UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Facultad de Ciencias de la Administración

Escuela de Administración de Empresas

"Desarrollo de profesiogramas y evaluación de riesgos para la Unidad De Negocios Hidropaute CELEC EP"

Trabajo de graduación previo a la obtención del título de Ingeniera Comercial.

Autora:

Ma. Angélica Andrade Romero

Director:

Eco. Álvaro Edmundo Álvarez Idrovo.

Cuenca-Ecuador

2018

DEDICATORIA:

Quiero dedicar este trabajo primero a Dios quien me dio la fuerza y fe que necesitaba en momentos duros, a mi mamita como siempre es quien me incentivo para poder seguir con mis estudios y poder culminar una etapa de mi vida, sé que sin ella no hubiera podido seguir adelante ella es mi fuerza y una parte muy importante dentro de mi vida, a mis hermanos Monnyka, Cristina y Carlos, quienes siempre me dieron un empujón para no decaer.

AGRADECIMIENTO

Expreso mi infinito agradecimiento a mi director de tesis Eco. Álvaro Álvarez por su apoyo incondicional en la guía de este trabajo de titulación, fue un apoyo fundamental para la culminación del mismo.

A la Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP, por confiar en mí para el desarrollo de este trabajo, en especial al Ing. Patricio Luna, Ing. Marco Alomía e Ing. Juan Buñay, por la ayuda que me prestaron para poder culminar mi trabajo de titulación

TABLA DE CONTENIDO

DEDICATORIA: ..... **I**

AGRADECIMIENTO ..... **II**

Índice de gráficos: ..... **V**

RESUMEN ..... **IX**

ABSTRACT ..... **X**

INTRODUCCIÓN ..... **XI**

1. CAPITULO I: GENERALIDADES **1**

1.1. Reseña histórica **1**

1.1.1. Misión. 2

1.1.2. Visión. 2

1.1.3. Objetivo empresarial. 2

1.2. Organigrama de la empresarial **3**

2. CAPITULO II: DESCRIPTIVO DE CARGOS. **4**

2.1. Descripción de puestos de trabajo **4**

2.1.1. Distribución de cargos 5

2.1.2. Puestos de trabajo de la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP. 6

2.2. Gestión por competencias. **20**

2.2.1. ¿Qué es una competencia? 21

2.2.2. Tipos de competencia 23

2.2.3. Perfil basado en competencias 30

3. CAPITULO III: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGO **50**

3.1. Salud y seguridad ocupacional **50**

3.1.1. Normas OHSAS 18001 51

3.2. Riesgos laborales **55**

3.2.1. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) 56

3.2.2. Identificación de riesgos 61

3.2.3. Categorización de los riesgos 69

3.2.4. Matriz de riesgos 72

4. CAPÍTULO VI: PROFESIOGRAMAS 75

4.1. ¿Qué es un profesiograma? 75

4.1.1. Beneficios y características de los profesiogramas 76

4.2. Desarrollo de profesiogramas 77

4.2.1. Puesto tipo 77

4.2.2. Descripción de riesgos 78

4.2.3. Tareas y/ o funciones 83

4.2.4. Equipos de protección individual 84

4.2.5. Exigencias psicofisiológicas 86

4.2.6. Exámenes ocupacionales 87

4.2.7. Contraindicaciónes médicas 92

4.2.8. Gráfico de factores de riesgo. 93

5. Conclusiones 94

6. Recomendaciones 97

7. Bibliografía 98

8. Anexo 102

Índice de gráficos:

Gráfico 1: Distribución de cargos. 5
Gráfico 2: Estructura del perfil de cargos. 31
Gráfico 3: Principio de Pareto. 36
Gráfico 4: Matriz del proceso de a evaluación de riesgo. 61
Gráfico 5: Factores de riesgo. 93

Índice de tablas

Tabla 1: Cargos para servidores de carrera y obreros (1-12)..... 7
Tabla 2: Cargos para servidores de carrera y obreros (2 -12). 8
Tabla 3: Cargos para servidores de carrera y obreros (3 - 12). 9
Tabla 4: Cargos para servidores de carrera y obreros (4 -12). 10
Tabla 5: Cargos para servidores de carrera y obreros (5 -12). 11
Tabla 6: Cargos para servidores de carrera y Obreros (6 -12)..... 12
Tabla 7: Cargos para servidores de carrera y obreros (7-12)..... 13
Tabla 8: Cargos para servidores de carrera y obreros (8 -12). 14
Tabla 9: Cargos para servidores de carrera y obreros (9 -12). 15
Tabla 10: Cargos para servidores de carrera y obreros (10 -12). 16
Tabla 11: Cargos para servidores de carrera y obreros (11-12). 17
Tabla 12: Cargos para servidores de carrera y obreros (12-12). 18
Tabla 13: • Cargos de libre designación y remoción. 19
Tabla 14: Verbos recomendados para definir la misión del cargo..... 32
Tabla 15: Verbos a usar para determinar las actividades del cargo. 33
Tabla 16: Valoración de una actividad esencial. 33
Tabla 17: Escala de factores..... 34
Tabla 18: Ejemplo de valoración de actividades, para establecer las esenciales. 35
Tabla 19: Actividades del cargo 37
Tabla 20: Interrelación de actividades..... 38
Tabla 21: Destrezas corporativas..... 39
Tabla 22: Destrezas de direccionamiento estratégico 39
Tabla 23: Interrelaciones..... 40
Tabla 24: Niveles de educación..... 41
Tabla 25: Experiencia laboral requerida 42
Tabla 26: Sistema de gestión de S&SO. 53
Tabla 27: Criterio de valoración de riesgos. 70
Tabla 28: Severidad del daño..... 70
Tabla 29: Valorización del riesgo..... 71
Tabla 30: Matriz de riesgo..... 72
Tabla 31: Matriz de Evaluación de riesgos..... 73

Tabla 32: Beneficios y características. 76
Tabla 33: Cuadro puesto tipo 77
Tabla 34: Descripción de los riesgos 78
Tabla 35: Peligros identificados (riesgo mecánico) 80
Tabla 36: Peligros identificados (riesgo físico, riesgo químico, riesgo biológico) 81
Tabla 37: Peligro identificado (riesgo ergonómico, riesgo psicosocial) 82
Tabla 38: Tareas y/ o funciones del puesto de trabajo. 84
Tabla 39: Exigencias psicofisiológicas 86
Tabla 40: Exámenes de valoración 87
Tabla 41: Contraidicaciónes médicas 92

Índice de ilustraciones:

Ilustración 1: Organigrama funcional Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP 3
Ilustración 2: Modelo iceberg 27
Ilustración 3: Clasificación de competencia según su dificultad de detección 28
Ilustración 4: Ejemplo de perfil por competencia 43
Ilustración 5: Ejemplo de perfil por competencia (continuación...) 44
Ilustración 6: Ejemplo de perfil por competencia (continuación...) 45
Ilustración 7: Ejemplo de perfil por competencia (continuación...) 46
Ilustración 8: Ejemplo de perfil por competencia (continuación...) 47
Ilustración 9: Ejemplo de perfil por competencia (continuación...) 48
Ilustración 10: Ejemplo de perfil por competencia (continuación) 49
Ilustración 11: Equipos de protección 85

RESUMEN

Los profesiogramas de la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP, ayuda a los directivos y servidores en la mejora de su calidad de trabajo, y así se puede reducir los accidentes laborales a niveles relativamente bajos, especialmente con las enfermedades más comunes como el dolor de espalda o la deficiencia visual.

Con la identificación de los perfiles por competencias se determinará las habilidades, conocimientos, comportamientos, etc. que se necesita para poder desempeñar un cargo, la determinación de las actividades esenciales definirá que es lo que el puesto tiene que, se realizará una evaluación de riesgos laborales que servirá de medida de prevención para los colaboradores, y mediante el uso de profesiogramas se consolidará las actividades, riesgos de la empresa.

ABSTRACT

Job profile diagrams of the business unit "Hidropaute CELEC EP" helped managers and servers to improve their quality of work. It was possible to reduce occupational accidents to relatively low levels, especially with the most common diseases such as back pain or visual impairment. The identification of profiles by competences allowed the determination of the skills, knowledge, behaviors and other abilities that were needed to perform a job. The specification of the essential activities defines the position the employee would occupy. An occupational risk assessment was carried out and served as a preventive measure for employees. The activities and risks of the company were consolidated through the use of job profile diagrams.

UNIVERSIDAD DE CUENCA
Dpto. Idiomas

Translated by

Ing. Paul Arpi

INTRODUCCIÓN

Resulta interesante observar como el pensamiento de los empresarios ha evolucionado con el paso de los años, aunque existen muchas empresas que aún están muy lejos de saber que es lo más importante dentro de cada una de ellas.

En el transcurso de la historia del talento humano también se involucran los riesgos dentro de las actividades laborales. Históricamente el primer riesgo que tomaban las personas o que se lo puede considerar como riesgos es cuando los griegos le preguntaban al oráculo de Elfos sobre cosas importantes, como su matrimonio o como va a ser su vida futura, ahí se pude inferir que se realizó el primer análisis de riesgos en la vida basado en un pronóstico ; después el riesgo fue evolucionando de diferentes maneras por ejemplo en el ámbito de los juegos de azar originando la teoría de probabilidades que minimiza el riesgo de perder una partida.

Uno de los término de riesgo que se dio a conocer fue el de Relaciones industriales que según la Real Academia de la Lengua es el vínculo que se establece entre la parte administrativa de una empresa y los trabajadores, dentro de las relaciones industriales se dice que surgió como disciplina para tener una ventaja competitiva de una empresa en su gente, así poder trabajar en armonía y alcanzar el éxito.

Con el transcurso del tiempo se quiso proteger más al trabajador como parte primordial del desarrollo empresarial, por lo que se comenzó a profundizar en la Gestión del Talento Humano y la Gestión de Riesgos, y se comenzó a puntualizar los riesgos de trabajo por puesto de trabajo. Al fusionarse estas dos ramas se puede decir que se origina un profesiograma.

En este trabajo de investigación para La Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP, se abarca el tema de los riesgos en la empresa y el talento humano para así tener una referencia en el momento de la contratación del personal, y poder mitigar la mayoría de riesgos en los puestos de trabajo.

Para el desarrollo y consolidación de los profesiogramas se realizará una investigación basándose en el método científico inductivo, se partirá desde los hechos observados o ya descritos hasta poder encontrar el problema y la solución a ellos con el siguiente orden en específico:

- Evaluar perfiles por competencias
- Analizar actividades esenciales
- Identificar y evaluar riesgos

Por tal razón se recopilará información cualitativa de diferentes fuentes relacionadas directamente los colaboradores de la CELEC EP y también información parcialmente ya realizada por los funcionarios del área de talento humano, etc. Con toda esta información se podrá compilar datos relevantes para el desarrollo efectivo y oportuno de los profesiogramas.

1. CAPITULO I: GENERALIDADES

1.1. Reseña histórica

Mediante escritura pública suscrita el 13 de enero de 2009, se constituye la Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC S.A[1]. El 14 de enero de 2010 de acuerdo al Decreto Presidencial No.220, sustentado en el artículo 315 de la Constitución de la República del Ecuador se crea la Empresa Pública Estratégica, Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP, como una Entidad de Derecho Público, con personería jurídica y patrimonio propio, conformada por las Unidades de Negocio: Electro guayas, Hidroagoyan, Hidronacion, Hidropaute, Termoesmeraldas, Termopichincha y Transelectric[2].

Paute representa un enorme triunfo de una técnica nacional y extranjera al servicio del progreso humano, sin regateos. INECEL cerca de cuatro décadas alumbró al Ecuador mediante un trabajo tesonero dejando una huella imborrable y positiva en el desarrollo de los grandes proyectos que impulsó como el de Paute que permitieron el aprovechamiento de recursos renovables y no renovables para la generación eléctrica y el progreso del país cuya posta desde 1999 ha sido continuada y perfeccionada por Hidropaute[3].

La Unidad de Negocio Hidropaute construye el Complejo Hidroeléctrico Paute Integral ubicado en las provincias de Azuay, Cañar y Morona Santiago conformado por las centrales de Mazar, Molino, Sopladora y Cardenillo, cuatro centrales en cascada que aprovecharán el agua de la cuenca del río Paute para generar energía limpia y así contribuir al cambio de la matriz energética del Ecuador.

---

[1] www.celec.gob.ec

[2] www.celec.gob.ec/termopichincha/

[3] www.celec.gob.ec/hidropaute/

1.1.1. Misión.

Generamos bienestar y desarrollo nacional, asegurando la provisión de energía eléctrica a todo el país, con altos estándares de calidad y eficiencia, con el aporte de su talento humano comprometido y competente, actuando responsablemente con la comunidad y el ambiente[4].

1.1.2. Visión.

Ser la Empresa pública líder que garantiza la soberanía eléctrica e impulsa el desarrollo del Ecuador[5].

1.1.3. Objetivo empresarial.

- Incrementar la disponibilidad y confiabilidad del sistema eléctrico Nacional bajo estándares de calidad, eficiencia, eficacia y responsabilidad social.
- Incrementar la oferta del servicio eléctrico para abastecer la demanda con responsabilidad social, mejorar la reserva, ampliar la cobertura y contribuir al cambio de la matriz energética.
- Incrementar la eficiencia institucional.
- Incrementar el desarrollo del Talento Humano.
- Incrementar la sustentabilidad Financiera.

(Corporacion Elecrtrica del Ecuador CELEC EP, 2017)

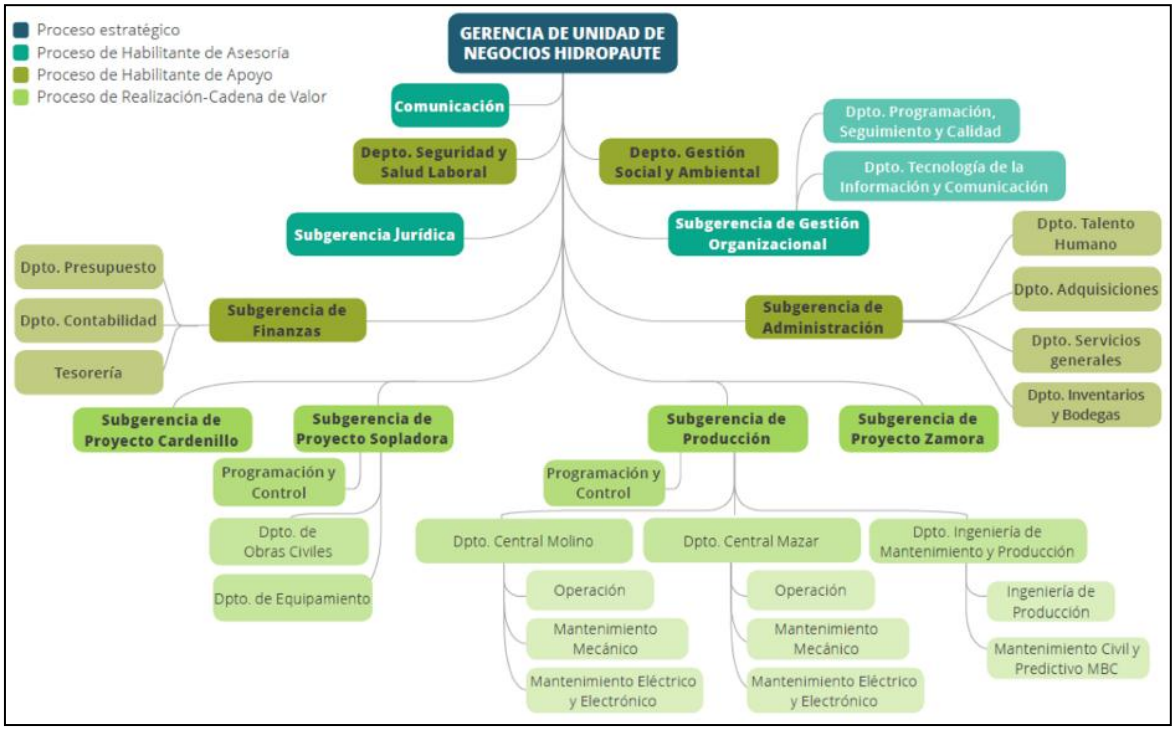
---

[4] www.celec.gob.ec/hidropaute/

[5] www.celec.gob.ec/hidropaute/

1.2. Organigrama de la empresarial

Ilustración 1: Organigrama funcional Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP



Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Ing. Patricio Luna

2. CAPITULO II: DESCRIPTIVO DE CARGOS.

2.1. Descripción de puestos de trabajo.

Los estudios introductorios del análisis y descripción de puestos de trabajo (ADPT) coinciden con la revolución industrial en Europa y Estados Unidos, Charles Babbage, en Europa, y Frederick Taylor en la Unión Americana fueron los autores iniciales que plantearon que el trabajo podría y debía estudiarse de manera sistemática, metodológica y en relación con algún principio científico (López, 2017).

La descripción de los puestos de trabajo es un instrumento que brinda información acerca de tareas, deberes y responsabilidades esenciales, las cualidades mínimas admisibles que una persona debe poseer para realizar un trabajo en particular están contenidas en la especificación del puesto (Mondy & Mondy, 2010).

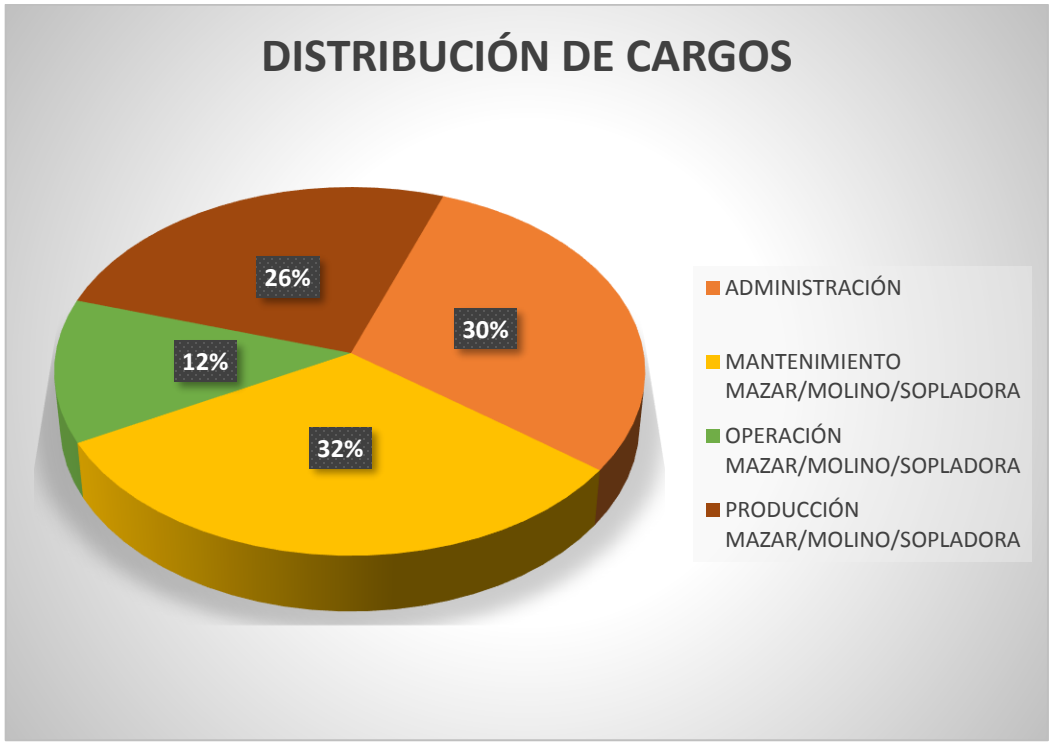
La descripción de las actividades y funciones de los puestos de trabajo de la Unidad de Negocios Hidropaute se realiza mediante el análisis en los puestos de trabajo durante el desempeño de la actividad laboral.

La descripción de los puestos de trabajo permite establecer exactamente las cualidades y características necesarias que una persona debe tener y también debe desempeñar de manera adecuada. A través de este análisis realizado se puede describir cada puesto de trabajo sin tener inferencia de las características de la persona que desempeña esas labores.

2.1.1. Distribución de cargos

Los cargos en la CELEC EP. Se distribuyen de la siguiente manera:

Gráfico 1: Distribución de cargos.



Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Como se muestra en el gráfico #1 el 32% (104) de cargos para los que se va a elaborar los profesiogramas pertenecen a mantenimiento de las centrales Mazar, Molino y Sopladora, un 30% (97) al área administrativa, un 26% (84) pertenece a la producción de energía en las centrales Mazar, Molino, Sopladora y por último el 13% (41)restante pertenece a la operación de las centrales antes mencionadas, los cuales se distribuyen en las diferentes sedes de Hidropaute como son sus campamentos en Arenales, Guarumales y sus oficinas en la ciudad de Cuenca .

2.1.2. Puestos de trabajo de la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

La Unidad de Negocios Hidropaute CELECEP, cuenta con 326 personas trabajando para ellos. Dentro de la Unidad de Negocios Hidropaute existen diferentes tipos de cargos para las centrales hidroeléctricas:

- Cargos de libre designación y remoción.
- Cargos para servidores de carrera y obreros.
    - Cargos comunes de apoyo.
    - Cargos agregadores de Valor.

Dentro de la ley de funcionarios públicos y empleados de confianza (2003) afirman que los cargos de libre designación y remoción tiene la siguiente definición:

> Son aquellos cuya incorporación a la función pública se realiza por libre decisión del funcionario público de confianza política originaria o por funcionario público de nombramiento y remoción regulados.
>
> El libre nombramiento consiste en la apreciación por el órgano competente de la idoneidad de los candidatos en relación con los requisitos exigidos para el desempeño del puesto. Podrán cubrirse a través de esta modalidad los cargos de primer y segundo nivel jerárquico en las entidades del Poder Ejecutivo y los de primer nivel jerárquico en los organismos públicos descentralizados y en las empresas del Estado (p. 4).

Los cargos para servidores de carrera y de obreros, en general está designados para los puestos de trabajo que se puede realizar carrera en la empresa pública, hasta llegar al nivel jerárquico departamental, sus subdivisiones están dirigido a los cargos de procesos de apoyo, como los cargos administrativos financieros en común, que brindan el soporte en los procesos, también los cargos que brindan

valor agregado y servicio final al cliente externo e interno de la unidad de negocios.

Tabla 1: Cargos para servidores de carrera y obreros (1-12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Analista de calidad y procesos	Jefatura de programación, seguimiento y calidad	2340.00	2340.00
Analista de compras	Jefatura de compras	2340.00	2340.00
Analista de comunicaciones y redes	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	2390.00	2390.00
Analista de contabilidad	Contabilidad	2340.00	2340.00
Analista de gestión técnica	Subgerencia de producción	2390.00	2390.00
Analista de hidrología	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2390.00	2390.00
Analista de infraestructura y help desk	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	2340.00	2340.00
Analista de inventarios y bodega	Inventarios y bodegas	2340.00	2340.00
Analista de mantenimiento civil	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2390.00	2390.00
Analista de monitoreo civil	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2390.00	2390.00
Analista de monitoreo geológico	Jefatura de gestión social y ambiental	2390.00	2390.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 2: Cargos para servidores de carrera y obreros (2 -12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Analista de nómina y beneficios	Jefatura de talento humano	2340.00	2340.00
Analista de presupuesto	Subgerencia de finanzas	2340.00	2340.00
Analista de programación y seguimiento	Jefatura de programación, seguimiento y calidad	2340.00	2340.00
Analista de programación, control y archivo técnico	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2390.00	2390.00
Analista de salud laboral y servicios médicos	Jefatura de seguridad y salud laboral	2340.00	2340.00
Analista de seguridad laboral	Jefatura de seguridad y salud laboral	2340.00	2340.00
Analista de servicios de campamento	Campamento Arenales/Guarumales	2340.00	2340.00
Analista de soluciones administrativas	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	2340.00	2340.00
Analista de soluciones de producción	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	2390.00	2390.00
Analista eléctrico de mantenimiento	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2390.00	2390.00
Analista eléctrico de producción	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2390.00	2390.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica

Tabla 3: Cargos para servidores de carrera y obreros (3 - 12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Analista electrónico de mantenimiento	Mantenimiento eléctrico y electrónico.	2390.00	2390.00
Analista electrónico de mantenimiento	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2390.00	2390.00
Analista electrónico de producción	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2390.00	2390.00
Analista mecánico de mantenimiento	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2390.00	2390.00
Analista mecánico de producción	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2390.00	2390.00
Analista técnico en idioma mandarín	Subgerencia de Proyecto Sopladora	2340.00	2340.00
Analista técnico en ingeniería civil	Jefatura de obras civiles	2340.00	2340.00
Analista técnico en ingeniería civil	Subgerencia de Proyecto Cardenillo	2340.00	2340.00
Analista técnico en ingeniería civil	Jefatura de obras civiles	2340.00	2340.00
Analista técnico en ingeniería civil	Mantenimiento civil Molino	2340.00	2340.00
Analista técnico en ingeniería en geología	Subgerencia de Proyecto Zamora	2340.00	2340.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 4: Cargos para servidores de carrera y obreros (4 -12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Analista técnico en manejo social y ambiental	Jefatura de gestión social y ambiental	2340.00	2340.00
Asesor de gerencia	Gerencia de Unidad de Negocio Hidropaute	1575.00	1675.00
Asistente administrativo jefatura	Jefatura de central mazar/molino	3380.00	3380.00
Asistente administrativo jefatura	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	810.00	880.00
Asistente administrativo subgerencia	Subgerencia de Proyecto Sopladora	990.00	1065.00
Asistente administrativo subgerencia	Subgerencia jurídica	990.00	1065.00
Asistente administrativo subgerencia	Subgerencia de finanzas	990.00	1065.00
Asistente de activos fijos	Inventarios y bodegas	1575.00	1675.00
Asistente de archivo	Subgerencia de gestión organizacional	990.00	1065.00
Asistente de calidad y procesos	Jefatura de programación, seguimiento y calidad	1575.00	1675.00
Asistente de campo de gestión social y ambiental	Jefatura de gestión social y ambiental	1800.00	1910.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 5: Cargos para servidores de carrera y obreros (5 -12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Asistente de compras	Jefatura de compras	1575.00	1675.00
Asistente de comunicaciones y redes	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	2025.00	2145.00
Asistente de contabilidad	Contabilidad	1575.00	1675.00
Asistente de control de especificaciones técnicas	Jefatura de equipamiento	1575.00	1675.00
Asistente de gerencia	Gerencia de Unidad de Negocio Hidropaute	1170.00	1255.00
Asistente de help desk	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	1575.00	1675.00
Asistente de infraestructura	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	1575.00	1675.00
Asistente de pagaduría	Tesorería	1575.00	1675.00
Asistente de seguridad ocupacional	Jefatura de seguridad y salud laboral	1800.00	1910.00
Asistente de servicios de campamento	Campamento Guarumales/Arenales	1575.00	1675.00
Asistente de servicios generales	Jefatura de servicios generales	1575.00	1675.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 6: Cargos para servidores de carrera y Obreros (6 -12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Asistente de servicios generales	Jefatura de servicios generales	1575.00	1675.00
Asistente de soluciones administrativas	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	1800.00	1910.00
Asistente de soluciones de producción	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	2025.00	2145.00
Asistente de talento humano	Jefatura de talento humano	1575.00	1675.00
Auxiliar administrativo	Campamento Guarumales	720.00	785.00
Auxiliar administrativo	Jefatura de servicios generales	720.00	785.00
Auxiliar administrativo	Subgerencia jurídica	720.00	785.00
Auxiliar de campamento	Campamento Arenales/Guarumales	720.00	785.00
Auxiliar de mantenimiento civil	Mantenimiento civil Mazar	720.00	785.00
Auxiliar de monitoreo civil	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	720.00	785.00
Auxiliar de monitoreo geológico	Jefatura de gestión social y ambiental	720.00	785.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 7: Cargos para servidores de carrera y obreros (7-12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Auxiliar de servicios	Jefatura de servicios generales	720.00	785.00
Auxiliar de servicios y maquinaria pesada	Campamento Arenales/Guarumales	720.00	785.00
Bodeguero	Inventarios y bodegas	1350.00	1440.00
Carpintero	Campamento Guarumales	720.00	785.00
Contador	Contabilidad	3020.00	3020.00
Electricista	Mantenimiento eléctrico electrónico Mazar/Molino/Sopladora	1350.00	1440.00
Electricista de campamento	Campamento Arenales/Guarumales	720.00	785.00
Enfermero	Jefatura de seguridad y salud laboral	1350.00	1440.00
Especialista de calidad y procesos	Jefatura de programación, seguimiento y calidad	2390.00	2390.00
Especialista de comunicación organizacional	Gerencia de Unidad de Negocio Hidropaute	2390.00	2390.00
Especialista de dragado	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2705.00	2705.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 8: Cargos para servidores de carrera y obreros (8 -12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Especialista de gestión social y ambiental	Jefatura de gestión social y ambiental	2390.00	2390.00
Especialista de ingeniería de mantenimiento civil	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2705.00	2705.00
Especialista de ingeniería de mantenimiento y producción eléctrica	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2705.00	2705.00
Especialista de ingeniería de mantenimiento y producción mecánica	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2705.00	2705.00
Especialista de programación y seguimiento	Jefatura de programación, seguimiento y calidad	2390.00	2390.00
Especialista de talento humano	Jefatura de talento humano	2390.00	2390.00
Especialista jurídico	Subgerencia jurídica	2390.00	2390.00
Especialista técnico en ingeniería civil	Jefatura de obras civiles	2705.00	2705.00
Especialista técnico en ingeniería eléctrica	Jefatura de equipamiento	2705.00	2705.00
Especialista técnico en seguridad laboral	Subgerencia de proyecto sopladora	2705.00	2705.00
Fisioterapista	Jefatura de seguridad y salud laboral	1350.00	1440.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 9: Cargos para servidores de carrera y obreros (9 -12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Gasfitero	Campamento Arenales/Guarumales	720.00	785.00
Instrumentista de monitoreo civil	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	1350.00	1440.00
Instrumentista de monitoreo geológico	Jefatura de gestión social y ambiental	1350.00	1440.00
Jefe de central	Jefatura de Central Mazar/Molino/Sopladora	3380.00	3380.00
Jefe de compras	Jefatura de compras	3020.00	3020.00
Jefe de equipamiento	Jefatura de equipamiento	3380.00	3380.00
Jefe de gestión social y ambiental	Jefatura de gestión social y ambiental	3020.00	3020.00
Jefe de ingeniería de mantenimiento y producción	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	3380.00	3380.00
Jefe de mantenimiento civil	Mantenimiento civil Mazar/Molino	2705.00	2705.00
Jefe de mantenimiento eléctrico & electrónico	Mantenimiento eléctrico y electrónico Mazar/Molino/Sopladora	2705.00	2705.00
Jefe de mantenimiento mecánico	Mantenimiento mecánico Mazar/Molino/Sopladora	2705.00	2705.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 10: Cargos para servidores de carrera y obreros (10 -12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Jefe de obras civiles	Jefatura de obras civiles	3380.00	3380.00
Jefe de operación	Operación mazar/molino/sopladora	2705.00	2705.00
Jefe de seguridad y salud laboral	Jefatura de seguridad y salud laboral	3020.00	3020.00
Jefe de servicios generales	Jefatura de servicios generales	3020.00	3020.00
Jefe de talento humano	Jefatura de talento humano	3020.00	3020.00
Jefe de tecnología de la información y comunicación	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	3020.00	3020.00
Mecánico	Mantenimiento mecánico molino/sopladora	1350.00	1440.00
Mecánico automotriz	Campamento Guarumales	720.00	785.00
Médico	Jefatura de seguridad y salud laboral	1800.00	1910.00
Metrólogo	Mantenimiento eléctrico y electrónico mazar/molino/sopladora	2025.00	2145.00
Odontólogo	Jefatura de seguridad y salud laboral	1800.00	1910.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 11: Cargos para servidores de carrera y obreros (11-12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Oficial de mantenimiento civil	Mantenimiento civil mazar/molino	1350.00	1440.00
Operador de casa de maquinas	Operación Mazar	1575.00	1675.00
Operador de casa de máquinas	Operación mazar/molino/sopladora	1350.00	1440.00
Operador de centro de control	Operación molino/sopladora	1800.00	1910.00
Profesional para O&M	Jefatura de tecnología de la información y comunicación	1800.00	1910.00
Profesional plan futuro	Jefatura de gestión social y ambiental	1800.00	1910.00
Recepcionista	Gerencia de unidad de negocio Hidropaute	810.00	880.00
Soldador	Mantenimiento mecánico molino/sopladora	1350.00	1440.00
Supervisor de mantenimiento civil	Mantenimiento civil mazar/molino/sopladora	2025.00	2145.00
Supervisor de mantenimiento mecánico	Mantenimiento mecánico mazar/molino/sopladora	2025.00	2145.00
Supervisor de mantenimiento mecánico predictivo	Jefatura de ingeniería de mantenimiento y producción	2025.00	2145.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 12: Cargos para servidores de carrera y obreros (12-12).

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Supervisor de operación	Operación mazar/molino/sopladora	2025.00	2145.00
Tesorero	Tesorería	2705.00	2705.00
Tornero	Mantenimiento mecánico molino/sopladora	1350.00	1440.00
Trabajador social	Jefatura de talento humano	1575.00	1675.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica

Tabla 13: • Cargos de libre designación y remoción.

Cargo	Área	Remuneración mínima	Remuneración máxima
Subgerente de administración	Subgerencia de administración	3740.00	3740.00
Subgerente de finanzas	Subgerencia de finanzas	3740.00	3740.00
Subgerente de gestión organizacional	Subgerencia de gestión organizacional	3740.00	3740.00
Subgerente de producción	Subgerencia de producción	4100.00	4100.00
Subgerente de proyecto cardenillo	Subgerencia de Proyecto Cardenillo	3740.00	3740.00
Subgerente de proyecto sopladora	Subgerencia de Proyecto Sopladora	3740.00	3740.00
Subgerente jurídico	Subgerencia jurídica	3740.00	3740.00
Gerente de unidad de negocio Hidropaute	Gerencia de Unidad de Negocio Hidropaute	4550.00	4550.00

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica

2.2. Gestión por competencias.

La Administración del talento humano por competencias es uno de los pilares fundamentales de la transformación para afrontar los grandes desafíos en el desarrollo productivo del país, orientados al conocimiento y la innovación. El capital humano debe estar preparado para afrontar cada uno de estos desafíos que se presentan a nivel de la Corporación para lo cual se requiere contar con un enfoque integral de competencias (conocimientos y destrezas técnicas y conductuales) para la Gestión de Talento Humano.

Según Ernst & Young Consultores (2008) la Gestión por competencia es la explicación de la evolución y de la necesidad de una correcta gestión de los recursos humanos en la empresa, centrándose en el enfoque de gestión por competencias y mostrando sus características, utilidades, ventajas, dificultades y el proceso de implantación de este sistema.

Las empresas que gestionen correctamente sus recursos humanos se beneficiaran de una ventaja competitiva para entrar en el nuevo milenio, pues el éxito de una organización se basa en la calidad y en la disposición de su equipo humano. Cuanto mejor integrado este el equipo y más se aprovechen las cualidades de cada uno de sus integrantes, más fuerte será la empresa. (pp. 3-5)

La gestión por competencias no es algo nuevo, este tipo de administración en el área de talento humano se utilizada hace varios años por las multinacionales o empresas grandes, sin embargo en Latinoamérica recién se está comenzando a poner verdadera importancia en ésta área, que es un factor clave para las empresas, se podría decir que es una de las partes más sensibles de cada organización por el personal que trabaja en la misma y esta depende del desempeño de ese puesto de trabajo. Si se trata de empresas muy grandes puede parecer insignificante pero en realidad cada puesto y cada persona que

labora en la empresa es extremadamente importante para el desarrollo óptimo de la misma, por ejemplo, si no se le da la misma importancia al conserje que a la jefa, el conserje no va a desempeñar adecuadamente su actividad en el puesto de trabajo cuyo objetivo es mantener limpio cada rincón de las oficinas para que el público en general se sienta confortable en las instalaciones, por lo que si no está bien hecha la labor de este puesto podría disminuir la frecuencia de clientes en las oficinas.

Éste enunciado hace referencia justamente al comportamiento de las personas en su área de trabajo, el liderazgo, atención al cliente, trabajo en equipo, etc.

La gestión por competencias no debe aludir solamente a las empresas grandes, si no es una expresión que indica organización, dirección y la suma de todas las subdivisiones del área de talento humano que den el éxito de la empresa en cuanto a su personal.

2.2.1. ¿Qué es una competencia?

Las competencias son todas aquellas características personales (conocimientos, destrezas, etc.), requeridas para desempeñar un conjunto de actividades claves con la más alta eficacia. Son todos los requisitos para ser competente en la ejecución de un puesto o actividad. (Paredes & Asociados, 2006, p. 2)

Competente: Pericia, aptitud o idoneidad para hacer algo o intervenir en un asunto determinado[6].

Eliot Jaques[7] plantea la capacidad potencial y la capacidad aplicada de los individuos. La capacidad para el trabajo o para resolver problemas es la

---

[6] ww.rae.es

[7] Alles, Martha, Desempeño por competencias evaluación 360. Ediciones Garnica. Buenos Aires, 2005, pp. 75.

capacidad de usar un razonamiento discrecional en la toma de decisiones que hace posible alcanzar los resultados.

En el Libro se señala tres elementos en la capacidad para el trabajo:

- El nivel de complejidad de los procesos mentales
- Los valores e intereses de las personas o el compromiso con el trabajo
- Los conocimientos y habilidades requeridos para ese trabajo

Se puede decir que todos los elementos van de la mano, sin embargo, no todas las personas están interesadas en desempeñar cada actividad o tienen los mismos conocimientos y habilidades para ese mismo puesto de trabajo, por esa razón se ven las diferentes habilidades, capacidades de cada sujeto para que la suma de estas lo haga competente para el puesto de trabajo, la suma de todo puede hacer a una persona más capas que a otra.

Las competencias son las características subyacentes de las personas, que están relacionadas con una correcta actuación en su puesto de trabajo y que pueden basarse en la motivación, rasgos de carácter, concepto de sí mismo, actitudes o valores, en una variedad de conocimientos o capacidades cognoscitivas o de conducta. En definitiva, se trata de cualquier característica individual que se pueda medir de modo fiable y cuya relación con la actuación en el puesto de trabajo sea demostrable[8]

El concepto de competencia no es algo nuevo, pero el termino GESTIÒN POR COMPETENCIA cada día se desarrolla de mejor manera y crece en el mundo de las empresas, su modo de direccionamiento da una mayor importancia a la parte humana de las empresas, en el que cada uno de los colaboradores incluyendo directivos y accionistas deben contribuir mejores cualidades,

[8] Ernst & Young Consultores. Gestión por competencias. Quito, 2008, pp. 5.

desempeño en sus puestos de trabajo y en el factor profesional. Este enfoque de la gestión por competencia se fundamenta en que las empresas están constituidas por personas y le dan una visión real.

Hace muchos años se utilizaban fabulas de animales y personas para que lo reyes y príncipes pudieran comprender las relaciones humanas y pudieran mejorar su conducta, desde aquí se podría decir que se utilizaba una gestión por competencia.

2.2.2. Tipos de competencia

La competencia es una parte profunda de la personalidad de cada persona y puede descifrar el comportamiento en una gran variedad de situaciones y desafíos laborales, esta competencia es el origen del comportamiento y desempeño de la persona que ocupa el puesto a analizar, el estudio de la competencia no es analizar cada parte de una persona como su personalidad, su comportamiento, la parte psicológica .Solo interesan las características que hacen eficaces a las personas dentro de la empresa. (Allen M, pp. 60)

Según Spencer y Spencer son cinco los principales tipos de competencias:

- **Motivación:** Las metas que las persona se propone para alcanzar cada uno de sus objetivos, motivaciones personales que el trabajador tiene para salir adelante.

- **Características:** Atributos, rasgos, aspecto de la persona que ocupa el puesto de trabajo, así como su habilidad a respuestas a la información que maneja en situaciones alternas dentro de la empresa.

- **Concepto Propio:** Seguridad que tiene cada persona para poder realizar una actividad o desempeñar un cargo especifico, valores o confianza en uno mismo.

- **Conocimiento:** Entendimiento que tiene una persona de alguna materia o actividad, el conocimiento se puede valorar por medio de pruebas, test o simplemente poniendo a la persona en el puesto de trabajo, sin embargo, no hay que olvidar que el conocimiento es muy fácil de ampliar. Y pueden ser:

    - Informática
    - Idiomas
    - Cálculo
    - Leyes
    - Impuestos
    - Contabilidad, entre otras.

- **Habilidad:** capacidad que tiene una persona para desarrollar cierta actividad, un arquitecto cuando diseña una casa, un doctor cuando opera; las habilidades no se enseñan son una parte de cada persona. Las habilidades y los conocimientos no se pueden medir de la misma manera para el uso de un puesto de trabajo. Y pueden ser:

    - Liderazgo
    - Trabajo en equipo
    - Relaciones públicas
    - Iniciativa
    - Habilidad analítica, entre otras.

La autora Martha Alicia Alles [9], para orientar el trabajo dentro de un sistema de gestión por competencias, sugiere agrupar a estos componentes dentro de dos macro conceptos, denominando como competencias técnicas a las

[9] Alles, Martha. "Dirección estratégica de recursos humanos", Garnica, Buenos Aires, 2006, pp. 82.

relacionadas con conocimientos o destrezas aprendidas por formación académica o experiencia laboral y competencias de gestión a las relacionadas con características personales como motivación, valores y actitudes que marcan las diferentes formas de reacción de una persona ante determinados sucesos .

Cada empresa dependiendo de su actividad, se adapta a los tipos de competencia que existen, no todas las empresas van a tener las mismas competencias para analizar a la persona que quiere un puesto de trabajo, por ejemplo en Metrocar quieren contratar para el puesto de ventas en atención al cliente ellos van a necesitar tal vez el conocimiento de carros, y la habilidad de venta de vehículos, en cambio sí se necesita en un consultorio dental alguien para atención al cliente ellos necesitan alguien con habilidades de tratar a niños, adolescentes y adultos para el cobro y la agenda de citas, entonces como se pudo observar todas las empresas necesitan diferentes habilidades, tal vez la mayoría pudieran coincidir pero no todas.

Spencer y Spencer[10] introduce el "Modelo Iceberg", donde muy gráficamente decide las competencias en dos grandes grupos: las más fáciles de detectar y desarrollar como las destrezas y conocimientos, y las menos fáciles de detectar como las actitudes y los valores y el núcleo mismo de la personalidad. En este esquema las competencias son centrales y superficiales.

EL modelo de competencias del Iceberg, indica que no todas las pruebas que se realizan en las empresas para determinar que cierto candidato es óptimo para un cargo es finalmente lo que se debe hacer, explica que no todas las competencias o habilidades son perceptibles a simple vista, por eso no siempre los despidos en empresas son por falta de conocimiento o falta de habilidades para desempeñar cierta actividad, si no la mayoría de los despidos se llevan a

---

[10] Spencer & Spencer, obra citada en Alles, Martha. "Dirección estratégica de recursos humanos", Garnica, Buenos Aires, 2006. Pp. 81.

cabo porque la persona no se siente totalmente motivada por su puesto de trabajo, también no es compatible con su personalidad o no tiene las suficientes motivaciones personales, profesionales e internas en la empresa.

Según un estudio de presentado por el Dr. Albert E. Wiggam, en su columna *let's explore your mind* (Exploremos su mente) de 4.000 personas que perdieron su empleo en un año, solamente el 10%, (400), fracasaron por incompetencia.

El 90%, (3.600 personas), tuvieron un fracaso porque no habían desarrollado la personalidad para tener éxito en su puesto de trabajo[11].

[11] www.inteligencia-emocional.com.org

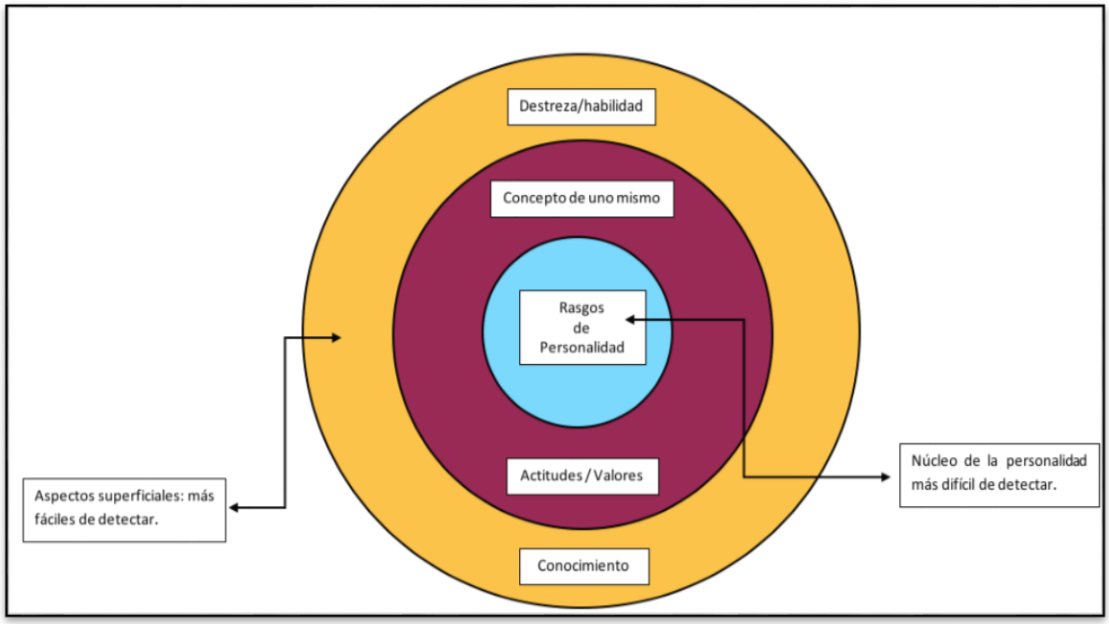
Ilustración 2: Modelo iceberg.

Fuente: Spencer & Spencer, (citado Alles, Martha, 2006).

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Alles (2005) indica que "Los conocimientos destrezas y habilidades están más en la superficie y son más fáciles de detectar, en cambio las actitudes y valores, el concepto de uno mismo y los rasgos más profundos de personalidad, siguiendo el Modelo del Iceberg, están debajo de la superficie y son más difíciles de evaluar. La ilustración 3 representa la mayor o menor dificultad de valoración o apreciación de las competencias según su tipo" (pp.25).

Ilustración 3: Clasificación de competencia según su dificultad de detección



Fuente: Spencer & Spencer, citado en Alles, Martha, Gestión por competencias, el diccionario, 2005.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

De acuerdo a la clasificación de las competencias que Martha Alicia Alles describe en su libro[12] según su dificultad de detección se dividen en:

- **Competencias de logro y acción**
    - Orientación al logro
    - Preocupación por el orden, calidad y precisión
    - Iniciativa
    - Búsqueda de información
- **Competencias de ayuda y servicio**
    - Entendimiento interpersonal
    - Orientación al Cliente
- **Competencias de influencia**
    - Influencia e impacto
    - Construcción de relaciones
    - Conciencia organizacional
- **Competencias gerenciales**
    - Desarrollo de personas
    - Dirección de personas
    - Trabajo en equipo y cooperación

[12] Alles, Martha, Gestión por competencias, el diccionario, Garnica. Buenos Aires, 2005, pp. 24

- **Competencias cognoscitivas**

    - Pensamiento analítico
    - Razonamiento conceptual
    - Experiencia técnica/profesional/de dirección

- **Competencias de eficiencia de personal**

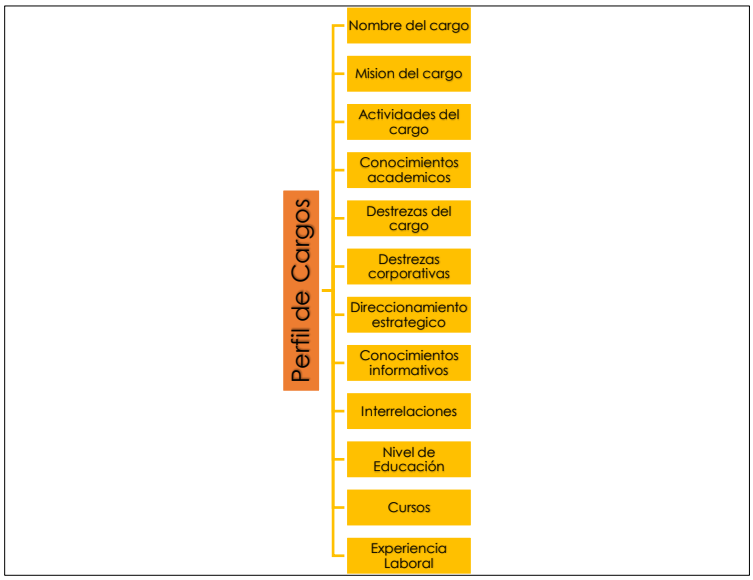
    - Autocontrol
    - Confianza en sí mismo
    - Comportamiento ante los fracasos
    - Flexibilidad.

Existen varias metodologías en el mercado para la construcción de un modelo por competencias, en CELEC EP utilizan la aplicación de la metodología denominada "Modelado de Perfiles por Competencias (MPC)", dado que esta técnica se concentra en elaborar perfiles integrales de competencias mediante la identificación sistemática de las actividades esenciales del cargo, las competencias laborales necesarias para el desempeño de dichas actividades y los indicadores que verifican el nivel de desarrollo de las mismas.

2.2.3. Perfil basado en competencias

Los perfiles basado por competencia se puede entender como los puntos más importantes o rasgos que una persona debe poseer para ocupar un puesto en la empresa, por lo que existen varias pautas que completar para llegar a un mínimo de puntos o de requisitos para que esa persona pueda ser tomada en cuenta para cubrir cierto puesto en una empresa, como estudios, capacitaciones, habilidades, etc.

Gráfico 2: Estructura del perfil de cargos.



Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Un perfil por competencia bien elaborado es un excelente herramienta para el desarrollo de la empresa por la ventaja de generar una base para poder medir y calificar a sus nuevos colaboradores, también los que ya estén en la empresa para para poder realizar una correcta ubicación del personal garantizando que se desenvuelvan de mejor manera en sus puestos de trabajo.

Hay que tener en cuenta que un perfil por competencias que no está bien elaborado puede afectar al desarrollo óptimo del talento humano, ya que este analiza las actividades esenciales de cada cargo para que la persona que vaya a desarrollar el cargo tenga en especial competencia para esas actividades ya que serán las más importantes a desarrollar, en las siguientes páginas se mostrara la elaboración del perfiles de cargos que realiza la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

2.2.3.1 Nombre del cargo

Denominación otorgada al cargo dentro de la Corporación, según nombramiento y designación establecida por la Subdirección de Talento Humano y aprobado por la Gerencia General.

2.2.3.2 Misión del cargo.

Descripción o razón esencial de las actividades, funciones y responsabilidades, que corresponden a cada cargo.

Tabla 14: Verbos recomendados para definir la misión del cargo.

GERENCIALES	JEFATURAS	ESPECIALISTAS/ SUPERVISORES	ASISTENCIALES AUXILIARES
Definir	Formular	Ejecutar	Ayudar
Planificar	Coordinar	Elaborar	Cooperar
Controlar	Evaluar	Realizar	
Organizar	Supervisar	Colaborar	
Dirigir		Operar	

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

2.2.3.3 Actividades del cargo:

Las actividades del cargo se lo realizarán utilizando técnicas como levantamiento de información, encuestas o entrevistas dependiendo del tipo de cargo a documentar.

Tabla 15: Verbos a usar para determinar las actividades del cargo.

VERBO INDICATIVO	OBJETIVO DEL VERBO
Participar	en las reuniones del área
Atender	clientes que llegan al mostrador
Elaborar	balances de la situación general
Redactar	Actividades de los puestos
Inspeccionar	calidad de productos

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

2.2.3.3.1 Actividades esenciales

Tiene un mayor impacto para la consecución de los objetivos estratégicos de la Corporación, y que genera resultados que agregan valor. Adicionalmente, demanda las principales competencias del cargo (conocimientos, destrezas, aptitudes, entre otras).

a. Valoración de una actividad esencial

Las escalas que se presentan a continuación sirven para valorar las actividades e identificar las esenciales donde:

- F = frecuencia.
- CO = consecuencia de no aplicación de la actividad o ejecución errada.
- CM = complejidad o grado de dificultad en la ejecución de la actividad.

Tabla 16: Valoración de una actividad esencial.

FACTORES	DEFINICIÓN	PARA APLICAR LA ESCALA HACER LA SIGIEUNTE PREGUNTA
Frecuencia: (F)	Es la periodicidad con la que se realiza la actividad.	¿Con qué frecuencia se ejecuta esta actividad?
Consecuencia de no aplicación de la actividad o ejecución errada: (CO)	¿Qué tan graves son las consecuencias por no ejecutar la actividad o un incorrecto desempeño. ?	¿Qué tan graves son las consecuencias por no ejecutar la actividad o un incorrecto desempeño?
Complejidad o grado de dificultad en la ejecución de la actividad: (CM)	Se refiere al grado de esfuerzo intelectual y/o físico; y, al nivel de conocimientos y destrezas requeridas para desempeñar la actividad.	¿Qué tanto esfuerzo supone desempeñar la actividad? o, alternativamente: ¿Requiere el desempeño de esta actividad un elevado grado de conocimientos y destrezas?

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 17: Escala de factores

Grado	Frecuencia (F)	Consecuencia de no aplicación de la actividad o ejecución errada (CO)	Complejidad o grado de dificultad en la ejecución de la actividad (CM)
5	Todos los días	Consecuencias muy graves: Pueden afectar a toda la Corporación en múltiples aspectos	Máxima complejidad: la actividad demanda el mayor grado de esfuerzo / conocimientos / habilidades
4	Al menos una vez por semana	Consecuencias graves: pueden afectar resultados, procesos o áreas funcionales de la Corporación	Alta complejidad: la actividad demanda un considerable nivel de esfuerzo / conocimientos / habilidades
3	Al menos una vez cada quince días	Consecuencias considerables: repercuten negativamente en los resultados o trabajos de otros	Complejidad moderada: la actividad requiere un grado medio de esfuerzo / conocimientos / habilidades
2	Una vez al mes	Consecuencias menores: cierta incidencia en resultados o actividades que pertenecen al mismo puesto	Baja complejidad: la actividad requiere un bajo nivel de esfuerzo / conocimientos / habilidades
1	Otro (Bimensual, trimestral, semestral, etc.)	Consecuencias mínimas: poca o ninguna incidencia en actividades o resultados	Mínima complejidad: la actividad requiere un mínimo nivel de esfuerzo / conocimientos / habilidades

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Por ejemplo: Cargo: Asistente de Recursos Humanos de la Empresa ABC

Describir todas las actividades que ejecuta el cargo, luego calificarlas en las columnas F, CO, CM, Total; de acuerdo con la tabla "Escala de los Factores.

Tabla 18: Ejemplo de valoración de actividades, para establecer las esenciales.

ACTIVIDADES DEL CARGO	F	CO	CM	TOTAL
Publicar anuncios de contratación de empleo	2	3	2	8
Llamar a agencias de empleo y consultoras	3	3	2	9
Difundir anuncios de reclutamiento interno	2	3	2	8
Aplicar Pruebas de evaluación a los candidatos	**4**	**4**	**3**	**16**
Colaborar en la selección de métodos de evaluación	3	3	3	12
Entrevistar los candidatos en la fase preliminar	**4**	**3**	**4**	**16**
Elaborar reportes de evaluación de pruebas y entrevistas	**3**	**3**	**5**	**18**

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Fórmula para valorar las actividades y establecer las esenciales

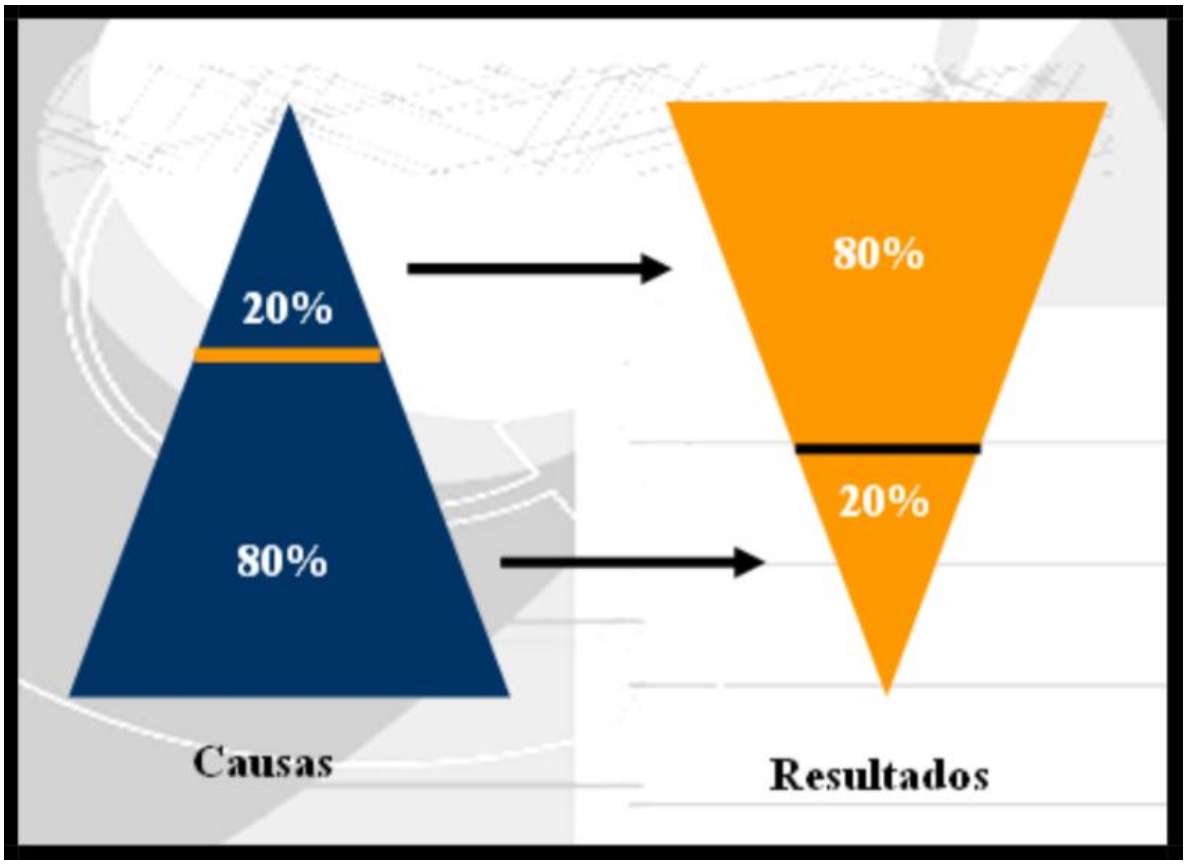
Total = (CO × CM) + F

b. Identificación de las actividades esenciales:

Se identificarán las actividades esenciales de acuerdo a los siguientes parámetros:

1. El concepto de "actividades esenciales" es una aplicación del principio de Pareto en los puestos de trabajo, es decir, que el veinte por ciento (20%), de las actividades más importantes son las esenciales y brindarán un resultado global del cargo, en relación al ochenta por ciento (80%) del resto de actividades.

Gráfico 3: Principio de Pareto.



Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

2. Las 3,4 o 5 actividades con las puntuaciones totales más altas son las esenciales.

3. El número máximo de actividades esenciales será de 5.
4. Ordenar las actividades de mayor a menor puntaje en orden descendente, como se muestra a continuación:

Tabla 19: Actividades del cargo

#	ACTIVIDADES DEL CARGO
1	Elaborar reportes de evaluación de pruebas y entrevistas
2	Aplicar Pruebas de evaluación a los candidatos
3	Entrevistar los candidatos en la fase preliminar

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.
Elaborado por: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

2.2.3.4 Conocimientos académicos:

Son el conjunto de informaciones adquiridas vía educación formal, capacitación y análisis de la información.
Ejemplos:

- Periodismo
- Matemáticas
- Marketing
- Contabilidad
- Metrología

2.2.3.5 Destrezas del cargo:

Son comportamientos laborales automatizados por la práctica y la experiencia en la ejecución de alguna actividad específica.

Ejemplo:

- Operación de equipos
- Negociación

Para una mejor elección de la destreza, cada actividad esencial, necesita verificar cual es la interrelación primaria, con las siguientes alternativas:

Tabla 20: Interrelación de actividades.

Personas (P)	Cosas (C)	Datos (D)
La ejecución de la actividad implica interactuar con personas (individuales o en grupo).	La ejecución de la actividad implica interactuar con cosas. Incluye: - Equipos - Materiales - Herramientas - Maquinarias - Vehículos - Sustancias cualquier tipo de materia prima tangible	La ejecución de la actividad implica interactuar con datos o informaciones: Incluye: - Datos numéricos - Textos - Estadísticas - Informaciones provenientes de cualquier fuente y datos de sistemas informatizados.

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.
Elaborado por: Andrade María Angélica.

2.2.3.6 Destrezas corporativas:

Se encuentran directamente relacionados a la capacidad de orientar los propios intereses y comportamientos hacia la consecución de los objetivos estratégicos y operativos de la CELEC EP.

Tabla 21: Destrezas corporativas

Orientación a resultados	Actúa de manera inmediata cuando son necesarias decisiones importantes para cumplir con los objetivos organizacionales
Orientación al Cliente	Mantener la predisposición en la comprensión y satisfacción de las necesidades y exigencias de los clientes internos y externos en el presente y futuro.
Comunicación	Capacidad de escuchar, hacer preguntas, expresar conceptos e ideas en forma efectiva y exponer aspectos positivos
Trabajo en equipo	Orientar su trabajo a lograr la cooperación con otros, ser parte de un equipo y trabajar juntos para lograr objetivos comunes.

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

2.2.3.7 Direccionamiento estratégico:

Estas destrezas están direccionadas a desarrollar y a proyectarse al cumplimiento y a la superación de las estrategias corporativas y se aplicaran para cargos de libre remoción y mandos medios.

Tabla 22: Destrezas de direccionamiento estratégico

Pensamiento estratégico	Conocer y comprender la naturaleza de la corporación y su contexto, determinar de manera oportuna las fortalezas y debilidades institucionales, así como los cambios del entorno, a fin de identificar oportunidades y amenazas para el sector y buscar las mejores estrategias.
Toma de decisiones	Capacidad de elegir entre varias alternativas, aquellas que son más viables para la consecución de los objetivos, basándose en un análisis exhaustivo de los posibles efectos y riesgos así como posibilidades de implantación.
Liderazgo	Orientar a la acción de los grupos humanos en una dirección determinada, para el logro de los objetivos estratégicos, inspirado en los valores institucionales

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

2.2.3.8 Conocimientos informativos:

La matriz de conocimientos informativos, son aquellos establecidos por la corporación siendo genéricos y de acuerdo con el cargo se podrá seleccionar si aplica o no el conocimiento.

2.2.3.9 Interrelaciones:

Son aquellas relaciones del cargo, internas o externas que interactúan entre si. Pretende mantener un registro cuales son los departamentos o procesos con los cuales se interrelaciona.

Tabla 23: Interrelaciones

Contactos internos	Cargos y/o departamentos de la Unidad de Negocio y/o Corporación, que no sean del mismo departamento. Por ejemplo: Subgerencia, Gerencia de la Unidad del Negocio y Jefes de Departamento
Contactos externos.	organizaciones y/o personas externas de la unidad) Por ejemplo: CENACE; CONELEC; MEER

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.
Elaborado por: Andrade María Angélica.

2.2.3.10 Nivel de educación:

Para establecer la Educación Formal Requerida, necesaria para el cargo se utiliza la siguiente tabla.

Tabla 24: Niveles de educación.

Nivel de Educación Formal	Título
Bachiller (Secundaria completa)	
Carrera universitaria incompleta	
Carrera técnica	
Carrera tecnológica	
Carrera universitaria incompleta	
Tercer Nivel (Carrera universitaria completa)	X
Post grados: Cuarto Nivel Diplomado/especialización Maestría	
Doctorado	

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

2.2.3.11 Cursos:

Para establecer la capacitación adicional requerida, necesaria para el cargo.

2.2.3.12 Experiencia laboral:

Para saber qué tipo de experiencia laboral se necesita para el cargo.

Tabla 25: Experiencia laboral requerida

Tiempo de Experiencia	
Un años	
Dos años	
Tres Años	X
Cuatro años	
Cinco años	

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Ilustración 4: Ejemplo de perfil por competencia

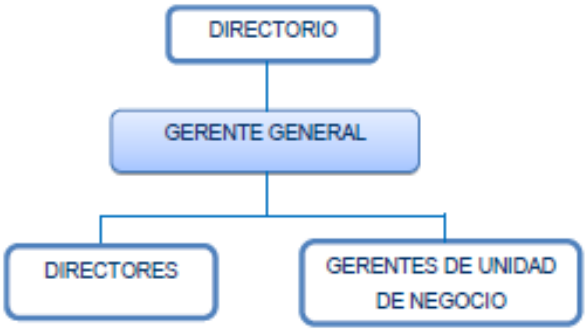
CELEC EP	MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE CARGOS Y PERFILES POR COMPETENCIAS DE CELEC EP	CÓDIGO: CEL-DAF-00001 FECHA: 01-FEB-2016 Versión: 1.0 Página 39 de 1406

GERENTE GENERAL

1. Misión del puesto:

Asegurar una gestión técnica, económica y administrativa eficiente y eficaz, mediante la aplicación de políticas, normas y estrategias que permitan el logro de la misión y objetivos institucionales

2. Organigrama:



3. Actividades del Cargo:

Actividades del Cargo	FR	CE	CM	Total	Esencial
Dirigir la gestión de la empresa pública estratégica corporación eléctrica del ecuador CELEC EP, de conformidad con los deberes y atribuciones establecidas en el artículo nº 11 de la ley orgánica de empresas públicas	5	5	5	30	SI
Ejercer la representación legal, judicial y extrajudicial de la empresa pública	5	5	5	30	SI
Cumplir y hacer cumplir la ley, reglamentos y demás normativa aplicable, incluida las resoluciones emitidas por el directorio	5	5	5	30	SI
Suscribir las alianzas estratégicas aprobadas por el directorio	5	5	5	30	SI
Administrar la empresa pública, velar por su eficiencia empresarial e informar al directorio trimestralmente o cuando	5	5	5	30	SI

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP

Ilustración 5: Ejemplo de perfil por competencia (continuación...)

CELEC EP	MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE CARGOS Y PERFILES POR COMPETENCIAS DE CELEC EP	CÓDIGO: CEL-DAF-00001 FECHA: 01-FEB-2016 Versión: 1.0 Página 40 de 1406

Actividades del Cargo	FR	CE	CM	Total	Esencial
sea solicitado por este, sobre los resultados de la gestión, de aplicación de las políticas y de los resultados de los planes, proyectos y presupuestos, en ejecución o ya ejecutados					
Presentar al directorio las memorias anuales de la empresa pública y los estados financieros	5	5	5	30	SI
Preparar para conocimiento y aprobación del directorio el plan general de negocios, expansión e inversión y el presupuesto general de la empresa publica	4	5	4	24	NO
Aprobar el plan anual de contrataciones (PAC) en los plazos y formas previstos en la ley	4	5	4	24	NO
Evaluar y aprobar los reglamentos internos que requiera la empresa	4	5	4	24	NO
Iniciar, continuar, desistir y transigir en procesos judiciales y en los procedimientos alternativos solución de conflictos, de conformidad con la ley y los montos establecidos por el directorio. el gerente procurara utilizar dichos procedimientos alternativos antes de iniciar un proceso judicial, en todo lo que sea materia transigible	3	5	4	23	NO
Designar al gerente general subrogante	3	5	4	23	NO
Designar y remover a los administradores de las agencias y Unidades de Negocios, de conformidad con la normativa aplicable	3	5	4	23	NO
Otorgar poderes especiales para el cumplimiento de las atribuciones de los administradores de agencias o Unidades de Negocios, observando para el efecto las disposiciones de la reglamentación interna	3	5	4	23	NO
Adoptar e implementar las decisiones comerciales que permitan la venta de productos o servicios para atender las necesidades de los usuarios en general y del mercado, para lo cual podrá establecer condiciones comerciales específicas	3	5	4	23	NO

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP

Ilustración 6: Ejemplo de perfil por competencia (continuación...)

CELEC EP	MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE CARGOS Y PERFILES POR COMPETENCIAS DE CELEC EP	CÓDIGO: CEL-DAF-00001 FECHA: 01-FEB-2016 Versión: 1.0 Página 41 de 3406

Actividades del Cargo	FR	CE	CM	Total	Esencial
y estrategias de negocio competitivas					
Ejercer la jurisdicción coactiva en forma directa o a través de su delegado	3	5	4	23	NO
Actuar como secretario del directorio	3	5	4	23	NO
Las demás que le asigne esta ley, su reglamento general y las normas internas de cada empresa	3	5	4	23	NO
Las demás funciones que sean asignadas por el directorio	3	5	4	23	NO
Nombrar, contratar y sustituir al talento humano no señalado en el numeral que antecede, respetando la normativa aplicable	1	5	4	21	NO
Cumplir con los requisitos del Sistema de Gestión Ambiental tales como: procedimientos de manejo de desechos y los controles operacionales de los aspectos ambientales identificados	5	4	4	21	NO
Cumplir con los programas y planes de prevención de Riesgos, emergencias y contingencia elaborados en la Unidad de Negocio	5	4	4	21	NO
Resolver sobre la creación de agencias y Unidades de Negocio	3	4	4	19	NO

4. Actividades esenciales y matriz de competencias:

Actividades esenciales	Conocimientos académicos	Destrezas de Cargo
Dirigir la gestión de la empresa pública estratégica corporación eléctrica del ecuador CELEC EP, de conformidad con los deberes y atribuciones establecidas en el	Administración y gestión Gestión de mantenimiento Gestión de proyectos	Planificación Evaluación de sistemas organizacionales Asertividad / firmeza

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP

Ilustración 7: Ejemplo de perfil por competencia (continuación...)

CELEC EP	MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE CARGOS Y PERFILES POR COMPETENCIAS DE CELEC EP	CÓDIGO: CEL-DAF-00001 FECHA: 01-FEB-2016 Versión: 1.0 Página 42 de 3406

Actividades esenciales	Conocimientos académicos	Destrezas de Cargo
artículo n° 11 de la ley orgánica de empresas públicas		
Ejercer la representación legal, judicial y extrajudicial de la empresa pública	Administración publica Derecho administrativo Leyes gobierno y jurisprudencia	Asertividad / firmeza Formular una visión Pensamiento conceptual
Cumplir y hacer cumplir la ley, reglamentos y demás normativa aplicable, incluida las resoluciones emitidas por el directorio	Leyes gobierno y jurisprudencia Administración y gestión Gestión de mantenimiento	Asertividad / firmeza Monitoreo y control Orientación / asesoramiento
Suscribir las alianzas estratégicas aprobadas por el directorio	Administración y gestión Gestión de Operación Gestión de mantenimiento	Construcción de relaciones Negociación Orientación / asesoramiento
Administrar la empresa pública, velar por su eficiencia empresarial e informar al directorio trimestralmente o cuando sea solicitado por este, sobre los resultados de la gestión, de aplicación de las políticas y de los resultados de los planes, proyectos y presupuestos, en ejecución o ya ejecutados	Leyes gobierno y jurisprudencia Administración y gestión Gestión de mantenimiento	Asertividad / firmeza Monitoreo y control Orientación / asesoramiento
Presentar al directorio las memorias anuales de la empresa pública y los estados financieros	Administración y gestión Planificación estratégica Gestión de mantenimiento	Manejo de recursos financieros Asertividad / firmeza Monitoreo y control

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP

Ilustración 8: Ejemplo de perfil por competencia (continuación...)

CELEC EP	MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE CARGOS Y PERFILES POR COMPETENCIAS DE CELEC EP	CÓDIGO: CEL-DAF-00001 FECHA: 01-FEB-2016 Versión: 1.0 Página 43 de 1406

5. Conocimientos Informativos

#	Descripción	Aplica (X)
1	Información institucional de nivel estratégico	X
2	Naturaleza del área / departamento	X
3	Mercado / entorno	X
4	Productos y servicios	X
5	Personas y otras áreas	X
6	Leyes y regulaciones	X
7	Clientes	X
8	Proveedores / contratistas	X
9	Otros grupos (socios, organismos externos, etc.)	X
10	Datos empresariales (estadísticas financieras, de ventas, de producción, etc.)	X

6. Destrezas Específicas

Destrezas específicas	Detalle	Nivel	Requerimiento de selección
Manejar programas informáticos Externos	Excel	Intermedio	X
	Power point	Intermedio	X
	Project	Intermedio	X
	Word	Intermedio	X
Manejo de programas Internos	Quipux	Intermedio	
	Gobierno por resultados	Intermedio	

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP

Ilustración 9: Ejemplo de perfil por competencia (continuación...)

CELEC EP	MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE CARGOS Y PERFILES POR COMPETENCIAS DE CELEC EP	CÓDIGO: CEL-DAF-00001 FECHA: 01-FEB-2016 Versión: 1.0 Página 44 de 1406

7. Interrelaciones

CONTACTOS INTERNOS (QUE NO SEAN DEL MISMO DEPARTAMENTO)
Con el directorio, Gerentes de Unidades de Negocio, todos los departamentos de la matriz y Unidades de Negocio
CONTACTOS EXTERNOS (ORGANIZACIONES Y/O PERSONAS FUERA DE LA UNIDAD
Contraloría general del estado, organismos de control, entes de regulación, y contacto con proveedores y contratistas. Ministerio de electricidad y energía renovable

8. Educación Formal Requerida

NIVEL DE FORMACIÓN	Detalle
Tercer Nivel	Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Mecánica o afines

9. Experiencia Requerida

a) Alternativa 1

Dimensiones de experiencia	Detalle
1. Tiempo de experiencia:	5 años
2. Especificidad de la experiencia:	En cargos similares

b) Alternativa 2

Dimensiones de experiencia	Detalle
1. Tiempo de experiencia:	6 años
2. Especificidad de la experiencia:	En cargos de dirección relacionadas con el área

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP

Ilustración 10: Ejemplo de perfil por competencia (continuación)

CELEC EP	MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE CARGOS Y PERFILES POR COMPETENCIAS DE CELEC EP	CÓDIGO: CEL-DAF-00001 FECHA: 01-FEB-2016 Versión: 1.0 Página 45 de 1406

10. Capacitación opcional

Curso / taller / Seminario	Especifique el número de horas del curso/taller/seminario
Administración y gestión en el Sector Público	32

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP

3. CAPITULO III: IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGO

3.1. Salud y seguridad ocupacional

La Salud y Seguridad Ocupacional es uno de los factores más importantes para el desarrollo integral de cada una de las empresas ecuatorianas, especialmente en empresas como CELEC EP por el giro del negocio que ellos manejan.

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) considera que la prevención es clave para mejorar la salud y seguridad en el trabajo y se ha planteado la importancia de lograr que las estrategias para evitar accidentes y enfermedades laborales sean reforzadas con un diálogo social que involucre a gobiernos y a organizaciones de empleadores y de trabajadores[13].

Cada uno de los colaboradores de cualquier tipo de empresa debe sentirse protegido en el momento de desarrollar sus labores diarias, ya que ellos o la mayoría tiene un supervisor para que se lleven a cabo las actividades de la empresa y así la organización nunca pare su "producción", aunque la seguridad y salud ocupacional no es algo nuevo se pude decir que recién las leyes laborales y también de cada empresa se están prestando para que sus trabajadores estén cada vez más protegidos, pero esto tiene como consecuencia que sus trabajadores van a sentirse más a gusto donde trabajan por la protección que les dan tanto física como psicológica y van a desarrollar mejor sus actividades diarias minimizando los errores.

Es importante que los países de América Latina y el Caribe cuenten con un marco normativo adecuado, que tengan políticas nacionales y programas de salud y seguridad en el trabajo, y que promuevan la acción coordinada de las

[13] www.ilo.org

diferentes entidades que tienen que ver con estos temas. También se ha planteado que la existencia de un sistema de inspección eficaz para velar por el cumplimiento de la norma es clave[14].

3.1.1. Normas OHSAS 18001

Las OHSAS 18001 han sido desarrolladas para ser compatibles con las normas de gestión ISO 9001:2000 (Calidad) e ISO 14001:2004 (Ambiental), con la intención de facilitar la integración de los sistemas de gestión de calidad, ambiental y de la seguridad y salud ocupacional, en las organizaciones que lo deseen hacer[15]. La implementación de un Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) basado en un estándar reconocido internacionalmente como las normas OHSAS (*Occupational Health and Safety Assessment Series*, Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional) 18001:2007 en todas las organizaciones, de cualquier tamaño, país de origen o sector en donde se encuentre, supone añadir valor a la misma y generar una ventaja competitiva, con elementos fundamentales en una economía tan globalizada y competitiva como la actual [16]

Las OHSAS fueron desarrolladas en respuesta a la demanda por una norma para un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional que se pueda evaluar con los demás sistemas de forma internacional y así poder ser certificados.

Las primera normativa OHSAS que fueron desarrolladas son las 18000, estas dan inicio la serie de normas de seguridad y salud en el trabajo que como se explicó anteriormente. Estas llegan a ser un complemento de la ISO de calidad y la ISO ambiental. Las OHSAS 18001-1999 fueron normas mejoradas y puestas como

---

[14] www.ilo.org

[15] Rapport Consultores: Traducción independiente de la norma OHSAS 18001:2007, pp.2

[16] www.isotools.org

herramientas de gestión basadas en la mejora continua; en la OHSAS 18001-2007 se da mayor importancia a la salud de los trabajadores.

Estas normas describen los requisitos para tener un sistema de salud y seguridad ocupacional que permita a una empresa tener controlado sus riesgos y mejorar su desempeño, las normas no especifican como desarrollar el sistema de gestión ni su diseño solo dan los requisitos para poder tener uno. Todos los requerimientos de esta norma están listos para que cualquier empresa pueda incorporarla a su sistema de seguridad y salud ocupacional.

Las normas OHSAS 18001 se pueden aplicar a cualquier empresa que desee

a) Tener un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional para disminuir riesgos.
b) Mejorar y mantener constantemente un sistema de seguridad y salud ocupacional.
c) Tener una conformidad con las políticas de salud y seguridad ocupacional.

3.1.1.1 Sistema de gestión.

Las OHSAS son normas voluntarias para las empresas, sin embargo, la empresa que desee ser certificada por estas debe mantener, mejorar y documentar continuamente su sistema de seguridad y salud ocupacional de acuerdo con lo requerido en las normas.

Tabla 26: Sistema de gestión de S&SO.

POLÍTICA	Establece un sentido general de orientación y los principios de las acciones a tomar. Contempla las responsabilidades y la evaluación requerida por el proceso. Demuestra el compromiso de la alta dirección para la mejora continua de la salud y seguridad en el trabajo.
PLANIFICACIÓN	Determina los riesgos significativos de la empresa utilizando procesos de identificación de peligros, la evaluación de riesgos y la planificación de las acciones para controlar o reducir los efectos de éstos. Implica la obligatoriedad de mantener actualizada la legislación relativa a la S&SO que es de aplicación a la organización. Establece, implementa y mantiene los objetivos en la S&SO y sus programas para poder alcanzar su consecución.
IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN	Fija los recursos, funciones y responsabilidades, documentación y acciones a llevar a cabo en todos los aspectos de la S&SO (competencia, formación y toma de conciencia, control operacional, situaciones de emergencia, consulta y participación, etc.). Identifica los parámetros claves del rendimiento para dar cumplimiento a la política establecida de la S&SO, con objeto de que determinen: • La consecución de los objetivos. • La implementación y efectividad de los controles de riesgo. • La efectividad de los procesos de capacitación, entrenamiento y comunicación.
REVISIÓN POR LA DIRECCION	La alta dirección asume un compromiso con el sistema para cumplir con los objetivos propuestos y conseguir la mejora continua de la S&SO

Fuente: Manual práctico para la implementación de las OHSAS 18:001:2007

Elaborado por: Andrade María Angélica.

3.1.1.2 Beneficios de las OHSAS 18001:2007

- **Disminución de la siniestralidad laboral**:

  A través de la identificación, evaluación, análisis y control de los riesgos incorporados a cada puesto de trabajo se podrá evitar las causas que originan los accidentes y enfermedades profesionales. (Las normas OHSAS 18001, 2018)

- **Percepción de un entorno más seguro**:

  Por parte de trabajadores y grupos de interés, como los proveedores y los sindicatos. Esta es una línea de actuación que conlleva un aumento del bienestar y satisfacción de los empleados, con la posibilidad de que los trabajadores se pongan la camiseta de la empresa y así retener a los miembros de la empresa de más capacidades y talento. (Las normas OHSAS 18001, 2018)

- **Ahorro de costos por bajas laborales**:

  Evitar los cambios de personal por accidentes innecesarios, logrando una continuidad en los puestos de trabajo de la empresa. (Las normas OHSAS 18001, 2018)

- **La adopción de la norma OHSAS 18000:**

  Una norma como la OHSAS 18001, que fundamenta los Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo permite cumplir con la legislación vigente en Ecuador, lo que implica la eliminación o disminución de multas y sanciones administrativas por infringir algún reglamento de seguridad de los trabajadores. (Las normas OHSAS 18001, 2018)

En noviembre del 2017 se aprobaron las normas ISO 45001 que son las normas que van a sustituir las OHSAS 1800, la ISO 45001 se destacan por implementar la seguridad y salud ocupacional en su texto y la mejora de varios puntos de las OHSAS, esta nueva norma se publicó el 12 de marzo de 2018[17] y las empresas certificadas tendrán un plazo máximo de tres años para realizar el cambio a la ISO y las OHSAS perderán vigencia.

3.2. Riesgos laborales

Según el Registro oficial N. 249 del Ministerio de Trabajo y Empleo un riesgo de trabajo es la posibilidad de que ocurra un daño a la salud de las personas con la presencia de accidentes, enfermedades y estados de insatisfacción ocasionados por factores o agentes de riesgos presentes en el proceso productivo.

En el transcurso de la historia del talento humano también se involucran los riesgos dentro de las labores, el primer riesgo que tomaban las personas o que se lo puede considerar como riesgos es cuando los griegos le preguntaban al oráculo de Elfos sobre cosas importantes, como su matrimonio o como va a ser su vida futura, ahí se pude decir que se conoció el primer análisis de riesgos en la vida; después el riesgo fue evolucionando de diferentes maneras en el ámbito de los juegos de azar, en las matemáticas que los nombraron como probabilidades de ocurrencia.

Dentro de las organizaciones también surgieron los riesgos con la era industrial cuando se cambió la mano de obra por la maquinaria así comenzaron a existir varios accidentes de trabajo en donde el trabajador salía lesionado entonces se comenzó a ver posibilidades para disminuir los riesgos laborales y así garantizar la salud del trabajador.

---

[17] https://www.isotools.org/normas/riesgos-y-seguridad/iso-45001

Con el transcurso del tiempo se quiso proteger más al trabajador como parte primordial del desarrollo empresarial, por lo que se comenzó a profundizar en la Gestión del Talento Humano y la Gestión de Riesgos.

3.2.1. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

3.2.1.1 ¿Qué es INSHT?

El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) es el órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado (España) que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas[18].

En la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP se utiliza este método de evaluación de riesgos, ya que en Ecuador no existe aún un método comprobado para la evaluación e identificación de riesgos laborales con respuestas publicadas y comprobadas por empresas, por esa razón el estado ecuatoriano y el Ministerio de Trabajo permiten a esta empresa usar un método extranjero.

3.2.1.2 Evaluaciones de riesgos

La evaluación de los riesgos laborales es el proceso dirigido a estimar la magnitud de aquellos riesgos que no han podido evitarse, obteniendo la información necesaria para que el empresario esté en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la necesidad de adoptar medidas preventivas y, en tal caso, sobre el tipo de medidas que deben adoptarse[19].

---

[18] www.insht.es

[19] www.insht.es

Mediante la evaluación de riesgos se puede dar respuesta a muchas preguntas que los colaboradores y empresarios se haces, la empresa es segura, los colaboradores están trabajando en un ambiente seguro, en general se mantiene un ambiente laboral seguro y responsable.

La evaluación de riesgos según el INSHT se compone de las siguientes etapas:

- **Análisis del riesgos:**

  Se realizan las siguientes actividades:

  - Identificar el Peligro
  - Estimar el Riesgo, se valora conjuntamente la probabilidad y las consecuencias de que se materialice el peligro.
  - El Análisis del riesgo proporcionará de qué orden de magnitud es el riesgo.

- **Valorar el riesgo:**

Con el valor del riesgo obtenido en el anterior paso, y comparándolo con el valor del riesgo tolerable, se emite un juicio sobre la tolerabilidad del riesgo en cuestión. Si de la evaluación del riesgo se deduce que el riesgo es no tolerable se debe controlar el riesgo. (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, 2018)

Si de la evaluación de riesgos se deduce la necesidad de adoptar medidas preventivas, se deberá:

- Eliminar o reducir el riesgo, mediante medidas de prevención.
- Controlar periódicamente las condiciones, la organización y los métodos de trabajo y el estado de salud de los trabajadores[20].

Cuando se realice por primera vez la evaluación de riesgos de trabajo, deberá hacerse en cada uno de los puestos existentes en la empresa, tomando en consideración lo siguiente:

- La persona que ocupe el puesto sea sensible a cualquier actitud extraña
- Las condiciones de trabajo

Las evaluaciones de riesgos tienen que ser procesos dinámicos, revisarse periódicamente, también se deben revisar cuando el momento lo amerite, o disposición de altos directivos y cuando se haya detectado daños en la salud de algún trabajador.

Según el INSHT (2018): La evaluación de riesgos debe estar debidamente documentada, teniendo que reflejarse para cada puesto de trabajo la evaluación que ponga de manifiesto la necesidad de tomar una medida preventiva(pp.2) con los siguientes datos:

a. Identificación de puesto de trabajo
b. El riesgo o riesgos existentes
c. La relación de trabajadores afectados
d. Resultado de la evaluación y las medidas preventivas procedentes

[20] Evaluación de riesgos: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT - España)

e. Referencia a los criterios y procedimientos de evaluación y de los métodos de medición, análisis o ensayo utilizados, si procede

3.2.1.3 Tipo de evaluaciones de riesgo

Según el Instructivo para la Identificación y Evaluación de Riesgos Laborales de la CELEC EP. mencionan que en ausencia de procedimientos reconocidos en el ámbito nacional, se ha establecido aplicar la metodología de evaluación de riesgos laborales establecida por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INHST - España) para actividades rutinarias dentro de la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP, debido a sus actividades de alto riesgos.
Según INSHT las evaluaciones de riesgos se pueden agrupar en cinco grandes bloques que son:

a) Evaluación de riesgos impuestos por la legislación específica.
b) Evaluación de riesgos para los que no existe legislación específica, pero están establecidas en normas internacionales, europeas, nacionales o en guías de Organismos Oficiales u otras entidades de reconocido prestigio.
c) Evaluación de riesgos que precisa métodos especializados de análisis.
d) Evaluación general de riesgos.
e) Según la necesidad de la empresa solo se explicará brevemente la evaluación de riesgos generales.

3.2.1.3.1 Evaluación general de riesgos

Las siguientes etapas se componen la evaluación de riesgos laborales.

- **Se clasifica el riesgo**

Se realiza una lista de actividades del puesto de trabajo agrupándolas de forma que cualquier persona pueda entenderlas, es preciso entender que tiene que ser exactamente cada actividad que se realice en ese puesto, por eso esta clasificación se hace en forma presencial cuando el trabajador realiza su labor diaria.

- **Analiza el riesgo:**

En el análisis del riesgo se logra identificar cada peligro que existe en la empresa y se estima el riesgo, es decir se le ve el potencial daño que tiene sobre los trabajadores o la empresa, en las siguientes líneas se explicara la identificación y estimación del riesgo con una probabilidad de que ocurra el daño.

- **Valora el riesgo:**

Se le da una valoración numérica a los riesgos analizados en el punto anterior, se pueden identificar con nombres, como tolerable, medio, importante e intolerable, así se ve si se requiere mejorar los controles existentes en esas áreas, e implantar nuevas normas.

- **Prepara un plan de control:**

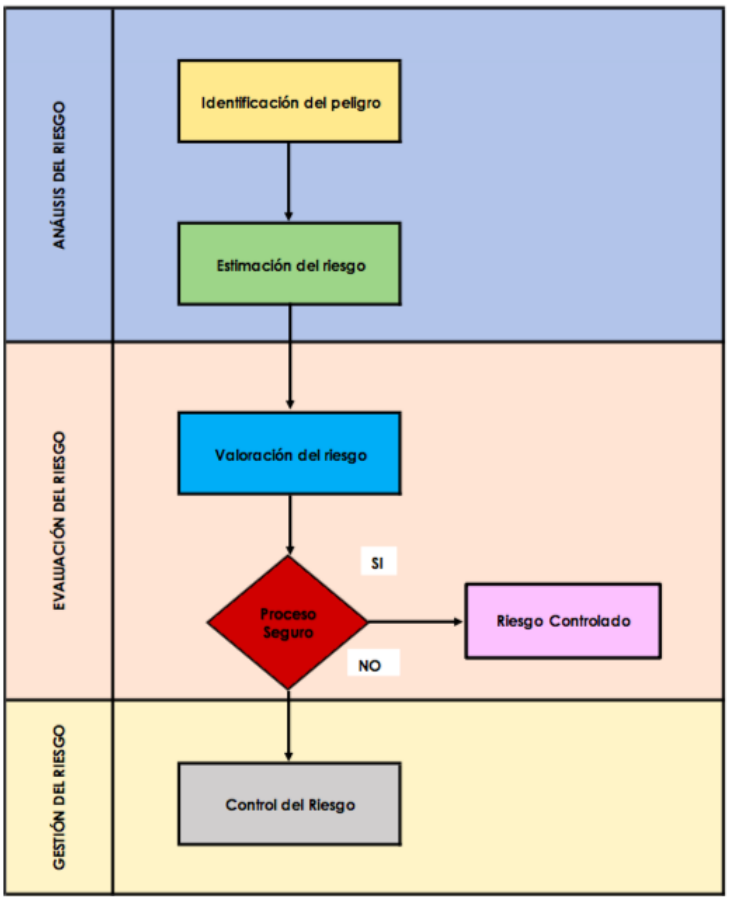
Se realiza una preparación de medidas de control contra los riesgos analizados y valorados anteriormente, para así disminuir los riesgos que ocurren en la empresa, este plan se debe preparar pensando en que si surge un riesgo poderlo combatir lo más rápido posible y adaptándose a las circunstancias necesarias.

- **Revisión del plan de control:**

Los planes que se desarrollen para combatir los riesgos se deben revisar considerando todas las posibilidades que puedan existir.

En la evaluación de riesgos se analizan las clasificaciones dadas a los riesgos y se establece la situación en que se encuentra la empresa respecto a ellos, o cual facilita el diseño de planes de manejo de acuerdo con un rango de prioridades, definidas en relación con la gravedad de tales riesgos. (Mejia, 2006)

Gráfico 4: Matriz del proceso de a evaluación de riesgo.



Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

3.2.2. Identificación de riesgos

La identificación de los riesgos es una de las etapas más importantes de la administración de los riesgos, permite a los trabajadores y a la empresa poner al descubierto situaciones y tomar conciencia de las posibilidad y peligro que puedan enfrentar en su actuar, lo cual garantiza que no tomen riesgos solo por desconocimiento de la posibilidad de su ocurrencia[21].

Hay que tener en cuenta que existe una variedad muy grande riesgos tanto los que no parecen causar daño y normalmente no los tomamos en cuenta, los que son relativamente visibles, y los que en realidad causan daño, sin embargo para disminuir la posibilidad de riesgos en las empresas hay que tomar absolutamente todos los riegos arraigados al puesto de trabajo y así se va a poder disminuir la posibilidad de riesgos.

3.2.2.1 Conceptos básicos.

Según el instructivo para la identificación y evaluación de riesgos laborales de la CELEC EP del 04 de marzo de 2016, las definiciones básicas son:

Actividades no rutinarias: Todas aquellas no comprendidas en la operación regular de los frentes de trabajo, incluyendo situaciones de emergencia.

Actividades rutinarias: Todas las actividades comprendidas en la operación regular de los equipos y/o bases.

Lugar de trabajo: Cualquier sitio físico en el que se desempeñan actividades relacionadas con el trabajo bajo control de la organización.
Cargo: Nombre del puesto que ocupa un funcionario que realiza actividades rutinarias y no rutinarias

---

[21] Mejía, Rubí. Administración de riesgos, un enfoque empresarial, Editorial Universidad EAFIT, Medellín, 2006, pp. 47.

Peligro: Fuente o situación con capacidad de daño en términos de lesiones, daños a la propiedad, daños al medio ambiente o una combinación de ambos.

Riesgo: Combinación de la probabilidad y de las consecuencias de que ocurra un evento peligroso específico.

Identificación de riesgos: Proceso mediante el cual se establecen los Factores de Riesgo de una determinada actividad.

Estimación del riesgo: Proceso mediante el cual se determina la frecuencia o probabilidad de consecuencias que pueden derivarse de la materialización de un Peligro.

Evaluación del riesgo: Proceso general para estimar la magnitud del riesgo y decidir si este es tolerable o no.

Control de riesgos: Es el proceso de toma de decisiones para tratar y/o reducir los riesgos, mediante la información obtenida en la evaluación de riesgos, para implantar medidas correctivas, exigir su cumplimiento y la evaluación periódica de su eficacia.

Gestión del riesgo: Aplicación sistemática de políticas, procedimientos, y experiencia para evaluar y controlar el riesgo.

Tolerabilidad del riesgo: Que no se necesita mejorar la acción preventiva.

Factores de riesgo: Agentes que pueden producir un riesgo.

Valoración del riesgo: Mediante la información obtenida en el análisis de riesgos, se emiten juicios sobre la tolerabilidad al riesgo teniendo en cuenta factores socioeconómicos y aspectos medioambientales.

Tiempo de exposición: Es el periodo de tiempo en el que un trabajador está expuesto a un determinado riesgo.

Riesgos mecánicos: Derivados de la utilización de Máquinas, herramientas, superficies y lugares de trabajo, instalaciones, desorden y cualquier otra situación susceptible de provocar daños materiales o de persona.

Riesgos físicos: Comprende el medioambiente Físico en el cual el trabajador se ve inmerso: Iluminación, Ruido, Vibraciones, Estrés Térmico, Radiaciones Ionizantes y No ionizantes, Contactos Térmicos, Exposición a Temperaturas Ambientales Extremas.

Riesgos químicos: Son los causados por la exposición a vapores, gases, nieblas, aerosoles, polvo, humo, líquidos y productos químicos en general.

Riesgos biológicos: Son los causados por agentes biológicos como: Virus, Bacterias, Hongos, Parásitos, Vectores, Plantas, Microorganismos, Ricketsias, ofidios, reptiles y otros que puedan originar cualquier tipo de infección alergia o toxicidad.

Riesgos Ergonómicos: Producidos por: Espacios de trabajo, Carga física del trabajo, Posiciones forzadas, Manejo manual de cargas, Movimientos repetitivos, Alteraciones en el confort acústico, Térmico, lumínico, Radiaciones, Calidad de aire; Organización y distribución del trabajo.

Riesgos psicosociales: Son los causados por: Carga Mental, Autonomía temporal, Contenido del Trabajo, Supervisión y participación, Dirección, relaciones personales, clima laboral inadecuado. (pp. 1-2)

3.2.2.2 Identificación del peligro

Para la identificación de peligros, es útil resumirlos de acuerdo con los grupos de riesgos:

3.2.2.2.1 Riesgos estratégicos:

Son los riesgos inherentes al negocio, como los precios, pero estos riesgos no se toman en cuenta ya que no forma parte del análisis de la investigación.

3.2.2.2.2 Riesgos internos

Estos suelen ser debido a problemas de la empresa, o bien la falta de recursos para crear un buen clima laboral con empleados suficientemente motivados e identificados con la empresa; dentro de estos riesgos se incluyen problemas con las auditorías externas y riesgos de recursos humanos: conflictos con los trabajadores, situaciones de fraude, falta de capacitación, sistema de promoción ineficaz, etc.[22]

3.2.2.2.3 Riesgos laborales:

Otro tipo de riesgo es lo referente a lo que le suceda directamente a los trabajadores de la empresa como enfermedades, accidentes, etc. Y se pueden dividir en según los riesgos de www.isotols.org:

- **Mecánicos:** Su origen se encuentra en el conjunto de factores físicos que pueden dar lugar a una lesión por la acción mecánica de elementos de máquinas, herramientas o materiales proyectados.

    - Caída de personas a distinto nivel
    - Caída de personas al mismo nivel
    - Caída de objetos por desplome o derrumbamiento

[22] www.isotools.org

- Caída de objetos en manipulación
- Caída de objetos desprendidos
- Pisada sobre objetos
- Choque contra objetos inmóviles
- Choque contra objetos móviles
- Golpes/ cortes por objetos herramientas
- Proyección proyectiles y armas corto punzantes
- Atrapamiento por o entre objetos
- Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos
- Choques y accidentes vehiculares
- Contactos eléctricos directos
- Contactos eléctricos indirectos
- Atropello o golpes por vehículos
- Explosiones
- Incendios

- **Físicos:** Su origen se encuentra en los distintos elementos del entorno de los lugares de trabajo: humedad, calor, frío, ruido, iluminación, vibraciones, etc., que pueden llegar a causar molestias o lesiones a los trabajadores.

  - Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)
  - Contactos térmicos
  - Vibraciones
  - Estrés Térmico
  - Exposición a radiaciones ionizantes
  - Exposición a radiaciones no ionizantes
  - Iluminación
- **Químicos:** Son aquellos cuyo origen se encuentran en la presencia y manipulación de agentes químicos, los cuales pueden producir desde pequeñas alergias a graves problemas de salud como asfixias.

- Exposición a gases y vapores
- Exposición a aerosoles sólidos
- Exposición a aerosoles líquidos
- Exposición a sustancias nocivas o tóxicas
- Contactos con sustancias cáusticas y/o corrosivas

- **Ergonómicos:** Se refieren a la postura que mantenemos mientras trabajamos, que de no ser adecuada puede provocar problemas de salud pasajeros o crónicos.

  - Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión
  - Sobrecarga
  - Posturas forzadas
  - Movimientos repetitivos
  - Organización del trabajo
  - Distribución del trabajo
  - Manejo de PVD´s
  - Manipulación manual de cargas

- **Biológicos:** Son susceptibles de tener lugar cuando se trabaja con agentes infecciosos.

  - Exposición a virus
  - Exposición a bacterias
  - Exposición a hongos
  - Exposición a derivados orgánicos
  - Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos
  - Exposición a vectores (Roedores, Insectos)
- **Psicosociales:** Son los que se producen por una excesiva carga de trabajo o un clima negativo, pudiendo desembocar en depresión, fatiga profesional, ansiedad, estrés, etc.

- Carga mental
- Estrés
- Inseguridad
- Desarraigo familiar
- Trabajo nocturno
- Turnos rotativos
- Jornadas extendidas de trabajo
- Contenido del trabajo
- Definición del rol (desarrollo de habilidades)
- Supervisión y participación
- Trabajo monótono
- Autonomía
- Interés por el trabajo
- Amenaza delincuencial
- Apoyo social
- Relaciones personales

Complementariamente se debe desarrollar una lista de factores de riesgos[23]:

- Golpes y cortes.
- Caídas al mismo nivel.
- Caídas de personas a distinto nivel.
- Caídas de herramientas, materiales, etc., desde altura.
- Espacio inadecuado.
- Peligros asociados con manejo manual de cargas.
- Peligros en las instalaciones y en las máquinas asociados con el montaje, la operación, el mantenimiento, la modificación, la reparación y el desmontaje.

[23] CELEP EP, Instructivo para la identificación y evaluación de riesgos laborales, 2016, pp 9-10.

- Peligros de los vehículos, tanto en el transporte interno como el transporte por carretera.
- Incendios y explosiones.
- Sustancias que pueden inhalarse.
- Sustancias o agentes que pueden dañar los ojos.
- Sustancias que pueden causar daño por el contacto o la absorción por la piel.
- Sustancias que pueden causar daños al ser ingeridas.
- Energías peligrosas (por ejemplo: electricidad, radiaciones, ruido y vibraciones).
- Trastornos músculo-esqueléticos derivados de movimientos repetitivos.
- Ambiente térmico inadecuado.
- Condiciones de iluminación inadecuada.
- Barandillas inadecuadas en escaleras.

3.2.3. Categorización de los riesgos

Para cada peligro identificado se debe estimar el riesgo, determinando la probabilidad de que ocurrencia y su categoría de consecuencia.

Tabla 27: Criterio de valoración de riesgos.

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL RIESGO	
Alta	El daño ocurrirá siempre o casi siempre.
Media	El daño ocurrirá en algunas ocasiones.
Baja	El daño ocurrirá raras veces.

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 28: Severidad del daño.

ESTIMACIÓN DE RIESGOS	
Ligeramente dañino	Cortes y magulladuras pequeñas, irritación de los ojos por polvo. Molestias e irritación, (dolor de cabeza, disconfort).
Dañino	Laceraciones, quemaduras, conmociones, torceduras importantes, fracturas menores. Sordera, dermatitis, asma, trastornos músculo-esqueléticos, enfermedad que conduce a una incapacidad menor.
Extremadamente Dañino	Amputaciones, fracturas mayores, intoxicaciones, lesiones múltiples, lesiones fatales. Cáncer y otras enfermedades crónicas que acorten severamente la vida.

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

Tabla 29: Valorización del riesgo

RIESGO	ACCIÓN Y TEMPORIZACIÓN
Trivial	No se requiere acción específica.
Tolerable	No se necesita mejorar la acción preventiva. Sin embargo se deben considerar soluciones más rentables o mejoras que no supongan una carga económica importante. Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.
Moderado	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implantarse en un período determinado. Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas, se precisará una acción posterior para establecer, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
Importante	No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Cuando el riesgo corresponda a un trabajo que se está realizando, debe remediarse el problema en un tiempo inferior al de los riesgos moderados.
Intolerable	No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo.

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

3.2.4. Matriz de riesgos

Tabla 30: Matriz de riesgo.

		CONSECUENCIA DEL RIESGO		
		Ligeramente dañino	Dañino	Extremadamente dañino
PROBABILIDAD	Baja	Riesgo trivial	Riesgo tolerable	Riesgo moderado
	Media	Riesgo tolerable	Riesgo moderado	Riesgo importante
	Alta	Riesgo moderado	Riesgo importante	Riesgo intolerable

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica

Tabla 31: Matriz de Evaluación de riesgos.

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	
NÚMERO DE TRABAJADORES	
MISIÓN	
ACTIVIDADES RUTINARIAS	

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☐

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

	Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
		B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
	Caida de personas al mismo nivel											
	Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
	Caida de objetos en manipulación											
	Caida de objetos desprendidos											
	Pisada sobre objetos											
	Choque contra objetos inmóviles											
	Choque contra objetos móviles											
	Golpes/ cortes por objetos herramientas											
	Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
	Atrapamiento por o entre objetos											
	Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
	Choques y accidentes vehiculares											
	Acentamientos, derrumbes, deslaves											
	Contactos eléctricos directos											
	Contactos eléctricos indirectos											
	Atropello o golpes por vehículos											
	Explosiones											
	Incendios											
FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
	Contactos térmicos											
	Ruido											
	Vibraciones											
	Estrés Térmico											
	Exposición a radiaciones ionizantes											
	Exposición a radiaciones no ionizantes											
	Iluminación											
QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
	Exposición a aerosoles sólidos											
	Exposición a aerosoles líquidos											
	Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
	Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
BIOLOGICOS	Exposición a virus											
	Exposición a bacterias											
	Exposición a parásitos											
	Exposición a hongos											
	Exposición a derivados orgánicos											
	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
	Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
	Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
	Sobrecarga											
	Posturas forzadas											
	Movimientos repetitivos											
	Organización del trabajo											
	Distribución del trabajo											
	Manejo de PVD´s											
	Manipulación manual de cargas											
PSICOSOCIALES	Carga mental											
	Estrés											
	Inseguridad											
	Desarraigo familiar											
	Trabajo nocturno											
	Turnos rotativos											
	Jornadas extendidas de trabajo											
	Contenido del trabajo											
	Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
	Supervisión y participación											
	Trabajo monótono											
	Autonomía											
	Interés por el trabajo											
	Amenaza delincuencial											
	Apoyo social											
	Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	FIRMA		FECHA	
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	FIRMA		FECHA	
				FECHA	
OBSERVACIONES					

Página 1

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Buñay, Juan (S&SO, CELEC EP)

Para que sea una evaluación de riesgos exitosa se debe realizar unas medidas de prevención con el fin de poder mantener, mejorar los controles de riegos dentro de la empresa.

Según decisión 584 del Instrumento Andino de Seguridad y salud en el trabajo (2005)

Una medida de prevención es la acción que se adopta con el fin de evitar o disminuir un riesgo derivado del trabajo, dirigido a proteger la salud de los trabajadores contra aquellas condiciones de trabajo que generan daños que sean consecuencia, guarden relación o sobrevengan durante el cumplimiento de sus labores, medidas cuya implementación constituye una obligación y deber de parte de los empleadores

Las medidas de prevención que se tomaran luego de haber identificado los riesgos van a ser únicamente para los riesgos tolerables, importantes e intolerables ya que según sea el caso de cada uno de los puestos de trabajo, si algún puesto de trabajo no tiene ninguno de estos tres riesgos se tomara medidas de prevención con los riesgos más altos que tenga, así se podrá decir que la empresa tiene cubierto los riesgos y que protege a cada uno de sus colaboradores.

4. CAPÍTULO VI: PROFESIOGRAMAS

Hoy en día es de vital importancia considerar todas las formas de protección hacia el trabajador y también hacia la empresa, por tal razón actualmente se utilizan con mucha frecuencia los profesiogramas o de la salud y seguridad ocupacional, ya que así los trabajadores de las empresas se van a sentir a "salvo" dentro de una organización que vela por las seguridades de cada uno de sus integrantes, también éste profesiograma ayuda a que el área de talento humano tenga facilidades para escoger a una persona idónea para que ocupe un puesto de trabajo.

4.1. ¿Qué es un profesiograma?

Según Iván López (2016) los profesiogramas se puede definir como:

> Un documento técnico - administrativo que organiza la interrelación, interactuación e interdependencia de un puesto de trabajo desde tres puntos de vista: el de Gestión del Talento Humano, el de Seguridad Ocupacional y el de Salud Laboral, en el cual se resumen las aptitudes y capacidades de los puestos de trabajo que existen y los que cumplen los trabajadores. (p. 3)

Se puede decir también que el profesiograma es un documento organizado que verifica y estudia los riesgos por cada puesto de trabajo en las empresas.

Los profesiogramas deben constar de:

- Identificación del puesto de trabajo.
- Actividades que debe cumplir.
- Relaciones con otros puestos de la empresa.

- Condiciones físicas que se requieren para desempeñar el trabajo y riesgos asociados al mismo.
- Requerimientos exigidos para ocupar el puesto
  (Anónimo, 2015)

Un profesiograma bien realizado parte del análisis del puesto de trabajo como del candidato adecuado para desempeñarlo. Es esencial que las medidas de este análisis se fundamenten en características objetivas y cuantificables, descritas de la manera más sencilla posible y evitando dar lugar a ambigüedades o a interpretaciones diferentes.

4.1.1. Beneficios y características de los profesiogramas

Tabla 32: Beneficios y características.

BENEFICIOS	CARACTERISTICAS
Se realizan actualizaciones periódicas, anuales dependiendo de el puesto.	Establecen las actividades escenciales para desarrollar el puesto correctamente
Determinación de riesgos exaustiva	Describe las cosas necesarias para desempeñar el puesto correctamente
Permite la adaptación del puesto a la persona y vs.	No se necesita un modelo fijo de desarrollo

Fuente: Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

La importancia de los profesiogramas dentro de la empresa es como punto principal una guía para la contratación y de soporte a el área de medicina, también, comenzar a disminuir el ausentismo en horas laborales, el despido en masas, se desea aumentar la productividad y tener un excelente clima laboral, todo esto las empresas lo pueden realizar teniendo un excelente análisis del área de SSL y de riesgos de trabajo.

4.2. Desarrollo de profesiogramas

Para el desarrollo correcto de los profesiogramas el Ministerio de Trabajo da una guía a seguir, sim embargo no es obligatorio tener el mismo modelo si no ir adaptándolo a las necesidades de cada empresa.

La Unidad de Negocios Hidropaute cuenta con un aproximado de 361 trabajadores y con 150 puestos de trabajo, en el capítulo N. 2 se detalló los puestos de trabajo existentes dentro de esta unidad de negocio.

4.2.1. Puesto tipo

Esta es la primera parte del profesiograma realizado específicamente para la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP, este título se subdivide en tres partes: Cada una de estas subpartes ya estaba establecidas por la Unidad de Negocios

Tabla 33: Cuadro puesto tipo

PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	
Proceso	
Sub proceso	

Fuente: Ministerio de Trabajo.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

- **Puesto de trabajo:**

Lugar o área ocupado por una persona dentro de una organización, empresa o entidad donde se desarrollan una serie de actividades las cuales satisfacen expectativas, que tienen como objetivo garantizar productos, servicios y bienes en un marco social.[24]

[24] http://pdtgrupodos.blogspot.com/2012/10/concepto-de-puesto-de-trabajo.html

- **Proceso**:

Se puede definir a proceso como la actividad principal que se realiza en cierto puesto de trabajo

- **Subproceso:**

Un subproceso se puede definir como el conjunto de actividades secundarias que tienen una secuencia para desarrollar un puesto de trabajo.

4.2.2. Descripción de riesgos

En esta segunda etapa del profesiograma se trata de que las personas que revisen este documento entiendan rápidamente cuales son los riegos que existen dentro de cada puesto de trabajo, así se explicara cada elemento del mismo:

Tabla 34: Descripción de los riesgos

Descripción de riesgos								
	ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
			MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL

Elaborado por: Andrade María Angélica.

- **Actividad:**

Acciones principales que se realizan en cierto puesto de trabajo, como máximo se pueden tener cinco, ya que en cada una de ellas se verá el riesgo asociado.

Estas actividades especiales se determinan el momento de que el área de Talento Humano realiza los puestos de trabajo por competencias, ya que aquí se determinan todas las actividades que se realizan en los diferentes puestos de trabajo y por el método que use la empresa califican las actividades y las cinco actividades con más puntuación son las esenciales.

- **Peligro identificado:**

  Reconocer una situación en la que existe una posibilidad de que exista algún tipo de accidente dentro del puesto de trabajo a analizar.

  Dentro del análisis de riesgos que se explicó en el capítulo se toma en cuenta los siguientes sesenta y cuatro peligros:

Tabla 35: Peligros identificados (riesgo mecánico)

MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel
	Caida de personas al mismo nivel
	Caida de objetos por desplome o derrumbamiento
	Caida de objetos en manipulación
	Caida de objetos desprendidos
	Pisada sobre objetos
	Choque contra objetos inmóviles
	Choque contra objetos móviles
	Golpes/ cortes por objetos herramientas
	Proyección proyectiles y armas cortopunzantes
	Atrapamiento por o entre objetos
	Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos
	Choques y accidentes vehiculares
	Acentamientos, derrumbes, deslaves
	Contactos eléctricos directos
	Contactos eléctricos indirectos
	Atropello o golpes por vehículos
	Explosiones
	Incendios

Fuente: Unidad de negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Buñay, Juan (S&SO, CELEC EP)

Tabla 36: Peligros identificados (riesgo físico, riesgo químico, riesgo biológico)

FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)
	Contactos térmicos
	Ruido
	Vibraciones
	Estrés Térmico
	Exposición a radiaciones ionizantes
	Exposición a radiaciones no ionizantes
	Iluminación
QUIMICOS	Exposición a gases y vapores
	Exposición a aerosoles sólidos
	Exposición a aerosoles líquidos
	Exposición a sustancias nocivas o tóxicas
	Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas
BIOLOGICOS	Exposición a virus
	Exposición a bacterias
	Exposición a parásitos
	Exposición a hongos
	Exposición a derivados orgánicos
	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos
	Exposición a vectores (Roedores, Insectos)

Fuente: Unidad de negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: Buñay, Juan (S&SO, CELEC EP)

Tabla 37: Peligro identificado (riesgo ergonómico, riesgo psicosocial)

ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo
	Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión
	Sobrecarga
	Posturas forzadas
	Movimientos repetitivos
	Organización del trabajo
	Distribución del trabajo
	Manejo de PVD´s
	Manipulación manual de cargas
PSICOSOCIALES	Carga mental
	Estrés
	Inseguridad
	Desarraigo familiar
	Trabajo nocturno
	Turnos rotativos
	Jornadas extendidas de trabajo
	Contenido del trabajo
	Definición del rol (desarrollo de habilidades)
	Supervisión y participación
	Trabajo monótono
	Autonomía
	Interés por el trabajo
	Amenaza delincuencial
	Apoyo social
	Relaciones personales

Fuente: Unidad de negocios Hidropaute CELEC EP.

Elaborado por: *Buñay, Juan (S&SO, CELEC EP)*

- **Riesgo:**

  Según la real academia de la lengua española (2018) riesgo es una contingencia o proximidad a un daño.

  Por lo que para realizar la evaluación de riegos de los puestos de trabajo de la Unidad de Negocio como se detalló en el capítulo tres se utilizó el método INSHT de España y se tienen los siguientes riesgos.

  - Riesgo mecánico
  - Riesgo físico
  - Riesgo biológico
  - Riesgo ergonómico
  - Riesgo químico
  - Riesgo psicosocial

4.2.3. Tareas y/ o funciones

En la tercera etapa del desarrollo de los profesiogramas esta la sección de tareas y funciones donde se especificaran las actividades esenciales determinadas anteriormente cuando el área de talento humano realizo las competencias, estas tareas y funciones del puesto son las que se cruzaran con los riesgos.

- **Horario de trabajo:**

  Es el tiempo en que se laborara en cada puesto de trabajo esto dependerá si el puesto es de trabajo en la ciudad de cuenca, campamento de Guarumales o campamento de arenales variara su horario.

Los horarios en que se trabaja en CELEC EP son:

- Oficinas de la ciudad de Cuenca: 08h00 a 16h30
- Campamento Guarumales y Arenales: 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

Tabla 38: Tareas y/ o funciones del puesto de trabajo.

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	
Horario de trabajo	

Fuente: Ministerio de trabajo.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

4.2.4. Equipos de protección individual

- Casco plástico de seguridad
- Botas de caucho con punta de acero color amarillo
- Calzado de seguridad
- Orejeras anti ruido para montaje en casco
- Tapones auditivo reusable
- Gafas transparentes
- Gafa contra impacto foto cromáticas
- Guantes dieléctricos
- Guantes de nitrilo
- Guantes de cuero de porcino
- Chaleco reflectivo
- Traje tyvek desechable
- Mascarillas para protección contra vapores orgánicos
- Mascarillas para protección contra humos de soldadura

- Mascarilla para polvos
- Mascarilla para vapores ácidos
- Delantal de cuero para soldador
- Monga para soldador
- Arnés de seguridad cuerpo completo de tres argollas
- Arnés para pantalla plástica de policarbonato adaptable al casco
- Arnés para pantalla plástica de policarbonato adaptable a la cabeza
- Pantalla plástica de policarbonato
- Pantalón con botas tipo pescador impermeable color amarillo
- Cinturón anti lumbago
- Rodilleras
- Coderas
- Linterna para casco

Ilustración 11: Equipos de protección

Fuente: Ministerio de trabajo.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

4.2.5. Exigencias psicofisiológicas

Las exigencias psicofisiológicas es una mezcla de exigencias psicológicas y físicas o de salud que debe tener la persona que vaya a ocupar el puesto de trabajo, éstas exigencias normalmente son comunes para todos los puestos de trabajo ya que en todos deben tener una buena salud, y un buen estado psicológico.

Tabla 39: Exigencias psicofisiológicas

EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	B	IN	D	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL					
APTITUD A PERMANECER SENTADO					
EQUILIBRIO					
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO					
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR					
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES					
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS					
EXIGENCIAS VISUALES					
EXIGENCIAS TÁCTILES					
DESTREZA MANUAL					
APARATO DIGESTIVO					
APARATO RESPIRATORIO					
APARATO CIRCULATORIO					
APARATO URINARIO					
PIEL Y MUCOSA					
MEMORIA					
ATENCIÓN					
ORDEN					
RESPONSABILIDAD					
RESISTENCIA A LA MONITOÍA					

Fuente: Ministerio de trabajo.

Elaborado por: Ministerio de trabajo.

4.2.6. Exámenes ocupacionales

Una de los aspectos más importante para la realización de un profesiograma son los exámenes de valoraciones médicas ocupacionales en donde se especifican todos los exámenes de salud que tienen que hacerse los trabajadores que ingresan, salen y los que están en un puesto de trabajo.

Es muy importante los exámenes ocupacionales ya que así se determinará la salud de los trabajadores de la empresa y se podrá tener más cuidado con las personas que por el trabajo realizado comienzan a enfermarse, así la empresa puede reubicar a este personal o ver la forma de mitigar el aspecto que hace que las personas se enfermen.

Para el personal que trabaje en las oficinas de Cuenca, por ser un lugar de menos riesgos se podría decir que se le realizan menos exámenes que el personal de campamento.

En el departamento médico de la Unidad de Negocios Hidropaute existe una lista de exámenes que debe realizarse a todo el personal:

Tabla 40: Exámenes de valoración

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	
PERIÓDICOS	
REINTEGRO	
ESPECIALES	
SALIDA	

Fuente: Ministerio de trabajo.

Elaborado por: Ministerio de trabajo.

- **Pre-Ocupacionales:** Es la evaluación médica que se realiza al trabajador antes de que ingrese al puesto de trabajo. Tiene por objetivo determinar el estado de salud al momento del ingreso, y su aptitud al puesto de trabajo[25].

    - Biometría hemática Completa
    - Urea
    - Creatinina
    - Ácido úrico
    - TGO
    - TGP
    - Colesterol Total
    - Triglicéridos
    - Glucosa Central, elemental y Microscópico de Orina
    - Coproparasitarios
    - Exámen Oftalmológico
    - Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra
    - Electrocardiograma.
    - Audiometrías
    - Radiografía Estándar de Tórax
    - Espirometrias, Plombemia

[25] Ministerio de Salud. Perú. Protocolos de exámenes médicos ocupacionales y guías de diagnóstico de los exámenes médicos obligatorios por actividad, 2018.

- **Periódicos:** Se realiza con el fin de monitorear la exposición a factores de riesgo e identificar en forma precoz, posibles alteraciones temporales, permanentes o agravadas del estado de salud del trabajador, que se asocien al puesto de trabajo y los estados pre patológico.[26]

  La periodicidad de la evaluación será determinada por el médico ocupacional, se realizará de acuerdo con el tipo, magnitud y frecuencia de exposición a cada factor de riesgo, así como al estado de salud del trabajador, por lo menos una vez al año. Los antecedentes que se registren en la evaluación médica periódica, se actualizarán a la fecha de la evaluación correspondiente y se revisarán comparativamente, cada vez que se realicen este tipo de evaluaciones.

  - Biometría hemática Completa
  - Urea
  - Creatinina
  - Ácido úrico
  - TGO
  - TGP
  - Fosfatasa Alcalina
  - Gamma GT
  - Colesterol Total
  - HDL Colesterol
  - LDL Colesterol
  - Triglicéridos
  - Albuminas
  - Globulinas

[26] Ministerio de Salud. Perú. Protocolos de exámenes médicos ocupacionales y guías de diagnóstico de los exámenes médicos obligatorios por actividad, 2018.

- Índice A/G
- Glucosa Central
- Pruebas para Helicobacter
- Pilory en HECES
- ASTO (Titulación de Antiestreptolisina)
- PCR (Proteína C Reactiva)
- FR (Factor Reumatoideo)
- Antígeno Prostático Específico
- Plombemia
- Elemental y Microscópico de Orina
- Coproparasitarios
- Exámen Oftalmológico
- Examen Psicológico Clínico
- Espirometrias
- Audiometrías
- Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra,
- Radiografía Estándar de Tórax
- Electrocardiograma.
- Impedanciometria.

- **Reintegro:** Evaluación que se realiza posterior a incapacidad temporal prolongada.[27]

  - Exámen de orina
  - Sangre
  - Heces

[27] Ministerio de Salud. Perú. Protocolos de exámenes médicos ocupacionales y guías de diagnóstico de los exámenes médicos obligatorios por actividad, 2018.

- Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.

- **Especiales:** Estos exámenes pueden ser por contratos temporales o de corta duración, El Servicio de Salud Ocupacional que atiende actualmente al trabajador puede solicitar una copia de los Exámenes Médicos Ocupacionales previa autorización del trabajador con tres meses de antigüedad al Servicio de Salud Ocupacional que atendió al trabajador por última vez.

  Este procedimiento solo es válido para los Exámenes Médicos Pre ocupacionales que realicen los Servicios de Salud Ocupacional que atiende actualmente al trabajador.[28]
  - Exámen de orina
  - Sangre
  - Heces
  - Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.

- **Salida:** Evaluación médica realizada al trabajador respecto de su estado y condición de salud días previos al cese laboral, tendrán validez los exámenes ocupacionales realizados con una antigüedad no mayor de 2 meses. Mediante este examen se busca detectar enfermedades relacionadas al trabajo, secuelas de accidentes de trabajo y en general lo agravado por el trabajo.[29]

---

[28] Ministerio de Salud. Perú. Protocolos de exámenes médicos ocupacionales y guías de diagnóstico de los exámenes médicos obligatorios por actividad, 2018.

[29] Ministerio de Salud. Perú. Protocolos de exámenes médicos ocupacionales y guías de diagnóstico de los exámenes médicos obligatorios por actividad , 2018

- Biometría hemática Completa
- Urea
- Creatinina
- Ácido úrico
- TGO
- TGP
- Colesterol Total
- Triglicéridos
- Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina
- Coproparasitarios
- Exámen Oftalmológico
- Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra
- Electrocardiograma.
- Audiometría
-

4.2.7. Contraindicaciones médicas

Este segmento del profesiograma es muy subjetivo ya que dependerá de varias variables pero según el departamento médico de la Unidad de Negocios Hidropaute se podría generalizar de la siguiente manera, ya que solo se separaría dependiendo del área de trabajo oficinas Cuenca o campamento.

Tabla 41: Contraindicaciones médicas.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	
RELATIVAS	

Fuente: Ministerio de trabajo.

Elaborado por: Ministerio de trabajo.

- **Absolutas:**

    - Traumatismo oculares
    - Patologías auditivas
    - Lesiones de columna lumbar
    - Tórax o cervical, de extremidades con incapacidad de movilidad.
    - Trastornos mentales
    - Incapacidad total ocular
    - Lesión lumbar total

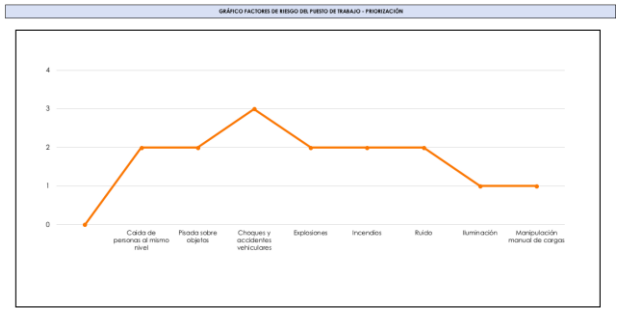
- **Relativas**

    - Trastornos metabólicos
    - Alteraciones en la motricidad

4.2.8. Gráfico de factores de riesgo.

En esta última parte del profesiograma se puede observar que se gráfica los riesgos que tiene cada puesto de trabajo con su respectiva valoración para un mayor entendimiento, luego de que en la evaluación de riesgos se califique su probabilidad de ocurrencia dentro de la empresa.

Gráfico 5: Factores de riesgo.



Fuente: Ministerio de trabajo.

Elaborado por: Andrade María Angélica.

5. Conclusiones

Dentro del estudio y análisis que se realizó para el desarrollo de los profesiogramas se concluye que existen varias partes muy importantes para el desarrollo de este, por tal motivo se necesita profesionales estudiados para desarrollar cada una de esta áreas.

Para el desarrollo de la descripción de cargos se necesitó información que fue recaudada por el área de Talento Humano de la unidad de negocios que les tomó por lo menos un tiempo de seis meses en obtenerla y poder tener la descripción de puestos adecuada.

Para la evaluación de riesgos se tomó la evaluación INSHT ya que en Ecuador no existe aún un estudio de riesgos evaluado y comprobado por el Ministerio de Trabajo por esa razón las leyes del país permite utilizar esta evaluación aprobada y comprobada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo de España esta evaluación es muy fácil de llevar y de entender para cualquier persona que la lea, no es necesario ser un experto por eso de gran utilidad en la Unidad de Negocios Hidropaute .

Dentro de esta evaluación de riegos INSHT, indica que únicamente se dará una medida de prevención a los tres últimos riesgos (moderado, importante, intolerable) ya que estos son los únicos que pueden causar un riesgo muy elevado hasta llegar a un daño al trabajador, por tal motivo solo a estos se les realiza una medida de mitigación.

Según decisión 584 del Instrumento Andino de Seguridad y salud en el trabajo (2005), nos indica también que:

- Identificar y evaluar los riesgos, en forma inicial y periódicamente, con la finalidad de planificar adecuadamente las acciones preventivas,

mediante sistemas de vigilancia epidemiológica ocupacional específicos u otros sistemas similares, basados en mapa de riesgos.

- Combatir y controlar los riesgos en su origen, en el medio de transmisión y en el trabajador, privilegiando el control colectivo al individual. En caso de que las medidas de prevención colectivas resulten insuficientes, el empleador deberá proporcionar, sin costo alguno para el trabajador, las ropas y los equipos de protección individual adecuados.

- Diseñar una estrategia para la elaboración y puesta en marcha de medidas de prevención, incluidas las relacionadas con los métodos de trabajo y de producción, que garanticen un mayor nivel de protección de la seguridad y salud de los trabajadores.

La evaluación y prevención de riesgos no solamente se hace porque el empleador desea que sus trabajadores tengan la seguridad de que los protege, si no que dentro de las leyes ecuatorianas existen normas y reglamentos donde nos exigen combatir y controlar los riesgos, ya que una empresa posee trabajadores.

La seguridad y salud ocupacional es un tema muy crítico en la sociedad. Esta exige que las empresas tengan S&SO, pero este tema no se trata solo de que les hagamos exámenes ocupacionales, o que la empresa cuente con un médico sino se refiere al proceso de instrucción de los trabajadores en materia de riesgos y de las enfermedades profesionales involucrando el bienestar familiar.

Lamentablemente en Ecuador aún existe una gran cantidad de personas sin instrucción profesional teniendo desconocimiento sobre el proceso pre ocupacional en el momento de ingresar a una empresa, por eso es tan importante y la capacitación en todas las áreas y puestos de trabajo en las empresas.

El tema que se seleccionó relacionado con los profesiogramas aparentemente es nuevo, sin embargo en realidad este tema tiene origen desde hace muchos años atrás, Sin embargo por cuestiones del entorno en la actualidad se está potenciando este ámbito de S&SO.

Los profesiogramas no es nada más que el resultado del estudio de los riesgos laborales, salud y seguridad ocupacional y descripción de cargos, este los resume o toma la parte más importante de cada uno de estos temas y los consolida para que cualquier persona que los vea los logre comprender sin necesidad de ser estudioso en el tema.

Cada parte de estos profesiogramas es muy importante, por esa razón no se puede borrar o ignorar algún punto, se tiene información sobre el puesto de trabajo, que riesgos tiene, que hace en sus días de trabajo (lo más importante) y por último los exámenes que se debe hacer la persona que quiere ingresar en ese puesto de trabajo.

Finalmente se concluye que todas las empresas deberían tener este sistema de profesiogramas sean pequeñas, medianas o grandes, ya que es una herramienta excepcional para el control del área de talento humano y minimizan errores al contratar garantizando la reducción de la rotación del personal, por lo tanto la empresa se ahorra en despidos, renuncias, capacitaciones y lo más importante las horas hombre.

6. Recomendaciones

Sin lugar a duda realizar los profesiogramas ha sido un trabajo extenso, sin embargo mis recomendaciones para la Unidad de Negocios Hidropaute son:

- Realizar una revisión de los descriptivos de cargos por lo menos una vez al año, se toma este tiempo ya que realizar la revisión exhaustiva de esto se tomará unos cuantos meses.

- Realizar la revisión semestral de la evaluación de riesgos por puestos de trabajo, ya que podemos revisar si algún riesgo se pudo mitigar o si aparecieron nuevos riesgos.

- Revisión trimestral de las nuevas normas de Seguridad y Salud Ocupacional, para ver si se dio vida a una nueva norma que pueda proteger más al trabajador y a la empresa.

- Revisión anual de los profesiogramas, o cada seis meses para la actualización de riesgos y actividades esenciales de los puestos de trabajo.

7. Bibliografía

- Alles, Martha. 2005. *Desempeño por competencias evaluación 360*. Ediciones Garnica. Buenos Aires, 2005, pp. 75.

- Alles, Martha. 2006. *Dirección estratégica de recursos humanos*. Garnica, Buenos Aires. pp. 82.

- Alles, Martha. 2005. *Gestión por competencias, el diccionario*, Garnica. Buenos Aires. pp. 24

- Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP. (2017). *Reseña Histórica*. Recuperado 30 de octubre 2017, a partir de: https://www.celec.gob.ec/quienes-somos/resena-historica.html

- Chiavenato, I., Mascaró Sacristán, P., & Hano Roa, M. (2009). *Administración de recursos humanos*. México, D.F.: McGraw-Hill/Interamericana.

- Dolberg, F. 2014. Gestión para la Prevención de Riesgos Laborales y Accidentes Mayores, ECUADOR. Recuperado 2 de mayo de 2018, a partir de: http://fernandodolberg.blogspot.com/2014/04/profesiograma-su-importancia_12.html

- Ernst & Young Consultores. (2008). *Gestión por competencias.* Recuperado 10 enero de 2018, a partir de: https://es.scribd.com/document/323773504/Gestion-Por-Competencias-Ernst-and-Young-Unidad-1

- Instituto Nacional de Higiene y Salud en el Trabajo. 2010. *Evaluación de riesgos Laborales.* Recuperado 6 de febrero de 2018, a partir de : http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/Guias_Ev_Riesgos/Ficheros/Evaluacion_riesgos.pdf

- ISO TOOLS. 2018. *La norma OSHAS 18001*. Recuperado 9 de enero de 2018, a partir de: https://www.isotools.org/pdfs-pro/ebook-ohsas-18001-gestion-seguridad-salud-ocupacional.pdf

- ISO TOOLS. 2018. *Sistema de gestión de riesgos y salud*. Recuperado 10 de enero de 2018, a partir de: https://www.isotools.org/normas/riesgos-y-seguridad/iso-45001

- Mejía, Rubí. (2006). *Administración de riesgos, un enfoque empresarial.* Editorial Universidad EAFIT, Medellín, 2006, pp. 47.

- Ministerio de Salud Perú. 2018). *Protocolos de exámenes médicos ocupacionales y guías de diagnóstico de los exámenes médicos obligatorios por actividad.* Recuperado 25 de abril de 2018, a partir de: http://www.digesa.minsa.gob.pe/norma_consulta/PROTOCOLOS-DE-EXAMENES-MEDICOS-OCUPACIONALES.pdf

- Molina, J. (2016). Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP. *Manual de descripción de cargos y perfiles por competencias.*

- Mondy, R., & Mondy, J. (2010). *Administración de recursos humanos* (11th ed.). México: Pearson Educación de México.

- Organización Mundial de la Salud. 1999. *Detección Precoz de Enfermedades Profesionales*. Recuperado 7 de mayo de 2018, a partir de: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/38564/9243542117_%28p1-p144%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Organización mundial del trabajo. (2018). *Salud y seguridad el trabajo en América Latina y el Caribe*. Recuperado 27 de febrero de 2018, a partir de: http://www.ilo.org/americas/temas/salud-y-seguridad-en-trabajo/lang--es/index.htm

- OSHAS 18001: 2007. *Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional.* OSHAS Proyect Group. Recuperado 3 de marzo de 2018, a partir de: https://manipulaciondealimentos.files.wordpress.com/2010/11/ohsas-18001-2007.pdf

- Patiño, J. 2016, *Importancia de los profesiogramas en la empresa.* Recuperado 15 de abril de 2018, a partir de: https://es.linkedin.com/pulse/la-importancia-de-los-profesiogramas-en-empresa-josé-patiño.

- Rapport Consultores. (2011). *Traducción independiente de la norma OHSAS 18001:2007,* pp.2

- Real Academia de la lengua española. 2017. Recuperado 15 de diciembre de 2017, a partir de: http://dle.rae.es/?id=A0lVX8i

- Reyes, D. 2016. *Profesiogramas.* Centro de mantenimiento aeronáutico DIAF-CEMA. Recuperado 5 de mayo de 2018, a partir de: http://repositorio.utc.edu.ec/bitstream/27000/3102/1/T-UTC-4114.pdf

- Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP. 2017. *Direccionamiento Estratégico*. Recuperado 30 de octubre 2017, a partir de: https://www.celec.gob.ec/hidropaute/perfil-corporativo/filosofia-corporativa.html.

- Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP. 2017. *Perfil corporativo*. Recuperado 30 de octubre 2017, a partir de: https://www.celec.gob.ec/hidropaute/perfilcorporativo/resena-historica.html.

- Unidad de Negocios Termopichincha. 2017. *Historia*. Recuperado: 30 de octubre 2017, a partir de: https://www.celec.gob.ec/termopichincha/index.php/informacion-coorporativa/historia.

- Varón, S. Castro, L. Flores, C. Salazar, L. Zúñiga, S. Arce, L. Herrera, D. 2012. *Puestos de Trabajo*. Recuperado 25 de noviembre de 2017, a partir de: http://pdtgrupodos.blogspot.com/2012/10/concepto-de-puesto-de-trabajo.html

8. Anexo

8.1 EVALUACIÓN DE RIESGOS

8.1.1 ADMINISTRACIÓN

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	MEJORA CONTINUA
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE DOCUMENTOS
CARGO	ASISTENTE ADMINISTRATIVO SUBGERENCIA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	5
MISIÓN	Apoyar en actividades de logística en cuanto a citas o visitas; así como actividades administrativas en la preparación de oficios e informes que agiliten la operatividad de la subgerencia y del área.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar con el control de la agenda, cita u otros como el ingreso y salida de llamadas telefónicas y requerimientos de logística para reuniones de trabajo de la subgerencia y del área. Controlar la correspondencia (informes, memos, oficios, entre otras comunicaciones) enviada y recibida por la subgerencia y el área. Mantener actualizado y organizado el archivo técnico y el archivo de documentos de la subgerencia y del área. Elaborar (redacción, transcripción o de ser necesario traducción) informes, memos, oficios entre otras comunicaciones o documentos de trámites administrativos asignados. Apoyar la preparación de la logística de eventos especiales (material, local, movilización, entre otros) que la subgerencia y el área organicen internamente o para actos con entidades externas.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1			1							
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	16/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	
OBSERVACIONES					

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	JURÍDICO
SUB-PROCESO	ASESORÍA JURÍDICA Y PATROCINIO JUDICIAL
CARGO	SUBGERENTE DE ADMINISTRACION
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Planificar, coordinar y controlar las labores relacionadas con la eficiente administración de los recursos humanos de la empresa y el buen uso de los bienes y/o servicios de la compañía.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Dirigir el desarrollo integral de los subsistemas de recursos humanos, sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional y sistema de manejo logístico. Garantizar el abastecimiento de materiales y servicios a través del proceso de adquisiciones. Controlar el proceso de compras y entrega de materiales e insumos de oficina. Dar seguimiento a los contratos asignados.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	03/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

ADQUISICIONES

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	ADQUSICIONES
SUB-PROCESO	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
CARGO	ANALISTA DE COMPRAS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☐

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Coordinar y supervisar la adquisición de repuestos, bienes y servicios para la ejecución de trabajos y las labores diarias de la unidad de acuerdo a los montos y procedimientos establecidos.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar a las áreas requirentes y participar en las comisiones técnicas, previa designación, para el desarrollo de los procesos de contratación (compras). Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios previamente asignados. Reportar el desarrollo de los procesos de contratación de bienes/servicios, ejecución de obras y consultoría en el portal de compras públicas. Supervisar y de ser el caso apoyar el ingreso de la información (actas, valoraciones de las ofertas, respuestas, convalidaciones, etc.) de los procesos de contratación de bienes/servicios, ejecución de obras y consultoría en el portal de compras públicas. Coordinar las negociaciones de los procesos de compras a través del catálogo electrónico, previamente autorizados.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	19/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	ADQUSICIONES
SUB-PROCESO	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
CARGO	ASISTENTE DE COMPRAS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Asistir en los procedimientos de adquisiciones, bienes y servicios de la unidad de negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar el reporte de los procesos de contratación por ínfima cuantía; y publicar en el portal de compras públicas. Ingresar y dar seguimiento a los procesos de Contratación de bienes/servicios, ejecución de obras y consultoría en el portal de compras públicas. Apoyar a las áreas requirentes, en el desarrollo de los diferentes procedimientos de contratación pública. Colaborar en el análisis de cotizaciones de ofertas; generar y enviar las órdenes de compra a los proveedores. Manejar la bodega de proveeduría y suministros de oficina.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	16/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	ADQUICISIONES
SUB-PROCESO	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, OBRAS, CONSULTORÍAS
CARGO	JEFE DE COMPRAS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Programar y controlar las actividades de compras bajo el cumplimiento de los procedimientos de contratación pública.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Organizar y controlar las operaciones de compra autorizadas. Informar y coordinar los procesos de compras públicas con las áreas interesadas. Dirigir o asesorar en la elaboración de los documentos requeridos para realizar los procesos de compras públicas.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	19/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja en promedio 1 hora y media adicional diaria fuera del horario de trabajo

INVENTARIOS Y ACTIVOS

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO; MAZAR
PROCESO	INVENTARIOS Y ACTIVOS
SUB-PROCESO	ADMINISTRACION DE ALMACENES
CARGO	ANALISTA DE INVENTARIOS Y BODEGAS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Controlar el ingreso, egreso, transferencia o baja de bienes y materiales de la unidad, asegurando su disponibilidad y buenas condiciones para la operación y mantenimiento de la Unidad de Negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Verificar (el buen estado, especificaciones, cantidad, etc.) y autorizar la recepción e ingreso de materiales y bienes a las bodegas de las centrales. Controlar el despacho de bienes y materiales de las bodegas de las centrales. Elaborar las especificaciones técnicas y/o pliegos para los procesos de contratación de bienes o materiales para la reposición de stock en las bodegas de las centrales. Coordinar el desarrollo de las inspecciones a las bodegas, sus stocks y estado. Efectuar la administración de los contratos designados o las delegaciones asignadas por el Gerente para su representación o del área en los procesos y comités de contratación.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	11/11/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	INVENTARIO Y ACTIVOS
SUB-PROCESO	ADMINISTRACIÓN DE ACTIVOS
CARGO	ANALISTA DE PRESUPUESTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Analizar el uso de los recursos financieros para controlar la ejecución presupuestaria, cumplimiento de los requerimientos financieros y la optimización de los seguros e inversiones de la unidad.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar la formulación y elaboración del presupuesto de la unidad con los responsables de cada área. Elaborar análisis e informes de ejecución presupuestaria. Ejecutar la administración de los seguros generales para los bienes e instalaciones, pólizas de vehículos, equipos electrónicos, fidelidad, equipos y maquinaria de contratistas de todo riesgo y los seguros de vida. Controlar los saldos de las partidas presupuestarias que no se excedan los valores aprobados, de ser el caso reportar. Elaborar informes financieros para organismos de control como: Matriz, CONELEC, MEER, SENPLADES, y entre otros, previa coordinación.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAÑ	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	16/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja una hora diaria adicional

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	INVENTARIO Y ACTIVOS
SUB-PROCESO	ADMINISTRACIÓN DE ACTIVOS
CARGO	ASISTENTE DE PRESUPUESTOS Y SEGUROS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar la emisión y registro de los recursos financieros para controlar la ejecución presupuestaria, cumplimiento de los requerimientos financieros y la optimización de los seguros e inversiones de la unidad de negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Llevar el control de los archivos físicos y digitales del área de presupuesto. Elaborar los certificados de disponibilidad presupuestaria para los diferentes procesos, en base a la proforma presupuestaria. Apoyar en la coordinación y trámite de los reclamos a la aseguradora sobre los siniestros ocurridos en los bienes de la unidad, previa autorización. Elaborar solicitudes de pago de las liquidaciones de siniestro de los seguros, previa coordinación y autorización. Apoyar en la preparación de información a clientes internos y externos, previa coordinación y autorización.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	21/05/2014
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja una hora diaria adicional

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO Y MAZAR
PROCESO	INVENTARIOS Y ACTIVOS
SUB-PROCESO	ADMINISTRACION DE ALMACENES
CARGO	BODEGUERO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	5
MISIÓN	Realizar el ingreso, egreso, transferencia o baja de bienes y materiales e informar que siempre se cuente con el stock necesario.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	LLevar el control de ingresos y egresos de materiales y repuestos. Recibir e ingresar materiales y repuestos que llegan a la bodega. Despachar materiales y respuestos al área que lo solicite.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1					3					
19		Incendios	1					3					
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores	1			1							
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40		Exposición a intoxicación alimentaria ETA	1				2						
41	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
42		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1			1							
43		Sobrecarga											
44		Posturas forzadas											
45		Movimientos repetitivos											
46		Organización del trabajo											
47		Distribución del trabajo											
48		Manejo de PVD´s		2			2						
49		Manipulación manual de cargas	1				2						
50	PSICOSOCIALES	Carga mental											
51		Estrés											
52		Inseguridad											
53		Desarraigo familiar		2			2						
54		Trabajo nocturno											
55		Turnos rotativos											
56		Jornadas extendidas de trabajo											
57		Contenido del trabajo											
58		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
59		Supervisión y participación											
60		Trabajo monótono											
61		Autonomía											
62		Interés por el trabajo											
63		Amenaza delincuencial											
64		Apoyo social											
65		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	16/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	31/03/2017
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO, MAZAR Y CUENCA
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
CARGO	AUXILIAR DE LIMPIEZA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	59
MISIÓN	
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Limpieza de interiores y exteriores de viviendas, oficinas, hospital y hospital

EVALUACION:
INICIAL ☑
PERIODICA ☐

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1										
5		Caida de objetos desprendidos	1			1							
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1			1							
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1					3					
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1					3					
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1					3					
18		Explosiones											
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos	1				2						
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico	1				2						
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación											
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores	1				2						
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas		2			2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus	1				2						
34		Exposición a bacterias	1				2						
35		Exposición a parásitos	1				2						
36		Exposición a hongos	1				2						
37		Exposición a derivados orgánicos	1				2						
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)	1				2						
40		Exposición a intoxicación alimentaria ETA	1				2						
41	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
42		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1			1							
43		Sobrecarga											
44		Posturas forzadas											
45		Movimientos repetitivos											
46		Organización del trabajo											
47		Distribución del trabajo											
48		Manejo de PVD´s											
49		Manipulación manual de cargas	1			1							
50	PSICOSOCIALES	Carga mental											
51		Estrés											
52		Inseguridad											
53		Desarraigo familiar											
54		Trabajo nocturno											
55		Turnos rotativos											
56		Jornadas extendidas de trabajo											
57		Contenido del trabajo											
58		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
59		Supervisión y participación											
60		Trabajo monótono											
61		Autonomía											
62		Interés por el trabajo											
63		Amenaza delincuencial											
64		Apoyo social											
65		Relaciones personales	1			1							
66	RIESGOS MAYO	Rotura de presa											
67		Inundación por rotura de tubería en Casa de Máquinas											
68		Incendio y explosión en transformador, casa de máquinas											
69		Disturbios/ atentados terroristas											

EVALUACION REALIZADA POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	31/03/2017
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	31/03/2017
			FECHA	

OBSERVACIONES

SERVICIOS GENERALES

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CAMPAMENTO ARENALES GUARUMALES
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	MANTENIMIETO DE SOPORTE
CARGO	ANALISTA DE SERVICIOS DE CAMPAMENTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Supervisar la atención de los servicios logísticos y el mantenimiento de las instalaciones de los campamentos que garanticen el bienestar de los trabajadores, contratistas y personas externas que lo visiten.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área. Coordinar la planificación operativa y programación de las tareas administrativas y logísticas para atender los requerimientos de la central y campamento. Supervisar, según al contratista que corresponda, la ejecución del servicio de: alojamiento y limpieza, alimentación o transporte de personal. Coordinar la atención de requerimientos, la solución de problemas y la ejecución de tareas que garanticen los servicios de: alojamiento y limpieza, alimentación, transporte de personal, mantenimiento de vehículos y mantenimiento de la central y campamento. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de los servicios logísticos de la central y campamento.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	12/05/2014
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CAMPAMENTO ARENALES Y GUARUMALES
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	ASISTENTE DE SERVICIOS DE CAMPAMENTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	3
MISIÓN	Apoyar en el control de los servicios logísticos y el control en el mantenimiento de las instalaciones de los campamentos que garanticen el bienestar de los trabajadores, contratistas y personas externas que lo visiten.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar en la elaboración de especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión de los servicios logísticos. Apoyar en la planeación y programación de las actividades de mantenimiento de los campamentos. Inspeccionar la ejecución de los servicios de: alojamiento y limpieza, transporte, alimentación y atención en casinos y comisariato del campamento, de ser necesario tomar acción o notificar los problemas identificados. Inspeccionar la ejecución de las actividades de mantenimiento de campamento tales como: carpintería, gasfitería, eléctricas y automotriz, de ser necesario notificar los problemas identificados. Atender los requerimientos del personal con relación a los servicios de los campamentos, previa coordinación y autorización.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	19/12/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/07/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	SERVICIOS AUXILIARES
CARGO	ASISTENTE DE SERVICIOS GENERALES
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en la ejecución y control de los servicios generales y logísticos (transporte interno y externo, mantenimiento de vehículos, alimentación entre otros) en la oficina de Cuenca.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Programar o disponer cambio de actividades a los auxiliares de servicios, previa autorización. Controlar el estado de la flota de vehículos y, de ser necesario, solicitar y dar seguimiento al mantenimiento de los vehículos (mantenimientos preventivos y correctivos, cambio de llantas, repuestos). Realizar la asignación de vehículo y/o chofer al personal de la Unidad de Negocio o para la movilización de visitas o autoridades, previa coordinación y autorización. Realizar los trámites de matriculación de los vehículos para su matriculación.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	19/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	TALENTO HUMANO
SUB-PROCESO	
CARGO	ASISTENTE DE TALENTO HUMANO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en la ejecución de los procesos del sistema integral de recursos humanos, como: selección, inducción, capacitación, evaluación, etc; para impulsar el desarrollo personal y profesional que mejore el rendimiento.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar al departamento enla recopilación y entrega de información sobre cuestiones de política de personal, trámites y procesos para atender los servicios como selección, evaluación, capacitación, entrega de beneficios. Apoyar en el seguimiento y recopilación de información de las evaluaciones relacionadas a la gestión de talento humano como son: desempeño (competencias), entorno y clima laboral y/o de gestión de resultados del personal de la unidad de negocio. Apoyar en el registro o modificación de las fichas de las personas para mantener actualizado la estructura organizacional, fichas, registros de capacitación y el manual de funciones acorde a los procesos de la unidad y lineamientos de la matriz. Apoyar en la ejecución (prepación de información, hojas de vida, etc.) del respectivo proceso de reclutamiento, selección basada en competencias, previa coordinación y autorización. Apoyar en el proceso de evaluación, identificación, retroalimentación, y ejecución de acciones de capacitación basada en competencias que mejoren la brecha entre el perfil del puesto y la persona, previa coordinación y autorización.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a insectos											
39		Exposición a vectores											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	19/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja una hora mas al dia

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Apoyar en la ejecución de tareas administrativas y de logistica del área o sección asignada.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar (redacción, transcripción o de ser necesario traducción) informes, memos, oficios entre otras comunicaciones o documentos de trámites administrativos asignados. Controlar la correspondencia (informes, memos, oficios, entre otras comunicaciones) enviada y recibida por el área o sección asignada. Mantener actualizado y organizado el archivo de documentos del área o sección asignada. Apoyar con el control de la agenda, cita u otros como el ingreso y salida de llamadas telefónicas y requerimientos de logística para reuniones de trabajo del área o sección asignada.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO Y MAZAR
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	SERVICIOS AUXILIARES
CARGO	AUXILIAR DE CAMPAMENTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	10
MISIÓN	Ejecutar las actividades de mantenimiento y limpieza del campamento, respetando las normas de SSL y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Realizar la limpieza, desbroce y desalojo de las zonas verdes de los campamentoss, edificio de CCG y presas . Realizar la revisión, lavado y remoción de musgos hongos, y adherencias de cunetas, veredas, áreas de circulación, bordillos, gradas y caminos peatonales de las instalaciones. Realizar el lavado y pintura de techos, paredes y ventas de villas, canchones, oficinas y edificaciones comunitarias de los campamentos.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1					3					
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1					3					
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)	1				2						
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1					3					
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas	1				2						
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	24/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	TRANSPORTE
CARGO	AUXILIAR DE SERVICIOS Y MAQUINARIA PESADA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	5
MISIÓN	Ejecutar actividades y requerimientos solicitados por el personal en campamento para satisfacer las necesidades administrativas complementarias como copiado, transporte de personal, archivo; y la operación de la maquinaria pesada.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Colaborar con los servicios de copias, anillados y sellado. Atender los requerimientos de movilización de personal. Transportar encomiendas y correspondencia de acuerdo a los requerimientos solicitados. Operar maquinaria pesada (camión grua).

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos	1				2						
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos	1					3					
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas	1			1							
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Inseguridad											
64		Apoyo social											
65		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	08/11/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	TRANSPORTE ; GESTION DE VISITAS
CARGO	AUXILIAR DE SERVICIOS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Ejecutar requerimientos de apoyo administrativo a la gerencia, subgerencias o al personal de la unidad para satisfacer necesidades como: copiados, atención de cafetería, movilización, correspondencia y documentación entre otras tareas de apoyo.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Mientras no exista disposición de movilización, atender los servicios de conserjería, estibaje y servicio de cafetería. Atender los requerimientos de movilización de trabajadores y personal externo, dentro o fuera de la ciudad, previa coordinación y autorización. Mientras no exista disposición de movilización, atender requerimientos de copias, anillados, empastados y sellado de documentos del área solicitante, previa coordinación. Transportar personas, encomiendas y/o correspondencia, dentro o fuera de la ciudad, previa coordinación y autorización.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos											
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas	1			1							
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Inseguridad											
64		Apoyo social											
65		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	07/11/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO Y MAZAR
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	SERVICIOS AUXILIARES
CARGO	CARPINTERO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	5
MISIÓN	Ejecutar las actividades de carpintería, respetando las normas de SSL y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Ejecutar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura y/o mobiliario de madera de las instalaciones de la unidad (campamentos, oficinas de Cuenca, edificios de control, casa de maquinas, presas, etc.), previa autorización. Construir plataformas y mobiliario diverso requerido para los mantenimientos (semestrales, anuales y OVERHOUL), previa autorización. Construir mobiliario requerido para las diferentes áreas de la unidad, previa autorización.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1			1							
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1			1							
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1			1							
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1			1							
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)	1			1							
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas	1				2						
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	07/11/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO, MAZAR
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	SERVICIOS AUXILIARES
CARGO	ELECTRICISTA DE CAMPAMENTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Ejecutar las actividades eléctricas del campamento, respetando las normas de SSL y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Realizar la revisión integral y dar mantenimiento preventivo y correctivo al sistema eléctrico interior de villas, canchones, oficinas y edificaciones comunitarias hasta la cometida de los campamentos, edificio CCG y presa Daniel Palacios. Realizar la revisión o cambio de focos, lámparas, tomas corrientes e interruptores de villas, canchones, oficinas, edificaciones comunitarias de los campamentos, edificio CCG y presa Daniel Palacios Dar mantenimiento preventivo y correctivo a equipos diversos como: bombas de agua, caminadoras eléctricas, equipo de odontología, entre otros; y electrodomésticos como: cocina, refrigeradora, dispensadores, de agua, entre otros.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1					3					
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1					3					
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		IncendioS	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)	1			1							
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas	1				2						
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	22/08/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO, MAZAR
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ELECTRICISTA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	14
MISIÓN	Ejecutar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la disponibilidad y confiabilidad de los equipos eléctricos de las unidades de generación, sistemas auxiliares y equipos de las presas, respetando las normas SSL y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Colaborar en los diagnósticos de falla y ejecutar las actividades de corrección correspondientes. Realizar el mantenimiento preventivo, la verificación del estado y las pruebas de funcionamiento de los equipos eléctricos de las instalaciones, según el instructivo de trabajo. Realizar mediciones y pruebas eléctricas a los equipos de las instalaciones.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1					3					
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1				2						
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1					3					
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1					3					
19		Incendios	1					3					
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes	1			1							
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos	1			1							
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas	1			1							
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s	1			1							
48		Manipulación manual de cargas	1			1							
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	22/08/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se extienden las jornadas en procesos de Mantenimiento programado.

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO, MAZAR
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	SERVICIOS AUXILIARES
CARGO	GASFITERO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Ejecutar las actividades de gasfitería de las instalaciones respetando las normas de seguridad y cuidado del medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Mantenimiento preventivo y correctivo de calefones y equipos de servicios varios como son bombas de piscina, hidromasaje, entre otros, y además los de los canchones, villas, oficinas y edificaciones comunitarias del campamento. Mantenimiento preventivo y correctivo de grifería y sanitarios de canchones, villas, oficinas y edificaciones comunitarias del campamento. Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema hidrosanitario de canchones, villas, oficinas y edificaciones comunitarias del campamento.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1			1							
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1			1							
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1			1							
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1			1							
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)	1			1							
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas	1				2						
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Inseguridad											
64		Apoyo social											
65		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	22/08/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas a un promedio de dos horas extras diarias, la persona se desplaza con frecuencia a la bodega donde funciona el archivo, el lugar no presta las condiciones adecuadas de espacio

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	JEFE DE SERVICIOS GENERALES
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Planificar, coordinar y controlar la gestión de los servicios generales y logísticos necesarios para el bienestar laboral del personal, el mantenimiento y cuidado de las instalaciones de la unidad de negocio
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Evaluar y tomar acciones de mejoramiento de las prestaciones de servicios y entrega de bienes como: uniformes, transporte, alimentación, limpieza y alojamiento. Programar y controlar la ejecución del plan operativo de mantenimiento preventivo, y los requerimientos correctivos y no programados de logística de campamentos y oficinas. Planificar y monitorear el desarrollo de los servicios logísticos de limpieza, alojamiento, alimentación y/o transporte para el personal, visitantes y contratistas externos autorizados a utilizar los servicios. Efectuar la administración de los contratos designados. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión de servicios generales.

CELEC ep — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	19/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	MECÁNICO AUTOMOTRIZ
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	3
MISIÓN	Ejecutar actividades de mantenimiento mecánico a los vehiculos de las centrales respetando las normas de SSL y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la unidad de negocio. Elaborar el listado de repuesto para su adquisición. Ejecutar el mantenimiento del equipo caminero y de la grúa. Reparar motores estacionarios.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1			1							
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1					3					
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1			1							
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas	1			1							
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s	1			1							
48		Manipulación manual de cargas	1			1							
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	CONTROL Y VIGILANCIA
CARGO	SERVICIO DE SEGURIDAD
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	
ACTIVIDADES RUTINARIAS	

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel											
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes		2			2						
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos		2			2						
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos		2			2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)	1				2						
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1				2						
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1				2						
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas	1				2						
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas	1				2						
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno		2			2						
54		Turnos rotativos	1				2						
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/07/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

TALENTO HUMANO

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	TALENTO HUMANO
SUB-PROCESO	ADMINSTRACIÓN DE NÓMINA Y BENEFICIOS
CARGO	ANALISTA DE NOMINA Y BENEFICIOS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Ejecutar y controlar el proceso de nómina y entrega de beneficios (aportes IESS, impuesto a la renta, anticipos, liquidaciones, vacaciones) de la Unidad de Negocio hacia sus funcionarios (trabajador o servidor).
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Colaborar en la elaboración del presupuesto de nómina de la unidad. Calcular y entregar los roles de pago, provisiones, impuesto a la renta. Registrar y llevar el control de la información para el proceso de nómina (atrasos, permisos, ausentismos, horas extras, descuentos autorizados), previa coordinación y verificación con las leyes y reglamentos reguladores. Ejecutar y controlar los pagos de aportes y demás obligaciones con el IESS (aportes extras, fondos de reserva, préstamos entre otros). Ejecutar y llevar el control del pago de los beneficios sociales de acuerdo a la Ley (décimo tercero, décimo cuarto, vacaciones y fondos de reserva).

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	12/05/2014
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	TALENTO HUMANO
SUB-PROCESO	
CARGO	ASISTENTE DE TALENTO HUMANO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en la ejecución de los procesos del sistema integral de recursos humanos, como: selección, inducción, capacitación, evaluación, etc; para impulsar el desarrollo personal y profesional que mejore el rendimiento.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar al departamento enla recopilación y entrega de información sobre cuestiones de política de personal, trámites y procesos para atender los servicios como selección, evaluación, capacitación, entrega de beneficios. Apoyar en el seguimiento y recopilación de información de las evaluaciones relacionadas a la gestión de talento humano como son: desempeño (competencias), entorno y clima laboral y/o de gestión de resultados del personal de la unidad de negocio. Apoyar en el registro o modificación de las fichas de las personas para mantener actualizado la estructura organizacional, fichas, registros de capacitación y el manual de funciones acorde a los procesos de la unidad y lineamientos de la matriz. Apoyar en la ejecución (prepación de información, hojas de vida, etc.) del respectivo proceso de reclutamiento, selección basada en competencias, previa coordinación y autorización. Apoyar en el proceso de evaluación, identificación, retroalimentación, y ejecución de acciones de capacitación basada en competencias que mejoren la brecha entre el perfil del puesto y la persona, previa coordinación y autorización.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a insectos											
39		Exposición a vectores											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	19/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja una hora mas al dia

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	TALENTO HUMANO
SUB-PROCESO	ADMINISTRACIÓN DE NÓMINA Y BENEFICIOS
CARGO	ANALISTA DE NOMINA Y BENEFICIOS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Coordinar, ejecutar y controlar el desarrollo de los procesos del sistema integral de recursos humanos, como: selección, inducción, capacitación, evaluación, etc; para impulsar el desarrollo personal y profesional que mejore el rendimiento.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Asesorar a las áreas y departamentos sobre cuestiones de política de personal, gestión de trámites y procesos para atender los servicios como selección, evaluación, capacitación, entrega de beneficios. Coordinar la realización y elaboración del análisis de las evaluaciones relacionadas a la gestión de talento humano como son: desempeño (competencias), entorno y clima laboral y/o de gestión de resultados del personal de la unidad de negocio. Identificar, analizar, registrar y (de ser el caso) modificar los perfiles de cargos por competencias para mantener actualizado la estructura organizacional y el manual de funciones acorde a los procesos de la unidad y lineamientos de la matriz. Coordinar y apoyar en la identificación de los puestos vacantes (fijos y temporales) con las áreas interesadas y la ejecución del respectivo proceso de reclutamiento, selección basada en competencias, previa autorización. Coordinar y apoyar el proceso de evaluación, identificación, retroalimentación, y ejecución de acciones de capacitación basada en competencias que mejoren la brecha entre el perfil del puesto y la persona, previa autorización.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a insectos											
39		Exposición a vectores											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	19/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja una hora mas al dia

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	TALENTO HUMANO
SUB-PROCESO	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
CARGO	JEFE DE TALENTO HUMANO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Planificar, organizar, controlar y coordinar el sistema integral de talento humano para impulsar el desarrollo personal y profesional que mejore el rendimiento.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión del talento humano y entrega de beneficios. Llevar a cabo acciones para el manejo de conflictos y la administración de los procedimientos disciplinarios tales como controversias o el despido de personal entre otros. Planificar, organizar, controlar el proceso de evaluación y capacitación basada en competencias, previa autorización. Planificar, organizar, controlar la identificación de los puestos vacantes (fijos y temporales) con las áreas interesadas y el respectivo proceso de reclutamiento, selección basada en competencias, previa autorización. Analizar y modificar, previa autorización, las políticas de compensación y beneficios para establecer programas competitivos y garantizar el cumplimiento de los requisitos legales.

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	19/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	PSICOLOGO CLINICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Atender a los colaboradores y sus miembros familiares en situaciones de conflictos personales, de pareja o con sus hijos que dificultan el bienestar emocional-personal y rendimiento laboral del colaborador y consecutivamente de su ambiente familiar.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Realizar la atención psicológica a los colaboradores de la Unidad de Negocio. Ejecutar las sesiones de psicoterapias acordadas con el colaborador. Dar seguimiento a los casos en ejecución. Realizar los registros de las historias clínicas de los colaboradores. Preparar y ejecutar los talleres psicoeducativos.

INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	19/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Cuando trabaja en oficinas de Cuenca no tiene un puesto de trabajo fijo para poder realizar sus actividades, se recomienda se asigne un lugar puesto de trabajo fijo

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
SUB-PROCESO	ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA
CARGO	TRABAJADOR SOCIAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Diagnosticar y ejecutar las acciones para la solución de problemas socio-familiares del personal de la Unidad de Negocio y residentes de la zona aledaña a las centrales y campamentos.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar al personal a conseguir documentación o datos faltantes para los trámites del seguro privado y social. Elaborar y mantener actualizadas las fichas socioeconómicas del personal y su cargas familiares. Dar seguimiento a los trabajadores y su entorno frente a situaciones como accidentes de trabajo, enfermedades, conflictos (personales o familiares) o maternidad entre otros, previa coordinación con las áreas involucradas. Diagnosticar y ejecutar acciones para la solución de los problemas sociales (individuales o colectivos) del personal de la Unidad de Negocio, Escuela Daniel Palacios y residentes de las zonas aledañas a las centrales y campamentos.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	19/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Cuando trabaja en oficinas de Cuenca no tiene un puesto de trabajo fijo para poder realizar sus actividades, se recomienda se asigne un lugar puesto de trabajo fijo

8.1.2 AMBIENTAL

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	AMBIENTAL
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL
CARGO	ANALISTA TÉCNICO DEL FONDO DE COMPENSACIÓN AMBIEN
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Supervisar y dar seguimiento a la implementación de proyectos productivos comunitarios pertenecientes al manejo del Fondo de Compensación Ambiental.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Dar seguimiento a los proyectos productivos asignados del manejo del fondo de compensación ambiental., de acuerdo al ámbito de su especialidad. Efectuar la inspección en campo y verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y objetivos, de los proyectos productivos asignados del manejo del fondo de compensación ambiental, de acuerdo al ámbito de su especialidad. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia para el desarrollo de proyectos productivos asignados del manejo del fondo de compensación ambiental, de acuerdo al ámbito de su especialidad. Analizar, evaluar y proponer soluciones a los errores detectados en la ejecución de los proyectos productivos asignados del manejo del fondo de compensación ambiental, de acuerdo al ámbito de su especialidad. antener los canales de comunicación en el contexto de una gestión participativa con las comunidades beneficiadas por los proyectos productivos asignados del manejo del fondo de compensación ambiental.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	21/05/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	AMBIENTAL
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE RELACIONES COMUNITARIAS
CARGO	ANALISTA TECNICO EN MANEJO SOCIAL Y AMBIENTAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar las actividades de comunicación, logística y administrativas en la gestión de la promoción social y ambiental de los proyectos de la Unidad de Negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Dar seguimiento a la ejecución de los procesos de socialización con las comunidades de las zonas de influencia del proyecto asignado. Coordinar el desarrollo de mecanismos de comunicación con las comunidades de las zonas de influencia del proyecto asignado. Supervisar la ejecución de las actividades de los planes y programas social y ambiental pertenecientes al proyecto asignado. Coordinar el desarrollo de los procesos de responsabilidad social y de gestión ambiental en la zona de influencia del proyecto asignado. Elaborar informes de control y avance de los planes y programas pertenecientes al proyecto asignado.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1			1							
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	02/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	AMBIENTAL
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
CARGO	ASISTENTE DE CAMPO DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	6

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Ejecutar las actividades de mitigación ambiental en las áreas de influencia de los proyectos de la unidad de negocio
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar e inspeccionar la ejecución de proyectos de revegetación y reforestación en las áreas de influencia ambiental directa e indirecta. Inspeccionar y reportar el cumplimiento del plan de manejo ambiental por parte de los contratistas en los proyectos de expansión (Mazar, Sopladora). Apoyar el desarrollo (control, inspección e información entre otras actividades) de los proyectos que maneja la Unidad de Gestión Ambiental con las comunidades que se encuentran en las áreas de influencia del Proyecto de Paute Integral. Llevar a cabo las acciones o proyectos para la mitigación de la vegetación acuática en los embalses de las centrales Molino y Mazar, previa coordinación y autorización.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1			1							
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus	1			1							
34		Exposición a bacterias	1			1							
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	22/08/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	FINANCIERO
SUB-PROCESO	CONTROL PREVIO Y REGISTRO CONTABLE DE TRANSACCIONES
CARGO	ASISTENTE DE CONTABILIDAD
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	3

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Presentar oportunamente declaraciones de impuestos e informes para uso de clientes internos, matriz y organismos de control; efectuar el control previo al pago de las cuentas contables, tributarias y de activos fijos de la unidad.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Revisar los saldos de las cuentas contables y cruzar con el libro mayor, de ser necesario realizar los ajustes correspondientes. Preparar y revisar información para la declaración de impuestos y anexos transaccionales a ser enviados a la matriz para la consolidación respectiva. Ejecutar el control previo a los pagos, en cumplimiento de las cláusulas contractuales y procedimientos establecidos, realizados a contratistas, proveedores por la compra de bienes, prestación de servicios y construcción de obras. Realizar los registros de las transacciones contables en el sistema de contabilidad. Ejecutar el control tributario (asignación de retenciones, verificación de cumplimiento del reglamente de comprobantes de venta y retención y el reglamento a la LORTI) en los comprobantes de venta emitidos a la unidad de negocio.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	12/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015

	REVISADO POR:	SALUD LABORAL	**FIRMA:**	**FECHA**	
OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas a un promedio de dos horas extras diarias.				

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	AMBIENTAL
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA
CARGO	ASISTENTE DE PROMOCION DE LA GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	6

EVALUACION: ☐
INICIAL
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN: Apoyar actividades de logística-administrativas en el desarrollo de la promoción social, gestión ambiental y responsabilidad social de la Unidad de Negocio.

ACTIVIDADES RUTINARIAS:
Apoyar en la elaboración de mecanismos de información (afiches, boletines, etc.) sobre las actividades ejecutadas de gestión ambiental y responsabilidad social.
Apoyar en tareas logísticas y administrativas para la administración de los proyectos de gestión ambiental y responsabilidad social.
Apoyar la preparación de eventos de socialización o de otro tipo con las comunidades relacionadas a los proyectos del área de gestión ambiental y responsabilidad social.
Apoyar en la coordinación y organización de visitas a las comunidades relacionadas con los proyectos del área de gestión ambiental responsabilidad social.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1			1							
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1			1							
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	22/08/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA, MOLINO, MAZAR
PROCESO	AMBIENTAL
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL
CARGO	ESPECIALISTA DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	3
MISIÓN	Coordinar y asistir en la ejecución de planes de manejo y plan estratégico socio ambiental de la unidad de negocio
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar las acciones necesarias para la implementación, mejoramiento y extensión de la gestión ambiental, a los ámbitos de la unidad. Dar seguimiento a la ejecución de los estudios de impacto ambiental y/o plan de manejo estratégico socio ambiental en el contexto de la unidad de negocio. Mantener los canales de comunicación en el contexto de la gestión participativa con las comunidades influenciadas de los resultados o avances de las actividades de los planes de manejo ambiental de la unidad. Coordinar con instituciones externas la gestión de la conservación y manejo de los ámbitos naturales y sociales de interés para la unidad.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1			1							
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus	1			1							
34		Exposición a bacterias	1			1							
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1				2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	24/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA, MOLINO, MAZAR
PROCESO	AMBIENTAL
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA (Agua y Suelo)
CARGO	ESPECIALISTA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS COMUNITARIOS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Identificar, formular y/o evaluar proyectos productivos comunitarios para las áreas de influencia de las centrales y proyectos hidroeléctricos de la Unidad de Negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Evaluar y proponer soluciones a los problemas que obstaculizan el desarrollo y consecución de los proyectos productivos comunitarios asignados. Monitorear el cumplimiento (especificaciones, objetivos, tiempo, cantidad y calidad) de los proyectos productivos comunitarios asignados. Validar, de ser el caso apoyar en la elaboración, de criterios, especificaciones técnicas y/o términos de referencia para el desarrollo de los proyectos productivos comunitarios. Coordinar y colaborar con el área y representantes de las comunidades beneficiadas el levantamiento de requerimientos para la definición y clasificación de nuevos proyectos productivos comunitarios. Evaluar todas las variables (factibilidad, riesgos, etc.) que permitan el desarrollo de nuevos proyectos productivos comunitarios.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	24/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	AMBIENTAL
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE RELACIONES COMUNITARIAS
CARGO	JEFE DE GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Dirigir y monitorear el manejo ambiental de la unidad de negocio, además del cumplimiento de las políticas, programas y demás compromisos que la unidad haya suscrito dentro y fuera de la organización en el ámbito ambiental.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Evaluar el alcance positivo y negativo de la implementación de las actividades por la unidad de gestión ambiental. Efectuar la administración de los contratos designados. Aprobar y si es el caso elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de convenios o contratación bienes o servicios para la gestión ambiental de la unidad de negocio. Dar seguimiento en la obtención y mantenimiento de permisos y licencias ambientales. Definir las líneas de cooperación con las comunidades y organizaciones del área de influencia ambiental de paute integral.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1			1							
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	16/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	La ubicación de la oficina impide que la persona que labora pueda tener concentración (junto a la cafetería)

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	PROMOTOR SOCIAL Y AMBIENTAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en actividades de comunicación, logística y administrativas para la promoción de la gestión social y ambiental de los proyectos de la Unidad de Negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar la preparación de reuniones o eventos de socialización o de otro tipo con las comunidades y representantes de la unidad de negocio relacionados al proyecto al que este asignado. Apoyar en la elaboración de mecanismos de información (afiches, boletines, etc.) sobre las actividades ejecutadas de manejo ambiental y responsabilidad social. Apoyar en la coordinación y organización de visitas a las comunidades u otros sitios relacionados con el proyecto al que este asignado. Apoyar en tareas logísticas y administrativas para la gestión del manejo ambiental y responsabilidad social en el proyecto al que este asignado.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	28/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

8.1.3 FINANCIERO

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	FINANCIERO
SUB-PROCESO	CONTROL PREVIO Y REGISTRO CONTABLE DE TRANSACCIONES
CARGO	ANALISTA DE CONTABILIDAD
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar el control previo al pago de las cuentas contables, tributarias y de activos fijos de la unidad. Coordinar y/o preparar oportunamente declaraciones de impuestos e informes para uso de clientes internos, matriz y organismos de control externo.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Revisar los saldos de las cuentas contables y cruzar con el libro mayor, de ser necesario hacer el ajuste correspondiente previo autorización. Verificar y/o consolidar la información para la declaración de impuestos y anexos transaccionales (formulario 104, 103, otros) a ser enviados a la matriz para la consolidación corporativa, de ser necesario hacer el ajuste correspondiente previo autorización. Participar en la ejecución del control previo a los pagos, en cumplimiento de las cláusulas contractuales y procedimientos establecidos, realizados a contratistas, proveedores por la compra de bienes, prestación de servicios y construcción de obras. Verificar (de ser el caso efectuar) las conciliaciones bancarias y análisis de cuentas contables, de ser necesario hacer el ajuste correspondiente previo autorización. Recopilar y preparar la información contable solicitada por los clientes internos de la unidad, matriz y organismos de control externo, previo autorización.

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	12/05/2014
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA
PROCESO	DIRECCIONAMIENTO
SUB-PROCESO	PLANIFICACION, SEGUIMIENTO Y CONTROL
CARGO	ASESOR DE GERENCIA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Asesorar a la gerencia de la unidad de negocio Hidropaute en los proyectos que se estén desarrollando.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Asesorar a la gerencia de la unidad de negocio Hidropaute en los proyectos que se estén desarrollando.

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1			1							
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1			1							
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles	1			1							
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos		2			2						
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1			1							
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación											
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores	1				2						
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo		2		1							
46		Distribución del trabajo		2		1							
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental		2			2						
50		Estrés		2		1							
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo		2			2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	07/11/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	10/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas de trabajo

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	FINANCIERO
SUB-PROCESO	CONTROL PREVIO Y REGISTRO CONTABLE DE TRANSACCIONES
CARGO	ASISTENTE DE CONTABILIDAD
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	3
MISIÓN	Presentar oportunamente declaraciones de impuestos e informes para uso de clientes internos, matriz y organismos de control; efectuar el control previo al pago de las cuentas contables, tributarias y de activos fijos de la unidad.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Revisar los saldos de las cuentas contables y cruzar con el libro mayor, de ser necesario realizar los ajustes correspondientes. Preparar y revisar información para la declaración de impuestos y anexos transaccionales a ser enviados a la matriz para la consolidación respectiva. Ejecutar el control previo a los pagos, en cumplimiento de las cláusulas contractuales y procedimientos establecidos, realizados a contratistas, proveedores por la compra de bienes, prestación de servicios y construcción de obras. Realizar los registros de las transacciones contables en el sistema de contabilidad. Ejecutar el control tributario (asignación de retenciones, verificación de cumplimiento del reglamente de comprobantes de venta y retención y el reglamento a la LORTI) en los comprobantes de venta emitidos a la unidad de negocio.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA** 12/09/2013
				FECHA
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA** 15/12/2015
				FECHA

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas a un promedio de dos horas extras diarias.

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	FINANCIERO
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE PAGOS Y COBROS
CARGO	ASISTENTE DE PAGADURIA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISÓN	Apoyar en la custodia de los valores por ingreso y egreso de éstos a través de pagos y depósitos en las cuentas de la Unidad de Negocio, el control y custodio de documentos contractuales y sus documentos de respaldo.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Realizar el registro contable, la emisión de cheques y comprobantes de pago y retenciones (comprobantes cuando aplica) para el pago de comisiones, anticipos, proveedores y remuneraciones a trabajadores de la Unidad de Negocio (Bancos, Fideicomisos). Entregar, previó autorización, efectivo de caja chica y controlar la disponibilidad de la misma. Archivar y llevar el control de la documentación de los trámites de pago, comunicaciones, memos, y demás documentación del departamento de tesorería. Revisar la documentación y autorizaciones que habilitan los pagos.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		IncendioS	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	12/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas a un promedio de dos horas extras diarias.

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA
PROCESO	FINANCIERO
SUB-PROCESO	CONTROL PREVIO Y REGISTRO CONTABLE DE TRANSACCIONES
CARGO	CONTADOR
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Mantener actualizada y estructurada la información contable de la unidad, que permita obtener estados financieros razonables, cumpliendo con la normativa contable y tributaria vigente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Realizar cuadres y cruce de información relacionados a los fideicomisos que mantiene la unidad. Elaborar la consolidación, conciliaciones y análisis de cuentas. Preparar información contable para la elaboración de estados financieros y para entregar a los organismos de control. Elaborar estados financieros razonables mensuales y anuales. Realizar el control tributario de la empresa en base a la normativa vigente.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	22/08/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas a un promedio de dos horas extras diarias

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	JURÍDICO
SUB-PROCESO	
CARGO	SUBGERENTE DE FINANZAS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Definir y controlar la aplicación de políticas financieras en temas de contabilidad, tesorería, compras y pagos, administración de contratos, abastecimientos, administración y distribución de recursos, materiales y servicios auxiliares.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar la implementación de una estructura contable, que responda a las necesidades operativas a la unidad y a la estrategia de la corporación. Coordinar la elaboración y monitorear la ejecución del presupuesto anual. Realizar la evaluación de políticas de créditos y seguros. Mantener una comunicación y coordinación con entidades gubernamentales y privadas en temas afines a la gestión financiera. Aprobar los pagos según montos establecidos y la correcta contabilización de los pagos.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	03/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	FINANCIERO
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE PAGOS Y COBROS
CARGO	TESORERO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Custodiar y controlar los valores por el ingreso y controlar los egresos de éstos a través de pagos y depósitos en las cuentas de la unidad, así como documentos contractuales y sus documentos de respaldo.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar y controlar el flujo de caja de la unidad. Controlar el cumplimiento de las políticas y procedimientos en cuanto a cobros y pagos. Supervisar y dar el visto bueno al control previo de los documentos correspondientes a pagos, cobros, garantías, memos, oficios, contratos, comprobantes de retención, etc. Controlar los saldos de las cuentas de la unidad que mantiene con los bancos. Custodiar los valores, pólizas, garantías bancarias, letras de cambio, etc. de la unidad.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	22/08/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas a un promedio de dos horas extras diarias, la persona se desplaza con frecuencia a la bodega donde funciona el archivo, el lugar no presta las condiciones adecuadas de espacio

8.1.4 GERENCIA

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ANALISTA DE PROGRAMACION, CONTROL Y ARCHIVO TECNICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar la elaboración de los planes y programas de mantenimiento en el corto, mediano y largo plazo vasado en el análisis preventivo y predictivo de los activos empleando el sistema de información para mantenimiento SMMS.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Dar seguimiento a los contratos asignados al cargo. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del mantenimiento de las centrales. Analizar y documentar los análisis de falla y casos de RCM, de ser oportuno emitir propuestas de solución. Coordinar y supervisar el desarrollo de los planes y programas de mantenimiento preventivo, correctivo, predictivo y de adecuaciones con los planificadores (inspectores) de cada área técnica (civil, eléctrica, electrónica y mecánica). Direccionar (clasificación, priorización, distribución) órdenes de trabajo para todas las actividades de mantenimiento.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION: ☐
INICIAL
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA
PROCESO	DIRECCIONAMIENTO
SUB-PROCESO	PLANIFICACION, SEGUIMIENTO Y CONTROL
CARGO	ASESOR DE GERENCIA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Asesorar a la gerencia de la unidad de negocio Hidropaute en los proyectos que se estén desarrollando.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Asesorar a la gerencia de la unidad de negocio Hidropaute en los proyectos que se estén desarrollando.

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1			1							
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1			1							
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles	1			1							
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos		2			2						
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1			1							
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación											
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores	1				2						
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo		2		1							
46		Distribución del trabajo		2		1							
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental		2			2						
50		Estrés		2		1							
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo		2			2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	07/11/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	10/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas de trabajo

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA
PROCESO	DIRECCIONAMIENTO
SUB-PROCESO	COMUNICACIÓN INTERNA
CARGO	ASISTENTE DE GERENCIA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar la gestión del área en actividades de logística en cuanto a citas, visitas o eventos protocolares; así como actividades administrativas en la preparación de oficios e informes que agiliten la operatividad de la Gerencia.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Controlar la correspondencia (informes, memos, oficios, entre otras comunicaciones) enviada y recibida por la Gerencia. Mantener actualizado y organizado el archivo técnico y el archivo de documentos de la Gerencia. Elaborar (redacción, transcripción o de ser necesario traducción) informes, memos, oficios entre otras comunicaciones o documentos de trámite administrativos asignados. Apoyar la preparación de la logística de eventos especiales (material, local, movilización, entre otros) que la Gerencia organice internamente o para actos con entidades externas. Apoyar en la coordinación y atención de requerimientos externos de instituciones como: Matriz, Unidades de Negocio, CENACE, CONELEC, MINISTERIOS, contratistas, y entre otros que la unidad tenga relación, previa coordinación y autorización.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1			1							
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos	1				2						
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos											
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		IncendioS	1			1							
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación											
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo	1				2						
46		Distribución del trabajo		2		1							
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental		2		1							
50		Estrés		2		1							
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1				2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1			1							
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	24/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	10/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE	CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO		
PROCESO			
SUB-PROCESO			
CARGO	ESPECIALISTA DE COMUNICACION ORGANIZACIONAL	EVALUACION:	
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8	INICIAL	☐
NÚMERO DE TRABAJADORES	1	PERIODICA	☑
MISIÓN	Asistir en la ejecución de actividades en el manejo de la comunicación interna, externa y protocolo para mejorar y/o mantener el posicionamiento de la imagen corporativa de la Unidad de Negocio.		
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Informar los resultados o impacto de las acciones en el manejo de la comunicación interna o externa. Llevar el registro (físico y/o digital) de videos, fotografías e información escrita, sean estos de procedencia interna o externa. Asistir a la Gerencia de la Unidad en el manejo de relaciones externas, discursos, notas de prensa y demás comunicaciones requeridas. Coordinar y/o apoyar en la organización de ruedas de prensa con los medios de comunicación, eventos públicos como: seminarios, talleres, ferias, entre otros; que la Unidad de Negocio organice o participe con su imagen corporativa, en función de lo dispuesto y autorizado. Preparar y entregar información institucional a periodistas, medios de comunicación y entidades relacionadas con el sector, en función de lo dispuesto y autorizado.		

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares											
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos											
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1				2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	28/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA, MOLINO, MAZAR
PROCESO	DIRECCIONAMIENTO
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE LA ESTRATEGIA
CARGO	GERENTE DE UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Planificar, dirigir y controlar el desarrollo de las actividades estratégicas y operativas de la unidad de negocio, según la reglamentación y lineamientos emitidos por la Gerencia General y que contribuyan a la sostenibilidad de la organización.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Definir el plan estratégico y operativo de la unidad conjuntamente con el grupo gerencial. Definir las políticas, disposiciones legales, reglamentos, y estrategias; de acuerdo a las regulaciones de la matriz y cambios del sector eléctrico. Aprobar los egresos de gastos administrativos, de operación, de mantenimiento, entre otros; que requiera su autorización. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos operativos y estratégicos de la unidad. Evaluar los resultados financieros, de desempeño operativo y desarrollo del recurso humano.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1			1							
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1			1							
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos		2			2						
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos											
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1			1							
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación											
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores	1			1							
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo		2		1							
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental		2			2						
50		Estrés		2			2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1				2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo		2			2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial	1				2						
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	22/08/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	10/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	MEJORA CONTINUA
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE DOCUMENTOS
CARGO	RECEPCIONISTA Y ARCHIVADOR GENERAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Recibir y distribuir las llamadas, las personas que llegan a las oficinas administrativas para facilitar y agilitar la atención de los visitantes a la Unidad.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar en el control y actualización del archivo general de documentación. Atender las llamadas telefónicas. Atender a las visitas que ingresan a las oficinas. Colaborar con actividades administrativas de otras áreas cuando sea necesario.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares											
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	16/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

8.1.5 GESTIÓN ORGANIZACIONAL

MEJORA CONTINUA

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	MEJORA CONTINUA
SUB-PROCESO	AUDITORÍA Y EVALUACIÓN
CARGO	ANALISTA DE CALIDAD
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISION	Coordinar las actividades y acciones para el control, aseguramiento y mejoramiento de la calidad de los servicios y/o procesos de la organización y los sistemas de gestión implementados en la unidad de negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Ejecutar el programa de auditoría integral interna. Coordinar y colaborar en la elaboración de propuestas de actualización y mejora de los procesos, procedimientos e instructivos con las áreas vinculadas de la unidad de negocio. Elaborar los reportes del sistema de indicadores de desempeño tanto de los establecidos como de los solicitados por la unidad de negocio. Controlar y reportar el cumplimiento de los planes de acción correctivos y/o preventivos del sistema de gestión integrado. Coordinar y monitorear el cumplimiento de los requisitos del sistema de gestión integrado.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☑
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1			1							
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	16/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/012/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	MEJORA CONTINUA
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE PROYECTOS (Acc Correctivas, Preventivas y de Mejora)
CARGO	ANALISTA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Asistir en la elaboración y monitoreo de los planes, proyectos y contrataciones tácticas y operativas de la Unidad de Negocio para impulsar una gestión organizacional alineada a los objetivos y metas de la Unidad de Negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar en la guía a usuarios en el mantenimiento del Sistema Gobierno por Resultados (GPR) para el seguimiento de proyectos, metas y contrataciones tácticos y/u operativos de la Unidad de Negocio. Recopilar y mantener actualizada la información para los indicadores de desempeño de los proyectos y contrataciones tácticas; y avance de la planificación operativa (PAC, POA, IGO) de la Unidad de Negocio. Recopilar datos (avances, modificaciones, etc.) para mantener actualizada la información de los productos de la planificación táctica y operativa de la Unidad de Negocio (plan anual de compras-PAC, plan operativo anual-POA, Inversiones en Gestión Operativa-IGO, plan de inversiones). Realizar el levantamiento y consolidar (clasificar, organizar) la información de los proyectos y contrataciones tácticas y operativas de la Unidad de Negocio, que aporten a los objetivos estratégicos de la corporación CELEC EP, previa coordinación y autorización. Recopilar, procesar los datos y preparar los informes para entidades externas (Matriz, CONELEC, Secretaria Nacional de Transparencia, MEER, Contraloría, Auditorías de Gestión, etc.) sobre el desarrollo de la planificación táctica y operativa de la Unidad de Negocio, previa coordinación y autorización.

EVALUACION:		
INICIAL		☐
PERIODICA		☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1			1							
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	16/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ANALISTA DE PROGRAMACION, CONTROL Y ARCHIVO TECNICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar la elaboración de los planes y programas de mantenimiento en el corto, mediano y largo plazo vasado en el análisis preventivo y predictivo de los activos empleando el sistema de información para mantenimiento SMMS.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Dar seguimiento a los contratos asignados al cargo. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del mantenimiento de las centrales. Analizar y documentar los análisis de falla y casos de RCM, de ser oportuno emitir propuestas de solución. Coordinar y supervisar el desarrollo de los planes y programas de mantenimiento preventivo, correctivo, predictivo y de adecuaciones con los planificadores (inspectores) de cada área técnica (civil, eléctrica, electrónica y mecánica). Direccionar (clasificación, priorización, distribución) órdenes de trabajo para todas las actividades de mantenimiento.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION: ☐
INICIAL
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE	CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO		
PROCESO			
SUB-PROCESO			
CARGO	AUDITOR INTERNO	EVALUACION:	
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8	INICIAL	☐
NÚMERO DE TRABAJADORES	1	PERIODICA	☑
MISIÓN	Ejecutar y dar seguimiento al proceso de auditorías internas asignadas.		
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Recopilar información en la auditoría para verificar cumplimiento de requisitos. Elaborar reporte de hallazgos. Realizar seguimiento al tratamiento de hallazgos.		

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares											
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos											
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	AUXILIAR DE ARCHIVO TECNICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en la organización, clasificación, control del archivo documental técnico-administrativo del área asignada.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Clasificar y codificar la documentación de acuerdo a las áreas y procedimiento documental definido. Mantener actualizado el inventario (codificación) del archivo documental, de acuerdo a las áreas y procedimiento documental definido. Recuperar e imprimir las copias de la documentación requerida, previa solicitud y autorización. Recibir la nueva documentación para su ingreso al archivo documental, de acuerdo a las áreas y procedimiento documental definido.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares											
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos											
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	28/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	MEJORA CONTINUA
SUB-PROCESO	GESTIÓN DE PROYECTOS
CARGO	ESPECIALISTA DE CALIDAD Y PROCESOS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar las actividades para el control, aseguramiento y mejoramiento de la calidad de los servicios y/o procesos de la unidad y los sistemas de gestión implantados en la unidad de negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar la determinación, actualización y seguimiento de procesos, procedimientos, instructivos de la Unidad de Negocio; considerando requisitos legales, externos, normativos, tecnológicos, etc. Impulsar la implementación, seguimiento y el mejoramiento de la gestión integral de los procesos; así como requisitos de normas de gestión acogidas por la Unidad de Negocio. Coordinar la determinación y el seguimiento de indicadores, objetivos y metas de los procesos de la Unidad de Negocio. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la implementación o mantenimiento de la gestión de la calidad y el mejoramiento continuo de los procesos de la unidad. Coordinar la implementación de las herramientas de identificación de oportunidades de mejora integrales, acciones correctivas y preventivas.

EVALUACION:	
INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	16/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	ESPECIALISTA DE PROGRAMACION Y SEGUIMIENTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar la elaboración y monitorear el desarrollo de los planes, proyectos y contrataciones tácticas y operativas de la Unidad de Negocio para impulsar una gestión organizacional alineada a los objetivos y metas de la Unidad de Negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Dar seguimiento a los indicadores de desempeño (resultados, tendencias) de los proyectos y contrataciones tácticas; y a los avances de la planificación operativa (PAC, POA, IGO) de la Unidad de Negocio. Implementar la metodología Gobierno por Resultados (GPR) para el seguimiento de proyectos, metas y contrataciones tácticos y operativos de la Unidad de Negocio. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios designados. Elaborar y mantener actualizado los productos de la planificación táctica y operativa de la Unidad de Negocio (plan anual de compras-PAC, plan operativo anual-POA, Inversiones en Gestión Operativa-IGO, plan de inversiones). Coordinar y colaborar con el área interesada en el levantamiento (definición, priorización, clasificación) de los proyectos y contrataciones tácticas y operativas de la Unidad de Negocio, que aporten a los objetivos estratégicos de la corporación CELEC EP.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares											
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos											
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	28/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	ESPECIALISTA EN PROGRAMACION Y CONTROL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Coordinar, analizar y monitorear el cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad el desarrollo de los proyectos de expansión como Sopladora, Cardenillo u otros relacionados, en el ámbito de precios unitarios, reajustes y costos.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Efectuar la administración de los contratos designados. Analizar, evaluar y proponer el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos, en el ámbito de reajuestes a precios y costos, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Coordinar y/o supervisar la ejecución de actividades, en el ámbito de precios unitarios y costos de obra, relacionadas al desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Revisar y proponer el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra o reajustes a los precios unitarios/costos de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Verificar, valorar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de precios unitarios y costos de obra, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	14/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE	CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO		
PROCESO			
SUB-PROCESO			
CARGO	LIDER DE AUDITORIA INTERNA	EVALUACION:	
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8	INICIAL	☐
NÚMERO DE TRABAJADORES	1	PERIODICA	☑
MISIÓN	Coordinar, evaluar y supervisar el proceso de auditorías internas de la empresa.		
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar el plan de auditorías. Elaborar el informe de auditoría. Dar seguimiento a las actividades de auditoría.		

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares											
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos											
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1			1							
19		Incendios	1			1							
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	28/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	MEJORA CONTINUA
SUB-PROCESO	SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE PROCESOS
CARGO	SUBGERENTE DE GESTION ORGANIZACIONAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Planificar, coordinar y monitorear la elaboración y el cumplimiento de los planes táctico/operativos, el desarrollo organizacional y la gestión técnico-empresarial que la unidad hace para alcanzar los objetivos estratégicos de la CELEC EP
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Identifica propuestas para el desarrollo de oportunidades de mejora y crecimiento de la unidad. Coordinar o Apoyar en la planificación de proyectos de expansión y mejoramiento de la unidad. Elabora el presupuesto para proyectos de expansión y mejoramiento de la unidad alineados a las directrices de la matriz. Monitorea la efectividad en el desarrollo de los proyectos a cargo de la unidad y sus diferentes áreas. Monitorea el desarrollo y desempeño de los sistemas de gestión de la unidad.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo				1							
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	16/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	La ubicación de la oficina impide que la persona que labora pueda tener concentración (junto a la cafetería)

TIC

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO, MAZAR
PROCESO	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
SUB-PROCESO	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y SOPORTE DE SERVICIOS
CARGO	ANALISTA DE COMUNICACIONES Y REDES
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Supervisar las actividades de operación de los sistemas de comunicación y los procesos de adquisición de los datos de los sistemas de monitoreo de las unidades para garantizar la confiabilidad y disponibilidad de la transmisión de información del negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Administrar (planificación, diseño, ampliación) el HW y SW de redes de comunicaciones de la unidad de negocio y de los sistemas de control. Supervisar y apoyar la ejecución del mantenimiento correctivo y preventivo de HW y SW de redes de comunicaciones, previa coordinación y autorización. Administrar (planificación, diseño, ampliación) y dar mantenimiento a la central de la telefonía IP. Analizar y proponer soluciones a las necesidades y requerimientos de mejora de las telecomunicaciones de la unidad de negocio. Elaborar especificaciones técnicas y/o los pliegos asignados de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de las telecomunicaciones de la unidad de negocio.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	22/08/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
SUB-PROCESO	ADMINISTRACION, OPERACIÓN Y SOPORTE DE SERVICIOS
CARGO	ANALISTA DE INFRAESTRUCTURA Y HELP DESK
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Administrar las actividades de operación de los sistemas operativos, servidores, aplicaciones, red y el soporte a usuarios para garantizar la disponibilidad, confiabilidad y seguridad de los servicios y tecnología de información de la unidad
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión del mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura tecnológica. Coordinar la gestión de cambios y versionamiento relacionados a la administración de servidores y HW instalado o adquirido. Dar seguimiento e implementar cambios y configuraciones en los servidores. Asegurar la disponibilidad de los servicios tecnológicos críticos para la unidad de negocio. Verificar el cumplimiento de requisitos de servidores y HW antes de la activación de un servicio.

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Jornadas extendidas de trabajo											
55		Turnos rotativos											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	21/08/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES LAS SILLAS NO BRINDAN UNA ADECUADA POSTURA

OBSERVACIONES	LAS SILLAS NO BRINDAN UNA ADECUADA PUTURA

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	ANALISTA DE SEGURIDAD INFORMATICA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Implementar y controlar las medidas de seguridad para la protección de la infraestructura tecnológica y su información de la Unidad de Negocio Hidropaute, garantizando controles de seguridad adecuados para su protección.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Encriptar las transmisiones de datos y seguridad en firewalls para ocultar información confidencial que este siendo transmitida y para mantenerla fuera de peligros en las transferencias digitales. Desarrollar planes para proteger los archivos informáticos contra la modificación accidental o no autorizada, destrucción, o de la divulgación y para satisfacer las necesidades de procesamiento de datos de emergencia. Controlar violaciones de los procedimientos de seguridad informática y tomar acciones en base a los procedimientos las infracciones para garantizar la inviolabilidad de la información. Realizar evaluaciones de riesgos y ejecución de pruebas del sistema de procesamiento de datos para asegurar el funcionamiento de las actividades de procesamiento de datos y medidas de seguridad. Coordinar la implementación del plan de sistemas informáticos con el personal y proveedores externos.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
SUB-PROCESO	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y SOPORTE DE SERVICIOS
CARGO	ANALISTA DE SOLUCIONES ADMINISTRATIVAS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Administrar la operación y soporte de las aplicaciones de negocio y bases de datos, asegurando su arquitectura e integración; buscando soluciones tecnológicas para la organización mediante el análisis y diseño de soluciones informáticas.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar la gestión de cambios y versionamiento (parches, updates) de las aplicaciones asignadas (desarrollado o adquirido). Analizar y diseñar requerimientos tecnológicos para nuevos proyectos de SW o mejorar las aplicaciones asignadas. Dar seguimiento e implementar cambios y/o configuraciones en las aplicaciones asignadas. Diagnosticar soluciones ante problemas detectados en las aplicaciones asignadas. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión del mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura tecnológica.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA** 22/08/2013
				FECHA
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA** 15/12/2015
				FECHA

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	ANALISTA DE SOLUCIONES DE PRODUCCION
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Coordinar la operación, análisis, diseño y/o implementación de los sistemas y aplicaciones de producción de la unidad; además de buscar soluciones tecnológicas o el desarrollo de soluciones informáticas.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar los cambios de versionamiento (parches, updates) de los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignadas. Dar seguimiento e implementar cambios y/o configuraciones a los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignadas, previa coordinación. Diagnosticar soluciones ante problemas detectados de hardware y/o software de los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignadas. Coordinar y colaborar en la administración (monitoreo del desempeño, verificación de integridad de la información, control del rendimiento o tunning entre otras) a las bases de datos de los sistemas de producción asignados. Coordinar, analizar y ejecutar requerimientos de usuario (a nivel de mandos medios).

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1			1							
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/07/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
SUB-PROCESO	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y SOPORTE DE SERVICIOS
CARGO	ASISTENTE DE HELPDESK
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	5
MISIÓN	Ejecutar las actividades relacionadas al proceso de help desk y el soporte a incidentes y requerimientos de usuarios para garantizar la disponibilidad, confiabilidad y seguridad de los servicios y tecnología de información del negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo de Hardware (equipos informáticos) de la unidad de negocio, previa coordinación. Asistir al usuario frente a los requerimientos de primer nivel telefónicamente, vía control remoto o en sitio, según la complejidad, y de ser el caso registrarlo para el control del servicio. Ejecutar la instalación de software especializado y corporativo (sistema operativo o aplicaciones estándares), previa coordinación.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:	
INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios: Evacuación	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Apoyo social											
63		Amenaza Delincuencial											
		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	22/08/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
SUB-PROCESO	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y SOPORTE DE SERVICIOS
CARGO	ASISTENTE DE SOLUCIONES ADMINISTRATIVAS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Ejecutar actividades de análisis, diseño y/o implementación de requerimientos nuevos o de optimización en los sistemas administrativos para garantizar la disponibilidad, confiabilidad y seguridad de los servicios y tecnologías de información del negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Verificar la información generada por los sistemas administrativos y/o procesos asignados. Colaborar en el análisis y configuración de los sistemas administrativos y/o aplicaciones asignadas, asegurando su operatividad. Colaborar en el análisis y/o diseño e implementar optimizaciones a las funcionalidades o servicios de los sistemas administrativos, aplicaciones (como base de datos) y/o procesos asignados. Analizar y resolver incidencias relacionadas a los sistemas administrativos o aplicaciones (base de datos) asignadas. Colaborar en el análisis y/o diseño e implementar nuevas funcionalidades, requerimientos o servicios para los sistemas administrativos y/o procesos asignados.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a insectos											
39		Exposición a vectores											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	22/08/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/16/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA, MOLINO Y MAZAR
PROCESO	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
SUB-PROCESO	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y SOPORTE DE SERVICIOS
CARGO	ASISTENTE DE SOLUCIONES DE PRODUCCIÓN
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Ejecutar las actividades de operación, análisis, diseño y/o implementación de soluciones informáticas para garantizar la disponibilidad, confiabilidad y seguridad de los servicios y tecnologías de información del negocio referente a la producción.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Colaborar en la planificación y la ejecución de mantenimientos preventivos de hardware y/o software de los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignadas. Ejecutar las tareas de respaldos que garanticen la integridad y disponibilidad de la información. Implementar cambios y/o configuraciones a los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignadas, previa coordinación y autorización. Registrar el estado de los componentes de los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignados, de ser necesario tomar acciones previa coordinación y autorización. Colaborar en la administración (monitoreo del desempeño, verificación de integridad de la información, control del rendimiento o tunning entre otras) a las bases de datos de los sistemas de producción asignados, previa coordinación y autorización.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	16/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
SUB-PROCESO	ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y SOPORTE DE SERVICIOS
CARGO	JEFE DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION Y COMUNICAC
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Dirigir, coordinar y desarrollar los sistemas informáticos y de comunicaciones de la unidad acorde al desarrollo tecnológico global.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Realizar la planificación a mediano y largo plazo del TIC. Asistir a las reuniones con otras áreas de la unidad para conocer sus necesidades. Coordinar con el personal a cargo las actividades a ejecutarse. Analizar los reportes de las diferentes áreas de sistemas para identificar causas y soluciones.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1			1							
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios: Factores de Inicio	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1			1							
53		Trabajo nocturno											
54		Jornadas extendidas de trabajo											
55		Turnos rotativos											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	22/08/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES

8.1.6 JURÍDICO

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA
PROCESO	JURIDICO
SUB-PROCESO	DECLARATORIA DE UTILIDAD PUBLICA Y EXPROPIACION
CARGO	ASISTENTE DE LEGALIZACION DE PREDIOS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Tramitar los procesos de adquisición o declaratorias de utilidad pública de predios afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Dar seguimiento a los juicios de expropiación de terrenos afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio. Efectuar la negociación de compra de los terrenos afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio con los propietarios de los mismos. Preparar la documentación e información para los juicios de expropiación de terrenos afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio. Atender consultas y requerimientos de los propietarios de los predios afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio. Elaborar las minutas correspondientes y realizar la diligencia para la celebración de las escrituras públicas de compra y venta de los terrenos afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1			1							
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	07/11/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	JURÍDICO
SUB-PROCESO	IDENTIFICACION DEL MARCO JURÍDICO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS INSTITUCIONALES
CARGO	ESPECIALISTA JURÍDICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	3
MISIÓN	Ejecutar los requerimientos provenientes de la unidad relacionado con aspectos jurídicos y de índole legal que sean solicitados como procesos de contratación, compra de predios, judiciales y administrativos por la unidad de negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Absolver consultas de orden jurídico referente a la preparación de actas de comisiones técnicas. Analizar los documentos para la elaboraci{on de la resolucion de adjudicación de los procesos de contratacion conforme la normativa vigente, previa asignación y autorización. Revisar todas las secciones que conforman los documentos para la elaboracion de la resolucion de inicio de procesos de contratacion conforme la normativa vigente, previa asignación y autorización. Dar asesoramiento legal a consultas internas, procesos judiciales o las factibles acciones que puedan influenciar a la gestión técnica y administrativa. Absolver consultas de orden jurídico en la preparación de especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para procesos de contratación pública, previa asignación y autorización.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	03/08/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	JURÍDICO
SUB-PROCESO	ASESORÍA JURÍDICA Y PATROCINIO JUDICIAL
CARGO	JEFE JURIDICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar el despacho de requerimientos provenientes de la unidad relacionados con aspectos jurídicos, brindando asesoría puntual (análisis, informes, opiniones) y el manejo de los procesos de contratación, judiciales y administrativos requeridos.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Brindar soporte legal en la elaboración y revisión contratos y convenios que celebren la unidad, previa asignación y autorización. Coordinar y si es el caso colaborar en la revisión de de los pliegos y documentos precontractuales (exceptuando las especificaciones técnicas). Coordinar y si es el caso colaborar en el análisis de los documentos de las ofertas para establecer si cumple o no con los requisitos de orden legal y formal establecidos en las bases o pliegos del proceso. Atender y coordinar la gestión de procesos administrativos y judiciales que lleve a cabo la unidad. Revisar o preparar informes jurídicos sobre asuntos contractuales, legales o administrativos consultados.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1			1							
19		Incendios	1			1							
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	03/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	JURÍDICO
SUB-PROCESO	ASESORÍA JURÍDICA Y PATROCINIO JUDICIAL
CARGO	SUBGERENTE JURÍDICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Dirigir, coordinar y monitorear las actividades jurídicas y legales concernientes a la gestión de la unidad para minimizar los riesgos legales, incluyendo temas contractuales de la unidad con terceros.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Dirigir y monitorear el desarrollo de requerimientos de las áreas de la unidad de negocio que vinculen aspectos jurídicos como leyes (de contratación, de trabajo, de tributación), reglamentos o resoluciones entre otros. Revisar la información establecida por Ley, políticas, normativa y reglamentos por la unidad y la matriz de CELEC EP. Dar asesoramiento legal en la realización de contratos y convenios que celebre la unidad. Dar asesoramiento jurídico en el manejo de trámites administrativos y judiciales que lleve a cabo la unidad. Dar asesoramiento jurídico en la toma de decisiones gerenciales de la unidad.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	03/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

8.1.7 PRODUCCIÓN Y GENERACIÓN

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	SUBGERENTE DE PRODUCCION
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Dirigir, impulsar, controlar la realización y mejora de todos los procesos operativos relacionados con la rama del mantenimiento y operación de las centrales, coordinar actividades de apoyo con admnistraicón logística, seguridad e impacto ambiental.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Definir los procedimientos y políticas para la operación y el mantenimiento de las centrales. Controlar el cumplimiento de la programación de actividades de operación y mantenimiento de las centrales. Dar seguimiento a los contratos asignados y a los proyectos encaminados al cumplimiento de los planes estratégicos y operativos de la unidad. Apoyar en la elaboración del presupuesto anual y plan estratégico de la unidad. Colaborar en la elaboración de pliegos para el plan de inversiones / proyectos.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	03/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

INGENIERIA EN MANTENIMIENTO Y PRODUCCIÓN

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	LIQUIDACIÓN ENERGÉTICA
CARGO	ANALISTA DE GESTIÓN TÉCNICA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Colaborar en el análisis de la producción de energía de las centrales, la liquidación comercial de venta de energía, la planificación,ejecución o control de proyectos, contratos y demás tareas propias de la gestión técnica de la Subgerencia de Producción.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar flujos de caja y proyecciones de producción y facturación (ventas). Elaborar especificaciones técnicas, términos de referencia y/o criterios técnicos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del área de producción (O&M), previa designación. Colaborar en la actualización y seguimiento de los indicadores y proyectos definidos en el sistema de Gobierno por Resultados (GPR). Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área. Controlar el adecuado cumplimiento de la normativa relacionado con las transacciones comerciales del sector eléctrico.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	02/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA-GUARUMALES - MAZAR
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	HIDROLOGÍA OPERATIVA
CARGO	ANALISTA DE HIDROLOGIA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Operar y mantener la red hidrométrica en la cuenca baja y media del río Paute para la predicción de caudales a corto plazo y e tiempo real, respetando las normas de SSL y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Gestionar la consecución de convenios interinstitucionales para ejecutar proyectos de caudales. Elaborar el pronóstico de caudales que llegan a las centrales. Colocar estaciones de medición en puntos estratégicos del proyecto "pronostico de caudales.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	24/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CAMPAMENTO ARENALES GUARUMALES
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	PLANIFICACIÓN DE LA OPERACIÓN
CARGO	ANALISTA ELÉCTRICO DE PRODUCCIÓN
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en el análisis, diseño e implementación de proyectos de sostenibilidad y mejora de sistemas, equipos y procesos con el fin de asegurar disponibilidad y confiabilidad de las centrales de generación; respetando las normas de SSO y gestión ambiental.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Recopilar, procesar y analizar datos para la elaboración de proyectos de sostenibilidad y mejora de la producción. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios especializados requeridos para implementar proyectos de optimización de los equipos y sistemas de las centrales. Colaborar en los comisionamientos y puesta en marcha de nuevas centrales (presupuesto, estructura, integración al proceso de producción) en el ámbito de ingeniería eléctrica de los proyectos a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área. Participar en equipos de trabajo interno y externo de la Unidad de Negocio como miembro de comisiones de análisis de fallas u otros, previo coordinación y autorización.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios: Factores de Inicio	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	12/05/2014
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CAMPAMENTO ARENALES GUARUMALES
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	PLANIFICACIÓN DE LA OPERACIÓN
CARGO	ANALISTA ELÉCTRONICO DE PRODUCCIÓN
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en el análisis, diseño e implementación de proyectos de sostenibilidad y mejora de sistemas, equipos y procesos con el fin de asegurar disponibilidad y confiabilidad de las centrales de generación; respetando las normas de SSO y gestión ambiental.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Recopilar, procesar y analizar datos para la elaboración de proyectos de sostenibilidad y mejora de la producción. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios especializados requeridos para implementar proyectos de optimización de los equipos y sistemas de las centrales. Colaborar en los comisionamientos y puesta en marcha de nuevas centrales (presupuesto, estructura, integración al proceso de producción) en el ámbito de ingeniería electrónica y metrología de los proyectos a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área. Participar en equipos de trabajo interno y externo de la Unidad de Negocio como miembro de comisiones de análisis de fallas u otros, previo coordinación y autorización.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	16/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	ACTUALIZACION Y/O ELABORACION DE ESTUDIOS GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS
CARGO	ANALISTA TECNICO EN INGENIERIA CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	5
MISIÓN	Apoyar en el análisis y verificación del cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad la ejecución de los proyectos de expansión como Sopladora, Cardenillo u otros relacionados, en el ámbito de obras civiles y estructuras.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar en la revisión y validación de hitos, planillas de obra, reajuestes de precios en el ámbito de obra civil y estructuras, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Apoyar en la inspección y verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de obra civil y estructuras, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Realizar el análisis y valoración de los ajustes/criterios técnicos, en el ámbito de obra civil y estructras, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Apoyar en el control y verificación técnica de campo en el ámbito de obra civil y estructuras, a las actividades ejecutadas y/o información de avance proporcionada de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	08/11/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ASISTENTE DE CONTROL DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en la inspección y confirmación del cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto asigando, en base a la documentación técnica generada.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Confirmar el cumplimiento en cuanto a la aplicación de las especificaciones técnicas dentro de la documentación técnica recibida de cada uno de los sistemas que se maneja en el proyecto asignado. Confirmar cambios y optimizaciones de acuerdo a la información técnica recibida del proyecto asignado. Actualizar los planos y la información técnica del proyecto asignado para inspecciones y la realización de pruebas. Apoyar en la preparación de la logística técnica para inspecciones, montajes y fiscalizaciones en los comisionamientos (pruebas) del proyecto asignado. Recibir la información técnica del proyecto asignado, previa verificación que la información técnica sea la correspondiente.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	11/11/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	ASISTENTE DE CONTROL DE ESPECIFICACIONES TECNICAS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN: Apoyar en la definición de especificaciones técnicas, y pliegos para la fase precontractual de contratación pública de los proyectos de mantenimiento civil.

ACTIVIDADES RUTINARIAS:
Definir especificaciones técnicas, preparar planos y/o presupuestos para los procesos precontractuales asignados.
Elaborar pliegos preliminares para los procesos de contratación pública del área de mantenimiento civil.
Apoyar en el seguimiento y control a los proyectos en ejecución por el área de mantenimiento civil.
Apoyar en la definición de las matrices de riesgo ambiental para los procesos precontractuales asignados.
Apoyar en la supervisión de las actividades de mantenimiento civil, en las instalaciones de las centrales, previa coordinación y autorización.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	14/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ASISTENTE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MANTENIMIENTO ELECTRICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Apoyar en la definición de especificaciones técnicas, y pliegos para la fase precontractual de contratación pública de los proyectos de mantenimiento eléctrico.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Definir especificaciones técnicas, preparar planos y/o presupuestos para los procesos precontractuales asignados. Elaborar pliegos preliminares para los procesos de contratación pública del área de mantenimiento eléctrico. Apoyar en el seguimiento y control a los proyectos en ejecución por el área de mantenimiento eléctrico. Apoyar en la definición de las matrices de riesgo ambiental para los procesos precontractuales asignados. Apoyar en la supervisión de las actividades de mantenimiento eléctrico, en las instalaciones de las centrales, previa coordinación y autorización.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION: ☐
INICIAL
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	30/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ASISTENTE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE MANTENIMIENTO MECÁNICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en la definición de especificaciones técnicas, y pliegos para la fase precontractual de contratación pública de los proyectos de mantenimiento mecánico.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Definir especificaciones técnicas, preparar planos y/o presupuestos para los procesos precontractuales asignados. Elaborar pliegos preliminares para los procesos de contratación pública del área de mantenimiento mecánico. Apoyar en el seguimiento y control a los proyectos en ejecución por el área de mantenimiento mecánico. Apoyar en la definición de las matrices de riesgo ambiental para los procesos precontractuales asignados. Apoyar en la supervisión de las actividades de mantenimiento mecánico, en las instalaciones de las centrales, previa coordinación y autorización.

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION: ☐
INICIAL
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ASISTENTE DE INGENIERA ELECTRICA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Controlar y supervisar la ejecución de actividades durante el montaje mecánico del Proyecto Mazar, además de recopilar la información necesaria que permita a futuro realizar las intervenciones de mantenimiento eléctrico.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Fiscalizar montaje eléctrico en proyecto Mazar. Generar procedimientos de trabajo para futuro mantenimiento de proyecto Mazar. Realizar el estudio e investigación del proyecto Mazar.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ASISTENTE DE INGENIERIA ELECTRONICA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	5
MISIÓN	Controlar y supervisar la ejecución de actividades durante el montaje mecánico del Proyecto Mazar, además de recopilar la información necesaria que permita a futuro realizar las intervenciones de mantenimiento electrónico.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Fiscalizar el montaje electrónico del proyecto Mazar. Generar procedimientos de trabajo para futuros mantenimientos del proyecto Mazar. Realizar el estudio e investigación de los sistemas del proyecto Mazar.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	30/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ASISTENTE DE INGENIERIA MECANICA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Controlar y supervisar la ejecución de actividades durante el montaje mecánico del proyecto Mazar, además de recopilar la información necesaria que permita a futuro realizar las intervenciones de mantenimiento mecánico.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Supervisar actividades del montaje mecánico en el proyecto Mazar. Elaborar informes técnicos sobre avance de obras mecánicas en la obra Mazar. Elaborar procedimientos de trabajo para futuros mantenimientos del proyecto Mazar.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	AUXILIAR DE MONITOREO GEOLÓGICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en las actividades para realizar las lecturas de la instrumentación de monitoreo a las instalaciones de Hidropaute y zonas de afectación de las centrales.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar en las realización de las lecturas asignadas. Apoyar en la toma de datos de las medidas en casa de máquinas, presas o los demás sitios designados. Apoyar en el control geodésico de campamento Guarumales o de los lugares asignados.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO, MAZAR
PROCESO	OPERACION
SUB-PROCESO	HIDROLOGÍA OPERATIVA
CARGO	ESPECIALISTA DE DRAGADO E HIDROLOGÍA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Dirigir, coordinar y controlar los procesos de dragado e hidrología en las centrales de la unidad, respetando las normas de SSL y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Controlar el cumplimiento de las actividades de mantenimiento (dragado) del embalse, de acuerdo al plan establecido, de ser necesario tomar las acciones del caso. Coordinar (planificación, programación, control) los planes y ejecución de proyectos para los sistemas de dragado y de hidrología. Coordinar (programación y control) la operación y mantenimiento de la draga con el contratista, de ser necesario tomar las acciones del caso. Dar seguimiento a los contratos asignados. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión del dragado e hidrología de las centrales.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	22/08/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Jornadas de trabajo extendidas a un promedio de dos horas extras diarias, la persona se desplaza con frecuencia a la bodega donde funciona el archivo, el lugar no presta las condiciones adecuadas de espacio

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO, MAZAR
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ESPECIALISTA DE INGENIERIA DE MANTENIMIENTO CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Coordinar, analizar y monitorear la gestión de los recursos y la realización en tiempo, cantidad y calidad de proyectos de mejoramiento para la infraestructura civil de las centrales; respetando las normas de seguridad y de medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de adecuaciones y mejoramiento a la infraestructura civil de las centrales y campamentos. Dar seguimiento y evaluar los datos e índices generados por el mantenimiento a la infraestructura, por informes del monitoreo civil-geológico y por inspecciones al estado de la infraestructura civil de las centrales y campamentos. Determinar alternativas o diseños para adecuaciones y mejoramientos a la infraestructura civil de las centrales y campamentos. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área. Colaborar en la planificación y estructuración (presupuesto referencial, listado de adquisiciones, costos referenciales, cronograma, etc.) de los proyectos de mejoramiento de la infraestructura civil o sistemas de monitoreo geológico de las centrales y campamentos.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1			1							
2		Caida de personas al mismo nivel											
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1			1							
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	11/11/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ESPECIALISTA DE INGENIERIA DE MANTENIMIENTO Y PRODUCCION ELECTRICA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Coordinar, analizar y monitorear la gestión de los recursos y la realización en tiempo, cantidad y calidad de proyectos de mejoramiento para el mantenimiento y producción de las centrales; respetando las normas de seguridad y de medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de adecuaciones y mejoramiento a los equipos y sistemas de las centrales. Dar seguimiento y evaluar los datos e índices generados por el mantenimiento (rutinario) eléctrico-electrónico y por inspecciones al estado de los equipos y sistemas de las centrales. Determinar alternativas o diseños para adecuaciones y mejoramientos a los equipos y sistemas de las centrales. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área. Colaborar en la planificación y estructuración (presupuesto referencial, listado de adquisiciones, costos referenciales, cronograma, etc.) de los proyectos de mejoramiento de los equipos y sistemas de las centrales.

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION: ☐

INICIAL

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1				2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ESPECIALISTA DE INGENIERIA DE MANTENIMIENTO Y PRODUCCION MECANICA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar, analizar y monitorear la gestión de los recursos y la realización en tiempo, cantidad y calidad de proyectos de mejoramiento para el mantenimiento y producción de las centrales; respetando las normas de seguridad y de medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de adecuaciones y mejoramiento a los equipos y sistemas de las centrales. Dar seguimiento y evaluar los datos e índices generados por el mantenimiento (rutinario) mecánico y por inspecciones al estado de los equipos y sistemas de las centrales. Determinar alternativas o diseños para adecuaciones y mejoramientos a los equipos y sistemas de las centrales. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área. Colaborar en la planificación y estructuración (presupuesto referencial, listado de adquisiciones, costos referenciales, cronograma, etc.) de los proyectos de mejoramiento de los equipos y sistemas de las centrales.

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION: ☐

INICIAL

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	ESPECIALISTA TECNICO EN INGENIERIA CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Coordinar, analizar y monitorear el cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad el desarrollo de los proyectos de expansión como Sopladora, Cardenillo u otros relacionados, en el ámbito de obras civiles y estructuras.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar y/o supervisar la ejecución de actividades, en el ámbito de obra civil y estructuras, relacionadas al desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Verificar, valorar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de obra civil y estructuras, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Analizar, evaluar y proponer el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos/metodologías constructivas, en el ámbito de obra civil y estructuras, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Revisar y proponer el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra, en el ámbito de obra civil y estructuras, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Efectuar la administración de los contratos designados.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	14/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ESPECIALISTA TECNICO EN INGENIERIA ELECTRICA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Coordinar, analizar y monitorear el cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad el desarrollo de los proyectos de expansión como Sopladora, Cardenillo u otros relacionados, en el ámbito de obras eléctricas.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar y/o supervisar la ejecución de actividades, en el ámbito de obras eléctricas, relacionadas al desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Revisar y proponer el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra, en el ámbito de obras eléctricas, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Efectuar la administración de los contratos designados. Analizar, evaluar y proponer el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos/metodologías constructivas, en el ámbito de obras eléctricas, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Verificar, valorar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de obras eléctricas, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA, MAZAR, MOLINO
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO CIERRE DEL PROYECTO
CARGO	ESPECIALISTA TECNICO EN INGENIERIA EN GEOLOGIA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar, analizar y monitorear el cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad el desarrollo de los proyectos de expansión como Sopladora, Cardenillo u otros relacionados, en el ámbito de geología.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Efectuar la administración de los contratos designados. 'Coordinar y/o supervisar la ejecución de actividades, en el ámbito de geotecnia y geología, relacionadas al desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Verificar, valorar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de geotecnia y geología, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Analizar, evaluar y proponer el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos/metodologías constructivas, en el ámbito de geotecnia y geología, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo Revisar y proponer el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra, en el ámbito de geotecnia y geología, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos		2			2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	22/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	
OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria				

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ESPECIALISTA TECNICO EN INGENIERIA MECANICA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar, analizar y monitorear el cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad el desarrollo de los proyectos de expansión como Sopladora, Cardenillo u otros relacionados, en el ámbito de obras mecánicas.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar y/o supervisar la ejecución de actividades, en el ámbito de obras mecánicas, relacionadas al desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Efectuar la administración de los contratos designados. Analizar, evaluar y proponer el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos/metodologías constructivas, en el ámbito de obras mecánicas, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Revisar y proponer el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra, en el ámbito de obras mecánicas, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Verificar, valorar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de obras mecánicas, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	INSTRUMENTISTA DE MONITOREO CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	3
MISIÓN	Realizar las lecturas de la instrumentación para monitorear la infraestructura civil de las instalaciones de la unidad de negocio.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Realizar las lecturas inclinométricas de los campamentos, estribos y todas las demás ubicadas en las instalaciones. Verificar los parámetros de medición por la variación de los resultados. Realizar la lectura de datos de la instrumentación de monitoreo de la infraestructura civil en casa de máquinas y en presa de las centrales. Preparar el cronograma de actividades para la toma de datos.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1			1							
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1				2						
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1					3					
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)	1				2						
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones	1				2						
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos		2			2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	JEFE DE INGENIERIA DE MANTENIMIENTO Y PRODUCCION
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Dirigir, organizar y monitorear las actividades de mantenimiento de las centrales, a fin de asegurar la disponibilidad de generación de energía, respetando las normas de SSL y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar (control, validación, aprobación) la elaboración del plan estratégico y los programas de mantenimiento a las unidades de generación de las centrales e infraestructura de las instalaciones. Realizar el análisis de los resultados de los mantenimientos correctivos, preventivos y predictivos, de ser el caso tomar nuevas acciones. Supervisar (planificación, verificación, y control) las paradas de planta o mantenimiento mayores de las centrales, en coordinación con las jefaturas de cada central. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área. Revisar, validar, y de ser el caso, participar en la elaboración de las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de ingeniería de mantenimiento y producción.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

MANTENIMIENTO

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	ANALISTA DE MANTENIMIENTO CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en el análisis, diseño e implementación de proyectos de sostenibilidad y mejora de la infraestructura civil con el fin de asegurar disponibilidad y confiabilidad de las centrales de generación; respetando las normas de SSL y gestión ambiental.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Recopilar, procesar y analizar datos para la elaboración de proyectos de sostenibilidad y mejora de la infraestructura civil. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios especializados requeridos para implementar proyectos de optimización de la infraestructura civil de las centrales y campamentos. Colaborar en los comisionamientos y puesta en marcha de nuevas centrales (presupuesto, estructura, integración al proceso de producción) en el ámbito de ingeniería civil de los proyectos a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Elaborar la presupuestos unitarios y diseño de las obras programadas en los planes de mantenimientos.

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	14/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	ANALISTA DE MONITOREO CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Analizar y monitorear el comportamiento estructural de la infraestructura civil de las instalaciones de las centrales y campamentos de la Unidad de Negocio respetando las normas de seguridad y de medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Actualizar, procesar, analizar e interpretar la información recolectada de los instrumentos de monitoreo de la infraestructura civil de las instalaciones. Realizar recorridos e inspecciones a la infraestructura civil de las instalaciones, que por su comportamiento o condiciones presenten una amenaza o situación potencial de peligro. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área. Elaborar alternativas, recomendaciones y trabajos de protección o mitigación en caso de requerirse; en función de los informes de monitoreo, recorridos, análisis de información histórica y de sus tendencias. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del monitoreo de la infraestructura civil de las instalaciones.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	14/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ANALISTA ELECTRICO DE MANTENIMIENTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN

Apoyar en el análisis y monitoreo a las actividades de ingeniería de mantenimiento eléctrico con el fin de asegurar disponibilidad y confiabilidad de las centrales de generación; respetando las normas de SSO y gestión ambiental.

ACTIVIDADES RUTINARIAS

Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la optimización de gestión de activos.
Colaborar en los comisionamientos y puesta en marcha de nuevas centrales (presupuesto, estructura, integración al proceso de producción) en el ámbito de ingeniería eléctrica de los proyectos a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.
Realizar el análisis de fallas, registros, informes, datos del sistema de mantenimiento y tendencias de comportamiento de los equipos y sistemas de las centrales.
Efectuar el levantamiento de información y requerimientos para reingeniería y retroalimentación de planes y proyectos.
Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ANALISTA ELECTRONICO DE MANTENIMIENTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	5

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN

Apoyar en el análisis y monitoreo a las actividades de ingeniería de mantenimiento electrónico y metrología con el fin de asegurar disponibilidad y confiabilidad de las centrales de generación; respetando las normas de SSL y gestión ambiental.

ACTIVIDADES RUTINARIAS

Realizar el análisis de fallas, registros, informes, datos del sistema de mantenimiento, evaluaciones metrológicas (capacidad de medición requerida, cartas y límite de control, consistencia metrológica, análisis de intervalos u otros) y tendencias de comportamiento de los equipos y sistemas de las centrales.
Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la optimización de gestión de activos.
Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área.
Colaborar en los comisionamientos y puesta en marcha de nuevas centrales (presupuesto, estructura, integración al proceso de producción) en el ámbito de ingeniería electrónica de los proyectos a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.
Efectuar el levantamiento de información y requerimientos para reingeniería y retroalimentación de planes y proyectos.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	30/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CAMPAMENTO ARENALES GUARUMALES
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO CENTRALES DE GENERACIÓN
CARGO	ANALISTA MECANICO DE MANTENIMIENTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en el análisis y monitoreo a las actividades de ingeniería de mantenimiento mecánico con el fin de asegurar disponibilidad y confiabilidad de las centrales de generación; respetando las normas de SSO y gestión ambiental.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área. Realizar el análisis de fallas, registros, informes, datos del sistema de mantenimiento y tendencias de comportamiento de los equipos y sistemas de las centrales. Efectuar el levantamiento de información y requerimientos para reingeniería y retroalimentación de planes y proyectos. Colaborar en los comisionamientos y puesta en marcha de nuevas centrales (presupuesto, estructura, integración al proceso de producción) en el ámbito de ingeniería mecánica de los proyectos a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la optimización de gestión de activos.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1			1							
11		Atrapamiento por o entre objetos	1				2						
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1			1							
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	16/05/2014
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ANALISTA MECÁNICO DE PRODUCCION
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar en el análisis, diseño e implementación de proyectos de sostenibilidad y mejora de sistemas, equipos y procesos con el fin de asegurar disponibilidad y confiabilidad de las centrales de generación; respetando las normas de SSO y gestión ambiental.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Recopilar, procesar y analizar datos para la elaboración de proyectos de sostenibilidad y mejora de la producción. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios especializados requeridos para implementar proyectos de optimización de los equipos y sistemas de las centrales. Colaborar en los comisionamientos y puesta en marcha de nuevas centrales (presupuesto, estructura, integración al proceso de producción) en el ámbito de ingeniería mecánica de los proyectos a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área. Participar en equipos de trabajo interno y externo de la Unidad de Negocio como miembro de comisiones de análisis de fallas u otros, previo coordinación y autorización.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1			1							
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	ACTUALIZACION Y/O ELABORACION DE ESTUDIOS GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS
CARGO	ANALISTA TECNICO EN INGENIERIA CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	5
MISIÓN	Apoyar en el análisis y verificación del cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad la ejecución de los proyectos de expansión como Sopladora, Cardenillo u otros relacionados, en el ámbito de obras civiles y estructuras.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar en la revisión y validación de hitos, planillas de obra, reajuestes de precios en el ámbito de obra civil y estructuras, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Apoyar en la inspección y verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de obra civil y estructuras, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Realizar el análisis y valoración de los ajustes/criterios técnicos, en el ámbito de obra civil y estructras, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Apoyar en el control y verificación técnica de campo en el ámbito de obra civil y estructuras, a las actividades ejecutadas y/o información de avance proporcionada de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	08/11/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	ANALISTA TECNICO EN INGENIERIA ELECTRICA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Apoyar en el análisis y verificación del cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad la ejecución de los proyectos de expansión como Sopladora, Cardenillo u otros relacionados, en el ámbito de obras eléctricas.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Realizar el análisis y valoración de los ajustes/criterios técnicos, en el ámbito de obras eléctricas, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Apoyar en la inspección y verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de obras eléctricas, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Efectuar la administración de los contratos designados. Apoyar en la revisión y validación de hitos, planillas de obra y reajustes en los precios unitarios/costos de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Apoyar en el control y verificación técnica de campo, en el ámbito de obras eléctricas, a las actividades ejecutadas y/o información de avance proporcionada de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA (SOPLADORA - CARDENILLO)
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO CIERRE DEL PROYECTO
CARGO	ANALISTA TECNICO EN INGENIERIA EN GEOLOGIA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Apoyar en el análisis y verificación del cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad la ejecución de los proyectos de expansión como Sopladora, Cardenillo u otros relacionados, en el ámbito de geología.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar en el control y verificación técnica de campo en el ámbito de geología, a las actividades ejecutadas y/o información de avance proporcionada de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. 'Apoyar en la revisión y validación de hitos, planillas de obra, en el ámbito de geología, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Apoyar en la inspección y verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de geología, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Realizar el análisis y valoración de los ajustes/criterios técnicos, en el ámbito de geología, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Efectuar la administración de los contratos designados.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		IncendioS	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	08/11/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO Y MAZAR
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	19
MISIÓN	Ejecutar las actividades de mantenimiento y limpieza de las instalaciones, respetando las normas de SSL y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Controlar los pozos de cable en casa de máquinas para prevenir filtraciones de agua que produzcan cortos circuitos. Ejecutar el mantenimiento de taludes, alcantarillas de las vías, pista aérea, sistemas de drenaje superficial y subsuperficial, faja de servidumbre de redes de distribución interna o accesos a zonas de control (estribo izquierdo, edificio de control). Ejecutar las actividades de mantenimiento correctivo de infraestructura y obra civil en las instalaciones de la central o el campamento.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1					3					
2		Caida de personas al mismo nivel	1					3					
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos		2			2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1				2						
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1					3					
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)	1				2						
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones	1				2						
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos		2			2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	16/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO Y MAZAR
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	AUXILIAR DE MONITOREO CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Apoyar en las actividades para realizar las lecturas de la instrumentación de monitoreo civil en las instalaciones de Hidropaute.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar en la toma de datos de las medidas en casa de máquinas y presas. Apoyar en las realización de las lecturas inclinométricas asignadas. Apoyar en el control geodésico de campamento Guarumales o de los lugares asignados.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1					3					
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1				2						
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1					3					
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios:	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)	1				2						
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones	1				2						
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos		2			2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	22/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO Y MAZAR
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	CADENERO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Apoyar al topógrafo en la accesibilidad a los puntos de medición topográfica, respetando las normas de seguridad y cuidado del medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar en el transporte de equipos y tareas de desbroce o limpieza para hacer accesible los puntos de medición topográficos. Apoyar en la movilización de los equipos topográficos en el campo de medición. Apoyar en las actividades administrativas asignadas.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1			1							
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1				2						
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1					3					
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)	1				2						
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones	1				2						
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos		2			2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	08/11/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	OPERACIÓN DE LA CENTRAL
CARGO	JEFE DE CENTRAL MAZAR
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Planificar, organizar y monitorear las actividades operativas, mantenimientos rutinarios y monitoreo de la Central a fin de asegurar la continua y óptima generación de energía eléctrica cumpliendo las regulaciones, procedimientos e instructivos vigentes.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar (control, validación, aprobación) la planificación de operación en (CCG, casa de máquinas) y la ejecución del programa mantenimiento rutinario de la central. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la operación y mantenimiento rutinario de la central. Supervisar (verificación y control) la información para el CENACE referente a la medición de la energía, el estado de las unidades de la central, las condiciones operativas y los planes de trabajo de mantenimiento rutinario. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área. Coordinar (control, validación, aprobación) la elaboración del presupuesto referencial (plan de adquisiciones y proyectos) para la operación y el mantenimiento rutinario de los equipos y sistemas de la central.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		IncendioS	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	JEFE DE MANTENIMIENTO CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Coordinar y supervisar el mantenimiento de la infraestructura civil de las centrales y campamentos, con las acciones y medidas que garanticen la confiabilidad y disponibilidad, respetando las normas SSO y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar y controlar la ejecución de las actividades, programadas (plan de mantenimiento) y no programadas, para el mantenimiento de la infraestructura civil de las centrales y campamentos. Coordinar, y de ser el caso participar, en la ejecución de inspecciones a trabajos especializados en las obras de la infraestructura civil de las centrales y campamentos. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área. Colaborar en la estructuración del presupuesto referencial (plan de adquisiciones y proyectos) para el mantenimiento de la infraestructura civil de las centrales y campamentos. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para el mantenimiento de la infraestructura civil de las centrales y campamentos.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	14/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	JEFE DE MANTENIMIENTO ELECTRICO & ELECTRONICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	5

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Coordinar y supervisar el mantenimiento eléctrico, electrónico y metrología de la central de generación, con las acciones y medidas que garanticen la confiabilidad y disponibilidad, respetando las normas SSL y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar y controlar la ejecución de las actividades, programadas (plan de mantenimiento) y no programadas, para el mantenimiento de los equipos y sistemas de las centrales. Colaborar en la estructuración del presupuesto referencial (plan de adquisiciones y proyectos) para el mantenimiento de los equipos y sistemas de las centrales. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área. Coordinar, y de ser el caso participar, en la ejecución de pruebas o trabajos especializados en los equipos y sistemas de las centrales. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del mantenimiento de los equipos y sistemas de las centrales.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	30/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	JEFE DE MANTENIMIENTO MECÁNICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar y supervisar el mantenimiento mecánico de la central de generación, con las acciones y medidas que garanticen la confiabilidad y disponibilidad, respetando las normas SSL y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área. Colaborar en la estructuración del presupuesto referencial (plan de adquisiciones y proyectos) para el mantenimiento de los equipos y sistemas de las centrales. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del mantenimiento de los equipos y sistemas de las centrales. Coordinar, y de ser el caso participar, en la ejecución de pruebas o trabajos especializados en los equipos y sistemas de las centrales; y de trabajos que se ejecuten en el taller mecánico (plan de fabricación). Coordinar y controlar la ejecución de las actividades, programadas (plan de mantenimiento) y no programadas, para el mantenimiento de los equipos y sistemas de las centrales.

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	JEFE DE OBRAS CIVILES
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Organizar y supervisar las actividades de análisis y monitoreo al desarrollo y cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo, en el ámbito de las obras civiles.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área. Verificar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de las obras civiles, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Evaluar y asesorar el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos/metodologías constructivas, en el ámbito de las obras civiles, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Evaluar/asesorar la toma de decisiones técnicas, en el ámbito de las obras civiles, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Dar el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra, en el ámbito de obras civiles, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares											
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos											
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	28/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	MECÁNICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	18
MISIÓN	Ejecutar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la disponibilidad y confiabilidad de los equipos mecánicos de las unidades de generación, sistemas auxiliares y equipos de las presas, respetando las normas SOS y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Inspeccionar recinto-turbina (inyectores, rodete, tuberías) Desmontaje y montaje de bombas, tuberías, válvulas y equipos electromecánicos Alinear y balancear grupo motor-bomba y ventiladores

CELEC EP HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1					3					
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1					3					
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1					3					
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1					3					
19		Incendios	1					3					
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes	1			1							
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos	1			1							
37		Exposición a derivados orgánicos											
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
38		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
39		Exposición a intoxicación alimentaria ETA	1				2						
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas	1			1							
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s	1			1							
48		Manipulación manual de cargas	1				2						
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	19/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	31/03/2017

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	METRÓLOGO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	3
MISIÓN	Mantener la confiabilidad y disponibilidad de los equipos, sistemas e instrumentos de las instalaciones dentro del intervalo de confirmación metrológica.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Calcular incertidumbre de medición en las calibraciones de los equipos y sistemas de las instalaciones. Mantener actualizado los registros de calibración de equipos y sistemas de medición. Calibrar y ajustar los equipos y sistemas de las instalaciones. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión de metrología de las centrales. Elaborar propuestas de nuevos proyectos de sistemas de medición, previa coordinación y autorización.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAÑ	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1			1							
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1			1							
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1			1							
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1			1							
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1			1							
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1					3					
19		Incendios	1					3					
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1			1							
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s	1			1							
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	02/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/15/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	OFICIAL DE MANTENIMIENTO CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Controlar la ejecución de las actividades programadas y no programada concerniente al mantenimiento de la infraestructura civil de las instalaciones, respetando las normas de SSL y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Operar la planta de tratamiento de potabilización del agua. Controlar los trabajos de mantenimiento de taludes, alcantarillas de las vías, pista aérea, sistemas de drenaje superficial y subsuperficial, faja de servidumbre de redes de distribución interna, estribos y accesos a zonas de control de las instalaciones. Inspeccionar las captaciones de agua para los campamentos e instalaciones de Hidropaute

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1				2						
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1					3					
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)	1				2						
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones	1				2						
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos		2			2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s											
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	PROFESIONAL PARA O&M
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Participar activamente en equipos o grupos de tareas, asignados por el jefe inmediato, para su formación en operación, mantenimiento o procesos de producción (comunicaciones, seguridad, sistema SCADA u otros) de la central asignada.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Cumplir con el trabajo establecido dentro de las diferentes actividades asignadas en la operación, mantenimiento o procesos de producción (comunicaciones, sistemas SCADA, seguridad, u otros) asignado. Cumplir las actividades y tareas relacionadas a la formación y desarrollo para la operación, mantenimiento o procesos de producción (comunicaciones, sistemas SCADA, seguridad, u otros) de la central hidroeléctrica asignada, que sean dispuestas por el supervisor o profesionales tutor designado. Participar en la ejecución de actividades, tareas o proyectos dispuesto por el supervisor o profesional de acuerdo al proceso de operación, mantenimiento o de producción (comunicaciones, sistemas SCADA, seguridad, u otros) asignado. Participar en las etapas de aprendizaje y/o entrenamiento de las actividades y procedimientos facilitados por el supervisor de acuerdo al proceso de operación, mantenimiento o de producción (comunicaciones, sistemas SCADA, seguridad, u otros) de la central hidroeléctrica asignada. Recibir y poner en práctica las acciones, sugerencias y/o recomendaciones de la retroalimentación efectuada por el supervisor o profesionales del área producto del proceso de entrenamiento en la operación, mantenimiento o de producción (comunicaciones, sistemas SCADA, seguridad, u otros) de la central hidroeléctrica asignada.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s	1				2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	28/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	PROFESIONAL PLAN FUTURO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Participar activamente en equipos de proyectos o grupos de tareas, asignados por el tutor o jefe inmediato, para su formación.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Participar en las etapas de aprendizaje de los conocimientos, destrezas, actividades y procedimientos facilitados por el tutor de acuerdo al proceso y área asignado. Cumplir con la rotación de trabajo establecido dentro de las diferentes posiciones y áreas conforme sea asignado. Recibir y poner en práctica las acciones, sugerencias y/o recomendaciones de la retroalimentación efectuada por el tutor o profesionales del área producto de las evaluaciones y procesos de seguimiento al desarrollo. Cumplir las actividades y tareas relacionadas a la formación y desarrollo que sean dispuestas por el tutor o profesionales del área asignada. Participar en la ejecución de actividades, tareas o proyectos dispuesto por el tutor de acuerdo al proceso y área asignado.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:	
INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s	1				2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	SOLDADOR
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Ejecutar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la disponibilidad y confiabilidad de los equipos mecánicos de las unidades de generación, sistemas auxiliares y equipos de las presas, respetando las normas SSL y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar las estructuras y piezas mediante planos Realizar las soldaduras programadas con las respectivas pruebas, radiografía y ultrasonidos Reparar los componente mecánicos de las maquinas, rodetes y turbinas de las instalaciones

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1					3					
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1					3					
19		Incendios	1					3					
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico	1			1							
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes	1			1							
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores	1				2						
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos	1			1							
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas	1			1							
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s	1			1							
48		Manipulación manual de cargas	1				2						
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	19/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/15/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO CIVIL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Supervisar las actividades de mantenimiento civil preventivo y correctivo para garantizar la disponibilidad y confiabilidad de las instalaciones, respetando las normas seguridad y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Efectuar la administración de los contratos designados. Supervisar la ejecución de las actividades programadas de mantenimiento civil en las instalaciones de las centrales. Facilitar herramientas, repuestos, materiales y logística para la ejecución de órdenes de trabajo. Revisar los registros, reportes de trabajo y cierres de las ordenes de trabajo de los mantenimientos civiles ejecutados. Apoyar en la elaboración de las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del mantenimiento civil de las centrales.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	14/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Supervisar las actividades de mantenimiento eléctrico preventivo y correctivo para garantizar la disponibilidad y confiabilidad de los equipos de las unidades de generación, sistemas auxiliares y equipo de las presas, respetando las normas SSL y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Facilitar herramientas, repuestos, materiales y logística para la ejecución de órdenes de trabajo. Supervisar la ejecución de actividades programadas bajo el cumplimiento de estándares e instructivos de trabajo. Revisar los registros, reportes de trabajo y cerrar las ordenes de trabajo de los mantenimientos eléctricos ejecutados. Realizar las actividades de mantenimiento eléctrico predictivo y elaborar el informe de resultados correspondiente.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	30/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Ejecutar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la disponibilidad y confiabilidad de los equipos electrónicos de las unidades de generación, sistemas auxiliares y equipos de las presas, respetando las normas SSL y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Diseñar y adecuar tarjetas electrónicas obsoletas de los diferentes sistemas y equipos de las instalaciones.. Realizar la reparación (diagrama, reparación, simulación) de los equipos y sistemas de las instalaciones. Realizar simulaciones, mediciones pruebas de los sistemas de regulación de las unidades de generación. Realizar el mantenimiento preventivo, verificación del estado y pruebas de funcionamiento de los reguladores de velocidad y voltaje, y demás sistemas y equipos electrónicos de las instalaciones. Colaborar en los diagnósticos de falla y ejecutar las actividades de corrección correspondientes.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	30/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE CENTRALES
CARGO	SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO MECÁNICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Supervisar las actividades de mantenimiento mecánico preventivo y correctivo para garantizar la disponibilidad y confiabilidad de los equipos de las unidades de generación, sistemas auxiliares y equipos de las presas, respetando las normas SSO y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Revisar los registros, reportes de trabajo y cerrar las ordenes de trabajo de los mantenimientos mecánicos ejecutados. Facilitar herramientas, repuestos, materiales y logística para la ejecución de órdenes de trabajo. Supervisar la ejecución de actividades programadas bajo el cumplimiento de estándares e instructivos de trabajo. Realizar las actividades de mantenimiento mecánico predictivo y elaborar el informe de resultados correspondiente.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	MANTENIMIENTO
SUB-PROCESO	MANTENIMIENTO DE SOPORTE
CARGO	MECÁNICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Ejecutar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la disponibilidad y confiabilidad de los equipos mecánicos de las unidades de generación, sistemas auxiliares y equipos de las presas, respetando las normas SSL y ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar partes y piezas de materiales ferrosos, no ferrosos y sintéticos. Detectar, inspeccionar y corregir fallos en máquinas y herramientas. Operar máquinas de medición. Operar máquinas-herramientas convencionales y con control númerico.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1			1							
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1			1							
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos	1					3					
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores	1			1							
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas	1			1							
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s	1			1							
48		Manipulación manual de cargas	1			1							
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	19/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

OPERACIÓN

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR, GUARUMALES
PROCESO	MEJORA CONTÍNUA
SUB-PROCESO	GESTIÓN DOCUMENTAL
CARGO	ASISTENTE ADMINISTRATIVO JEFATURA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	8
MISIÓN	Apoyar en actividades de logística y administrativas que agiliten la operatividad de la jefatura.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar (redacción, transcripción o de ser necesario traducción) informes, memos, oficios entre otras comunicaciones o documentos de trámites administrativos asignados. Mantener actualizado y organizado el archivo técnico y el archivo de documentos de la jefatura. Apoyar con el control de la agenda, cita u otros como el ingreso y salida de llamadas telefónicas y requerimientos de logística para reuniones de trabajo de la jefatura. Apoyar la preparación de la logística de eventos especiales (material, local, movilización, entre otros) que la jefatura organice. Controlar la correspondencia (informes, memos, oficios, entre otras comunicaciones) enviada y recibida por la jefatura del área.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1			1							
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1			1							
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	22/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	ACTUALIZACION Y/O ELABORACION DE ESTUDIOS GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS
CARGO	ASISTENTE DE INGENIERIA CIVIL - TOPOGRAFIA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar a las áreas técnicas en los levantamientos topográficos y replanteos, respetando las normas de seguridad y cuidado del medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Ejecutar los levantamientos topográficos programados y no programados. Ejecutar los replanteos programados y no programados. Ejecutar las mediciones de comprobación de los replanteos realizados. Realizar el dibujo técnico de planos programados y no programados.

CELEC ep
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	21/05/2014
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	OPERACIÓN DE LA CENTRAL
CARGO	JEFE DE CENTRAL MAZAR
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Planificar, organizar y monitorear las actividades operativas, mantenimientos rutinarios y monitoreo de la Central a fin de asegurar la continua y óptima generación de energía eléctrica cumpliendo las regulaciones, procedimientos e instructivos vigentes.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Coordinar (control, validación, aprobación) la planificación de operación en (CCG, casa de máquinas) y la ejecución del programa mantenimiento rutinario de la central. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la operación y mantenimiento rutinario de la central. Supervisar (verificación y control) la información para el CENACE referente a la medición de la energía, el estado de las unidades de la central, las condiciones operativas y los planes de trabajo de mantenimiento rutinario. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área. Coordinar (control, validación, aprobación) la elaboración del presupuesto referencial (plan de adquisiciones y proyectos) para la operación y el mantenimiento rutinario de los equipos y sistemas de la central.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles											
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		IncendioS	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	OPERACIÓN DE LA CENTRAL
CARGO	JEFE DE CENTRAL MOLINO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Planificar, organizar y monitorear las actividades operativas, mantenimientos rutinarios y monitoreo de la Central a fin de asegurar la continua y óptima generación de energía eléctrica cumpliendo las regulaciones, procedimientos e instructivos vigentes.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área. Coordinar (control, validación, aprobación) la elaboración del presupuesto referencial (plan de adquisiciones y proyectos) para la operación y el mantenimiento rutinario de los equipos y sistemas de la central. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la operación y mantenimiento rutinario de la central. Coordinar (control, validación, aprobación) la planificación de operación en (CCG, casa de máquinas) y la ejecución del programa mantenimiento rutinario de la central. Supervisar (verificación y control) la información para el CENACE referente a la medición de la energía, el estado de las unidades de la central, las condiciones operativas y los planes de trabajo de mantenimiento rutinario.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	OPERACIÓN DE CENTRAL
CARGO	JEFE DE OPERACIÓN
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Supervisar la operación de las centrales para garantizar su operatividad dentro de los límites operativos y en cumplimiento de los reglamentos, procedimientos e instructivos vigentes, respetabdo las normas de SSL y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Colaborar en la revisión, actualización y elaboración de los procedimientos para la operación y monitoreo de las centrales. Coordinar la operación de las centrales y maniobras especiales, tanto en condiciones normales como de emergencia. Coordinar maniobras con el CENACE y TRANSELECTRIC, trabajos y obras internas de las centrales de generación Apoyar en la solución de problemas y en la toma de decisiones relacionados a temas de operación y problemas operativos de las centrales.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL ☐

PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1			1							
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1			1							
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión	1				2						
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas	1			1							
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s	1			1							
48		Manipulación manual de cargas	1			1							
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	OPERACIÓN DE CENTRAL
CARGO	OPERADOR DE CASA DE MÁQUINAS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	16
MISIÓN	Operar los tableros de control de las unidades de generación, servicios auxiliares y presas, respetando las normas de SSL y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Elaborar reportes de equipos defectuosos y de situaciones que afecte el correcto funcionamiento de los sistemas (unidades, sistemas auxiliares, etc.) de generación de energía. Operar tableros de control de las unidades de generación y servicios auxiliares.. Realizar inspecciones visuales de equipos e instrumentos existentes en casa de máquinas. Realizar la toma de datos de las unidades de generación.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1				2						
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1					3					
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1					3					
19		Incendios	1					3					
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes	1			1							
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	28/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	LIQUIDACIÓN ENERGÉTICA
CARGO	OPERADOR DE CENTRO DE CONTROL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	11
MISIÓN	Operar y controlar las unidades de generación, presa, subestación y servicios auxiliares por medio de los Sistemas SCADA y sus aplicativos, siguiendo los procedimientos de operación establecidos y la permanente coordinación con el CENACE.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Operar y controlar las unidades de generación, subestación, presa y sistemas auxiliares por medio de los sistemas SCADA, con el soporte del operador de casa de máquinas y cumpliendo los procedimientos establecidos. Coordinar con el CENACE y ejecutar maniobras en condiciones normales y de emergencia. Ejecutar maniobras de exclusión y/o normalización en los centros de fuerza y subestaciones, previa coordinación y autorización del jefe de operación. Apoyar al supervisor de operación en la consignación, ejecución y recepción de las órdenes de trabajo de mantenimiento. Realizar el análisis de situaciones de emergencia operativa en tiempo real y tomar los correctivos del caso.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1					3					
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1					3					
19		Incendios	1					3					
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes	1			1							
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	19/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	OPERACIÓN
SUB-PROCESO	OPERACIÓN DE CENTRAL
CARGO	SUPERVISOR DE OPERACIÓN
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Programar las actividades de operación y control de las unidades en casa de máquinas y sus servicios auxiliares relacionados, respetando las normas SSL y medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Operar y controlar las unidades de generación, sistemas auxiliares y subestaciones, en condiciones normales y de emergencias. Ejecutar el programa establecido para el orden de arranque y parada de unidades. Supervisar las actividades de los operadores en casa de máquinas, sistemas auxiliares y subestaciones. Dar soporte en la operación de los tableros de control.

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1					3					
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1					3					
19		Incendios	1					3					
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido		2			2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes	1			1							
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

8.1.8 PROYECTOS DE EXPANSIÓN

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA (CUENCA-MAZAR-MOLINO)
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO
CARGO	ANALISTA DE MONITOREO GEOLOGICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Analizar y monitorear el comportamiento geotécnico de taludes, casa de máquinas, presas de las centrales de generación, macro-deslizamiento; y colaborar en implementación de proyectos de mejoramiento respetando las normas de seguridad y de medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Actualizar, procesar, analizar e interpretar la información recolectada de los instrumentos de monitoreo geológico de las estructuras, taludes, macro-deslizamiento, centrales o campamentos. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del monitoreo geológico de las estructuras, taludes, macro-deslizamiento, centrales o campamentos. Elaborar alternativas, recomendaciones y trabajos de protección o mitigación en caso de requerirse; en función de los informes de monitoreo, recorridos, análisis de información histórica y de sus tendencias. Realizar recorridos e inspecciones a las estructuras, taludes, macro-deslizamiento, centrales o campamentos monitoreados, que por su comportamiento o condiciones geológicas presenten una amenaza o situación potencial de peligro geotécnico. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA: LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1					3					
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1					3					
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1			1							
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo	1			1							
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	12/05/2014
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA; PROYECTOS DE EXPANSION
PROCESO	SERVICIOS GENERALES
SUB-PROCESO	SERVICIOS AUXILIARES
CARGO	ANALISTA TECNICO EN IDIOMA MANDARIN
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Realizar la interpretación oral y traducción de textos escritos de mandarin a español, y de español a mandarin, entre la Unidad de Negocio y las compañías chinas con que mantiene relación.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Respetar códigos de ética para proteger y garantizar la confidencialidad de la información traducida de mandarín a español y viceversa. Interpretar mensajes simultáneos o consecutivamente de forma oral o con otros mecanismos de comunicación de mandarín a español y viceversa; garantizando el contenido, contexto y sentido del mensaje original. Identificar y aclarar dudas relacionadas con significados de palabras, conceptos, expresiones en la interpretación de mandarín a español y viceversa. Revisar y de ser el caso re-escribir, corregir o editar materiales traducidos de mandarín a español y viceversa. Traducir o dar lectura a materiales escritos, tales como documentos legales o técnicos, informes, reportes o materiales reescritos de mandarín a español y viceversa

EVALUACION: INICIAL ☐ PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar	1				2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	11/11/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	OFICINAS CUENCA - PROYECTO SOPLADORA
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	MONITOREO Y CONTROL DEL PROYECTO CIERRE DEL PROYECTO
CARGO	ASISTENTE DE FISCALIZACIÓN DE PROYECTOS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Apoyar en la inspección de campo, levantamiento de datos y revisión de planillas de los proyectos de expansión en desarrollo como Sopladora, Cardenillo u otros relacionados.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Apoyar en la elaboración de reportes de avance de los proyectos de expansión, previa asignación. Ingresar la información de avance validada de los proyectos en desarrollo en las fuentes de información correspondientes como la página web del gobierno, previa asignación y autorización. Apoyar en la revisión y registro de los informes de avance de obra, cantidades de las planillas, errores, ajustes, entre otros, previa asignación. Apoyar en la inspección de campo y levantamiento de datos para la verificación de avances de obra en lo referente al área técnica que este asignado como obras civiles, geología o vías, previa coordinación y autorización. Apoyar en la verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas (incluye materiales, mano de obra, equipo y maquinaria, SSO, protección ambiental), previa coordinación y autorización.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	02/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	ACTUALIZACION Y/O ELABORACION DE ESTUDIOS GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS
CARGO	ASISTENTE DE INGENIERIA CIVIL - TOPOGRAFIA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Apoyar a las áreas técnicas en los levantamientos topográficos y replanteos, respetando las normas de seguridad y cuidado del medio ambiente.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Ejecutar los levantamientos topográficos programados y no programados. Ejecutar los replanteos programados y no programados. Ejecutar las mediciones de comprobación de los replanteos realizados. Realizar el dibujo técnico de planos programados y no programados.

CELEC ep
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	21/05/2014
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA-MAZAR-MOLINO
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE EXPANSIÓN
CARGO	ESPECIALISTA TECNICO EN SEGURIDAD LABORAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Planificar, coordinar y controlar la aplicación de técnicas que eviten enfermedaes ocupacionales y accidentes de trabajo en las instalaciones de la Unidad de Negocio, cumpliendo las exigencias de la legislación laboral, IESS y normas (ISO 18001).
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Definir y diseñar planes de control para situaciones de emergencia en las instalaciones de la unidad. Coordinar la ejecución de los programas de acciones de prevención de accidentes de trabajo y de salud ocupacional en las intalaciones de la unidad. Revisar, validar, y de ser el caso, participar en la elaboración de las especificaciones técnicas y pliegos de los procesos de contratación pública para la adquisición de bienes, servicios y/o ejecución de obras requeridas para la gestión de SSO. Coordinar y controlar la implementación de acciones correctivas ante incidentes o accidentes presentados tanto con el equipo de seguridad como el de salud ocupacional en las instalaciones de la unidad. Coordinar las actividades preventivas médico - ocupacionales en función de las áreas de trabajo de las instalaciones de la unidad.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación	1				2						
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1			1							
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1			1							
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos	1			1							
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones		2			2						
19		Incendios		2			2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas	1				2						
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	JEFE DE EQUIPAMIENTO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Organizar y supervisar las actividades de análisis y monitoreo al desarrollo y cumplimiento en tiempo, cantidad y calidad de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo, en el ámbito del equipamiento electromecánico.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área. Verificar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito del equipamiento electromecánico, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Evaluar y asesorar el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos/metodologías constructivas, en el ámbito del equipamiento electromecánico, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Evaluar/asesorar la toma de decisiones técnicas, en el ámbito del equipamiento electromecánico, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo. Dar el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra, en el ámbito del equipamiento electromecánico, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1				2						
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos	1				2						
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas	1				2						
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	1				2						
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos	1				2						
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos	1				2						
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas	1				2						
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA-MOLINO-CARDENILLO
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	ACTUALIZACION Y/O ELABORACION DE ESTUDIOS GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS
CARGO	SUBGERENTE DE PROYECTO CARDENILLO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Gestionar el cumplimiento de los contratos en vigencia, tanto en tiempo cuanto en calidad, cantidad y costo para el desarrollo del proyecto Paute-Mazar
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Analizar y aprobar requerimientos presentados por parte de los contratistas, en cuanto a costos y plazos. Controlar la ejecución de los proyectos de expansión y mejoramiento bajo la responsabilidad de la unidad (Mazar, Sopladora, Cardenillo). Establecer políticas de control y seguimiento de las actividades de fiscalización de los proyectos en cada una de sus áreas de especialización (civil, electromecánica, avalúos, etc.)

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
23	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
24		Contactos térmicos											
25		Ruido	1			1							
26		Vibraciones											
27		Estrés Térmico											
28		Exposición a radiaciones ionizantes											
29		Exposición a radiaciones no ionizantes											
30		Iluminación	1			1							
31	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
32		Exposición a aerosoles sólidos											
33		Exposición a aerosoles líquidos											
34		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
35		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
36	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
37		Exposición a bacterias											
38		Exposición a parásitos											
39		Exposición a hongos											
40		Exposición a derivados orgánicos											
41		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
42		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
43	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
44		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
45		Sobrecarga											
46		Posturas forzadas											
47		Movimientos repetitivos											
48		Organización del trabajo											
49		Distribución del trabajo											
50		Manejo de PVD´s		2			2						
51		Manipulación manual de cargas											
52	PSICOSOCIALES	Carga mental		2			2						
53		Estrés											
54		Inseguridad											
55		Desarraigo familiar	1				2						
56		Trabajo nocturno											
57		Turnos rotativos											
58		Jornadas extendidas de trabajo	1			1							
59		Contenido del trabajo											
60		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
61		Supervisión y participación											
62		Trabajo monótono											
63		Autonomía											
64		Interés por el trabajo											
66		Amenaza delincuencial											
67		Apoyo social											
68		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	02/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA-MOLINO
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	ACTUALIZACION Y/O ELABORACION DE ESTUDIOS GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS
CARGO	SUBGERENTE DE PROYECTO SANTIAGO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Gestionar el cumplimiento de los contratos en vigencia, tanto en tiempo cuanto en calidad, cantidad y costo para el desarrollo del proyecto Paute-Mazar
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Analizar y aprobar requerimientos presentados por parte de los contratistas, en cuanto a costos y plazos. Controlar la ejecución de los proyectos de expansión y mejoramiento bajo la responsabilidad de la unidad (Mazar, Sopladora, Santiago, Cardenillo). Establecer políticas de control y seguimiento de las actividades de fiscalización de los proyectos en cada una de sus áreas de especialización (civil, electromecánica, avalúos, etc.)

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
23	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
24		Contactos térmicos											
25		Ruido	1			1							
26		Vibraciones											
27		Estrés Térmico											
28		Exposición a radiaciones ionizantes											
29		Exposición a radiaciones no ionizantes											
30		Iluminación	1			1							
31	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
32		Exposición a aerosoles sólidos											
33		Exposición a aerosoles líquidos											
34		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
35		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
36	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
37		Exposición a bacterias											
38		Exposición a parásitos											
39		Exposición a hongos											
40		Exposición a derivados orgánicos											
41		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
42		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
43	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
44		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
45		Sobrecarga											
46		Posturas forzadas											
47		Movimientos repetitivos											
48		Organización del trabajo											
49		Distribución del trabajo											
50		Manejo de PVD´s		2			2						
51		Manipulación manual de cargas											
52	PSICOSOCIALES	Carga mental		2			2						
53		Estrés											
54		Inseguridad											
55		Desarraigo familiar	1				2						
56		Trabajo nocturno											
57		Turnos rotativos											
58		Jornadas extendidas de trabajo	1			1							
59		Contenido del trabajo											
60		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
61		Supervisión y participación											
62		Trabajo monótono											
63		Autonomía											
64		Interés por el trabajo											
66		Amenaza delincuencial											
67		Apoyo social											
68		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	02/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA-MOLINO-SOPLADORA
PROCESO	EXPANSIÓN
SUB-PROCESO	ACTUALIZACION Y/O ELABORACION DE ESTUDIOS GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTOS
CARGO	SUBGERENTE DE PROYECTO SOPLADORA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Gestionar el cumplimiento de los contratos en vigencia, tanto en tiempo cuanto en calidad, cantidad y costo para el desarrollo del proyecto Paute-Mazar
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Analizar y aprobar requerimientos presentados por parte de los contratistas, en cuanto a costos y plazos. Controlar la ejecución de los proyectos de expansión y mejoramiento bajo la responsabilidad de la unidad (Mazar, Sopladora). Establecer políticas de control y seguimiento de las actividades de fiscalización de los proyectos en cada una de sus áreas de especialización (civil, electromecánica, avalúos, etc.)

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1			1							
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves	1				2						
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
23	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
24		Contactos térmicos											
25		Ruido	1			1							
26		Vibraciones											
27		Estrés Térmico											
28		Exposición a radiaciones ionizantes											
29		Exposición a radiaciones no ionizantes											
30		Iluminación	1			1							
31	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
32		Exposición a aerosoles sólidos											
33		Exposición a aerosoles líquidos											
34		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
35		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
36	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
37		Exposición a bacterias											
38		Exposición a parásitos											
39		Exposición a hongos											
40		Exposición a derivados orgánicos											
41		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
42		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
43	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
44		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
45		Sobrecarga											
46		Posturas forzadas											
47		Movimientos repetitivos											
48		Organización del trabajo											
49		Distribución del trabajo											
50		Manejo de PVD´s		2			2						
51		Manipulación manual de cargas											
52	PSICOSOCIALES	Carga mental		2			2						
53		Estrés											
54		Inseguridad											
55		Desarraigo familiar	1				2						
56		Trabajo nocturno											
57		Turnos rotativos											
58		Jornadas extendidas de trabajo	1			1							
59		Contenido del trabajo											
60		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
61		Supervisión y participación											
62		Trabajo monótono											
63		Autonomía											
64		Interés por el trabajo											
66		Amenaza delincuencial											
67		Apoyo social											
68		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	02/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

8.1.9 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	
SUB-PROCESO	
CARGO	ANALISTA DE SALUD LABORAL Y SERVICIOS MEDICOS
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Administrar el área médica para garantizar la integridad física, mental y de salud del personal que labora en la empresa y área de influencia, actuando conjuntamente con el área de seguridad y salud ocupacional.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Monitorear el stock de medicamentos en la farmacia del hospital e instrumental básico (para cirugías de emergencia) en función del índice de morbilidad de trabajadores y residentes de la zona aledaña a los campamentos. Coordinar y/o actuar en la atención médica de I nivel o de emergencia, tanto trabajadores, residentes de la zona aledaña a los campamentos, contratistas y particulares. Coordinar la elaboración del programa de medicina ocupacional y presupuesto de la unidad de servicios médicos. Analizar y clasificar los puestos de trabajo en base a los requerimientos psicofisiológicos de las tareas a desempeñarse en relación con los riesgos del trabajo y enfermedades profesionales

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos											
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar											
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	28/10/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CAMPAMENTO ARENALES GUARUMALES
PROCESO	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
SUB-PROCESO	SEGURIDAD OCUPACIONAL
CARGO	ANALISTA DE SEGURIDAD LABORAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Coordinar el desarrollo de técnicas para evitar enfermedades ocupacionales y accidentes de trabajo con daño a las instalaciones, infraestructura, equipos y/o lesiones al personal.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Supervisar y colaborar en la implementación, mantenimiento y seguimiento del sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional de la unidad de negocio. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios asignados para la gestión de la seguridad ocupacional. Realizar las inspecciones ordinarias y extraordinarias de seguridad a las instalaciones y puestos de trabajo, y el seguimiento y control de medidas correspondientes. Realizar los análisis de riesgos y amenazas a las instalaciones y los ambientes de trabajo del personal de las centrales. Realizar la identificación, supervisión y evaluación de las protecciones físicas, riesgos y amenazas identificados en contra del personal y las instalaciones.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1			1							
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1			1							
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	12/05/2014
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	Se trabaja mas de 1 hora adicional diaria

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO Y MAZAR
PROCESO	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
SUB-PROCESO	SEGURIDAD OCUPACIONAL
CARGO	ASISTENTE DE SEGURIDAD OCUPACIONAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	2
MISIÓN	Ejecutar las actividades programadas y no programadas para evitar enfermedades ocupacionales y accidentes de trabajo con daño a las instalaciones, infraestructura, equipos y/o lesiones al personal.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Ejecutar las acciones correctivas asignadas, previa coordinación y autorización. Ejecutar las acciones preventivas asignadas, previa coordinación y autorización. Inspeccionar actos y condiciones subestandar de los equipos de protección en los diferentes puestos de trabajo y áreas de las instalaciones (Central, Campamento, Edificio de Control, etc.). Elaborar informes de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Monitorear el cumplimiento de los requerimientos de control de riesgos en el trabajo.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel	1			1							
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	1				2						
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos	1			1							
16		Contactos eléctricos indirectos	1				2						
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	24/10/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA-MAZAR-MOLINO
PROCESO	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
SUB-PROCESO	MEDICINA Y VIGILANCIA DE LA SALUD
CARGO	Enfermero
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	3
MISIÓN	Ejecutar actividades dirigidas a la prevención, curación y protección de la salud de los trabajadores de la unidad, contratistas y gente de la zona aledaña a los campamentos.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Colaborar con el médico en suturas, extracción de puntos, partos, curaciones, toma de signos vitales, antropometría y otras actividades de apoyo en la atención a los pacientes del Hospital/Centro Médico de Hidropaute. Controlar el ingreso y egreso de medicamentos prescritos por los médicos. Elaborar los informes de la farmacia. Llenar la historia clínica de los pacientes. Atención en Casa de Máquinas.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1				2						
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas	1				2						
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	12/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MOLINO
PROCESO	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
SUB-PROCESO	MEDICINA Y VIGILANCIA DE LA SALUD
CARGO	FISIOTERAPISTA
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Ejecutar actividades dirigidas a la prevención, curación y rehabilitación de problemas físicos de los trabajadores de la empresa y gente de la zona aledaña a los campamentos.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Desarrollar tratamientos de rehabilitación física o terapéutica en pacientes presentados en el campamento Guarumales y en las zonas aledañas. Instruir a los pacientes y sus familias (si aplica) en su cuidado, el uso de equipos y la aplicación de métodos o ejercicios de recuperación para facilitar la rehabilitación de los pacientes tratados. Registrar el historial clínico de los pacientes tratados

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido											
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a insectos											
39		Exposición a vectores											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PVD´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas	1				2						
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	07/11/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA-MAZAR-MOLINO
PROCESO	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
SUB-PROCESO	SEGURIDAD OCUPACIONAL
CARGO	JEFE DE SEGURIDAD OCUPACIONAL
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1

CELEC EP — Corporación Eléctrica del Ecuador — HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

MISIÓN	Planificar, coordinar y controlar la aplicación de técnicas que eviten enfermedaes ocupacionales y accidentes de trabajo en las instalaciones de la Unidad de Negocio, cumpliendo las exigencias de la legislación laboral, IESS y normas (ISO 18001).
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Definir y diseñar planes de control para situaciones de emergencia en las instalaciones de la unidad. Coordinar la ejecución de los programas de acciones de prevención de accidentes de trabajo y de salud ocupacional en las intalaciones de la unidad. Revisar, validar, y de ser el caso, participar en la elaboración de las especificaciones técnicas y pliegos de los procesos de contratación pública para la adquisición de bienes, servicios y/o ejecución de obras requeridas para la gestión de SSO. Coordinar y controlar la implementación de acciones correctivas ante incidentes o accidentes presentados tanto con el equipo de seguridad como el de salud ocupacional en las instalaciones de la unidad. Coordinar las actividades preventivas médico - ocupacionales en función de las áreas de trabajo de las instalaciones de la unidad.

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares		2			2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental	1				2						
50		Estrés	1				2						
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**		**FECHA**	30/09/2013
				FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**		**FECHA**	15/12/2015
				FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	CUENCA-MAZAR-MOLINO
PROCESO	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
SUB-PROCESO	MEDICINA Y VIGILANCIA DE LA SALUD
CARGO	MÉDICO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	4
MISIÓN	Asistir en el área médica para garantizar la integridad física, mental y de salud del personal que labora en la empresa y residentes en el área de influencia, actuando conjuntamente con el área de seguridad.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Registrar las atenciones médicas brindadas en los formatos y registros establecidos. Atender los problemas de salud de los trabajadores, residentes de la zona aledaña a los campamentos, alumnos de la escuela Daniel Palacios, contratistas y particulares. Atender a los trabajadores de la empresa y/o contratistas afectados por causa de un accidente laboral. Apoyar en la elaboración de especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión de seguridad y salud ocupacional de la unidad de negocio, previa coordinación y asignación.

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

EVALUACION:
INICIAL ☐
PERIODICA ☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles	1			1							
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1				2						
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1				2						
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo	1				2						
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	12/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

NOMBRE DE LA EMPRESA	UNIDAD DE NEGOCIO HIDROPAUTE
LOCALIZACION	MAZAR-MOLINO
PROCESO	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
SUB-PROCESO	MEDICINA Y VIGILANCIA DE LA SALUD
CARGO	ODONTÓLOGO
TIEMPO DE EXPOSICIÓN (Hs./dia)	8
NÚMERO DE TRABAJADORES	1
MISIÓN	Ejecutar actividades dirigidas a la prevención, curación y protección de la salud dental de los trabajadores de la Unidad de Negocio y las zonas aledañas a los campamentos.
ACTIVIDADES RUTINARIAS	Registrar la historia clínica de los pacientes Realizar tratamientos dentales preventivos (profilaxis, fluoración, entre otros) al personal y gente de las zonas aledañas de los campamentos de la Unidad de Negocio. Realizar tratamientos dentales correctivos o de restauración (extracción dental, operatoria dental, caries, exodoncia, etc) al personal ygente de las zonas aledañas de los campamentos de la Unidad de Negocio.

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE

EVALUACION:

INICIAL	☐
PERIODICA	☑

PROBABILIDAD	CONSECUENCIA		
	LD	DAN	ED
BAJA	TV	TOL	MOD
MEDIA	TOL	MOD	IMP
ALTA	MOD	IMP	INT

		Peligro identificativo	PROBABILIDAD			CONSECUENCIA			ESTIMACION DEL RIESGO				
			B	M	A	LD	D	ED	TV	TOL	MOD	IMP	INT
1	MECANICOS	Caida de personas a distinto nivel											
2		Caida de personas al mismo nivel	1				2						
3		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento											
4		Caida de objetos en manipulación											
5		Caida de objetos desprendidos											
6		Pisada sobre objetos	1				2						
7		Choque contra objetos inmóviles	1			1							
8		Choque contra objetos móviles											
9		Golpes/ cortes por objetos herramientas											
10		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes											
11		Atrapamiento por o entre objetos											
12		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos											
13		Choques y accidentes vehiculares	1				2						
14		Acentamientos, derrumbes, deslaves											
15		Contactos eléctricos directos											
16		Contactos eléctricos indirectos	1			1							
17		Atropello o golpes por vehículos											
18		Explosiones	1				2						
19		Incendios	1				2						
20	FISICOS	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)											
21		Contactos térmicos											
22		Ruido	1			1							
23		Vibraciones											
24		Estrés Térmico											
25		Exposición a radiaciones ionizantes											
26		Exposición a radiaciones no ionizantes											
27		Iluminación	1			1							
28	QUIMICOS	Exposición a gases y vapores											
29		Exposición a aerosoles sólidos											
30		Exposición a aerosoles líquidos											
31		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas											
32		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas											
33	BIOLOGICOS	Exposición a virus											
34		Exposición a bacterias											
35		Exposición a parásitos											
36		Exposición a hongos											
37		Exposición a derivados orgánicos											
38		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos											
39		Exposición a vectores (Roedores, Insectos)											
40	ERGONOMICOS	Dimensiones del puesto de trabajo											
41		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión											
42		Sobrecarga											
43		Posturas forzadas											
44		Movimientos repetitivos											
45		Organización del trabajo											
46		Distribución del trabajo											
47		Manejo de PDV´s		2			2						
48		Manipulación manual de cargas											
49	PSICOSOCIALES	Carga mental											
50		Estrés											
51		Inseguridad											
52		Desarraigo familiar		2			2						
53		Trabajo nocturno											
54		Turnos rotativos											
55		Jornadas extendidas de trabajo											
56		Contenido del trabajo											
57		Definición del rol (desarrollo de habilidades)											
58		Supervisión y participación											
59		Trabajo monótono											
60		Autonomía											
61		Interés por el trabajo											
62		Amenaza delincuencial											
63		Apoyo social											
64		Relaciones personales											

EVALUACION REALIZADA POR:	CONSORCIO CONSULTOR	**FIRMA**	**FECHA**	12/09/2013
			FECHA	
REVISADO POR:	JEFATURA DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	**FIRMA**	**FECHA**	15/12/2015
			FECHA	

OBSERVACIONES	

8.2 PROFESIOGRAMAS

8.2.1 ADMINISTRACIÓN

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE ADMINISTRATIVO SUBGERENCIA							
Proceso	Mejora continua							
Sub proceso	Gestión de documentos							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar con el control de la agenda, cita u otros como el ingreso y salida de llamadas telefónicas y requerimientos de logística para reuniones de trabajo de la subgerencia y del área.							
	2. Controlar la correspondencia (informes, memos, oficios, entre otras comunicaciones) enviada y recibida por la subgerencia y el área.							
	3. Mantener actualizado y organizado el archivo técnico y el archivo de documentos de la subgerencia y del área.							
	4. Elaborar (redacción, transcripción o de ser necesario traducción) informes, memos, oficios entre otras comunicaciones o documentos de trámites administrativos asignados.							
	5. Apoyar la preparación de la logística de eventos especiales (material, local, movilización, entre otros) que la subgerencia y el área organicen internamente o para actos con entidades externas.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

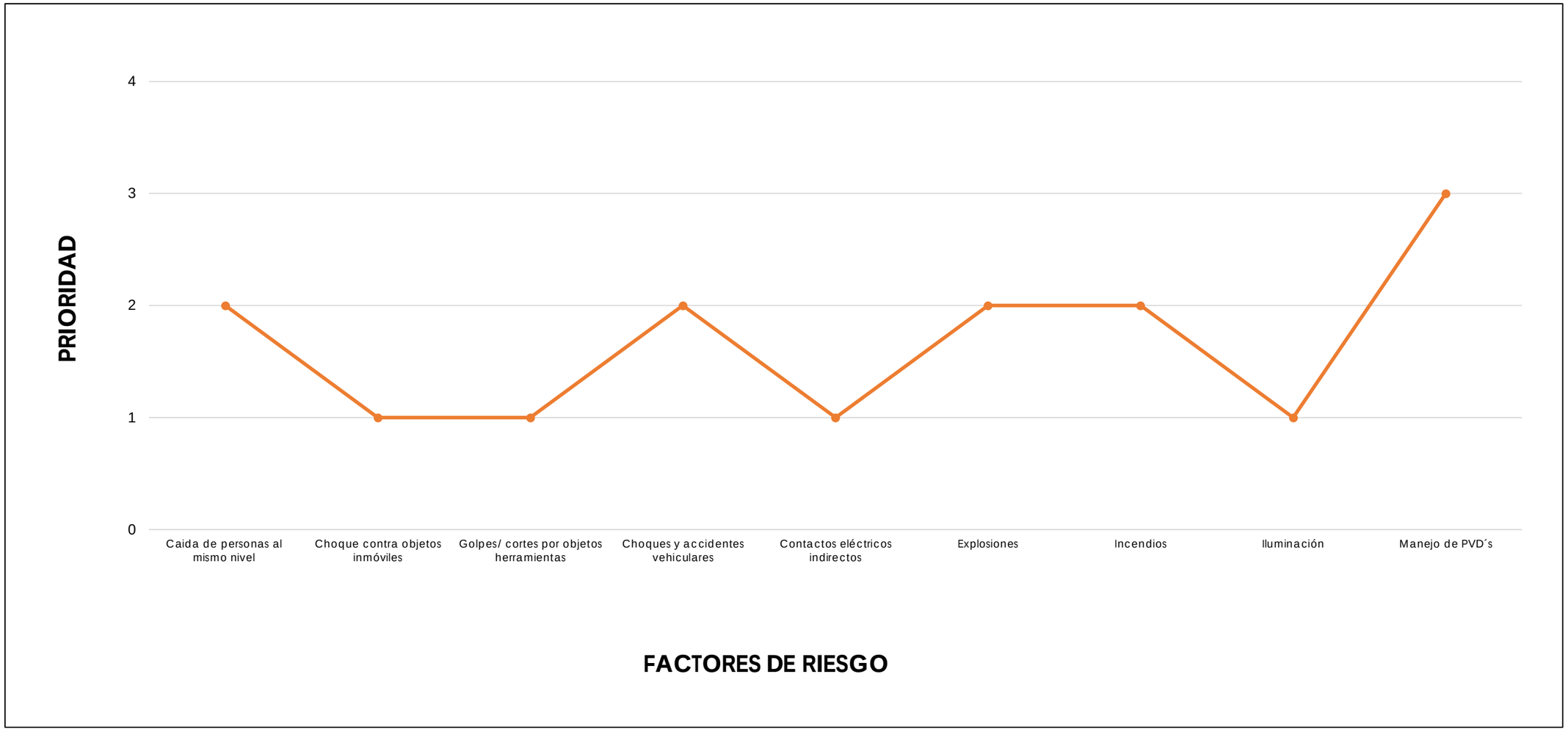
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN								
Proceso	Jurídico								
Sub proceso	Asesoría jurídica y patrocinio juducual								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
		Caida de personas al mismo nivel	TOL						
		Pisada sobre objetos	TV						
		Choques y accidentes vehiculares	MOD						
		Contactos eléctricos indirectos	TV						
		Explosiones	TOL						
		Incendios	TOL						
		Iluminación		TV					
		Manejo de PDV´s				MOD			
		Carga mental				TOL			
		Estrés						TOL	
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL	
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Dirigir el desarrollo integral de los subsistemas de recursos humanos, sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional y sistema de manejo logístico.								
	2. Garantizar el abastecimiento de materiales y servicios a través del proceso de adquisiciones.								
	3. Controlar el proceso de compras y entrega de materiales e insumos de oficina.								
	4. Dar seguimiento a los contratos asignados.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

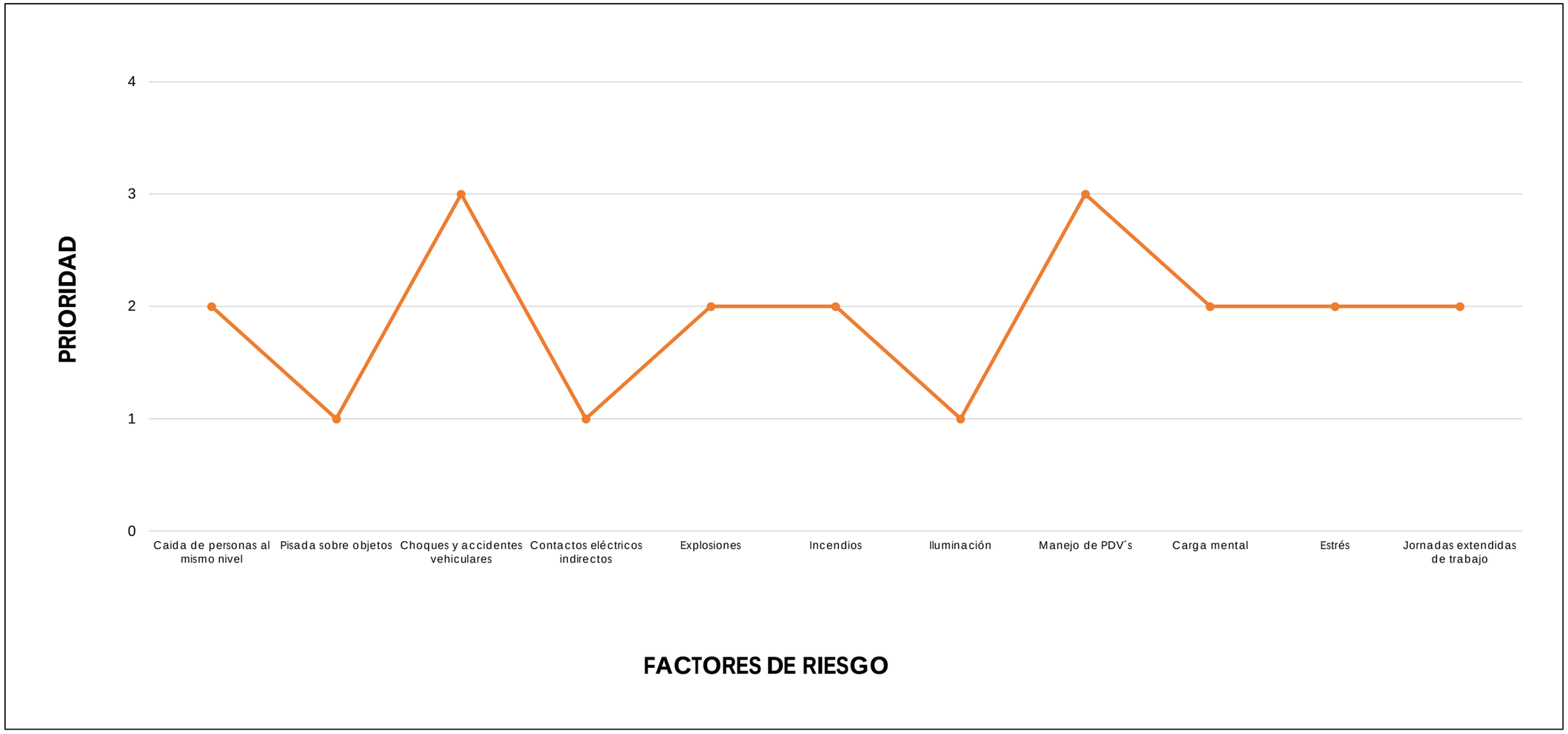
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



ADQUISICIONES

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ANALISTA DE COMPRAS								
Proceso	Adquisiciones								
Sub proceso	Adquisicion de bienes y servicios								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
		Caida de personas al mismo nivel	TOL						
		Choque contra objetos inmóviles	TV						
		Choques y accidentes vehiculares	TOL						
		Contactos eléctricos indirectos	TV						
		Explosiones	TOL						
		Incendios	TOL						
		Iluminación		TV					
		Dimensiones del puesto de trabajo				TV			
	1, 2, 3, 4, 5	Manejo de PVD´s				MOD			
		Carga mental						TOL	
		Estrés						TOL	
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL	
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar a las áreas requirentes y participar en las comisiones técnicas, previa designación, para el desarrollo de los procesos de contratación (compras).								
	2. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios previamente asignados.								
	3. Reportar el desarrollo de los procesos de contratación de bienes/servicios, ejecución de obras y consultoría en el portal de compras públicas.								
	4. Supervisar y de ser el caso apoyar el ingreso de la información (actas, valoraciones de las ofertas, respuestas, convalidaciones, etc.) de los procesos de contratación de bienes/servicios, ejecución de obras y consultoría en el portal de compras públicas.								
	5. Coordinar las negociaciones de los procesos de compras a través del catálogo electrónico, previamente autorizados.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

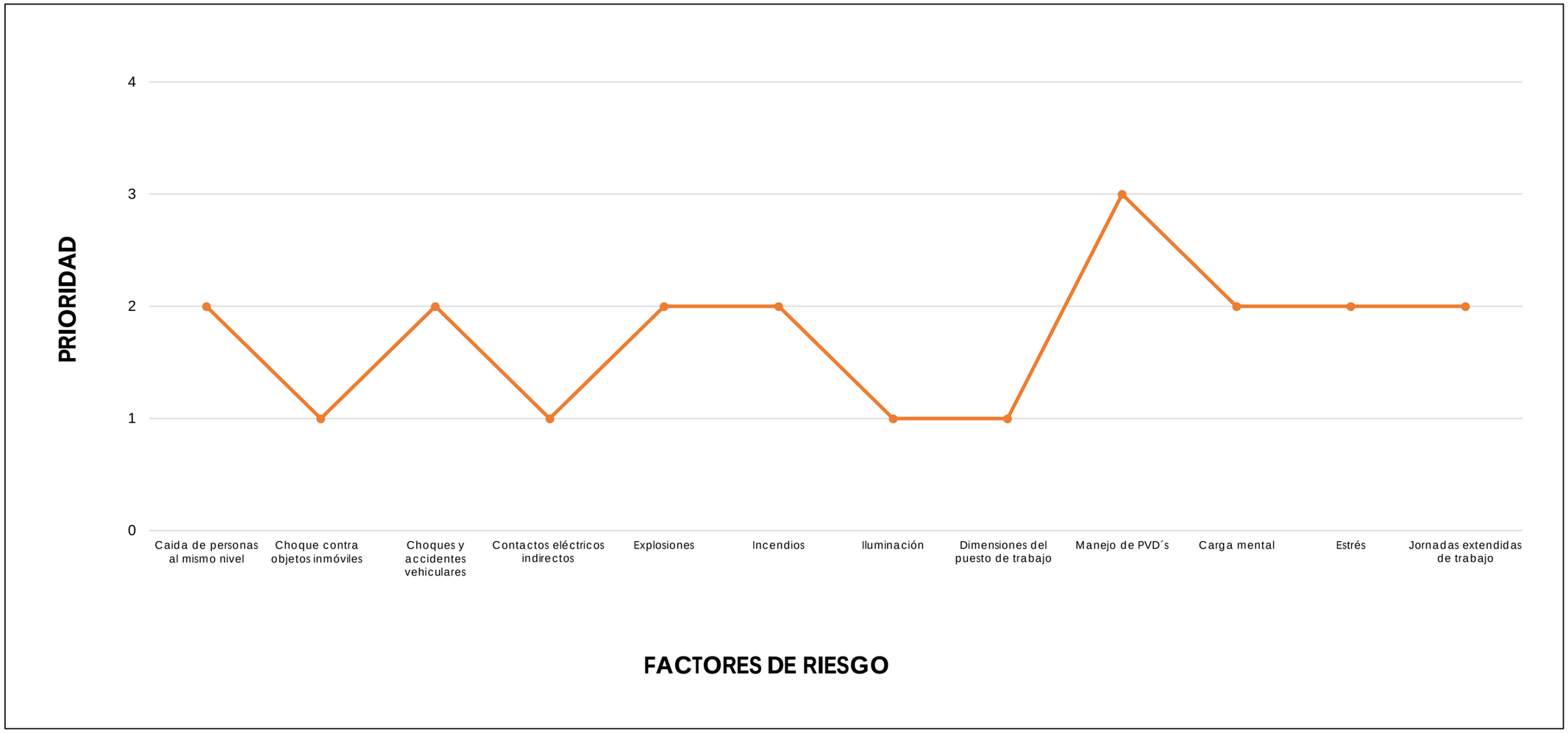
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE COMPRAS								
Proceso	Adquisiciones								
Sub proceso	Adquisicion de bienes y servicios								
Descripción de riesgos									
	ACT.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**						
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**						
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**						
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**						
		Explosiones	**TOL**						
		Incendios	**TOL**						
		Iluminación		**TV**					
		Dimensiones del puesto de trabajo				**TV**			
	1, 2, 3, 4, 5	Manejo de PVD´s				**MOD**			
		Jornadas extendidas de trabajo						**TV**	
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar a las áreas requirentes y participar en las comisiones técnicas, previa designación, para el desarrollo de los procesos de contratación (compras).								
	2. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios previamente asignados.								
	3. Reportar el desarrollo de los procesos de contratación de bienes/servicios, ejecución de obras y consultoría en el portal de compras públicas.								
	4. Supervisar y de ser el caso apoyar el ingreso de la información (actas, valoraciones de las ofertas, respuestas, convalidaciones, etc.) de los procesos de contratación de bienes/servicios, ejecución de obras y consultoría en el portal de compras públicas.								
	5. Coordinar las negociaciones de los procesos de compras a través del catálogo electrónico, previamente autorizados.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

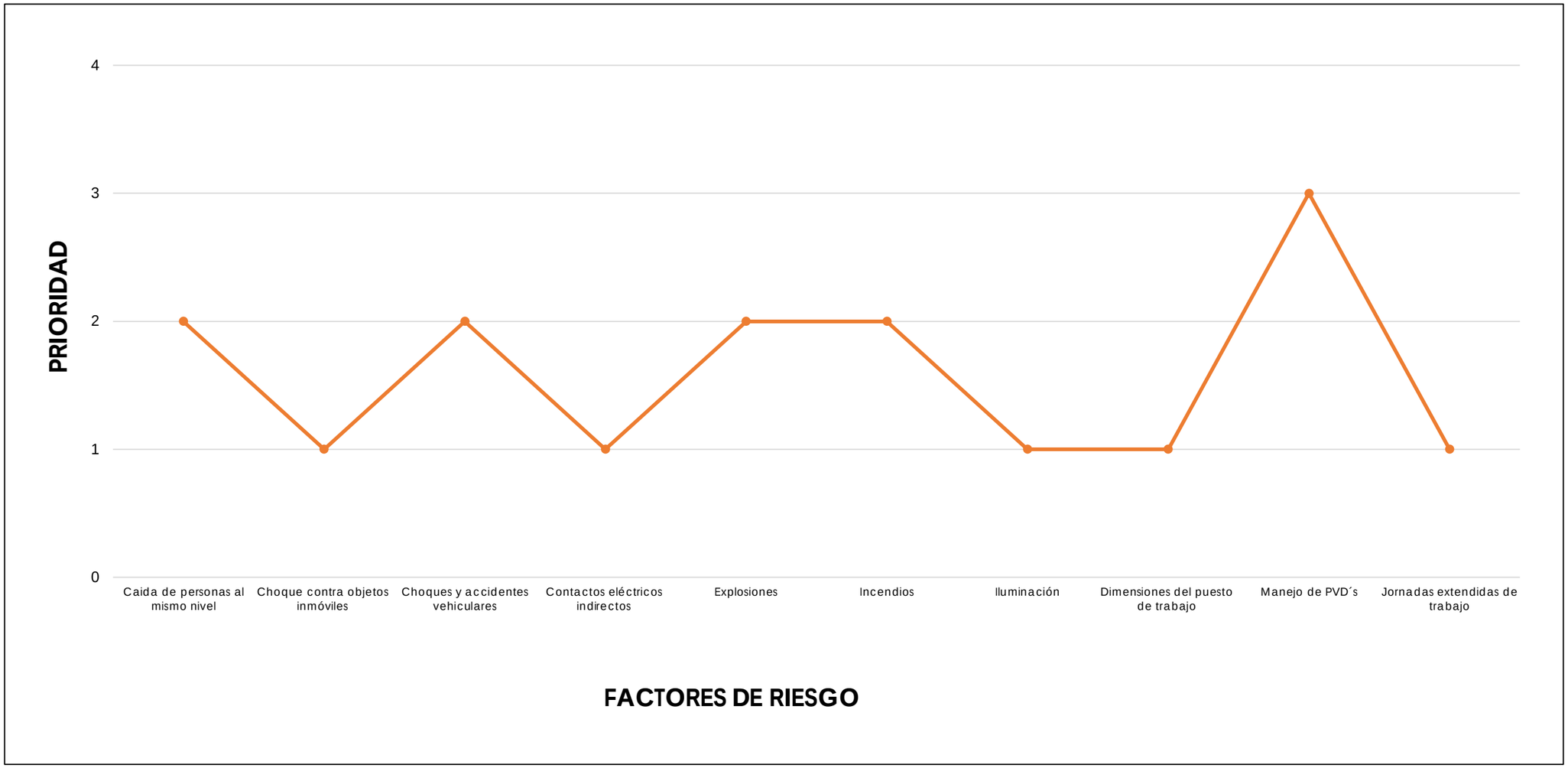
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	JEFE DE COMPRAS								
Proceso	Adquisiciones								
Sub proceso	Adquisiociones de bienes y servicios, obras, consultorías								
Descripción de riesgos									
	ACTIVIDAD	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
		Caida de personas al mismo nivel	TOL						
		Choque contra objetos inmóviles	TV						
		Choques y accidentes vehiculares	TOL						
		Contactos eléctricos indirectos	TV						
		Explosiones	TOL						
		Incendios	TOL						
		Iluminación		TV					
	1,2,3	Manejo de PVD´s				MOD			
		Carga mental						TOL	
		Estrés						TOL	
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL	
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Organizar y controlar las operaciones de compra autorizadas.								
	2. Informar y coordinar los procesos de compras públicas con las áreas interesadas.								
	3. Dirigir o asesorar en la elaboración de los documentos requeridos para realizar los procesos de compras públicas.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

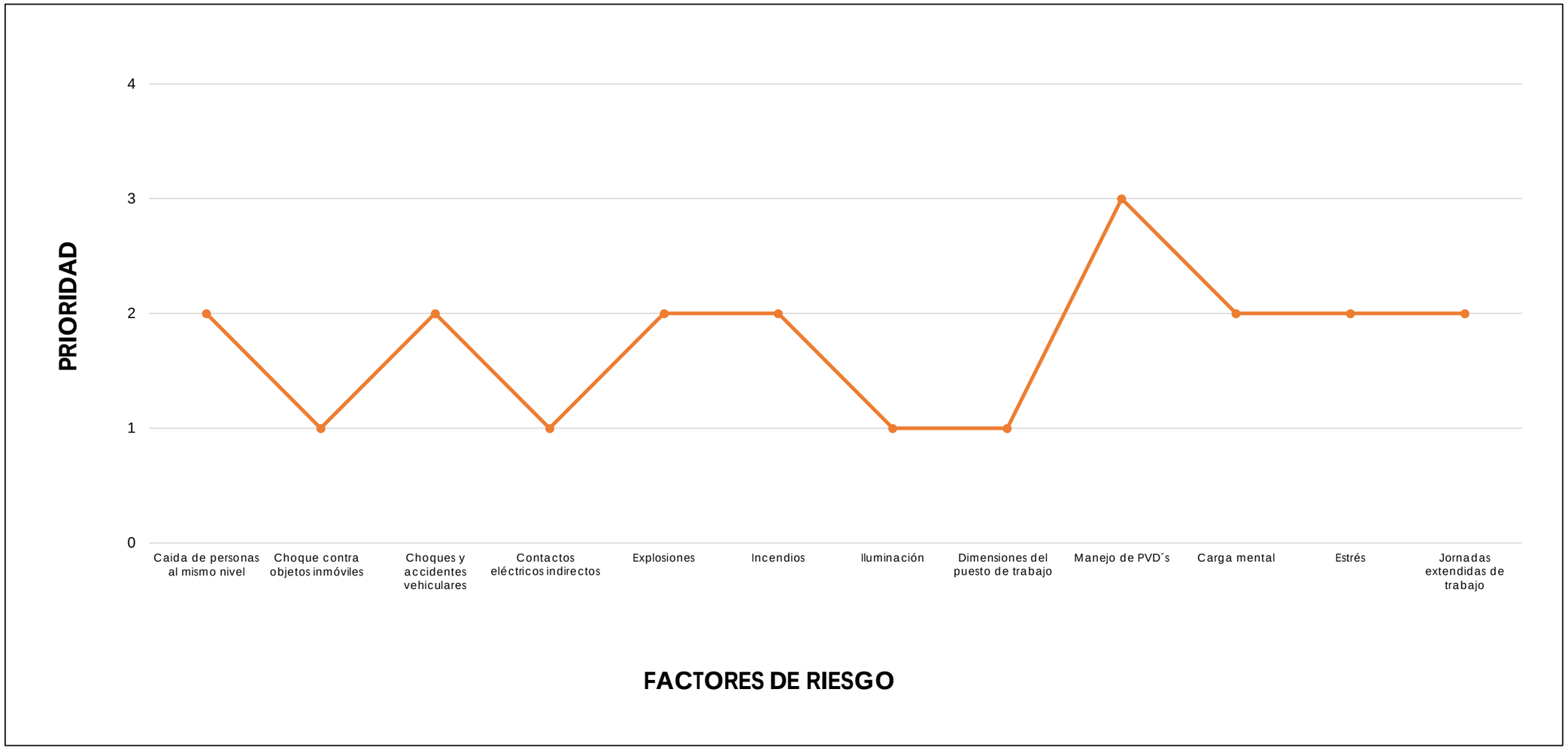
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



INVENTARIO Y ACTIVOS

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ANALISTA DE INVENTARIOS Y BODEGA							
Proceso	Inventarios y activos							
Sub proceso	Administración de almacenes							
Descripción de riesgos								
	ACTIVIDAD	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Iluminación		TV				
	3.5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Verificar (el buen estado, especificaciones, cantidad, etc.) y autorizar la recepción e ingreso de materiales y bienes a las bodegas de las centrales.							
	2. Controlar el despacho de bienes y materiales de las bodegas de las centrales.							
	3. Elaborar las especificaciones técnicas y/o pliegos para los procesos de contratación de bienes o materiales para la reposición de stock en las bodegas de las centrales.							
	4. Coordinar el desarrollo de las inspecciones a las bodegas, sus stocks y estado.							
	5. Efectuar la administración de los contratos designados o las delegaciones asignadas por el Gerente para su representación o del área en los procesos y comités de contratación.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*			*		*	*	*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

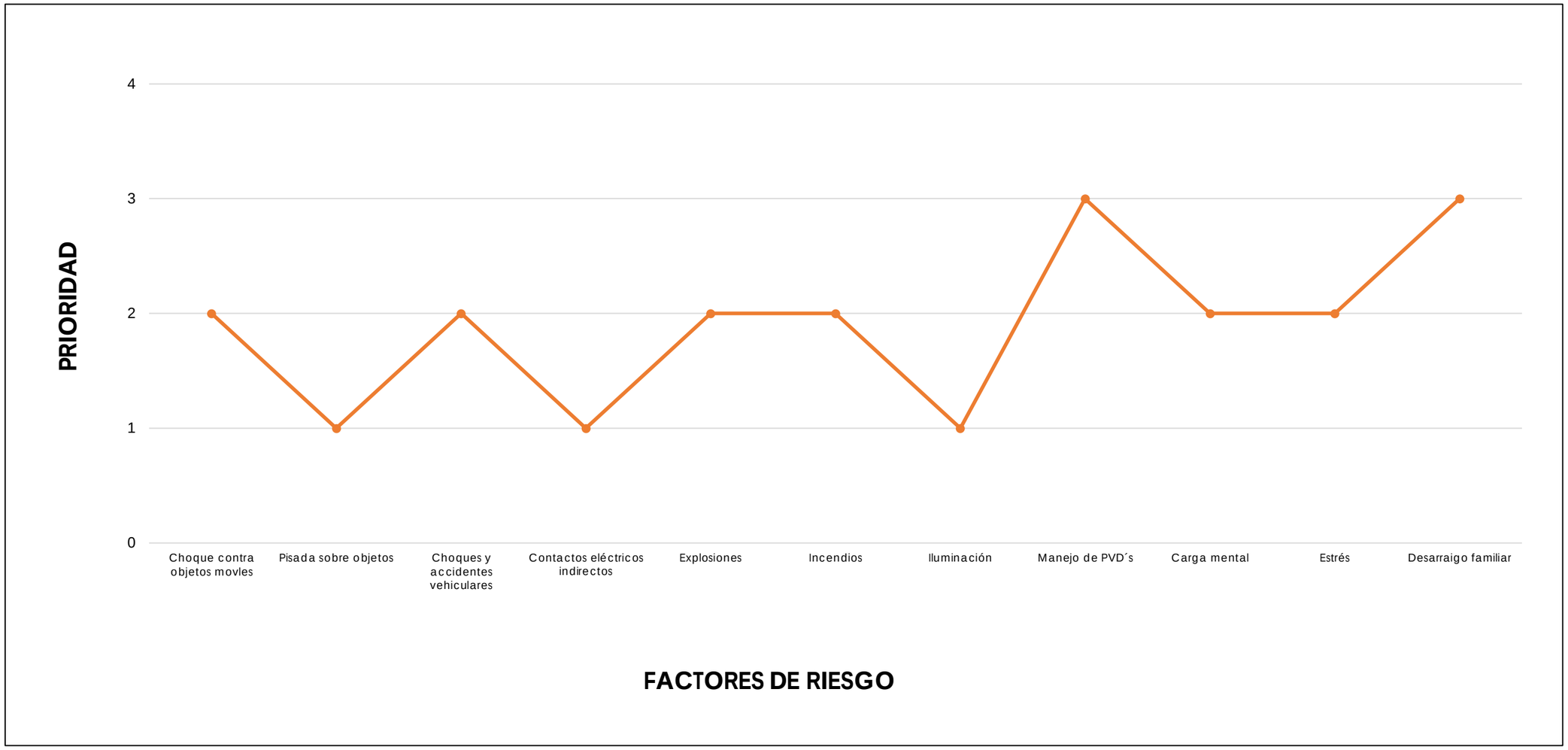
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Triglicéridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ANALISTA DE PRESUPUESTO							
Proceso	Inventario y activos							
Sub proceso	Administración de activos							
Descripción de riesgos								
	ACTIVIDAD	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
				FÍSICO	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,3,4,5,6	Manejo de PVD´s				**MOD**		
		Carga mental						**TOL**
		Estrés						**TOL**
		Jornadas extendidas de trabajo						**TOL**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar la formulación y elaboración del presupuesto de la unidad con los responsables de cada área. Elaborar análisis e informes de ejecución presupuestaria.							
	2. Elaborar análisis e informes de ejecución presupuestaria.							
	3. Ejecutar la administración de los seguros generales para los bienes e instalaciones, pólizas de vehículos, equipos electrónicos, fidelidad, equipos y maquinaria de contratistas de todo riesgo y los seguros de vida.							
	4. Controlar los saldos de las partidas presupuestarias que no se excedan los valores aprobados, de ser el caso reportar.							
	5. Elaborar informes financieros para organismos de control como: Matriz, CONELEC, MEER, SENPLADES, y entre otros, previa coordinación.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

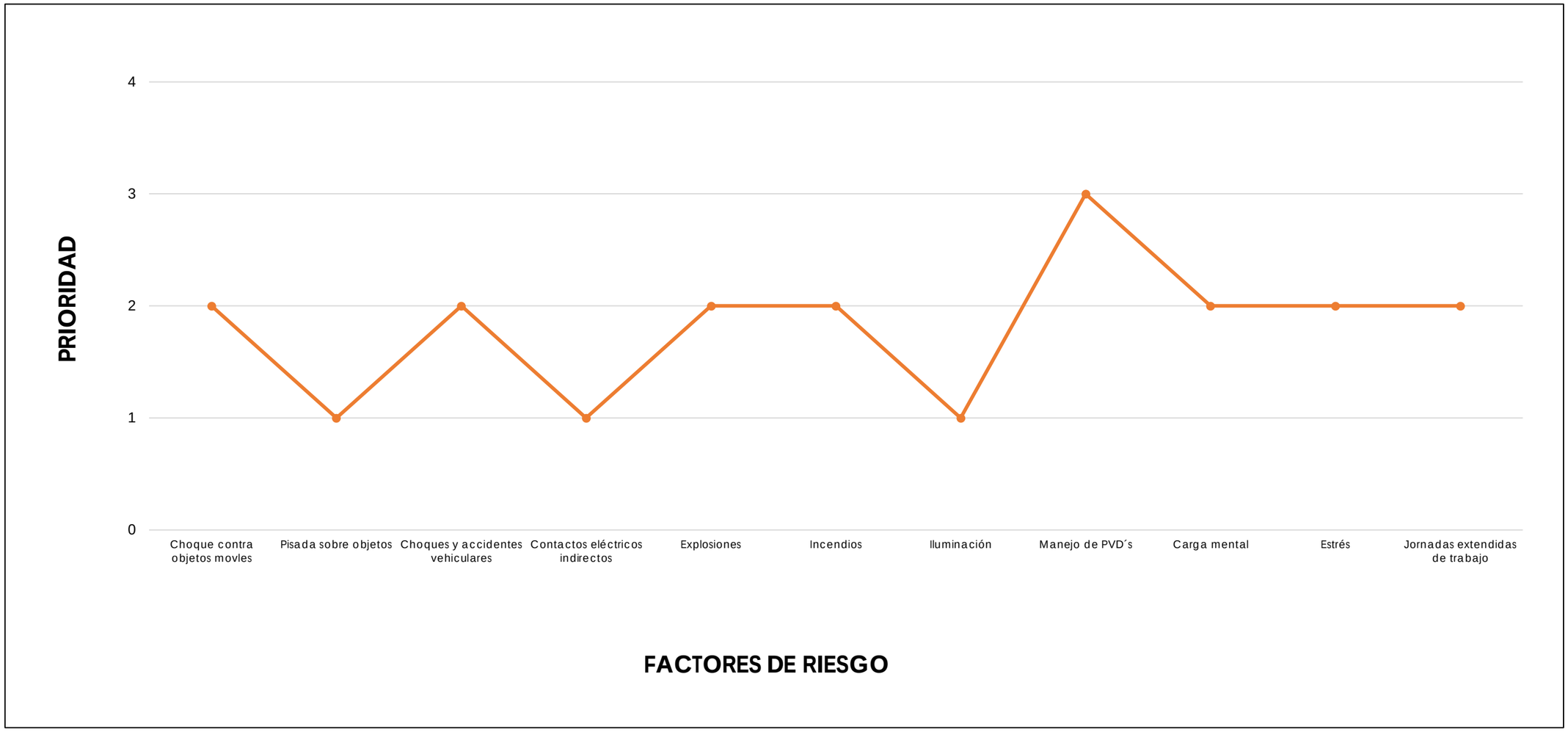
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrías, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrías, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometría.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE PRESUPUESTO Y SEGURO								
Proceso	Inventario y activos								
Sub proceso	Administración de activos								
Descripción de riesgos									
	ACT.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
		Dimensiones del puesto de trabajo				**TV**		
	1,2,3,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
		Carga mental						**TV**
		Estrés						**TV**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Llevar el control de los archivos físicos y digitales del área de presupuesto.								
	2. Elaborar los certificados de disponibilidad presupuestaria para los diferentes procesos, en base a la proforma presupuestaria.								
	3. Apoyar en la coordinación y trámite de los reclamos a la aseguradora sobre los siniestros ocurridos en los bienes de la unidad, previa autorización.								
	4. Elaborar solicitudes de pago de las liquidaciones de siniestro de los seguros, previa coordinación y autorización.								
	5. Apoyar en la preparación de información a clientes internos y externos, previa coordinación y autorización.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

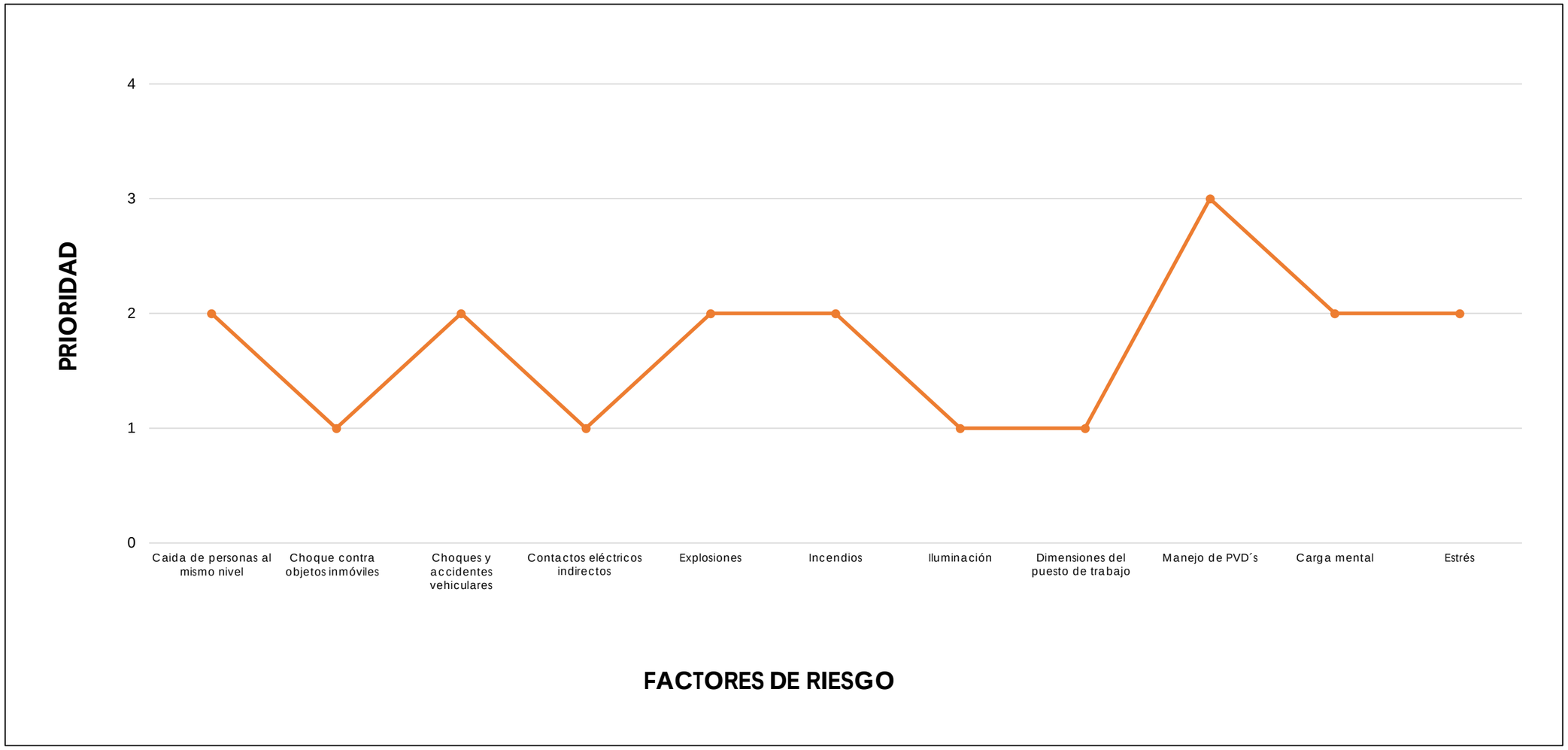
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	BODEGUERO							
Proceso	Inventario y activos							
Sub proceso	Administración de almacenes							
Descripción de riesgos								
	ACT.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Atropello o golpes por vehículos	TOL					
	2, 3	Explosiones	MOD					
	2, 3	Incendios	MOD					
		Iluminación		TV				
		Exposición a gases y vapores					TV	
		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas					TV	
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
		Exposición a intoxicación alimentaria ETA			TOL			
		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión				TV		
	1.2	Manejo de PVD´s				MOD		
		Manipulación manual de cargas				TOL		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. LLevar el control de ingresos y egresos de materiales y repuestos.							
	2. Recibir e ingresar materiales y repuestos que llegan a la bodega.							
	3. Despachar materiales y respuestos al área que lo solicite.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*	*		*		*	*	*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

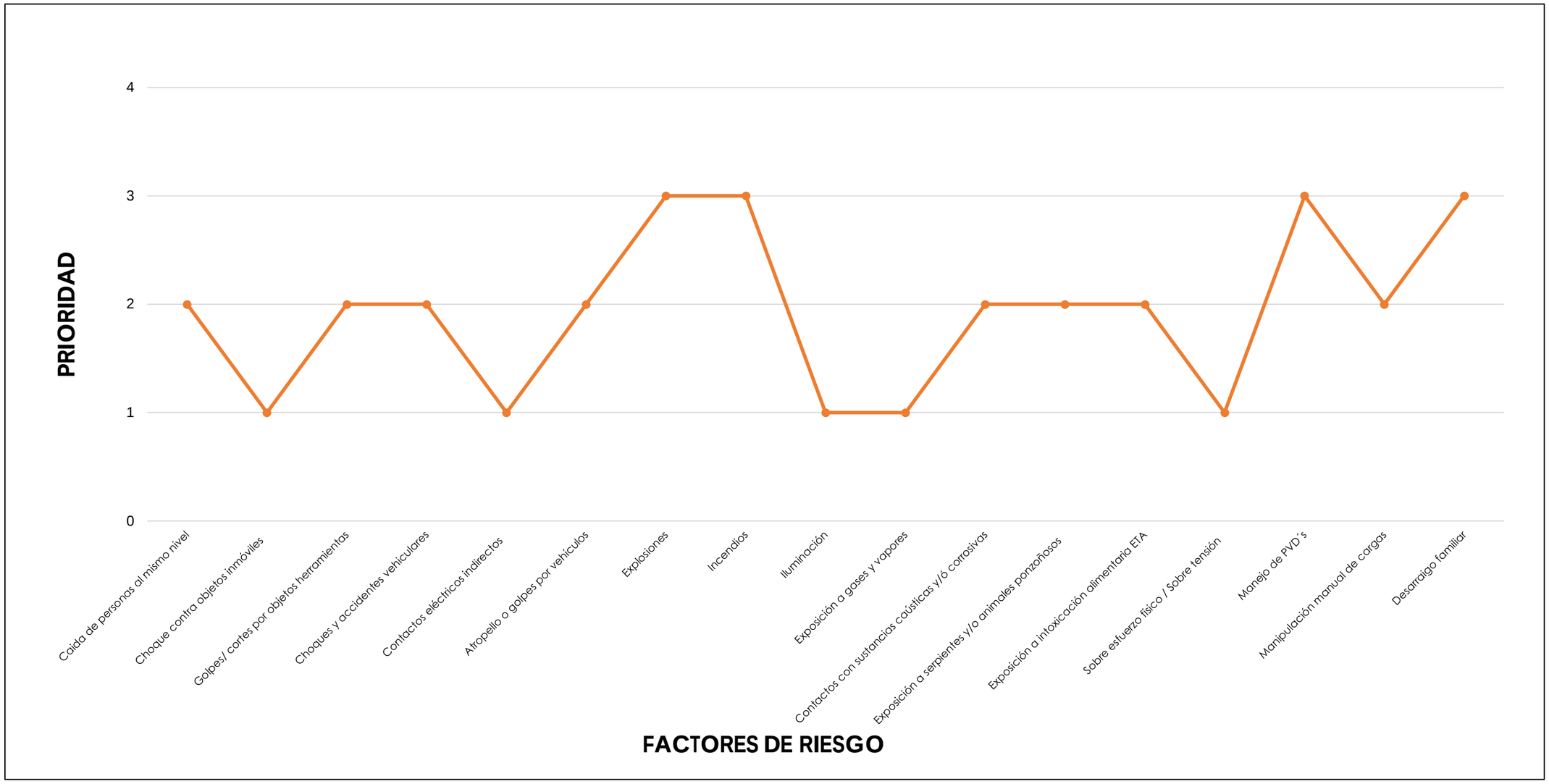
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



SERVICIOS GENERALES

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ANALISTA DE SERVICIOS DE CAMPAMENTO							
Proceso	Servicios generales							
Sub proceso	Mantenimiento de soporte							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	1, 3,4,5	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área.							
	2. Coordinar la planificación operativa y programación de las tareas administrativas y logísticas para atender los requerimientos de la central y campamento.							
	3. Supervisar, según al contratista que corresponda, la ejecución del servicio de: alojamiento y limpieza, alimentación o transporte de personal.							
	4. Coordinar la atención de requerimientos, la solución de problemas y la ejecución de tareas que garanticen los servicios de: alojamiento y limpieza, alimentación, transporte de personal, mantenimiento de vehículos y mantenimiento de la central y campamento.							
	5. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de los servicios logísticos de la central y campamento.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*			*				*		
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

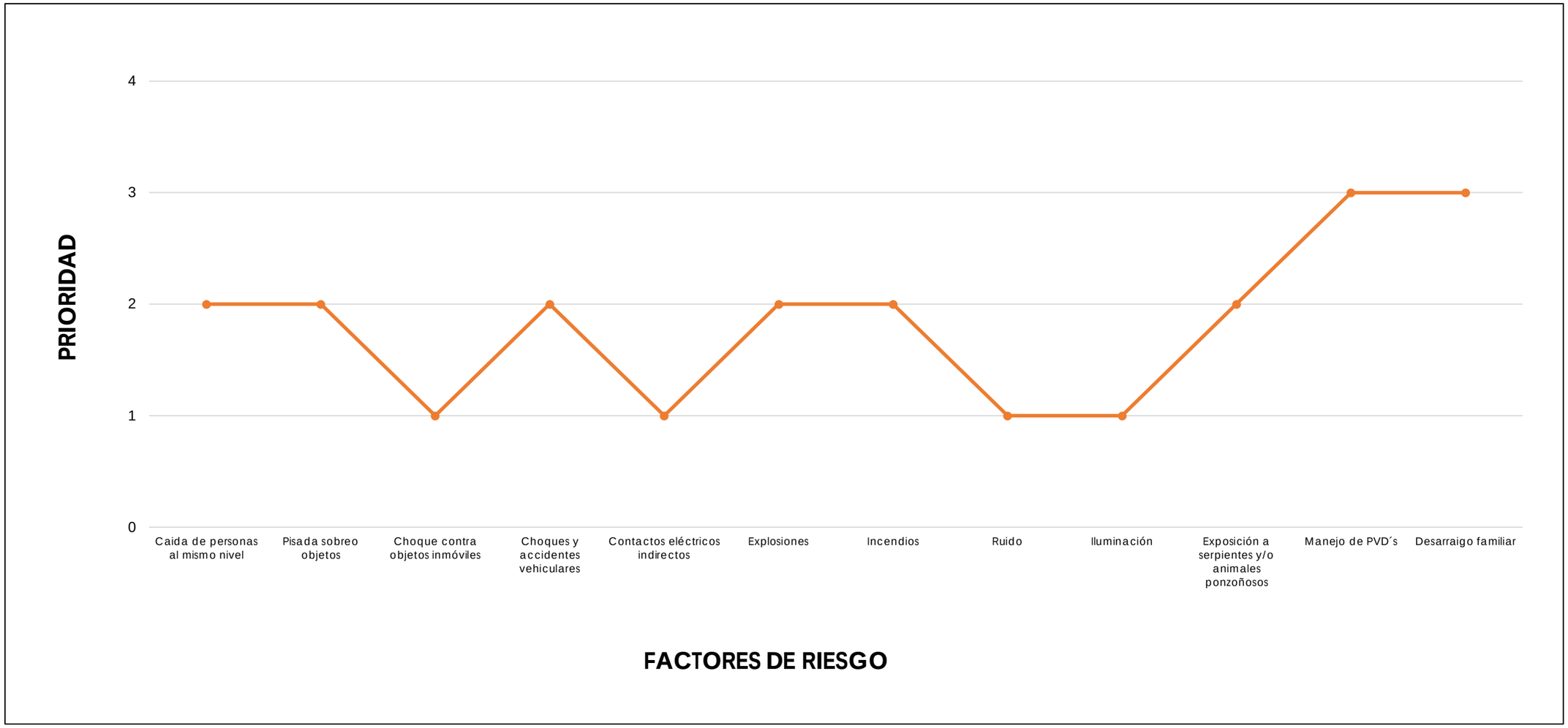
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrías, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteina C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Especifico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrías, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometría.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE SERVICIOS DE CAMPAMENTO								
Proceso	Servicios generales								
Sub proceso	Mantenimiento de soporte								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	1.2	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar en la elaboración de especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión de los servicios logísticos.							
	2. Apoyar en la planeación y programación de las actividades de mantenimiento de los campamentos.							
	3. Inspeccionar la ejecución de los servicios de: alojamiento y limpieza, transporte, alimentación y atención en casinos y comisariato del campamento, de ser necesario tomar acción o notificar los problemas identificados.							
	4. Inspeccionar la ejecución de las actividades de mantenimiento de campamento tales como: carpintería, gasfitería, eléctricas y automotriz, de ser necesario notificar los problemas identificados.							
	5. Atender los requerimientos del personal con relación a los servicios de los campamentos, previa coordinación y autorización.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

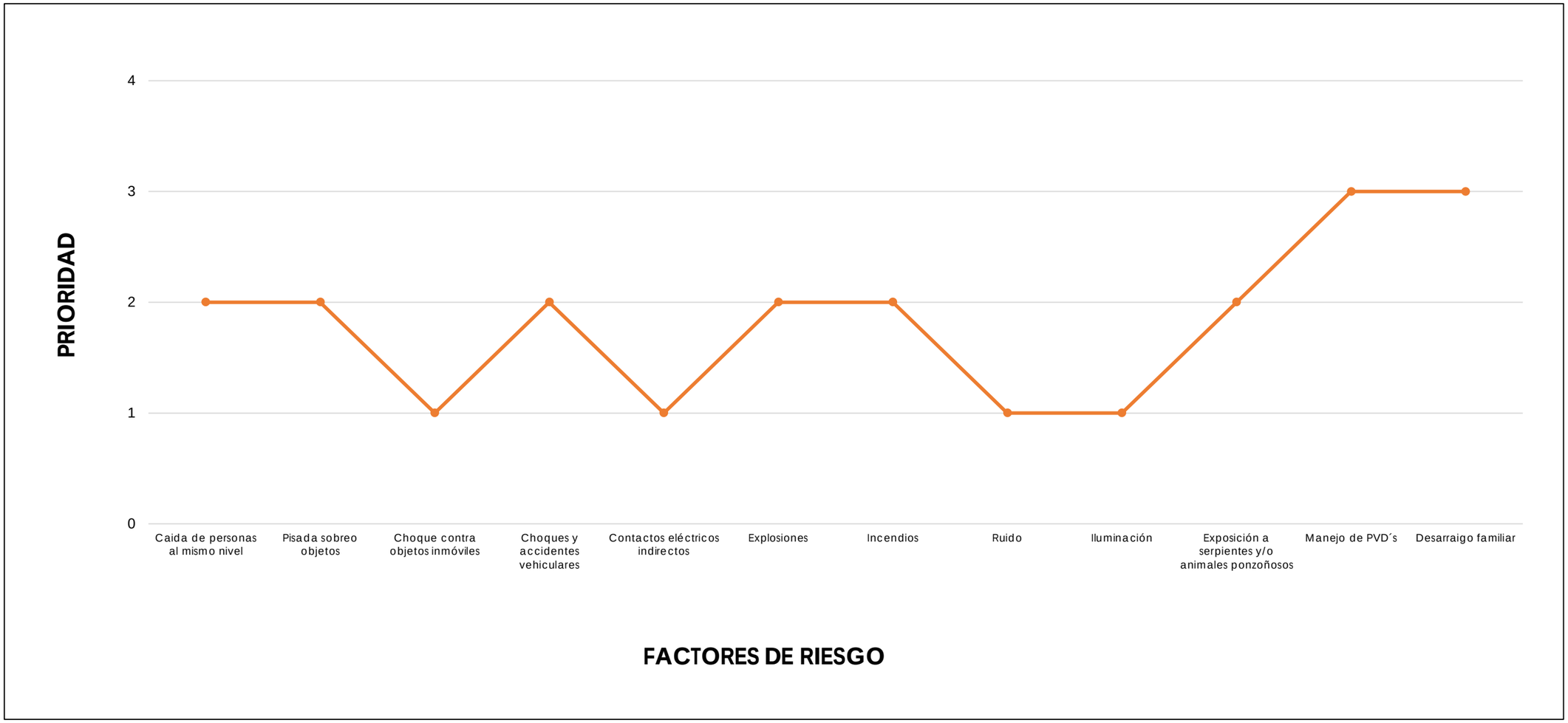
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometría.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTEMTE DE SERVICIOS GENERALES								
Proceso	Servicios generales								
Sub proceso	Servicios auxiliares								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,3,4	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Programar o disponer cambio de actividades a los auxiliares de servicios, previa autorización.							
	2. Controlar el estado de la flota de vehículos y, de ser necesario, solicitar y dar seguimiento al mantenimiento de los vehículos (mantenimientos preventivos y correctivos, cambio de llantas, repuestos).							
	3. Realizar la asignación de vehículo y/o chofer al personal de la Unidad de Negocio o para la movilización de visitas o autoridades, previa coordinación y autorización.							
	4. Realizar los trámites de matriculación de los vehículos para su matriculación.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

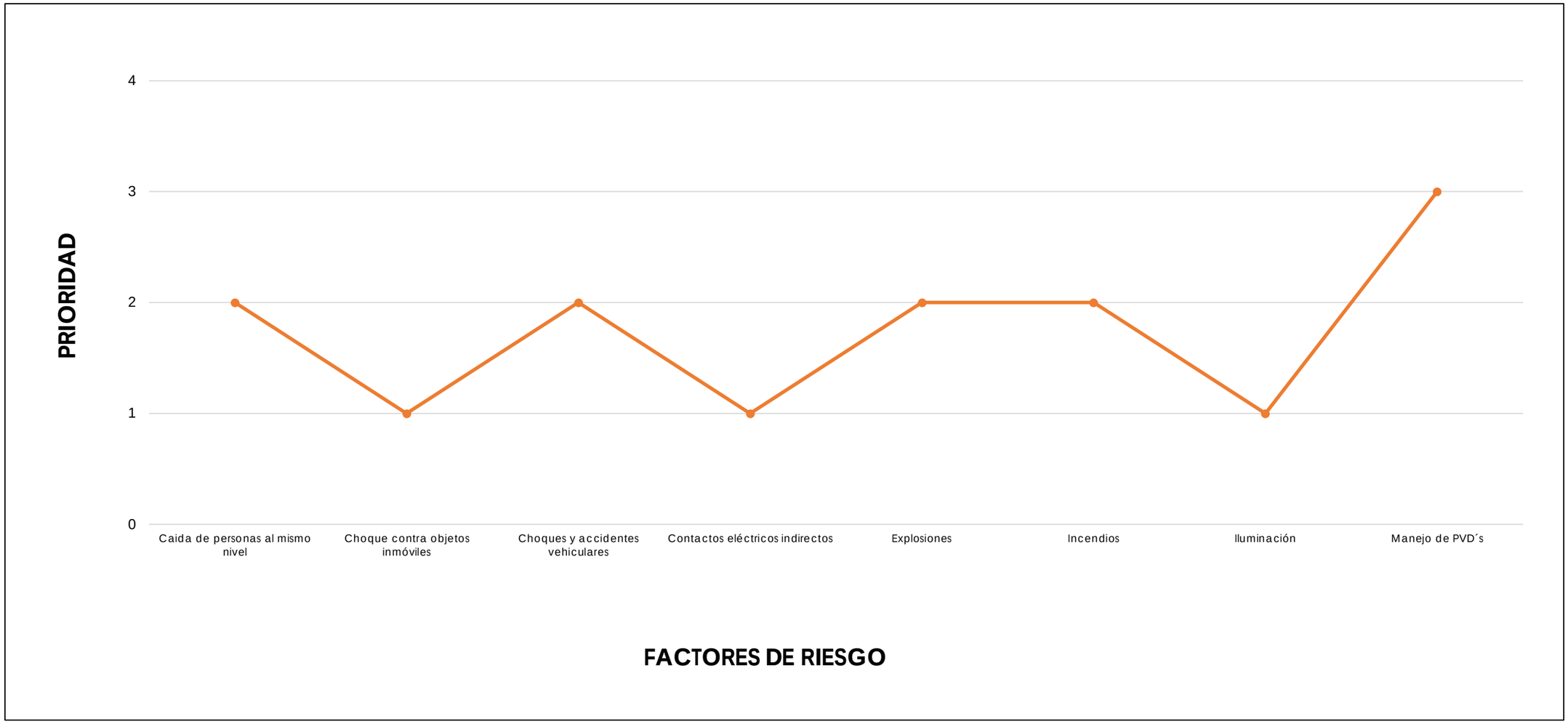
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrías, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Acido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Triglicéridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrías, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometría.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	AUXILIAR ADMINISTRATIVO							
Proceso								
Sub proceso								
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,3,4	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar (redacción, transcripción o de ser necesario traducción) informes, memos, oficios entre otras comunicaciones o documentos de trámites administrativos asignados.							
	2. Controlar la correspondencia (informes, memos, oficios, entre otras comunicaciones) enviada y recibida por el área o sección asignada.							
	3. Mantener actualizado y organizado el archivo de documentos del área o sección asignada.							
	4. Apoyar con el control de la agenda, cita u otros como el ingreso y salida de llamadas telefónicas y requerimientos de logística para reuniones de trabajo del área o sección asignada.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

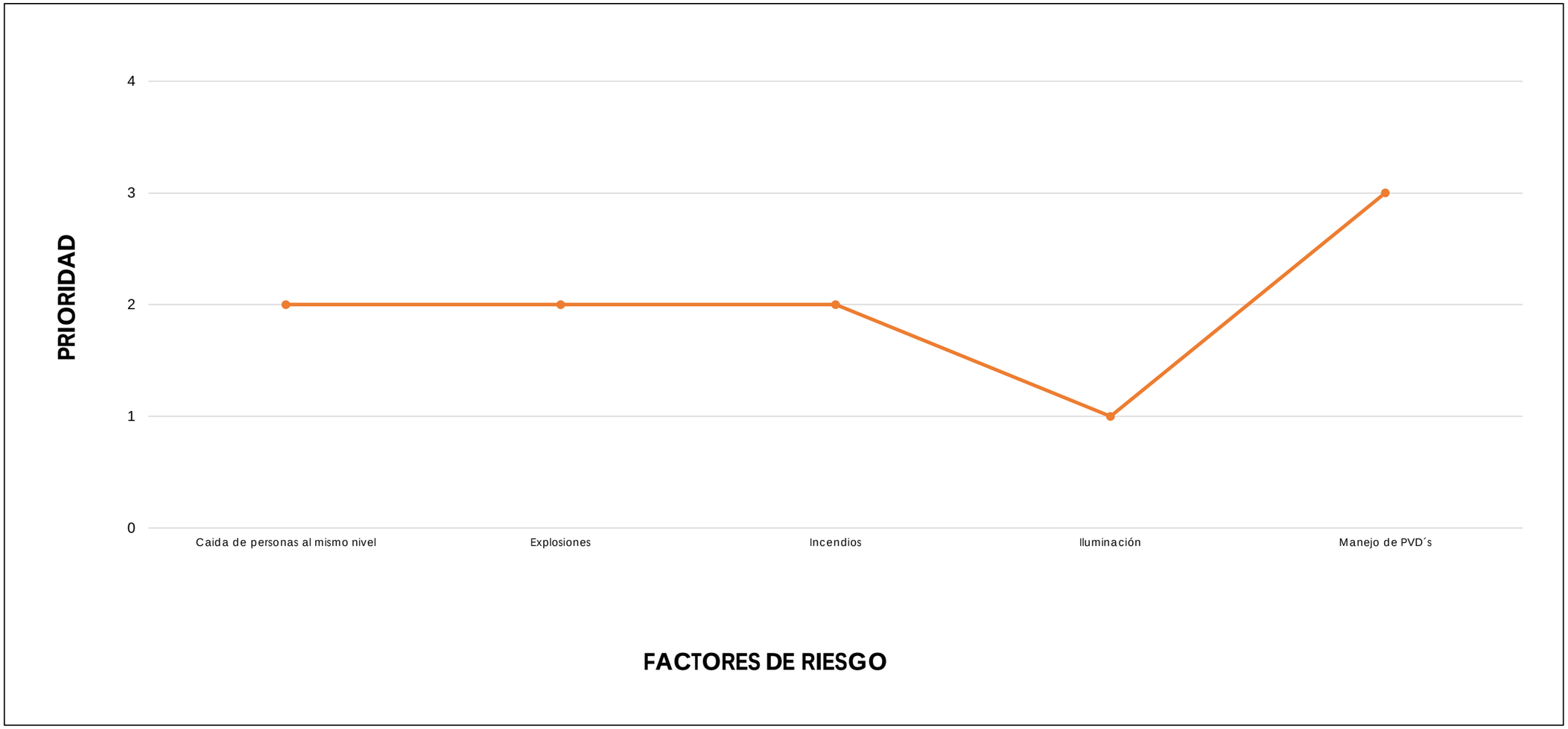
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	AUXILIAR DE CAMPAMENTO							
Proceso	Servicios generales							
Sub proceso	Servicios auxiliares							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	MOD					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos en manipulación	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TOL					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
		Atropello o golpes por vehículos	MOD					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)		TOL				
		Ruido		MOD				
		Iluminación		TV				
		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas					TOL	
		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas					TOL	
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			MOD			
		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión				TOL		
		Manipulación manual de cargas				TOL		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1, Realizar la limpieza, desbroce y desalojo de las zonas verdes de los campamentoss, edificio de CCG y presas .							
	2, Realizar la revisión, lavado y remoción de musgos hongos, y adherencias de cunetas, veredas, áreas de circulación, bordillos, gradas y caminos peatonales de las instalaciones.							
	3, Realizar el lavado y pintura de techos, paredes y ventas de villas, canchones, oficinas y edificaciones comunitarias de los campamentos.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*	*			*	*	*	*		*			

EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO

APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES

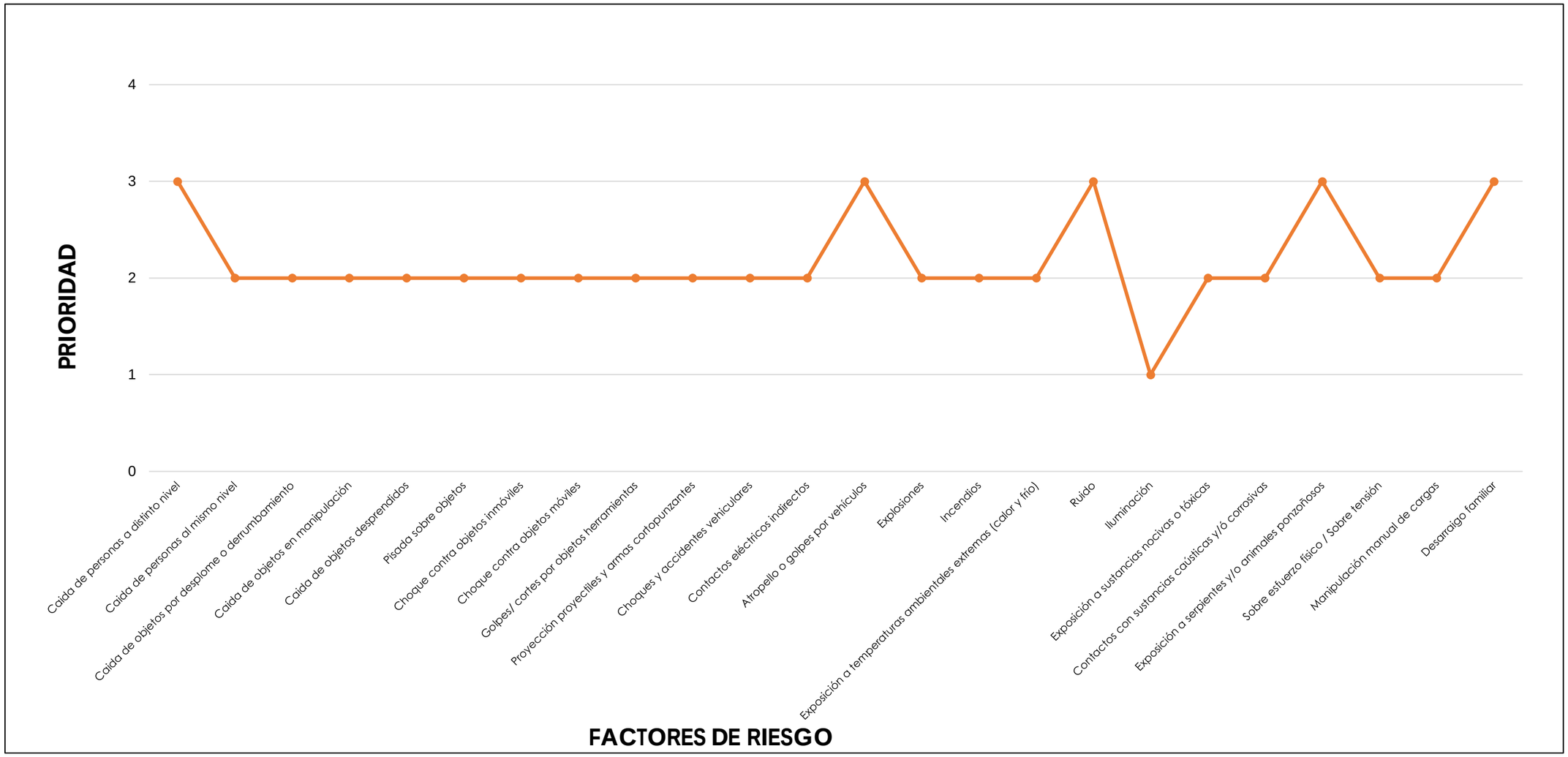
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrías, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Triglicéridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrías, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometría.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS

ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	AUXILIAR DE SERVICIOS Y MAQUINARIA PESADA							
Proceso	Servicios Generales							
Sub proceso	Transporte							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TOL					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Atrapamiento por o entre objetos	TOL					
	2,3,4	Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos	MOD					
	2,3,4	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
		Manipulación manual de cargas				TV		
	2,3,4	Desarraigo familiar						MOD
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Colaborar con los servicios de copias, anillados y sellado .							
	2. Atender los requerimientos de movilización de personal.							
	3. Transportar encomiendas y correspondencia de acuerdo a los requerimientos solicitados.							
	3. Operar maquinaria pesada (camión grua).							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*		*	*		*	*	*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*									*			

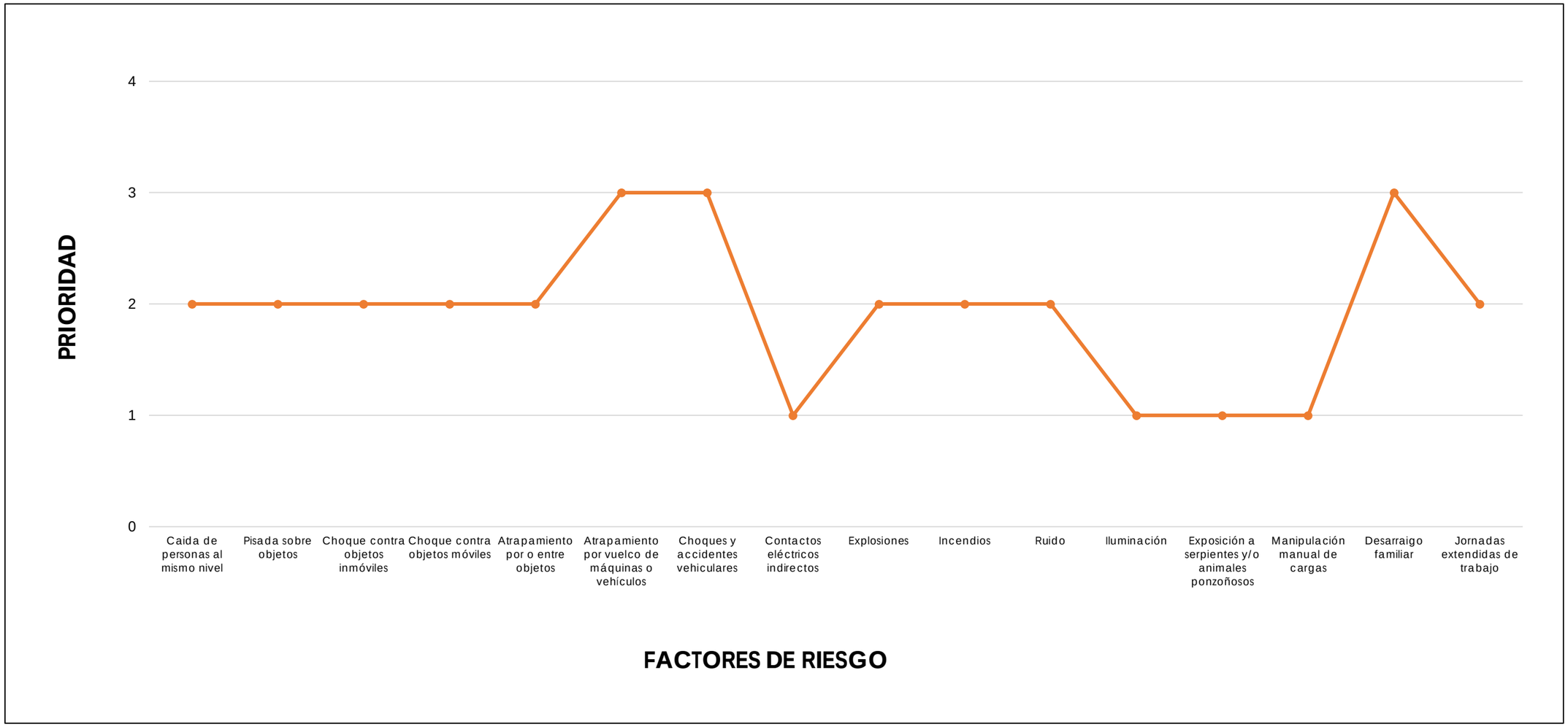
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	AUXILIAR DE SERVICIOS							
Proceso	Servicios generales							
Sub proceso	Transporte, gestión de visitas							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TOL**					
	2.4	Choques y accidentes vehiculares	**MOD**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Ruido		**TOL**				
		Iluminación		**TV**				
		Manipulación manual de cargas				**TV**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Mientras no exista disposición de movilización, atender los servicios de conserjería, estibaje y servicio de cafetería.							
	2. Atender los requerimientos de movilización de trabajadores y personal externo, dentro o fuera de la ciudad, previa coordinación y autorización.							
	3. Mientras no exista disposición de movilización, atender requerimientos de copias, anillados, empastados y sellado de documentos del área solicitante, previa coordinación.							
	4. Transportar personas, encomiendas y/o correspondencia, dentro o fuera de la ciudad, previa coordinación y autorización.							
Horario de trabajo								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

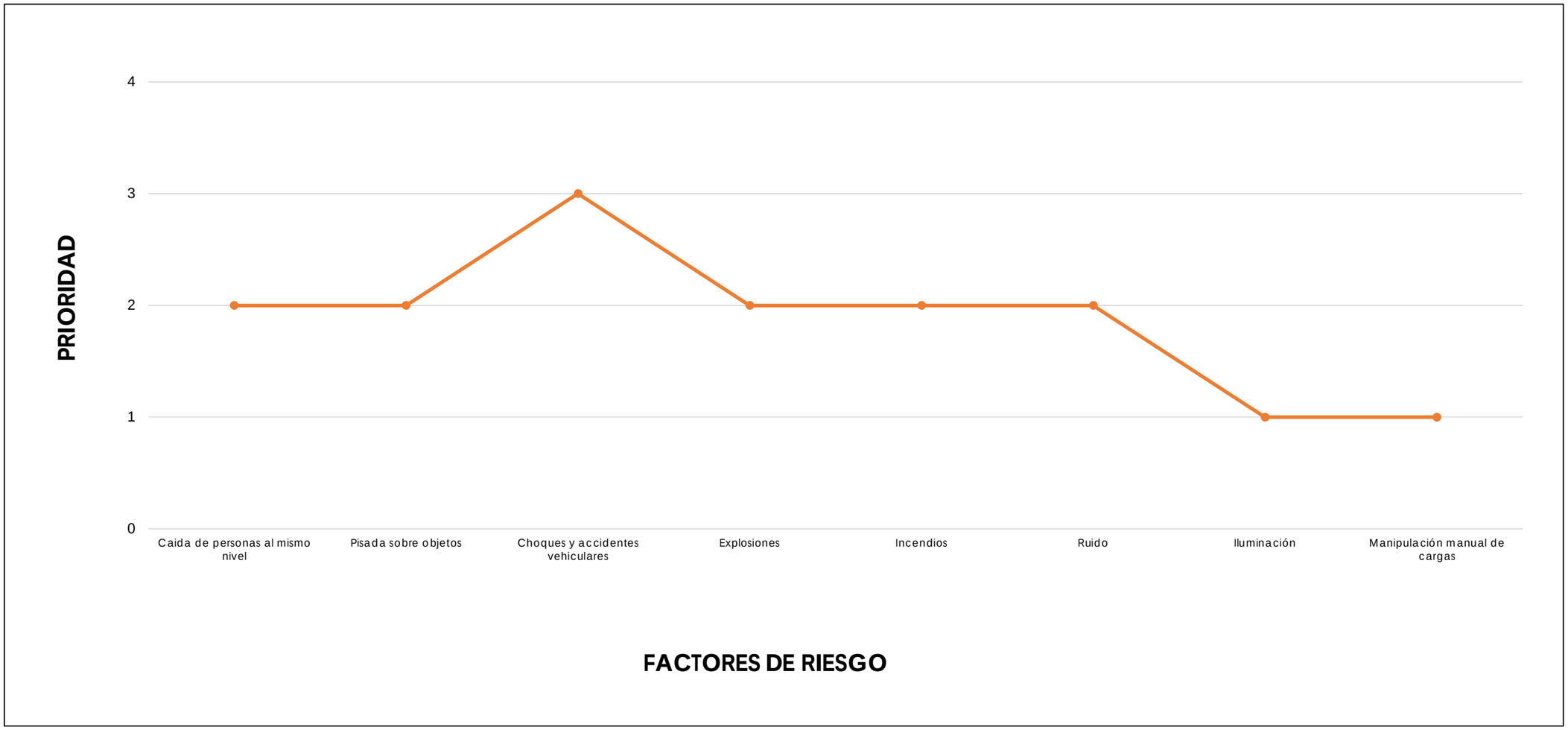
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	CARPINTERO							
Proceso	Servicios Generales							
Sub proceso	Servicios auxiliares							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TOL					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos en manipulación	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TV					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choque contra objetos móviles	TV					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	TOL					
		Atrapamiento por o entre objetos	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos directos	TV					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
		Atropello o golpes por vehículos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)		TV				
	1,2,3	Ruido		MOD				
		Iluminación		TV				
		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas					TOL	
		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas					TOL	
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
		Manipulación manual de cargas				TOL		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Ejecutar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura y/o mobiliario de madera de las instalaciones de la unidad (campamentos, oficinas de Cuenca, edificios de control, casa de maquinas, presas, etc.), previa autorización.							
	2. Construir plataformas y mobiliario diverso requerido para los mantenimientos (semestrales, anuales y OVERHOUL), previa autorización.							
	3. Construir mobiliario requerido para las diferentes áreas de la unidad, previa autorización.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*	*	*	*		*			*	*	*	*

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*				*	*	*	*		*	*	*	

EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO

APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES

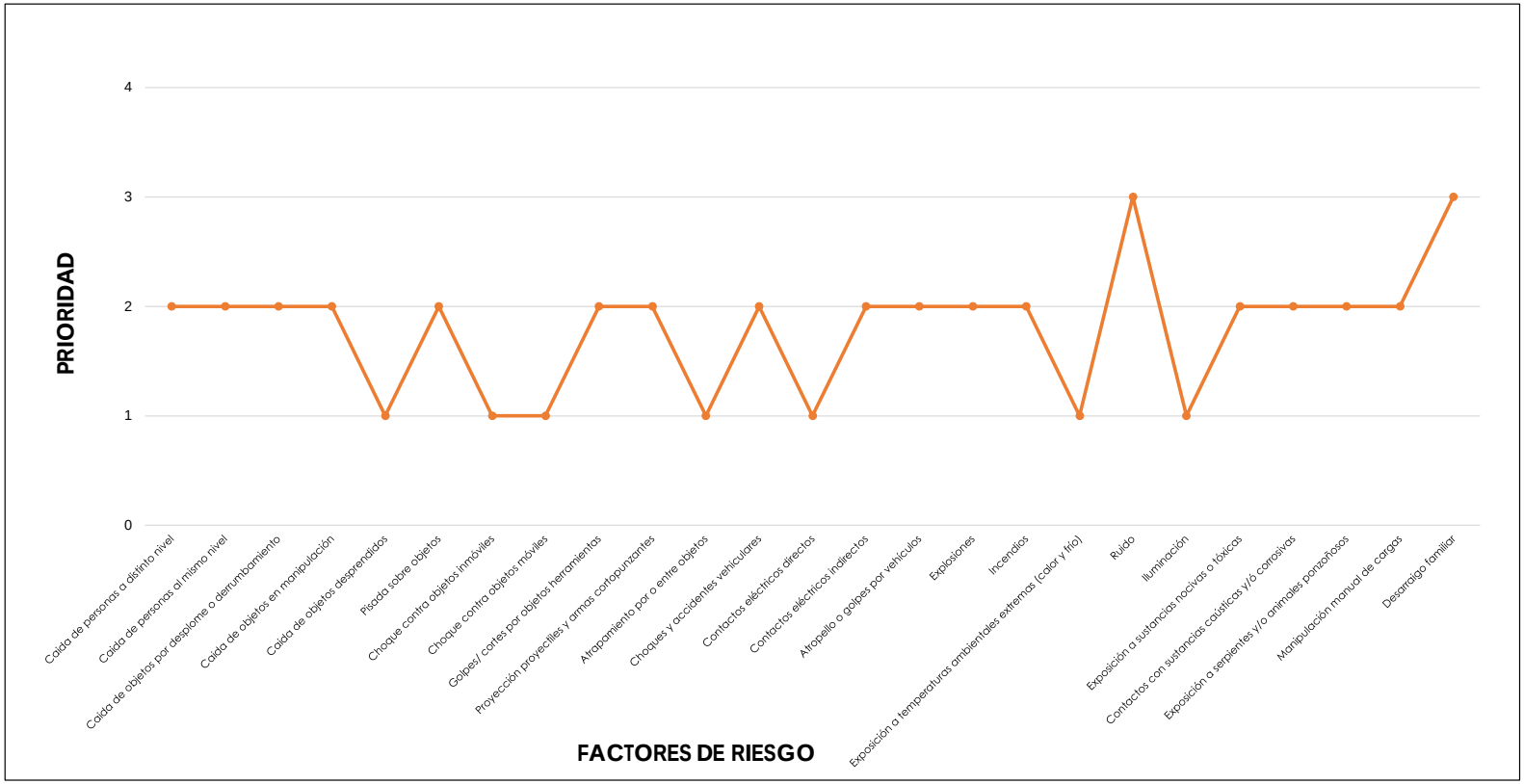
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrías, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Triglicéridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrías, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometría.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS

ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ELECTRICISTA DE CAMPAMENTO							
Proceso	Servicios Generales							
Sub proceso	Servicios Auxiliares							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
	1,2,3	Caida de personas a distinto nivel	MOD					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos en manipulación	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TOL					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	1,2,3	Contactos eléctricos directos	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
		Atropello o golpes por vehículos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		IncendioS	TOL					
		Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frio)		TV				
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas					TOL	
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
		Manipulación manual de cargas				TOL		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Realizar la revisión integral y dar mantenimiento preventivo y correctivo al sistema eléctrico interior de villas, canchones, oficinas y edificaciones comunitarias hasta la cometida de los campamentos, edificio CCG y presa Daniel Palacios.							
	2. Realizar la revisión o cambio de focos, lámparas, tomas corrientes e interruptores de villas, canchones, oficinas, edificaciones comunitarias de los campamentos, edificio CCG y presa Daniel Palacios							
	3. Dar mantenimiento preventivo y correctivo a equipos diversos como: bombas de agua, caminadoras eléctricas, equipo de odontología, entre otros; y electrodomésticos como: cocina, refrigeradora, dispensadores, de agua, entre otros.							
Horario de trabajo								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*				*	*				*			

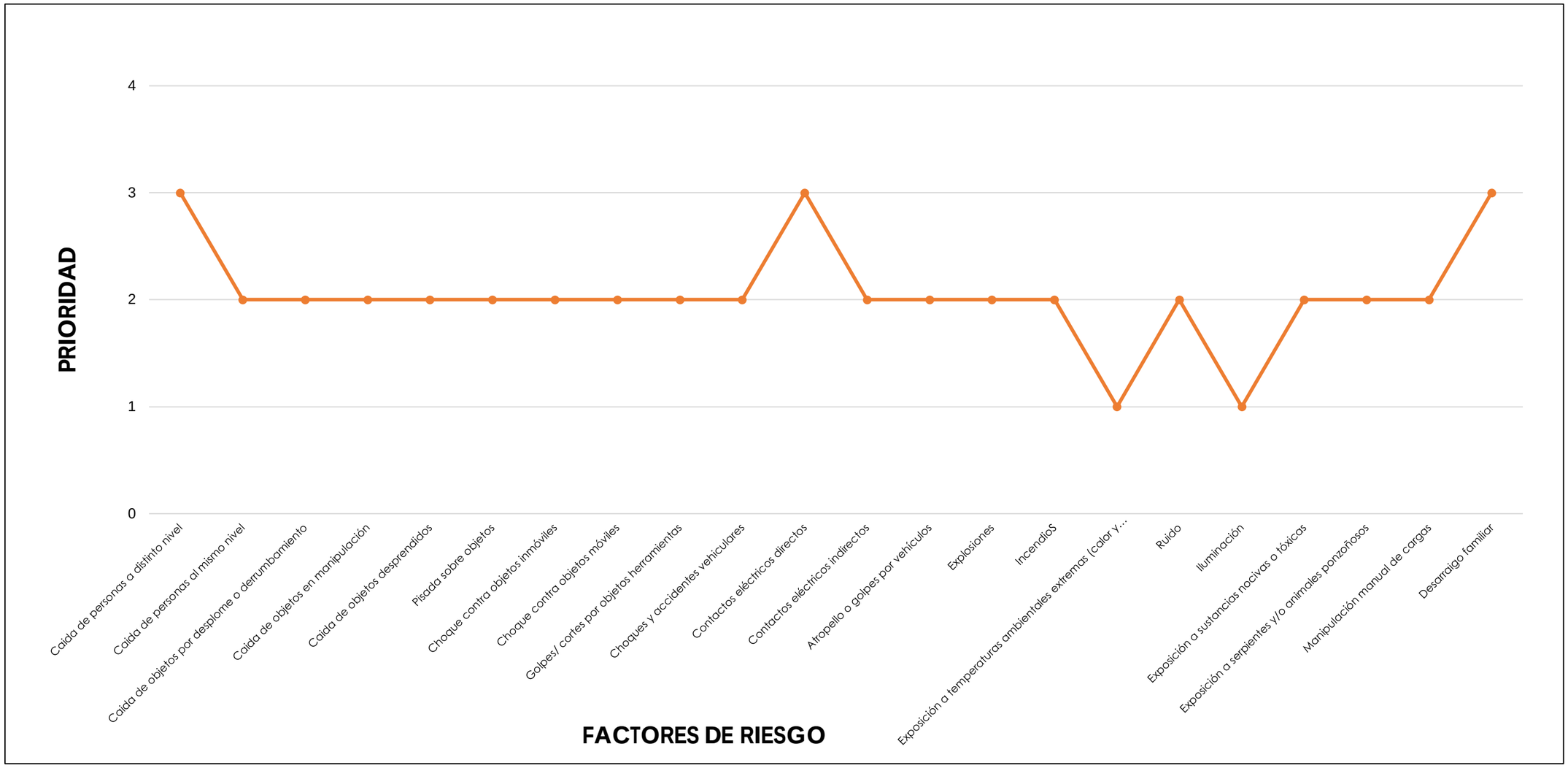
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrías, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrías, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometría.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ELECTRICISTA							
Proceso	Mantenimiento							
Sub proceso	Mantenimiento de centrales							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	MOD					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos en manipulación	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TOL					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	TOL					
		Atrapamiento por o entre objetos	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	1,2,3	Contactos eléctricos directos	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
		Atropello o golpes por vehículos	TOL					
	1,2,3	Explosiones	MOD					
	1,2,3	Incendios	MOD					
	1,2,3	Ruido		MOD				
		Exposición a radiaciones ionizantes		TV				
		Iluminación		TV				
		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas					TOL	
		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas					TOL	
		Exposición a hongos			TV			
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión				TOL		
		Posturas forzadas				TV		
		Manejo de PVD´s				TV		
		Manipulación manual de cargas				TV		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Colaborar en los diagnósticos de falla y ejecutar las actividades de corrección correspondientes.							
	2. Realizar el mantenimiento preventivo, la verificación del estado y las pruebas de funcionamiento de los equipos eléctricos de las instalaciones, según el instructivo de trabajo.							
	3. Realizar mediciones y pruebas eléctricas a los equipos de las instalaciones.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*			*					*	*		*

EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO

APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES

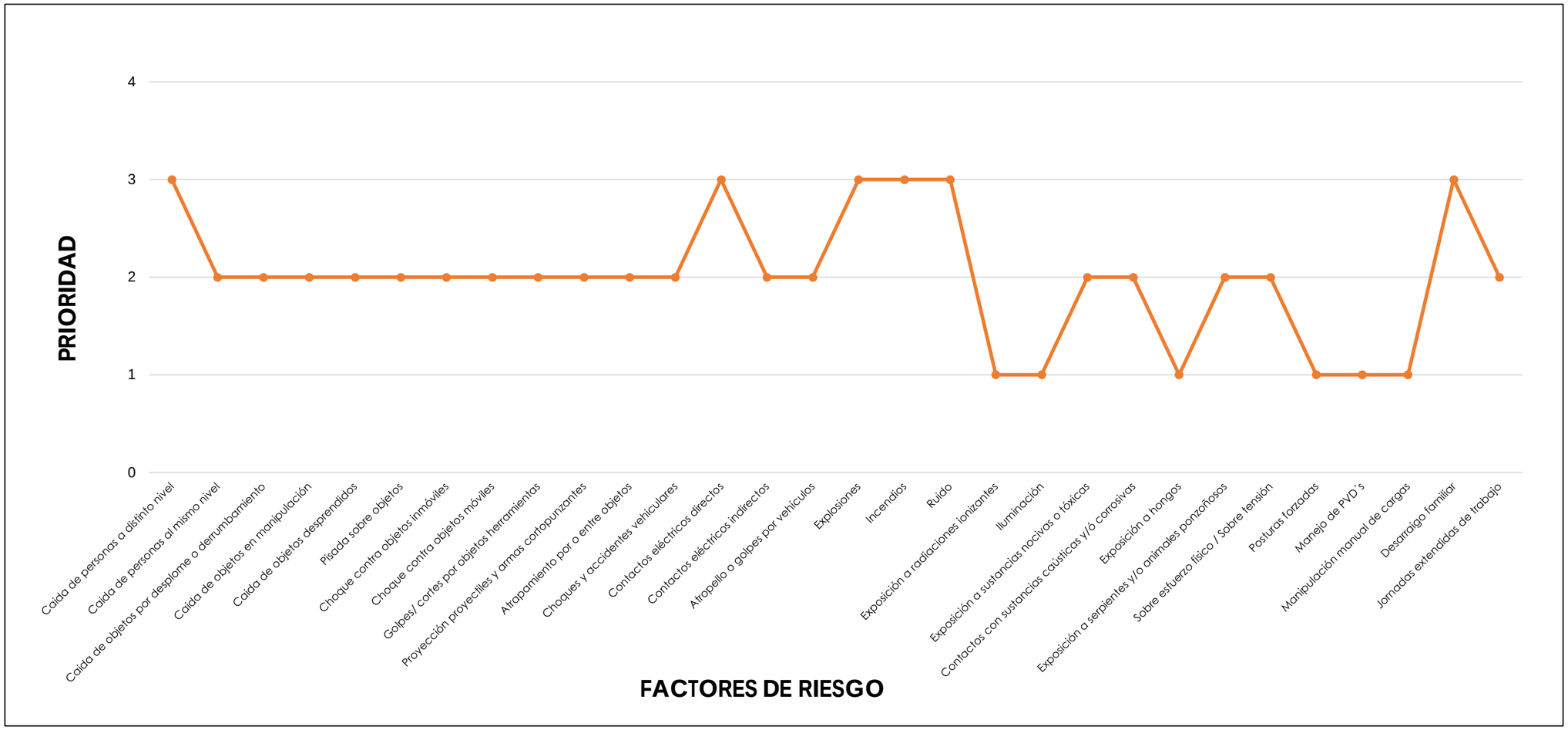
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglíceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrías, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Triglíceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrías, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometría.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglíceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS

ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	GASFITERO							
Proceso	Servicios Generales							
Sub proceso	Servicios auxiliares							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TOL					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos en manipulación	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TV					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choque contra objetos móviles	TV					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	TOL					
		Atrapamiento por o entre objetos	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos directos	TV					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
		Atropello o golpes por vehículos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)		TV				
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas					TOL	
		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas					TOL	
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
		Manipulación manual de cargas				TOL		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Mantenimiento preventivo y correctivo de calefones y equipos de servicios varios como son bombas de piscina, hidromasaje, entre otros, y además los de los canchones, villas, oficinas y edificaciones comunitarias del campamento.							
	2. Mantenimiento preventivo y correctivo de grifería y sanitarios de canchones, villas, oficinas y edificaciones comunitarias del campamento..							
	3. Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema hidrosanitario de canchones, villas, oficinas y edificaciones comunitarias del campamento							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*	*		*		*	*	*		*

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*	*											*

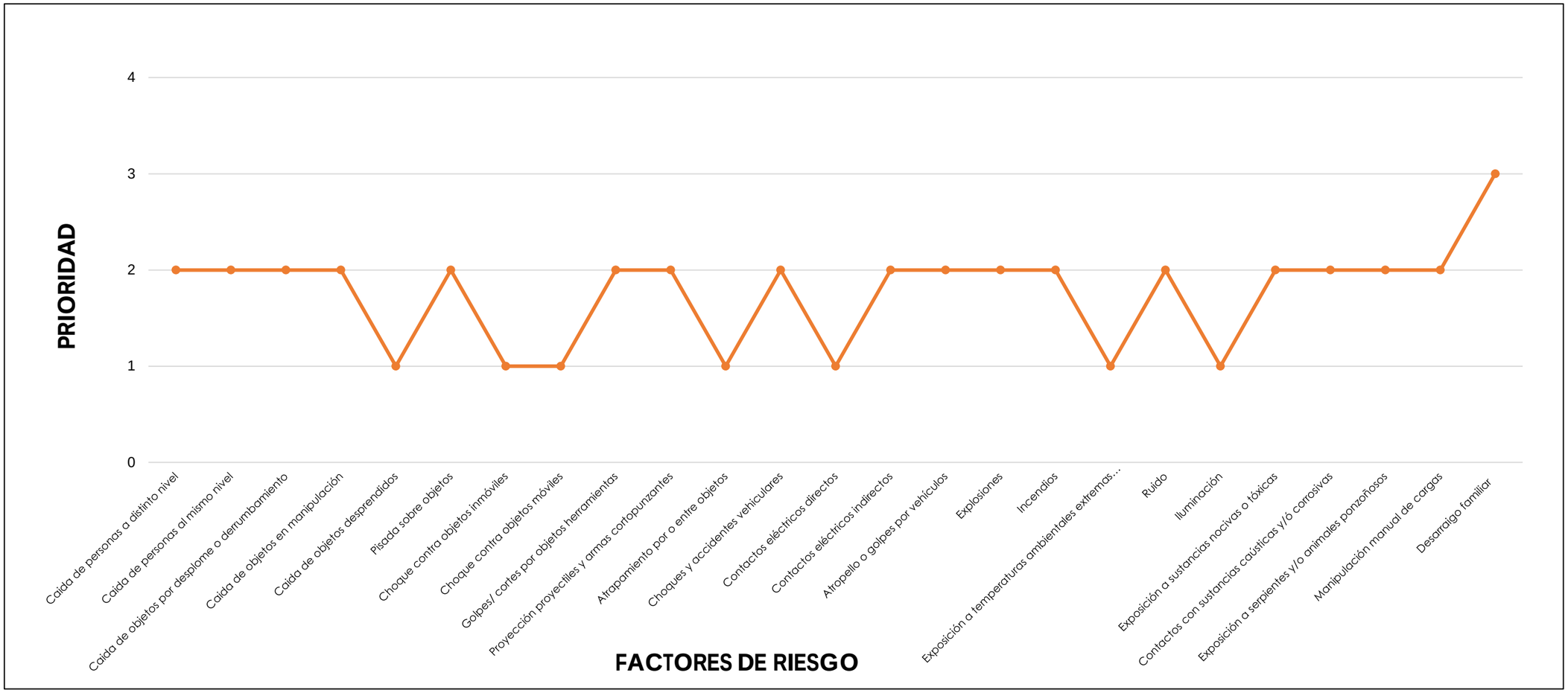
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrías, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Triglicéridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrías, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometría.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	JEFE DE SERVICIOS GENERALES								
Proceso	Servicios generales								
Sub proceso	Mantenimiento de Soporte								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
	1	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Iluminación		TV				
	2,3,5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
	2,3,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Evaluar y tomar acciones de mejoramiento de las prestaciones de servicios y entrega de bienes como: uniformes, transporte, alimentación, limpieza y alojamiento.								
	2. Programar y controlar la ejecución del plan operativo de mantenimiento preventivo, y los requerimientos correctivos y no programados de logística de campamentos y oficinas.								
	3. Planificar y monitorear el desarrollo de los servicios logísticos de limpieza, alojamiento, alimentación y/o transporte para el personal, visitantes y contratistas externos autorizados a utilizar los servicios.								
	4. Efectuar la administración de los contratos designados.								
	5. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión de servicios generales.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

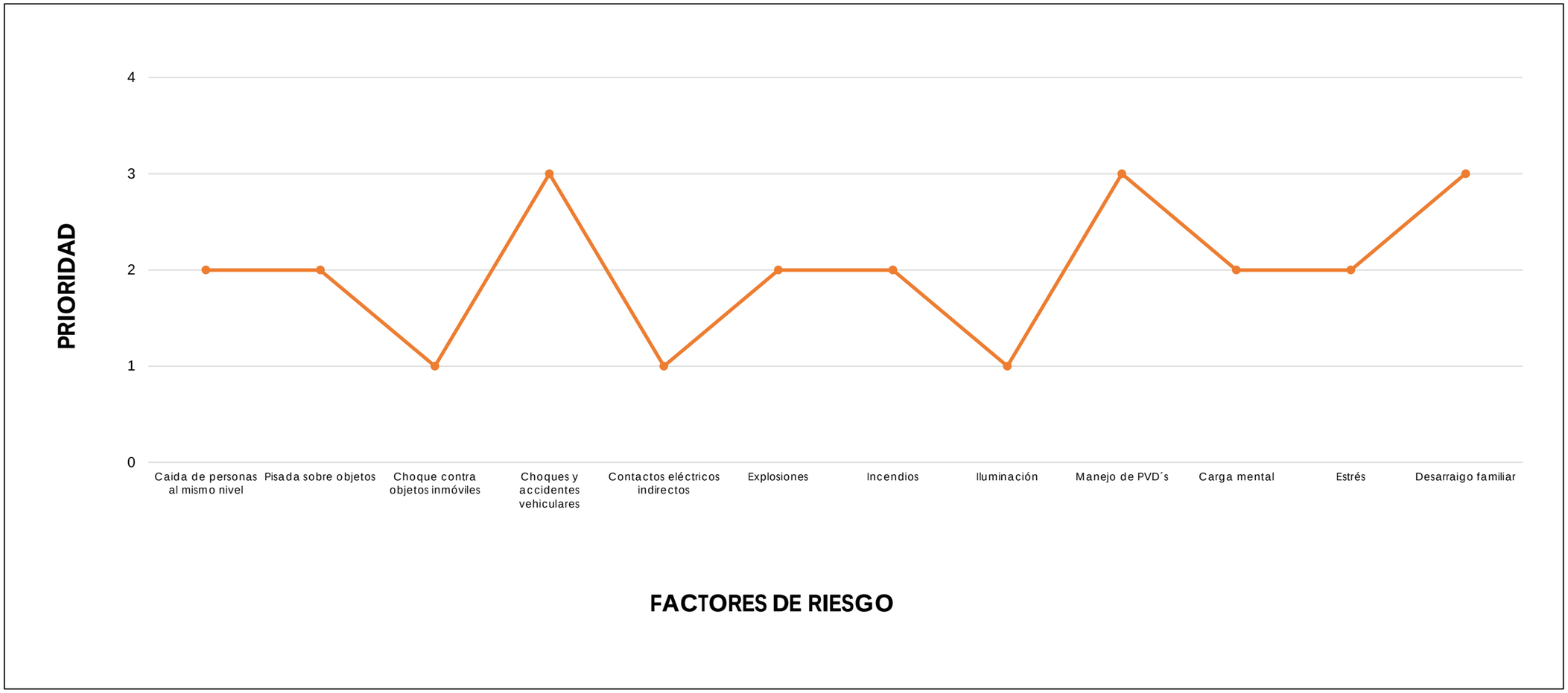
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	MECÁNICO AUTOMOTRIZ							
Proceso	Mantenimiento							
Sub proceso	Mantenimiento de soporte							
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TV					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos en manipulación	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TOL					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	TOL					
	1,3,4	Atrapamiento por o entre objetos	MOD					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos directos	TV					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
		Atropello o golpes por vehículos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
	1,3,4	Ruido		MOD				
		Iluminación		TV				
		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas					TOL	
		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas					TOL	
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión				TOL		
		Posturas forzadas				TV		
		Manejo de PVD´s				TV		
		Manipulación manual de cargas				TV		
	4	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la unidad de negocio.							
	2. Elaborar el listado de repuesto para su adquisición.							
	3. Ejecutar el mantenimiento del equipo caminero y de la grúa.							
	4. Reparar motores estacionarios.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*	*		*		*	*	*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*					*	*	*		*			*

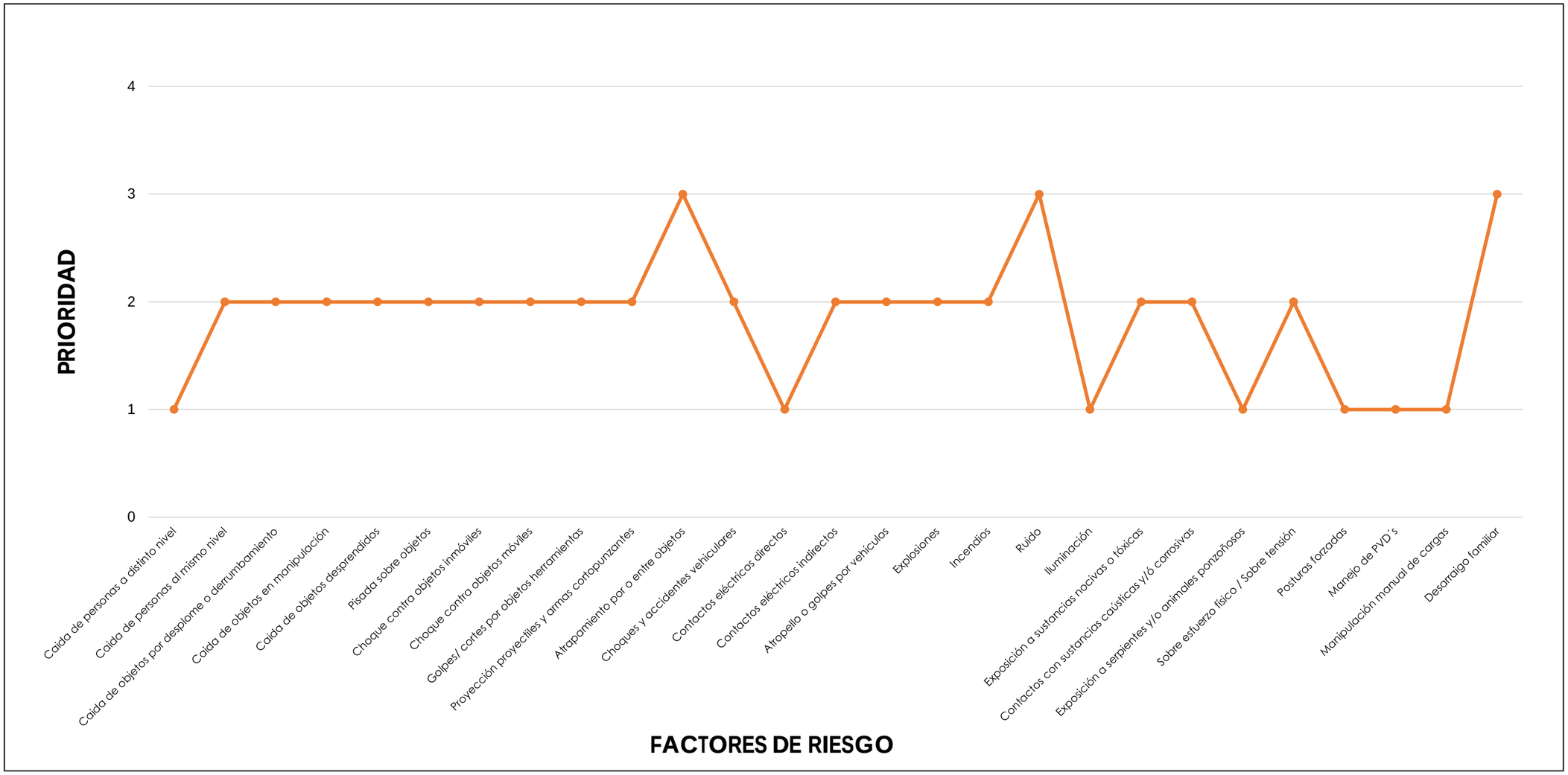
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrías, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrías, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	SERVICIO DE SEGURIDAD
Proceso	Servicios generales
Sub proceso	Control y vigilancia

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas a distinto nivel	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TOL					
	Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	MOD					
	Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos	MOD					
	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
	Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TOL					
	Atropello o golpes por vehículos	MOD					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)		TOL				
	Ruido		TV				
	Iluminación		TOL				
	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	Dimensiones del puesto de trabajo				TOL		
	Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión				TOL		
	Posturas forzadas				TOL		
	Manipulación manual de cargas				TOL		
	Desarraigo familiar						MOD
	Trabajo nocturno						MOD
	Turnos rotativos						TOL
	Jornadas extendidas de trabajo						TOL

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

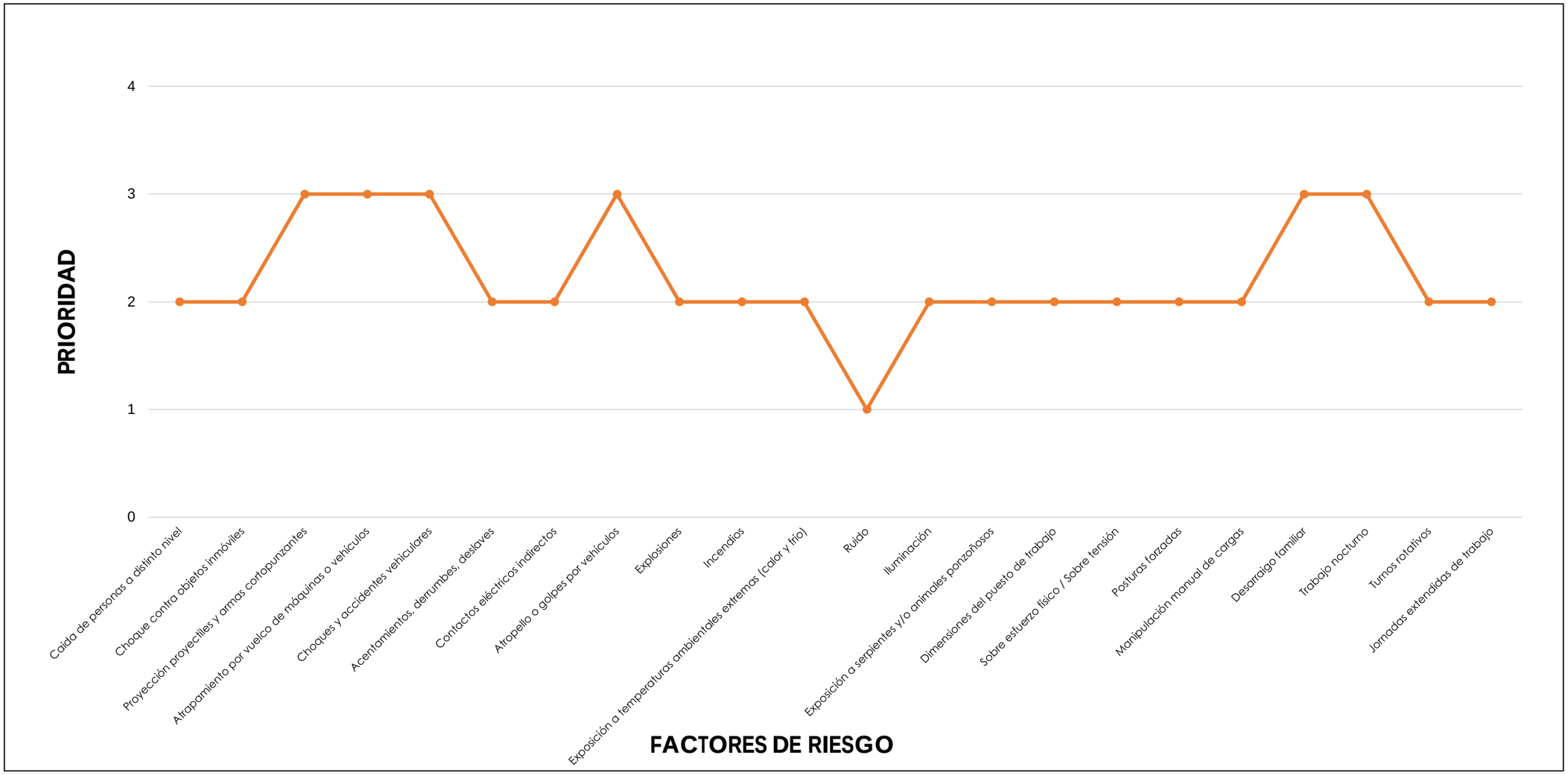
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrías, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Triglicéridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteina C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrías, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometría.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



TALENTO HUMANO

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ANALISTA DE NÓMINA Y BENEFICIOS								
Proceso	Talento Humano								
Sub proceso	Administración de nómina y beneficios								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**						
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**						
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**						
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**						
		Explosiones	**TOL**						
		Incendios	**TOL**						
		Iluminación		**TV**					
	1,2,3,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**			
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Colaborar en la elaboración del presupuesto de nómina de la unidad.								
	2. Calcular y entregar los roles de pago, provisiones, impuesto a la renta.								
	3. Registrar y llevar el control de la información para el proceso de nómina (atrasos, permisos, ausentismos, horas extras, descuentos autorizados), previa coordinación y verificación con las leyes y reglamentos reguladores.								
	4. Ejecutar y controlar los pagos de aportes y demás obligaciones con el IESS (aportes extras, fondos de reserva, préstamos entre otros).								
	5. Ejecutar y llevar el control del pago de los beneficios sociales de acuerdo a la Ley (décimo tercero, décimo cuarto, vacaciones y fondos de reserva).								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

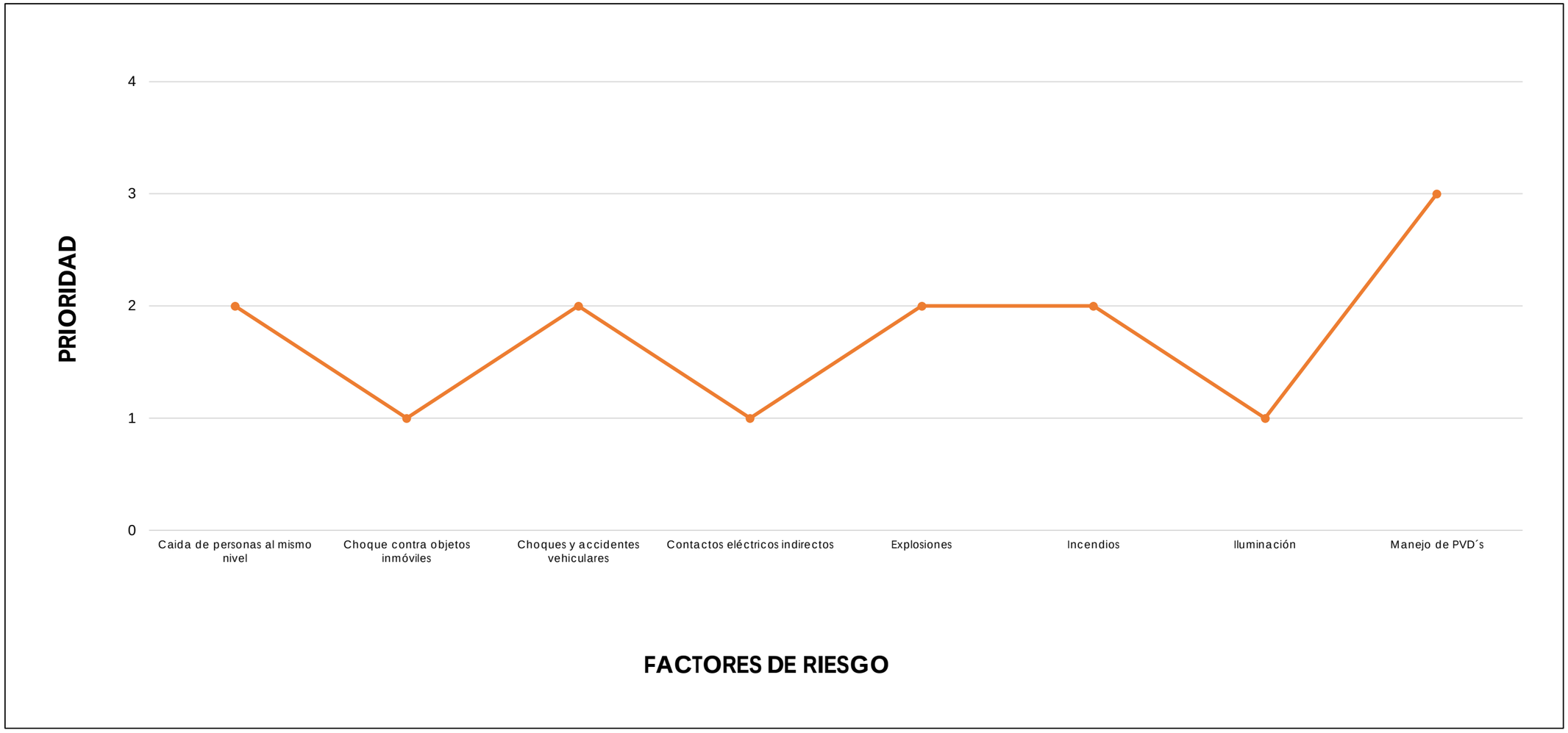
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE TALENTO HUMANO								
Proceso	Talento humano								
Sub proceso									
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
		Caida de personas al mismo nivel	TOL						
		Choque contra objetos inmóviles	TV						
		Choques y accidentes vehiculares	TOL						
		Contactos eléctricos indirectos	TV						
		Explosiones	TOL						
		Incendios	TOL						
		Iluminación		TV					
	2,3,4,5	Manejo de PVD´s				MOD			
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar al departamento en la recopilación y entrega de información sobre cuestiones de política de personal, trámites y procesos para atender los servicios como selección, evaluación, capacitación, entrega de beneficios.								
	2. Apoyar en el seguimiento y recopilación de información de las evaluaciones relacionadas a la gestión de talento humano como son: desempeño (competencias), entorno y clima laboral y/o de gestión de resultados del personal de la unidad de negocio.								
	3. Apoyar en el registro o modificación de las fichas de las personas para mantener actualizado la estructura organizacional, fichas, registros de capacitación y el manual de funciones acorde a los procesos de la unidad y lineamientos de la matriz.								
	4. Apoyar en la ejecución (prepación de información, hojas de vida, etc.) del respectivo proceso de reclutamiento, selección basada en competencias, previa coordinación y autorización.								
	5. Apoyar en el proceso de evaluación, identificación, retroalimentación, y ejecución de acciones de capacitación basada en competencias que mejoren la brecha entre el perfil del puesto y la persona, previa coordinación y autorización.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

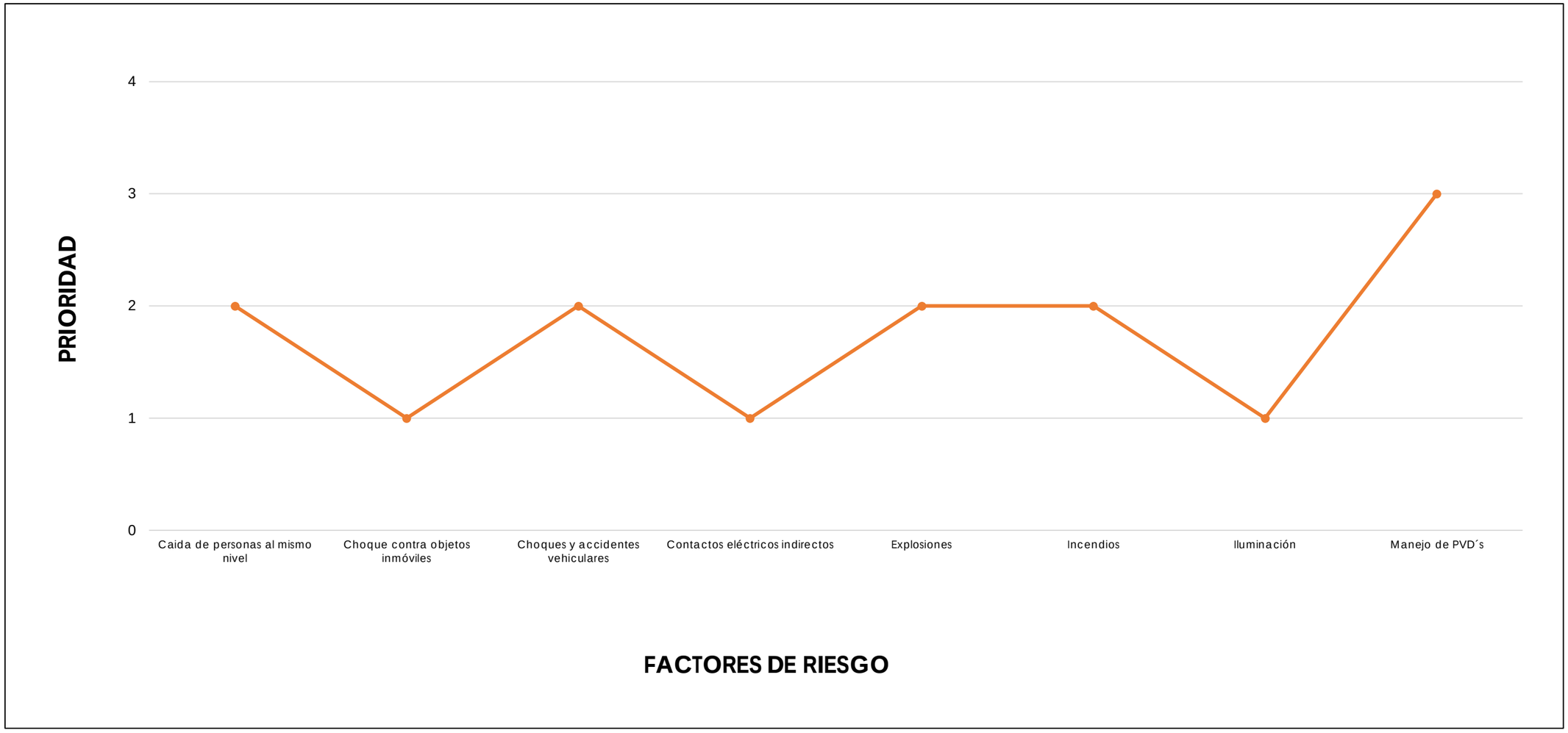
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA TALENTO HUMANO							
Proceso	Talento Humano							
Sub proceso	Aadministración de nómina y beneficios							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	2,3,4	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Asesorar a las áreas y departamentos sobre cuestiones de política de personal, gestión de trámites y procesos para atender los servicios como selección, evaluación, capacitación, entrega de beneficios.							
	2. Coordinar la realización y elaboración del análisis de las evaluaciones relacionadas a la gestión de talento humano como son: desempeño (competencias), entorno y clima laboral y/o de gestión de resultados del personal de la unidad de negocio.							
	3. Identificar, analizar, registrar y (de ser el caso) modificar los perfiles de cargos por competencias para mantener actualizado la estructura organizacional y el manual de funciones acorde a los procesos de la unidad y lineamientos de la matriz.							
	4. Coordinar y apoyar en la identificación de los puestos vacantes (fijos y temporales) con las áreas interesadas y la ejecución del respectivo proceso de reclutamiento, selección basada en competencias, previa autorización.							
	5. Coordinar y apoyar el proceso de evaluación, identificación, retroalimentación, y ejecución de acciones de capacitación basada en competencias que mejoren la brecha entre el perfil del puesto y la persona, previa autorización							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

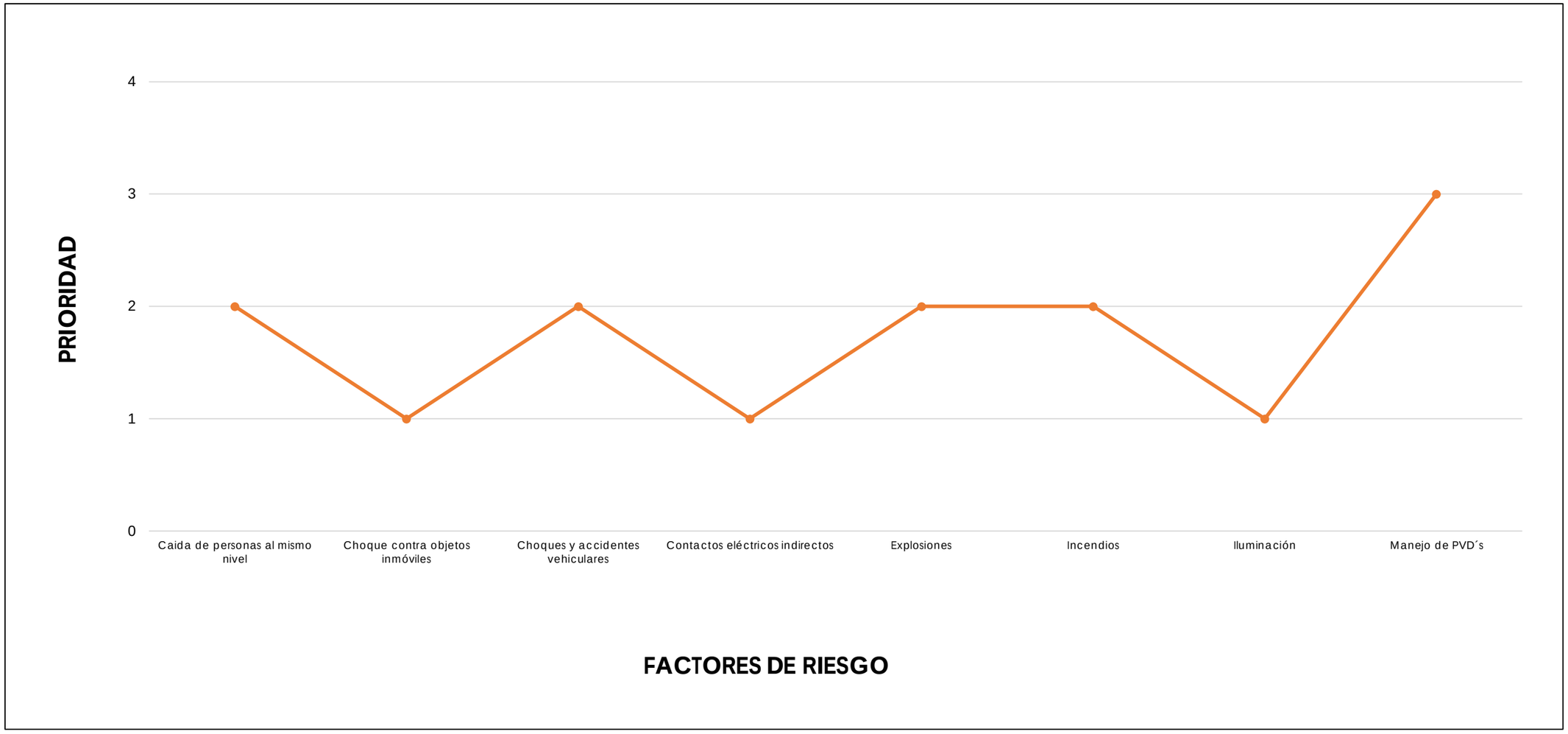
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE TALENTO HUMANO							
Proceso	Talento Humano							
Sub proceso	Gestión del talento humano							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
		Carga mental						**TOL**
		Estrés						**TOL**
		Jornadas extendidas de trabajo						**TOL**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión del talento humano y entrega de beneficios.							
	2. Llevar a cabo acciones para el manejo de conflictos y la administración de los procedimientos disciplinarios tales como controversias o el despido de personal entre otros.							
	3. Planificar, organizar, controlar el proceso de evaluación y capacitación basada en competencias, previa autorización.							
	4. Planificar, organizar, controlar la identificación de los puestos vacantes (fijos y temporales) con las áreas interesadas y el respectivo proceso de reclutamiento, selección basada en competencias, previa autorización.							
	5. Analizar y modificar, previa autorización, las políticas de compensación y beneficios para establecer programas competitivos y garantizar el cumplimiento de los requisitos legales.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

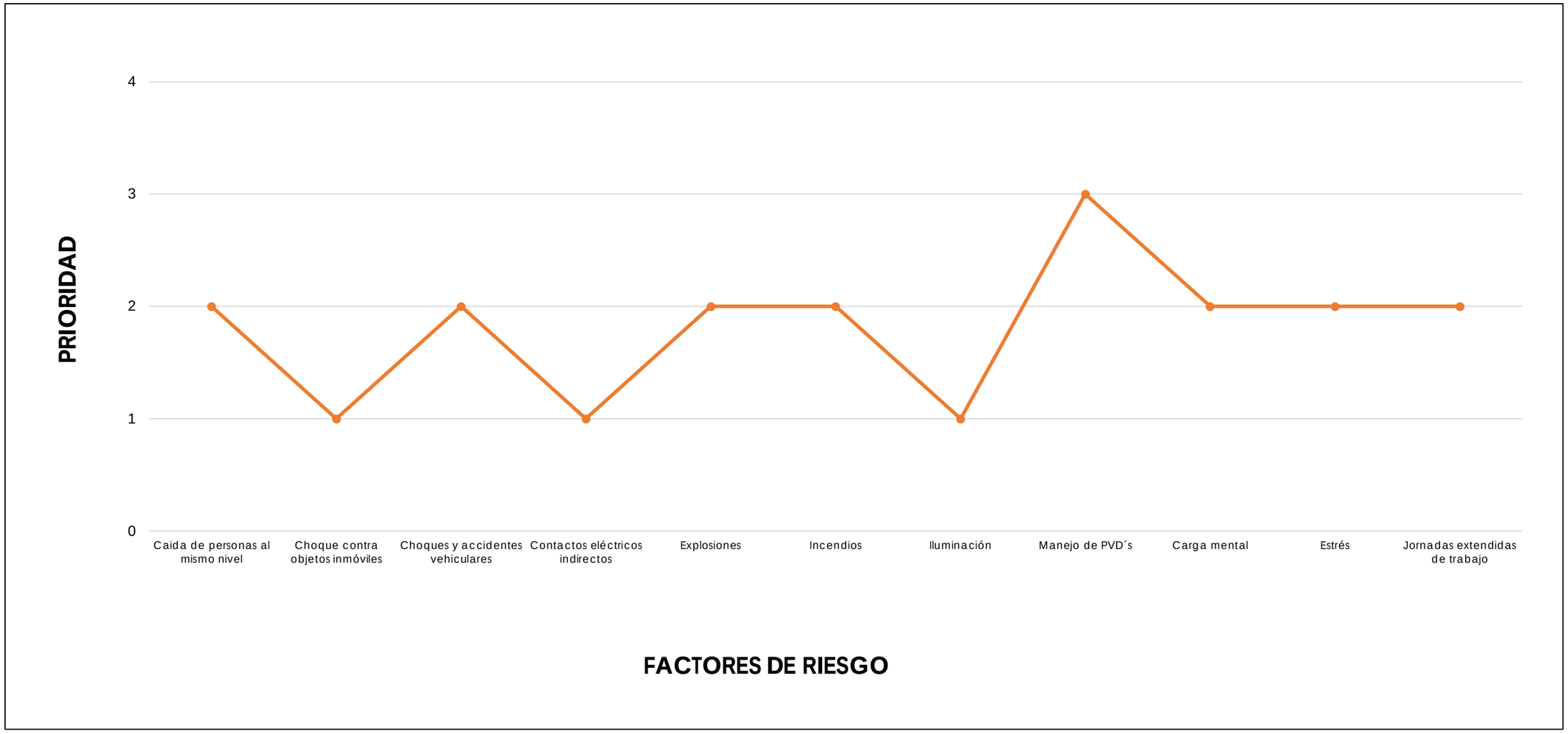
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	PSICOLOGO CLINICO							
Proceso								
Sub proceso								
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Iluminación		TV				
	4,5	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Realizar la atención psicológica a los colaboradores de la Unidad de Negocio.							
	2. Ejecutar las sesiones de psicoterapias acordadas con el colaborador.							
	3. Dar seguimiento a los casos en ejecución.							
	4. Realizar los registros de las historias clínicas de los colaboradores.							
	5. Preparar y ejecutar los talleres psicoeducativos.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

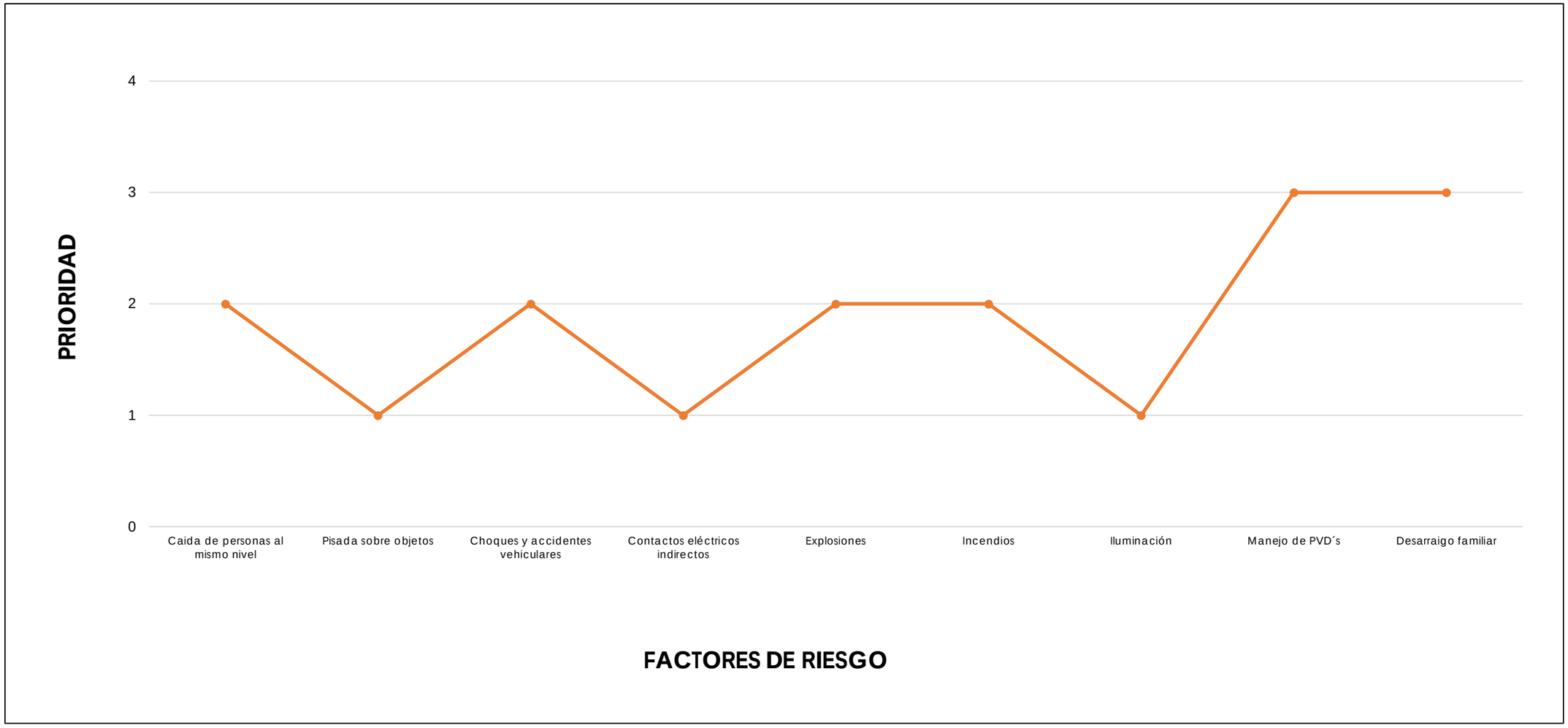
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	TRABAJADOR SOCIAL							
Proceso	Seguridad y salud ocupacional							
Sub proceso	Ergonomía y psicosociolog							
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	2	Manejo de PVD´s				**MOD**		
	1,2,3	Desarraigo familiar						**MOD**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar al personal a conseguir documentación o datos faltantes para los trámites del seguro privado y social.							
	2. Elaborar y mantener actualizadas las fichas socioeconómicas del personal y su cargas familiares.							
	3. Dar seguimiento a los trabajadores y su entorno frente a situaciones como accidentes de trabajo, enfermedades, conflictos (personales o familiares) o maternidad entre otros, previa coordinación con las áreas involucradas.							
	4. Diagnosticar y ejecutar acciones para la solución de los problemas sociales (individuales o colectivos) del personal de la Unidad de Negocio, Escuela Daniel Palacios y residentes de las zonas aledañas a las centrales y campamentos.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

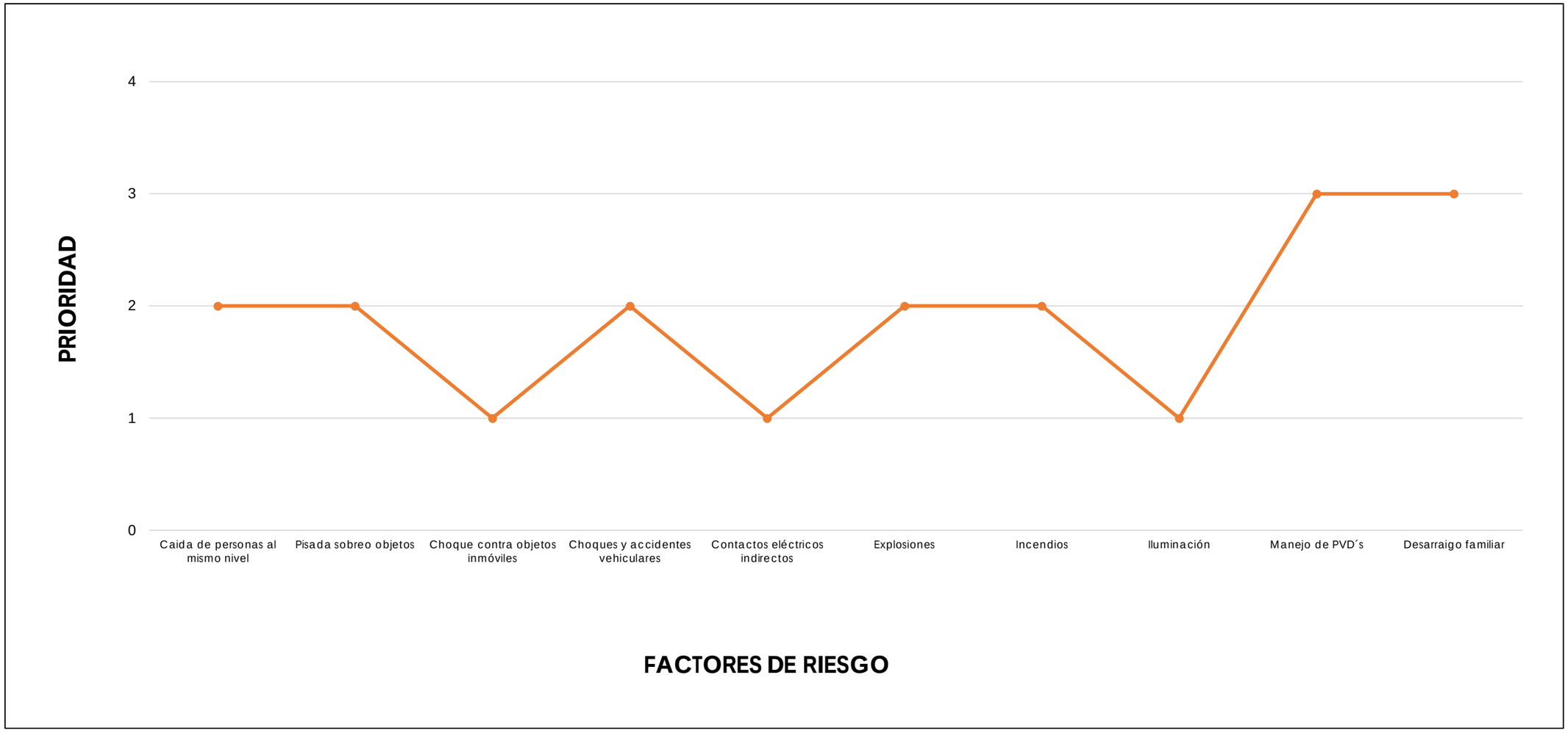
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



8.2.2 AMBIENTAL

PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ANALISTA TÉCNICO DEL FONDO DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL
Proceso	Ambiental
Sub proceso	Gestón de calidad ambiental

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Pisada sobre objetos	TV					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Iluminación		TV				
	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	Dimensiones del puesto de trabajo				TV		
2,3,4,5	Manejo de PDV´s				MOD		

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Dar seguimiento a los proyectos productivos asignados del manejo del fondo de compensación ambiental., de acuerdo al ámbito de su especialidad.
2. Efectuar la inspección en campo y verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas y objetivos, de los proyectos productivos asignados del manejo del fondo de compensación ambiental, de acuerdo al ámbito de su especialidad.
3. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia para el desarrollo de proyectos productivos asignados del manejo del fondo de compensación ambiental, de acuerdo al ámbito de su especialidad.
4. Analizar, evaluar y proponer soluciones a los errores detectados en la ejecución de los proyectos productivos asignados del manejo del fondo de compensación ambiental, de acuerdo al ámbito de su especialidad.
5. Antener los canales de comunicación en el contexto de una gestión participativa con las comunidades beneficiadas por los proyectos productivos asignados del manejo del fondo de compensación ambiental.

Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

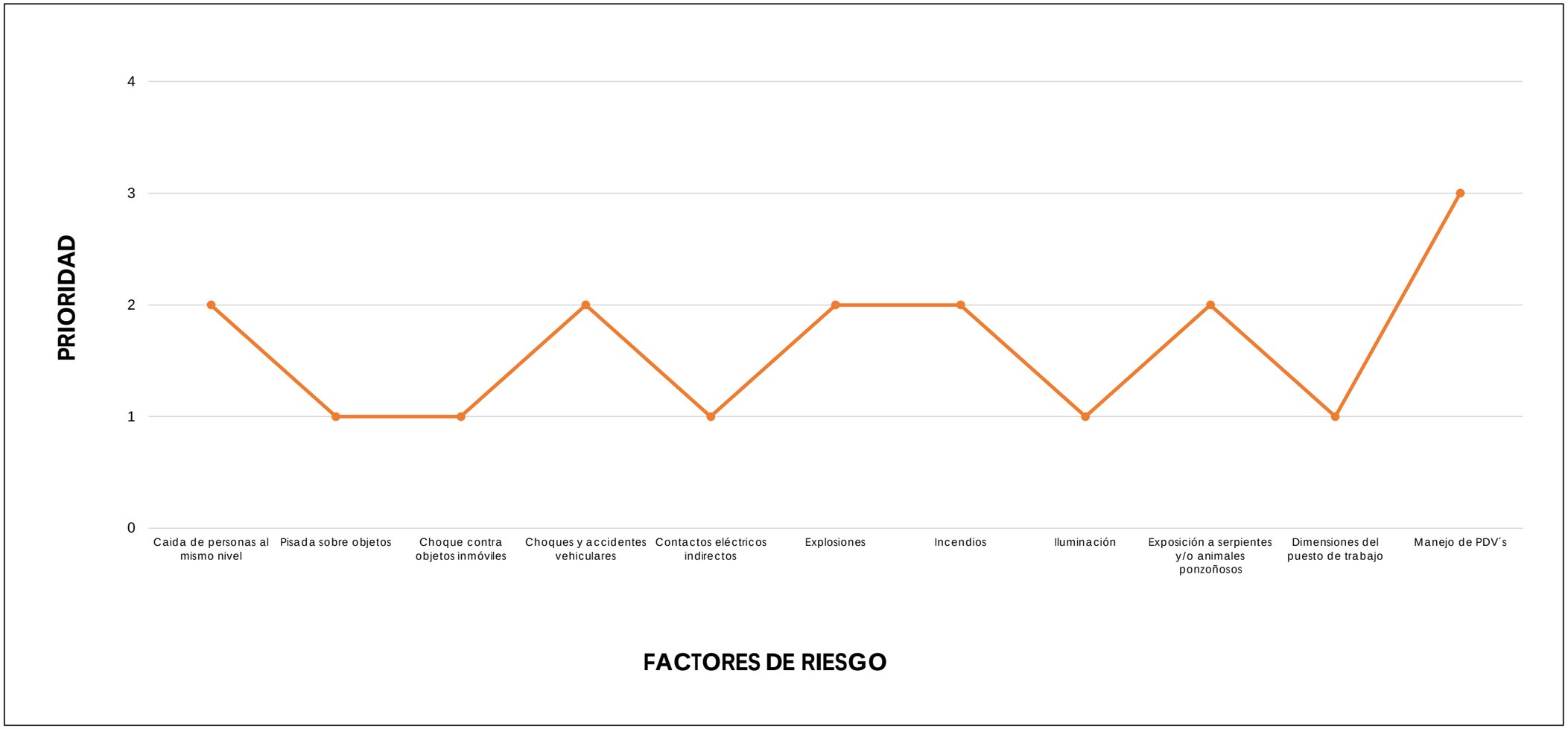
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ANALISTA TÉCNICO EN MANEJO SOCIAL Y AMBIENTAL
Proceso	Ambiental
Sub proceso	Gestión de relaciones comunitarias

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Pisada sobre objetos	TV					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Atropello o golpes por vehículos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Iluminación		TV				
	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	Dimensiones del puesto de trabajo			TV			
4,5	Manejo de PVD´s				MOD		

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Dar seguimiento a la ejecución de los procesos de socialización con las comunidades de las zonas de influencia del proyecto asignado.
2. Coordinar el desarrollo de mecanismos de comunicación con las comunidades de las zonas de influencia del proyecto asignado.
3. Supervisar la ejecución de las actividades de los planes y programas social y ambiental pertenecientes al proyecto asignado.
4. Coordinar el desarrollo de los procesos de responsabilidad social y de gestión ambiental en la zona de influencia del proyecto asignado.
5. Elaborar informes de control y avance de los planes y programas pertenecientes al proyecto asignado.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

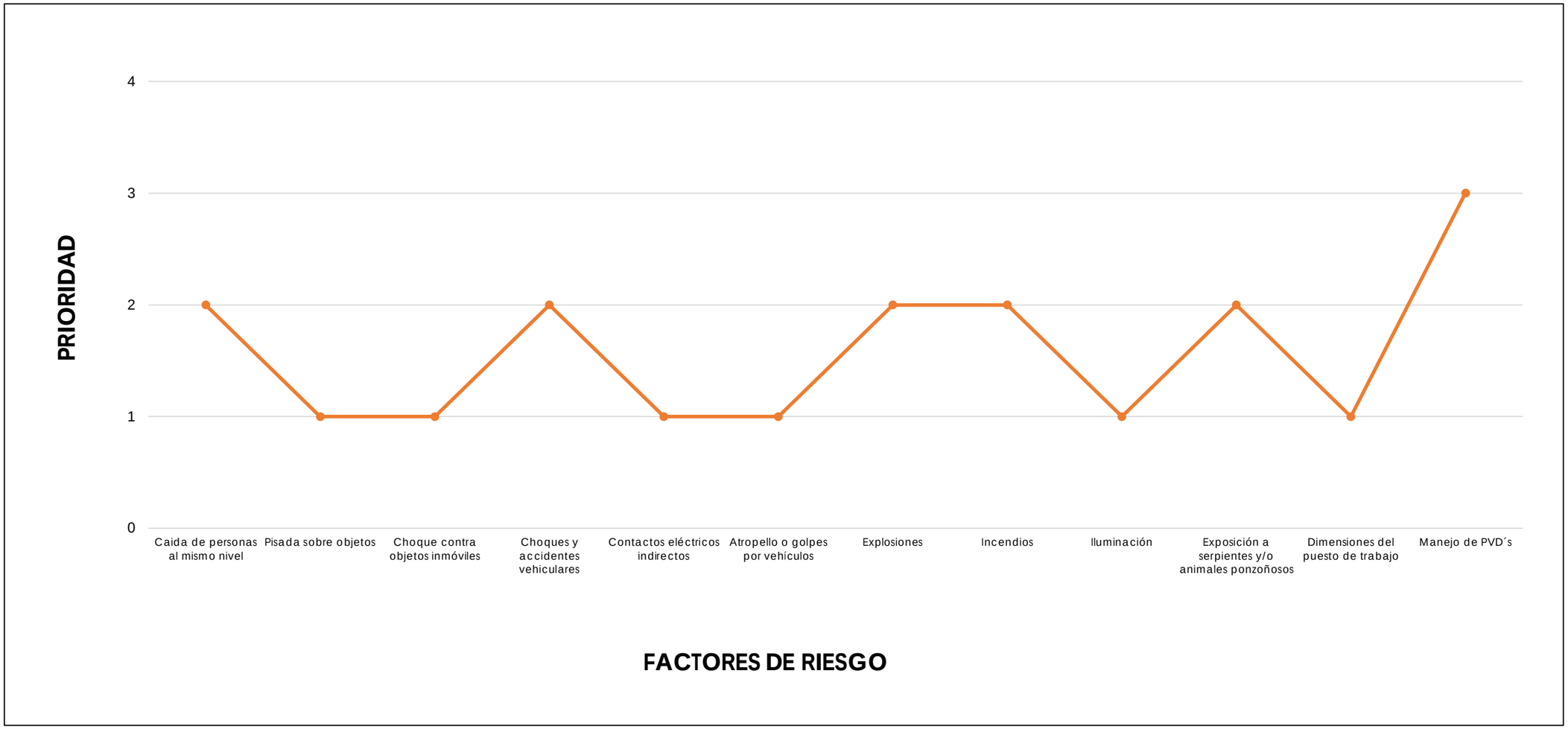
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE CAMPO DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL								
Proceso	Ambiental								
Sub proceso	Gestio4n de la cuenca hidrofráfica								
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Atropello o golpes por vehículos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Iluminación		TV				
		Exposición a virus			TV			
		Exposición a bacterias			TV			
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	2	Manejo de PDV´s				MOD		
	1,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar e inspeccionar la ejecución de proyectos de revegetación y reforestación en las áreas de influencia ambiental directa e indirecta. 'Inspeccionar y reportar el cumplimiento del plan de manejo ambiental por parte de los contratistas en los proyectos de expansión (Mazar, Sopladora).								
	2. Apoyar el desarrollo (control, inspección e información entre otras actividades) de los proyectos que maneja la Unidad de Gestión Ambiental con las comunidades que se encuentran en las áreas de influencia del Proyecto de Paute Integral.								
	3. Llevar a cabo las acciones o proyectos para la mitigación de la vegetación acuática en los embalses de las centrales Molino y Mazar, previa coordinación y autorización.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*			*				*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*-												

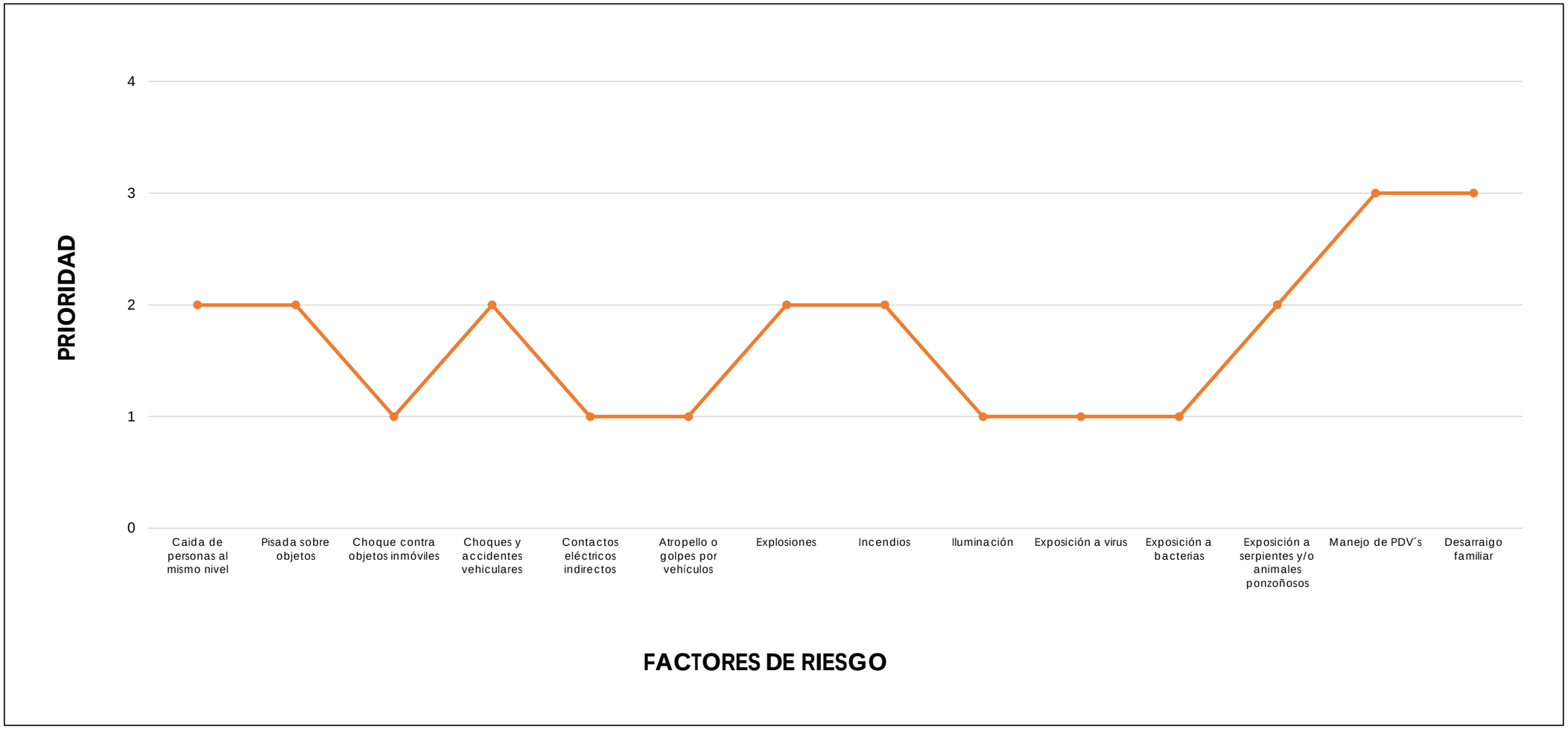
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE PROMOCIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL								
Proceso	Ambiental								
Sub proceso	Gestión de la cuenca hidrográfica								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Atropello o golpes por vehículos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	1,3	Manejo de PDV´s				MOD		
		Desarraigo familiar						TV
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar en la elaboración de mecanismos de información (afiches, boletines, etc.) sobre las actividades ejecutadas de gestión ambiental y responsabilidad social.							
	2. Apoyar en tareas logísticas y administrativas para la administración de los proyectos de gestión ambiental y responsabilidad social.							
	3. Apoyar la preparación de eventos de socialización o de otro tipo con las comunidades relacionadas a los proyectos del área de gestión ambiental y responsabilidad social.							
	4. Apoyar en la coordinación y organización de visitas a las comunidades relacionadas con los proyectos del área de gestión ambiental responsabilidad social.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

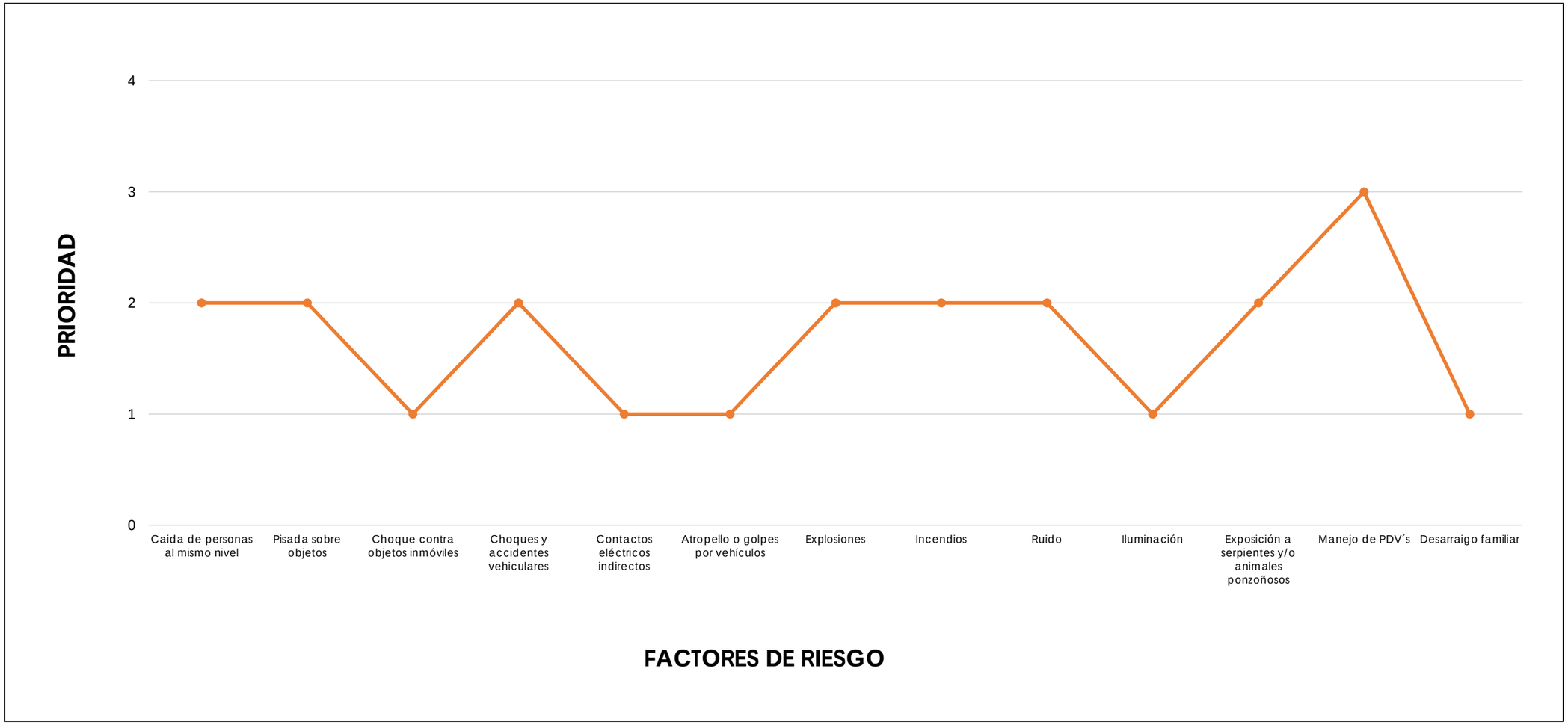
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL							
Proceso	Ambiental							
Sub proceso	Gestión de calidad ambiental							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TV					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Atropello o golpes por vehículos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Iluminación		TV				
		Exposición a virus			TV			
		Exposición a bacterias			TV			
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
		Dimensiones del puesto de trabajo				TV		
	2	Manejo de PVD´s				MOD		
		Desarraigo familiar						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar las acciones necesarias para la implementación, mejoramiento y extensión de la gestión ambiental, a los ámbitos de la unidad.							
	2. Dar seguimiento a la ejecución de los estudios de impacto ambiental y/o plan de manejo estratégico socio ambiental en el contexto de la unidad de negocio.							
	3. Mantener los canales de comunicación en el contexto de la gestión participativa con las comunidades influenciadas de los resultados o avances de las actividades de los planes de manejo ambiental de la unidad.							
	4. Coordinar con instituciones externas la gestión de la conservación y manejo de los ámbitos naturales y sociales de interés para la unidad.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*			*				*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												*

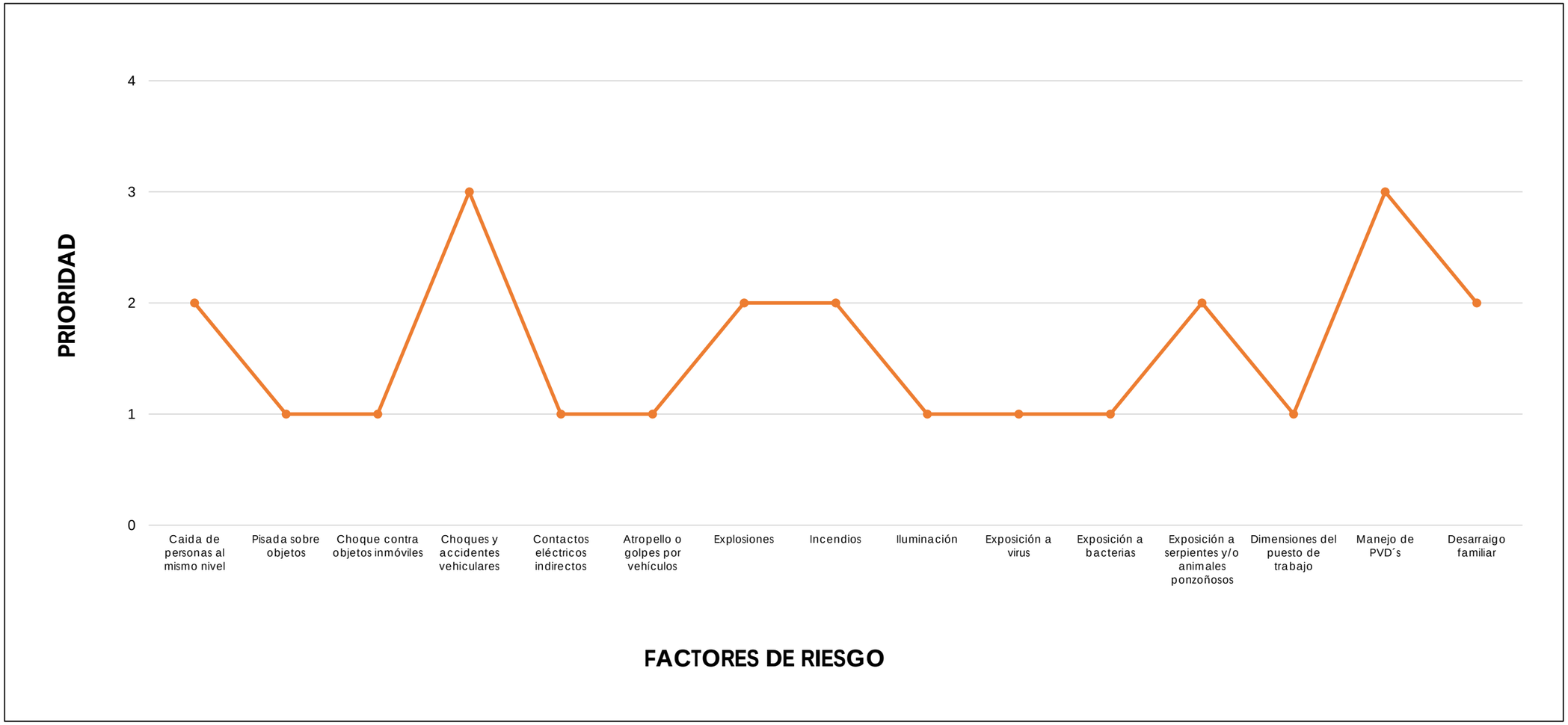
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA DE PROYECTOS PRODUCTIVOS COMUNITARIOS							
Proceso	Ambiental							
Sub proceso	Gestiónde la cuenca hidrográfica (agua y suelo)							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
	1,2,3,5	Manejo de PVD´s				MOD		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Evaluar y proponer soluciones a los problemas que obstaculizan el desarrollo y consecución de los proyectos productivos comunitarios asignados.							
	2. Monitorear el cumplimiento (especificaciones, objetivos, tiempo, cantidad y calidad) de los proyectos productivos comunitarios asignados.							
	3. Validar, de ser el caso apoyar en la elaboración, de criterios, especificaciones técnicas y/o términos de referencia para el desarrollo de los proyectos productivos comunitarios.							
	4.Coordinar y colaborar con el área y representantes de las comunidades beneficiadas el levantamiento de requerimientos para la definición y clasificación de nuevos proyectos productivos comunitarios.							
	5. Evaluar todas las variables (factibilidad, riesgos, etc.) que permitan el desarrollo de nuevos proyectos productivos comunitarios.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

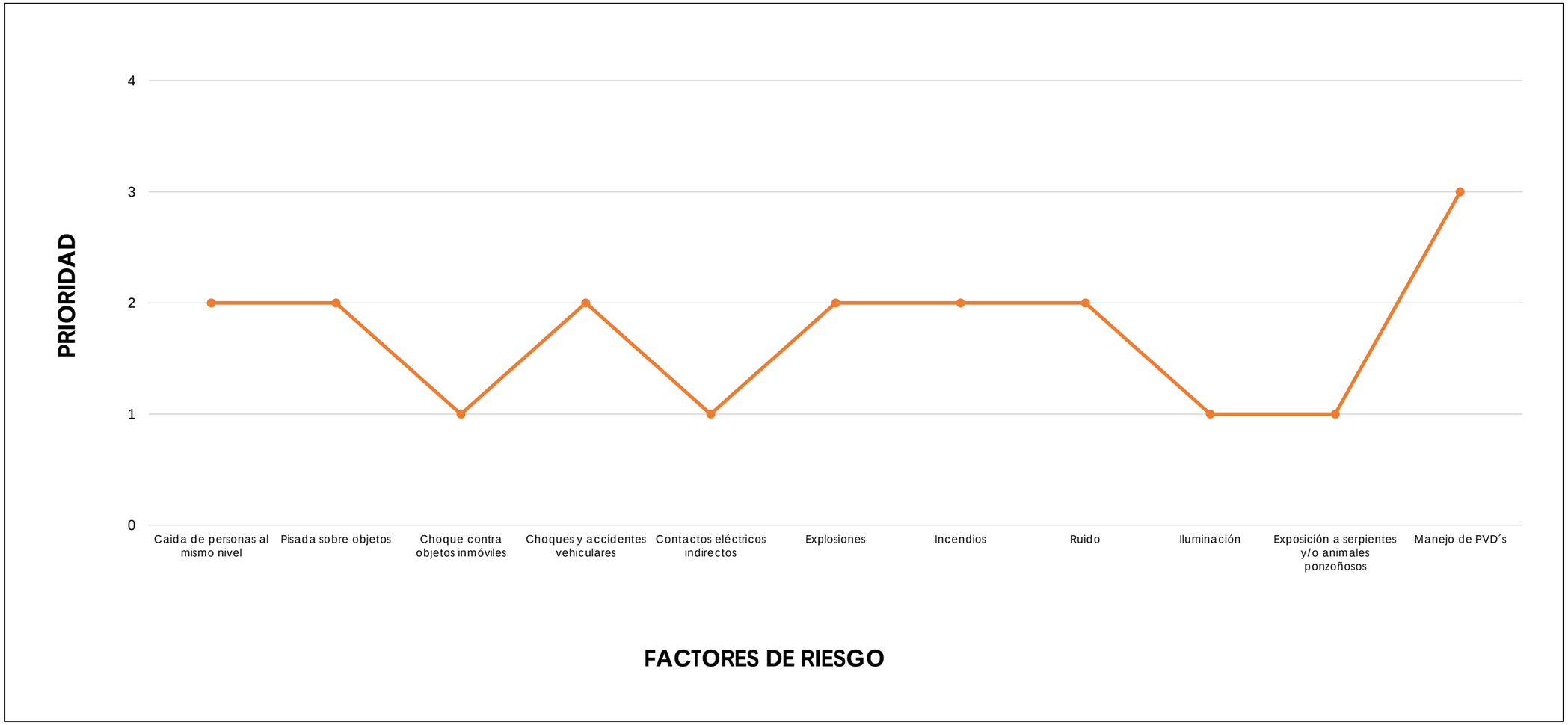
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

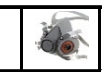
GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL							
Proceso	Ambiental							
Sub proceso	Gestión de relaciones comunitarias							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TV					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
		osición a serpientes y/o animales ponzoñ			TOL			
	1,2,3	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
		Jornadas extendidas de trabajo						TV
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Evaluar el alcance positivo y negativo de la implementación de las actividades por la unidad de gestión ambiental.							
	2. Efectuar la administración de los contratos designados.							
	3. Aprobar y si es el caso elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de convenios o contratación bienes o servicios para la gestión ambiental de la unidad de negocio.							
	4. Dar seguimiento en la obtención y mantenimiento de permisos y licencias ambientales.							
	5. Definir las líneas de cooperación con las comunidades y organizaciones del área de influencia ambiental de paute integral.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*			*				*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												

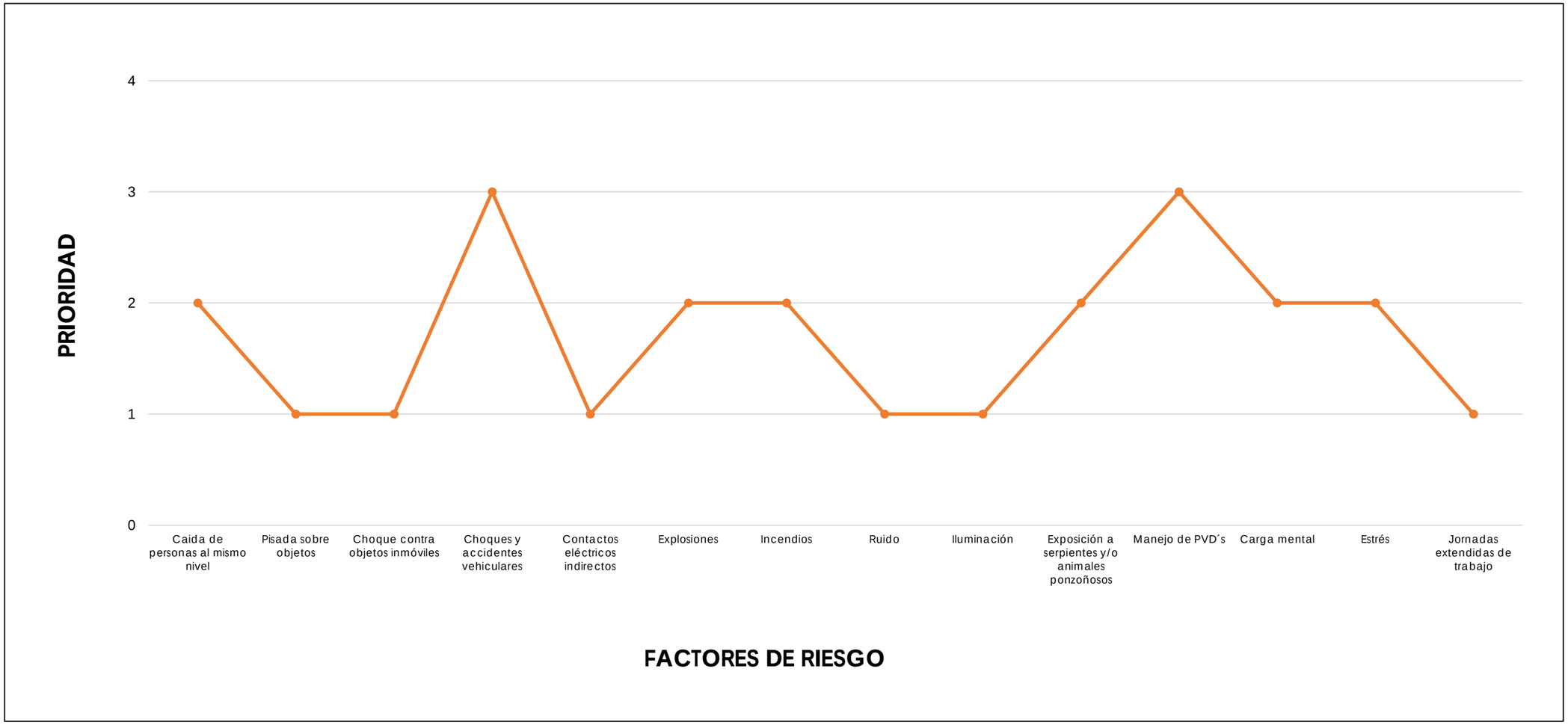
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	PROMOTOR SOCIAL Y AMBIENTAL								
Proceso									
Sub proceso									
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Ruido		**TOL**				
		Iluminación		**TV**				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			**TV**			
	2,3,4	Manejo de PVD´s				**MOD**		
	1,2,3,4	Desarraigo familiar						**MOD**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar la preparación de reuniones o eventos de socialización o de otro tipo con las comunidades y representantes de la unidad de negocio relacionados al proyecto al que este asignado.							
	2. Apoyar en la elaboración de mecanismos de información (afiches, boletines, etc.) sobre las actividades ejecutadas de manejo ambiental y responsabilidad social.							
	3. Apoyar en la coordinación y organización de visitas a las comunidades u otros sitios relacionados con el proyecto al que este asignado.							
	4. Apoyar en tareas logísticas y administrativas para la gestión del manejo ambiental y responsabilidad social en el proyecto al que este asignado.							
Horario de trabajo								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*			*				*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												

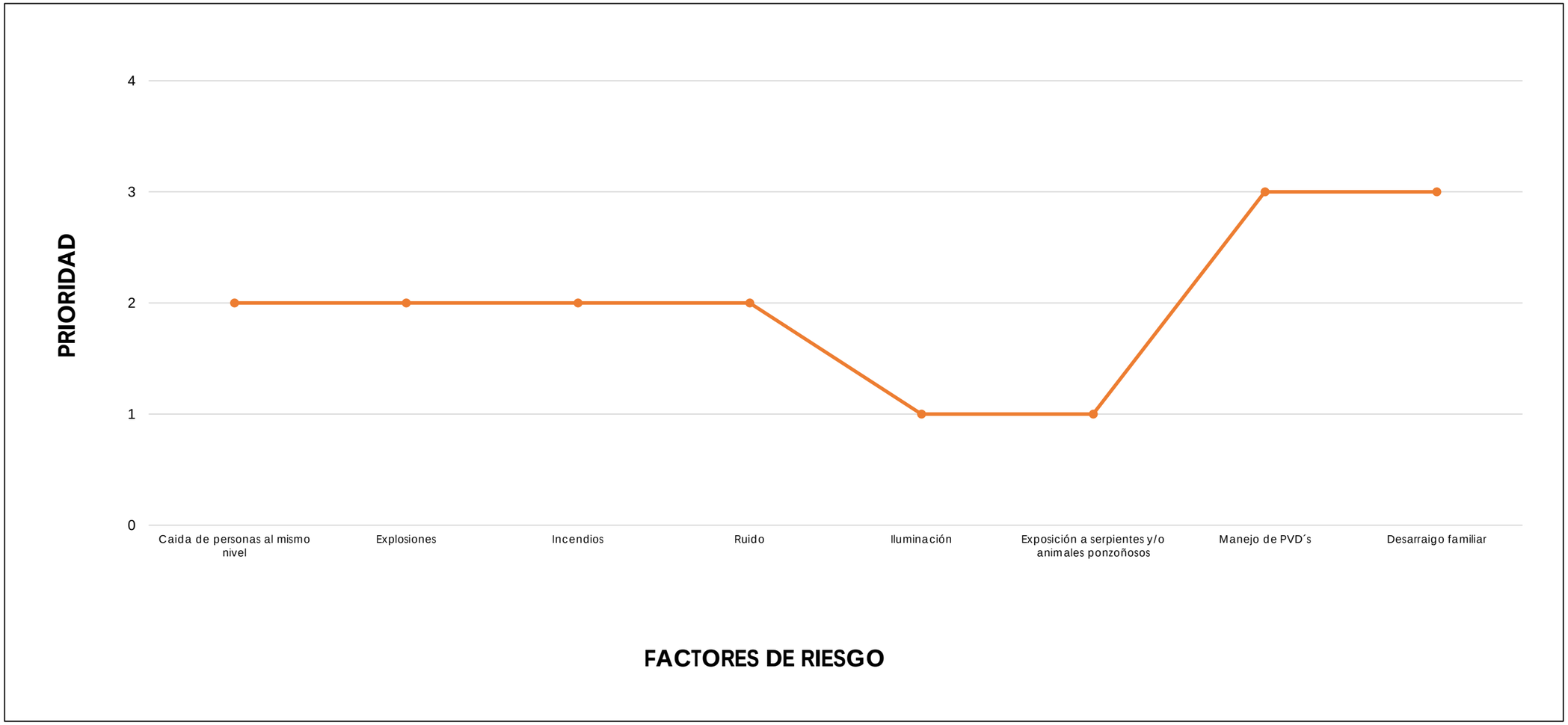
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



8.2.3 FINANCIERO

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ANALISTA DE CONTABILIDAD								
Proceso	Financiero								
Sub proceso	Control previo y registro de contable de transacciones								
Descripción de riesgos									
	ACT.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
		Caida de personas al mismo nivel	TOL						
		Choque contra objetos inmóviles	TV						
		Choques y accidentes vehiculares	TOL						
		Contactos eléctricos indirectos	TV						
		Explosiones	TOL						
		Incendios	TOL						
		Iluminación		TV					
		Dimensiones del puesto de trabajo				TV			
		Manejo de PVD´s				MOD			
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL	
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Revisar los saldos de las cuentas contables y cruzar con el libro mayor, de ser necesario hacer el ajuste correspondiente previo autorización.								
	2. Verificar y/o consolidar la información para la declaración de impuestos y anexos transaccionales (formulario 104, 103, otros) a ser enviados a la matriz para la consolidación corporativa, de ser necesario hacer el ajuste correspondiente previo autorización.								
	3. Participar en la ejecución del control previo a los pagos, en cumplimiento de las cláusulas contractuales y procedimientos establecidos, realizados a contratistas, proveedores por la compra de bienes, prestación de servicios y construcción de obras.								
	4. Verificar (de ser el caso efectuar) las conciliaciones bancarias y análisis de cuentas contables, de ser necesario hacer el ajuste correspondiente previo autorización.								
	5. Recopilar y preparar la información contable solicitada por los clientes internos de la unidad, matriz y organismos de control externo, previo autorización.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

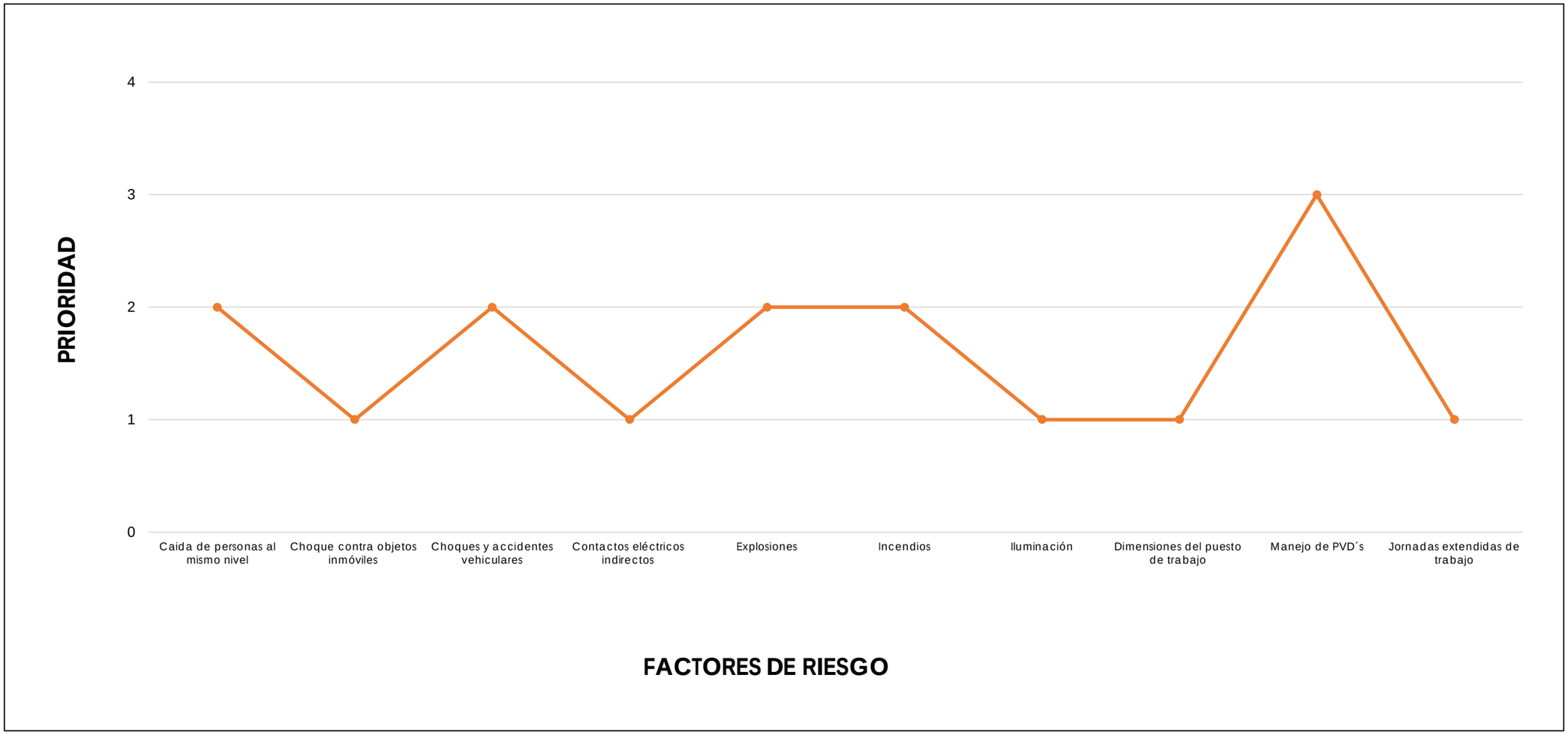
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE CONTABILIDAD							
Proceso	Financiero							
Sub proceso	Control previo y registro contable de transacciones							
Descripción de riesgos								
	ACT.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Choque contra objetos movles	**TOL**					
		Caida de personas al mismo nivel	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
		Dimensiones del puesto de trabajo				**TV**		
	1,2,3,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
		Jornadas extendidas de trabajo						**TOL**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Revisar los saldos de las cuentas contables y cruzar con el libro mayor, de ser necesario realizar los ajustes correspondientes.							
	2. Preparar y revisar información para la declaración de impuestos y anexos transaccionales a ser enviados a la matriz para la consolidación respectiva.							
	3. Ejecutar el control previo a los pagos, en cumplimiento de las cláusulas contractuales y procedimientos establecidos, realizados a contratistas, proveedores por la compra de bienes, prestación de servicios y construcción de obras.							
	4. Realizar los registros de las transacciones contables en el sistema de contabilidad.							
	5. Ejecutar el control tributario (asignación de retenciones, verificación de cumplimiento del reglamente de comprobantes de venta y retención y el reglamento a la LORTI) en los comprobantes de venta emitidos a la unidad de negocio.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 /07h30 - 12h30 14h30 - 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

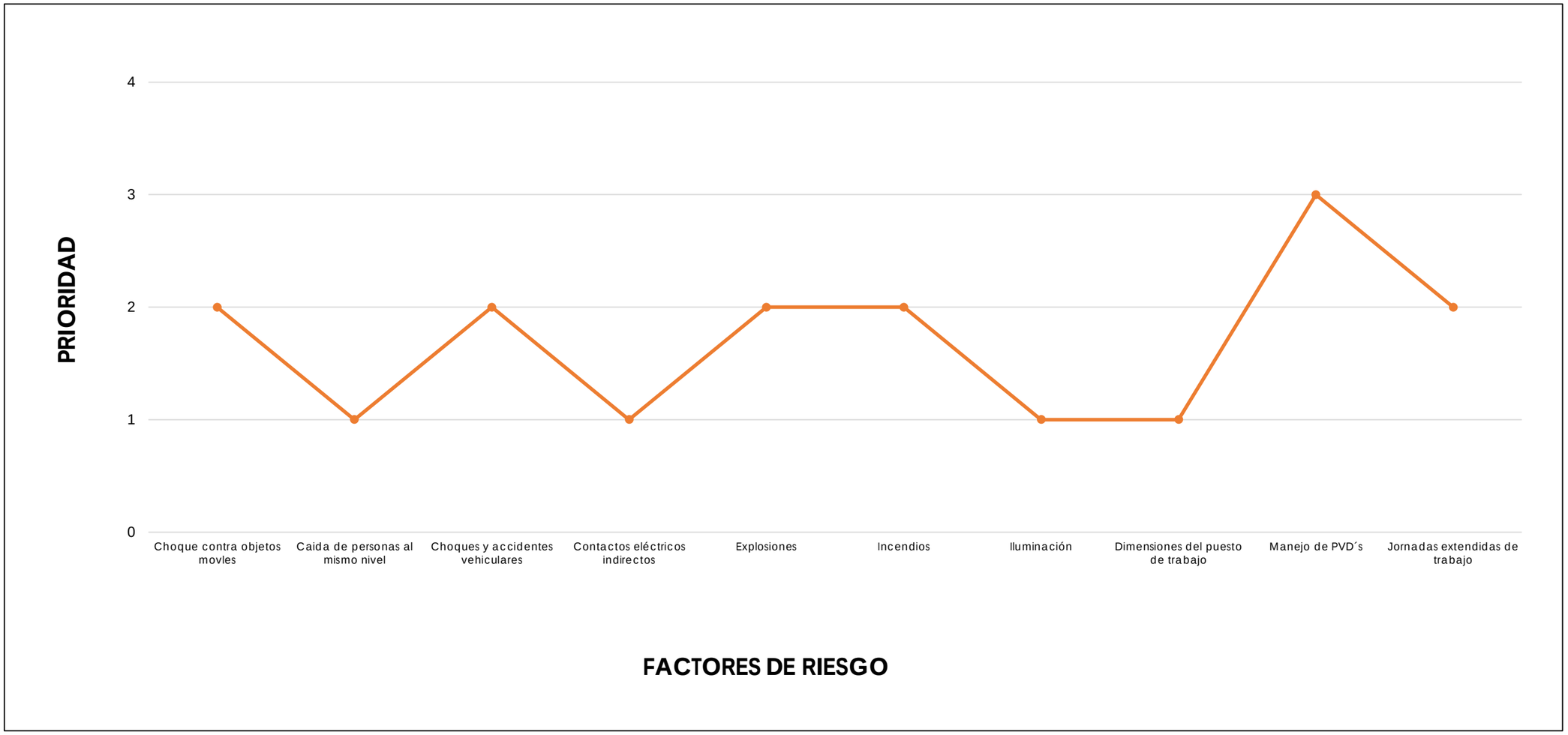
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Triglicéridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE PAGADURIA							
Proceso	Financiero							
Sub proceso	Gestión de pagos y cobros							
Descripción de riesgos								
	ACT.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Iluminación		TV				
		Dimensiones del puesto de trabajo				TV		
	1,2,3,4	Manejo de PVD´s				MOD		
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Realizar el registro contable, la emisión de cheques y comprobantes de pago y retenciones (comprobantes cuando aplica) para el pago de comisiones, anticipos, proveedores y remuneraciones a trabajadores de la Unidad de Negocio (Bancos, Fideicomisos).							
	2. Entregar, previó autorización, efectivo de caja chica y controlar la disponibilidad de la misma.							
	3. Archivar y llevar el control de la documentación de los trámites de pago, comunicaciones, memos, y demás documentación del departamento de tesorería.							
	4. Revisar la documentación y autorizaciones que habilitan los pagos.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 /07h30 - 12h30 14h30 - 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

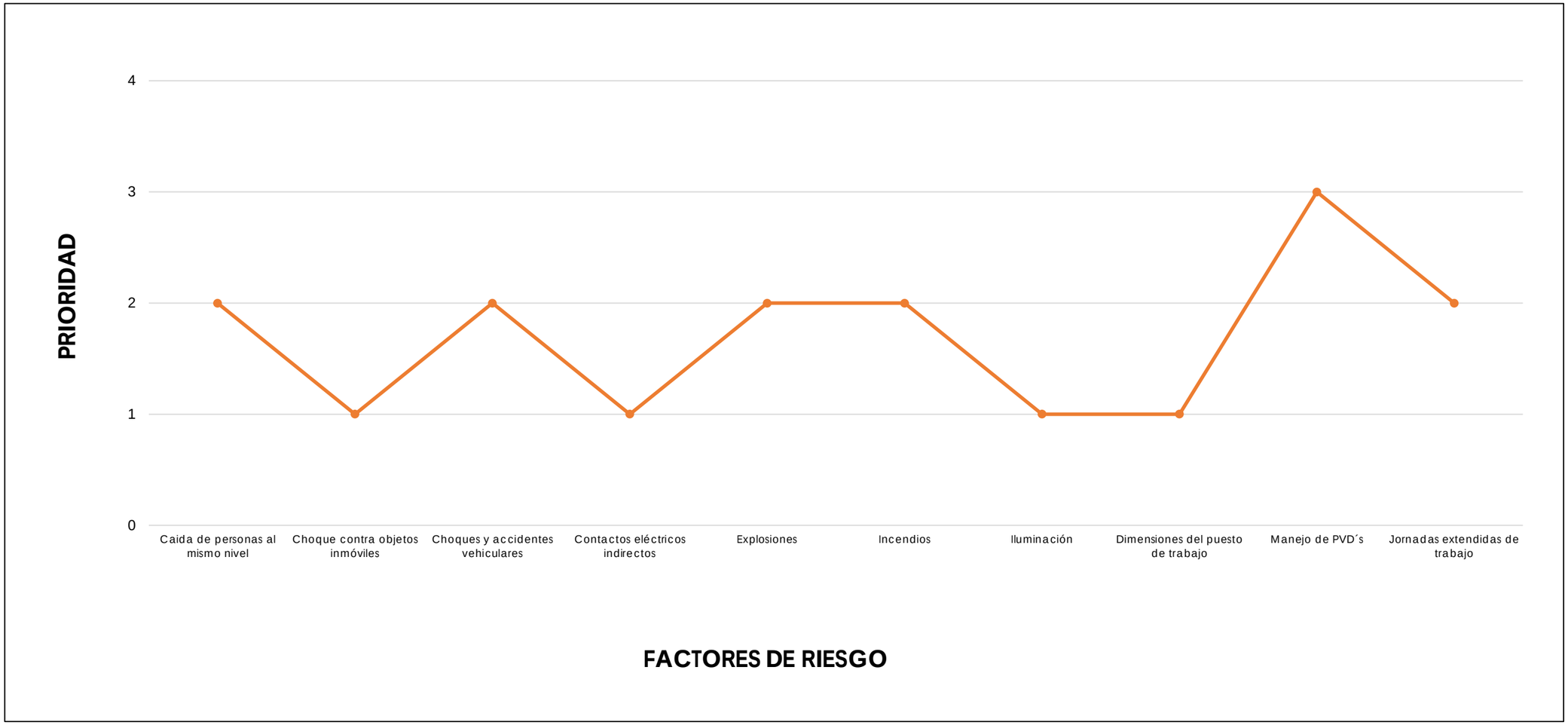
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	CONTADOR
Proceso	Financiero
Sub proceso	Control previo y registro contable de transacciones

Descripción de riesgos

ACT.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Iluminación		TV				
	Dimensiones del puesto de trabajo				TV		
1,2,3,4,5	Manejo de PVD´s				MOD		
	Carga mental						TOL
	Estrés						TOL
	Jornadas extendidas de trabajo						TOL

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Realizar cuadres y cruce de información relacionados a los fideicomisos que mantiene la unidad
2. Preparar información contable para la elaboración de estados financieros y para entregar a los organismos de control.
3. Elaborar la consolidación, conciliaciones y análisis de cuentas.
4. Elaborar estados financieros razonables mensuales y anuales.
5. Realizar el control tributario de la empresa en base a la normativa vigente.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 /07h30 - 12h30 14h30 - 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

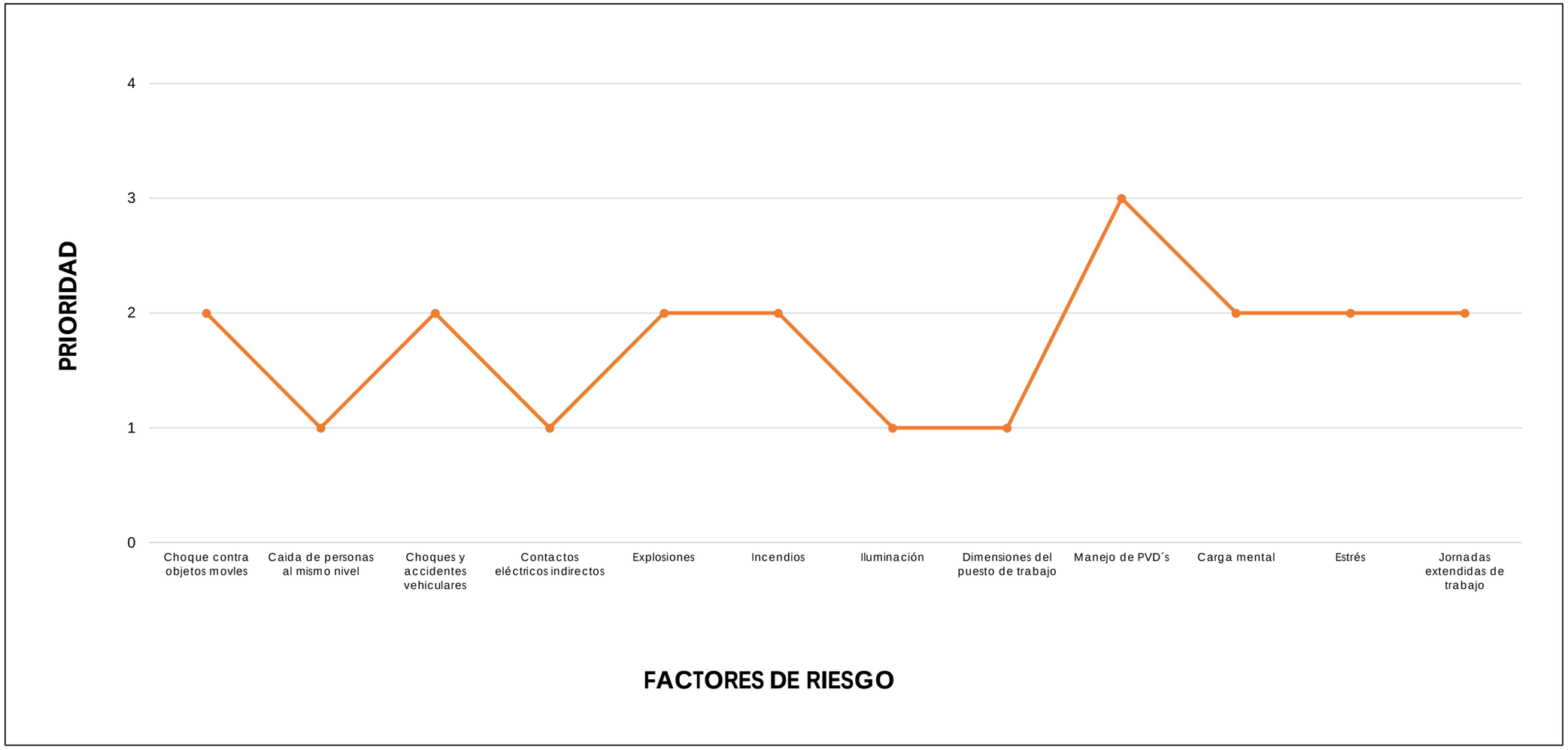
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	SUBGERENTE DE FINANZAS								
Proceso	JURÍDICO								
Sub proceso									
Descripción de riesgos									
	ACTIVIDAD	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**						
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**						
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**						
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**						
		Explosiones	**TOL**						
		Incendios	**TOL**						
		Iluminación		**TV**					
	3,5	Manejo de PVD´s				**MOD**			
		Carga mental						**TOL**	
		Estrés						**TOL**	
		Jornadas extendidas de trabajo						**TOL**	
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar la implementación de una estructura contable, que responda a las necesidades operativas a la unidad y a la estrategia de la corporación								
	2. Coordinar la elaboración y monitorear la ejecución del presupuesto anual.								
	3. Realizar la evaluación de políticas de créditos y seguros.								
	4. Mantener una comunicación y coordinación con entidades gubernamentales y privadas en temas afines a la gestión financiera.								
	5. Aprobar los pagos según montos establecidos y la correcta contabilización de los pagos.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 /07h30 - 12h30 14h30 - 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

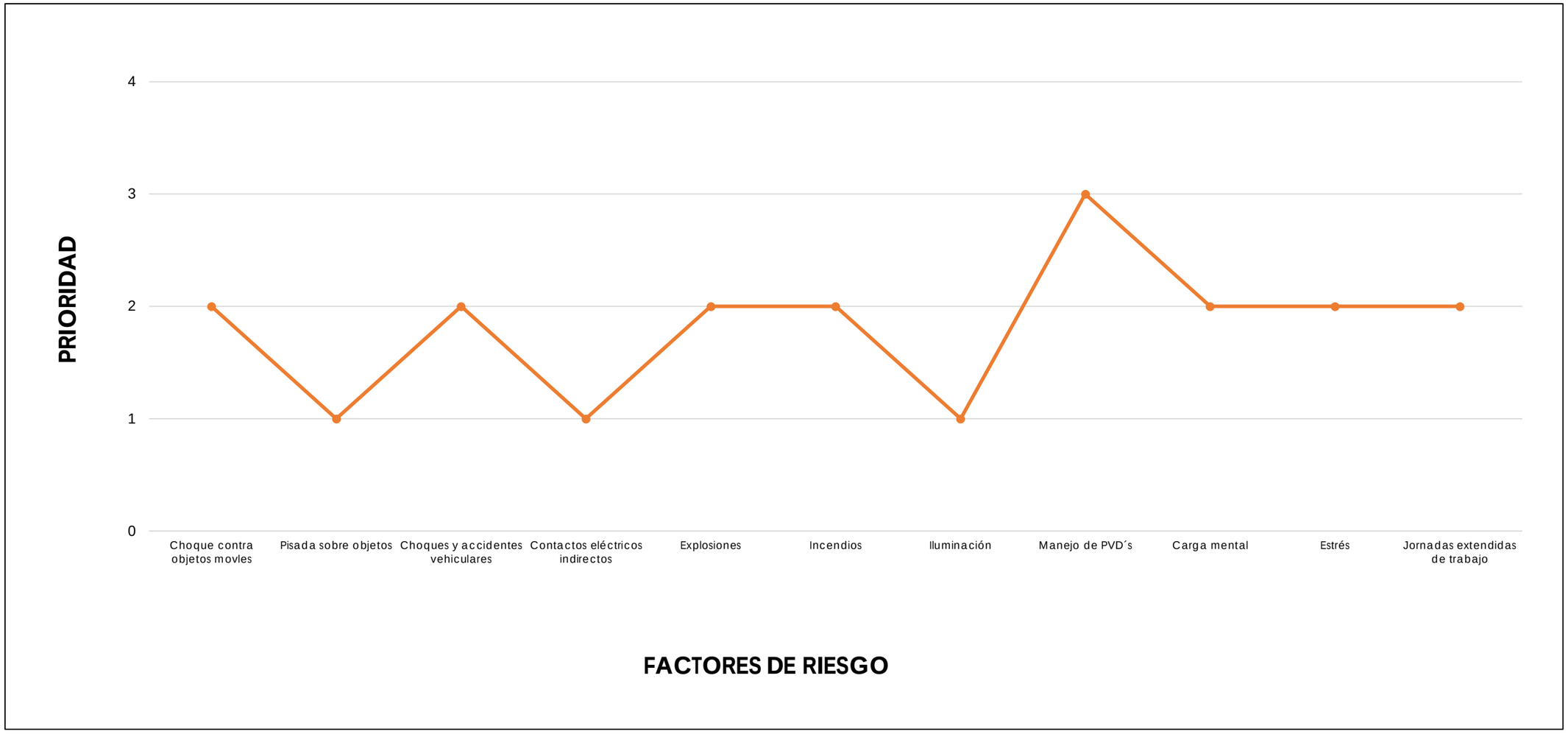
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	CONTADOR							
Proceso	Financiero							
Sub proceso	Control previo y registro contable de transacciones							
Descripción de riesgos								
	ACT.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
		Dimensiones del puesto de trabajo				**TV**		
	1,2,3,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
		Carga mental						**TOL**
		Estrés						**TOL**
		Jornadas extendidas de trabajo						**TOL**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Realizar cuadres y cruce de información relacionados a los fideicomisos que mantiene la unidad							
	2. Preparar información contable para la elaboración de estados financieros y para entregar a los organismos de control.							
	3. Elaborar la consolidación, conciliaciones y análisis de cuentas.							
	4. Elaborar estados financieros razonables mensuales y anuales.							
	5. Realizar el control tributario de la empresa en base a la normativa vigente.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 /07h30 - 12h30 14h30 - 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

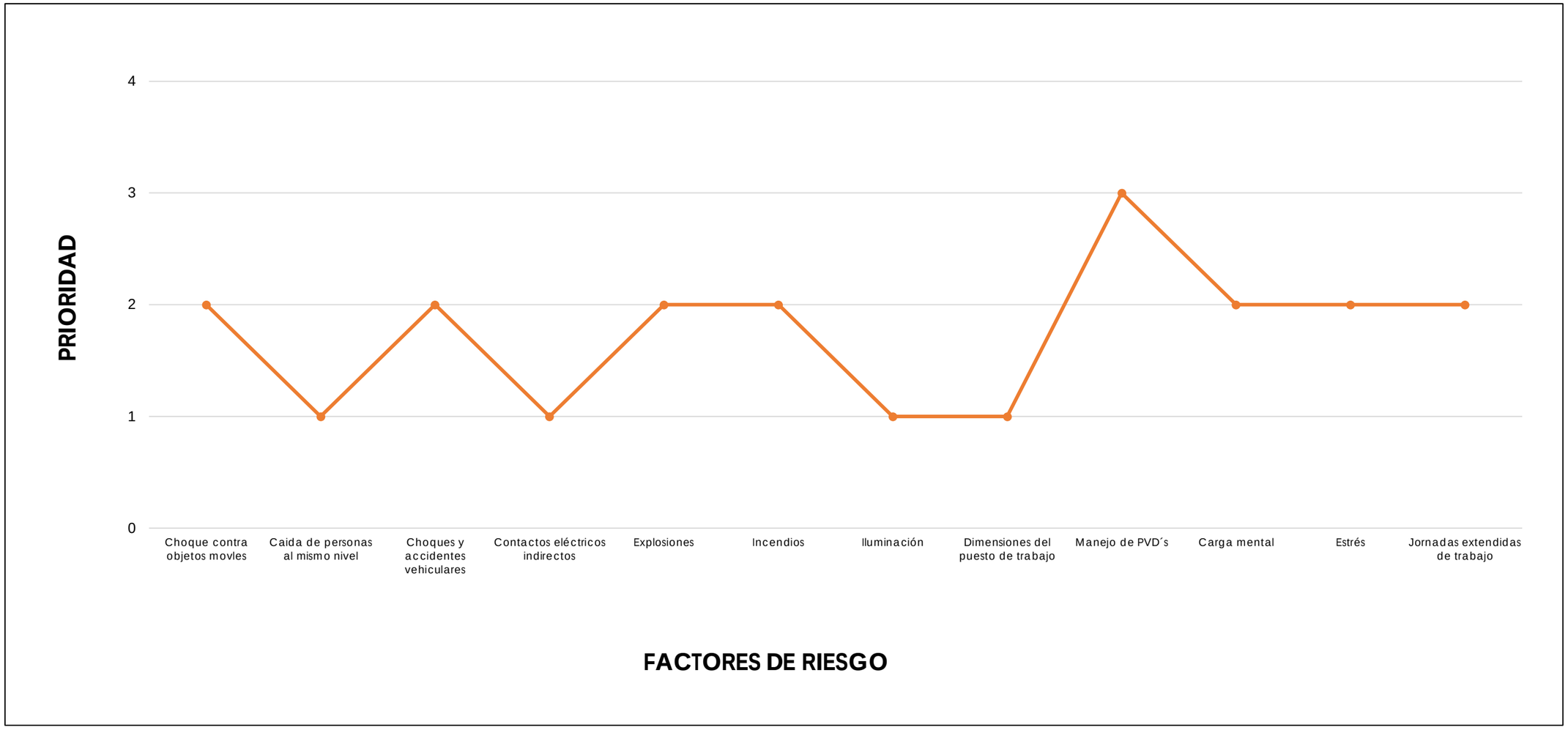
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



8.2.4 GERENCIA

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASESOR DE GERENCIA							
Proceso	Direccionamiento							
Sub proceso	Planificación, seguimiento y control							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TV					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TV					
		Pisada sobre objetos	TV					
		Choque contra objetos móviles	TV					
	1	Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos	MOD					
	1	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
		Contactos eléctricos directos	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Atropello o golpes por vehículos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TV					
		Ruido		TOL				
		Exposición a gases y vapores					TOL	
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
		Organización del trabajo				TOL		
		Distribución del trabajo				TOL		
	1	Manejo de PVD´s				MOD		
	1	Carga mental						MOD
		Estrés						TOL
	1	Desarraigo familiar						MOD
	1	Jornadas extendidas de trabajo						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Asesorar a la gerencia de la unidad de negocio Hidropaute en los proyectos que se estén desarrollando.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

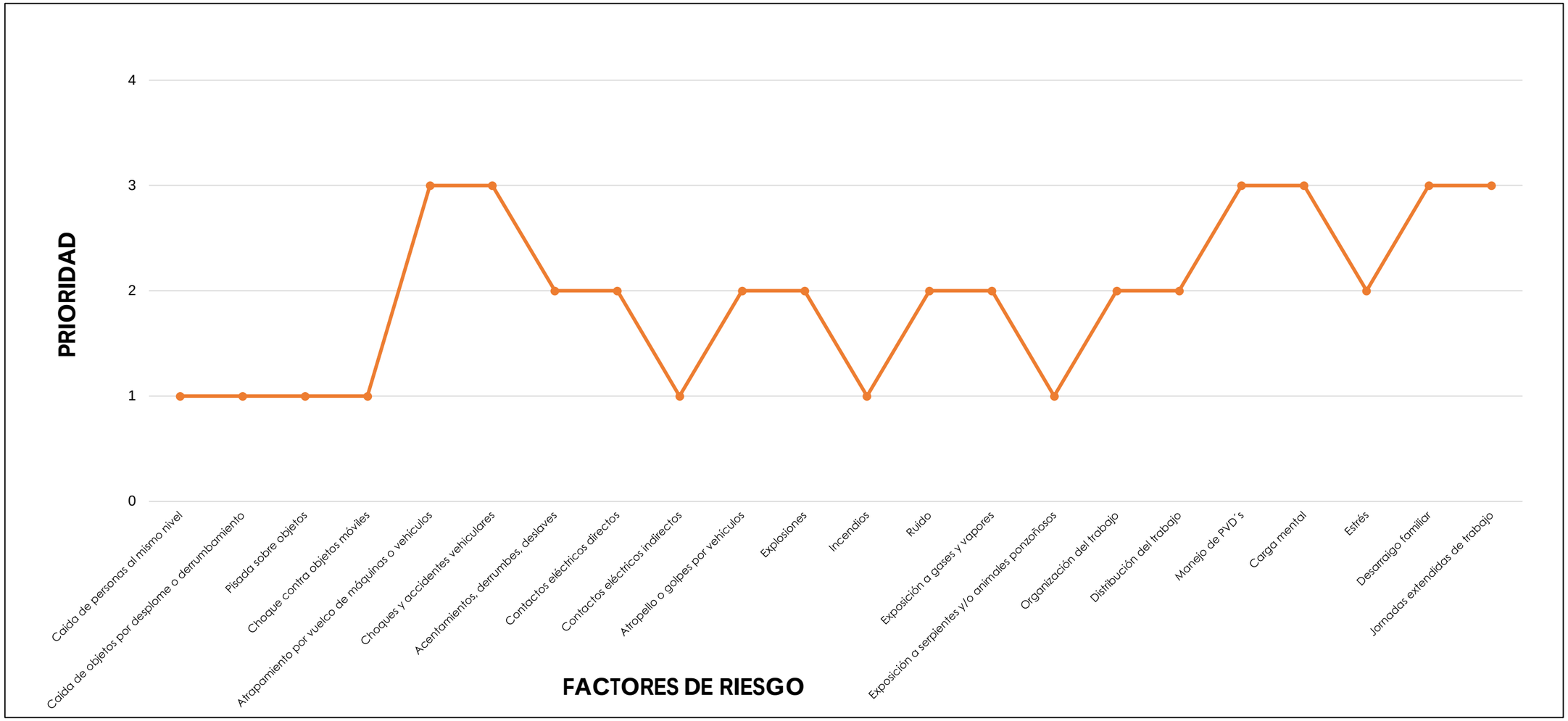
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE GENERENCIA							
Proceso	Direccionamiento							
Sub proceso	Comunicación interna							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TV					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
		Contactos eléctricos directos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		IncendioS	TV					
		Dimensiones del puesto de trabajo				TV		
		Organización del trabajo				TOL		
		Distribución del trabajo				TOL		
	3,5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
		Desarraigo familiar						TOL
	1,2,4,5	Jornadas extendidas de trabajo						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Controlar la correspondencia (informes, memos, oficios, entre otras comunicaciones) enviada y recibida por la Gerencia.							
	2. Mantener actualizado y organizado el archivo técnico y el archivo de documentos de la Gerencia.							
	3. Elaborar (redacción, transcripción o de ser necesario traducción) informes, memos, oficios entre otras comunicaciones o documentos de trámite administrativos asignados.							
	4. Apoyar la preparación de la logistica de eventos especiales (material, local, movilización, entre otros) que la Gerencia organice internamente o para actos con entidades externas.							
	5. Apoyar en la coordinación y atención de requerimientos externos de instituciones como: Matriz, Unidades de Negocio, CENACE, CONELEC, MINISTERIOS, contratistas, y entre otros que la unidad tenga relación, previa coordinación y autorización.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

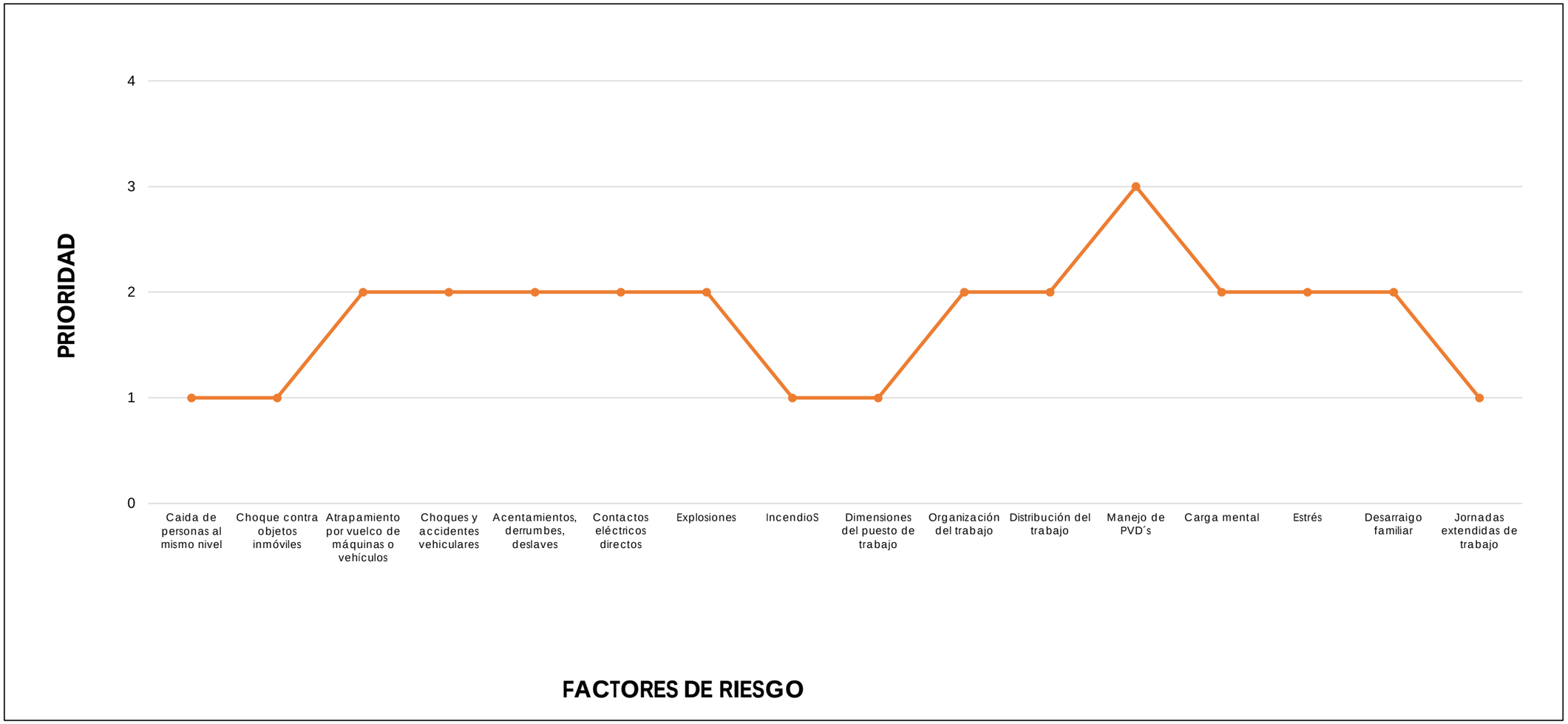
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Triglicéridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteina C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglicéridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA DE COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL							
Proceso								
Sub proceso								
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
	2,3,5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Desarraigo familiar						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Informar los resultados o impacto de las acciones en el manejo de la comunicación interna o externa.							
	2. Llevar el registro (físico y/o digital) de videos, fotografías e información escrita, sean estos de procedencia interna o externa.							
	3. Asistir a la Gerencia de la Unidad en el manejo de relaciones externas, discursos, notas de prensa y demás comunicaciones requeridas.							
	4. Coordinar y/o apoyar en la organización de ruedas de prensa con los medios de comunicación, eventos públicos como: seminarios, talleres, ferias, entre otros; que la Unidad de Negocio organice o participe con su imagen corporativa, en función de lo dispuesto y autorizado.							
	5. Preparar y entregar información institucional a periodistas, medios de comunicación y entidades relacionadas con el sector, en función de lo dispuesto y autorizado.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

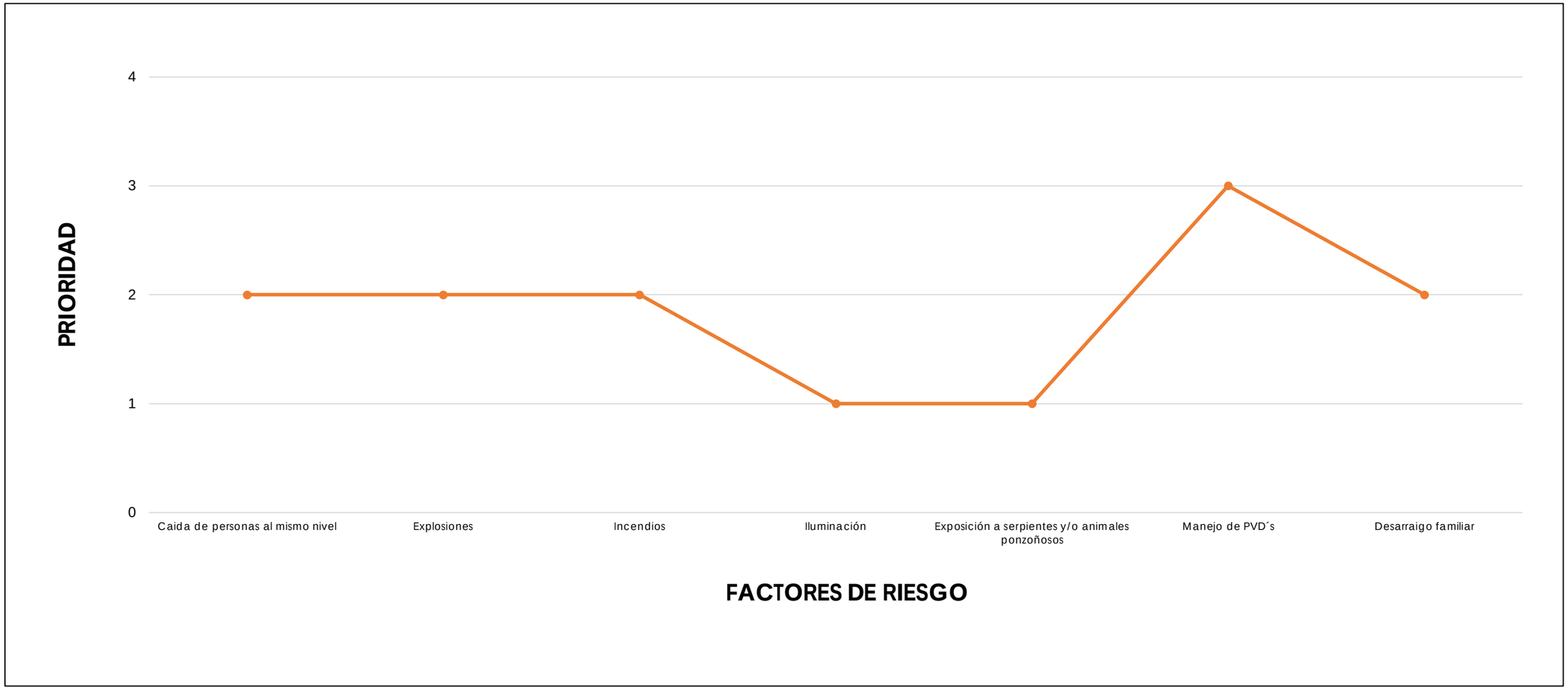
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	GERENTE DE UNIDAD DE NEGOCIOS HIDROPAUTE								
Proceso	Direccionamiento								
Sub proceso	Gestión de la estrategia								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
		Caida de personas al mismo nivel	TV						
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TV						
		Pisada sobre objetos	TV						
		Choque contra objetos inmóviles	TV						
		Atrapamiento por vuelco de máquinas o vehículos	MOD						
		Choques y accidentes vehiculares	MOD						
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL						
		Contactos eléctricos directos	TOL						
		Explosiones	TOL						
		Incendios	TV						
		Ruido		TV					
		Exposición a gases y vapores					TV		
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV				
		Distribución del trabajo				TOL			
	1,2,3,5	Manejo de PVD´s				MOD			
	1,2,3,4,5	Carga mental						MOD	
		Estrés						MOD	
		Desarraigo familiar						TOL	
	1,2,3,4,5	Jornadas extendidas de trabajo						MOD	
		Amenaza delicuencial						TOL	
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Definir el plan estratégico y operativo de la unidad conjuntamente con el grupo gerencial.								
	2. Definir las politicas, disposiciones legales, reglamentos, y estrategias; de acuerdo a las regulaciones de la matriz y cambios del sector eléctrico.								
	3. Aprobar los egresos de gastos administrativos, de operación, de mantenimiento, entre otros; que requiera su autorización.								
	4. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos operativos y estratégicos de la unidad.								
	5. Evaluar los resultados financieros, de desempeño operativo y desarrollo del recurso humano.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

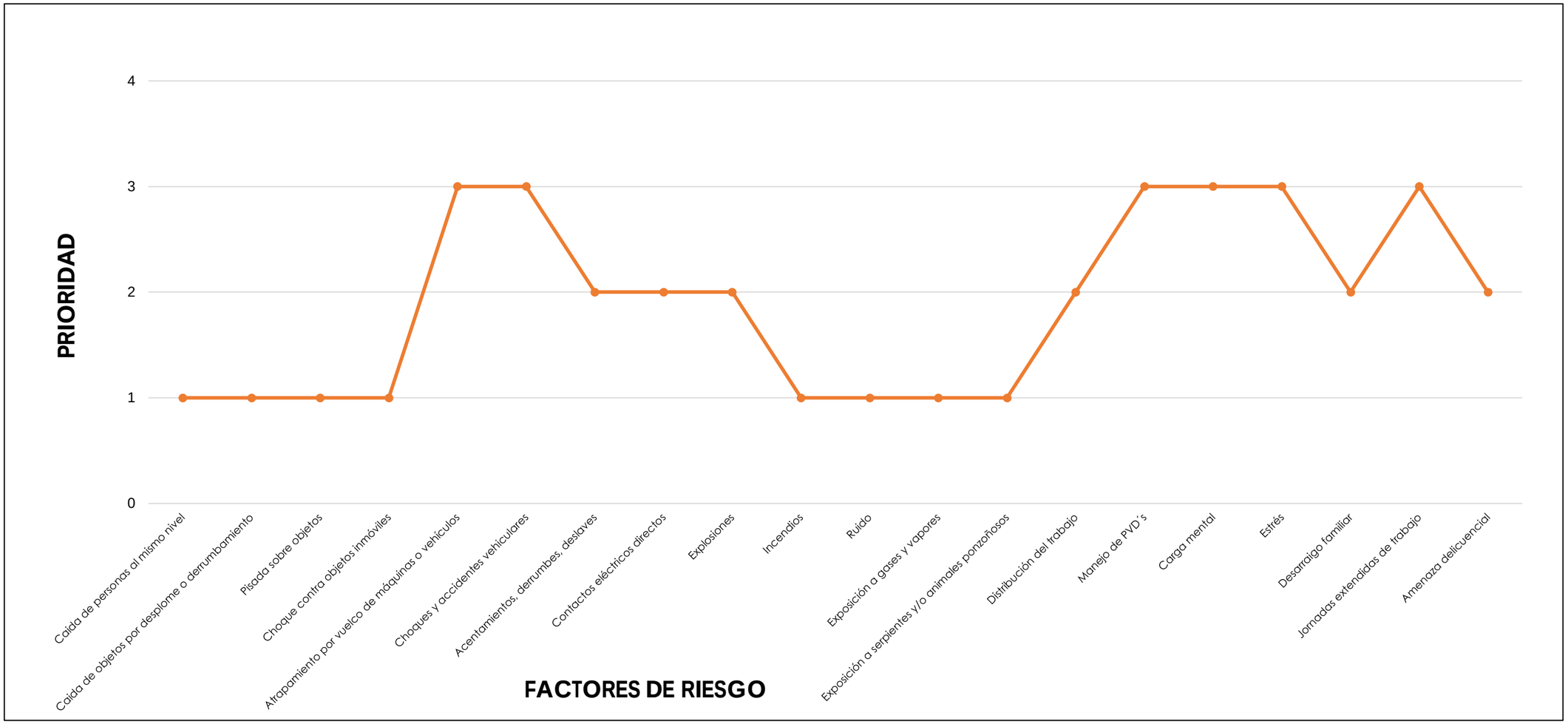
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	RECEPCIONISTA							
Proceso	Mejora continua							
Sub proceso	Gestión de documentos							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,4	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar en el control y actualización del archivo general de documentación.							
	2. Atender las llamadas telefónicas.							
	3. Atender a las visitas que ingresan a las oficinas.							
	4. Colaborar con actividades administrativas de otras áreas cuando sea necesario.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

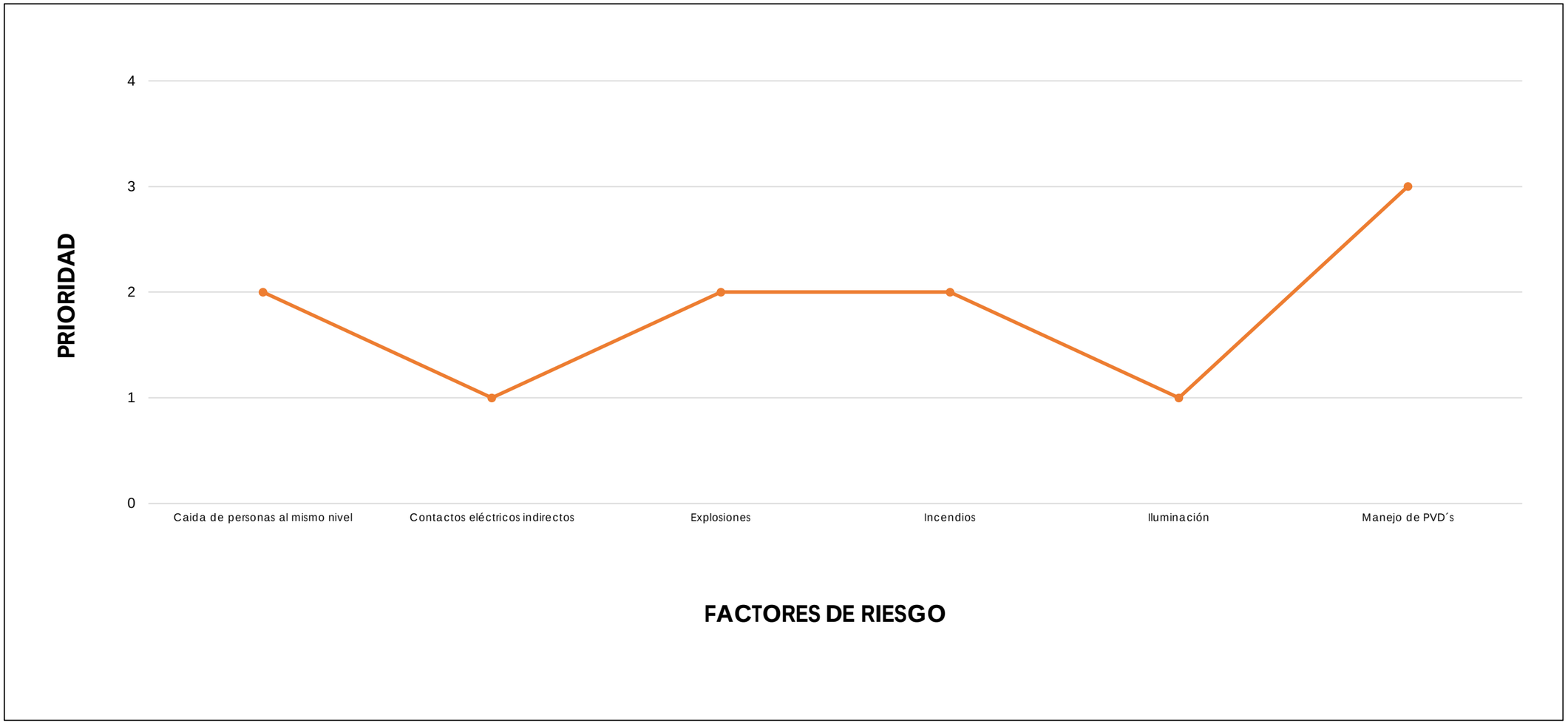
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



8.2.5 GESTIÓN ORGANIZACIONAL

MEJORA CONTINUA

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ANALISTA DE CALIDAD Y PROCESOS							
Proceso	Mejora continua							
Sub proceso	Auditoría y evaluación							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,3,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
		Desarraigo familiar				**TV**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Ejecutar el programa de auditoría integral interna.							
	2. Coordinar y colaborar en la elaboración de propuestas de actualización y mejora de los procesos, procedimientos e instructivos con las áreas vinculadas de la unidad de negocio.							
	3. Elaborar los reportes del sistema de indicadores de desempeño tanto de los establecidos como de los solicitados por la unidad de negocio.							
	4. Controlar y reportar el cumplimiento de los planes de acción correctivos y/o preventivos del sistema de gestión integrado.							
	5, Coordinar y monitorear el cumplimiento de los requisitos del sistema de gestión integrado.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

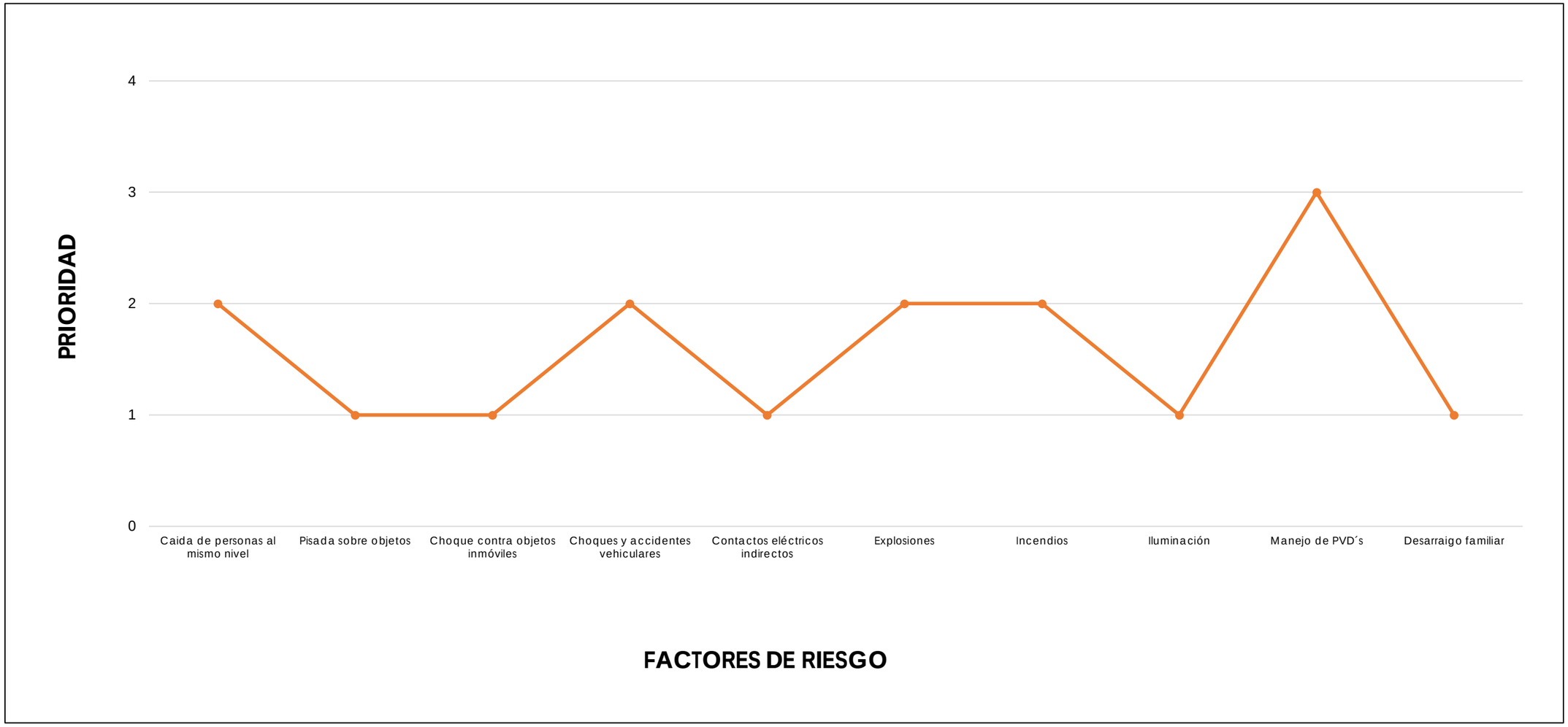
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ANALISTA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO
Proceso	Mejora continua
Sub proceso	Gestio4n de proyectos (Acciones correctivas, preventivas y de mejora)

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Pisada sobre objetos	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choque contra objetos móviles	TOL					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Ruido		TV				
	Iluminación		TV				
1,2,3,4,5	Manejo de PVD´s				MOD		
	Desarraigo familiar						TV

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Apoyar en la guía a usuarios en el mantenimiento del Sistema Gobierno por Resultados (GPR) para el seguimiento de proyectos, metas y contrataciones tácticos y/u operativos de la Unidad de Negocio.
2. Recopilar y mantener actualizada la información para los indicadores de desempeño de los proyectos y contrataciones tácticas; y avance de la planificación operativa (PAC, POA, IGO) de la Unidad de Negocio.
3. Recopilar datos (avances, modificaciones, etc.) para mantener actualizada la información de los productos de la planificación táctica y operativa de la Unidad de Negocio (plan anual de compras-PAC, plan operativo anual-POA, Inversiones en Gestión Operativa-IGO, plan de inversiones).
4. Realizar el levantamiento y consolidar (clasificar, organizar) la información de los proyectos y contrataciones tácticas y operativas de la Unidad de Negocio, que aporten a los objetivos estratégicos de la corporación CELEC EP, previa coordinación y autorización.
5. Recopilar, procesar los datos y preparar los informes para entidades externas (Matriz, CONELEC, Secretaria Nacional de Transparencia, MEER, Contraloría, Auditorías de Gestión, etc.) sobre el desarrollo de la planificación táctica y operativa de la Unidad de Negocio, previa coordinación y autorización.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

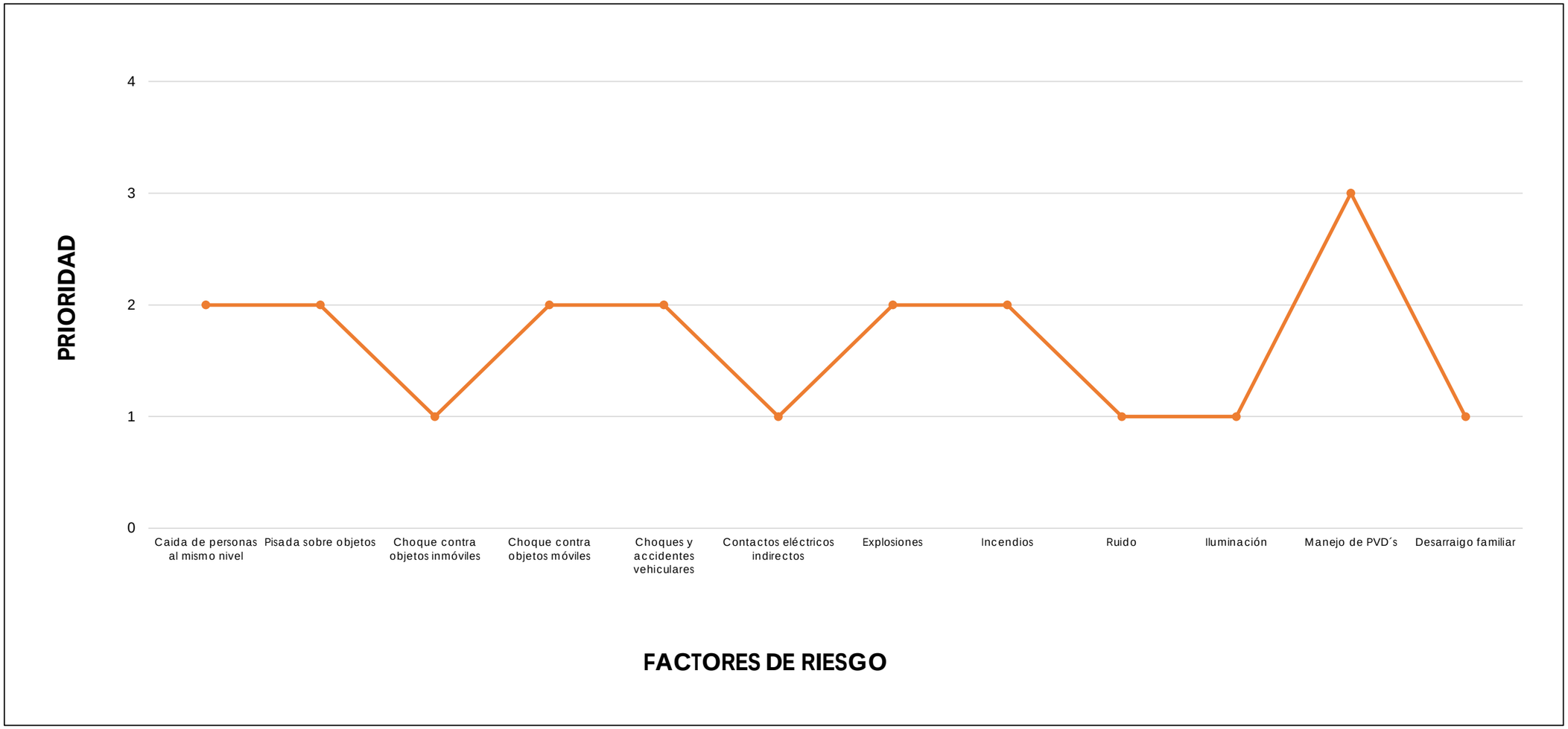
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ANALISTA DE PROGRAMACIÓN, CONTROL Y ARCHIVO TÉCNICO
Proceso	Mantenimiento
Sub proceso	Mantenimiento de centrales

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Indendios	TOL					
	Iluminación		TV				
2,3	Manejo de PVD´s				MOD		

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Dar seguimiento a los contratos asignados al cargo.
2. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del mantenimiento de las centrales.
3. Analizar y documentar los análisis de falla y casos de RCM, de ser oportuno emitir propuestas de solución.
4. Coordinar y supervisar el desarrollo de los planes y programas de mantenimiento preventivo, correctivo, predictivo y de adecuaciones con los planificadores (inspectores) de cada área técnica (civil, eléctrica, electrónica y mecánica).
5. Direccionar (clasificación, priorización, distribución) órdenes de trabajo para todas las actividades de mantenimiento.

Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

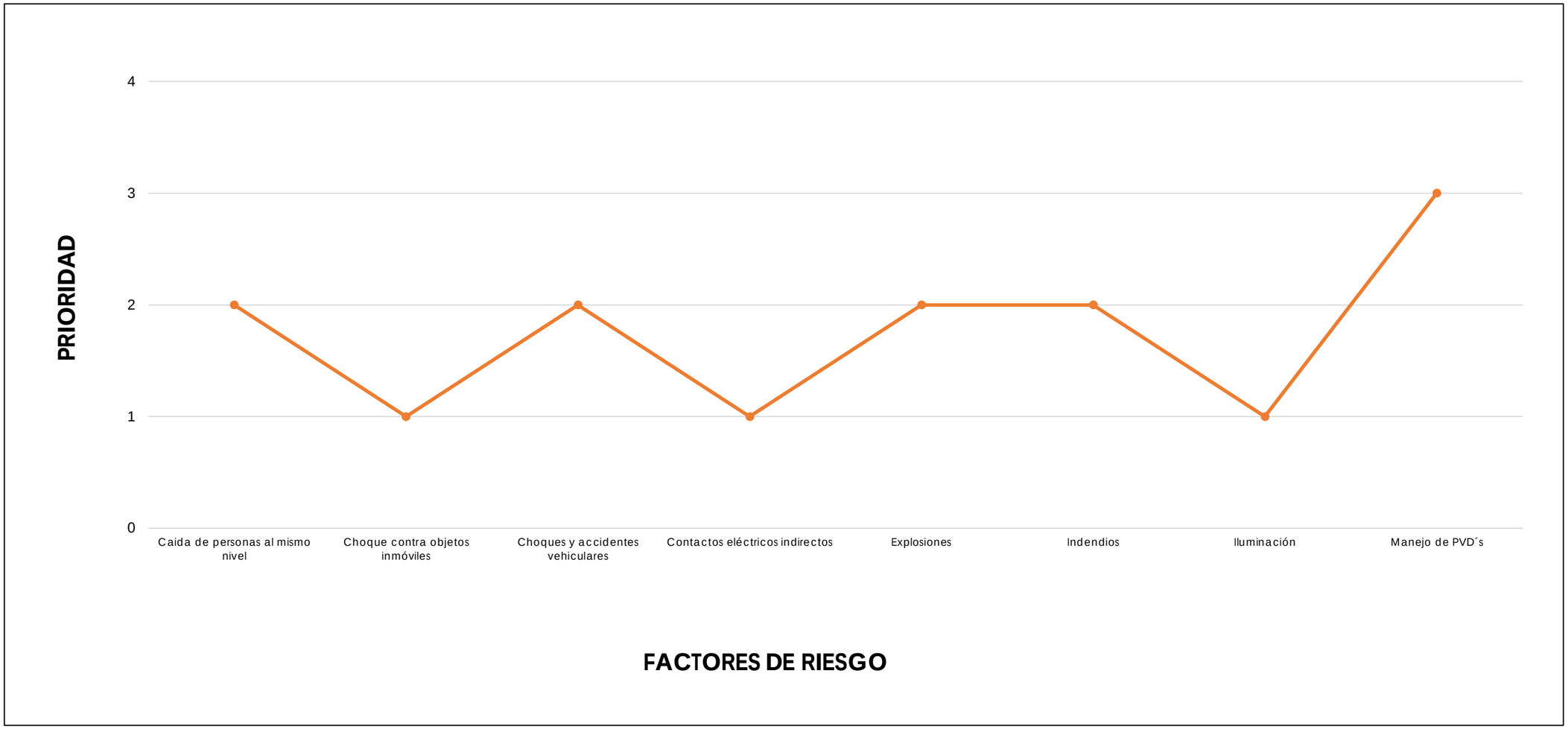
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	AUDITOR INTERNO								
Proceso									
Sub proceso									
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	2,3	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Recopilar información en la auditoría para verificar cumplimiento de requisitos.								
	2. Elaborar reporte de hallazgos.								
	3. Realizar seguimiento al tratamiento de hallazgos.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

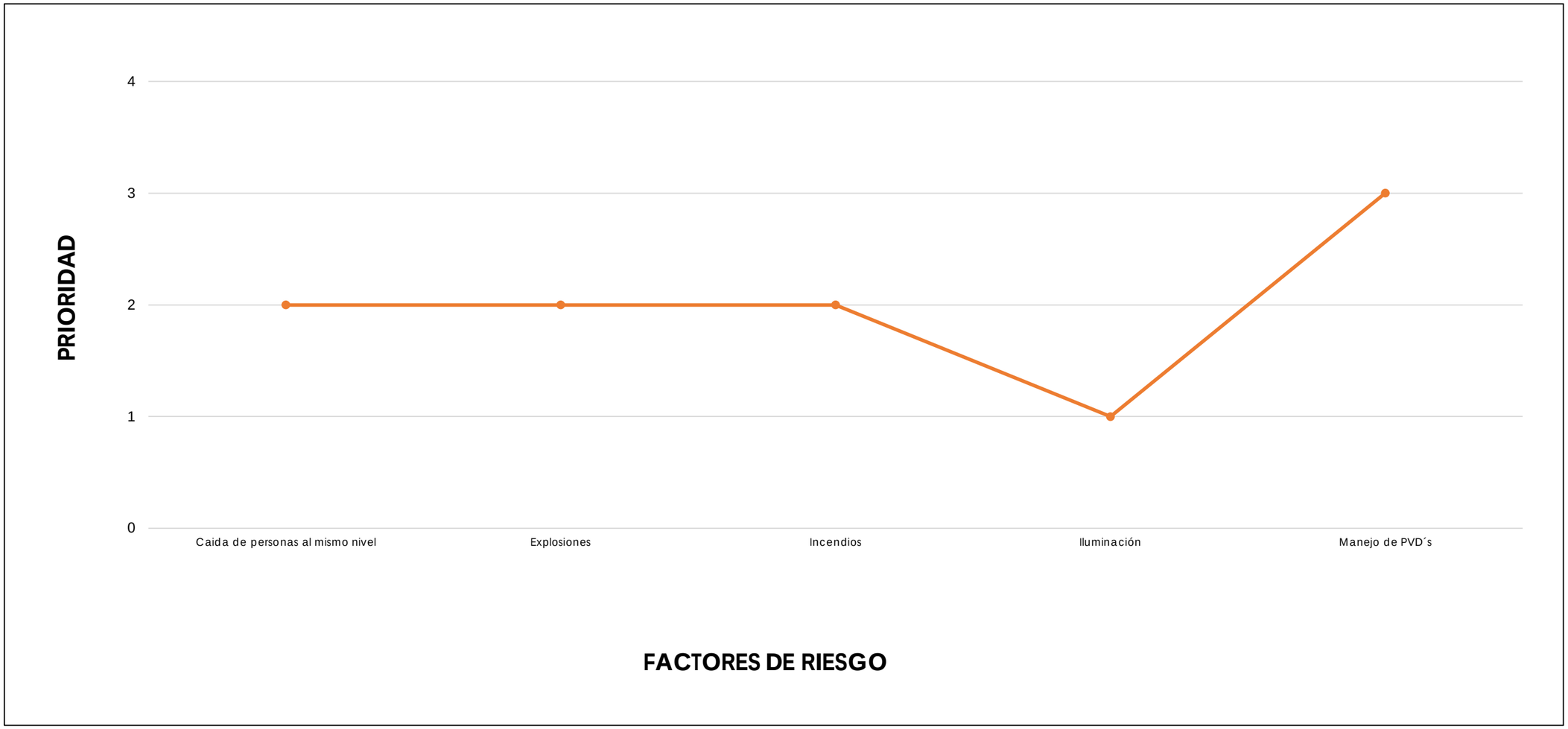
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	AUXILIAR DE ARCHIVO TÉCNICO							
Proceso								
Sub proceso								
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	3	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Clasificar y codificar la documentación de acuerdo a las áreas y procedimiento documental definido.							
	2. Mantener actualizado el inventario (codificación) del archivo documental, de acuerdo a las áreas y procedimiento documental definido.							
	3. Recuperar e imprimir las copias de la documentación requerida, previa solicitud y autorización.							
	4. Recibir la nueva documentación para su ingreso al archivo documental, de acuerdo a las áreas y procedimiento documental definido.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

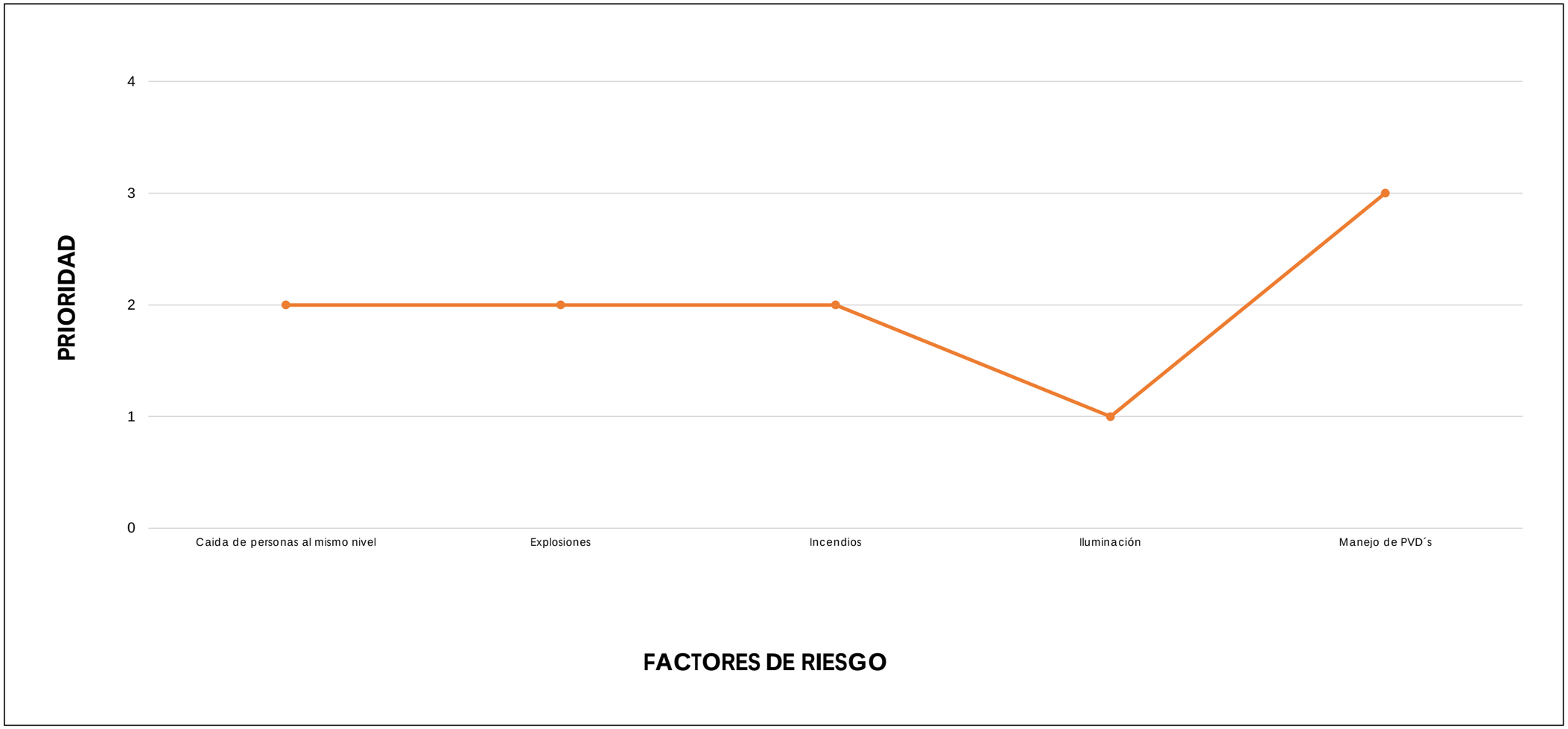
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA DE CALIDAD Y PROCESOS								
Proceso	Mejora continua								
Sub proceso	Gestión de proyectos								
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,4	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar la determinación, actualización y seguimiento de procesos, procedimientos, instructivos de la Unidad de Negocio; considerando requisitos legales, externos, normativos, tecnológicos, etc.								
	2. Impulsar la implementación, seguimiento y el mejoramiento de la gestión integral de los procesos; así como requisitos de normas de gestión acogidas por la Unidad de Negocio.								
	3. Coordinar la determinación y el seguimiento de indicadores, objetivos y metas de los procesos de la Unidad de Negocio.								
	4. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la implementación o mantenimiento de la gestión de la calidad y el mejoramiento continuo de los procesos de la unidad.								
	5. Coordinar la implementación de las herramientas de identificación de oportunidades de mejora integrales, acciones correctivas y preventivas.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

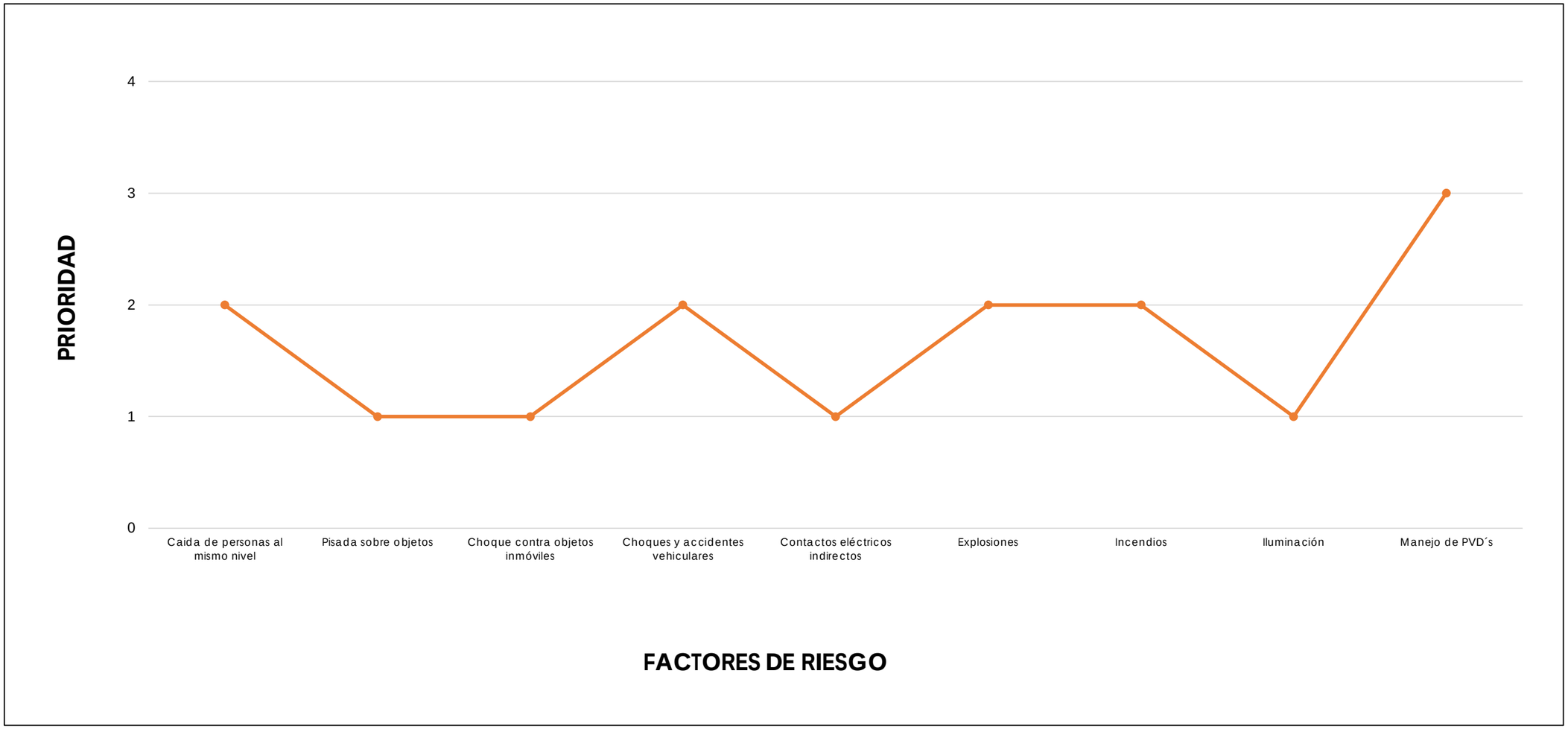
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO							
Proceso								
Sub proceso								
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			**TV**			
	2,3,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
	1,5	Desarraigo familiar						**MOD**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Dar seguimiento a los indicadores de desempeño (resultados, tendencias) de los proyectos y contrataciones tácticas; y a los avances de la planificación operativa (PAC, POA, IGO) de la Unidad de Negocio.							
	2. Implementar la metodología Gobierno por Resultados (GPR) para el seguimiento de proyectos, metas y contrataciones tácticos y operativos de la Unidad de Negocio.							
	3. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios designados.							
	4. Elaborar y mantener actualizado los productos de la planificación táctica y operativa de la Unidad de Negocio (plan anual de compras-PAC, plan operativo anual-POA, Inversiones en Gestión Operativa-IGO, plan de inversiones).							
	5. Coordinar y colaborar con el área interesada en el levantamiento (definición, priorización, clasificación) de los proyectos y contrataciones tácticas y operativas de la Unidad de Negocio, que aporten a los objetivos estratégicos de la corporación CELEC EP.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

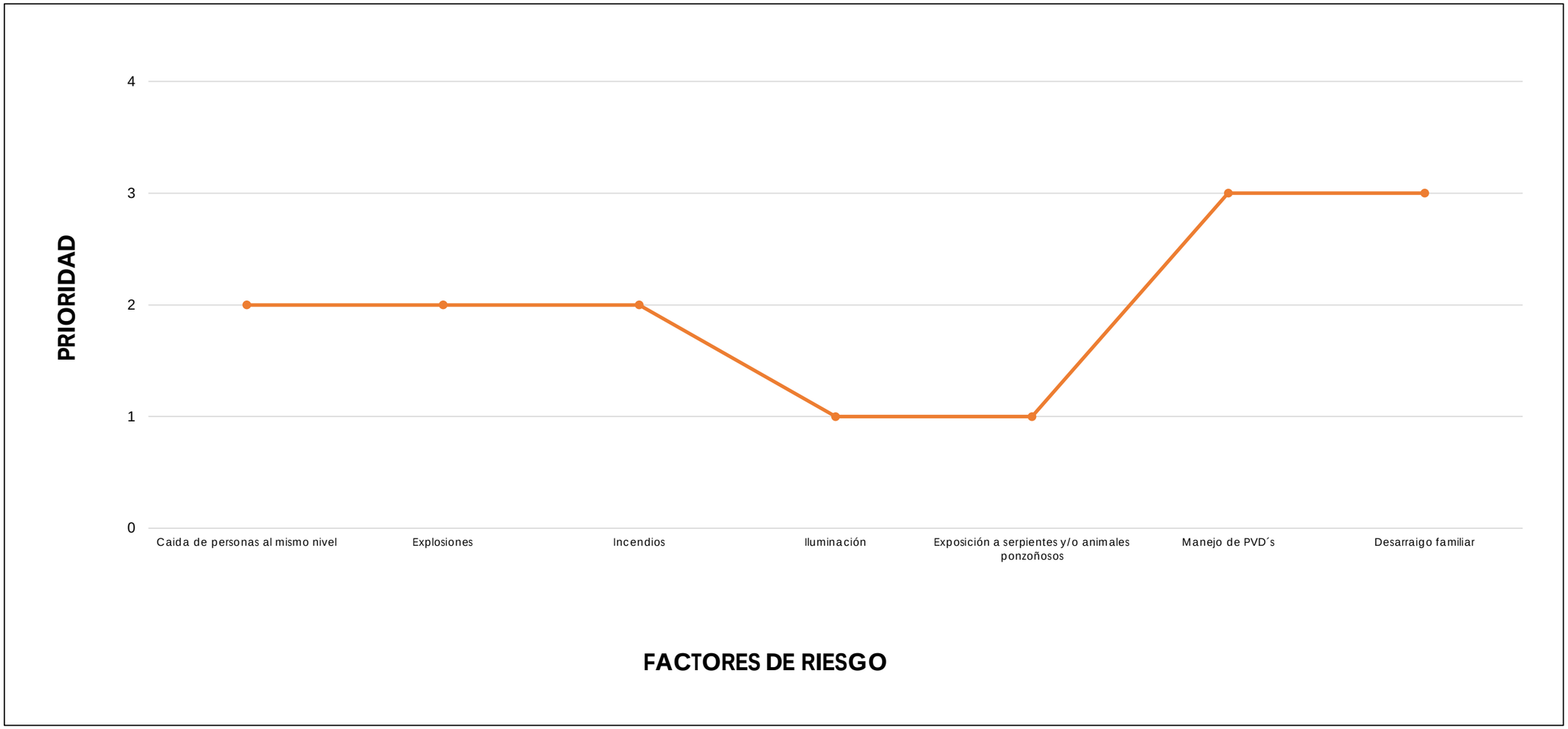
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA EN PROGRAMACIÓN Y CONTROL
Proceso	
Sub proceso	

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Pisada sobre objetos	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choque contra objetos móviles	TOL					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Ruido	TOL					
	Iluminación		TV				
	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
2.4.5	Manejo de PVD´s				MOD		
1,2,4	Desarraigo familiar						MOD

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Efectuar la administración de los contratos designados.
2. Analizar, evaluar y proponer el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos, en el ámbito de reajuestes a precios y costos, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.
3. Coordinar y/o supervisar la ejecución de actividades, en el ámbito de precios unitarios y costos de obra, relacionadas al desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.
4. Revisar y proponer el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra o reajustes a los precios unitarios/costos de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.
5. Verificar, valorar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de precios unitarios y costos de obra, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

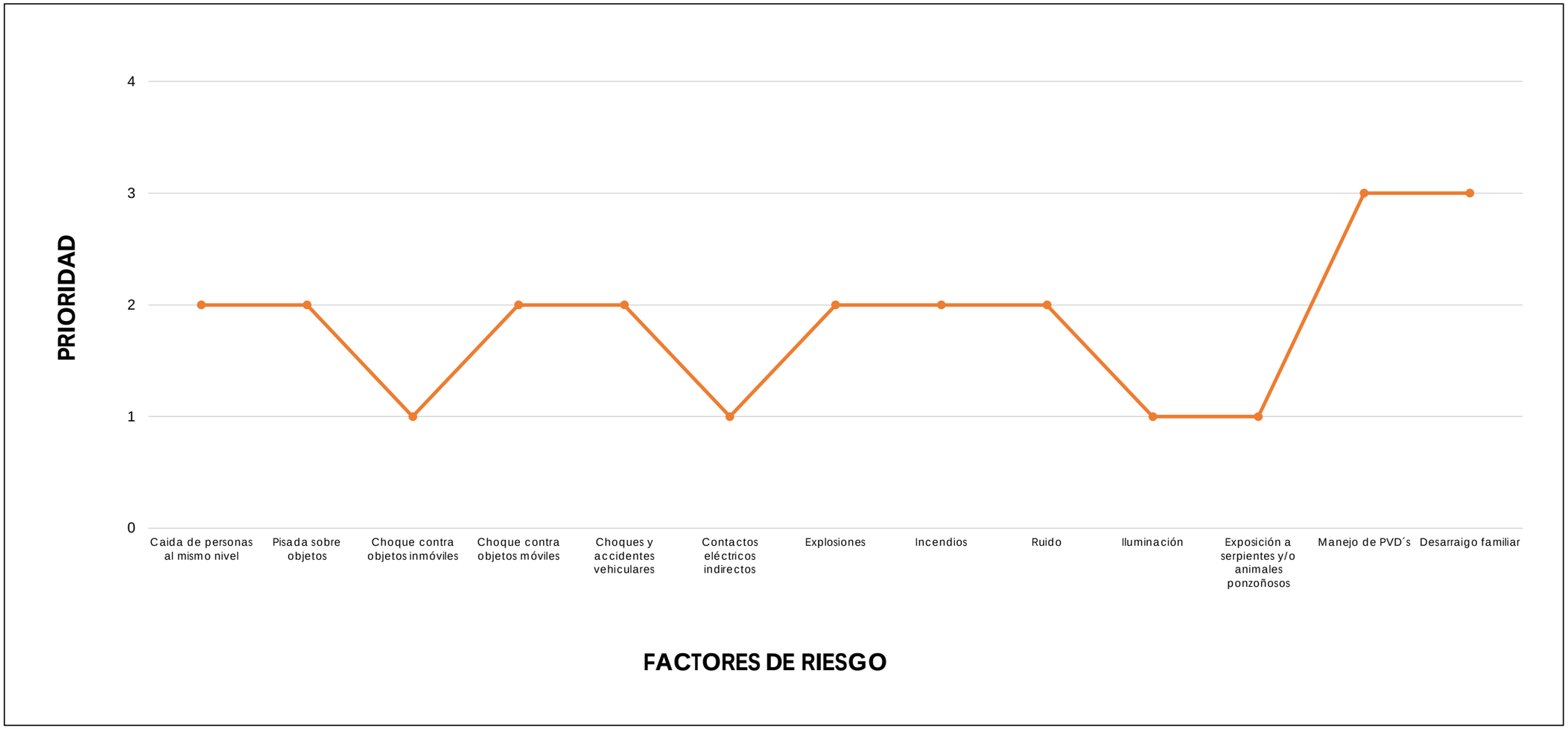
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	LIDER DE AUDITORIA INTERNA								
Proceso									
Sub proceso									
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**						
		Explosiones	**TV**						
		Incendios	**TV**						
		Ruido		**TV**					
		Iluminación		**TV**					
	1,2,3	Manejo de PVD´s				**MOD**			
		Carga mental						**TOL**	
		Estrés						**TOL**	
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar el plan de auditorías.								
	2. Elaborar el informe de auditoría.								
	3. Dar seguimiento a las actividades de auditoría.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

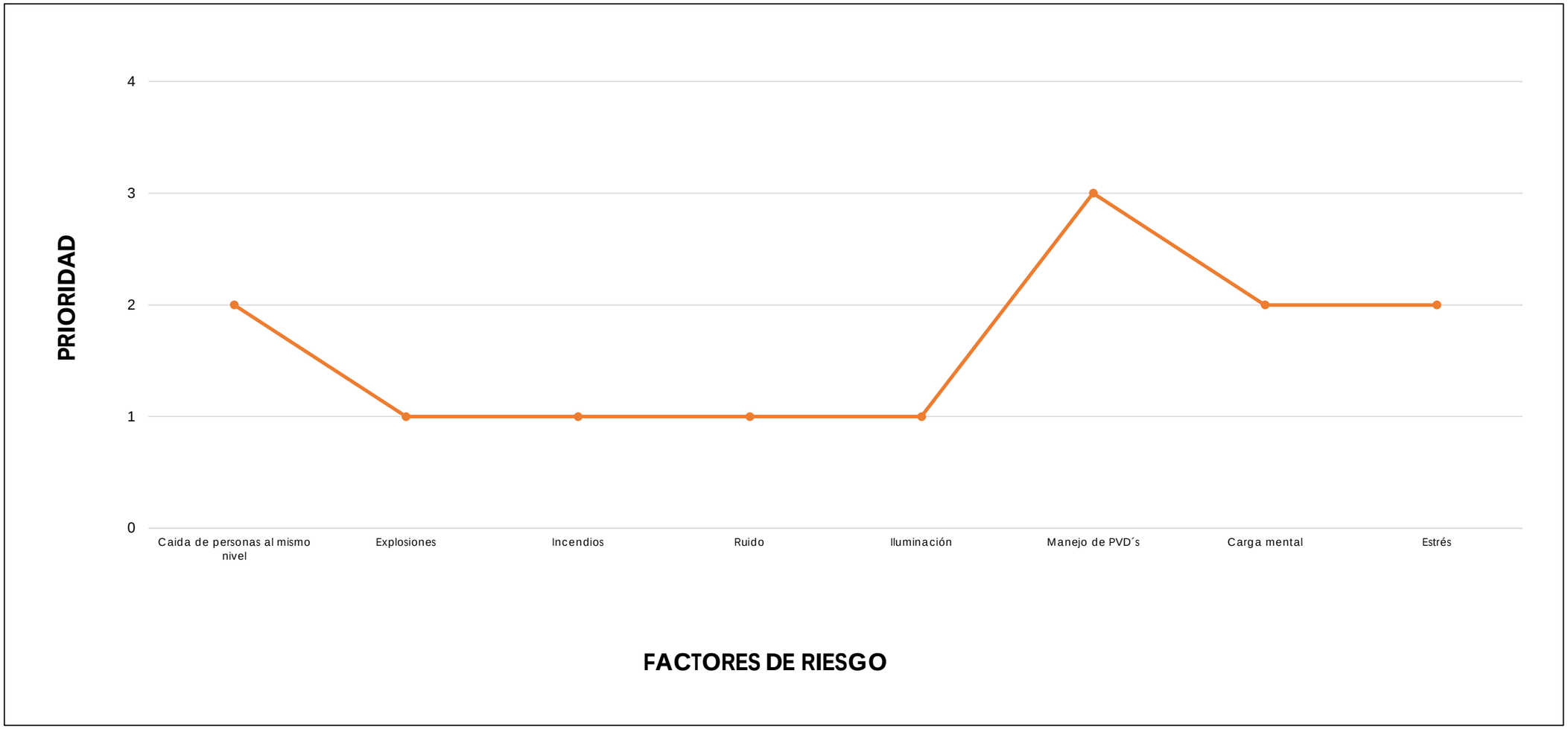
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	SUBGERENTE DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL								
Proceso	Mejora continua								
Sub proceso	Seguimiento y medición de procesos								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
	4	Choques y accidentes vehiculares	**MOD**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,3,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
		Carga mental						**TOL**
		Estrés						**TOL**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Identifica propuestas para el desarrollo de oportunidades de mejora y crecimiento de la unidad.								
	2. Coordinar o Apoyar en la planificación de proyectos de expansión y mejoramiento de la unidad.								
	3. Elabora el presupuesto para proyectos de expansión y mejoramiento de la unidad alineados a las directrices de la matriz.								
	4. Monitorea la efectividad en el desarrollo de los proyectos a cargo de la unidad y sus diferentes áreas.								
	5. Monitorea el desarrollo y desempeño de los sistemas de gestión de la unidad.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

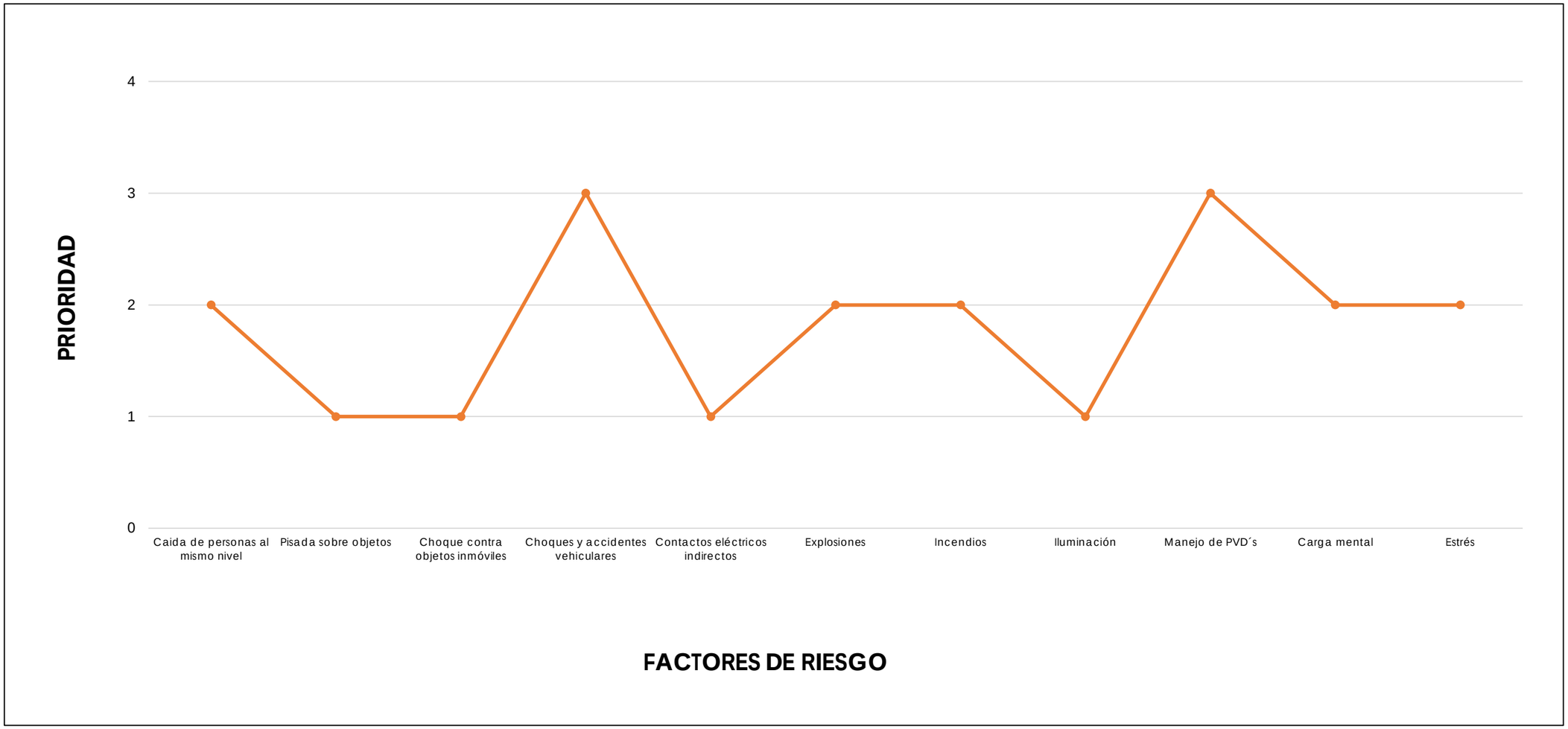
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



TIC

PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ANALISTA DE COMUNICACIONES Y REDES
Proceso	Tecnología de la información y las comunicaciones
Sub proceso	Administración, opración y soporte de servicios

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Pisada sobre objetos	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Ruido		TV				
	Iluminación		TV				
1,2,3,5	Manejo de PVD´s				MOD		
1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Administrar (planificación, diseño, ampliación) el HW y SW de redes de comunicaciones de la unidad de negocio y de los sistemas de control.
2. Supervisar y apoyar la ejecución del mantenimiento correctivo y preventivo de HW y SW de redes de comunicaciones, previa coordinación y autorización.
3. Administrar (planificación, diseño, ampliación) y dar mantenimiento a la central de la telefonía IP..
4. Analizar y proponer soluciones a las necesidades y requerimientos de mejora de las telecomunicaciones de la unidad de negocio.
5. Elaborar especificaciones técnicas y/o los pliegos asignados de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de las telecomunicaciones de la unidad de negocio

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

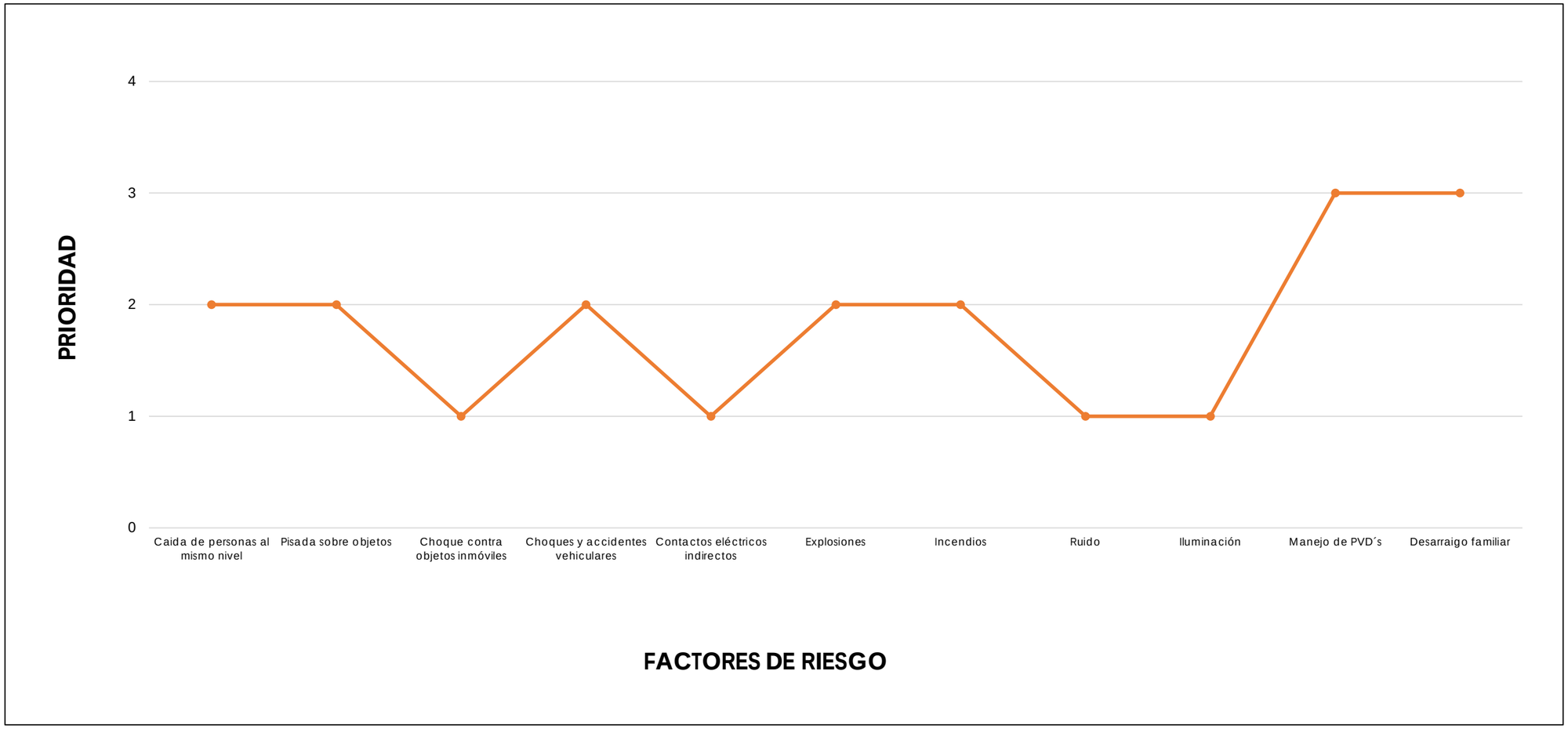
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ANALISTA DE INFRAESTRUCTURA Y HELP DESK
Proceso	Tegnología de la información y las comunicaciones
Sub proceso	Administración, operación y soporte de servicios

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Pisada sobre objetos	TV					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Iluminación		TV				
1	Manejo de PVD´s				MOD		

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión del mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura tecnológica.
2. Coordinar la gestión de cambios y versionamiento relacionados a la administración de servidores y HW instalado o adquirido.
3. Dar seguimiento e implementar cambios y configuraciones en los servidores.
4. Asegurar la disponibilidad de los servicios tecnológicos críticos para la unidad de negocio.
5. Verificar el cumplimiento de requisitos de servidores y HW antes de la activación de un servicio.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*									*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

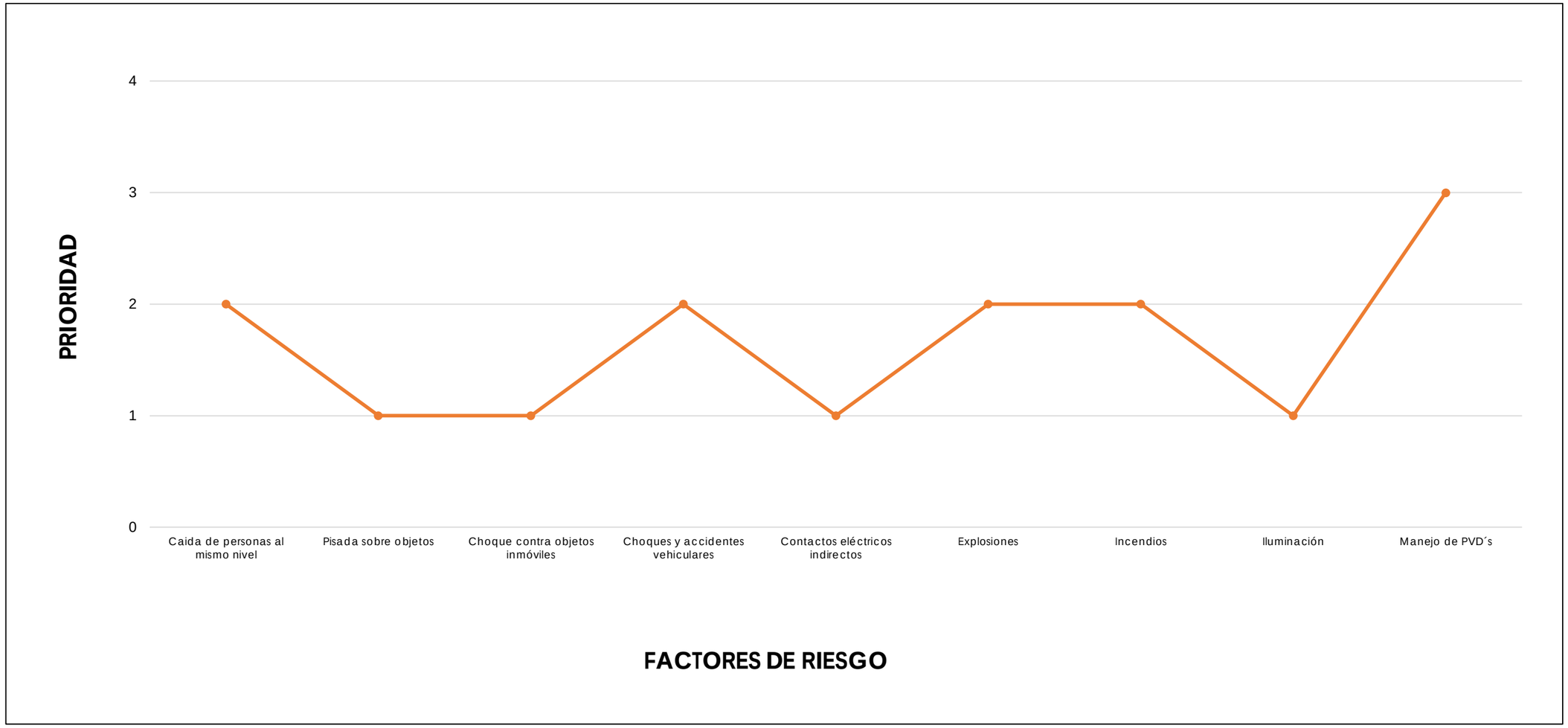
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ANALISTA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA								
Proceso									
Sub proceso									
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,3,4	Manejo de PVD´s				**MOD**		
	3,5	Desarraigo familiar						**MOD**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Encriptar las transmisiones de datos y seguridad en firewalls para ocultar información confidencial que este siendo transmitida y para mantenerla fuera de peligros en las transferencias digitales.								
	2. Desarrollar planes para proteger los archivos informáticos contra la modificación accidental o no autorizada, destrucción, o de la divulgación y para satisfacer las necesidades de procesamiento de datos de emergencia.								
	3. Controlar violaciones de los procedimientos de seguridad informática y tomar acciones en base a los procedimientos las infracciones para garantizar la inviolabilidad de la información.								
	4. Realizar evaluaciones de riesgos y ejecución de pruebas del sistema de procesamiento de datos para asegurar el funcionamiento de las actividades de procesamiento de datos y medidas de seguridad.								
	5. Coordinar la implementación del plan de sistemas informáticos con el personal y proveedores externos.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

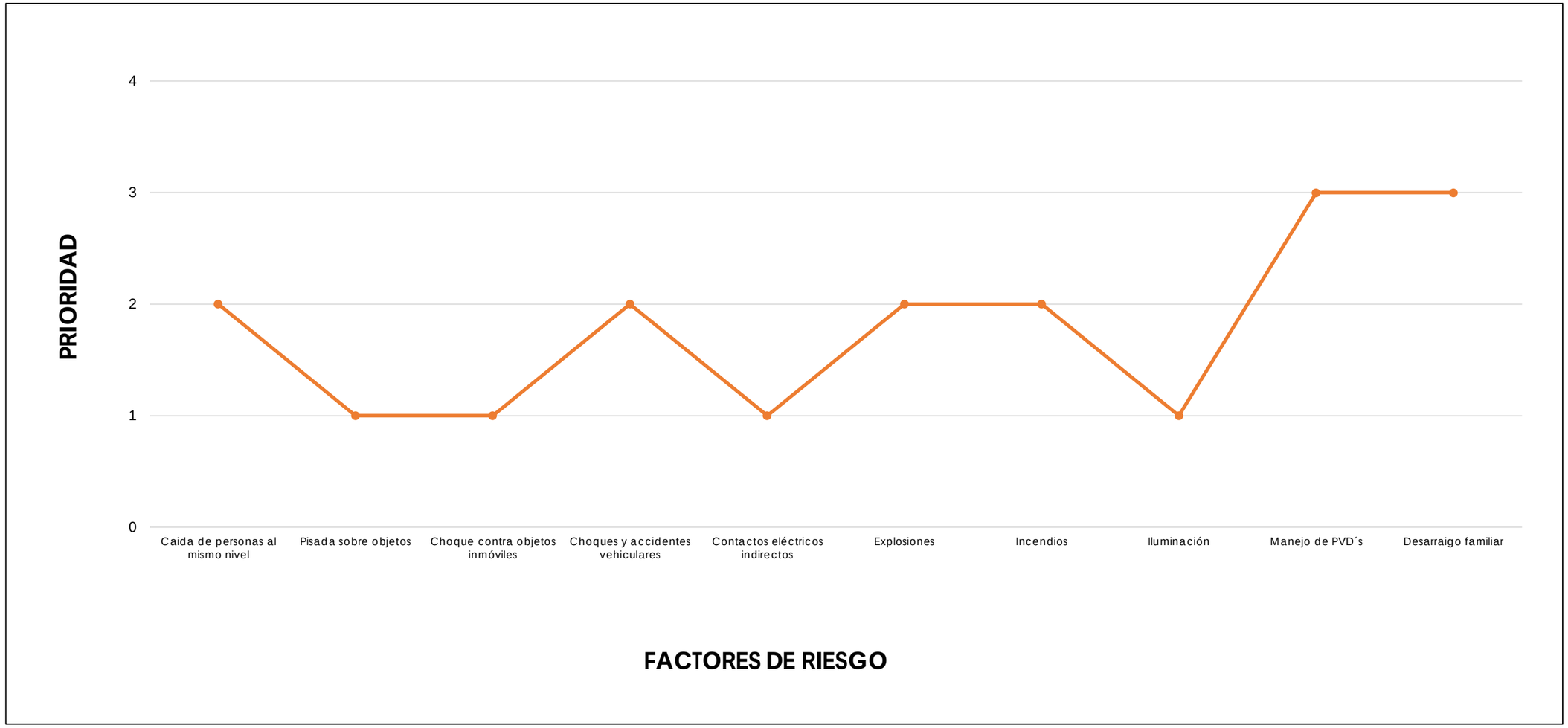
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ANALISTA DE SOLUCIONES ADMINISTRATIVAS							
Proceso	Tecnología de la informacion y comunicaciones							
Sub proceso	Administración, operación y soporte de servicios							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	2,3,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar la gestión de cambios y versionamiento (parches, updates) de las aplicaciones asignadas (desarrollado o adquirido).							
	2. Analizar y diseñar requerimientos tecnológicos para nuevos proyectos de SW o mejorar las aplicaciones asignadas.							
	3. Dar seguimiento e implementar cambios y/o configuraciones en las aplicaciones asignadas.							
	4. Diagnosticar soluciones ante problemas detectados en las aplicaciones asignadas.							
	5. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión del mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura tecnológica.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

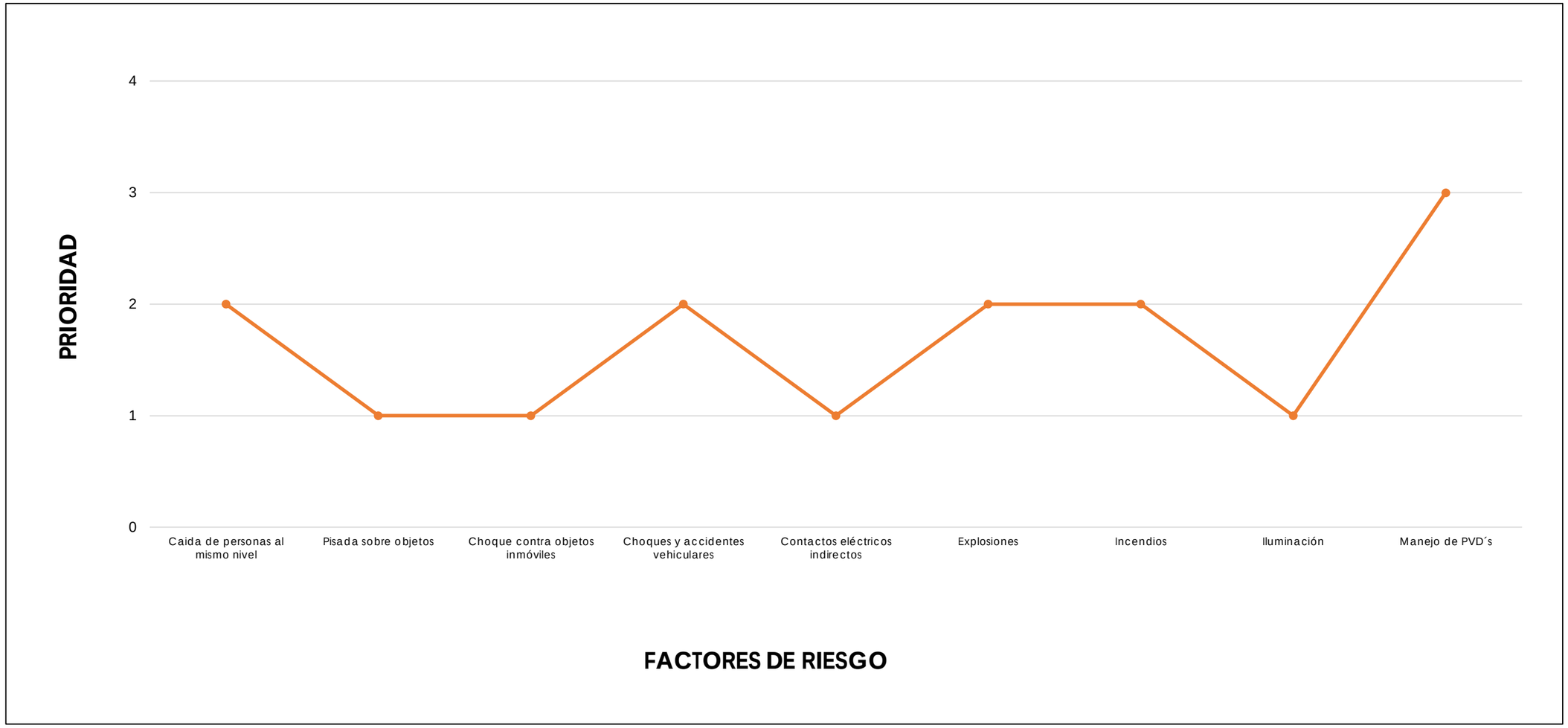
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ANALISTA DE SOLUCIONES DE PRODUCCIÓN								
Proceso	Mantenimiento								
Sub proceso	Mantenimiento de soporte								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Ruido		**Tol**				
		Iluminación		**TV**				
	1,2,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						**MOD**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar los cambios de versionamiento (parches, updates) de los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignadas.								
	2. Dar seguimiento e implementar cambios y/o configuraciones a los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignadas, previa coordinación.								
	3. Diagnosticar soluciones ante problemas detectados de hardware y/o software de los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignadas.								
	4. Coordinar y colaborar en la administración (monitoreo del desempeño, verificación de integridad de la información, control del rendimiento o tunning entre otras) a las bases de datos de los sistemas de producción asignados.								
	5. Coordinar, analizar y ejecutar requerimientos de usuario (a nivel de mandos medios).								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*	*	*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												

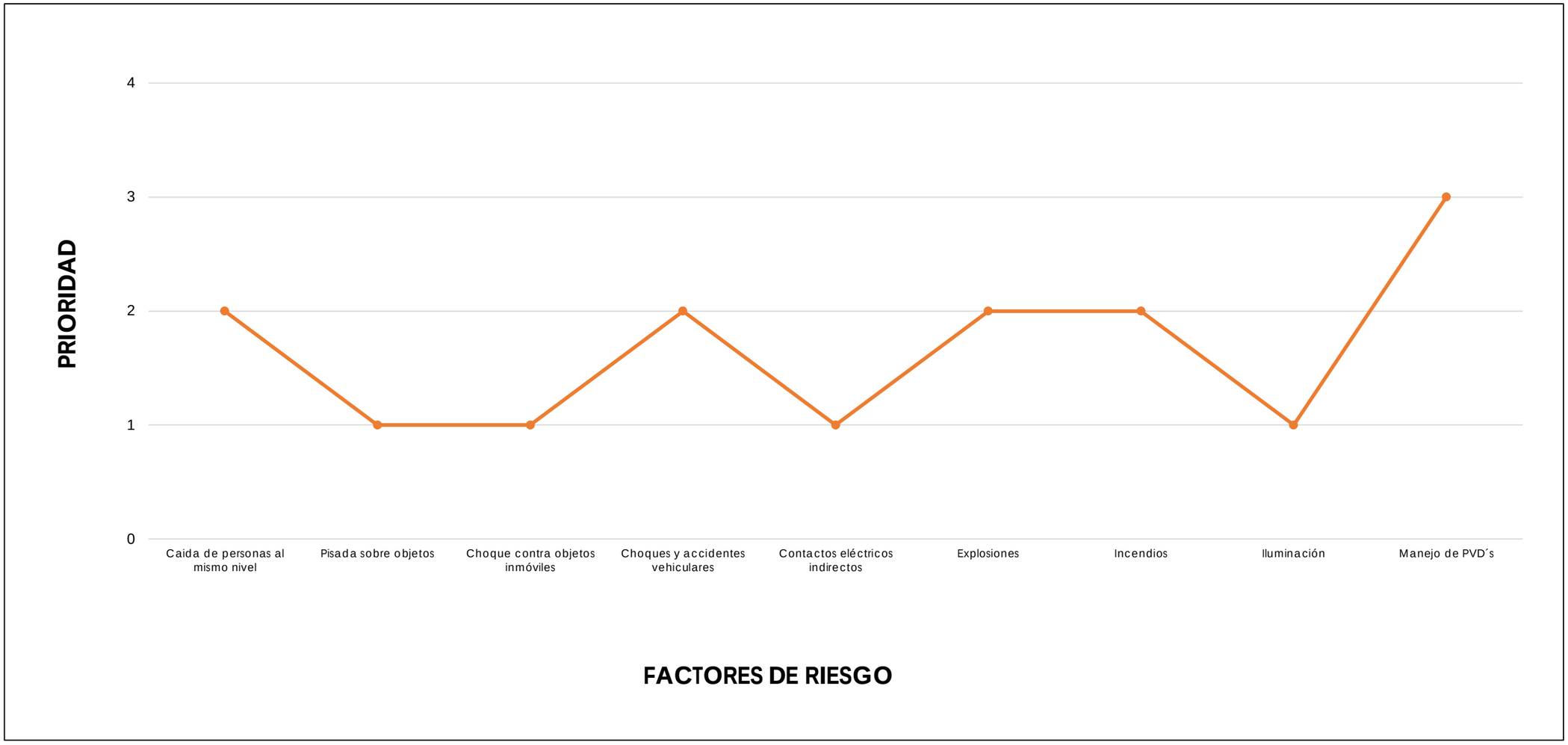
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE HELPDESK							
Proceso	Tecnologías de la información y comunicaciones							
Sub proceso	Administración, operación y soporte técnico							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios: Evacuación	**TV**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,3	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo de Hardware (equipos informáticos) de la unidad de negocio, previa coordinación.							
	2. Asistir al usuario frente a los requerimientos de primer nivel telefónicamente, vía control remoto o en sitio, según la complejidad, y de ser el caso registrarlo para el control del servicio.							
	3. Ejecutar la instalación de software especializado y corporativo (sistema operativo o aplicaciones estándares), previa coordinación.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

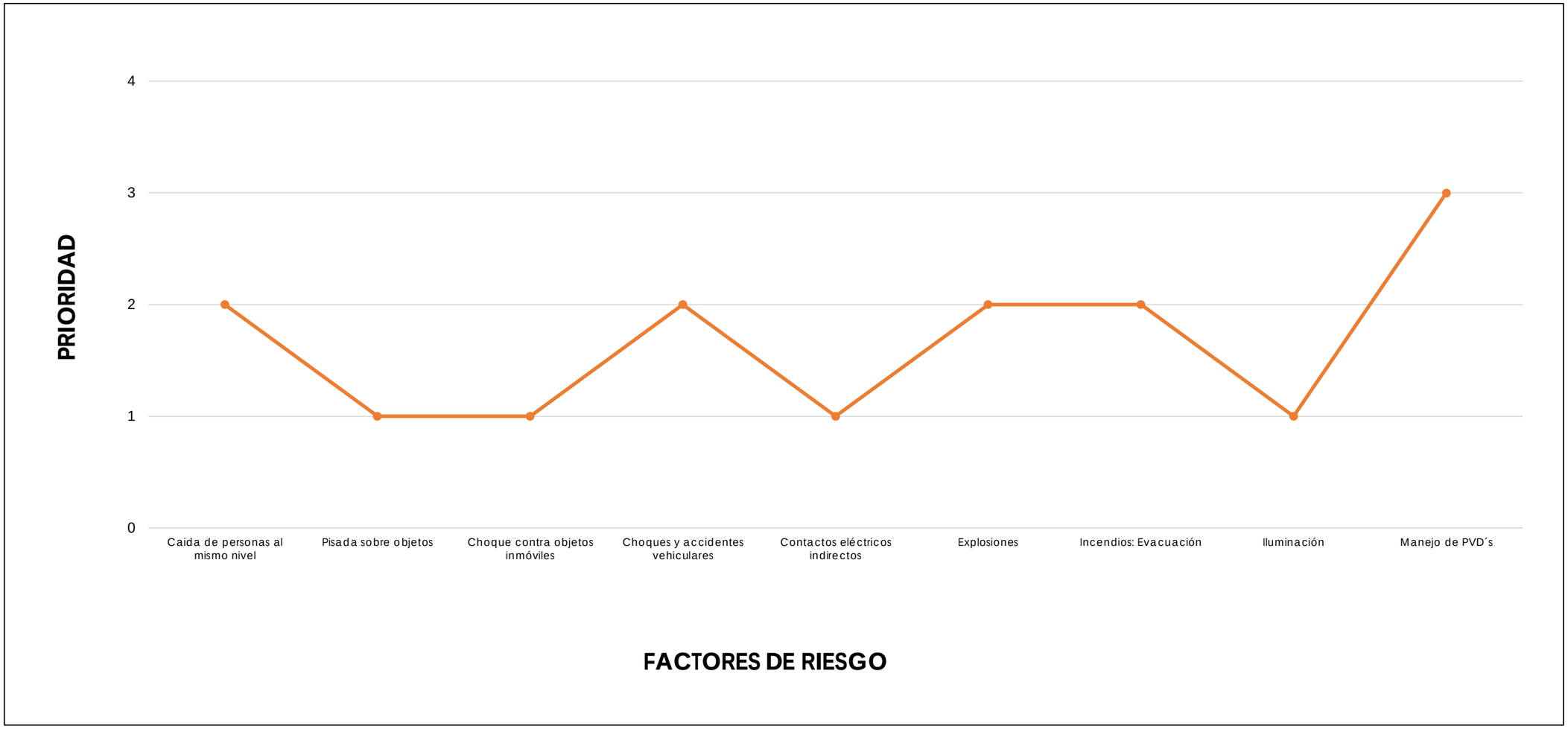
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE SOLUCIONES ADMINISTRATIVAS							
Proceso	Tecnologías de la información y comunicaciones							
Sub proceso	Administración, operación y soporte técnico							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TV**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,3,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Verificar la información generada por los sistemas administrativos y/o procesos asignados.							
	2. Colaborar en el análisis y configuración de los sistemas administrativos y/o aplicaciones asignadas, asegurando su operatividad.							
	3. Colaborar en el análisis y/o diseño e implementar optimizaciones a las funcionalidades o servicios de los sistemas administrativos, aplicaciones (como base de datos) y/o procesos asignados.							
	4. Analizar y resolver incidencias relacionadas a los sistemas administrativos o aplicaciones (base de datos) asignadas.							
	5. Colaborar en el análisis y/o diseño e implementar nuevas funcionalidades, requerimientos o servicios para los sistemas administrativos y/o procesos asignados.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

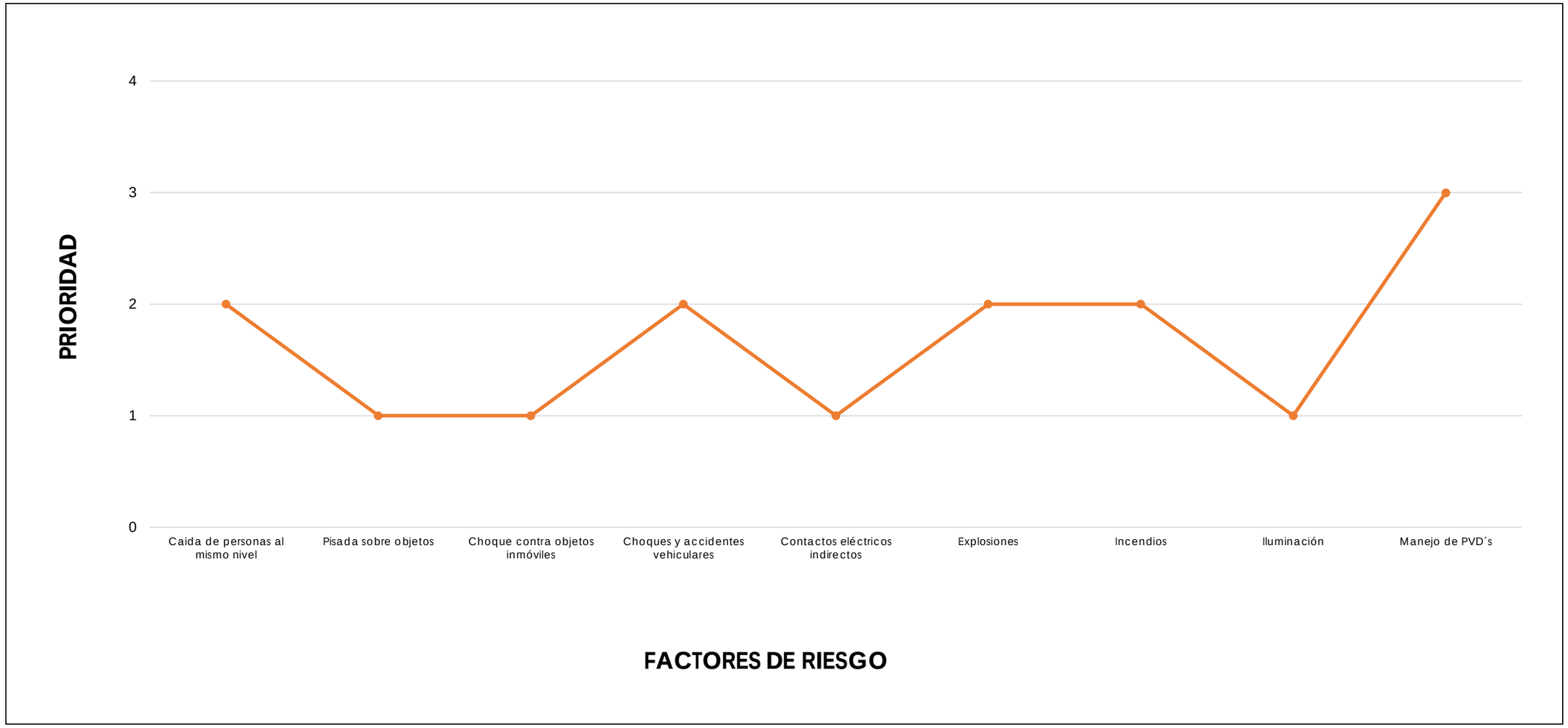
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE SOLUCIONES DE PRODUCCIÓN							
Proceso	Tecnologías de la información y comunicaciones							
Sub proceso	Administración, operación y soporte de servicios							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,3,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						**MOD**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Colaborar en la planificación y la ejecución de mantenimientos preventivos de hardware y/o software de los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignadas.							
	2. Ejecutar las tareas de respaldos que garanticen la integridad y disponibilidad de la información.							
	3. Implementar cambios y/o configuraciones a los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignadas, previa coordinación y autorización.							
	4. Registrar el estado de los componentes de los sistemas de producción o aplicaciones (base de datos) asignados, de ser necesario tomar acciones previa coordinación y autorización.							
	5. Colaborar en la administración (monitoreo del desempeño, verificación de integridad de la información, control del rendimiento o tunning entre otras) a las bases de datos de los sistemas de producción asignados, previa coordinación y autorización.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

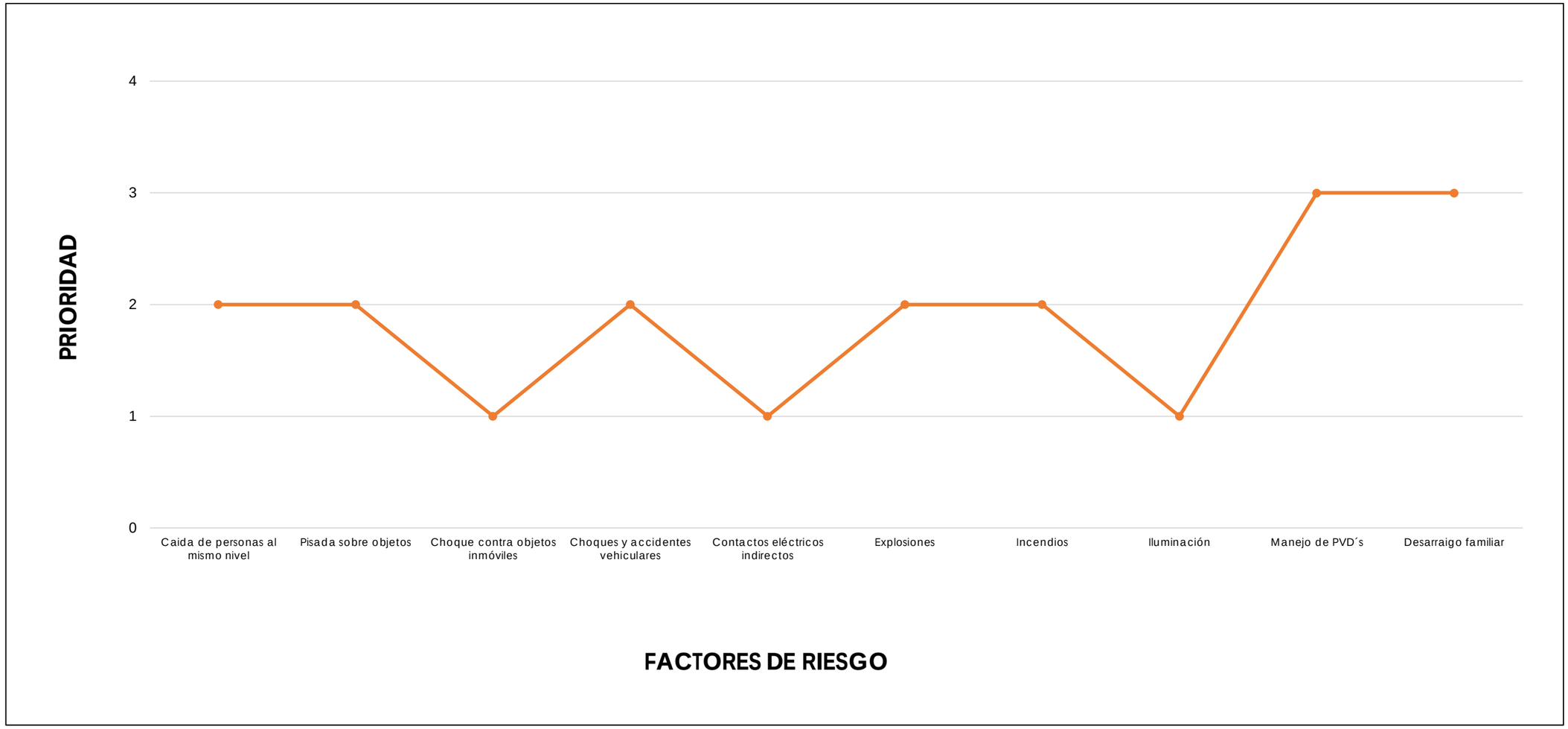
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	JEFE DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN
Proceso	Tecnologías de la información y comunicaciones
Sub proceso	Administración, operación y soporte de servicios

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Pisada sobre objetos	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos directos	TV					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios: Factores de inicio	TOL					
	Iluminación		TV				
1,4	Manejo de PVD´s				MOD		
	Carga mental				TOL		
	Estrés				TOL		
	Desarraigo familiar						TV

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Realizar la planificación a mediano y largo plazo del TIC.
2. Asistir a las reuniones con otras áreas de la unidad para conocer sus necesidades.
3. Coordinar con el personal a cargo las actividades a ejecutarse.
4. Analizar los reportes de las diferentes áreas de sistemas para identificar causas y soluciones.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

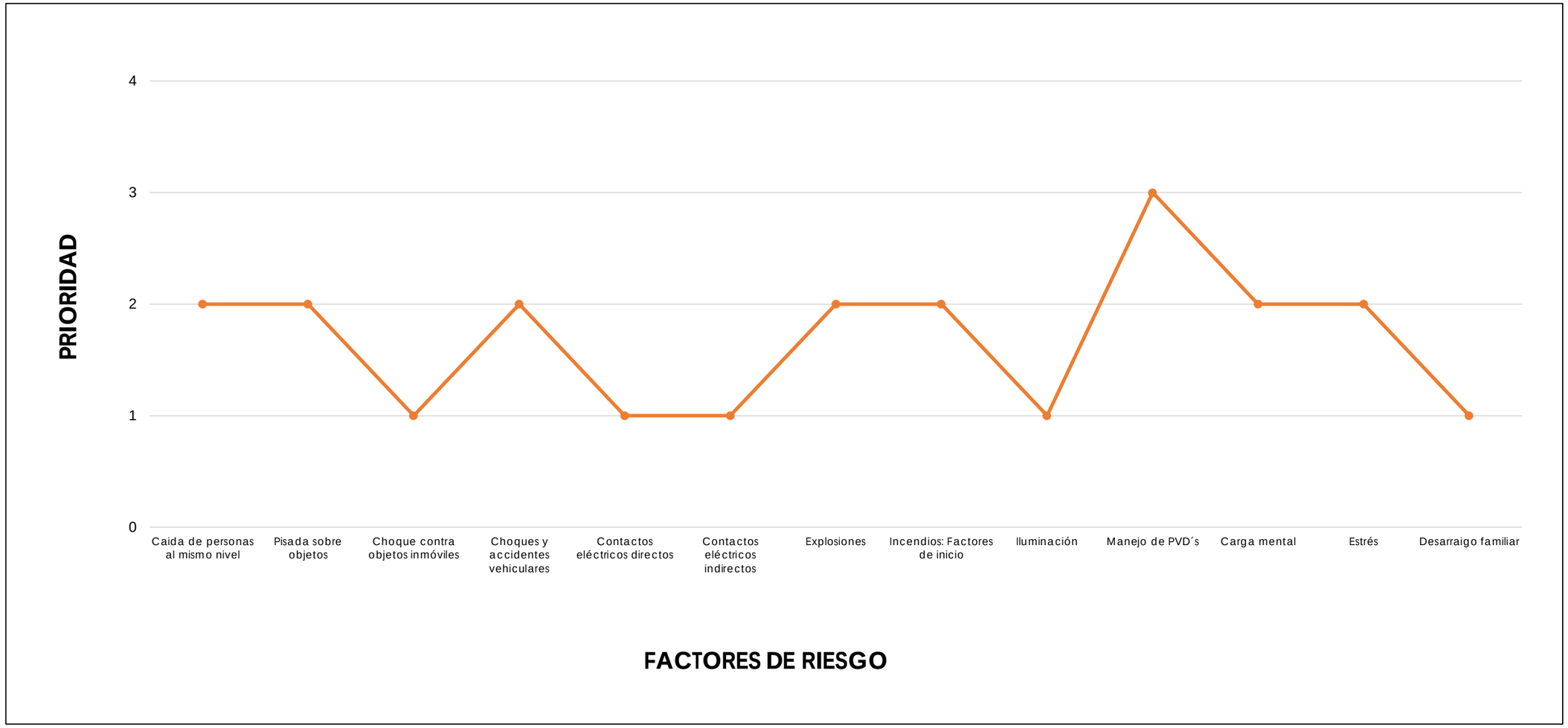
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



8.2.6 JURÍDICO

PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE LEGALIZACION DE PREDIOS
Proceso	Júridico
Sub proceso	Declaratoria de utilidad pública y expropiacio4n

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Atropello o golpes por vehículos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Iluminación		TV				
	Dimensiones del puesto de trabajo				TV		
3,5	Manejo de PVD´s				MOD		

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Dar seguimiento a los juicios de expropiación de terrenos afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio.
2. Efectuar la negociación de compra de los terrenos afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio con los propietarios de los mismos.
3. Preparar la documentación e información para los juicios de expropiación de terrenos afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio.
4. Atender consultas y requerimientos de los propietarios de los predios afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio.
5. Elaborar las minutas correspondientes y realizar la diligencia para la celebración de las escrituras públicas de compra y venta de los terrenos afectados por los proyectos de la Unidad de Negocio.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

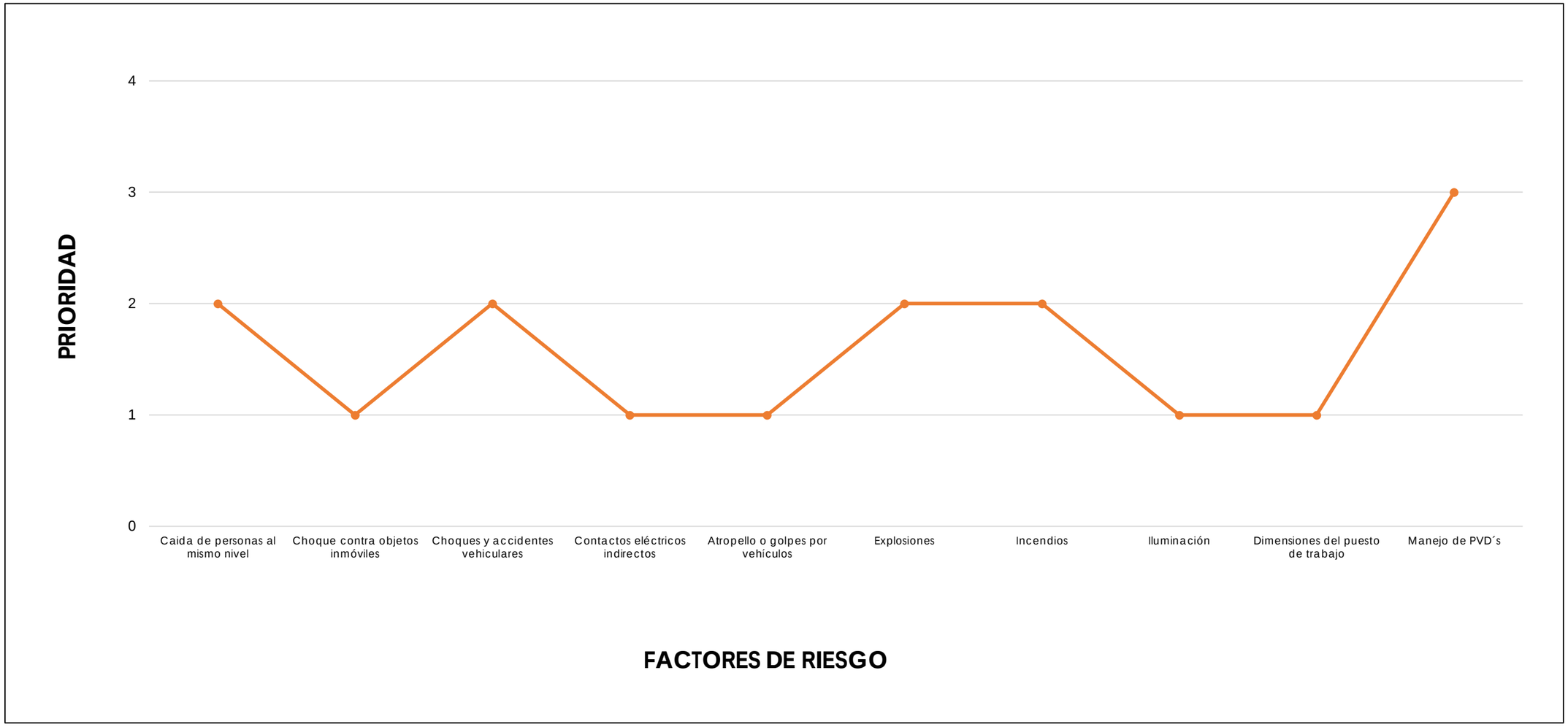
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA JURÍDICO							
Proceso	Jurídico							
Sub proceso	Identificación delmarco jurídico para el cumplimiento de los objetivos							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
		Dimensiones del puesto de trabajo				**TV**		
	2,3,5	Manejo de PDV´s				**MOD**		
		Carga mental						**TOL**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Absolver consultas de orden jurídico referente a la preparación de actas de comisiones técnicas.							
	2. Analizar los documentos para la elaboraci{on de la resolucion de adjudicación de los procesos de contratacion conforme la normativa vigente, previa asignación y autorización.							
	3. Revisar todas las secciones que conforman los documentos para la elaboracion de la resolucion de inicio de procesos de contratacion conforme la normativa vigente, previa asignación y autorización.							
	4. Dar asesoramiento legal a consultas internas, procesos judiciales o las factibles acciones que puedan influenciar a la gestión técnica y administrativa.							
	5. Absolver consultas de orden jurídico en la preparación de especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para procesos de contratación pública, previa asignación y autorización.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

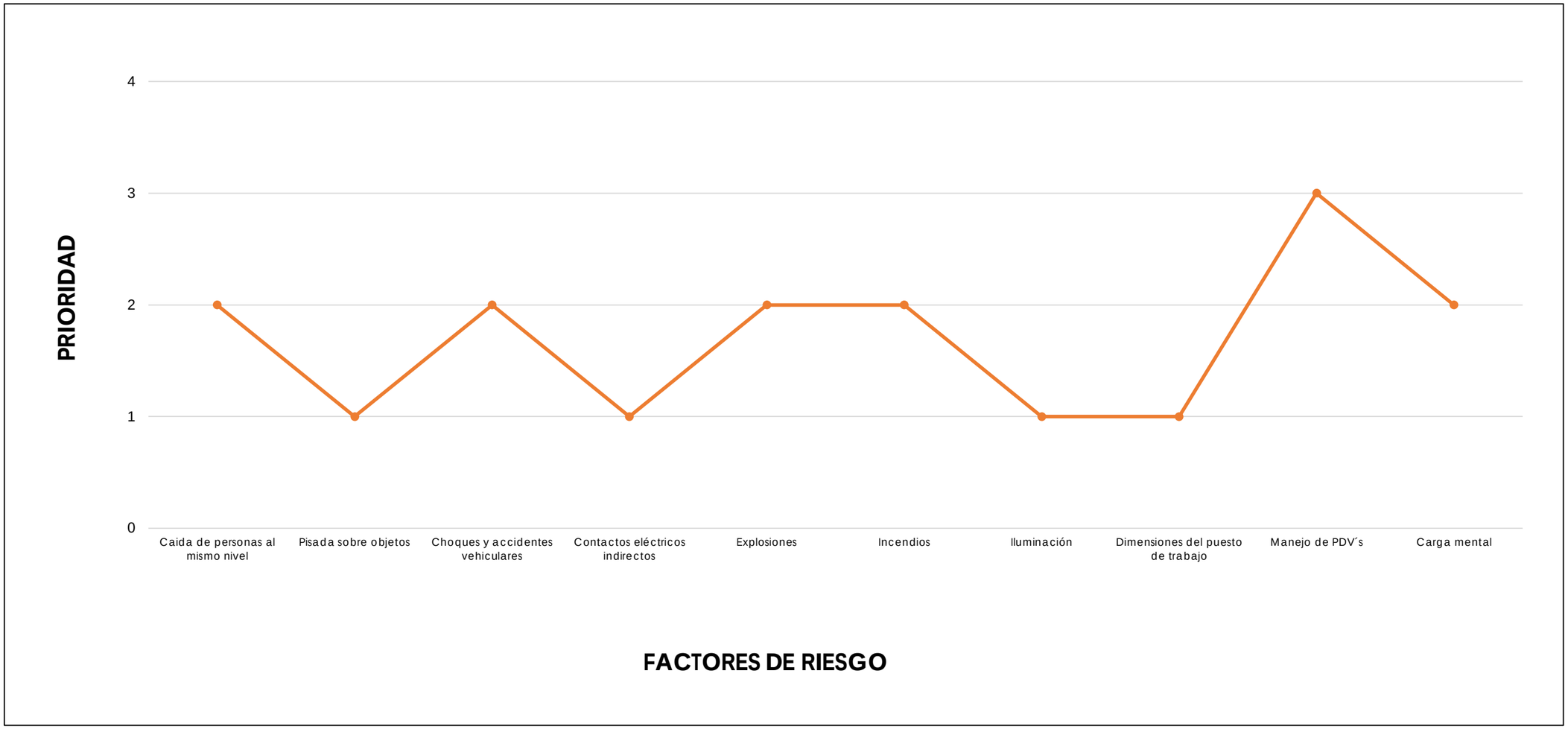
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	JEFE JURÍDICO
Proceso	Jurídico
Sub proceso	Asesoría juri4dica y patrocinio judicial

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TV					
	Incendios	TV					
	Iluminación		TV				
1,5	Manejo de PDV´s				MOD		
	Carga mental						TOL
	Estrés						TOL

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Brindar soporte legal en la elaboración y revisión contratos y convenios que celebren la unidad, previa asignación y autorización.
2. Coordinar y si es el caso colaborar en la revisión de de los pliegos y documentos precontractuales (exceptuando las especificaciones técnicas).
3. Coordinar y si es el caso colaborar en el análisis de los documentos de las ofertas para establecer si cumple o no con los requisitos de orden legal y formal establecidos en las bases o pliegos del proceso.
4. Atender y coordinar la gestión de procesos administrativos y judiciales que lleve a cabo la unidad.
5. Revisar o preparar informes jurídicos sobre asuntos contractuales, legales o administrativos consultados.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

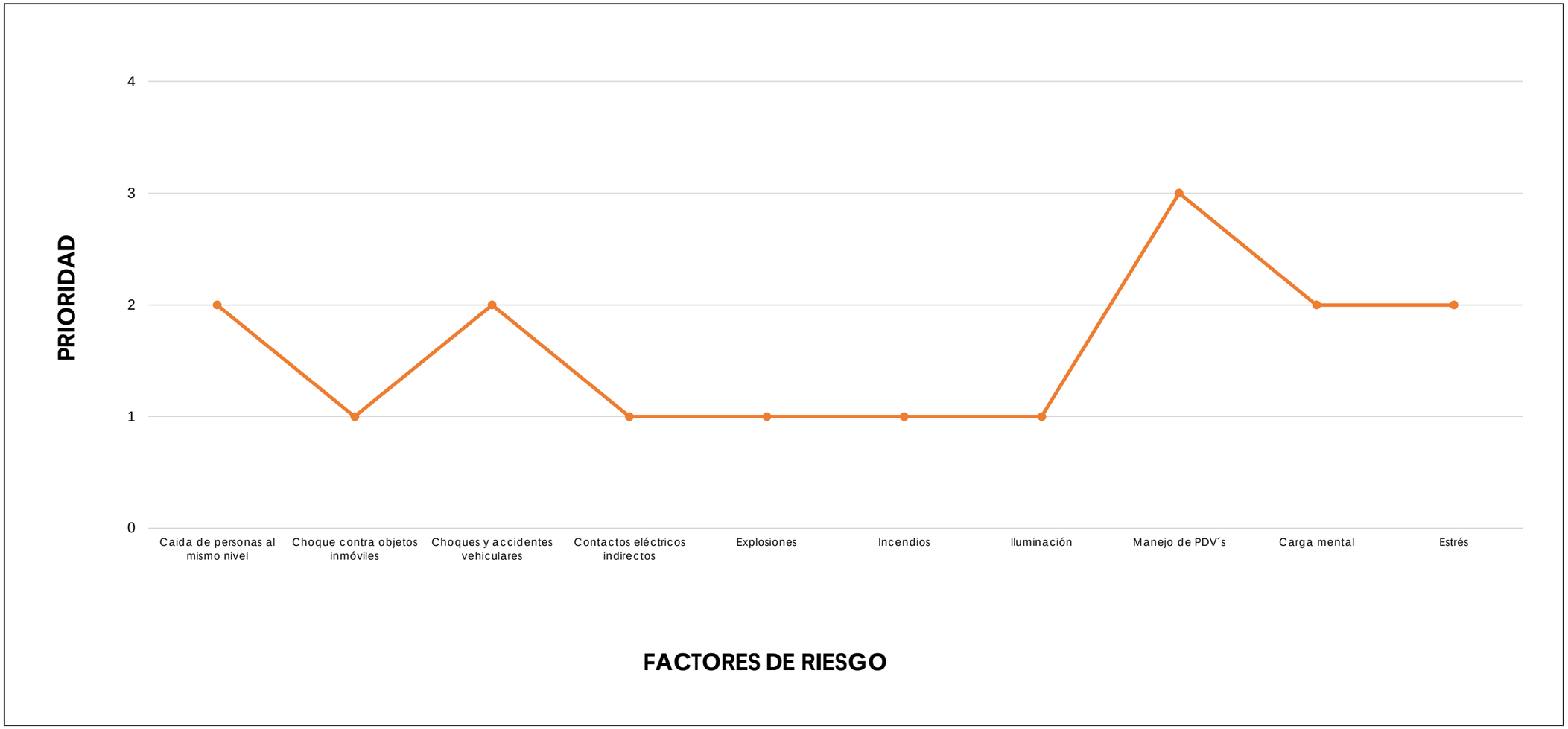
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	SUBGERENTE JURÍDICO
Proceso	Jurídico
Sub proceso	Asesoría jurídica y patrocinio judicial

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Iluminación		TV				
1,2	Manejo de PDV´s				MOD		
	Carga mental						TOL
	Estrés						TOL

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Dirigir y monitorear el desarrollo de requerimientos de las áreas de la unidad de negocio que vinculen aspectos jurídicos como leyes (de contratación, de trabajo, de tributación), reglamentos o resoluciones entre otros.
2. Revisar la información establecida por Ley, políticas, normativa y reglamentos por la unidad y la matriz de CELEC EP.
3. Dar asesoramiento legal en la realización de contratos y convenios que celebre la unidad.
4. Dar asesoramiento jurídico en el manejo de trámites administrativos y judiciales que lleve a cabo la unidad.
5. Dar asesoramiento jurídico en la toma de decisiones gerenciales de la unidad.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

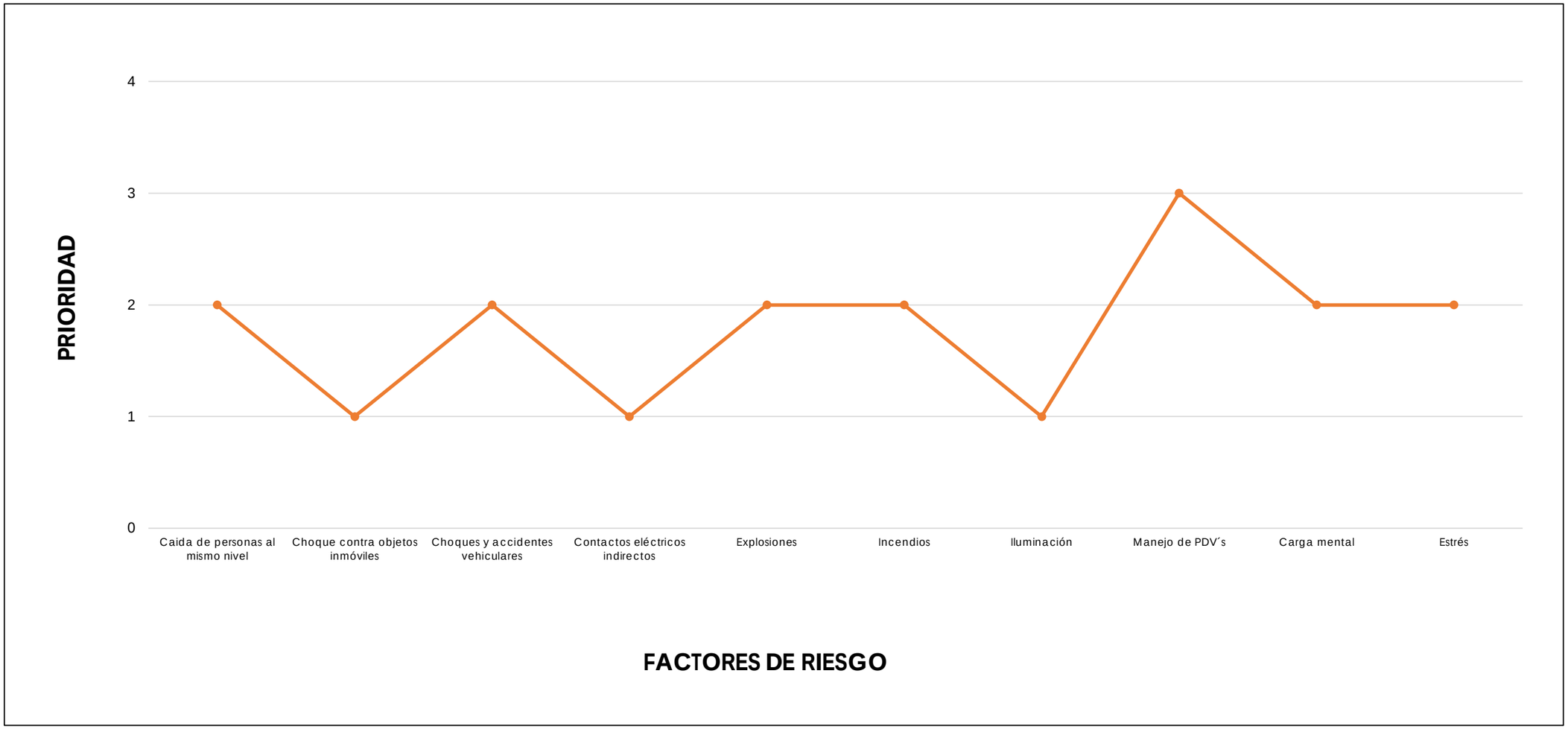
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clinico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



8.2.7 PRODUCCIÓN Y GENERACIÓN

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	SUBGERENTE DE PRODUCCIÓN								
Proceso									
Sub proceso									
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
	2	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
	1,4,5	Manejo de PDV´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Definir los procedimientos y políticas para la operación y el mantenimiento de las centrales.							
	2. Controlar el cumplimiento de la programación de actividades de operación y mantenimiento de las centrales.							
	3. Dar seguimiento a los contratos asignados y a los proyectos encaminados al cumplimiento de los planes estratégicos y operativos de la unidad.							
	4. Apoyar en la elaboración del presupuesto anual y plan estratégico de la unidad.							
	5. Colaborar en la elaboración de pliegos para el plan de inversiones / proyectos.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

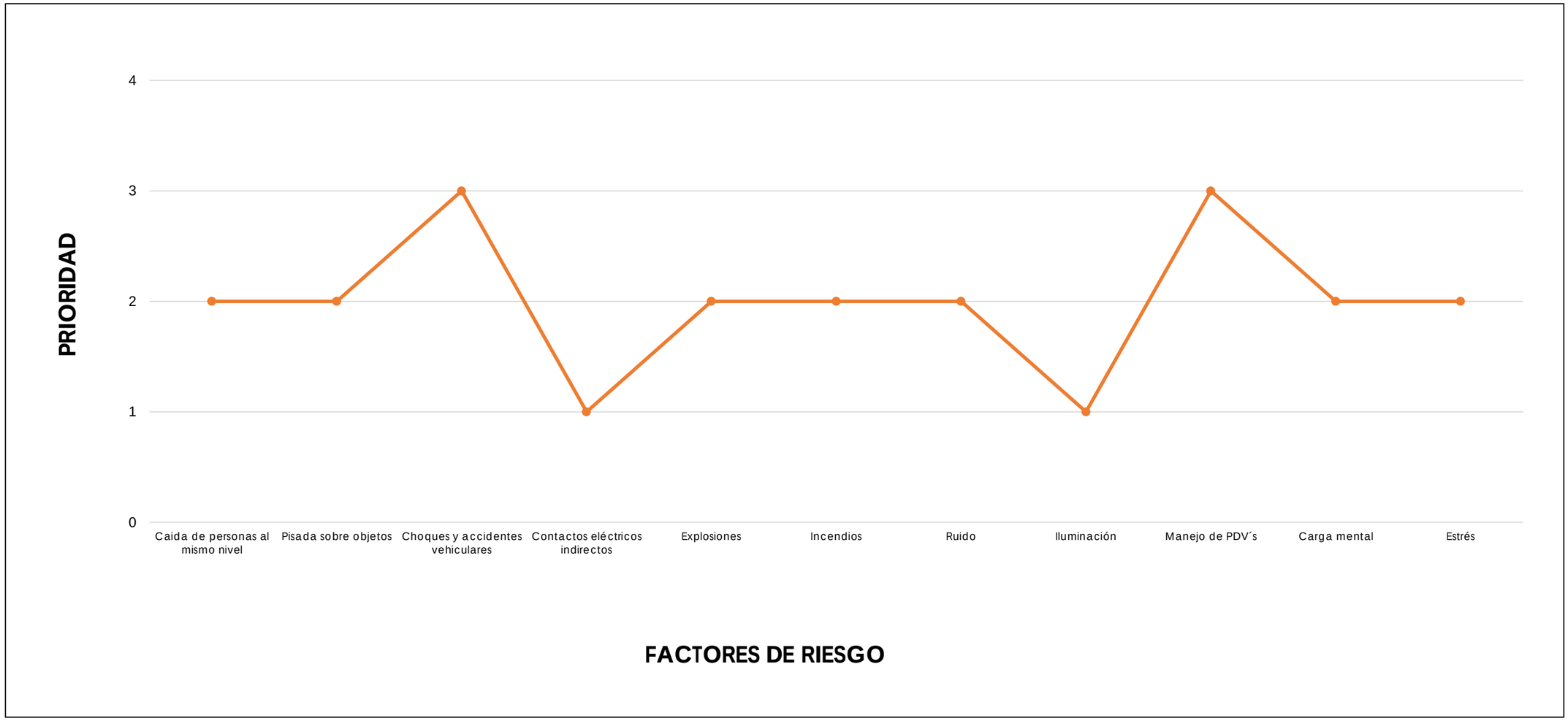
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



INGENIERIA EN MANTENIMIENTO Y PRODUCCIÓN

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ANALISTA DE GESTIÓN TÉCNICA							
Proceso	Operación							
Sub proceso	Liquidación energética							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
	1,2,3,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar flujos de caja y proyecciones de producción y facturación (ventas).							
	2. Elaborar especificaciones técnicas, términos de referencia y/o criterios técnicos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del área de producción (O&M), previa designación.							
	3. Colaborar en la actualización y seguimiento de los indicadores y proyectos definidos en el sistema de Gobierno por Resultados (GPR).							
	4. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área.							
	5. Controlar el adecuado cumplimiento de la normativa relacionado con las transacciones comerciales del sector eléctrico.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

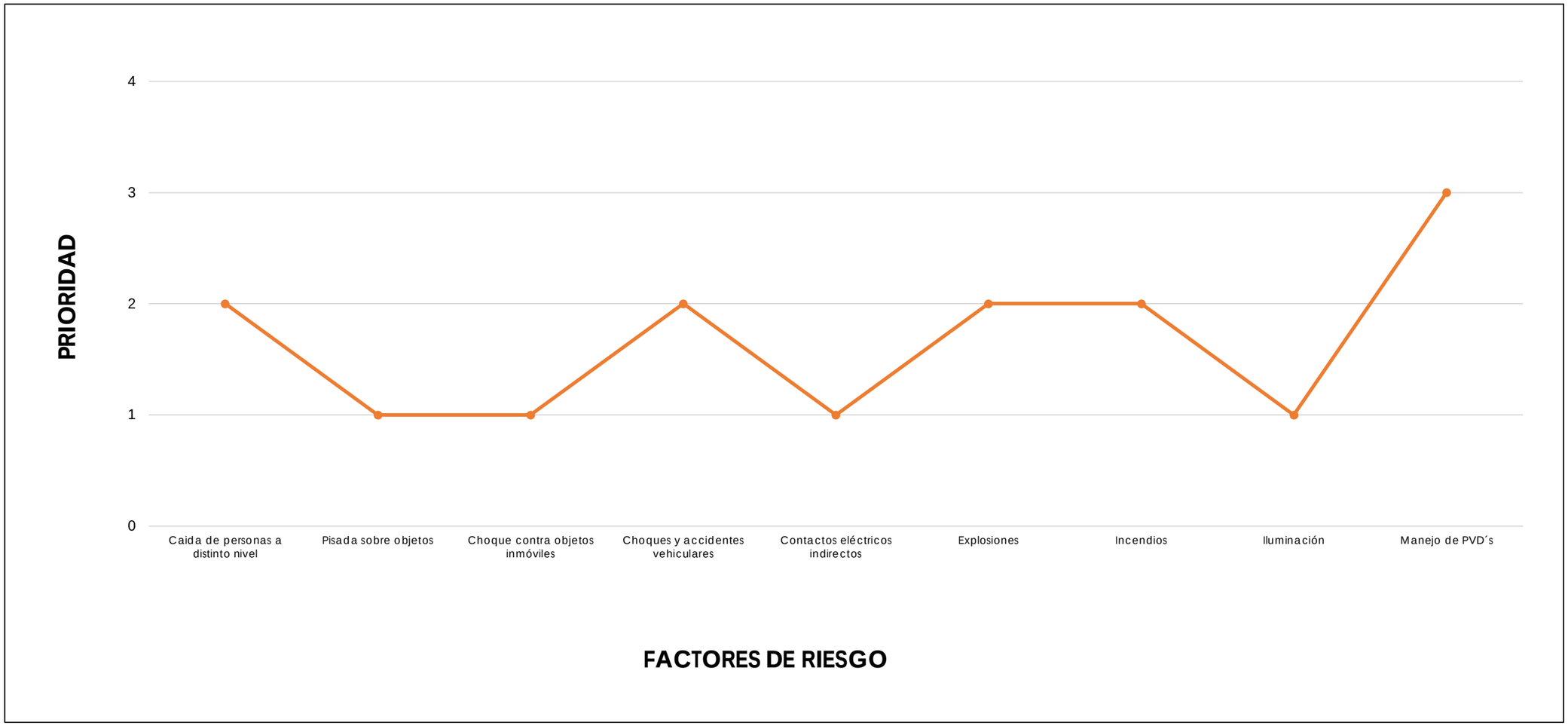
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ANALISTA DE HIDROLOGÍA
Proceso	Hidrología operativa
Sub proceso	Operación

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas a distinto nivel	TOL					
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Pisada sobre objetos	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
3	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Ruido		TV				
	Iluminación		TV				
1.2	Manejo de PVD´s				MOD		
1,2,3	Desarraigo familiar						MOD

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1, Gestionar la consecución de convenios interinstitucionales para ejecutar proyectos de caudales.

2. Elaborar el pronóstico de caudales que llegan a las centrales.

3. Colocar estaciones de medición en puntos estratégicos del proyecto "pronostico de caudales.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

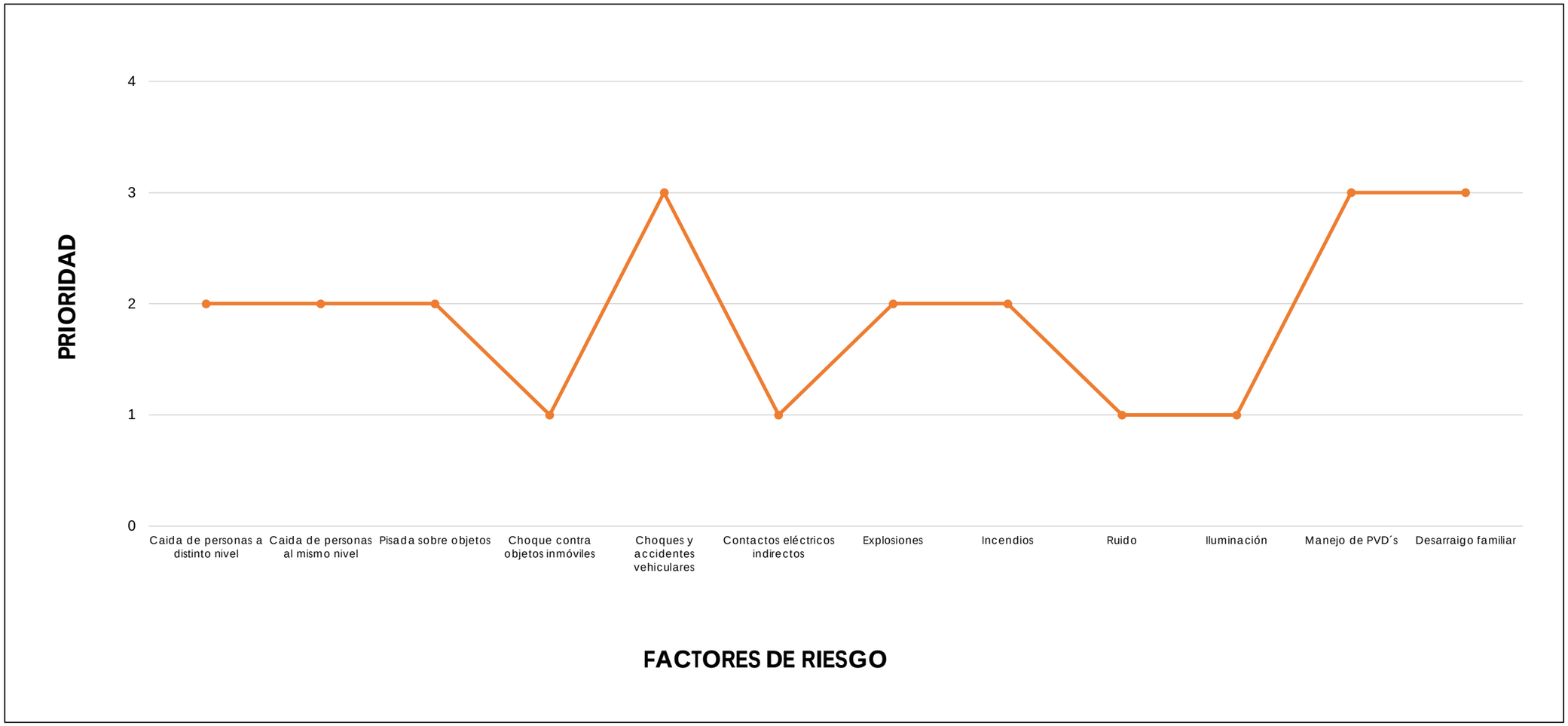
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ANALISTA ELÉCTRICO DE PRODUCCIÓN
Proceso	Planificación de la operación
Sub proceso	Operación

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Pisada sobre objetos	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choque contra objetos móviles	TOL					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos directos	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios: Factores de Inicio	TOL					
	Ruido		TOL				
	Iluminación		TV				
	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
1,2,3	Manejo de PVD´s				MOD		
1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Recopilar, procesar y analizar datos para la elaboración de proyectos de sostenibilidad y mejora de la producción.
2. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios especializados requeridos para implementar proyectos de optimización de los equipos y sistemas de las centrales.
3. Colaborar en los comisionamientos y puesta en marcha de nuevas centrales (presupuesto, estructura, integración al proceso de producción) en el ámbito de ingeniería eléctrica de los proyectos a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.
4. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área.
5. Participar en equipos de trabajo interno y externo de la Unidad de Negocio como miembro de comisiones de análisis de fallas u otros, previo coordinación y autorización.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

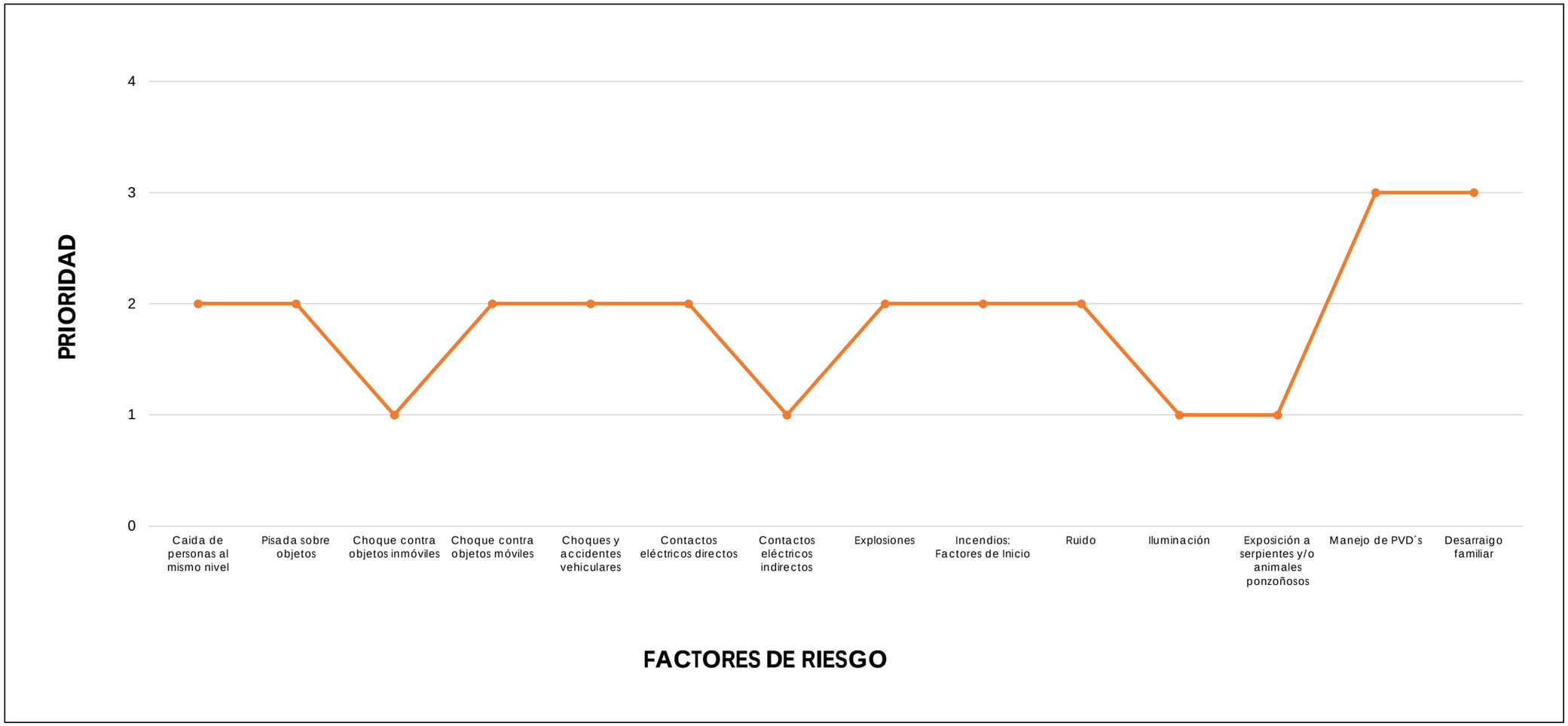
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ANALISTA ELÉCTRONICO DE PRODUCCIÓN								
Proceso	Planificación de la operación								
Sub proceso	Operación								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choque contra objetos móviles	**TOL**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos directos	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Ruido		**TOL**				
		Iluminación		**TV**				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			**TV**			
	1,2,4,5	Manejo de PVD´s				**MOD**		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						**MOD**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Recopilar, procesar y analizar datos para la elaboración de proyectos de sostenibilidad y mejora de la producción.								
	2. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios especializados requeridos para implementar proyectos de optimización de los equipos y sistemas de las centrales.								
	3. Colaborar en los comisionamientos y puesta en marcha de nuevas centrales (presupuesto, estructura, integración al proceso de producción) en el ámbito de ingeniería electrónica y metrología de los proyectos a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.								
	4. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área.								
	5. Participar en equipos de trabajo interno y externo de la Unidad de Negocio como miembro de comisiones de análisis de fallas u otros, previo coordinación y autorización.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

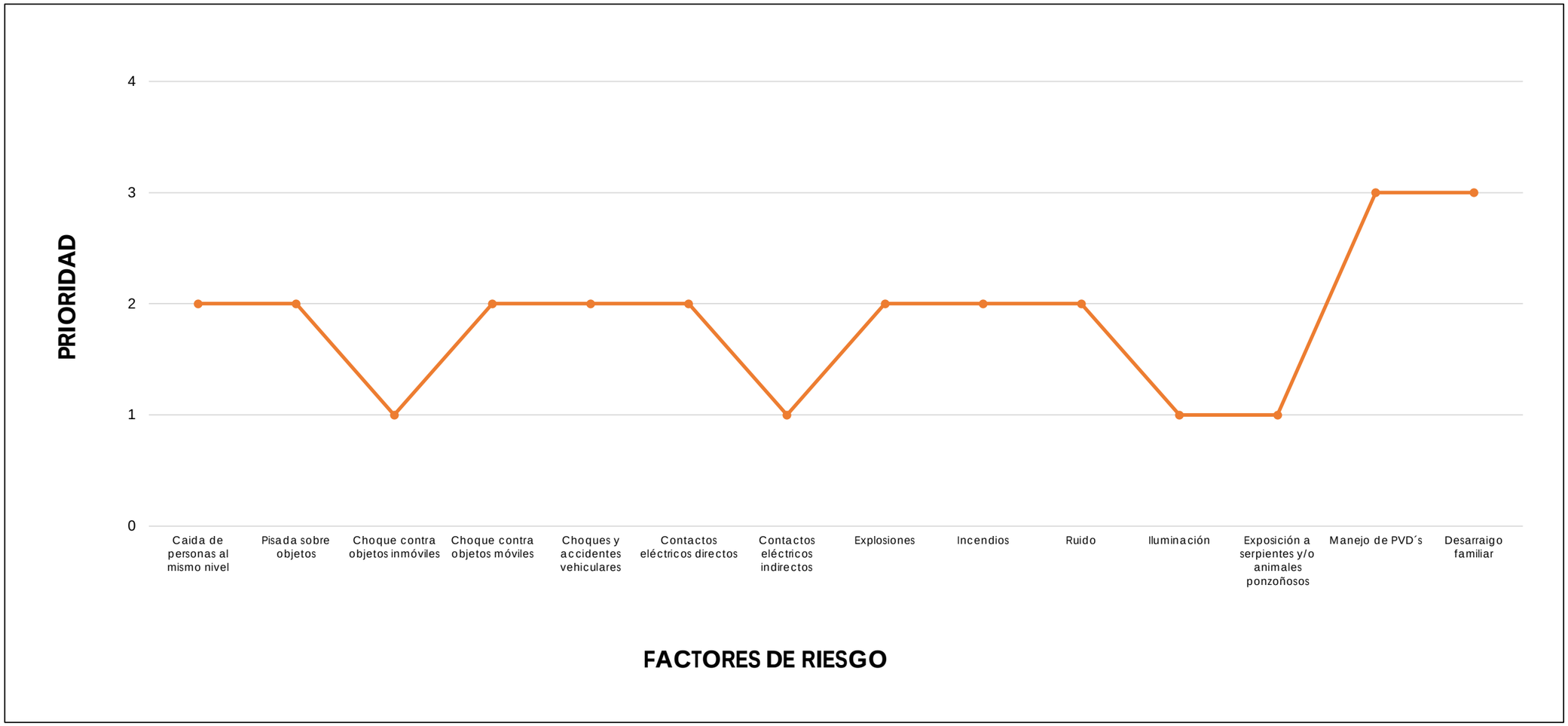
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE CONTROL DE ESPECIFICACIONES TECNICAS							
Proceso	Mantenimiento de centrales							
Sub proceso	Mantenimiento							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Iluminación		**TV**				
		Dimensiones del puesto de trabajo				**TV**		
	1,3,4	Manejo de PVD´s				**MOD**		
		Carga mental						**TOL**
		Estrés						**TOL**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Confirmar el cumplimiento en cuanto a la aplicación de las especificaciones técnicas dentro de la documentación técnica recibida de cada uno de los sistemas que se maneja en el proyecto asignado.							
	2. Confirmar cambios y optimizaciones de acuerdo a la información técnica recibida del proyecto asignado.							
	3. Actualizar los planos y la información técnica del proyecto asignado para inspecciones y la realización de pruebas.							
	4. Apoyar en la preparación de la logística técnica para inspecciones, montajes y fiscalizaciones en los comisionamientos (pruebas) del proyecto asignado.							
	5. Recibir la información técnica del proyecto asignado, previa verificación que la información técnica sea la correspondiente.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

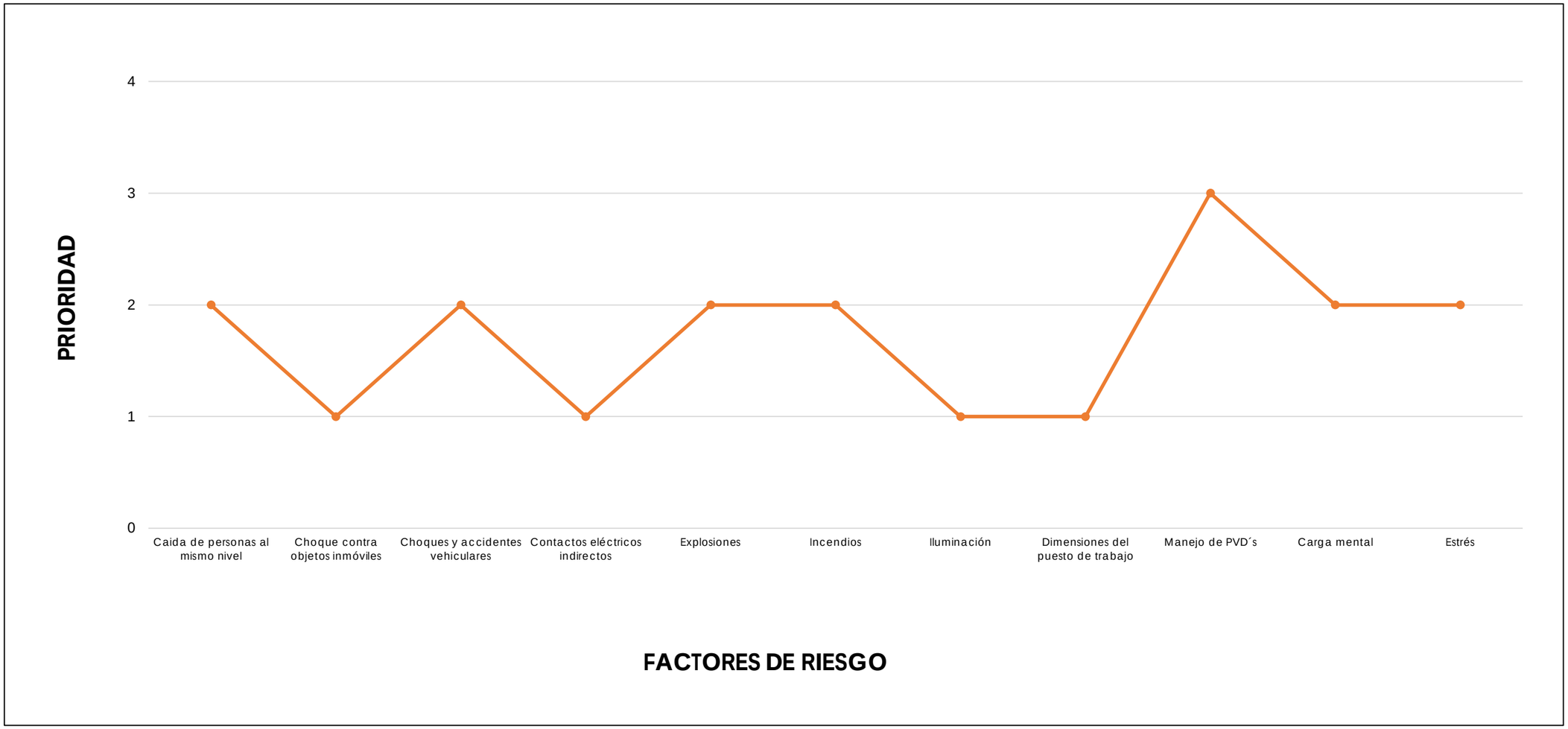
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE CONTROL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Proceso	Mantenimiento de soporte								
Sub proceso	Mantenimiento								
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
	1,2	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Definir especificaciones técnicas, preparar planos y/o presupuestos para los procesos precontractuales asignados.							
	2. Elaborar pliegos preliminares para los procesos de contratación pública del área de mantenimiento civil.							
	3. Apoyar en el seguimiento y control a los proyectos en ejecución por el área de mantenimiento civil.							
	4. Apoyar en la definición de las matrices de riesgo ambiental para los procesos precontractuales asignados.							
	5. Apoyar en la supervisión de las actividades de mantenimiento civil, en las instalaciones de las centrales, previa coordinación y autorización.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

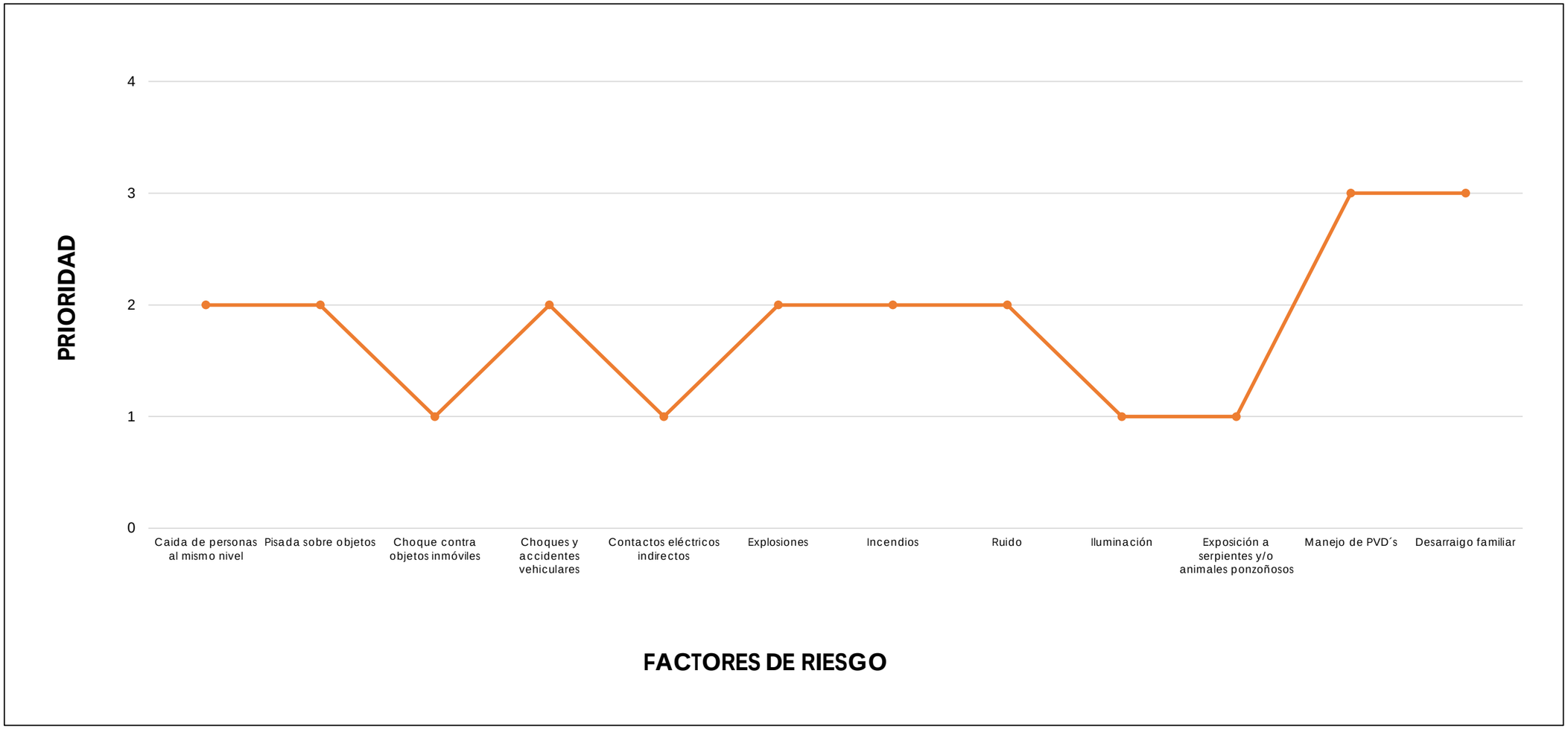
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO							
Proceso	Mantenimiento							
Sub proceso	Mantenimiento de centrales							
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
	1,2	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Definir especificaciones técnicas, preparar planos y/o presupuestos para los procesos precontractuales asignados.							
	2. Elaborar pliegos preliminares para los procesos de contratación pública del área de mantenimiento eléctrico.							
	3. Apoyar en el seguimiento y control a los proyectos en ejecución por el área de mantenimiento eléctrico.							
	4. Apoyar en la definición de las matrices de riesgo ambiental para los procesos precontractuales asignados.							
	5. Apoyar en la supervisión de las actividades de mantenimiento eléctrico, en las instalaciones de las centrales, previa coordinación y autorización.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

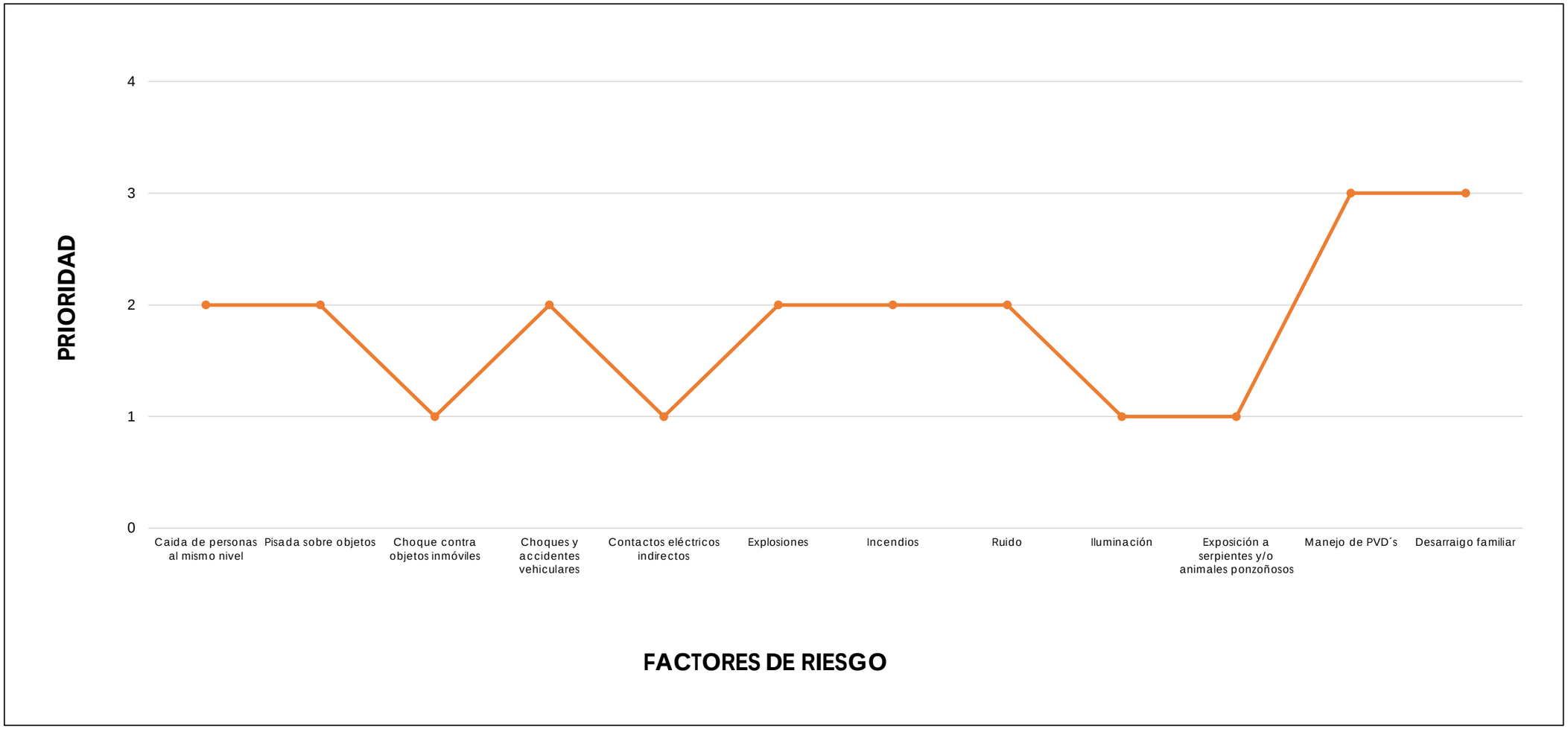
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO MECÁNICO
Proceso	Mantenimiento
Sub proceso	Mantenimiento de centrales

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Pisada sobre objetos	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Ruido		TOL				
	Iluminación		TV				
	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
1,2	Manejo de PVD´s				MOD		
1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Definir especificaciones técnicas, preparar planos y/o presupuestos para los procesos precontractuales asignados.
2. Elaborar pliegos preliminares para los procesos de contratación pública del área de mantenimiento mecánico.
3. Apoyar en el seguimiento y control a los proyectos en ejecución por el área de mantenimiento mecánico..
4. Apoyar en la definición de las matrices de riesgo ambiental para los procesos precontractuales asignados.
5. Apoyar en la supervisión de las actividades de mantenimiento mecánico, en las instalaciones de las centrales, previa coordinación y autorización

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

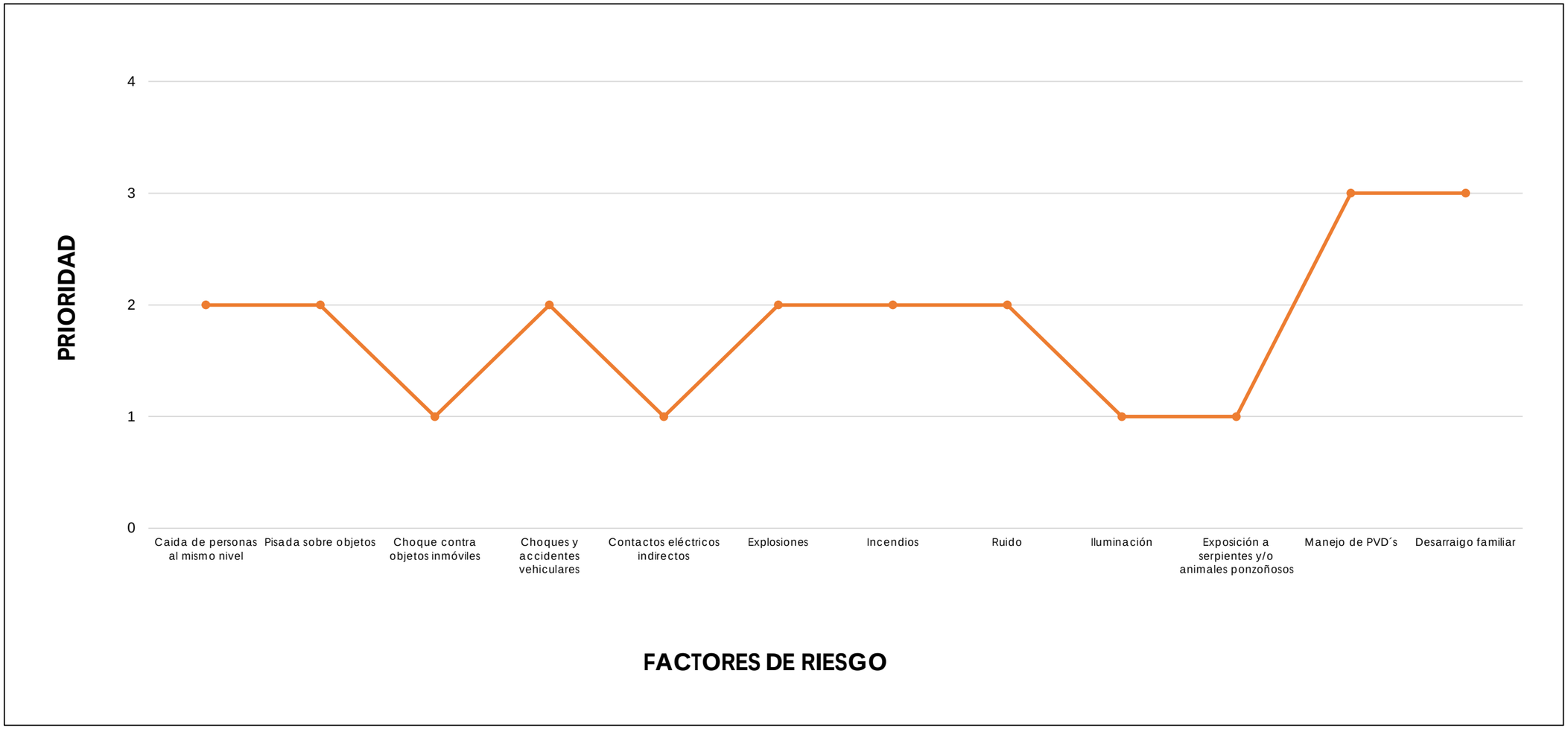
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE INGENIERA ELÉCTRICA							
Proceso	Manteniminto							
Sub proceso	Mantenimiento de centrales							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
	2,3	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Fiscalizar montaje eléctrico en proyecto Mazar.							
	2. Generar procedimientos de trabajo para futuro mantenimiento de proyecto Mazar.							
	3. Realizar el estudio e investigación del proyecto Mazar.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

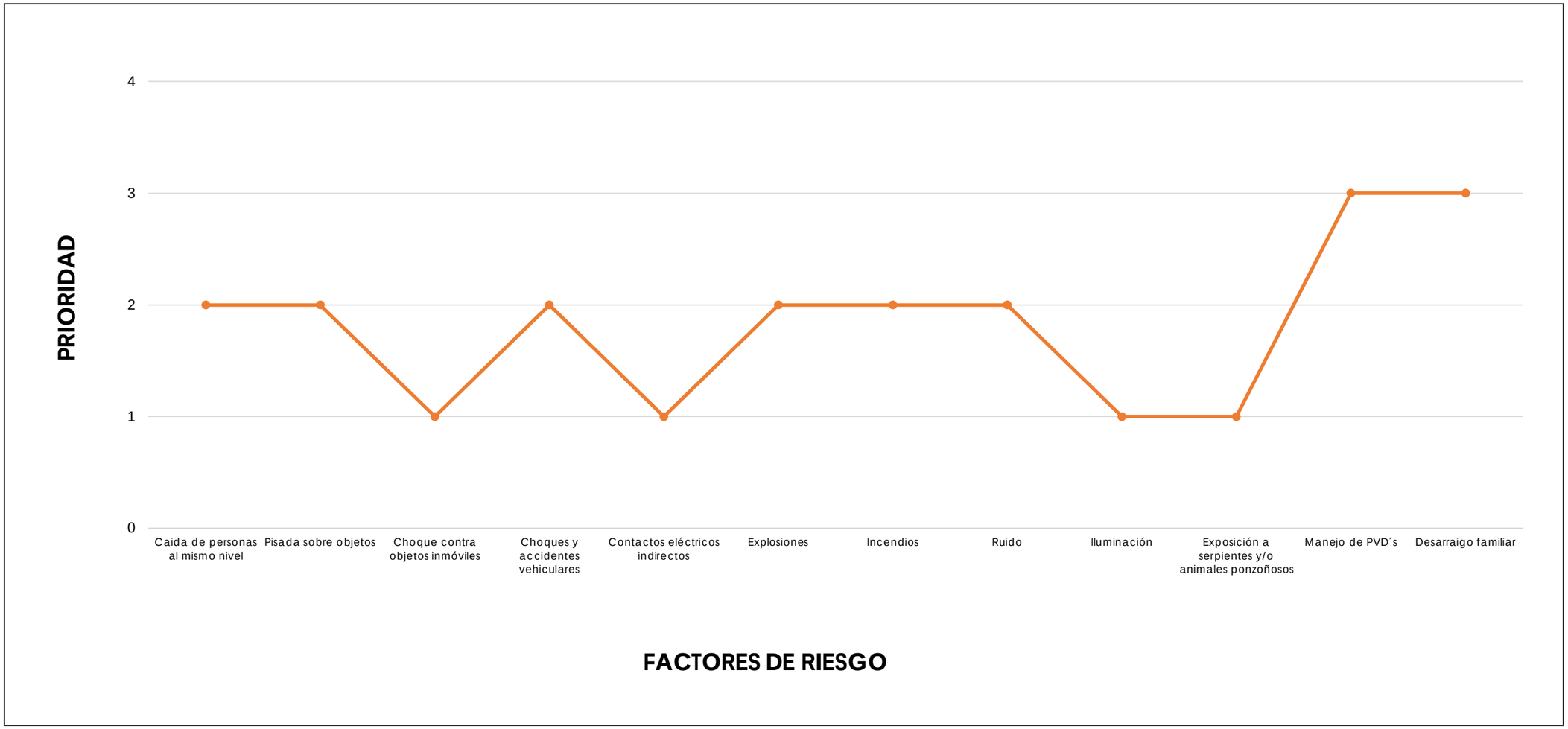
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE INGENIERIA ELECTRÓNICA								
Proceso	Mantenimiento								
Sub proceso	Mantenimiento Centrales								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Ruido		**TOL**				
		Iluminación		**TV**				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			**TV**			
	3	Manejo de PVD´s				**MOD**		
	1,2,3	Desarraigo familiar						**MOD**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Fiscalizar el montaje electrónico del proyecto Mazar.							
	2. Generar procedimientos de trabajo para futuros mantenimientos del proyecto Mazar.							
	3. Realizar el estudio e investigación de los sistemas del proyecto Mazar.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

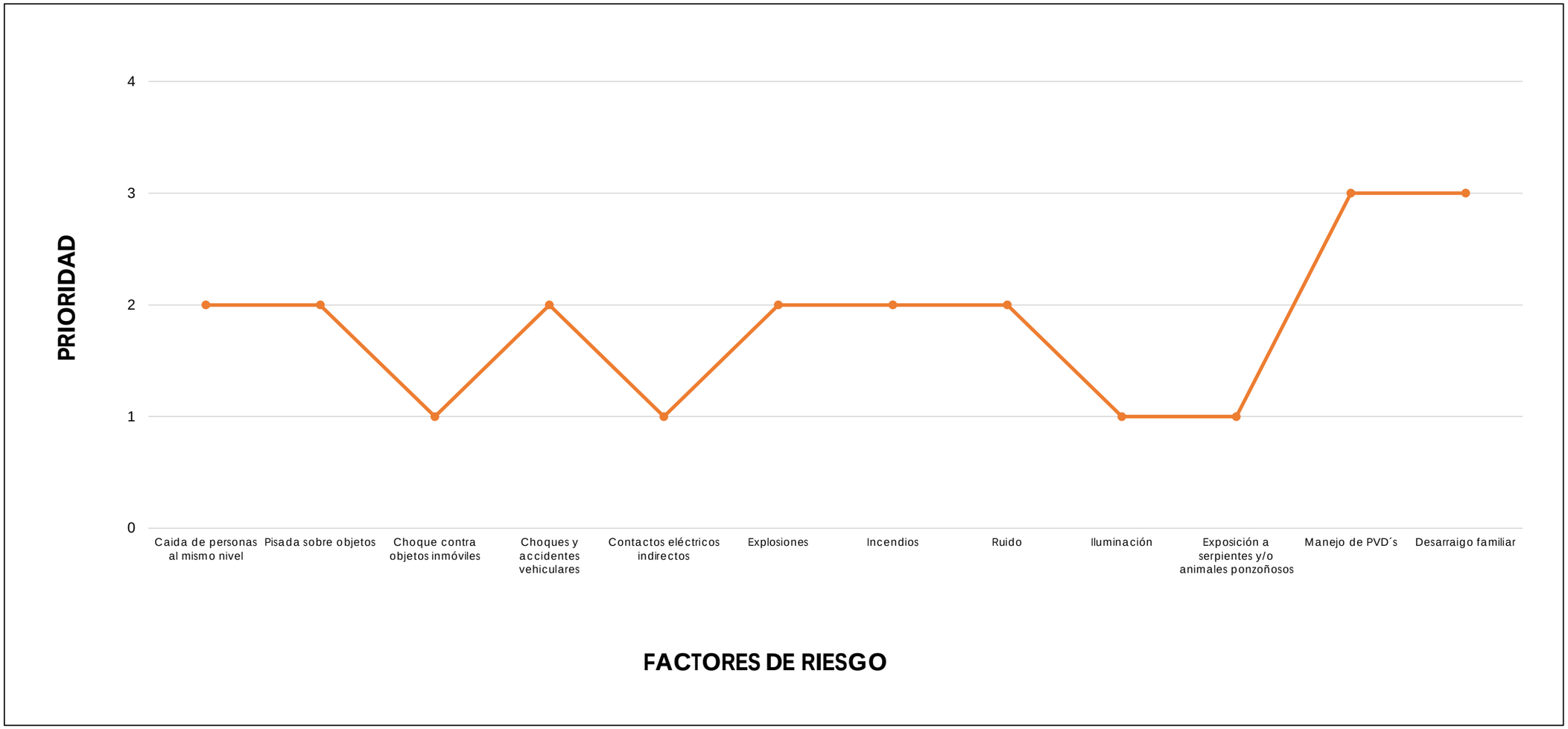
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE INGENIERÍA MECÁNICA								
Proceso	Mantenimiento								
Sub proceso	Mantenimiento de Centrales								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
	2,3	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Supervisar actividades del montaje mecánico en el proyecto Mazar.							
	2. Elaborar informes técnicos sobre avance de obras mecánicas en la obra Mazar.							
	3. Elaborar procedimientos de trabajo para futuros mantenimientos del proyecto Mazar.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

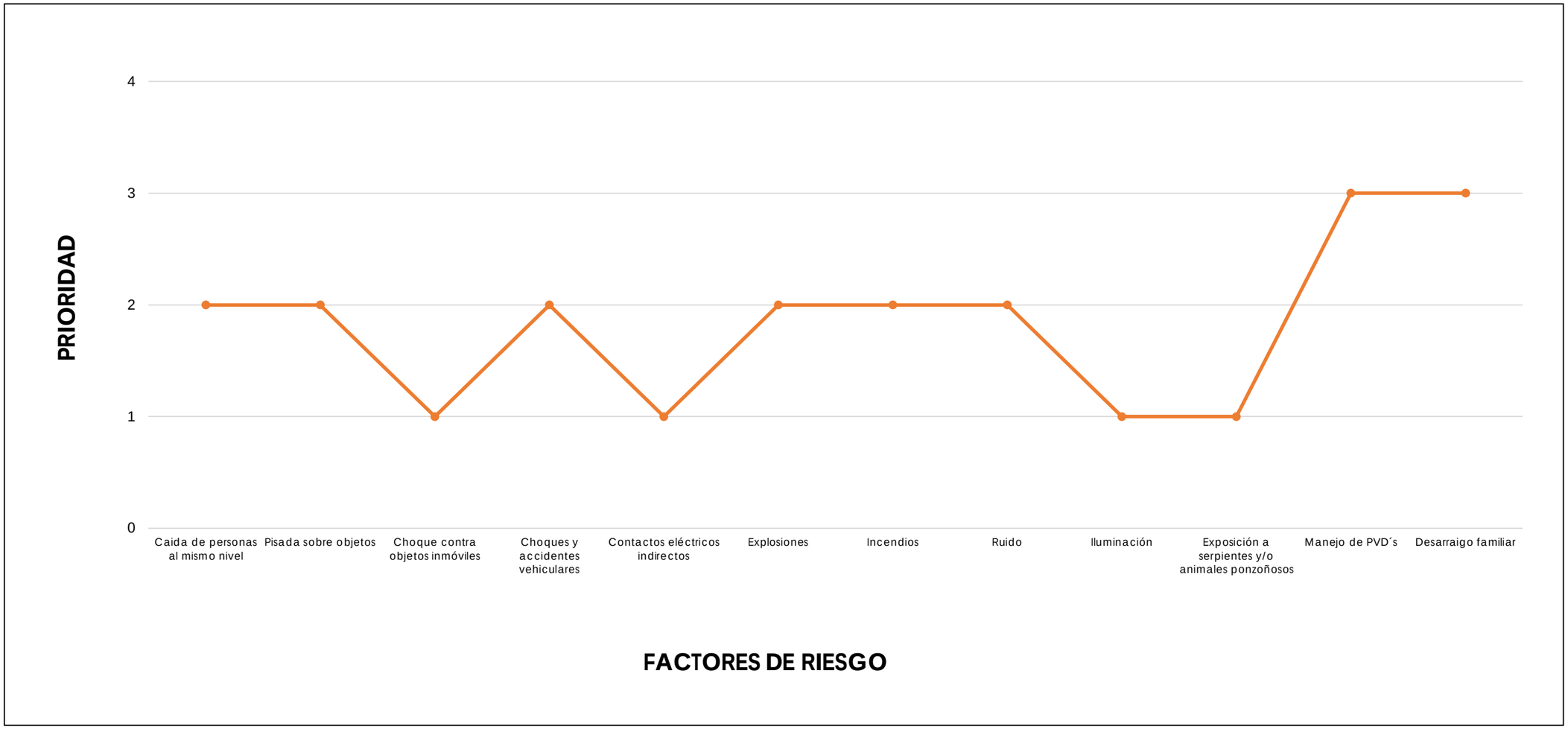
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	AUXILIAR DE MONITOREO GEOLÓGICO								
Proceso									
Sub proceso									
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	**TOL**					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	**TOL**					
		Atropello o golpes por vehículos	**TOL**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Ruido		**TV**				
		Iluminación		**TV**				
	2,3	Manejo de PVD´s				**MOD**		
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar en las realización de las lecturas asignadas.							
	2. Apoyar en la toma de datos de las medidas en casa de máquinas, presas o los demás sitios designados.							
	3. Apoyar en el control geodésico de campamento Guarumales o de los lugares asignados.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												

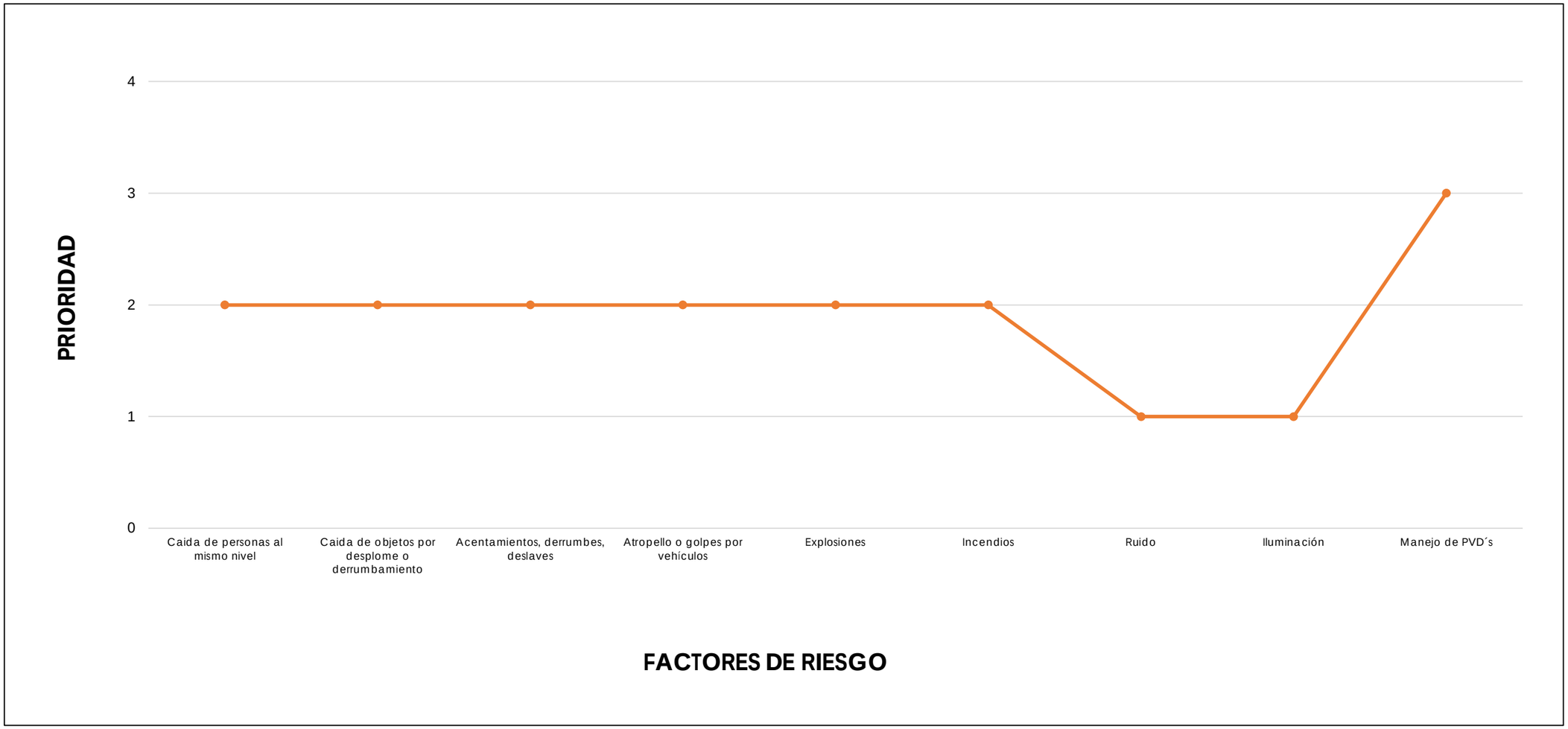
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA DE DRAGADO E HIDROLOGÍA							
Proceso	Operación							
Sub proceso	Hidrolofía operativa							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	**TOL**					
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**MOD**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Ruido		**TV**				
		Iluminación		**TV**				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			**TV**			
	4	Manejo de PVD´s				**MOD**		
	1,2,3,4	Desarraigo familiar						**MOD**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo								
	1. Controlar el cumplimiento de las actividades de mantenimiento (dragado) del embalse, de acuerdo al plan establecido, de ser necesario tomar las acciones del caso.							
	2. Coordinar (planificación, programación, control) los planes y ejecución de proyectos para los sistemas de dragado y de hidrología.							
	3. Coordinar (programación y control) la operación y mantenimiento de la draga con el contratista, de ser necesario tomar las acciones del caso. Dar seguimiento a los contratos asignados.							
	4. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión del dragado e hidrología de las centrales.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO CIVIL								
Proceso	Mantenimiento								
Sub proceso	Mantenimienot de centrales								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TV					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TV					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
	1,2,3,5	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de adecuaciones y mejoramiento a la infraestructura civil de las centrales y campamentos.								
	2. Dar seguimiento y evaluar los datos e índices generados por el mantenimiento a la infraestructura, por informes del monitoreo civil-geológico y por inspecciones al estado de la infraestructura civil de las centrales y campamentos.								
	3. Determinar alternativas o diseños para adecuaciones y mejoramientos a la infraestructura civil de las centrales y campamentos.								
	4. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área.								
	5. Colaborar en la planificación y estructuración (presupuesto referencial, listado de adquisiciones, costos referenciales, cronograma, etc.) de los proyectos de mejoramiento de la infraestructura civil o sistemas de monitoreo geológico de las centrales y campamentos.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

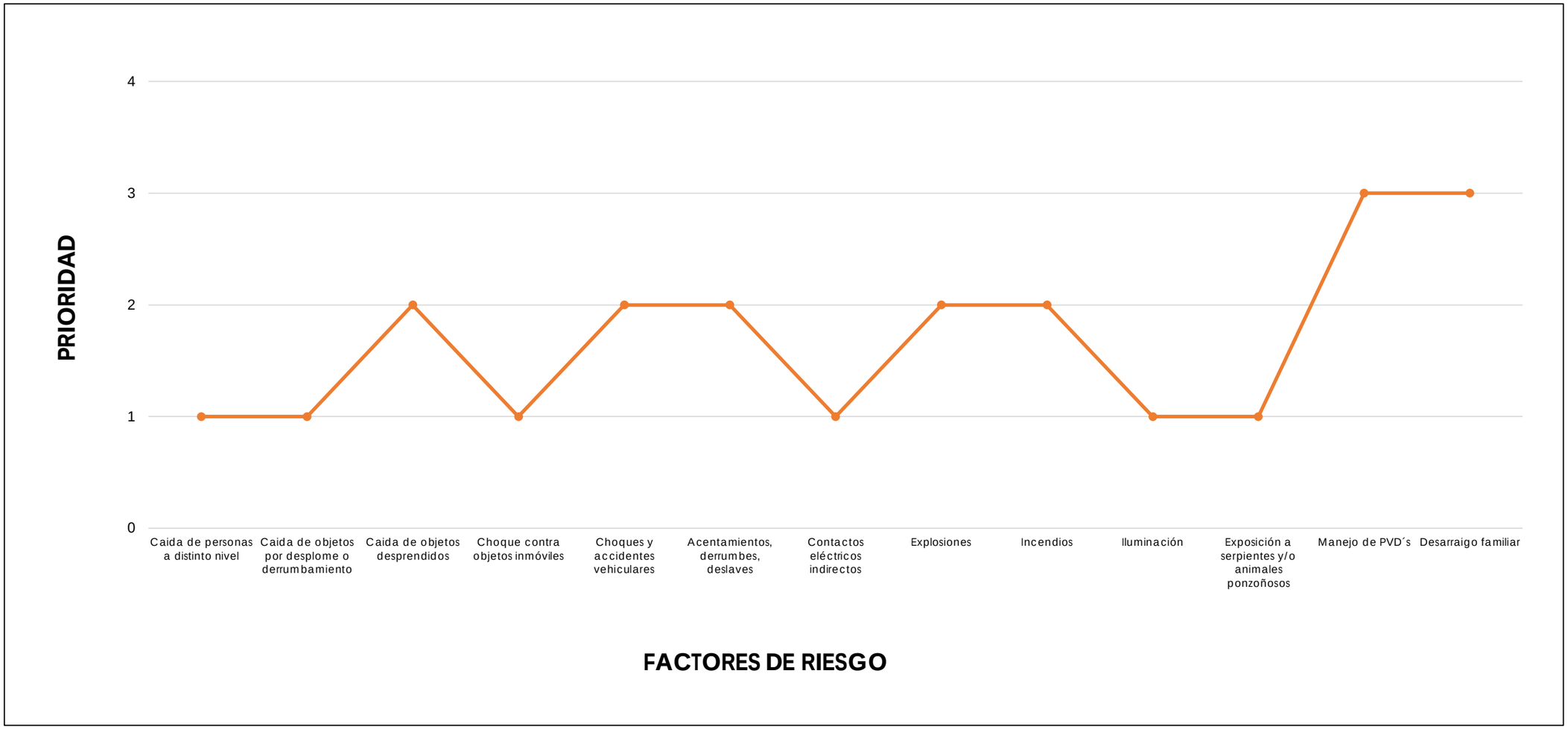
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA DE INGENIERIA DE MANTENIMIENTO Y PRODUCCIÓN ELECTRICA							
Proceso	Mantenimiento							
Sub proceso	Manteniiento de centrales							
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
	1,5	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de adecuaciones y mejoramiento a los equipos y sistemas de las centrales.							
	2. Dar seguimiento y evaluar los datos e índices generados por el mantenimiento (rutinario) eléctrico-electrónico y por inspecciones al estado de los equipos y sistemas de las centrales.							
	3. Determinar alternativas o diseños para adecuaciones y mejoramientos a los equipos y sistemas de las centrales.							
	4. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área.							
	5. Colaborar en la planificación y estructuración (presupuesto referencial, listado de adquisiciones, costos referenciales, cronograma, etc.) de los proyectos de mejoramiento de los equipos y sistemas de las centrales.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

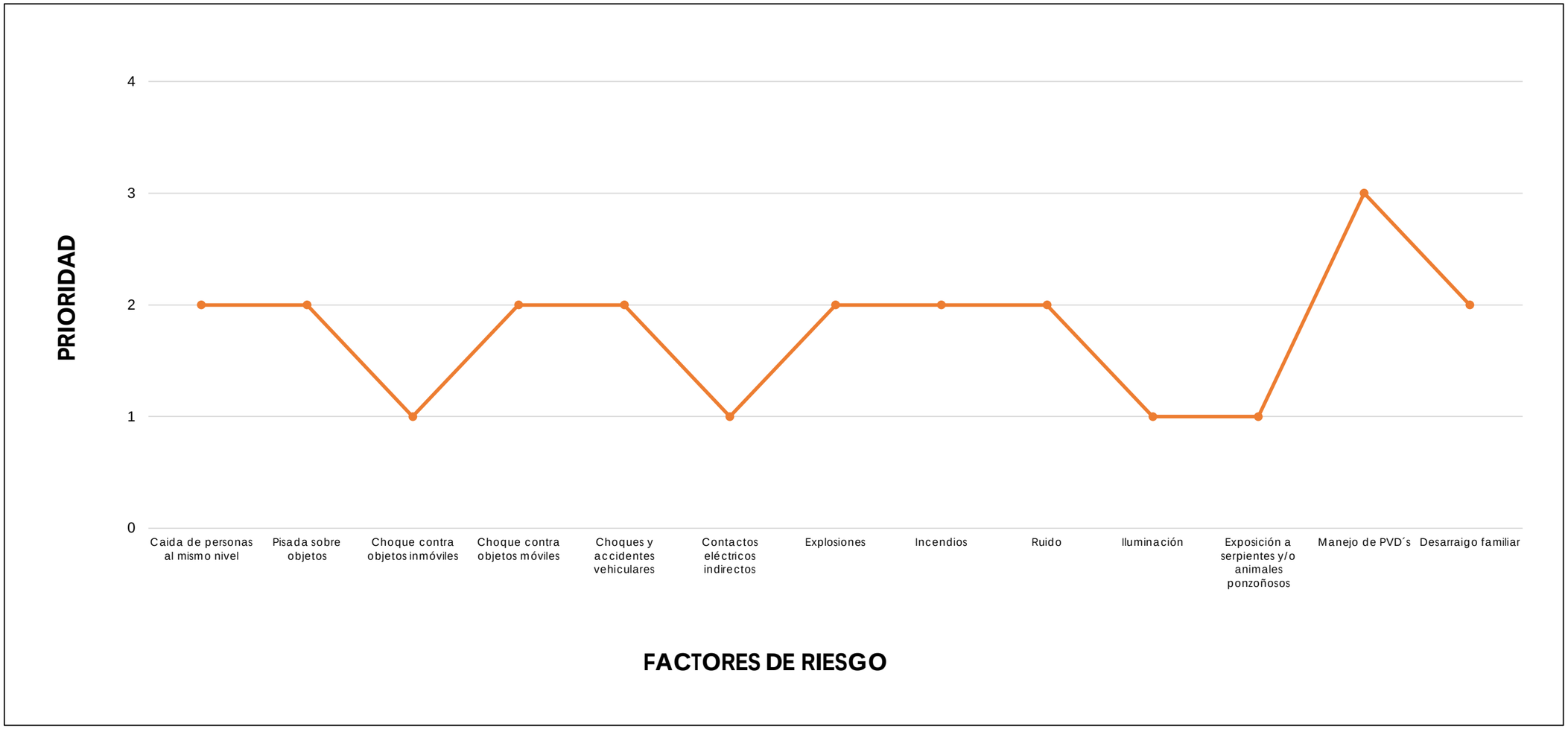
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO Y PRODUCCIÓN MECÁNICA							
Proceso	Mantenimiento							
Sub proceso	Mantenimiento de centrales							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
	1,4,5	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de adecuaciones y mejoramiento a los equipos y sistemas de las centrales.							
	2. Dar seguimiento y evaluar los datos e índices generados por el mantenimiento (rutinario) mecánico y por inspecciones al estado de los equipos y sistemas de las centrales.							
	3. Determinar alternativas o diseños para adecuaciones y mejoramientos a los equipos y sistemas de las centrales.							
	4. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área.							
	5. Colaborar en la planificación y estructuración (presupuesto referencial, listado de adquisiciones, costos referenciales, cronograma, etc.) de los proyectos de mejoramiento de los equipos y sistemas de las centrales.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

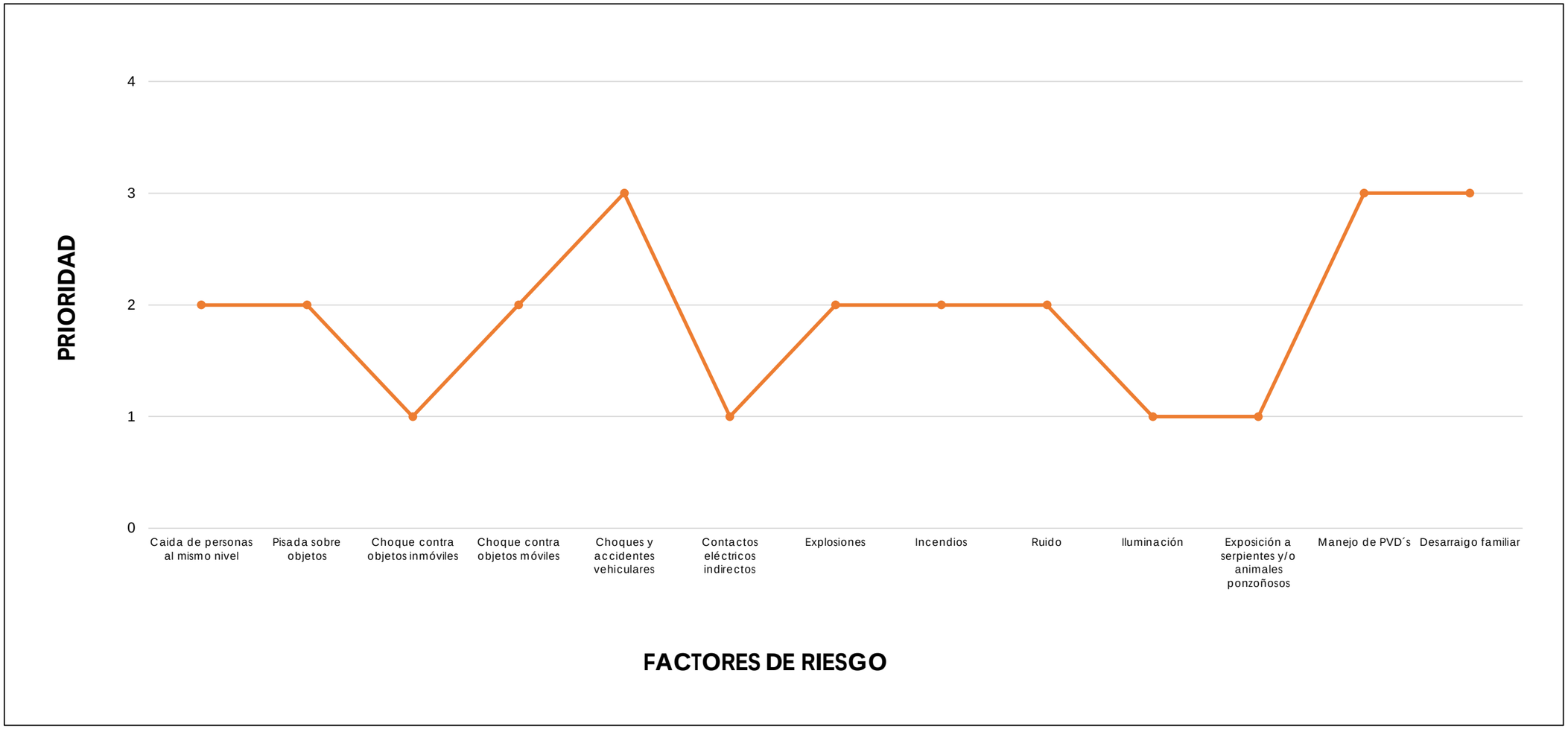
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA TÉCNICO EN INGENIERÉA CIVIL								
Proceso	Mantenimineto								
Sub proceso	Mantenimiento de soporte								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TOL**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Ruido		**TV**				
		Iluminación		**TV**				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			**TOL**			
	3	Manejo de PVD´s				**MOD**		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						**MOD**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar y/o supervisar la ejecución de actividades, en el ámbito de obra civil y estructuras, relacionadas al desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.								
	2. Verificar, valorar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de obra civil y estructuras, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.								
	3. Analizar, evaluar y proponer el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos/metodologías constructivas, en el ámbito de obra civil y estructuras, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.								
	4. Revisar y proponer el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra, en el ámbito de obra civil y estructuras, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.								
	5. Efectuar la administración de los contratos designados.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

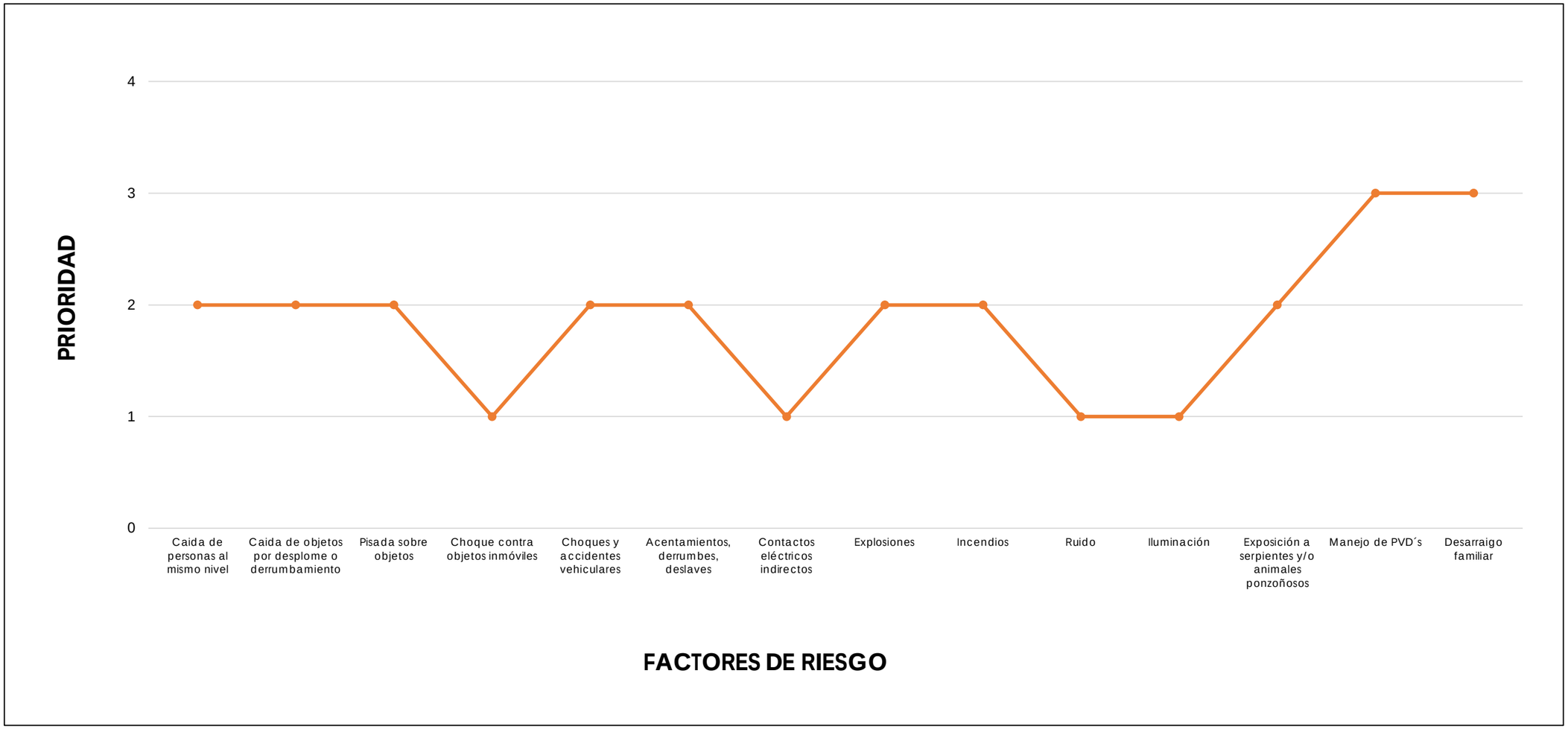
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA TÉCNICO EN INGENIERIA ELÉCTRICA							
Proceso	Mantenimiento							
Sub proceso	Mantenimiento de centrales							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
	5	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar y/o supervisar la ejecución de actividades, en el ámbito de obras eléctricas, relacionadas al desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.							
	2. Revisar y proponer el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra, en el ámbito de obras eléctricas, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.							
	3. Efectuar la administración de los contratos designados.							
	4. Analizar, evaluar y proponer el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos/metodologías constructivas, en el ámbito de obras eléctricas, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.							
	5. Verificar, valorar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de obras eléctricas, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

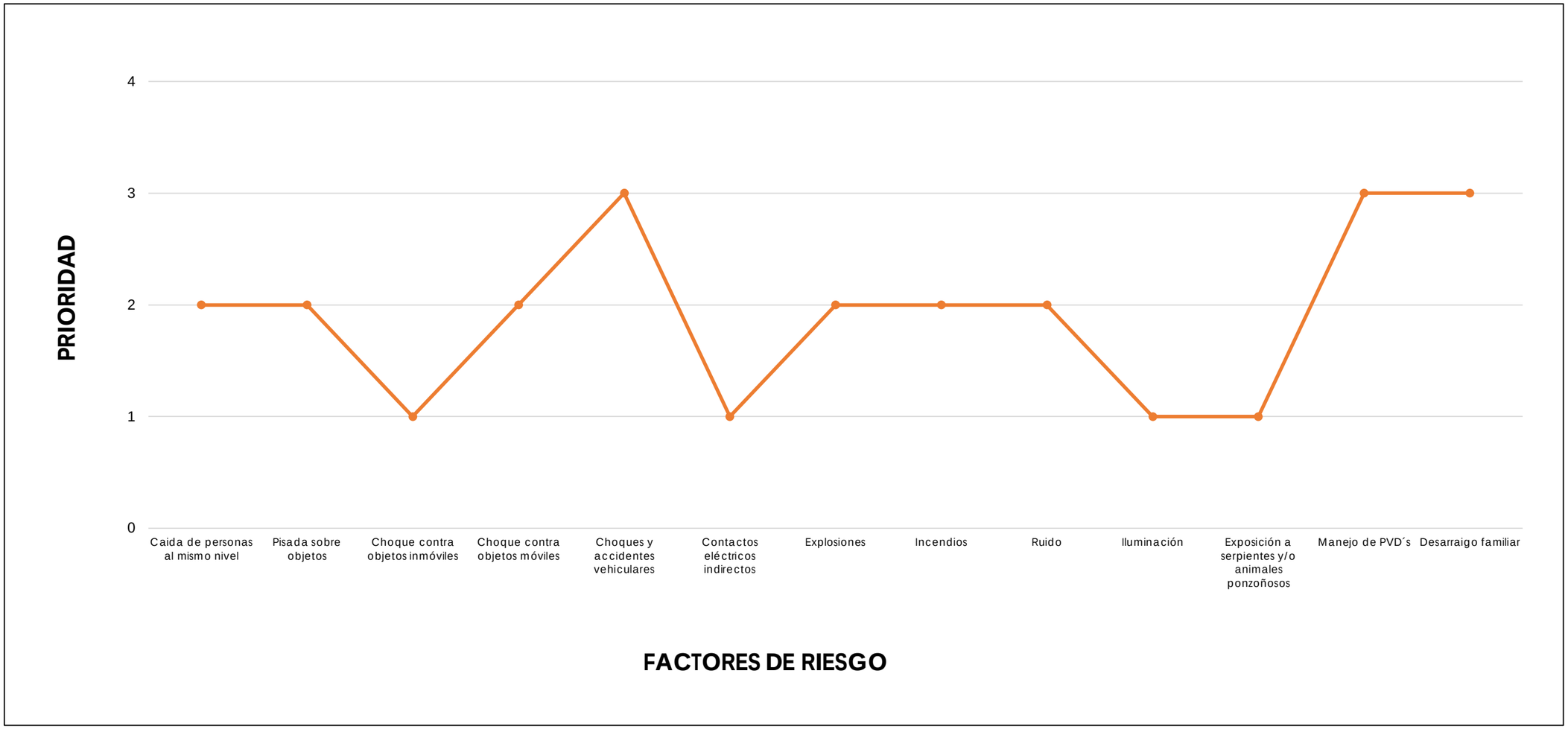
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA TÉCNICO EN INGENIERÍA EN GEOLOGÍA
Proceso	Expansión
Sub proceso	Monitoreo y control del proyecto, cierre del proyecto

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
	Pisada sobre objetos	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Explosiones	TOL					
	Incendios	TOL					
	Ruido		TV				
	Iluminación		TV				
	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			MOD			
1,4	Manejo de PVD´s				MOD		
1,2,3,4	Desarraigo familiar						MOD

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Colaborar en la verificación y valoración del cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de geotecnia y geología, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado.
	2. Controlar o fiscalizar la ejecución de actividades, en el ámbito de geotecnia y geología, en el desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado.
	3. Analizar, evaluar y sugerir el visto bueno o no de hitos, planillas de obra, en el ámbito de geotecnia y geología, de los proyectos de expansión a los que este asignado.
	4. Colaborar en la elaboración de especificaciones técnicas, términos de referencia o información técnica del proceso contractual o proyecto de expansión al que sea asignado, en el ámbito de geotecnia y geología.
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

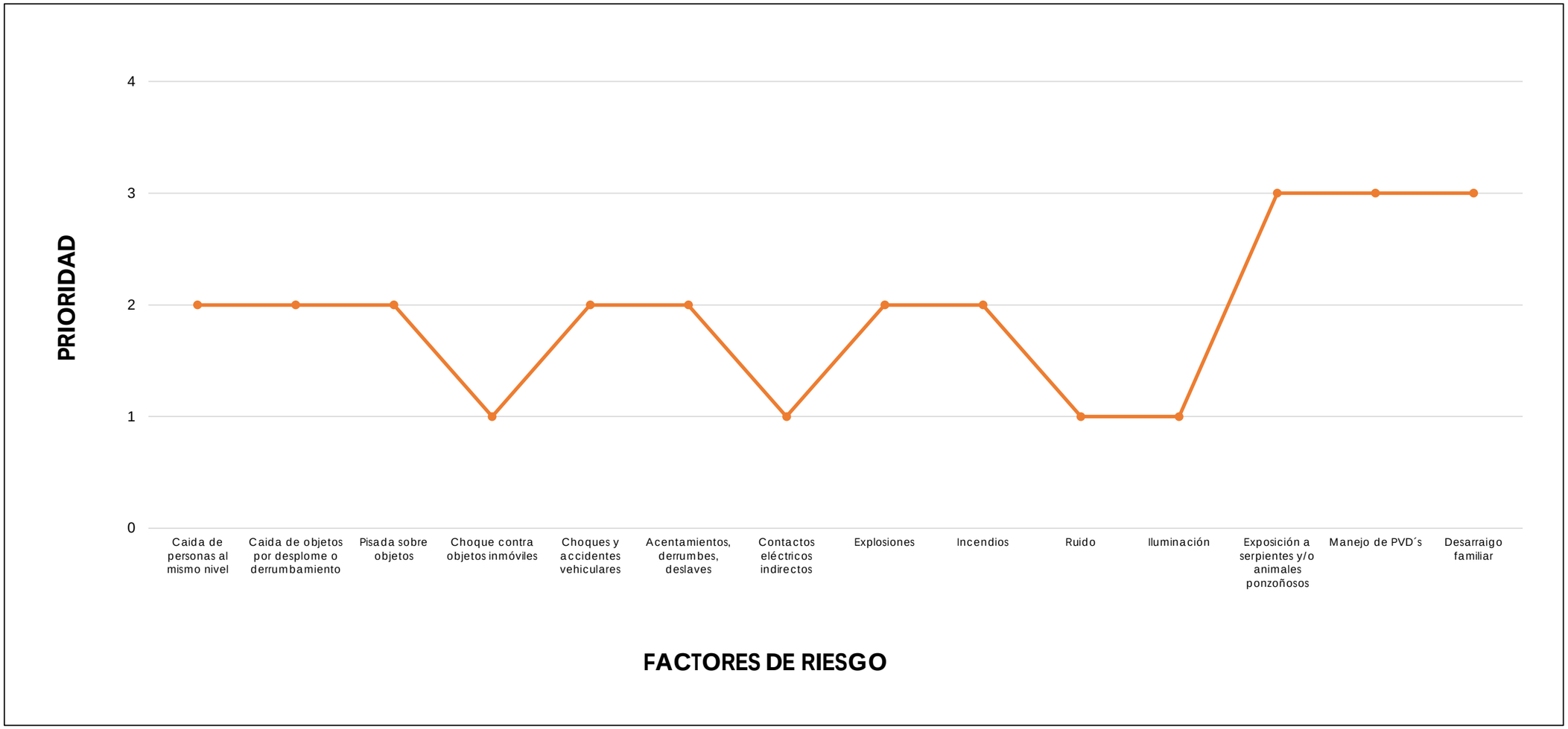
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**

PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA TÉCNICO EN INGENIERÍA MECÁNICA
Proceso	Mantenimiento
Sub proceso	Mantenimiento de centrales

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO			
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO
	Caida de personas al mismo nivel	TOL			
	Pisada sobre objetos	TOL			
	Choque contra objetos inmóviles	TV			
	Choque contra objetos móviles	TOL			
	Choques y accidentes vehiculares	TOL			
	Contactos eléctricos indirectos	TV			
	Explosiones	TOL			
	Incendios	TOL			
	Ruido		TOL		
	Iluminación		TV		
	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV	
2,4	Manejo de PVD´s				MOD
1,2,3,4,5	Desarraigo familiar				

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Coordinar y/o supervisar la ejecución de actividades, en el ámbito de obras mecánicas, relacionadas al desarrollo del estudio, c expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.
2. Efectuar la administración de los contratos designados.
3. Analizar, evaluar y proponer el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos/metodologías constructivas, en el ámbito de obras me del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sop
4. Revisar y proponer el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra, en el ámbito de obras mecánicas, de los proy asignado, como Sopladora o Cardenillo.
5. Verificar, valorar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito de obras mecánicas, del estudio, di expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.

Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN												

EQUIPOS DE PROTECCIÓN												

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**

EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	**MB**	**BUE.**	**MED.**	**DEF.**	**OB**
	1	**2**	**3**	**4**	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglic Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía A Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrí
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamm LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para I (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígen Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologic Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Ele
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Triglic Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radi

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDA

Elaborado por:	Revisado por:	Apr

QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	MOD

diseño o ejecución de los proyectos de

ecánicas, propuestos por el responsable
ladora o Cardenillo.

yectos de expansión a los que este

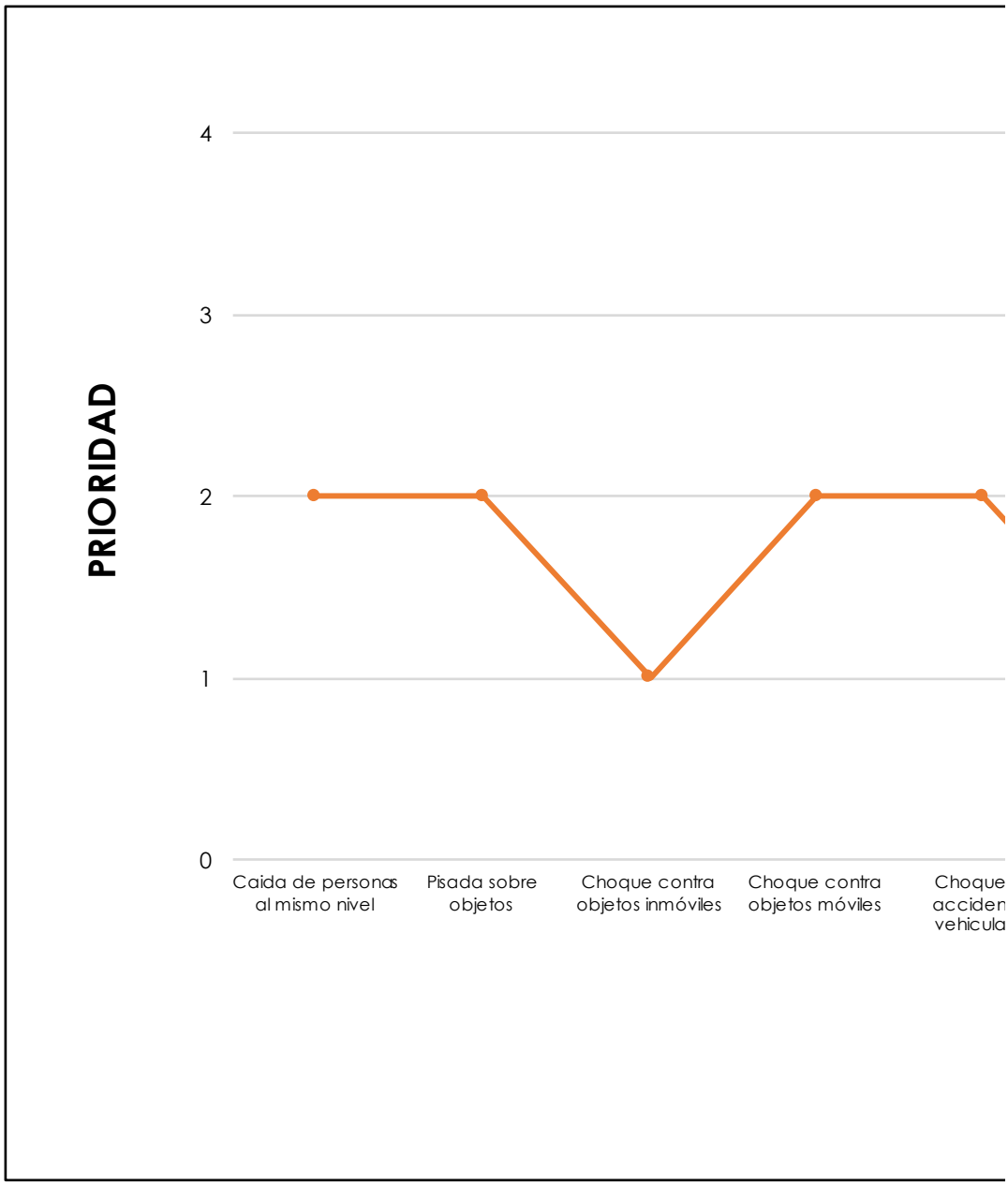
seño o ejecución de los proyectos de

BSERVACIÓN

eridos, Glucosa Central, Elemental y nteroposterior y Lateral de Columna ías Electrocardiograma.
na GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, Helicobacter Pilory en HECES, ASTO o Prostático Específico, Plombemia, co Clínico, Espirometrias, Audiometrías, ectrocardiograma, Impedanciometria.
d que causo el ausentismo.
d que causo el ausentismo.
ceridos, Glucosa Central, Exámen ografía Estándar de Tórax, Audiometría.

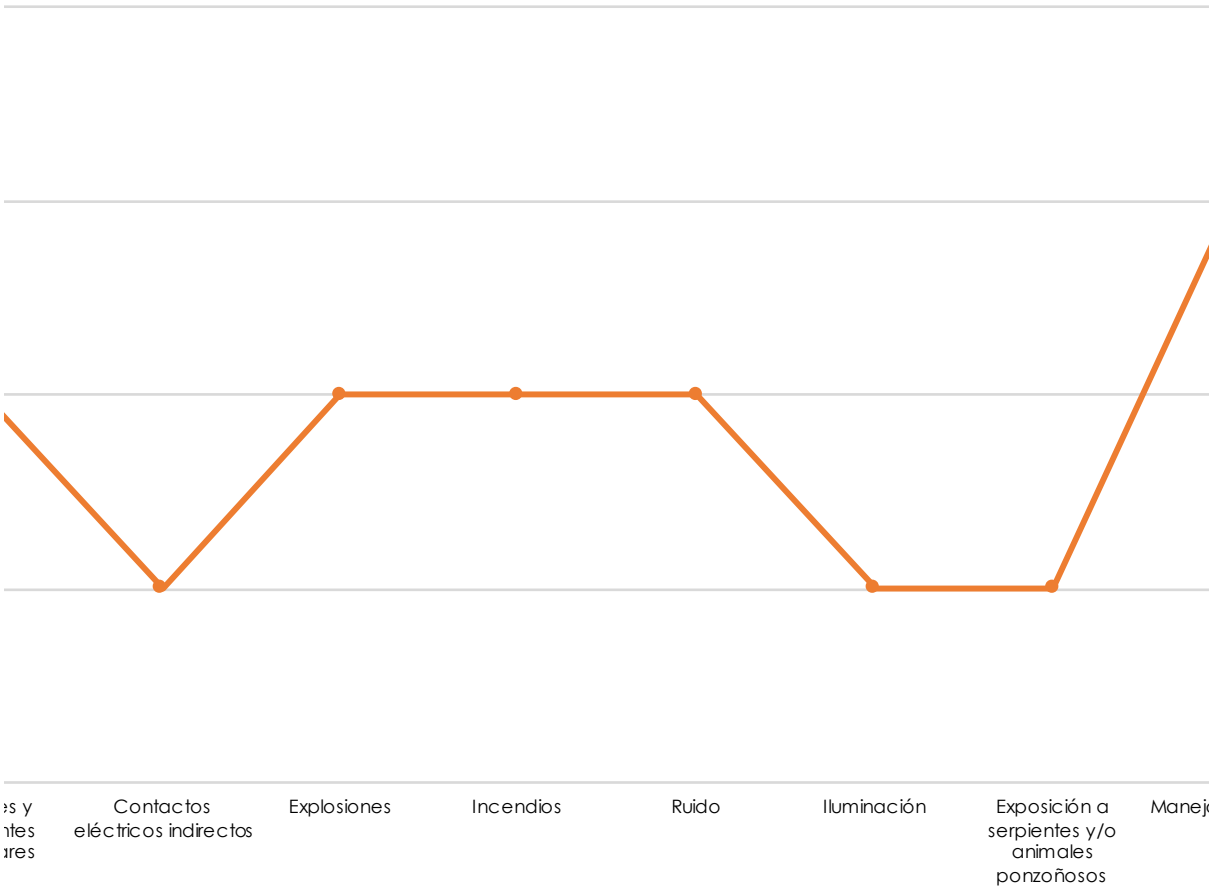
CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON
AD

obado por:


PRIORIDAD
4
3
2
1
0
Caida de personas al mismo nivel
Pisada sobre objetos
Choque contra objetos inmóviles
Choque contra objetos móviles
Choque acciden vehicula

PROFESIOGRAMA

RÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



FACTORES DE RIESGO

o de PVD´s
Desarraigo familiar

Caida de personas al mismo nivel	2
Pisada sobre objetos	2
Choque contra objetos inmóviles	1
Choque contra objetos móviles	2
Choques y accidentes vehiculares	2
Contactos eléctricos indirectos	1
Explosiones	2
Incendios	2
Ruido	2
Iluminación	1
Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos	1
Manejo de PVD´s	3
Desarraigo familiar	3

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	INSTRUMENTISTA DE MONITOREO CIVIL							
Proceso	Mantenimineto							
Sub proceso	Mantenimiento de soporte							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TV					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos en manipulación	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	TOL					
		Atrapamiento por o entre objetos	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
	1,3	Atropello o golpes por vehículos	MOD					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Exposición a temperaturas ambientales extremas (calor y frío)		TOL				
		Ruido		TOL				
		Vibraciones		TOL				
		Iluminación		TV				
		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas					TOL	
	1,2,3	Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			MOD			
		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión				TOL		
	1,2,3	Inseguridad						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Realizar las lecturas inclinométricas de los campamentos, estribos y todas las demás ubicadas en las instalaciones.							
	2. Verificar los parámetros de medición por la variación de los resultados.							
	3. Realizar la lectura de datos de la instrumentación de monitoreo de la infraestructura civil en casa de máquinas y en presa de las centrales.							
	4. Preparar el cronograma de actividades para la toma de datos.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*	*		*		*		*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												

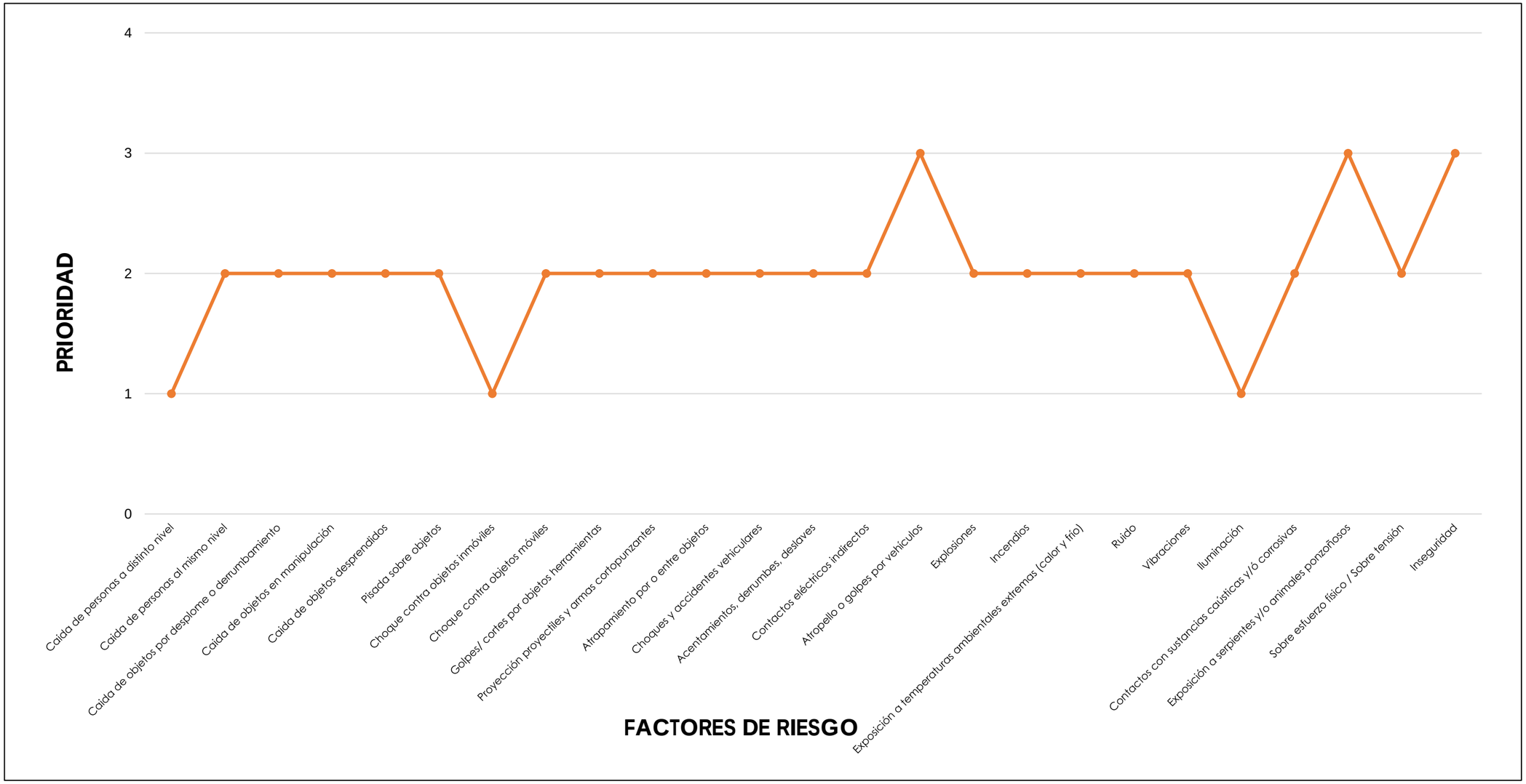
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE INGENIERIA DE MANTENIMIENTO Y PRODUCCIÓN							
Proceso	Mantenimiento							
Sub proceso	Mantenimiento de centrales							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
	3	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
	1,2,5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar (control, validación, aprobación) la elaboración del plan estratégico y los programas de mantenimiento a las unidades de generación de las centrales e infraestructura de las instalaciones.							
	2. Realizar el análisis de los resultados de los mantenimientos correctivos, preventivos y predictivos, de ser el caso tomar nuevas acciones.							
	3. Supervisar (planificación, verificación, y control) las paradas de planta o mantenimiento mayores de las centrales, en coordinación con las jefaturas de cada central.							
	4. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área.							
	5. Revisar, validar, y de ser el caso, participar en la elaboración de las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión de ingeniería de mantenimiento y producción.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

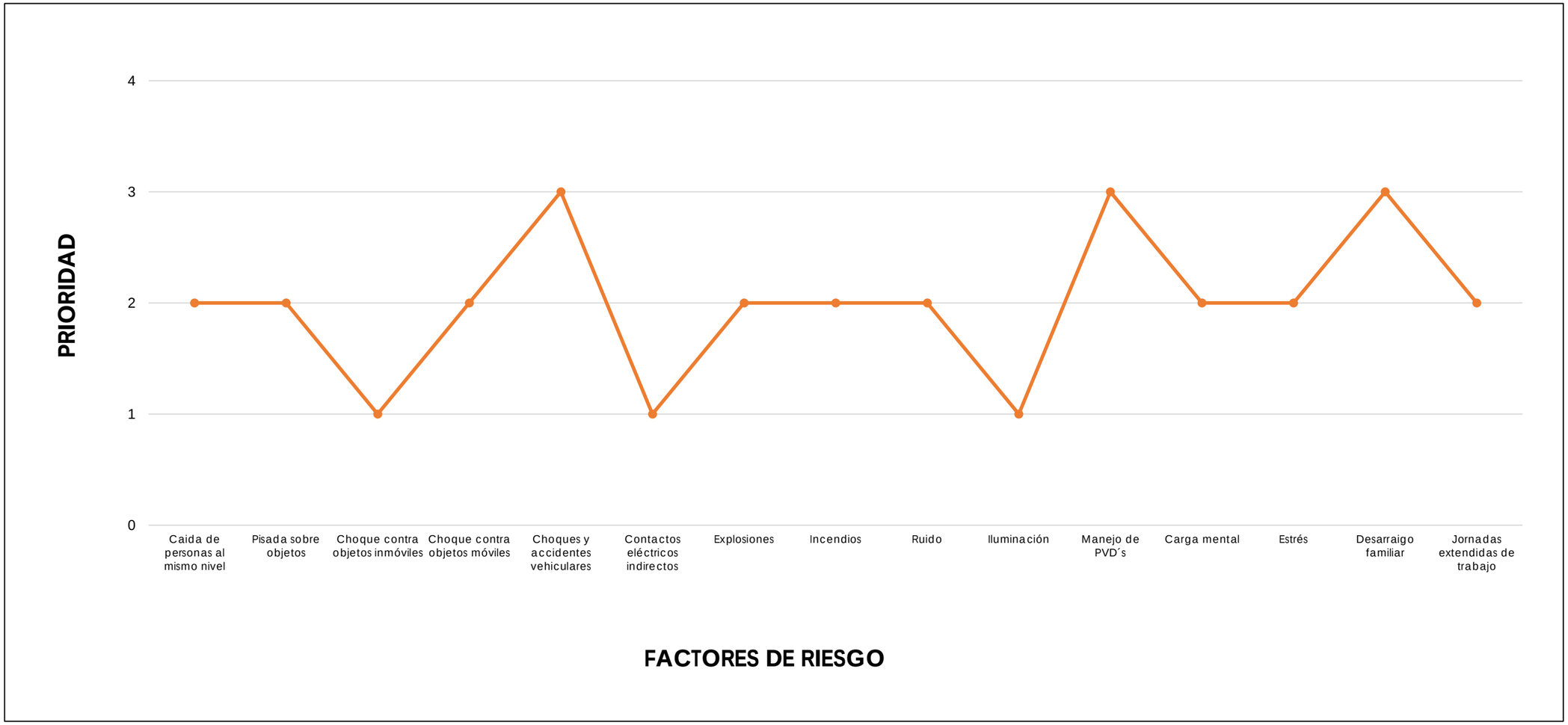
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



MANTENIMIENTO

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE ADMINISTRATIVO JEFATURA								
Proceso	Mejora continua								
Sub proceso	Gestion documental								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Ruido		**TV**				
		Iluminación		**TV**				
	1	Manejo de PVD´s				**MOD**		
		Desarraigo familiar						**TV**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar (redacción, transcripción o de ser necesario traducción) informes, memos, oficios entre otras comunicaciones o documentos de trámites administrativos asignados.							
	2. Mantener actualizado y organizado el archivo técnico y el archivo de documentos de la jefatura.							
	3. Apoyar con el control de la agenda, cita u otros como el ingreso y salida de llamadas telefónicas y requerimientos de logística para reuniones de trabajo de la jefatura.							
	4. Apoyar la preparación de la logística de eventos especiales (material, local, movilización, entre otros) que la jefatura organice.							
	5. Controlar la correspondencia (informes, memos, oficios, entre otras comunicaciones) enviada y recibida por la jefatura del área.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*									*		
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

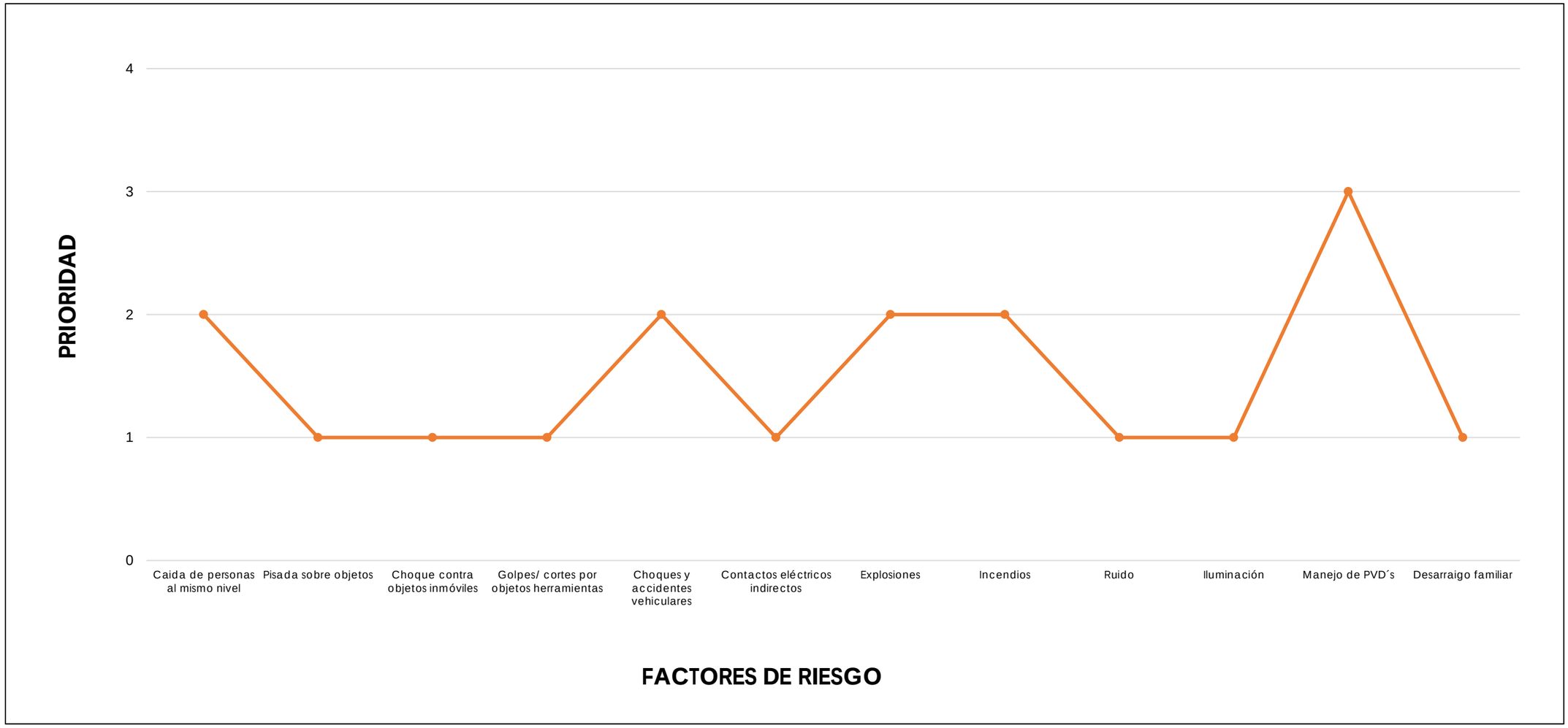
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE CENTRAL MAZAR							
Proceso	Operacion							
Sub proceso	Operacion central							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	MOD					
	1	Contactos eléctricos directos	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		IncendioS	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
	2,5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar (control, validación, aprobación) la planificación de operación en (CCG, casa de máquinas) y la ejecución del programa mantenimiento rutinario de la central.							
	2. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la operación y mantenimiento rutinario de la central.							
	3. Supervisar (verificación y control) la información para el CENACE referente a la medición de la energía, el estado de las unidades de la central, las condiciones operativas y los planes de trabajo de mantenimiento rutinario.							
	4. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área.							
	5. Coordinar (control, validación, aprobación) la elaboración del presupuesto referencial (plan de adquisiciones y proyectos) para la operación y el mantenimiento rutinario de los equipos y sistemas de la central.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*			*				*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

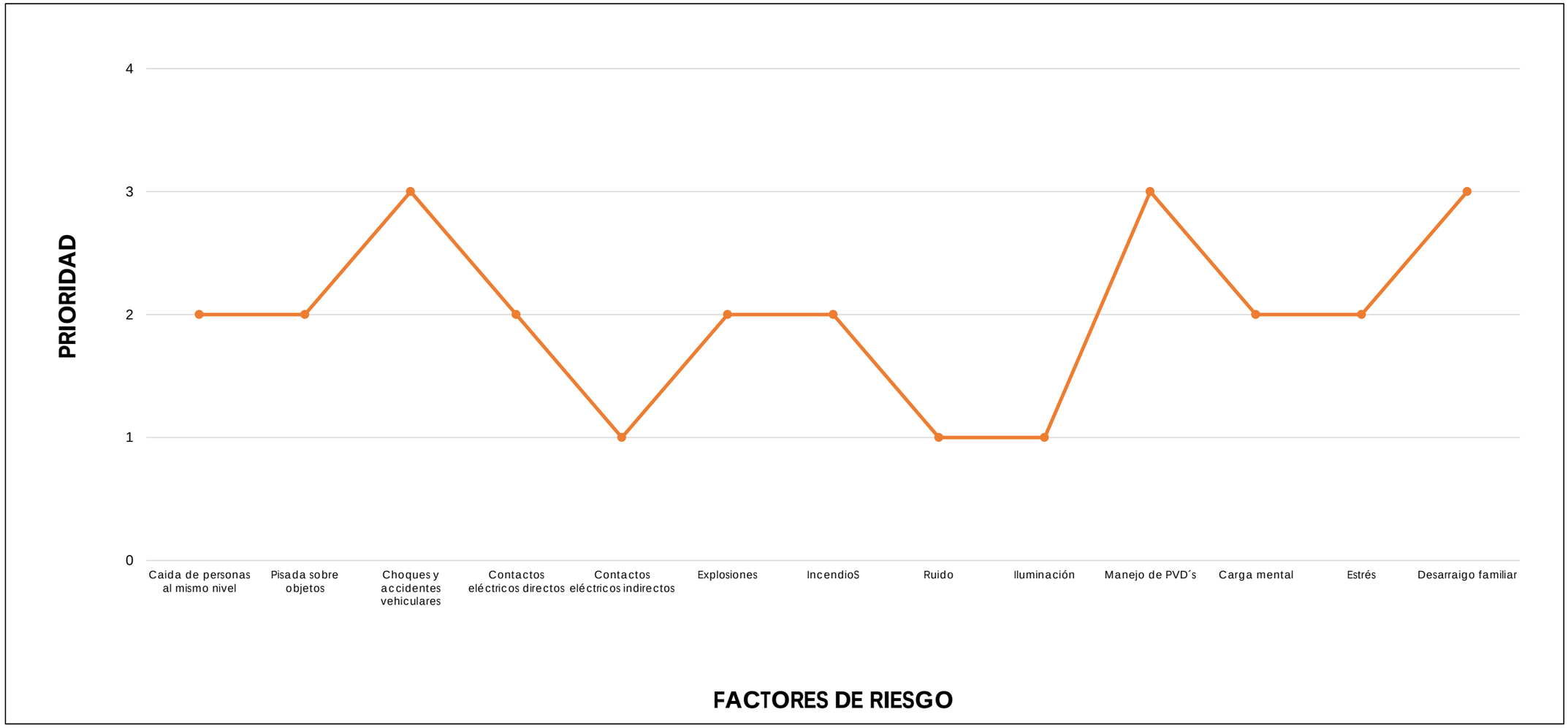
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE CENTRAL MOLINO							
Proceso	Operacion							
Sub proceso	Operacion central							
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
	5	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos directos	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		IncendioS	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
	1,2,5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1 Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área.							
	2. Coordinar (control, validación, aprobación) la elaboración del presupuesto referencial (plan de adquisiciones y proyectos) para la operación y el mantenimiento rutinario de los equipos y sistemas de la central.							
	3. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la operación y mantenimiento rutinario de la central.							
	4. Coordinar (control, validación, aprobación) la planificación de operación en (CCG, casa de máquinas) y la ejecución del programa mantenimiento rutinario de la central.							
	5. Supervisar (verificación y control) la información para el CENACE referente a la medición de la energía, el estado de las unidades de la central, las condiciones operativas y los planes de trabajo de mantenimiento rutinario							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

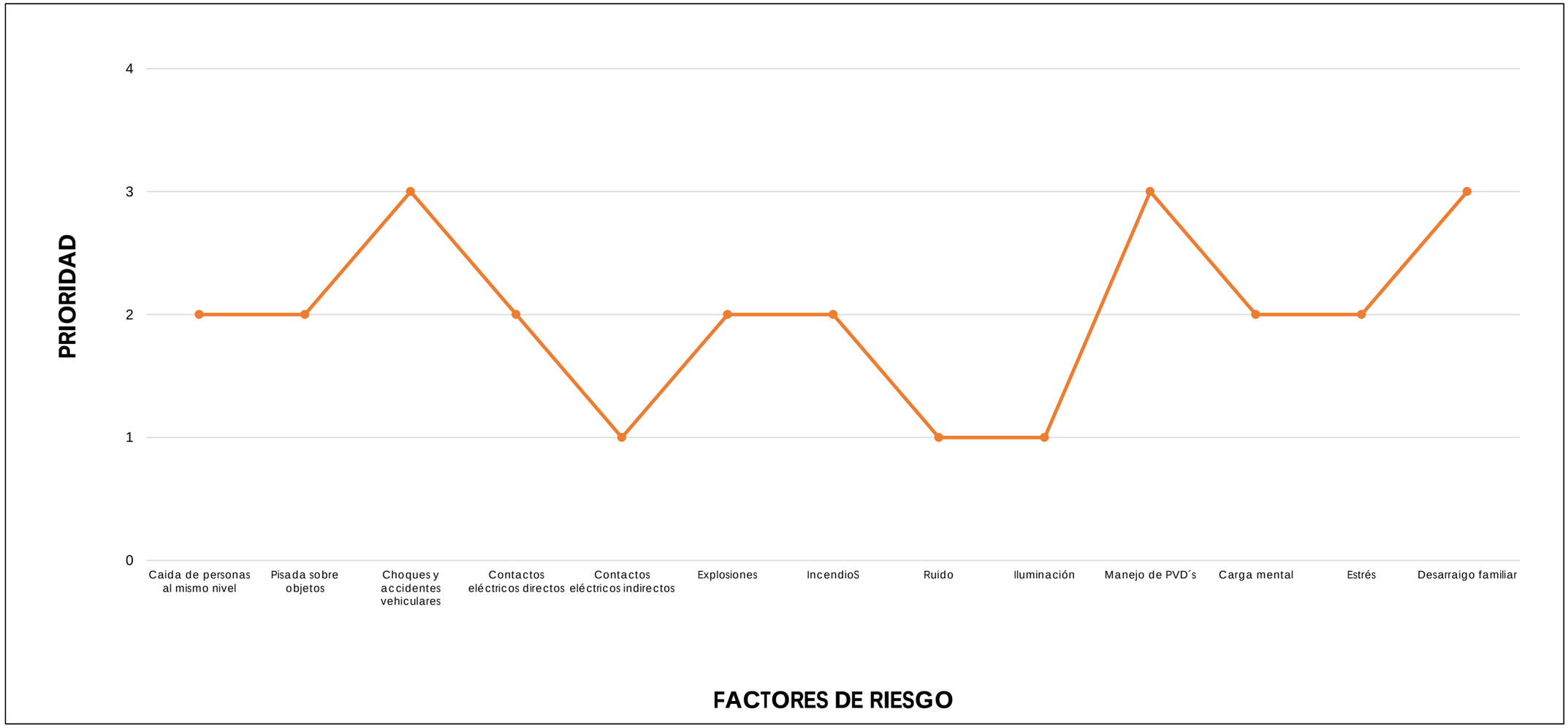
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE OPERACIÓN							
Proceso	Operación							
Sub proceso	Operación de central							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TV					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TOL					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos directos	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas					TOL	
		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas					TOL	
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión				TOL		
		Posturas forzadas				TV		
		Manejo de PVD´s				TV		
		Manipulación manual de cargas				TV		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Colaborar en la revisión, actualización y elaboración de los procedimientos para la operación y monitoreo de las centrales.							
	2. Coordinar la operación de las centrales y maniobras especiales, tanto en condiciones normales como de emergencia.							
	3. Coordinar maniobras con el CENACE y TRANSELECTRIC, trabajos y obras internas de las centrales de generación							
	4. Apoyar en la solución de problemas y en la toma de decisiones relacionados a temas de operación y problemas operativos de las centrales.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*	*	*				*			*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*	*											*

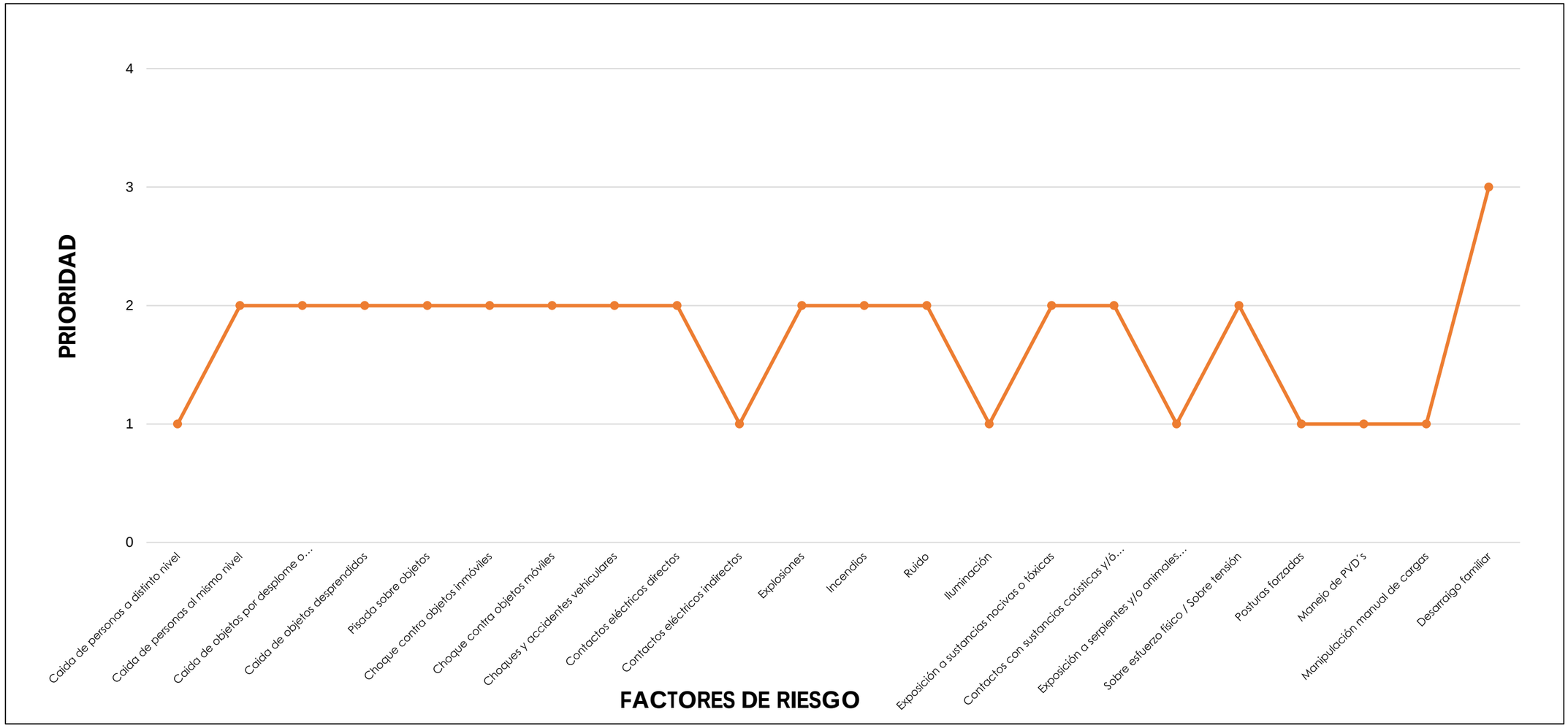
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	OPERADOR DE CASA DE MÁQUINAS								
Proceso	Operación								
Sub proceso	Operación de central								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TOL					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos en manipulación	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TOL					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	2,4	Contactos eléctricos directos	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
	2,3,4	Explosiones	MOD					
	2,3,4	Incendios	MOD					
	2,3,4	Ruido		MOD				
		Exposición a radiaciones ionizantes		TV				
		Iluminación		TV				
	1,4	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar reportes de equipos defectuosos y de situaciones que afecte el correcto funcionamiento de los sistemas (unidades, sistemas auxiliares, etc.) de generación de energía.							
	2. Operar tableros de control de las unidades de generación y servicios auxiliares.							
	3. Realizar inspecciones visuales de equipos e instrumentos existentes en casa de máquinas.							
	4. Realizar la toma de datos de las unidades de generación.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*	*	*	*			*			*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*				*								*

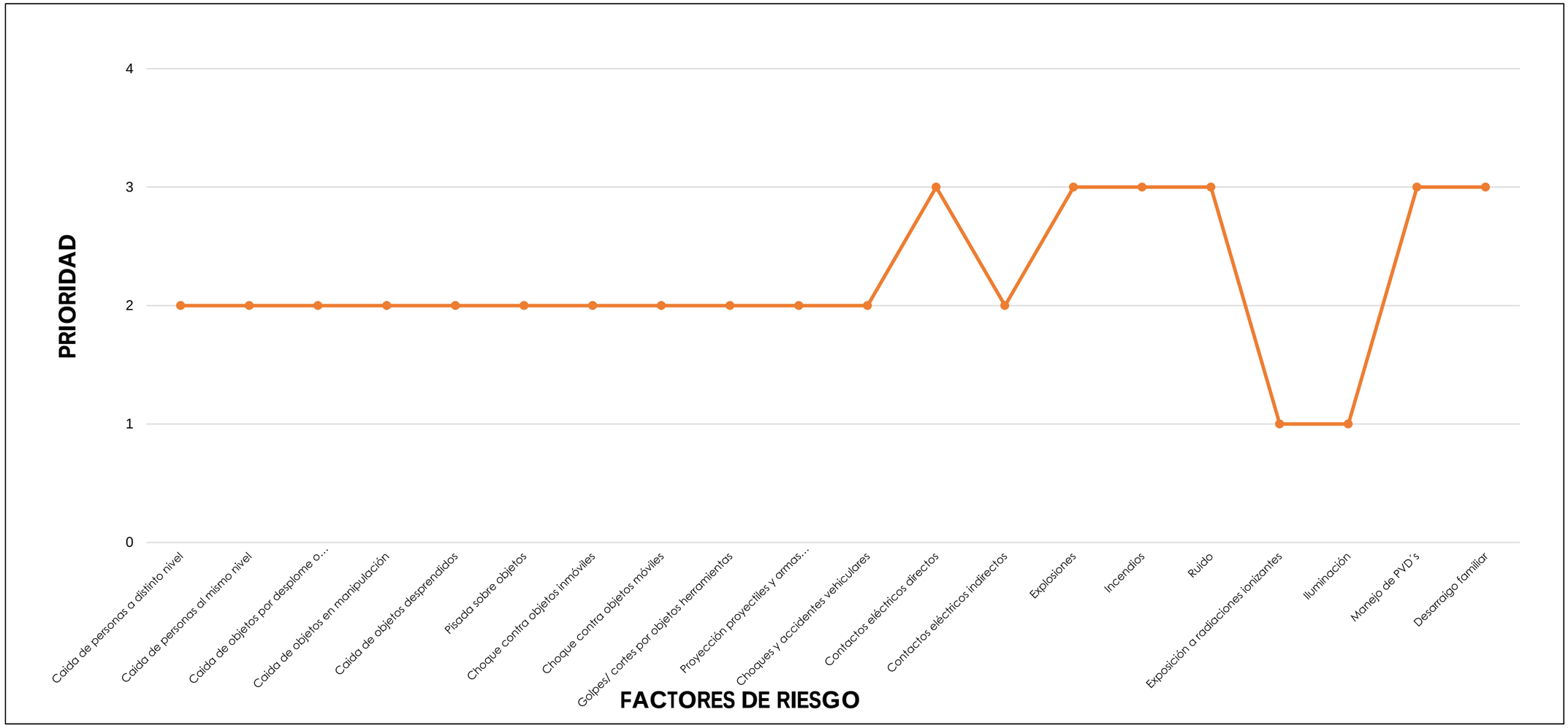
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	OPERADOR DE CENTRO DE CONTROL							
Proceso	Operación							
Sub proceso	Liquidació energética							
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	1,3	Contactos eléctricos directos	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
	1,3	Explosiones	MOD					
	1,3	Incendios	MOD					
	1,3	Ruido		MOD				
		Exposición a radiaciones ionizantes		TV				
		Iluminación		TV				
	5	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Operar y controlar las unidades de generación, subestación, presa y sistemas auxiliares por medio de los sistemas SCADA, con el soporte del operador de casa de máquinas y cumpliendo los procedimientos establecidos.							
	2. Coordinar con el CENACE y ejecutar maniobras en condiciones normales y de emergencia.							
	3. Ejecutar maniobras de exclusión y/o normalización en los centros de fuerza y subestaciones, previa coordinación y autorización del jefe de operación.							
	4. Apoyar al supervisor de operación en la consignación, ejecución y recepción de las órdenes de trabajo de mantenimiento.							
	5. Realizar el análisis de situaciones de emergencia operativa en tiempo real y tomar los correctivos del caso.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	SUPERVISOR DE OPERACIÓN							
Proceso	Operación							
Sub proceso	Operación de central							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	1,3,4	Contactos eléctricos directos	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
	1,3,4	Explosiones	MOD					
	1,3,4	Incendios	MOD					
	1,3,4	Ruido		MOD				
		Exposición a radiaciones ionizantes		TV				
		Iluminación		TV				
	2	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Operar y controlar las unidades de generación, sistemas auxiliares y subestaciones, en condiciones normales y de emergencias.							
	2. Ejecutar el programa establecido para el orden de arranque y parada de unidades.							
	3. Supervisar las actividades de los operadores en casa de máquinas, sistemas auxiliares y subestaciones.							
	4. Dar soporte en la operación de los tableros de control.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*	*	*	*			*			*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												*

EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN

OPERACIÓN

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE ADMINISTRATIVO JEFATURA								
Proceso	Mejora continua								
Sub proceso	Gestion documental								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**					
		Pisada sobre objetos	**TV**					
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	**TV**					
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**					
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**					
		Explosiones	**TOL**					
		Incendios	**TOL**					
		Ruido		**TV**				
		Iluminación		**TV**				
	1	Manejo de PVD´s				**MOD**		
		Desarraigo familiar						**TV**
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar (redacción, transcripción o de ser necesario traducción) informes, memos, oficios entre otras comunicaciones o documentos de trámites administrativos asignados.							
	2. Mantener actualizado y organizado el archivo técnico y el archivo de documentos de la jefatura.							
	3. Apoyar con el control de la agenda, cita u otros como el ingreso y salida de llamadas telefónicas y requerimientos de logística para reuniones de trabajo de la jefatura.							
	4. Apoyar la preparación de la logística de eventos especiales (material, local, movilización, entre otros) que la jefatura organice.							
	5. Controlar la correspondencia (informes, memos, oficios, entre otras comunicaciones) enviada y recibida por la jefatura del área.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*									*		
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

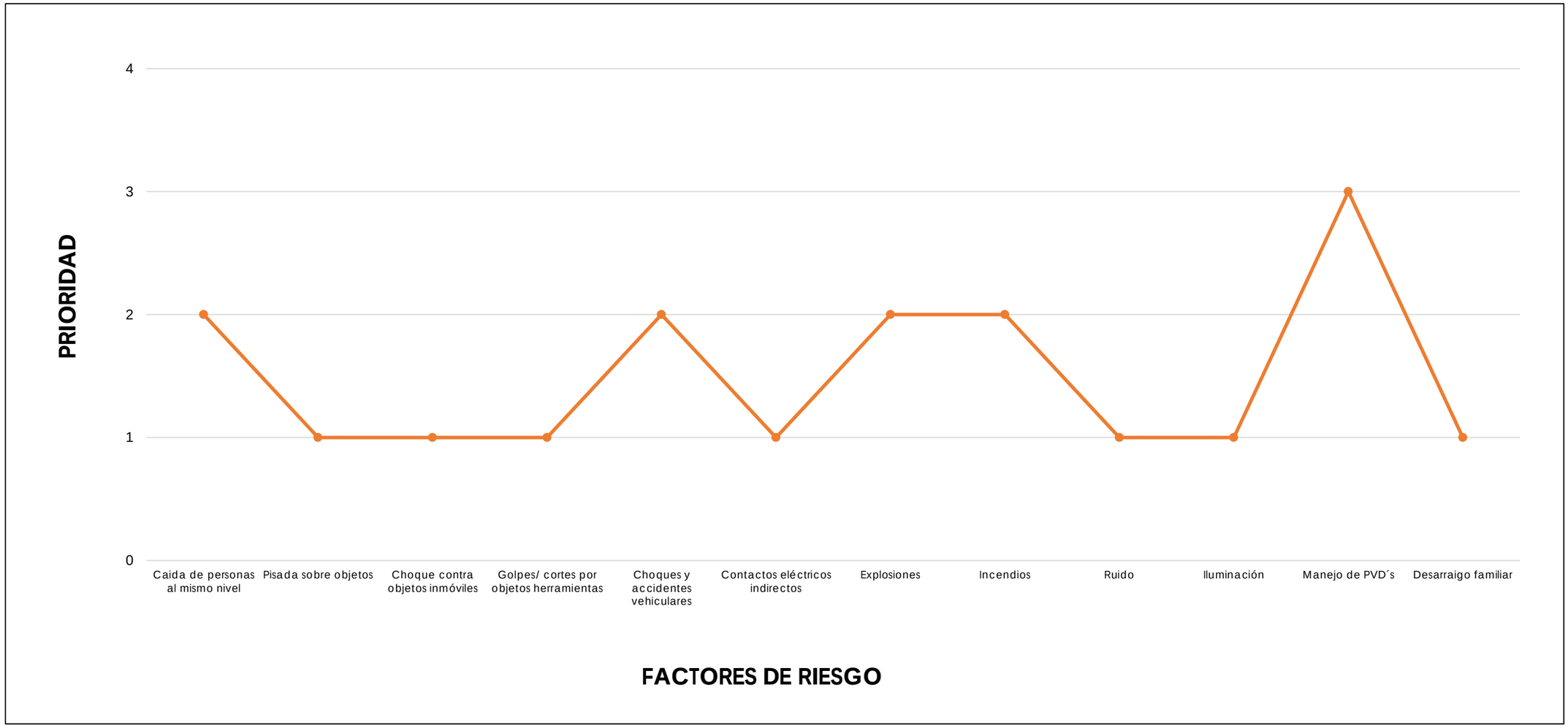
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE CENTRAL MAZAR							
Proceso	Operacion							
Sub proceso	Operacion central							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	MOD					
	1	Contactos eléctricos directos	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		IncendioS	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
	2,5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Coordinar (control, validación, aprobación) la planificación de operación en (CCG, casa de máquinas) y la ejecución del programa mantenimiento rutinario de la central.							
	2. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la operación y mantenimiento rutinario de la central.							
	3. Supervisar (verificación y control) la información para el CENACE referente a la medición de la energía, el estado de las unidades de la central, las condiciones operativas y los planes de trabajo de mantenimiento rutinario.							
	4. Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área.							
	5. Coordinar (control, validación, aprobación) la elaboración del presupuesto referencial (plan de adquisiciones y proyectos) para la operación y el mantenimiento rutinario de los equipos y sistemas de la central.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*			*				*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

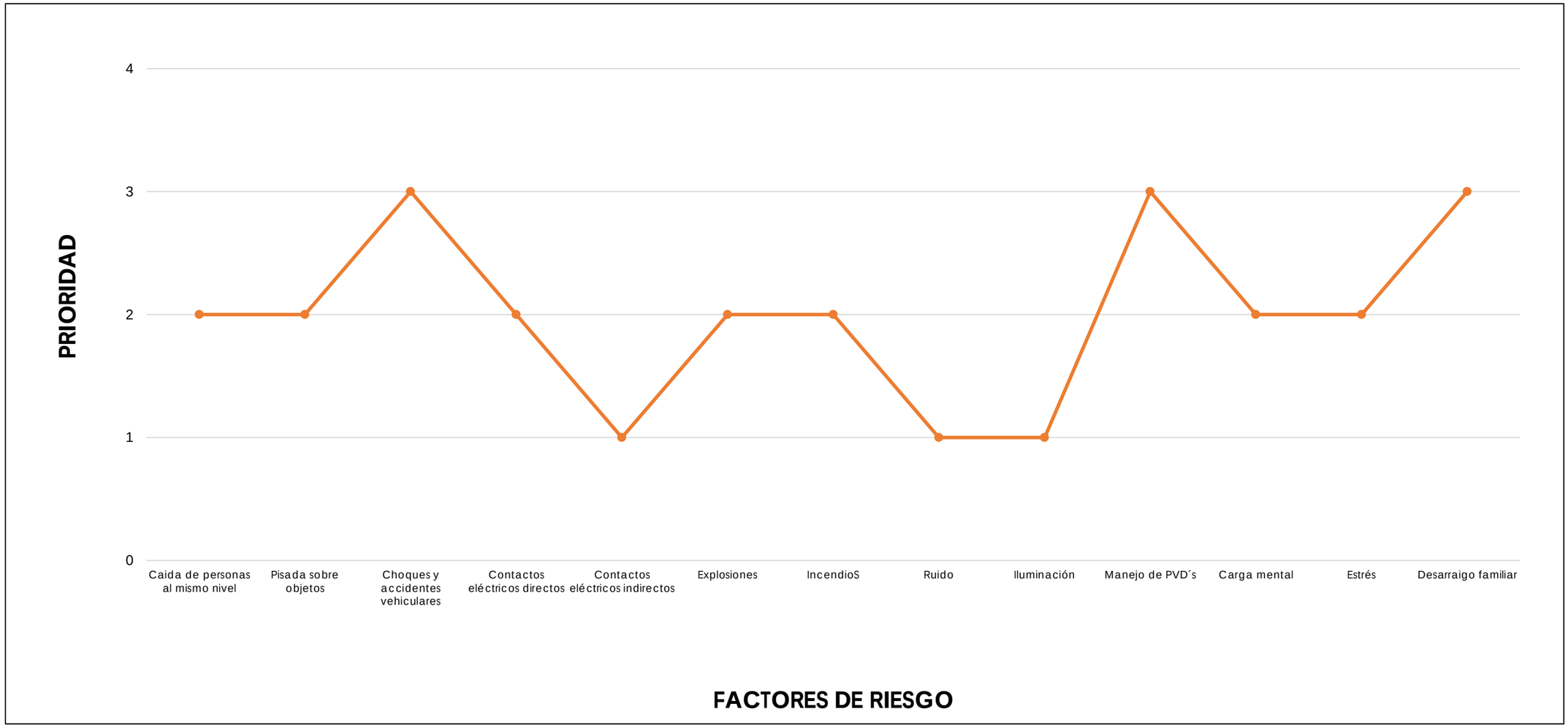
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE CENTRAL MOLINO							
Proceso	Operacion							
Sub proceso	Operacion central							
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
	5	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos directos	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		IncendioS	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
	1,2,5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1 Efectuar la administración de los contratos designados y las delegaciones asignadas en comités por el Gerente para su representación o del área.							
	2. Coordinar (control, validación, aprobación) la elaboración del presupuesto referencial (plan de adquisiciones y proyectos) para la operación y el mantenimiento rutinario de los equipos y sistemas de la central.							
	3. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios para la operación y mantenimiento rutinario de la central.							
	4. Coordinar (control, validación, aprobación) la planificación de operación en (CCG, casa de máquinas) y la ejecución del programa mantenimiento rutinario de la central.							
	5. Supervisar (verificación y control) la información para el CENACE referente a la medición de la energía, el estado de las unidades de la central, las condiciones operativas y los planes de trabajo de mantenimiento rutinario							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

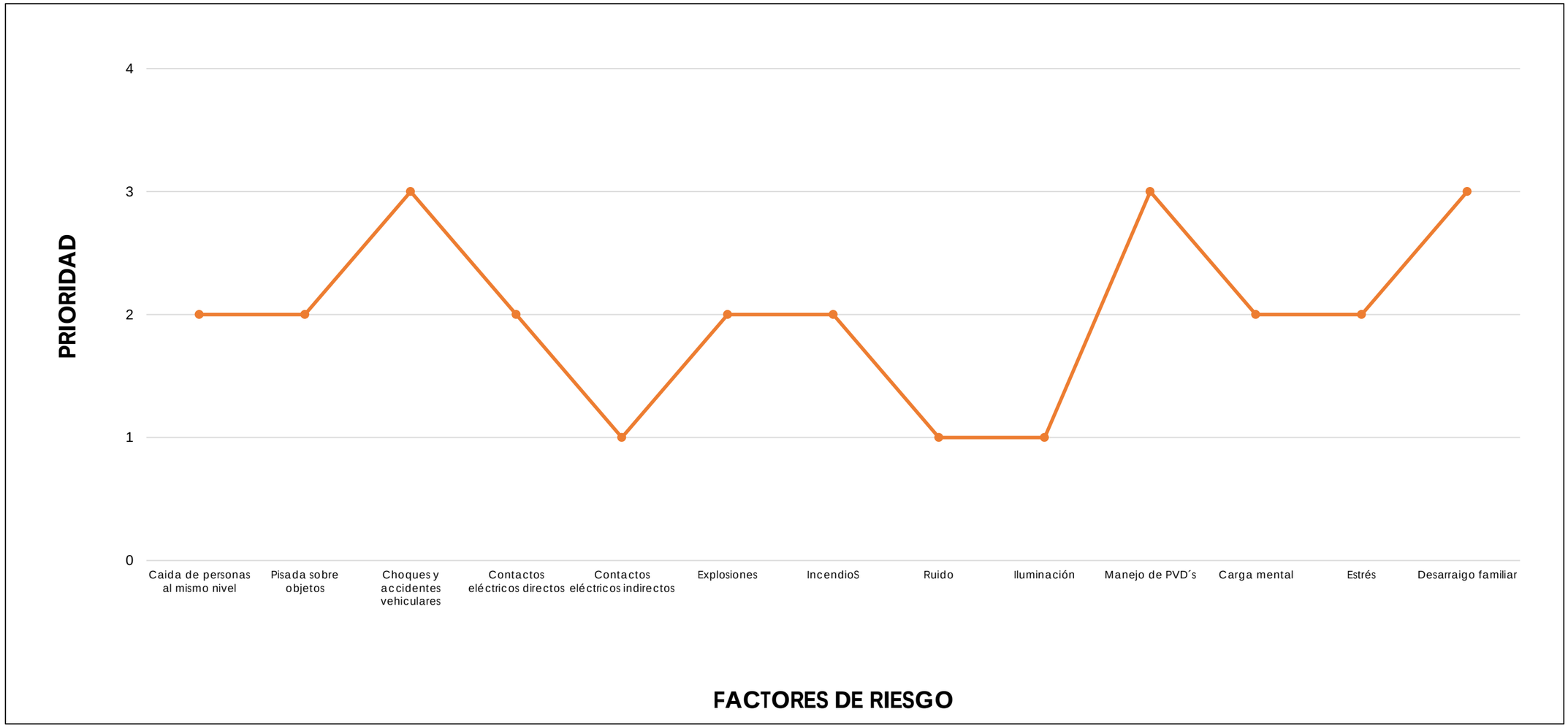
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE OPERACIÓN							
Proceso	Operación							
Sub proceso	Operación de central							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TV					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TOL					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos directos	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas					TOL	
		Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas					TOL	
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TV			
		Sobre esfuerzo físico / Sobre tensión				TOL		
		Posturas forzadas				TV		
		Manejo de PVD´s				TV		
		Manipulación manual de cargas				TV		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Colaborar en la revisión, actualización y elaboración de los procedimientos para la operación y monitoreo de las centrales.							
	2. Coordinar la operación de las centrales y maniobras especiales, tanto en condiciones normales como de emergencia.							
	3. Coordinar maniobras con el CENACE y TRANSELECTRIC, trabajos y obras internas de las centrales de generación							
	4. Apoyar en la solución de problemas y en la toma de decisiones relacionados a temas de operación y problemas operativos de las centrales.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*	*	*				*			*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*	*											*

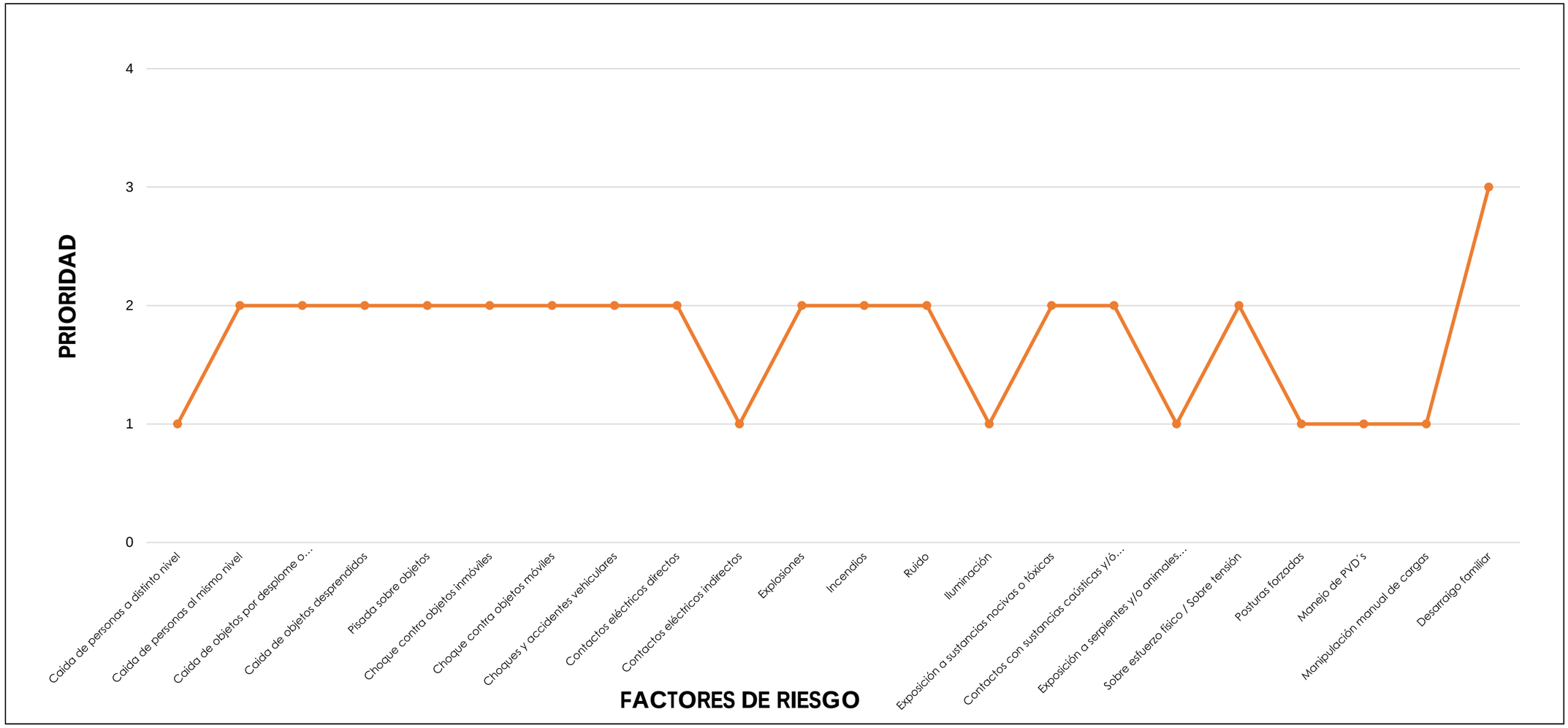
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	OPERADOR DE CASA DE MÁQUINAS								
Proceso	Operación								
Sub proceso	Operación de central								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TOL					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos en manipulación	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TOL					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
		Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	2,4	Contactos eléctricos directos	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
	2,3,4	Explosiones	MOD					
	2,3,4	Incendios	MOD					
	2,3,4	Ruido		MOD				
		Exposición a radiaciones ionizantes		TV				
		Iluminación		TV				
	1,4	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Elaborar reportes de equipos defectuosos y de situaciones que afecte el correcto funcionamiento de los sistemas (unidades, sistemas auxiliares, etc.) de generación de energía.							
	2. Operar tableros de control de las unidades de generación y servicios auxiliares.							
	3. Realizar inspecciones visuales de equipos e instrumentos existentes en casa de máquinas.							
	4. Realizar la toma de datos de las unidades de generación.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*	*	*	*			*			*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*				*								*

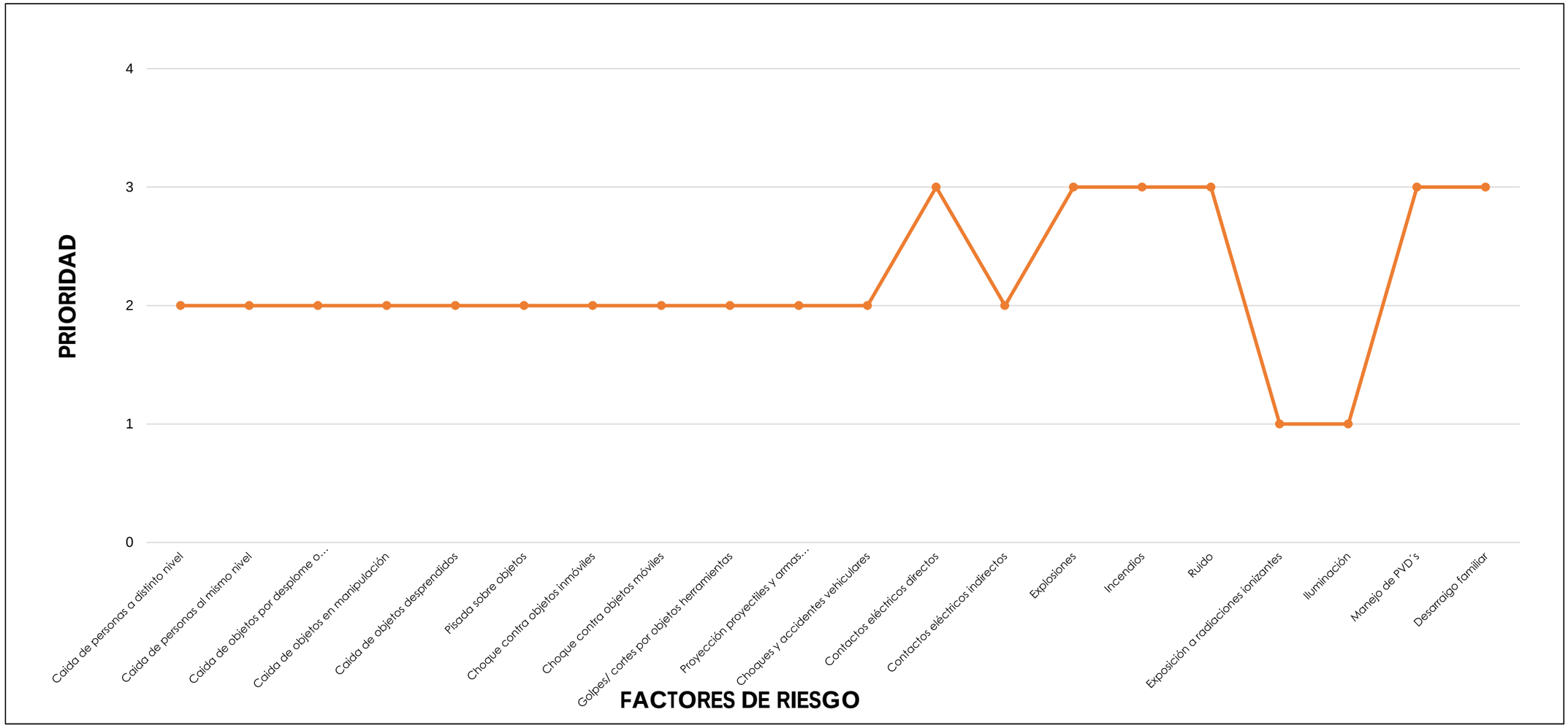
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	OPERADOR DE CENTRO DE CONTROL							
Proceso	Operación							
Sub proceso	Liquidació energética							
Descripción de riesgos	**ACTV.**	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	1,3	Contactos eléctricos directos	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
	1,3	Explosiones	MOD					
	1,3	Incendios	MOD					
	1,3	Ruido		MOD				
		Exposición a radiaciones ionizantes		TV				
		Iluminación		TV				
	5	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Operar y controlar las unidades de generación, subestación, presa y sistemas auxiliares por medio de los sistemas SCADA, con el soporte del operador de casa de máquinas y cumpliendo los procedimientos establecidos.							
	2. Coordinar con el CENACE y ejecutar maniobras en condiciones normales y de emergencia.							
	3. Ejecutar maniobras de exclusión y/o normalización en los centros de fuerza y subestaciones, previa coordinación y autorización del jefe de operación.							
	4. Apoyar al supervisor de operación en la consignación, ejecución y recepción de las órdenes de trabajo de mantenimiento.							
	5. Realizar el análisis de situaciones de emergencia operativa en tiempo real y tomar los correctivos del caso.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN

CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	SUPERVISOR DE OPERACIÓN							
Proceso	Operación							
Sub proceso	Operación de central							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
	1,3,4	Contactos eléctricos directos	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
	1,3,4	Explosiones	MOD					
	1,3,4	Incendios	MOD					
	1,3,4	Ruido		MOD				
		Exposición a radiaciones ionizantes		TV				
		Iluminación		TV				
	2	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Operar y controlar las unidades de generación, sistemas auxiliares y subestaciones, en condiciones normales y de emergencias.							
	2. Ejecutar el programa establecido para el orden de arranque y parada de unidades.							
	3. Supervisar las actividades de los operadores en casa de máquinas, sistemas auxiliares y subestaciones.							
	4. Dar soporte en la operación de los tableros de control.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*	*	*	*			*			*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												*

EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Espirometrias, Plombemia, Audiometrías Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Antígeno Prostático Específico, Plombemia, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Espirometrias, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma, Impedanciometria.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Exámen Oftalmológico, Audiometrías, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Audiometría.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	TRAUMATISMO OCULARES, PATOLOGÍAS AUDITIVAS, LESIONES DE COLUMNA LUMBAR, TÓRAX O CERVICAL, DE EXTREMIDADES CON INCAPACIDAD DE MOVILIDAD.
RELATIVAS	TRASTORNOS METABÓLICOS, ALTERACIONES EN LA MOTRICIDAD

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN

8.2.8 PROYECTOS DE EXPANSIÓN

CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ANALISTA DE MONITOREO GEOLÓGICO								
Proceso	Expansión								
Sub proceso	Monitoreo y control del proyecto								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**	
	4	Caida de personas al mismo nivel	MOD						
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL						
		Pisada sobre objetos	TV						
		Choque contra objetos inmóviles	TV						
	4	Choques y accidentes vehiculares	MOD						
	4	Acentamientos, derrumbes, deslaves	MOD						
		Contactos eléctricos indirectos	TV						
		Atropello o golpes por vehículos	TOL						
		Explosiones	TOL						
		Incendios	TV						
		Iluminación		TV					
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL				
		Dimensiones del puesto de trabajo			TV				
	1,2,3,5	Manejo de PVD´s				MOD			
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD	
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Actualizar, procesar, analizar e interpretar la información recolectada de los instrumentos de monitoreo geológico de las estructuras, taludes, macro-deslizamiento, centrales o campamentos.								
	2. Elaborar las especificaciones técnicas, términos de referencia y/o los pliegos para los procesos de contratación de bienes o servicios para la gestión del monitoreo geológico de las estructuras, taludes, macro-deslizamiento, centrales o campamentos.								
	3. Elaborar alternativas, recomendaciones y trabajos de protección o mitigación en caso de requerirse; en función de los informes de monitoreo, recorridos, análisis de información histórica y de sus tendencias.								
	4. Realizar recorridos e inspecciones a las estructuras, taludes, macro-deslizamiento, centrales o campamentos monitoreados, que por su comportamiento o condiciones geológicas presenten una amenaza o situación potencial de peligro geotécnico.								
	5. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área.								
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30								

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*		*	*		*				*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												*

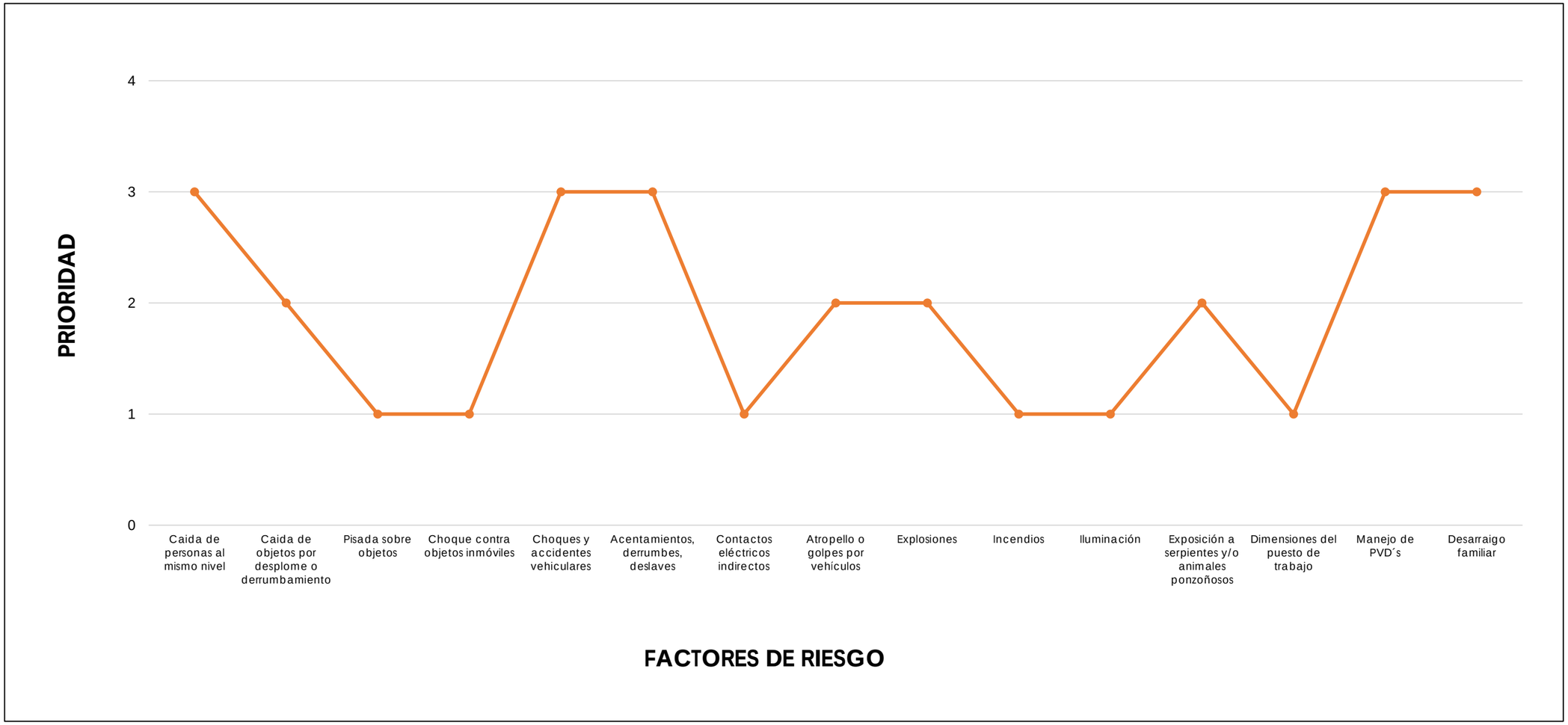
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ANALISTA TÉCNICO EN IDIOMA MANDARIN							
Proceso	Servicios generalers							
Sub proceso	Servicios auxiliares							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	4,5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Desarraigo familiar						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Respetar códigos de ética para proteger y garantizar la confidencialidad de la información traducida de mandarín a español y viceversa.							
	2. Interpretar mensajes simultáneos o consecutivamente de forma oral o con otros mecanismos de comunicación de mandarín a español y viceversa; garantizando el contenido, contexto y sentido del mensaje original.							
	3. Identificar y aclarar dudas relacionadas con significados de palabras, conceptos, expresiones en la interpretación de mandarín a español y viceversa.							
	4. Revisar y de ser el caso re-escribir, corregir o editar materiales traducidos de mandarín a español y viceversa.							
	5. Traducir o dar lectura a materiales escritos, tales como documentos legales o técnicos, informes, reportes o materiales reescritos de mandarín a español y viceversa							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

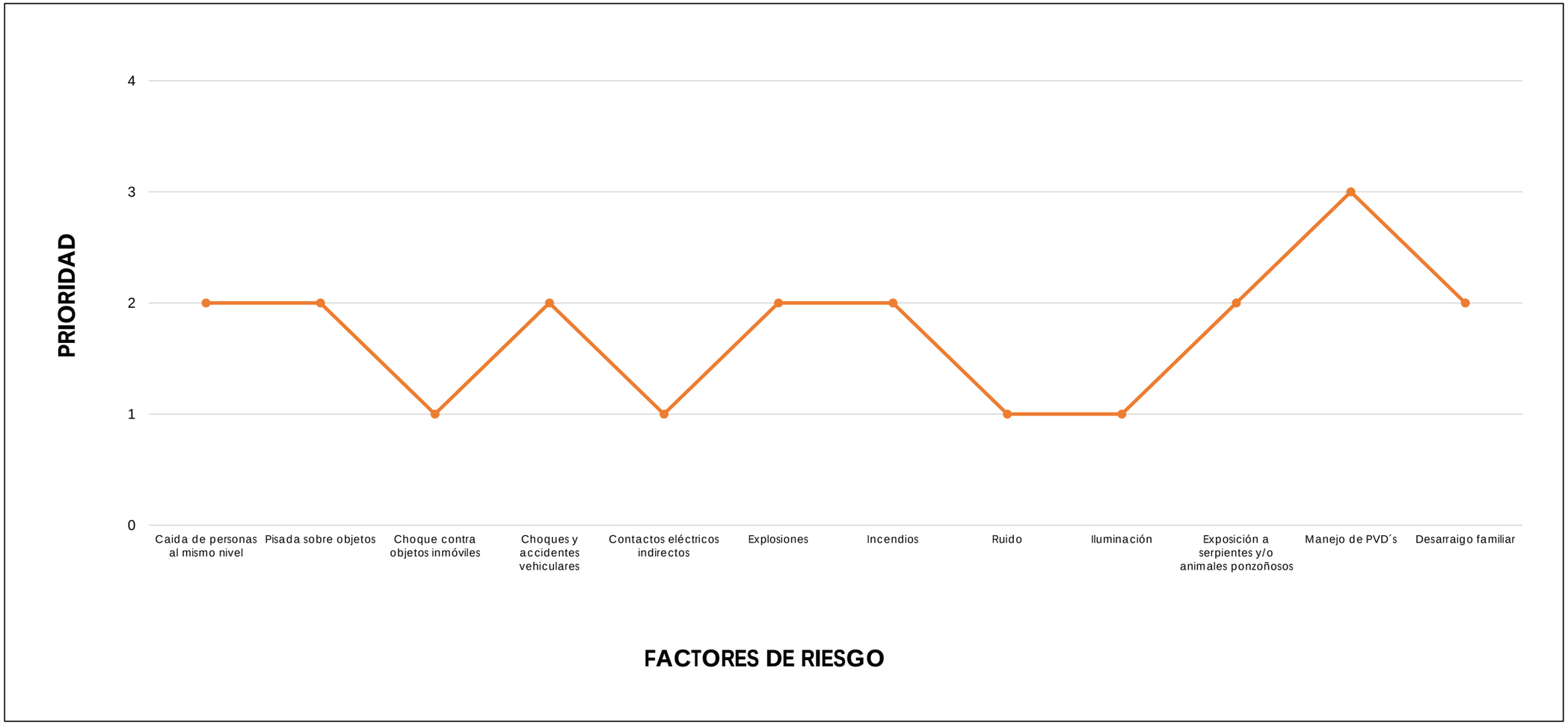
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE FISCALIZACIÓN DE PROYECTOS							
Proceso	Expansión							
Sub proceso	Monitoreo y control del proyecto , cierre del proyecto							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Pisada sobre objetos	TV					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
	4,5	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Atropello o golpes por vehículos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	1,2,3	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Apoyar en la elaboración de reportes de avance de los proyectos de expansión, previa asignación.							
	2. Ingresar la información de avance validada de los proyectos en desarrollo en las fuentes de información correspondientes como la página web del gobierno, previa asignación y autorización.							
	3. Apoyar en la revisión y registro de los informes de avance de obra, cantidades de las planillas, errores, ajustes, entre otros, previa asignación.							
	4. Apoyar en la inspección de campo y levantamiento de datos para la verificación de avances de obra en lo referente al área técnica que este asignado como obras civiles, geología o vías, previa coordinación y autorización.							
	5. Apoyar en la verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas (incluye materiales, mano de obra, equipo y maquinaria, SSO, protección ambiental), previa coordinación y autorización.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

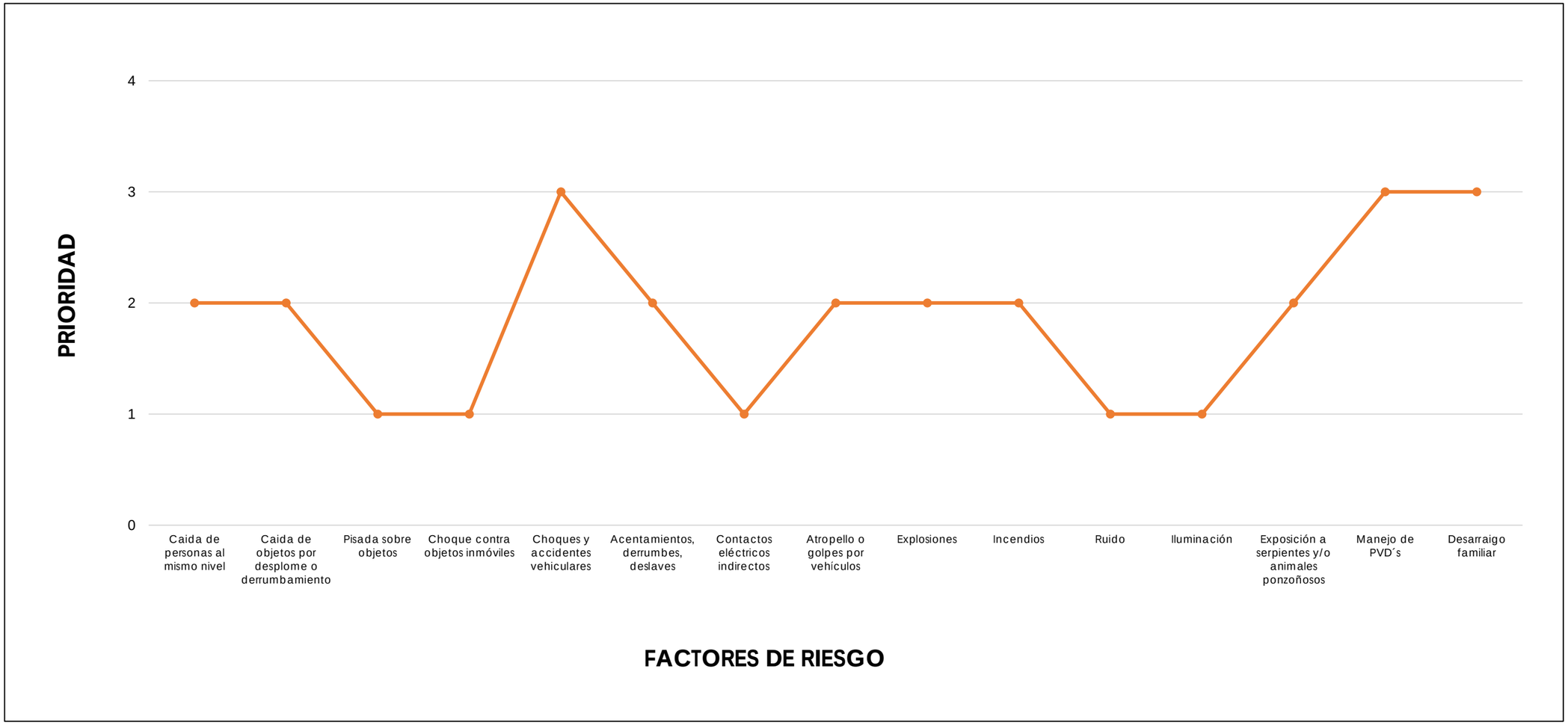
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE INGENIERIA CIVIL - TOPOGRAFIA								
Proceso	Expansión								
Sub proceso	Actualización, y/o elaboración de estudios, gestión y aprobación de proyectos								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Pisada sobre objetos	TV					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
	1,3	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Atropello o golpes por vehículos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	4	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Ejecutar los levantamientos topográficos programados y no programados.							
	2. Ejecutar los replanteos programados y no programados.							
	3. Ejecutar las mediciones de comprobación de los replanteos realizados.							
	4. Realizar el dibujo técnico de planos programados y no programados.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

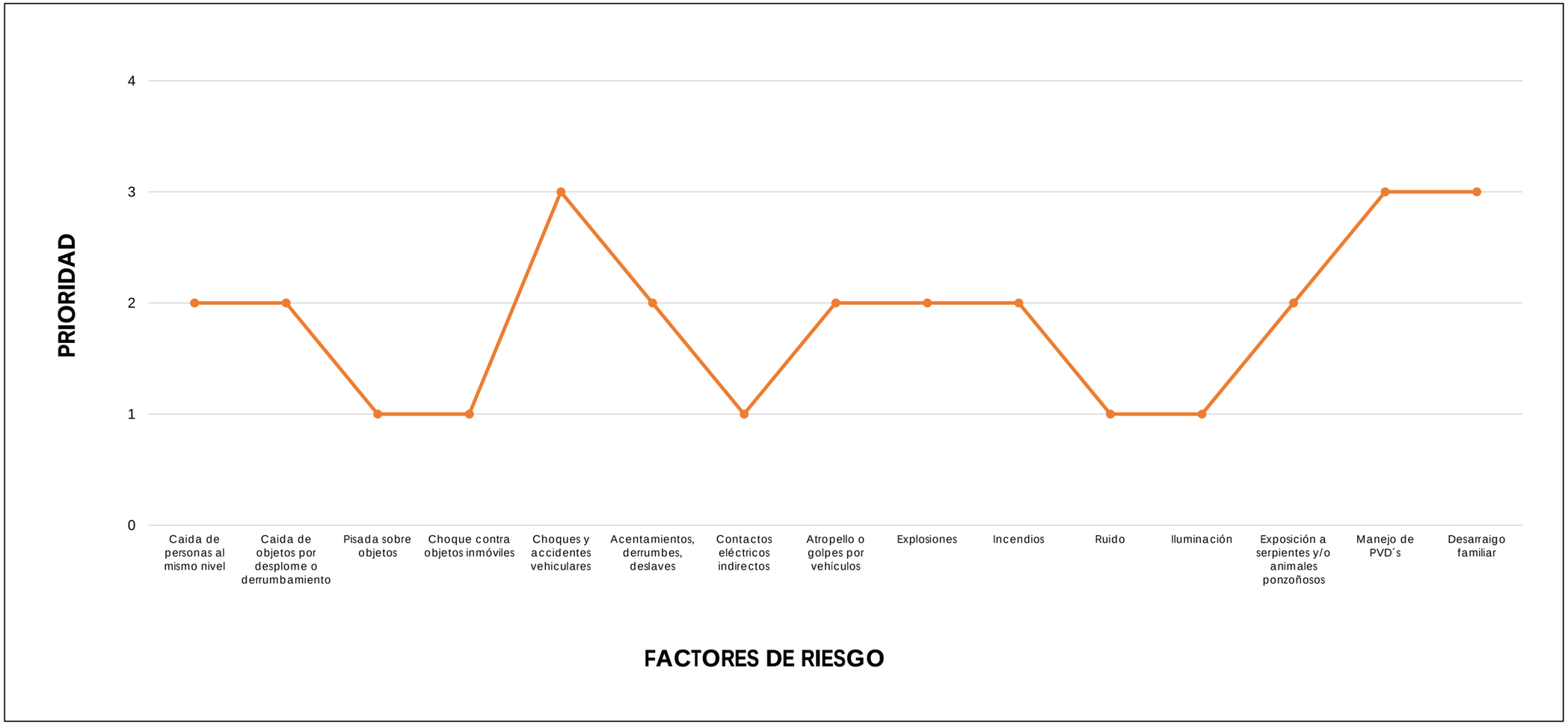
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO	
Puesto de trabajo	ESPECIALISTA TÉCNICO EN SEGURIDAD LABORAL
Proceso	Expansión
Sub proceso	Ejecución de proyectos de expansión

Descripción de riesgos

ACTV.	PELIGRO IDENTIFICADO	RIESGO					
		MECÁNICO	FÍSICO	BIOLÓGICO	ERGONÓMICO	QUÍMICO	PSICOSOCIAL
	Caida de personas a distinto nivel	TOL					
	Caida de personas al mismo nivel	TOL					
	Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
	Caida de objetos en manipulación	TOL					
	Pisada sobre objetos	TOL					
	Choque contra objetos inmóviles	TV					
	Choque contra objetos móviles	TOL					
	Golpes/ cortes por objetos herramientas	TV					
	Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	TV					
4	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
	Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
	Contactos eléctricos directos	TV					
	Contactos eléctricos indirectos	TV					
	Atropello o golpes por vehículos	TOL					
4	Explosiones	MOD					
4	Incendios	MOD					
	Ruido		TV				
	Iluminación		TV				
	Contactos con sustancias caústicas y/ó corrosivas					TOL	
1,3,5	Manejo de PDV´s				MOD		
	Carga mental						TOL
	Estrés						TOL
1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD

Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo

1. Definir y diseñar planes de control para situaciones de emergencia en las instalaciones de la unidad.
2. Coordinar la ejecución de los programas de acciones de prevención de accidentes de trabajo y de salud ocupacional en las intalaciones de la unidad.
3. Revisar, validar, y de ser el caso, participar en la elaboración de las especificaciones técnicas y pliegos de los procesos de contratación pública para la adquisición de bienes, servicios y/o ejecución de obras requeridas para la gestión de SSO.
4. Coordinar y controlar la implementación de acciones correctivas ante incidentes o accidentes presentados tanto con el equipo de seguridad como el de salud ocupacional en las instalaciones de la unidad.
5. Coordinar las actividades preventivas médico - ocupacionales en función de las áreas de trabajo de las instalaciones de la unidad.

Horario de trabajo: 08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

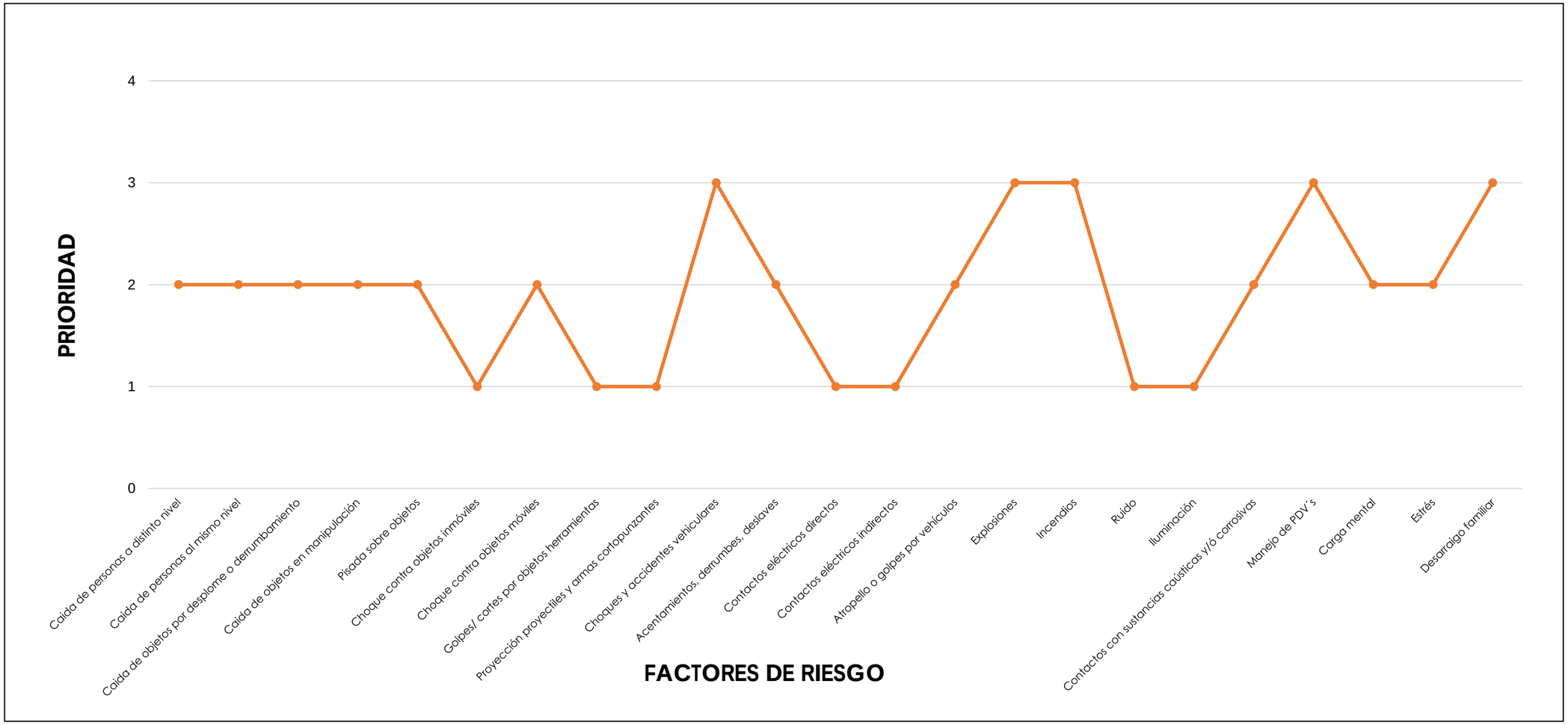
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE EQUIPAMIENTO							
Proceso								
Sub proceso								
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TOL					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Caida de objetos desprendidos	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TOL					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Golpes/ cortes por objetos herramientas	TOL					
	3,4	Proyección proyectiles y armas cortopunzantes	MOD					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
		Contactos eléctricos directos	TV					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
		Atropello o golpes por vehículos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a sustancias nocivas o tóxicas					TOL	
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	1,5	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Efectuar la administración de los contratos designados, delegaciones y participación en Comisiones Técnicas asignadas por el Gerente para su representación o del área.							
	2. Verificar e informar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, en el ámbito del equipamiento electromecánico, del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.							
	3. Evaluar y asesorar el visto bueno de los ajustes/criterios técnicos/metodologías constructivas, en el ámbito del equipamiento electromecánico, propuestos por el responsable del desarrollo del estudio, diseño o ejecución de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.							
	4. Evaluar/asesorar la toma de decisiones técnicas, en el ámbito del equipamiento electromecánico, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.							
	5. Dar el visto bueno para aprobación de hitos, planillas de obra, en el ámbito del equipamiento electromecánico, de los proyectos de expansión a los que este asignado, como Sopladora o Cardenillo.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

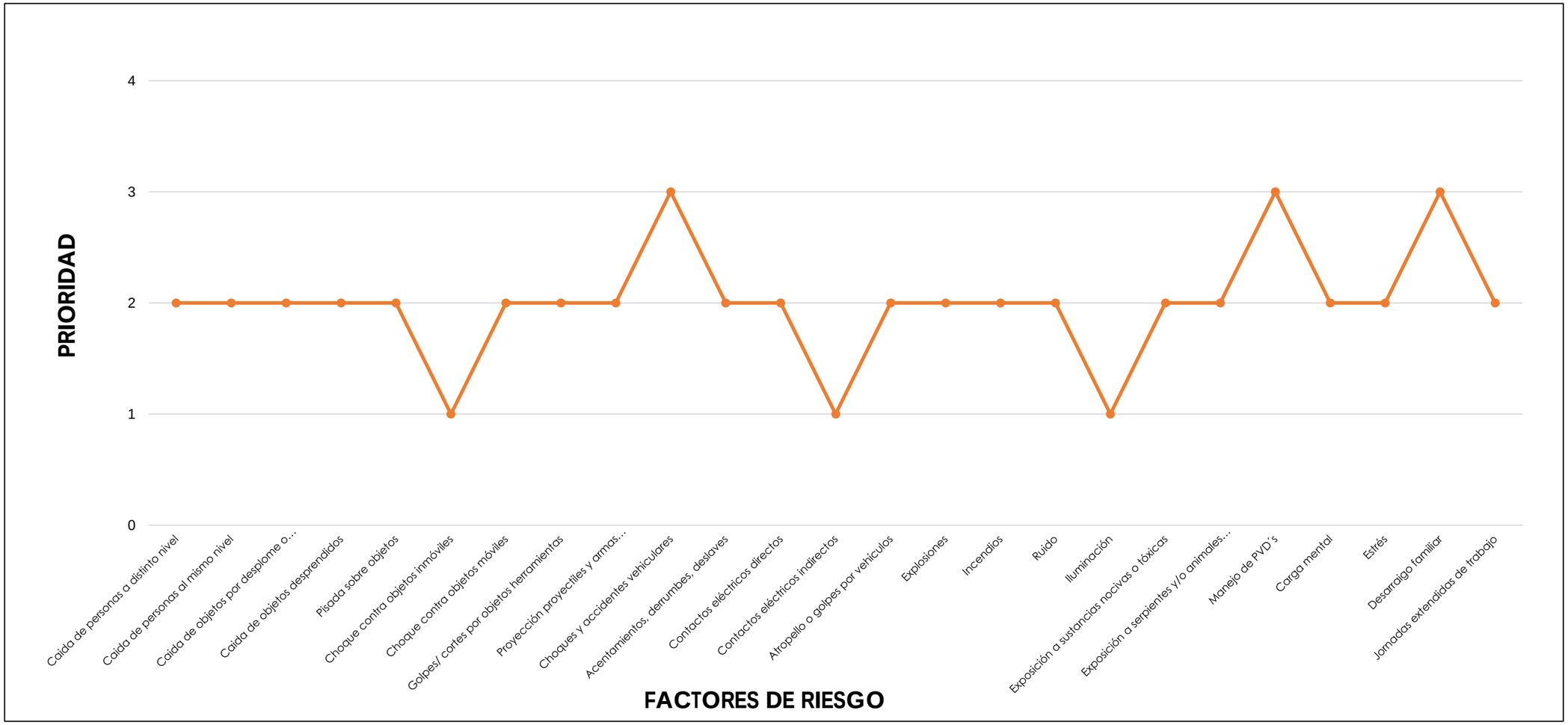
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	SUBGERENTE DE PROYECTO CARDENILLO							
Proceso	Expansión							
Sub proceso	Actualizacion y/o elaboración de estudios , gestión y aprobación de proyectos							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Pisada sobre objetos	TV					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
	2	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	1,3	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3	Carga mental						MOD
		Desarraigo familiar						TOL
		Jornadas extendidas de trabajo						TV
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Analizar y aprobar requerimientos presentados por parte de los contratistas, en cuanto a costos y plazos.							
	2. Controlar la ejecución de los proyectos de expansión y mejoramiento bajo la responsabilidad de la unidad (Mazar, Sopladora, Cardenillo).							
	3. Establecer políticas de control y seguimiento de las actividades de fiscalización de los proyectos en cada una de sus áreas de especialización (civil, electromecánica, avalúos, etc.)							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

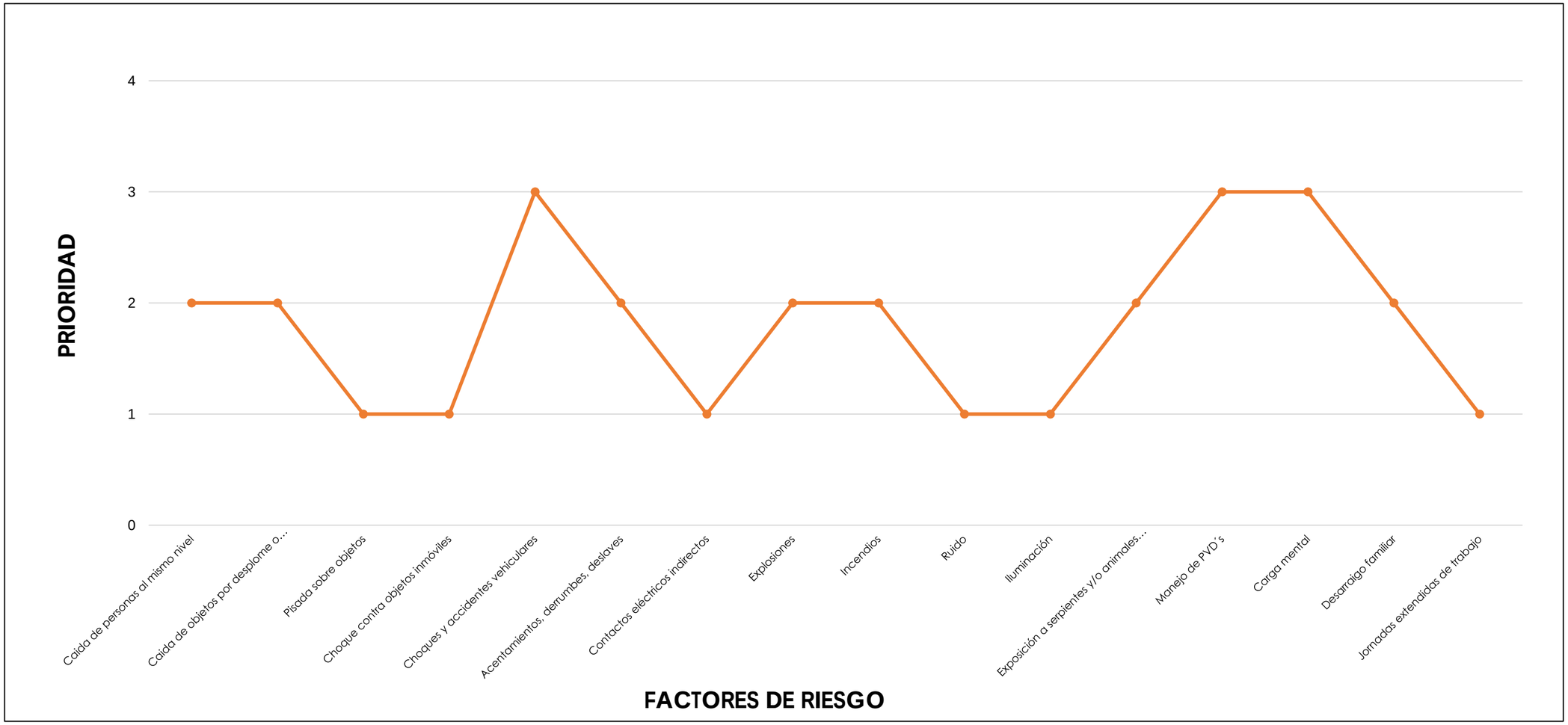
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	SUBGERENTE DE PROYECTO SANTIAGO							
Proceso	Expansión							
Sub proceso	Actualizacion y/o elaboración de estudios , gestión y aprobación de proyectos							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Pisada sobre objetos	TV					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
	2	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	1,3	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3	Carga mental						MOD
		Desarraigo familiar						TOL
		Jornadas extendidas de trabajo						TV
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Analizar y aprobar requerimientos presentados por parte de los contratistas, en cuanto a costos y plazos.							
	2. Controlar la ejecución de los proyectos de expansión y mejoramiento bajo la responsabilidad de la unidad (Mazar, Sopladora, Cardenillo).							
	3. Establecer políticas de control y seguimiento de las actividades de fiscalización de los proyectos en cada una de sus áreas de especialización (civil, electromecánica, avalúos, etc.)							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

EQUIPOS DE PROTECCIÓN

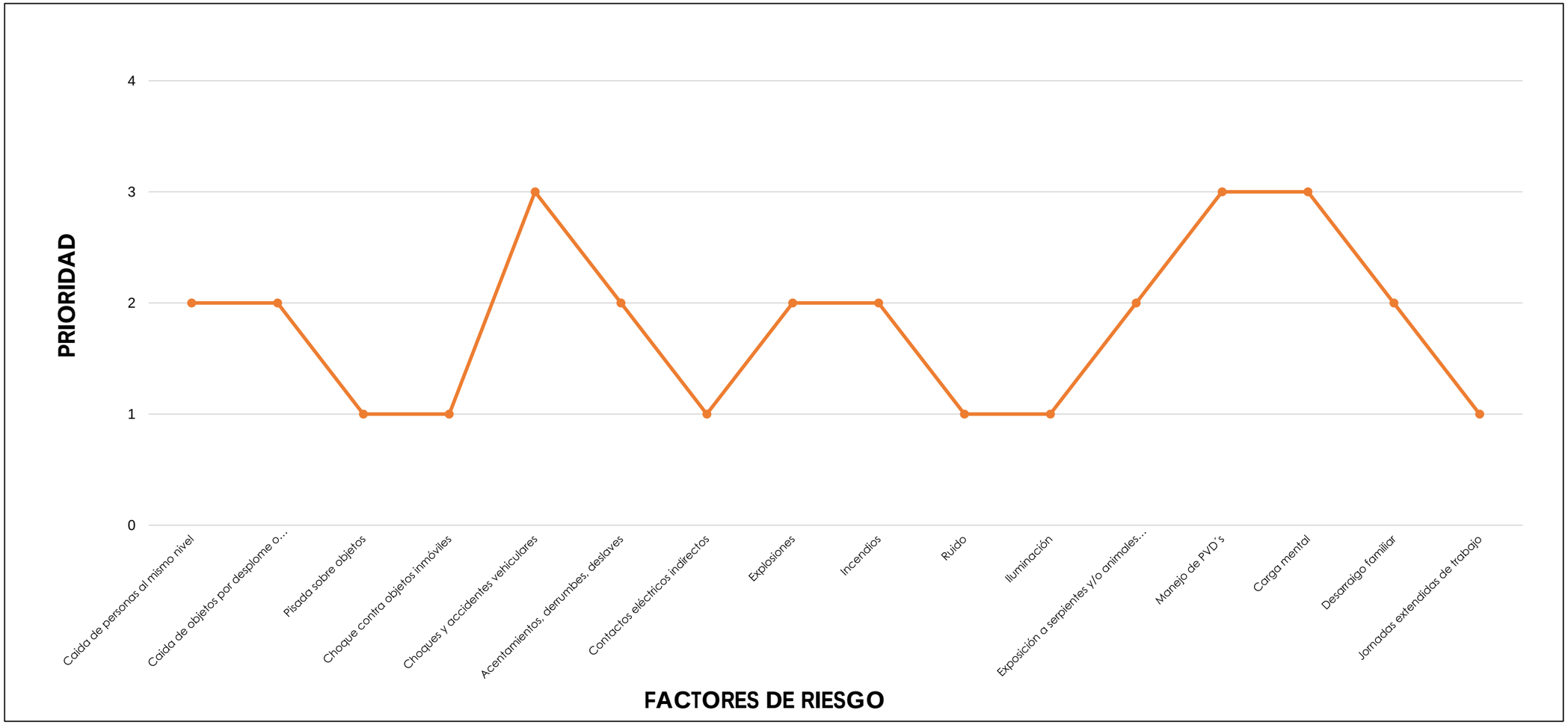
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	SUBGERENTE DE PROYECTO SOPLADORA							
Proceso	Expansión							
Sub proceso	Actualizacion y/o elaboración de estudios , gestión y aprobación de proyectos							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Pisada sobre objetos	TV					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
	2	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Acentamientos, derrumbes, deslaves	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	1,3	Manejo de PVD´s				MOD		
		Carga mental						MOD
		Desarraigo familiar						TOL
	1,2,3	Jornadas extendidas de trabajo						TV
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Analizar y aprobar requerimientos presentados por parte de los contratistas, en cuanto a costos y plazos.							
	2. Controlar la ejecución de los proyectos de expansión y mejoramiento bajo la responsabilidad de la unidad (Mazar, Sopladora, Cardenillo).							
	3. Establecer políticas de control y seguimiento de las actividades de fiscalización de los proyectos en cada una de sus áreas de especialización (civil, electromecánica, avalúos, etc.)							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

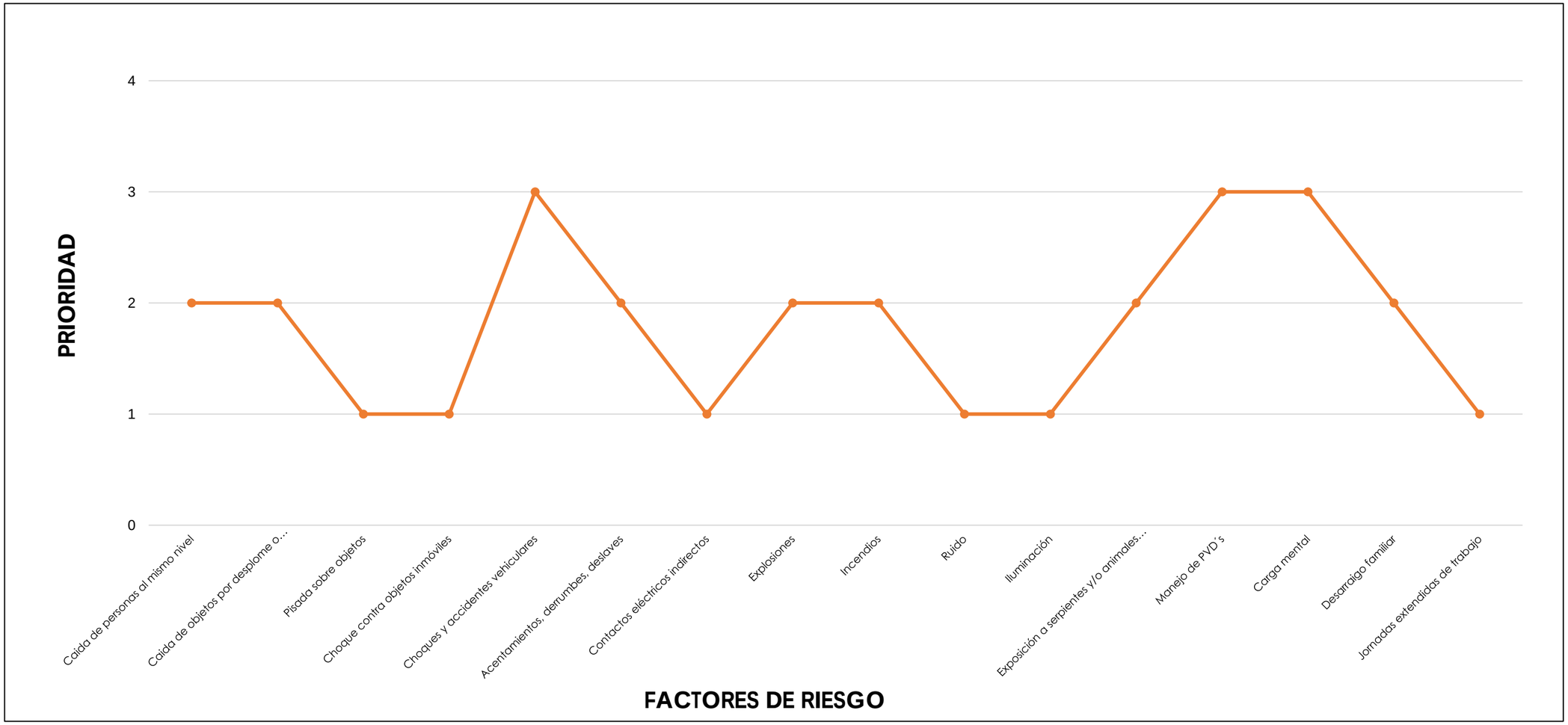
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



8.2.9 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

PUESTO TIPO													
Puesto de trabajo	ANALISTA DE SALUD LABORAL Y SERVICIOS MEDICOS												
Proceso													
Sub proceso													
Descripción de riesgos													
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**										
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**					
		Caida de personas al mismo nivel	**TOL**										
		Choque contra objetos inmóviles	**TV**										
		Choques y accidentes vehiculares	**TOL**										
		Contactos eléctricos indirectos	**TV**										
		Explosiones	**TOL**										
		Incendios	**TOL**										
		Iluminación		**TV**									
	1,3,4	Manejo de PVD´s						**MOD**					
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Monitorear el stock de medicamentos en la farmacia del hospital e instrumental básico (para cirugías de emergencia) en función del índice de morbilidad de trabajadores y residentes de la zona aledaña a los campamentos.												
	2. Coordinar y/o actuar en la atención médica de I nivel o de emergencia, tanto trabajadores, residentes de la zona aledaña a los campamentos, contratistas y particulares.												
	3. Coordinar la elaboración del programa de medicina ocupacional y presupuesto de la unidad de servicios médicos.												
	4. Analizar y clasificar los puestos de trabajo en base a los requerimientos psicofisiológicos de las tareas a desempeñarse en relación con los riesgos del trabajo y enfermedades profesionales												
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30												

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*	*	*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												

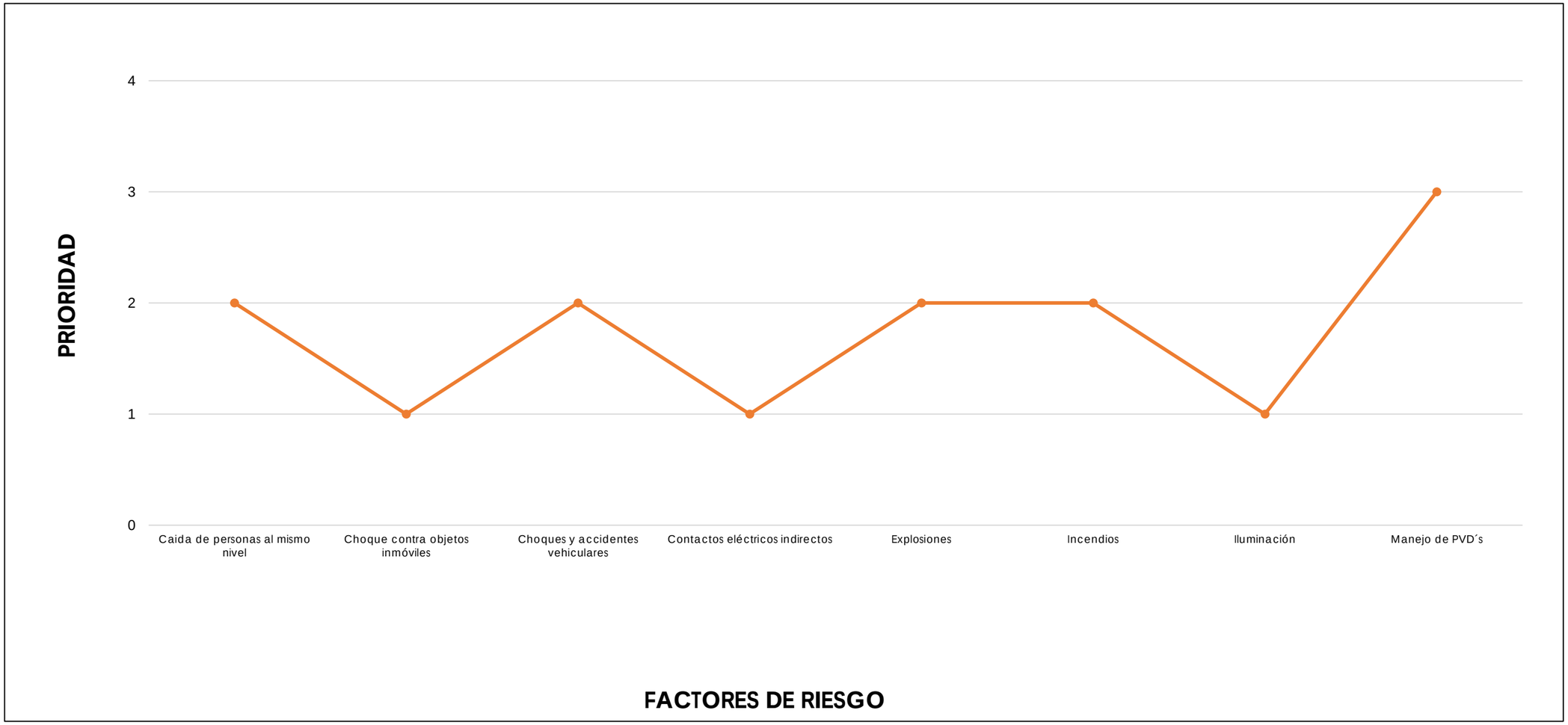
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ANALISTA DE SEGURIDAD LABORAL							
Proceso	Salud y seguridad ocupacional							
Sub proceso	Seguridad ocupacional							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TV					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
	3	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos directos	TV					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	2,4,5	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Supervisar y colaborar en la implementación, mantenimiento y seguimiento del sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional de la unidad de negocio.							
	2. Elaborar las especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación de bienes o servicios asignados para la gestión de la seguridad ocupacional.							
	3. Realizar las inspecciones ordinarias y extraordinarias de seguridad a las instalaciones y puestos de trabajo, y el seguimiento y control de medidas correspondientes..							
	4. Realizar los análisis de riesgos y amenazas a las instalaciones y los ambientes de trabajo del personal de las centrales.							
	5. Realizar la identificación, supervisión y evaluación de las protecciones físicas, riesgos y amenazas identificados en contra del personal y las instalaciones							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN													
		*									*		*

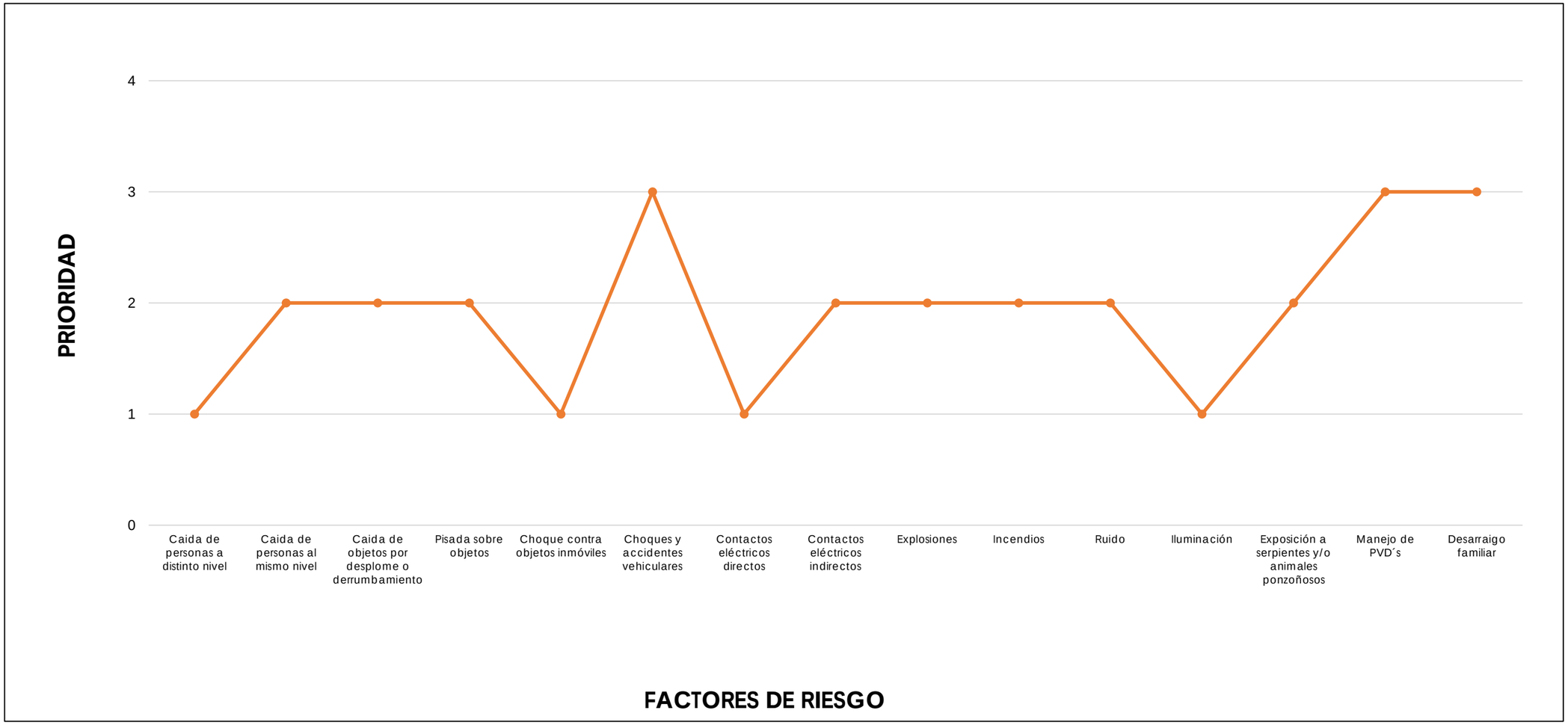
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ASISTENTE DE SEGURIDAD OCUPACIONAL							
Proceso	Salud y seguridad ocupacional							
Sub proceso	Seguridad ocupacional							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas a distinto nivel	TV					
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Caida de objetos por desplome o derrumbamiento	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
	3	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos directos	TV					
		Contactos eléctricos indirectos	TOL					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	4,5	Manejo de PVD´s				MOD		
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Ejecutar las acciones correctivas asignadas, previa coordinación y autorización.							
	2. Ejecutar las acciones preventivas asignadas, previa coordinación y autorización.							
	3. Inspeccionar actos y condiciones subestandar de los equipos de protección en los diferentes puestos de trabajo y áreas de las instalaciones (Central, Campamento, Edificio de Control, etc.).							
	4. Elaborar informes de gestión de seguridad y salud en el trabajo.							
	5. Monitorear el cumplimiento de los requerimientos de control de riesgos en el trabajo.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												*

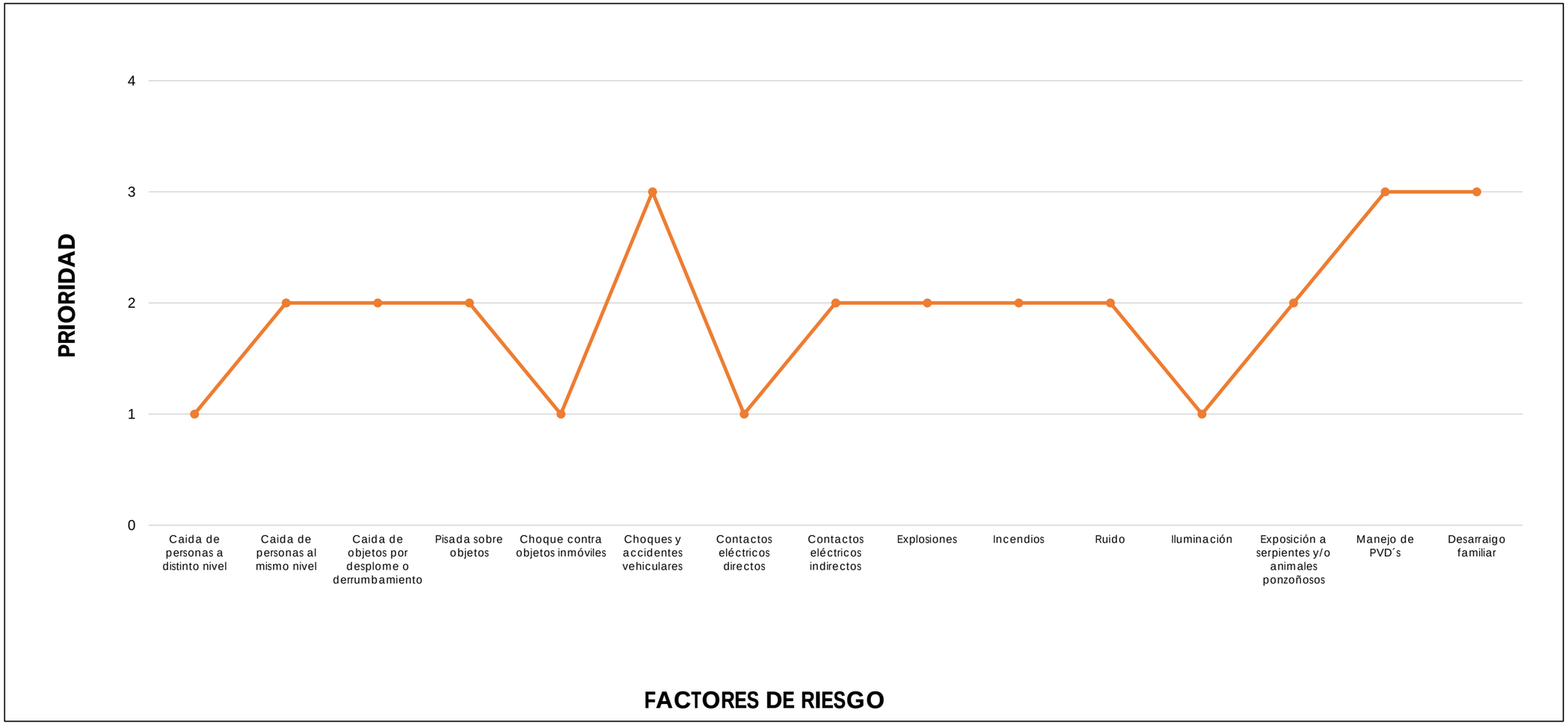
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	ENFERMERO							
Proceso	Seguridad y salud ocupacional							
Sub proceso	Medicina y vigilancia de la salud							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choque contra objetos móviles	TOL					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	3,4	Manejo de PDV´s				MOD		
		Manipulación manual de cargas				TOL		
	1,2,3,4	Desarraigo familiar						MOD
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Colaborar con el médico en suturas, extracción de puntos, partos, curaciones, toma de signos vitales, antropometría y otras actividades de apoyo en la atención a los pacientes del Hospital/Centro Médico de Hidropaute.							
	2. Controlar el ingreso y egreso de medicamentos prescritos por los médicos.							
	3. Elaborar los informes de la farmacia							
	4. Llenar la historia clínica de los pacientes. Atención en Casa de Máquinas.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*	*	*					*		*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												

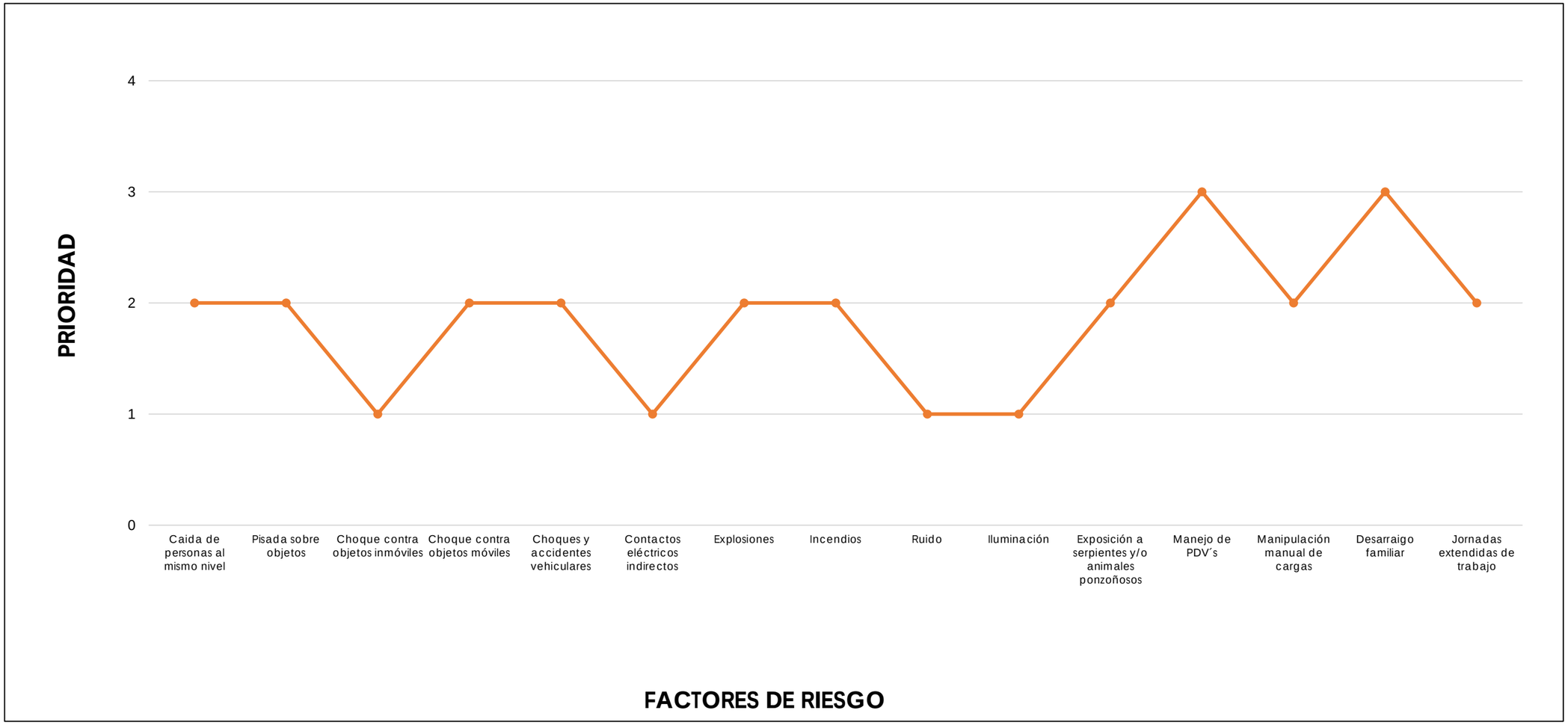
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	ENFERMERO								
Proceso	Seguridad y salud ocupacional								
Sub proceso	Medicina y vigilancia de la salud								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Iluminación		TV				
	3	Manejo de PDV´s				MOD		
		Manipulación manual de cargas				TOL		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Desarrollar tratamientos de rehabilitación física o terapéutica en pacientes presentados en el campamento Guarumales y en las zonas aledañas.							
	2. Instruir a los pacientes y sus familias (si aplica) en su cuidado, el uso de equipos y la aplicación de métodos o ejercicios de recuperación para facilitar la rehabilitación de los pacientes tratados.							
	3. Registrar el historial clínico de los pacientes tratados							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												

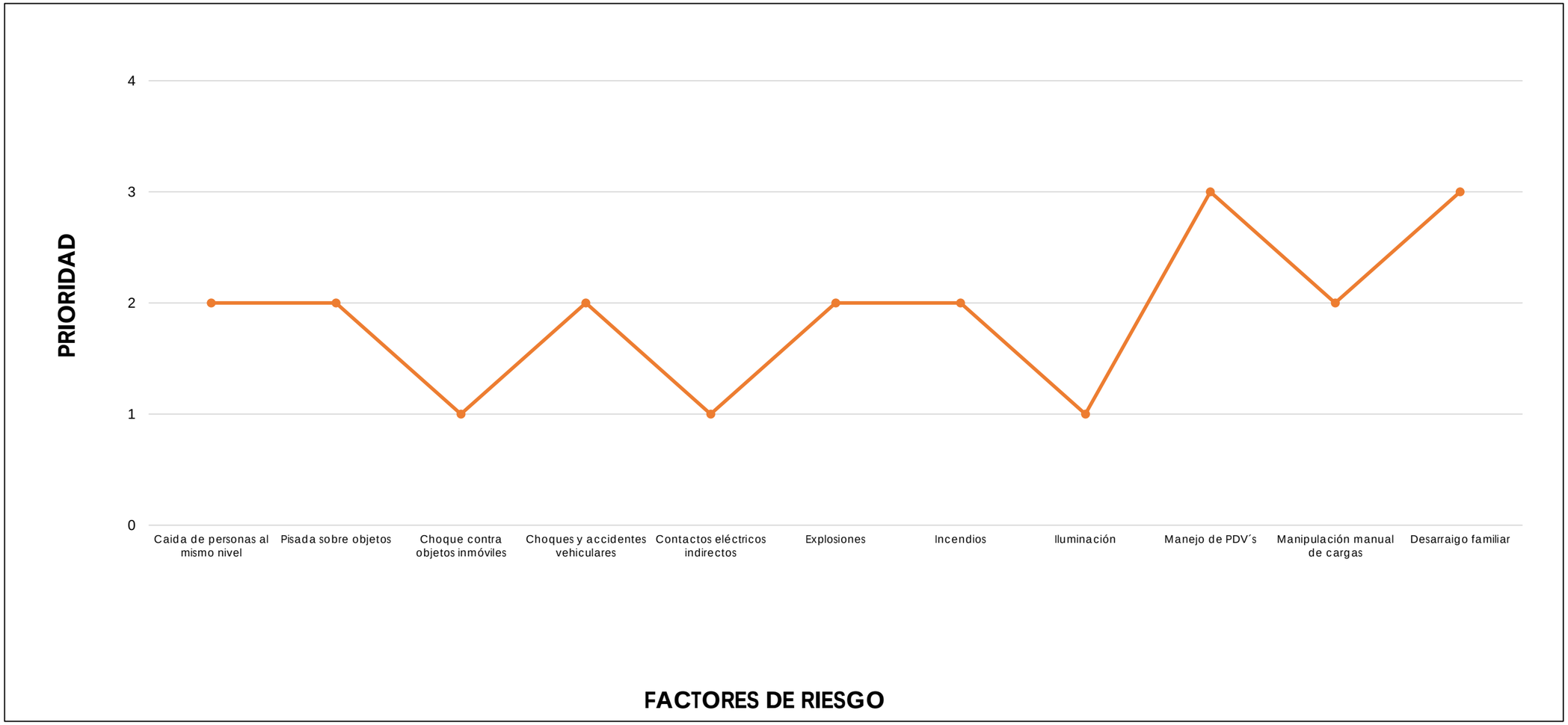
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	JEFE DE SEGURIDAD OCUPACIONAL							
Proceso	Seguridad y salud ocupacional							
Sub proceso	Seguridad ocupacional							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
	2	Choques y accidentes vehiculares	MOD					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
	1,3	Manejo de PDV´s				MOD		
		Carga mental						TOL
		Estrés						TOL
	1,2,3,4,5	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Definir y diseñar planes de control para situaciones de emergencia en las instalaciones de la unidad.							
	2. Coordinar la ejecución de los programas de acciones de prevención de accidentes de trabajo y de salud ocupacional en las intalaciones de la unidad.							
	3. Revisar, validar, y de ser el caso, participar en la elaboración de las especificaciones técnicas y pliegos de los procesos de contratación pública para la adquisición de bienes, servicios y/o ejecución de obras requeridas para la gestión de SSO.							
	4. Coordinar y controlar la implementación de acciones correctivas ante incidentes o accidentes presentados tanto con el equipo de seguridad como el de salud ocupacional en las instalaciones de la unidad.							
	5. Coordinar las actividades preventivas médico - ocupacionales en función de las áreas de trabajo de las instalaciones de la unidad.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														

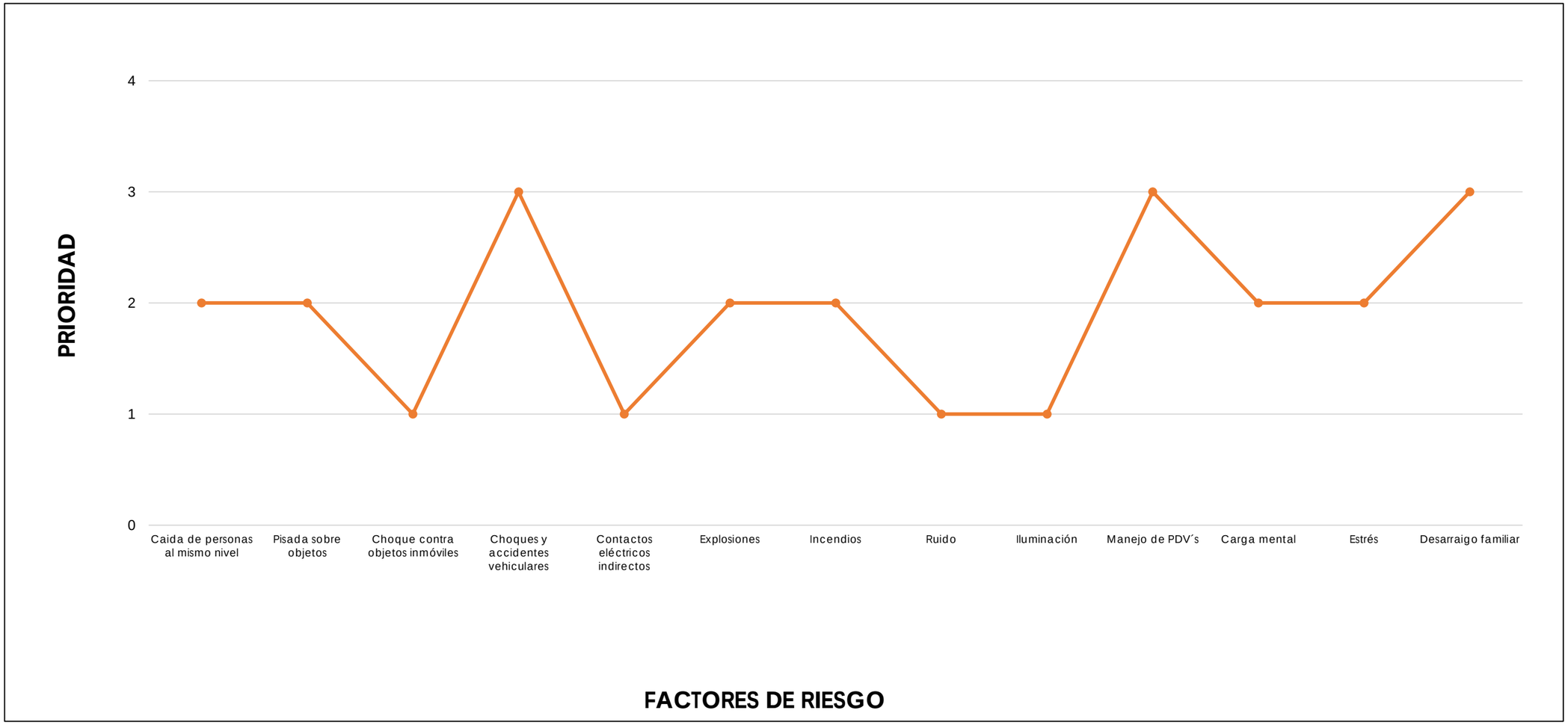
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO								
Puesto de trabajo	MÉDICO							
Proceso	Seguridad y salud ocupacional							
Sub proceso	Medicina y vigilancia de la salud							
Descripción de riesgos								
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**					
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choque contra objetos móviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TOL				
		Iluminación		TV				
		Exposición a serpientes y/o animales ponzoñosos			TOL			
	1,4	Manejo de PDV´s				MOD		
	1,2,3,4	Desarraigo familiar						MOD
		Jornadas extendidas de trabajo						TOL
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Registrar las atenciones médicas brindadas en los formatos y registros establecidos.							
	2. Atender los problemas de salud de los trabajadores, residentes de la zona aledaña a los campamentos, alumnos de la escuela Daniel Palacios, contratistas y particulares.							
	3. Atender a los trabajadores de la empresa y/o contratistas afectados por causa de un accidente laboral.							
	4. Apoyar en la elaboración de especificaciones técnicas y/o los pliegos de los procesos de contratación bienes o servicios para la gestión de seguridad y salud ocupacional de la unidad de negocio, previa coordinación y asignación.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*	*	*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												

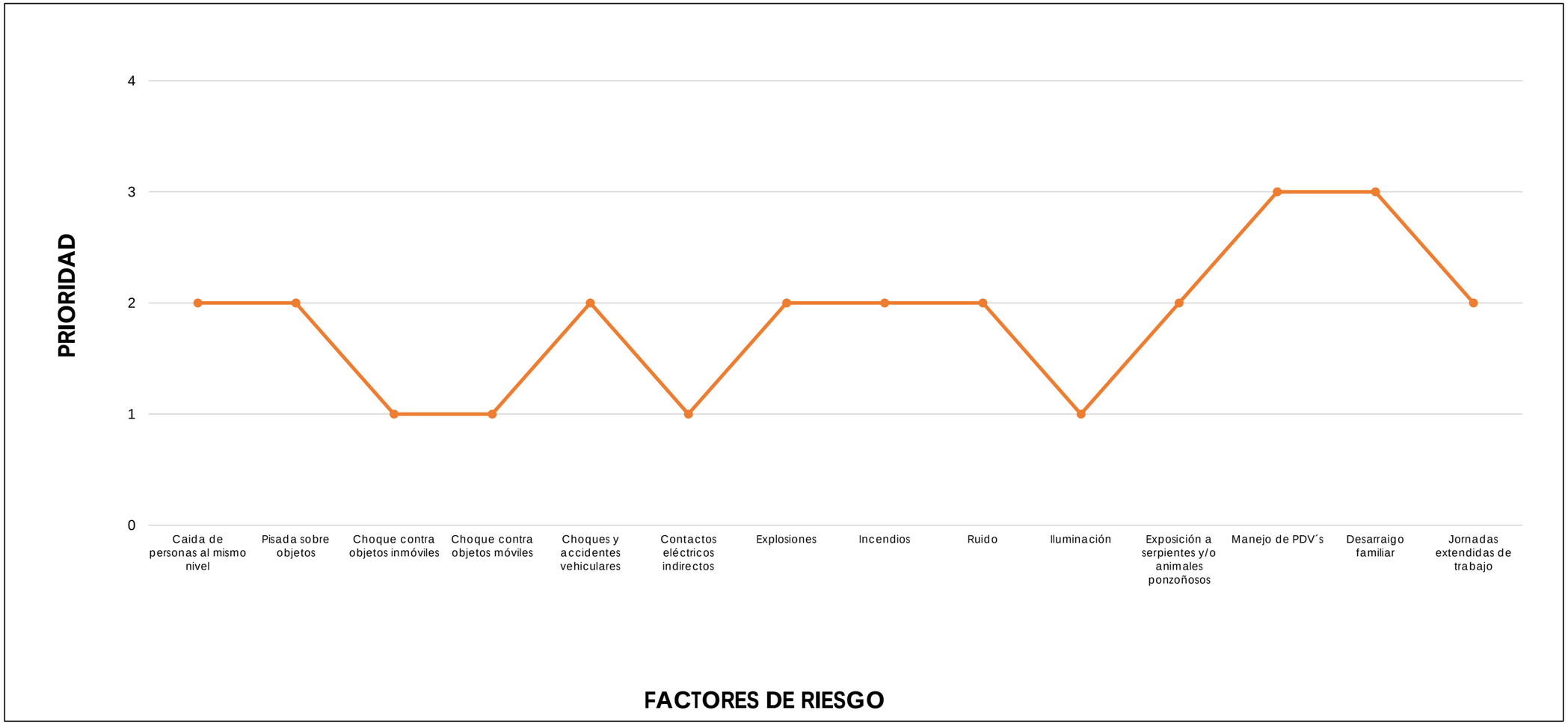
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



CELEC EP Corporación Eléctrica del Ecuador HIDROPAUTE	**PROFESIOGRAMA**	**PÁGINA 1/3**

PUESTO TIPO									
Puesto de trabajo	MÉDICO								
Proceso	Seguridad y salud ocupacional								
Sub proceso	Medicina y vigilancia de la salud								
Descripción de riesgos									
	ACTV.	**PELIGRO IDENTIFICADO**	**RIESGO**						
			MECÁNICO	**FÍSICO**	**BIOLÓGICO**	**ERGONÓMICO**	**QUÍMICO**	**PSICOSOCIAL**
		Caida de personas al mismo nivel	TOL					
		Pisada sobre objetos	TOL					
		Choque contra objetos inmóviles	TV					
		Choques y accidentes vehiculares	TOL					
		Contactos eléctricos indirectos	TV					
		Explosiones	TOL					
		Incendios	TOL					
		Ruido		TV				
		Iluminación		TV				
	1	Manejo de PDV´s				MOD		
	1,2,3	Desarraigo familiar						MOD
Tareas y/o funciones que realiza en el puesto de trabajo	1. Registrar la historia clínica de los pacientes							
	2. Realizar tratamientos dentales preventivos (profilaxis, fluoración, entre otros) al personal y gente de las zonas aledañas de los campamentos de la Unidad de Negocio.							
	3. Realizar tratamientos dentales correctivos o de restauración (extracción dental, operatoria dental, caries, exodoncia, etc) al personal ygente de las zonas aledañas de los campamentos de la Unidad de Negocio.							
Horario de trabajo	08h00 a 16h30 / 7h30 a 12h30 - 14h30 a 16h30							

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA EL PUESTO DE TRABAJO

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
	*		*		*							*		

EQUIPOS DE PROTECCIÓN														
		*												

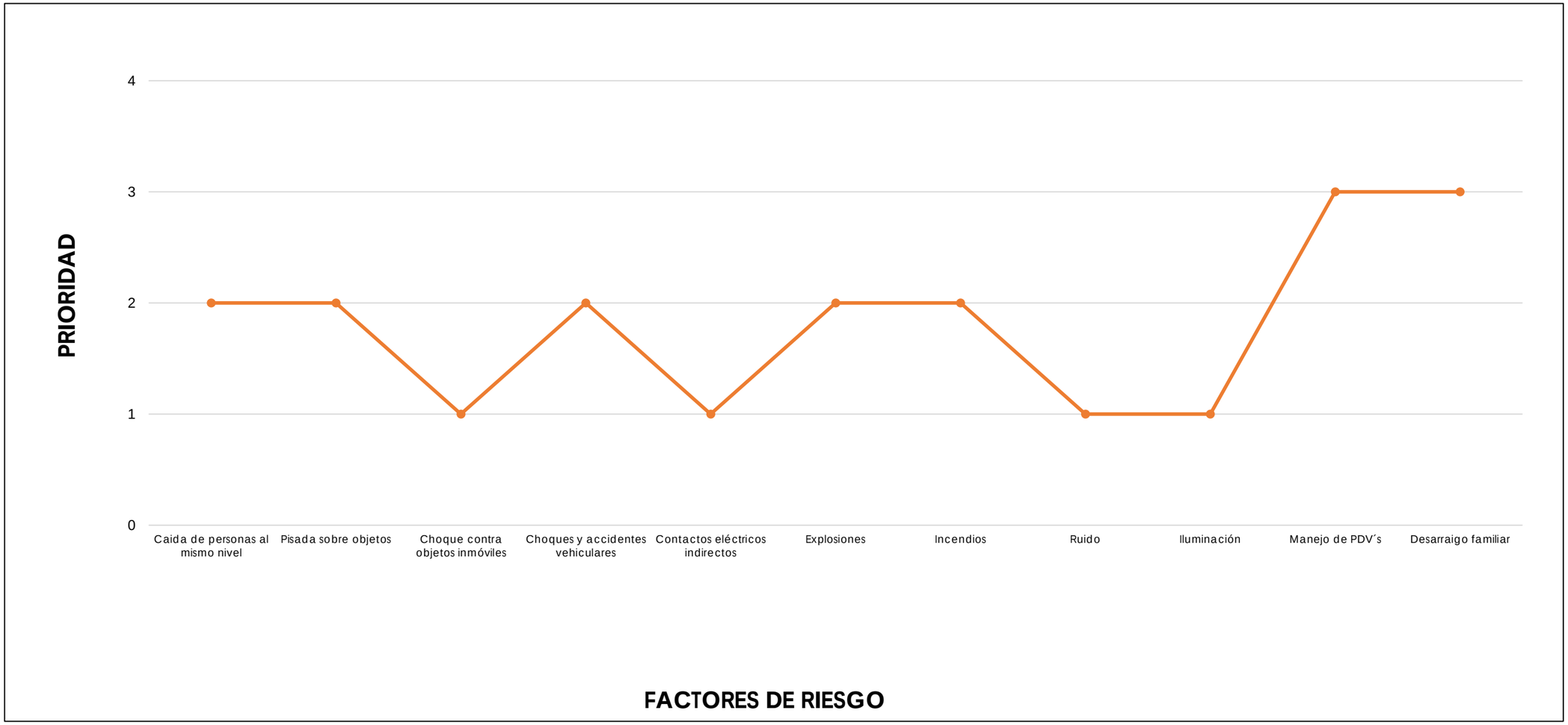
EXIGENCIAS PSICOFISIOLÓGICAS DEL PUESTO DE TRABAJO					
APTITUDES EXIGIBLES	MB	BUE.	MED.	DEF.	OBSERVACIÓN
	1	2	3	4	
SALUD GENERAL	*				
APTITUD A PERMANECER SENTADO		*			
EQUILIBRIO		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE EL TRONCO	*				
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBRO SUPERIOR		*			
FACILIDAD DE MOVIMIENTO SOBRE MIEMBROS INFERIORES		*			
CONOCIMIENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS		*			
EXIGENCIAS VISUALES	*				
EXIGENCIAS AUDITIVAS			*		
DESTREZA MANUAL			*		
APARATO DIGESTIVO			*		
APARATO RESPIRATORIO			*		
APARATO CIRCULATORIO			*		
APARATO URINARIO			*		
PIEL Y MUCOSA		*			
MEMORIA		*			
ATENCIÓN	*				
ORDEN	*				
RESPONSABILIDAD	*				
RESISTENCIA A LA MONITOÍA		*			

EXAMENES Y VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES	
PRE-OCUPACIONALES	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.
PERIÓDICOS	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Fosfatasa Alcalina, Gamma GT, Colesterol Total, HDL Colesterol, LDL Colesterol, Trigliceridos, Albuminas, Globulinas, Indice A/G, Glucosa Central, Pruebas para Helicobacter Pilory en HECES, ASTO (Titulación de Antiestreptolisina), PCR (Proteína C Reactiva), FR (Factor Reumatoideo), Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Examen Psicologico Clínico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Radiografía Estándar de Tórax, Electrocardiograma.
REINTEGRO	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
ESPECIALES	Exámen de orina, sangre, heces e Imagenología de acuerdo a la causa de morbilidad que causo el ausentismo.
SALIDA	Biometría hemática Completa, Urea, Creatinina, Ácido úrico, TGO, TGP, Colesterol Total, Trigliceridos, Glucosa Central, Elemental y Microscópico de Orina, Coproparasitarios, Exámen Oftalmológico, Radiografía Anteroposterior y Lateral de Columna Lumbosacra, Electrocardiograma.

CONTRAINDICACIONES MÉDICAS	
ABSOLUTAS	INCAPACIDAD TOTAL OCULAR, LESION LUMBAR TOTAL , TRANSTORNOS MENTALES.
RELATIVAS	TRANSTORNOS METABOLICOS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:

GRÁFICO FACTORES DE RIESGO DEL PUESTO DE TRABAJO - PRIORIZACIÓN



Doctora Jenny Ríos Coello, Secretaria de la Facultad de Ciencias de la Administración de la Universidad del Azuay

C E R T I F I C A:

Que, el Consejo de Facultad en sesión del 22 de noviembre de 2017, conoció la petición de la estudiante **MARÍA ANGÉLICA ANDRADE ROMERO** con código 69324, en la que presenta el diseño de su trabajo de titulación denominado: ***"DESARROLLO DE PROFESIOGRAMAS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA UNIDAD DE NEGOCIOS HIDROPAUTE CELEC EP."*** previa a la obtención del título de Ingeniera Comercial.- El Consejo de Facultad acoge el informe de la Junta Académica y aprueba el diseño. Designa como **economista Álvaro Edmundo Álvarez Idrovo** y como miembros del Tribunal Examinador a la psicólogoa María Isabel Arteaga Ortiz e ingeniero Gianni Fabricio Salamea Alvear. La peticionaria para presentar su trabajo de titulación con la respectiva calificación del director tiene un plazo de seis meses contados a partir de la aprobación, esto es hasta el **22 de mayo de 2018**, debiendo el Director presentar dos informes del desarrollo del trabajo de titulación.

Cuenca, noviembre 27 de 2017

Dra. Jenny Ríos Coello
Secretaria de la Facultad de
Ciencias de la Administración

UNIVERSIDAD DEL AZUAY
FACULTAD DE ADMINISTRACION
SECRETARIA

rccr.-

CONVOCATORIA

Por disposición de la Junta Académica de la escuela de Administración de Empresas se convoca a los Miembros del Tribunal Examinador, a la sustentación del Protocolo del Trabajo de Titulación: "DESARROLLO DE PROFESIOGRAMAS, BASADO EN GESTION POR COMPETENCIAS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA UNIDAD DE NEGOCIOS HIDROPAUTE CELEC EP", presentado por la estudiante María Angélica Andrade Romero con código 69324, previa a la obtención del título de Ingeniera Comercial, para el día **Lunes, 20 de noviembre de 2017 a las 19h00.**

Tomar en cuenta que posterior a la sustentación del Diseño del Trabajo de Titulación, por ningún concepto se puede realizar modificación ni cambios en la documentación; únicamente, en caso de aprobación con modificación, el Director adjuntará al esquema un oficio indicando que se procede con los cambios sugeridos.

Cuenca, 07 de noviembre de 2017

Dra. Jenny Ríos Coello
Secretaria de la Facultad

Econ. Alvaro Alvarez Idrovo .....

Psc. María Isabel Arteaga Ortíz .....

Ing. Gianni Salamea Alvear .....

Comunicado OK.
08/11/2017

ESCUELA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS

FECHA: 01 de Noviembre de 2017

Estudiante: ANDRADE ROMERO MARIA ANGELICA

Cuenca, 01 de noviembre de 2017
Oficio: EA-1459-2017-UDA

Ingeniero
OSWALDO MERCHÁN MANZANO
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
Su despacho

De nuestra consideración:

La Junta Académica de la Escuela de Administración, en relación a la Denuncia/Protocolo de Trabajo de Titulación, presentado por **Andrade Romero María Angélica** con código **69324**, tema: **"DESARROLLO DE PROFESIOGRAMAS, BASADO EN GESTIÓN POR COMPETENCIAS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA UNIDAD DE NEGOCIOS HIDROPAUTE CELEC EP."**, informa que, este trabajo cumple con la metodología propuesta en la "Guía para elaboración y presentación de la denuncia/ protocolo de trabajo de titulación"

Director:	Econ. Alvarez Idrovo Álvaro Edmundo
Tribunal sugerido:	Psc. Arteaga Ortiz María Isabel Ing. Salamea Alvear Gianni Fabricio

Atentamente,

ING. MARÍA JOSÉ GONZÁLEZ CALLE
Coordinadora de la Junta de Administración
Universidad del Azuay

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

ACTA

SUSTENTACIÓN DE PROTOCOLO/DENUNCIA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

1.1. Nombre del estudiante: María Angélica Andrade Romero
1.2. Código: 69324
1.3. Director sugerido: Econ. Alvaro Alvarez Idrovo
1.4. Codirector (opcional): _____
1.5. Tribunal: Psc. María Isabel Arteaga Ortíz e Ing. Gianni Salamea Alvear
1.6. Título propuesto: **"DESARROLLO DE PROFESIOGRAMAS, BASADO EN GESTION POR COMPETENCIAS Y EVALUACION DE RIESGOS PARA LA UNIDAD DE NEGOCIOS HIDROPAUTE CELEL EP"**

1.6.1. Aceptado sin modificaciones : _____

1.6.2. Aceptado con las siguientes modificaciones:

c) TÍTULO: "DESARROLLO DE PROFESIOGRAMAS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA UNIDAD DE NEGOCIOS HIDROPAUTE CELEC EP". b) SOLO 3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS EL SEGUNDO SE ELIMINA. EL PRIMERO SE CAMBIA ACTUALIZAR POR EVALUAR.

1.6.3. No aceptado c) CAPÍTULO II: TÍTULO "DESCRIPTIVO DE CARGOS" SE ELIMINA

1.6.4. Justificación: 2.1.1 y 2.1.2

_____

_____

_____

Tribunal

Econ. Alvaro Alvarez Idrovo

Psc. María Isabel Arteaga Ortíz

Ing. Gianni Salamea Alvear

Srta. María Angélica Andrade Romero

Dra. Jenny Ríos Coello
Secretaria de la Facultad

Fecha de sustentación: Lunes, 20 de noviembre de 2017 a las19h00

RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DEL PROTOCOLO DE TRABAJO DE TITULACIÓN
(Tribunal)

1.1 Nombre del estudiante: María Angélica Andrade Romero
1.1.1 Código : 69324
1.2 Director sugerido: Econ. Alvaro Alvarez Idrovo
1.3 Codirector (opcional):
1.4 Título propuesto: "DESARROLLO DE PROFESIOGRAMAS, BASADO EN GESTION POR COMPETENCIAS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA UNIDAD DE NEGOCIOS HIDROPAUTE CELEC EP."
1.5 Revisores (tribunal): Psc. María Isabel Arteaga Ortíz e Ing. Gianni Salamea Alvear
1.6 Recomendaciones generales de la revisión:

	Cumple	No cumple
Problemática y/o pregunta de investigación	✓	
1. ¿Presenta una descripción precisa y clara?	✓	
2. ¿Tiene relevancia profesional y social?	✓	
Objetivo general		
3. ¿Concuerda con el problema formulado?	✓	
4. ¿Se encuentra redactado en tiempo verbal infinitivo?	✓	
Objetivos específicos		
5. ¿Permiten cumplir con el objetivo general?	✓	
6. ¿Son comprobables cualitativa o cuantitativamente?	✓	
Metodología		
7. ¿Se encuentran disponibles los datos y materiales mencionados?	✓	
8. ¿Las actividades se presentan siguiendo una secuencia lógica?	✓	
9. ¿Las actividades permitirán la consecución de los objetivos específicos planteados?	✓	
10. ¿Las técnicas planteadas están de acuerdo con el tipo de investigación?	✓	
Resultados esperados	✓	
11. ¿Son relevantes para resolver o contribuir con el problema formulado?	✓	
12. ¿Concuerdan con los objetivos específicos?	✓	
13. ¿Se detalla la forma de presentación de los resultados?	✓	
14. ¿Los resultados esperados son consecuencia, en todos los casos, de las actividades mencionadas?	✓	

Econ. Alvaro Alvarez Idrovo

Psc. María Isabel Arteaga Ortíz

Ing. Gianni Salamea Alvear

por Tribunal

Lugar de Almacenamiento	Retención	Disposición Final
F: Archivo Secretaria de la Facultad	5 años	Almacenar en archivo pasivo de la Facultad

Cuenca, 20 de noviembre del 2017

Ingeniero,
Oswaldo Merchán Manzano
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL AZUAY

De mi consideración,

Yo **Álvaro Edmundo Álvarez Idrovo** informo que he revisado los cambios realizados al protocolo del trabajo de titulación previo a la obtención del título de Ingeniero Comercial, denominado "Desarrollo de Profesiogramas y Evaluación de Riesgos para la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP", realizado por la estudiante **María Angélica Andrade Romero**, con código estudiantil 69324. Trabajo que según mi criterio cumple con las modificaciones sugeridas por el Tribunal y puede continuar su desarrollo planificado.

Sin otro particular, me suscribo

Atentamente

Econ. Álvaro Edmundo Álvarez I.

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Escuela Administración de Empresas	Oficio Estudiante: Aprobación diseño	ADM-RE-EST-37 Versión 01 08/02/2017 Página 1 de 1

Lugar de Almacenamiento	Retención	Disposición Final
F: Archivo Secretaría de la Facultad	5 años	Almacenar en archivo pasivo de la Facultad

Cuenca, 30 de Octubre de 2017

Ingeniero,
Oswaldo Merchán Manzano
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL AZUAY

De mi consideración,

Estimado Señor Decano, yo **Maria Angelica Andrade Romero** con C.I. **0105728679**, código estudiantil **69324**; estudiante de la Carrera de Administración de Empresas, solicito muy comedidamente a usted la aprobación del protocolo de trabajo de titulación con el tema **"DESARROLLO DE PROFESIOGRAMAS, BASADO EN GESTIÓN POR COMPETENCIAS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA UNIDAD DE NEGOCIOS HIDROPAUTE CELEC EP."** previo a la obtención del título de Ingeniero Comercial para lo cual adjunto la documentación respectiva.

Por la favorable acogida que brinde a la presente, anticipo mi agradecimiento.

Atentamente:

Maria Angelica Andrade Romero
Estudiante de la Escuela de Administración de Empresas

UNIVERSIDAD DEL AZUAY
FACULTAD DE ADMINISTRACION
DECANATO
N° 07 [illegible]

UNIVERSIDAD DEL
AZUAY

DOCTORA JENNY RIOS COELLO, SECRETARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION DE LA UNIVERSIDAD DEL AZUAY

C E R T I F I C A:

Que, la señorita **ANDRADE ROMERO MARIA ANGELICA,** con código **69324,** alumna de la Escuela de **ADMINISTRACION DE EMPRESAS,** tiene aprobado **96,88%** de créditos de su malla curricular.

Cuenca, 18 de octubre de 2017

Dra. Jenny Ríos Coello
SECRETARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

Falta Aprobar: Humanismo Cristiano, Finanzas Internacionales

Derecho No. **001-010-000127671**
mjmr.-

UNIVERSIDAD DEL
AZUAY
FACULTAD DE
ADMINISTRACION
DECANATO

N° 0818391

CELEC EP
Corporación Eléctrica del Ecuador
HIDROPAUTE

Ministerio
de Electricidad
y Energía Renovable

Cuenca, octubre 24 de 2017

Señor Ingeniero
Oswaldo Merchán Manzano
DECANO DE LA FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
UNIVERSIDAD DEL AZUAY
Su despacho. -

De mi consideración:

En atención a su oficio Nro. 326 mediante el cual se solicita apoyo para la elaboración de tesis como parte del trabajo de titulación de la alumna María Angélica Andrade Romero, sobre el tema "Desarrollo de Profesiogramas Basados en la Gestión por Competencias y Evaluación de Riesgos en la Unidad de Negocio Hidropaute", conforme lo requerido, cúmpleme indicarle a Usted la aceptación por parte de CELEC EP HIDROPAUTE, para el desarrollo de la Tesis en la Unidad de Negocio a mi cargo.

Con sentimientos de consideración y estima

Atentamente

ING. JUAN CHÁVEZ CÁRDENAS Mgs.
GERENTE UNIDAD DE NEGOCIUO HIDROPAUTE
EMPRESA PÚBLICA ESTARTÉGICA
CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP

UNIVERSIDAD DEL
AZUAY
FACULTAD DE
ADMINISTRACION
DECANATO

Panamericana Norte Km 7 1/2 Sector Capulispamba
Telf (593 7) 3700100
www.celec.gob.ec/hidropaute
Cuenca - Ecuador

Lugar de Almacenamiento	Retención	Disposición Final
F: Archivo Secretaría de la Facultad	5 años	Almacenar en archivo pasivo de la Facultad

Cuenca, 18 de Octubre de 2017

Ingeniero,
Oswaldo Merchán Manzano
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDAD DEL AZUAY

De mi consideración,

Yo, **Edmundo Álvaro Álvarez Idrovo** informo que he revisado el protocolo de trabajo de titulación elaborado previo a la obtención del título de Ingeniero(o/a) Comercial denominado, **"DESARROLLO DE PROFESIOGRAMAS, BASADO EN GESTIÓN POR COMPETENCIAS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA UNIDAD DE NEGOCIOS HIDROPAUTE CELEC EP."**, realizado por la estudiante **Maria Angelica Andrade Romero**, con código estudiantil 69324, protocolo que a mi criterio, cumple con los lineamientos y requerimientos establecidos por la carrera.

Por lo expuesto, me permito sugerir que sea considerado para la revisión y sustentación del mismo,

Sin otro particular, me suscribo.

Atentamente

Eco. Edmundo Álvaro Álvarez Idrovo

UNIVERSIDAD DEL AZUAY
FACULTAD DE ADMINISTRACION
DECANATO

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Facultad de Ciencias de la Administración

Escuela de Administración de Empresas

Protocolo de trabajo de titulación

Título:

Desarrollo de Profesiogramas y Evaluación de Riesgos para la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

Nombre de Estudiante(s):

Maria Angélica Andrade Romero

Director(a) sugerido(a):

MBA Álvaro Álvarez

Cuenca - Ecuador

2017

N° 0817054

1. DATOS GENERALES

1.1. Nombre del Estudiante

Andrade Romero María Angélica

1.1.1. Código

69324

1.1.2. Contacto

Teléfono: 074034531

Celular: 0958937129

Correo Electrónico: angelica_andrade2992@hotmail.com

1.2. Director Sugerido:

Álvarez Idrovo Álvaro Edmundo MBA

1.2.1. Contacto:

Celular: 0998279145

Correo Electrónico: aalvarez@uazuay.edu.ec

1.3. Co-director sugerido:

1.3.1. Contacto:

1.4. Asesor Metodológico:

1.5. Tribunal designado:

1.6. Aprobación:

1.7. Línea de Investigación de la Carrera:

5311 Organización y dirección de empresas

Nº 0827709

1.7.1. Código UNESCO:

5311.04 Organización de Recursos Humanos

1.7.2. Tipo de trabajo:

a) Proyecto de investigación

b) Investigación formativa

1.8. Área de Estudio:

Gestión del Talento Humano II y Gestión de Riesgos

1.9. Título Propuesto:

Desarrollo de Profesiogramas y Evaluación de Riesgos para la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

1.10. Subtítulo:

No aplica

1.11. Estado del proyecto

Nuevo

2. CONTENIDO

2.1. Motivo de la Investigación:

En las provincias de Azuay, Cañar y Morona Santiago se desarrolla el Complejo Hidroeléctrico Paute Integral, conformado por Mazar, Molino, Sopladora y Cardenillo, cuatro centrales en cascada que aprovecharán el agua de la cuenca del río Paute para generar energía limpia y así contribuir al cambio de la matriz energética del Ecuador.

Paute Integral genera aproximadamente el 40% de energía eléctrica que consume el país, al ser Hidropaute una empresa grande y con actividades de alto riesgo es necesario velar por la salud laboral y seguridad ocupacional de cada uno de los colaboradores.

En el transcurso de los años han evolucionado las teorías de los riesgos laborales, herramientas que permiten la elaboración y preparación de profesiogramas por cada puesto de trabajo para que los colaboradores de la Unidad de Negocios Hidropaute se

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

sientan con la confianza suficiente que su empresa los protege de cualquier riesgo relacionado con su puesto de trabajo, este proyecto desea potencializar el cuidado de la salud e higiene laboral a través de los profesiogramas.

2.2. Problemática

La Unidad de Negocios Hidropaute si bien cumple con las normas de seguridad y salud ocupacional que impone el Ministerio de Trabajo en el Ecuador, es una empresa que genera un alto riesgo a sus trabajadores por su propio giro del negocio dentro de las labores diarias que desempeñan cada uno de ellos, esta empresa está certificada por las OHSAS 18001 pero aun así se necesita de más mecanismos y controles laborales para asegurar que los trabajadores se concienticen a los riesgos que están expuestos y los debidos mecanismos o acciones de protección.

2.3. Pregunta de Investigación

¿Los profesiogramas ayudaran a prevenir y proteger los riesgos laborales?

2.4. Resumen

El presente trabajo consiste en desarrollar los profesiogramas de la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP basado en gestión por competencias y gestión de riegos, esto ayuda a los directivos y servidores de la unidad de negocios un mejoramiento en su calidad de trabajo, y así se puede reducir los accidentes laborales a un mínimo porcentaje, especialmente con las enfermedades más comunes como es el dolor de espalda o la falta de vista.

Mediante la identificación de los perfiles por competencias se determinara las habilidades, conocimientos, comportamientos y actitudes que se necesitan para poder desempeñar un cargo, con la determinación de las actividades esenciales se lograra definir las actividades más importantes para que un puesto de trabajo se pueda desarrollar adecuadamente, también se realizará una evaluación de riesgos laborales que servirá de medida de prevención para los colaboradores de la empresa y así se podrá realizar la consolidación de los profesiogramas.

Nº 0817056

2.5. Estado del Arte y marco teórico

Mediante escritura pública suscrita el 13 de enero de 2009, se constituye la Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC S.A. (Corporacion Elecrtrica del Ecuador CELEC EP, 2017) El 14 de enero de 2010 de acuerdo al Decreto Presidencial No.220, sustentado en el artículo 315 de la Constitución de la República del Ecuador se crea la Empresa Pública Estratégica, Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP, como una Entidad de Derecho Público, con personería jurídica y patrimonio propio, conformada por las Unidades de Negocio: Electroguayas, Hidroagoyan, Hidronacion, Hidropaute, Termoesmeraldas, Termopichincha y Transelectric. (Unidad de Negocio Termopichincha CELEC EP, 2017).

La Unidad de Negocio Hidropaute construye el Complejo Hidroeléctrico Paute Integral ubicado en las provincias del Azuay, Cañar y Morona Santiago conformado por las centrales de Mazar, Molino, Sopladora y Cardenillo, cuatro centrales en cascada que aprovecharán el agua de la cuenca del río Paute para generar energía limpia y así contribuir al cambio de la matriz energética del Ecuador.

Dessler (1994) indica que "es pertinente la elaboración de los Profesiogramas como la base de los procesos de Recursos Humanos, ya que influye en el transcurso de inducción, en el sistema de reclutamiento y selección de personal" (pág. 289)

Resulta interesante observar como el pensamiento de los empresarios ha evolucionado con el paso de los años, aunque existen muchas empresas que aún están muy lejos de saber que es lo más importante dentro de cada una de ellas.

Lo primero que podemos decir que se vio como un recurso humano aunque no lo decían con ese nombre, es en el momento de la esclavitud que una persona tenía casi un poder ilimitado y los demás obedecían a su favor, o el trabajo para complacer a los Dioses, paso mucho tiempo para que se entienda que el trabajo de las personas necesitaba tener un beneficio mutuo para que se pueda desempeñar de mejor manera. El beneficio para algunas personas fue tan desigual que preferían mantenerse como esclavos.

El primer término que se dio a conocer fue el de Relaciones industriales que según la Real Academia de la Lengua es el vínculo que se establece entre la parte administrativa de una empresa y los trabajadores, dentro de las relaciones industriales se dice que surgió como disciplina para tener una ventaja competitiva de una empresa en su gente, así poder trabajar en armonía y alcanzar el éxito.

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Después de algunos años se cambió el término de Relaciones Industriales por el de Recurso Humano, ya que aún se pensaba que el trabajador o la persona era un recurso "renovable" que si ya no les servía podía cambiarlo sin ninguna repercusión, este término en algunas empresas sigue vigente pero en los últimos años el termino ha evolucionado hasta escucharse el Talento humano.

Si partimos del significado de cada palabra se puede decir que Talento es una "Persona inteligente o apta para determinada ocupación." (Real Academia de la Lengua, 2014) Y seguimos con el significado de humano "Dicho de un ser: Que tiene naturaleza de hombre (l ser racional).para referirse al conjunto de los hombres" (Real Academia de la Lengua, 2014) , esto quiere decir que Talento Humano es una persona o personas que son aptas para realizar determinadas actividades, por esta razón actualmente lo más importante dentro de las empresas son los trabajadores o colaboradores que hacen que la empresa cumpla sus objetivos anuales.

En el transcurso de la historia del talento humano también se involucran los riesgos dentro de las labores, el primer riesgo que tomaban las personas o que se lo puede considerar como riesgos es cuando los griegos le preguntaban al oráculo de Elfos sobre cosas importantes, como su matrimonio o como va a ser su vida futura, ahí se pude decir que se conoció el primer análisis de riesgos en la vida; después el riesgo fue evolucionando de diferentes maneras en el ámbito de los juegos de azar, en las matemáticas que los nombraron como probabilidades de ocurrencia.

Dentro de las organizaciones también surgieron los riesgos con la era industrial cuando se cambió la mano de obra por la maquinaria así comenzaron a existir varios accidentes de trabajo en donde el trabajador salía lesionado entonces se comenzó a ver la posibilidad para disminuir los riesgos laborales y así comenzar a proteger al trabajador.

Con el transcurso del tiempo se quiso proteger más al trabajador como parte primordial del desarrollo empresarial, por lo que se comenzó a profundizar en la Gestión del Talento Humano y la Gestión de Riesgos, y se comenzó a puntualizar los riesgos de trabajo por puesto de trabajo al fusionarse estas dos ramas se puede decir que se logra a lo que se le llama un profesiograma.

Según Iván López los profesiogramas se puede definir como:

> El profesiograma es un documento técnico - administrativo que organiza la interrelación, interactuación e interdependencia de un puesto de trabajo desde tres

N° 0817057

puntos de vista: el de Gestión del Talento Humano, el de Seguridad Ocupacional y el de Salud Laboral, en el cual se resumen las aptitudes y capacidades de los puestos de trabajo que existen y los que cumplen los trabajadores. (p. 3)

Se puede decir también que el profesiograma es un documento organizado que verifica y estudia los riesgos por cada puesto de trabajo en las empresas.

Los profesiogramas deben constar de:

- Identificación del puesto de trabajo.
- Objetivo u objetivos que debe cumplir.
- Responsabilidades del puesto.
- Relaciones con otros puestos de la empresa.
- Condiciones físicas que se requieren para desempeñar el trabajo y riesgos asociados al mismo.
- Requerimientos exigidos para ocupar el puesto.

(Anonimo, 2015)

Un profesiograma bien realizado parte del análisis del puesto de trabajo como del candidato adecuado para desempeñarlo. Es esencial que las medidas de este análisis se fundamenten en características objetivas y cuantificables, descritas de la manera más sencilla posible y evitando dar lugar a ambigüedades o a interpretaciones diferentes.

2.6. Hipótesis

No aplica hipótesis en este trabajo.

2.7. Objetivo General

Desarrollo de profesiogramas de cada puesto de trabajo para la Unidad de Negocios Hidropaute CELEC EP.

2.8. Objetivos Específicos

1. Actualizar los perfiles por competencias.
2. Identificar y evaluar los riesgos a través de la metodología INSH.
3. Consolidar los profesiogramas.

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

2.9. Metodología

Para el desarrollo y consolidación de los profesiogramas se realizara una investigación basándose en el método científico inductivo, se partirá desde los hechos observados o ya descritos hasta poder encontrar el problema y la solución a ellos, con el siguiente orden en específico:

- Evaluar perfiles por competencias
- Analizar actividades esenciales
- Identificar y evaluar riesgos

Por tal razón se recopilará información cualitativa de diferentes fuentes como son directamente los colaboradores de la CELEC EP y también información parcialmente ya realizada por los funcionarios del área de talento humano, etc. con toda la recopilación de información se podrá compilar datos relevantes para el desarrollo efectivo y oportuno de los profesiogramas.

2.10. Alcances y resultados esperados

El producto de este trabajo consistirá en un documento que contenga la evaluación de riesgos por puestos de trabajo y como una base primordial las actividades esenciales de dicho cargo, así se podrán desarrollar los profesiogramas de la Unidad de Negocios Hidropaute, con sus respectivas conclusiones y recomendaciones.

2.11. Supuestos y riesgos

Falta de Información y de colaboración de los involucrados.

Nº 0817058

2.12. Presupuestos

RUBRO	DESCRIPCIÓN	#	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	JUSTIFICACIÓN
MATERIALES Y UTILES DE OFICINA	Resma Papel Bond	1	25	25	Para las diversas impresiones
	Folder Manila	5	0,7	3,5	Para transporte de documentos
	Lapicero	2	0,4	0,8	Para anotaciones y correcciones desarrolladas en la investigación
	Borrador	1	0,5	0,5	
	Lápiz	1	0,4	0,4	
	Corrector Líquido	1	1,2	1,2	
	Resaltador de texto	1	1,5	1,5	
	CDs	2	2	4	Como material necesario y complementario dentro de la presentación de información obtenida a lo largo de la investigación
	Engrapadora	1	3	3	
	Grapas	1	2	2	
	Perforadora	1	3,5	3,5	
	Tinta para impresora	3	6	18	
IMPRESOS	Fotocopias	300	0,01	3	Para búsqueda de información en las distintas etapas de la investigación
	Libros	1	60	60	
SERVICIOS	Internet	3	30	90	
	Anillados	3	4	12	
	Empastado	1	30	30	
	Transporte	60	1,5	90	
	Alimentación	180	2	360	
TOTAL				708,4	

2.13. Financiamiento

El presente trabajo será financiado por la empresa y la autora.

2.14. Esquema tentativo

Introducción

1. **Capítulo I:** Generalidades

1.1. Reseña histórica

1.1.1. Misión

1.1.2. Visión

1.1.3. Objetivo empresarial

1.2. Organigrama de la empresa

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

2. Capitulo II: Descriptivo de cargos

2.1. Descripción de puestos de trabajo

2.2. Gestión por competencias

2.2.1. ¿Qué es una competencia?

2.2.2. Tipo de competencia

2.2.3. Perfil basado en competencias

3. Capitulo III: Identificación y evaluación de riesgos

3.1. Salud y seguridad ocupacional

3.1.1. Normas OSHAS 18001

3.2. Riesgos laborales

3.2.1. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSH)

3.2.1.1. ¿Qué es INSH?

3.2.1.2. Evaluaciones de riesgos

3.2.1.3. Tipo de evaluaciones de riesgo

3.2.2. Identificación de riesgos

3.2.3. Categorización de los riesgos

3.2.4. Matriz de riesgos

4. Capitulo IV: Profesiogramas

4.1.¿Qué es un profesiograma?

4.1.1. Beneficios y características de los profesiogramas

4.1.2. Tipos de profesiogramas

4.2. Desarrollo de profesiogramas

5. Conclusiones

6. Recomendaciones

7. Bibliografía

8. Anexos

N° 0817059

2.15. Cronograma

Objetivo Específico	Actividad	Resultado esperado	Tiempo (semanas)
Actualizar los perfiles por competencias	Analizar las características de cada uno de los cargos, actividades generales y asi identificar las mas importantes	Obtener los perfiles adecuadas para las contrataciones correctas del personal que laborara en la empresa.	9 semanas
Identificar y evaluar los riesgos a través de la metodología INSH.	Analizar la metodología INSH para realizar la identificación y evaluación de los riesgos.	Obtener los riesgos laborales y la evaluación de cada puesto de trabajo.	7 semanas
Consolidar los profesiogramas.	Analizar y graficar las tareas, responsabilidades y riesgos que existen en un puesto de trabajo.	Definir los criterios para la contratación del personal.	4 semanas
TOTAL			**20 semanas**

2.16. Referencias

- Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP: *Historia.* Recuperado de https://www.celec.gob.ec/quienes-somos/resena-historica.html
- Dessler Gary, Varela Ricardo (1994). *Administración de Recursos Humanos.* México. Pearso Education
- Iván López E (2017): *PROFESIOGRAMAS, herramienta proactiva para prevenir riesgos laborales.* Recuperado de: http://www.uniminuto.edu/documents/991974/2604818/IVAN+LOPEZ+-+Los+profesiogramas,+herramienta+proactiva+para+prevenir+riesgos+laborale.pdf/8b7fdced-ebd9-4f9c-9e17-ee3c8462910c
- Real academia de la lengua. Recuperado de http://www.rae.es/
- Tu master tú buscador de información – blog (2015, Agosto, 10) *¿Qué es un profesiograma? Ejemplo y uso en la empresa.* Recuperado de http://carreraempresa.tumaster.com/que-es-un-profesiograma-ejemplos-y-uso-en-la-empresa/

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

- Unidad de Negocio Termo Pichincha CELEC EP: *Historia.* Recuperado de: https://www.celec.gob.ec/termopichincha/index.php/informacion-coorporativa/historia

2.17. Anexos

2.18. Firma de responsabilidad (estudiante)

Ma. Angelica Andrade Romero
Estudiante

2.19. Firma de responsabilidad (director sugerido)

MBA. Álvaro Álvarez
Director Sugerido

2.20. Fecha de entrega

N° 0817060