



UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y GERENCIA DE
CONSTRUCCIONES**

**Reingeniería del sistema integral de manejo de desechos en el
mercado municipal El Arenal**

**Trabajo de Grado previo a la obtención del Título de:
INGENIERO CIVIL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DE
CONSTRUCCIONES**

Autor

JORGE LUIS GUZMÁN BERREZUETA

Director

CÉSAR VINICIO ARÉVALO VÉLEZ

CUENCA – ECUADOR

2015

DEDICATORIA

Este trabajo de graduación y la culminación de mi carrera universitaria van dedicados a todas las personas que hicieron posible que mi sueño se hiciera realidad.

A mis padres, Pablo y Mercedes, que con su apoyo y sacrificio pude alcanzar la meta que tracé hace muchos años, siempre dando sus consejos muy acertados para que mi vida entera sea llevada por un buen camino.

A mi hija y gran amor de mi vida, Valentina, todo este sacrificio y esfuerzo son por ti, gracias por ser la única razón para que mi vida tenga sentido día a día y por la que siempre buscaré ser una mejor persona.

A mi hermano y gran amigo, Pablo que ha estado junto a mí en todas las situaciones de mi vida, ayudándome a realizarlas o ayudándome a superar los momentos difíciles, gracias por siempre estar presente.

A todos mis amigos y personas que formaron parte de este proceso, mis compañeros de estudio, gracias por haber aportado con ese granito de aliento y ánimo para seguir adelante.

AGRADECIMIENTOS

Ingeniero César Arévalo, gracias por brindarme su apoyo y confianza, al encargarme el desarrollo de este importante proyecto, que servirá como guía para una búsqueda del bienestar ciudadano. Gracias a sus consejos y guías pude alcanzar el diseño y expectativas esperadas, de una manera correcta y oportuna. Le agradezco por todo el sacrificio y paciencia, usted se ha ganado mi admiración y siempre encontrara en mi a un amigo.

Ingeniero Pablo Guzmán, Padre y Jefe durante muchos años, con tu sacrificio, apoyo y confianza he logrado cumplir una meta más de mi vida, gracias por estar siempre a mi lado en los momentos fáciles y más difíciles de mi vida, espero tenerte junto a mí por mucho tiempo más y poder seguir alcanzando metas juntos, te considero un gran amigo y espero que nuestra relación siempre sea la mejor, espero seguir contando con tu apoyo y consejos siempre para poder seguir aprendiendo día a día.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CONTENIDOS:	Pag.
DEDICATORIA.....	i
AGRADECIMIENTOS	ii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT	x
INTRODUCCIÓN	1
 CAPÍTULO I: GENERALIDADES.....	 2
1.1 Alcance.....	2
1.2 Antecedentes	2
1.2.1 Marco teórico	2
1.2.2 Estructura actual del sistema de manejo de desechos.....	4
1.3 Justificación.....	5
1.4 Objetivo general.....	6
1.5 Objetivos específicos	6
 CAPÍTULO II: DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL DEL MANEJO DE DESECHOS	 8
2.1 Ubicación y límites de cada zona.....	8
2.2 Cantidad de obreros en cada zona.....	9
2.3 Frecuencia con la que se realiza la actividad	10
2.4 Diseño de la carretilla actual.....	11
2.5 Descripción del almacenamiento de desechos en la carretilla	12
2.5.1 Forma de almacenamiento	12
2.5.2 Capacidad de almacenamiento.....	12
2.6 Zona de almacenamiento actual de desechos en los tanques contenedores	13
2.6.1 Ubicación y área de la zona	13
2.6.2 Forma de almacenamiento	13

2.6.3 Capacidad de almacenamiento.....	14
2.6.4 Depósito de desechos en el lugar de almacenamiento	15

CAPÍTULO III: ESTUDIO DE LA INFORMACIÓN RECOPIADA..... 16

3.1 Análisis de las zonas de barrido.....	16
3.2 Sistema de movilización de desechos a la zona de almacenamiento.....	16
3.2.1 Observación del sistema de movilización de desechos.....	16
3.2.2 Manejo de la carretilla.....	18
3.3 Entrevistas con el personal de limpieza	18
3.4 Zona de almacenamiento de desechos	18
3.4.1 Descripción de la zona y método de almacenamiento de desechos.....	18
3.4.2 Capacidad actual de almacenamiento	19
3.4.3 Mecanismo de depósito de desechos en la zona de almacenamiento	20
3.5 Entrevistas con directivos y dirigentes del mercado.....	20

CAPÍTULO IV: REDISEÑO DE LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE MANEJO DE DESECHOS EN EL MERCADO EL ARENAL 22

4.1 Determinación de la cantidad de desechos generados	22
4.1.1 Determinación de la cantidad de desechos generados por giro de negocio en la actualidad.....	22
4.1.2 Proyección de la cantidad de desechos generados por giro de negocio en el periodo de diseño establecido	24
4.2 Determinación de la cantidad de obreros necesaria para el aseo del mercado El Arenal.....	25
4.2.1 Distribución de zonas acorde a la carga laboral.....	25
4.2.2 Definición de turnos y frecuencias de la limpieza	26
4.2.3 Determinación de la cantidad de obreros por zona de trabajo	28
4.3 Diseño de sistema de barrido y movilización de desechos en el mercado El Arenal	30
4.3.1 Diseño de herramientas óptimas para el barrido y compilación de residuos.....	31
4.3.2 Determinación del EPP, equipos de protección personal necesarios para el barrido de residuos.....	33

4.3.3 Diseño del vehículo óptimo para la movilización de residuos.....	35
4.4 Determinación de la ubicación de la zona de almacenamiento de residuos... ..	36
4.4.1 Diseño de la zona de almacenamiento	37
4.5 Diseño de zonas de almacenamiento intermedio en zonas lejanas al punto de almacenamiento general.....	38
4.5.1 Ubicación de las zonas de almacenamiento intermedio.....	38
4.5.2 Diseño de los lugares de almacenamiento intermedio	39
4.6 Presupuesto de la actualización del sistema integral de manejo de desechos en el mercado El Arenal.....	40
4.6.1 Cronograma valorado.....	43
4.7 Ejecución del proyecto.....	48
 CONCLUSIONES:	49
RECOMENDACIONES:	51
BIBLIOGRAFÍA	52
ANEXOS	53

ÍNDICE DE TABLAS

2.1 Ubicación de las zonas de trabajo.....	8
2.2 Cantidad de obreros por zona de trabajo.....	9
2.3 Horarios y frecuencias de trabajo.....	10
4.1 Cálculo de valores.....	22
4.2 Cálculo de equivalencias.....	23
4.3 Cantidad de desechos por giro de negocio.....	23
4.4 Proyección de la población 2010-2020.....	24
4.5 Distribución de áreas de trabajo.....	25
4.6 Turnos y frecuencias de limpieza.....	26
4.7 Necesidades de limpieza.....	27
4.8 Cantidad de obreros por área de trabajo.....	28
4.9 Resumen cantidad de obreros, frecuencias y horarios.....	29
4.10 Herramientas de limpieza.....	32
4.11 Equipos de protección personal.....	33
4.12 Presupuesto de actualización del sistema de manejo de desechos.....	40
4.12 Cronograma valorado del proyecto.....	43

ÍNDICE DE FIGURAS

2.1 Carretilla Modelo	11
2.2 Capacidad de almacenamiento.....	12
2.3 Ubicación de la zona de almacenamiento.....	13
2.4 Tanque contenedor.....	14
2.5 Depósito de desechos en la zona de almacenamiento.....	15
3.1 Recolección de desechos.....	17
3.2 Transporte de desechos.....	17
3.3 Zona de almacenamiento de desechos.....	19
4.1 Detalle de la caminera Calle Roberto Crespo.....	31
4.2 Detalle de la carretilla prototipo.....	35
4.3 Vista en planta Zona de almacenamiento.....	37
4.4 Vista en corte Zona de almacenamiento.....	38
4.5 Vista en planta Zona de almacenamiento intermedio.....	39
4.6 Vista en corte Zona de almacenamiento intermedio	39
4.7 Cronograma valorado de trabajos.....	47
7.1 Puerta de ingreso de vehículos a la zona de almacenamiento.....	242
7.2 Vista isométrica de la zona de almacenamiento.....	242
7.3 Barrera entre los desechos y los comerciantes	243
7.4 Recolección de desechos por el vehículo contenedor.....	243
7.5 Rampa de acceso hacia los tanques contenedores.....	244
7.6 Transbordo de desechos comunes.....	244
7.7 Almacenamiento diferenciado de desechos.....	245

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1: Sociabilización del proyecto.....	53
ANEXO 2: Entrevistas a obreros de limpieza.....	54
ANEXO 3: Catastro de puestos mercado El Arenal.....	60
ANEXO 4: Registro del muestreo: Cantidad de desechos generados por giro de negocio.....	151
ANEXO 5:	
Lámina 1.....	172
Lámina 2.....	173
Lámina 3.....	174
Lámina 4.....	175
ANEXO 6:	
Especificaciones técnicas por rubros del sistema actualizado.....	176
Análisis de precios unitarios.....	189
ANEXO 7: Ejecución del proyecto.....	242

REINGENIERÍA DEL SISTEMA INTEGRAL DE MANEJO DE DESECHOS EN EL MERCADO MUNICIPAL EL ARENAL

RESUMEN

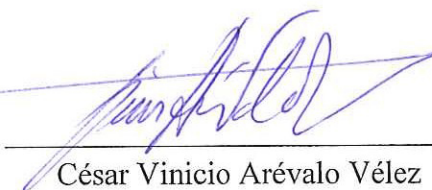
En la actualidad el mercado municipal El Arenal de la ciudad de Cuenca, cuenta con un sistema de manejo de desechos que no ha sido modificado en su totalidad desde el año 1998, fecha en la que fue diseñado. El presente proyecto presenta alternativas técnicas para el almacenamiento y manejo diferenciado de residuos sólidos y da prioridad a la circulación de los obreros y sus vías de acceso hacia las diferentes zonas de acopio, como a las herramientas que se utilizan para la recolección de desechos, mejorando así sus rendimientos y optimizando los tiempos de trabajo. La ejecución de este proyecto mejorará la calidad de vida del personal que se encuentra en contacto directo con los desechos, así como la de los visitantes, las condiciones de los productos de consumo humano y la apariencia visual del lugar.

Palabras Clave: Sistema, manejo, desechos sólidos, actualización, desarrollo.



Paúl Cornelio Cordero Díaz

Director de Escuela



César Vinicio Arévalo Vélez

Director de Tesis



Jorge Luis Guzmán Berrezueta

Autor

REENGINEERING OF THE INTEGRAL WASTE HANDLING SYSTEM IN EL ARENAL MUNICIPAL MARKET

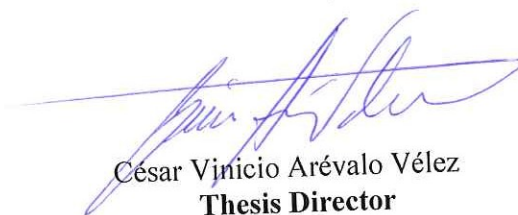
ABSTRACT

At present, *El Arenal* municipal market city of Cuenca has a waste handling system that has not been entirely modified since 1998, date on which it was designed. This project presents technical alternatives for storage and for diversified handling of solid waste, and gives priority to the movement of workers and their access routes to the different storage areas, as well as to the tools used for waste collection. Therefore, this results in improving their performance and optimizing work times. The implementation of this project will improve the quality of life of the staff who is in direct contact with the waste, as well as of the visitors, the conditions of the products for human consumption, and the visual appearance of the place.

Keywords: System, Handling, Solid Waste, Renovation, Development.



Paúl Cornelio Cordero Díaz
School Director



César Vinicio Arévalo Vélez
Thesis Director



Jorge Luis Guzmán Berrezueta
Autor



UNIVERSIDAD DEL
AZUAY
Dpto. Idiomas
Translated by,
Lic. Lourdes Crespo

Guzmán Berrezueta Jorge Luis

Trabajo de Graduación

Ing. César Vinicio Arévalo Vélez

Noviembre, 2015

REINGENIERÍA DEL SISTEMA INTEGRAL DE MANEJO DE DESECHOS EN EL MERCADO MUNICIPAL EL ARENAL

INTRODUCCIÓN

El mercado El Arenal mantiene un sistema de manejo de desechos que fue diseñado e implantado en 1998, fecha en la que se creó la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca, EMAC, desde esa fecha se han venido realizando mejoras y adecuaciones parciales en el sistema, debido al aumento constante de comerciantes, visitantes, y demás personas que realizan diferentes actividades por zonas aledañas al mercado. Con el pasar de los años la cantidad de desechos generados también ha venido aumentando de manera constante, con una gran necesidad de un seguimiento, estudio, y mejora en su sistema de manejo.

Se entiende como desecho al conjunto de desperdicios que quedan depositados en un lugar luego de haber cumplido su objetivo, de esta manera podemos entender que en el mercado El Arenal no existe un correcto manejo de los mismos generando problemas sanitarios.

El objetivo de este proyecto es el de mejorar el sistema de manejo de desechos en el mercado municipal El Arenal, por lo que se busca realizar un estudio y encontrar las necesidades sanitarias reales en el manejo de desechos y pretende lograr mejoras notables en la calidad de vida de los comerciantes, compradores y obreros de limpieza, que mantienen un contacto directo con los desechos.

Para el desarrollo de este proyecto se cree conveniente estudiar sus aspectos generales, así como la obtención de la información, para luego analizarla y finalmente realizar el rediseño del sistema de manejo de desechos.

CAPÍTULO I

GENERALIDADES

1.1 Alcance

El manejo correcto de desechos comprende desde la recolección, para pasar al transporte, luego al almacenamiento momentáneo para luego ser llevado a su disposición final que se encuentra en el Relleno Sanitario de Pichacay, ubicado en la parroquia rural Santa Ana del Cantón Cuenca, para ello se cree conveniente la formulación de un proyecto técnico que contribuya al desarrollo de la ciudad y sus habitantes.

El desarrollo de este proyecto abarca la recolección manual mediante el uso de escobas y recogedores que son depositados en dos tanques plásticos de 55 galones, el transporte mediante una carretilla acorde a las necesidades y a la topografía del lugar, y por último el almacenamiento de estos desechos en contenedores masivos utilizando mano de obra directa de los obreros y la ayuda del diseño de las diferentes zonas de almacenamiento.

La puesta en práctica de este proyecto dará como resultado información importante que servirá para la toma de decisiones futuras en la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca y la mejora del sistema de manejo de desechos en el mercado municipal El Arenal.

1.2 Antecedentes

1.2.1 Marco teórico

Los conceptos más importantes dentro de los sistemas de tratamiento de residuos sólidos y que nos ayudarán con el desarrollo del proyecto, son los siguientes:

1.- Residuos sólidos:

a) El concepto se divide en dos partes, residuos: son los materiales que se consideran inservibles, sólidos: materiales que contienen una humedad menor al 70 %. (Tchobanoglous, 1998)

b) Clasificación de los residuos:

Por su fuente generadora:

Domiciliarios.

- Industriales.

- Comerciales.

- Especiales (mercados, ferias, entre otros).

Por su naturaleza:

- Comunes.

- Escombros (desechos de construcción).

- Peligrosos.

2.- Flujograma de la gestión integral de residuos sólidos:



3.- Barrido y aseo público:

Grado de aseo: está ligado directamente con los requisitos del servicio de aseo público, es decir, cuan necesario es realizar el aseo para definir la manera y frecuencias con las que se realizará. El porcentaje alcanzado en el aseo dependerá de la zona (calles, avenidas, plazoletas, mercados, ferias, edificios) y del tipo de residuo que se maneje. (EMAC-EP, 1998)

Formas de barrido:

1.- Mecánico: tratamiento de limpieza efectuado por una máquina autopropulsada, denominadas barredoras, dotadas de un conjunto de cepillos escarificadores mediante los cuales se consigue arrancar la suciedad incrustada en el área de tratamiento.

Ventajas y desventajas:

- Ruido.
- Mayor eficiencia en la limpieza.
- Mayor velocidad en el trabajo.
- Requiere una superficie sin obstáculos.

2.- Manual: tratamiento de limpieza efectuado por personal capacitado sobre los riesgos y seguridad para estar en contacto directo con los residuos.

Ventajas y desventajas:

- Método más económico.
- Generación de fuentes de trabajo.
- Menor rendimiento.
- Índice alto de riesgos. (Wolters, 2010)

1.2.2 Estructura actual del sistema de manejo de desechos

El mercado municipal El Arenal cuenta con un sistema de manejo de desechos dividido en las siguientes etapas:

1. Barrido

Aseo manual de las áreas del mercado, realizado por el personal de limpieza contratado y sus herramientas de trabajo.

2. Traslado de desechos a la zona de almacenamiento

Previo haber depositado los desechos en el vehículo de transporte, estos son llevados por el personal contratado hacia el área de almacenamiento primario.

3. Traslado de desechos a su disposición final

Según las frecuencias definidas por el Departamento de Recolección de la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca EMAC-EP, ingresan vehículos contenedores al área de almacenamiento para retirar los desechos y trasladarlos hacia su disposición final (Relleno Sanitario de Pichacay), ubicado en la parroquia rural Santa Ana del cantón Cuenca para su posterior tratamiento. (EMAC-EP, 1998)

1.3 Justificación

El mercado municipal El Arenal cuenta con un sistema de manejo de desechos que abarca una secuencia de actividades: **barrido** que involucra la limpieza en forma manual de las áreas del mercado, realizado por el personal de limpieza contratado con el uso de herramientas apropiadas; además el **traslado de desechos** a la zona de almacenamiento mediante carretillas y finalmente la movilización a su disposición final que permite según las frecuencias definidas por el Departamento de Recolección de la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca EMAC-EP, el ingreso de vehículos contenedores para trasladarlos hacia el Relleno Sanitario de Pichacay, para su posterior tratamiento. (EMAC-EP, 1998).

El mercado municipal El Arenal, es el único mercado mayorista de la ciudad de Cuenca; fue diseñado en las afueras de la ciudad, pero debido al crecimiento poblacional y territorial de Cuenca, actualmente se encuentra ubicado dentro de la parte urbana, constituyendo así un problema de tránsito y tráfico para la población.

El Arenal se ha convertido en el mercado más grande de la ciudad, abarcando a un gran número de personas que realizan sus actividades

cotidianas dentro o por las zonas aledañas al mercado, así como a toda la población que lo visita diariamente para realizar sus compras de productos de primera necesidad o artículos de consumo personal o familiar.

En 1998 cuando se creó la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca EMAC y esta asumió la responsabilidad de asear el mercado El Arenal, se desarrolló el sistema de manejo de desechos utilizado actualmente.

La cantidad de desechos generados en la actualidad no son los mismos de cuando se realizó el diseño del sistema de manejo de desechos en el mercado, por lo que se necesita una actualización urgente del sistema, logrando así mejorar la calidad de vida del personal que se encuentra en contacto directo con los desechos, así como la de los visitantes, la calidad del medio ambiente en donde se realiza la actividad comercial, las condiciones de los productos de consumo humano y la apariencia visual del lugar.

1.4 Objetivo general

El desarrollo de este proyecto busca implementar un sistema de manejo óptimo de desechos en el mercado municipal El Arenal, que permitirá mejorar su movilización utilizando todos los recursos disponibles; la optimización de los tiempos de transporte; la regeneración de la situación sanitaria actual, mejorando así la calidad de vida de los comerciantes, usuarios y de los productos ofertados; la seguridad de los obreros, evitando así los accidentes vehiculares y de personas.

1.5 Objetivos específicos

- Sistematizar la información existente sobre el actual sistema de manejo de desechos en el mercado El Arenal.
- Buscar el personal necesario para realizar el aseo del mercado.
- Definir turnos y frecuencias del personal, según las necesidades del mercado.

- Analizar la distribución de áreas de barrido del mercado y la cantidad de obreros necesarios para el aseo de las mismas.
- Cuantificar la cantidad de desechos generados por giros de negocio.
- Diseñar un sistema óptimo para la movilización de desechos.
- Definir lugares apropiados para el almacenamiento de desechos.
- Diseñar el área de almacenamiento de desechos.
- Diseñar lugares de almacenamiento intermedio en las áreas más lejanas al lugar de almacenamiento.

CAPÍTULO II

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ACTUAL DEL MANEJO DE DESECHOS

2.1 Ubicación y límites de cada zona

Tabla 2.1: Ubicación de las Zonas de Trabajo.

ZONA	UBICACIÓN
1	Área de almacenamiento de desechos.
2	Av. De las Américas desde la Av. Escandón hasta la Av. Carlos Arízaga Vega, más la Av. Carlos Arízaga Vega desde la Av. De las Américas hasta la calle Roberto Crespo.
3	Nave de la asociación de San Joaquín
4	Plataforma de la Cooperativa Andacocha
5	Calles: Eduardo Arias, E. López, C. Vintimilla, J. Montesinos, L. Bravo, Gral. Escandón.
6	Calle Roberto Crespo, desde la Gral. Escandón hasta la Av. Carlos Arízaga Vega.
7	Plataforma Recinto Ferial (venta de ropa).
8	Plataforma del Valle Upano.
9	Plataforma #4 (sector de las cebollas).
10	Interior del mercado (naves).
11	Registro Civil (fachada del mercado hacia la Av. De las Américas).
12	Centro Comercial.

Fuente: (EMAC-EP, 1998)

Para tener un mejor conocimiento de la ubicación de las zonas de trabajo referirse al Anexo 5 (Lámina 1).

2.2 Cantidad de obreros en cada zona

Tabla 2.2: Cantidad de Obreros por Zona de Trabajo.

ZONA	UBICACIÓN	Cantidad de Obreros/Turno
1	Área de almacenamiento de desechos.	1
2	Av. De las Américas desde la Av. Escandón hasta la Av. Carlos Arízaga Vega, más la Av. Carlos Arízaga Vega desde la Av. De las Américas hasta la calle Roberto Crespo.	2
3	Área de la Madrugada (asociación de San Joaquín)	10
4	Área de los limones (Cooperativa Andacocha)	10
5	Calles: Eduardo Arias, E. López, C. Vintimilla, J. Montesinos, L. Bravo, Gral. Escandón.	2
6	Calle Roberto Crespo, desde la Gral. Escandón hasta la Av. Carlos Arízaga Vega.	2
7	Plataforma Recinto Ferial (venta de ropa).	7
8	Plataforma del Valle Upano. (sector área de almacenamiento)	2
9	Plataforma #4 (sector de las cebollas).	2
10	Interior del mercado (naves).	2
11	Registro Civil (fachada del mercado hacia la Av. De las Américas).	1
12	Centro Comercial.	1

Fuente: (EMAC-EP, 1998)

2.3 Frecuencia con la que se realiza la actividad

Tabla 2.3: Horarios y Frecuencias de Trabajo.

TAREA	REPRESENTANTE TÉCNICO	AUXILIAR DE LIMPIEZA	FRECUENCIA	HORARIOS
Barrido y limpieza		11	Lunes a Domingo	05H00 A 13H00
Barrido y limpieza		12	Lunes a Domingo	13H00 A 21H00
Barrido y limpieza		3	Lunes a Domingo	08H00 A 12H00 Y 14H00 A 18H00
Barrido y limpieza		7	Miércoles y Sábados	16H00 A 24H00
Representantes técnicos	2		Lunes a Domingo	05H00 A 13H00 Y 13H00 A 21H00
Baldeo		8	5 días al mes de acuerdo al cronograma de baldeos	Se considerarán 56 horas mensuales para realizar esta tarea
El servicio se brinda en forma ininterrumpida, incluido los días feriados y otros				

Fuente: (EMAC-EP, 1998)

2.4 Diseño de la carretilla actual

El vehículo utilizado para el traslado de desechos hacia la zona de almacenamiento está compuesto por una carretilla de construcción metálica y un tanque plástico azul o negro con una capacidad máxima de 55 galones.

Dentro de las especificaciones técnicas de la carretilla tenemos:

Estructura en tubo de 1" x 1.5 mm de espesor.

Refuerzos en tubo de $\frac{3}{4}$ " x 1 mm de espesor.

Base de plancha reforzada de 35 x 28 cm.

Soporte de ruedas traseras en tubo de 1 - $\frac{1}{4}$ " x 1.5 mm.

Eje de 1" en acero de transmisión SAE 10-18.

Eje delantero de $\frac{3}{4}$ " en acero de transmisión SAE 10-18.

Papelera en plancha lisa de 1.4 mm y 3 mm perforada.

Dos ruedas traseras de 250 mm y una rueda delantera de 180 mm.

Pintado con fondo epóxido y doble mano de pintura al horno color plateado.

Latón de acero inoxidable (EMAC-EP, 1998)



Figura 2.1: Carretilla Modelo

Fuente: (EMAC-EP, 1998)

2.5 Descripción del almacenamiento de desechos en la carretilla

2.5.1 Forma de almacenamiento

Los desechos recolectados por los obreros son depositados directamente en el tanque plástico sin ninguna clasificación debido al poco volumen de éste, aglomerando así desechos orgánicos, inorgánicos, material plástico, maleza natural o cualquier desecho que se encuentre en la zona designada para cada obrero. Cada vez que el tanque plástico llena su capacidad con los desechos recolectados, éste es trasladado en la carretilla hacia la zona de almacenamiento de desechos para su posterior vaciado en los tanques de almacenamiento masivo.

2.5.2 Capacidad de almacenamiento

La capacidad de almacenamiento que se tiene en los vehículos de transporte de desechos es la del tanque plástico de 55 galones que esta lleva, pero se ha observado que todos los obreros de limpieza realizan una maniobra para aumentar la capacidad de almacenamiento del vehículo en cada viaje que realizan, se desplaza el tanque hacia la parte trasera de la carretilla, dejando gran parte de su diámetro fuera, para acumular desechos en la parte frontal, logrando así aumentar la capacidad de almacenamiento de éste casi en un 100%, es decir 110 galones.



Figura 2.2: Capacidad de Almacenamiento

Fuente: Autor.

2.6 Zona de almacenamiento actual de desechos en los tanques contenedores

2.6.1 Ubicación y área de la zona

La zona de almacenamiento está ubicada en la parte posterior del mercado El Arenal, con su ingreso por la calle Carlos Arízaga Vega entre la Av. de las Américas y la Calle Roberto Crespo, en la Plataforma del Valle Upano, junto a diferentes puestos de comerciantes (otorgados por la administración municipal del mercado El Arenal durante todos los años de existencia del mercado). La zona de almacenamiento tiene un área de 75,6 m², sin ninguna división o barrera para la protección ambiental y sanitaria de los comerciantes, visitantes, obreros y productos ofertados en el lugar.



Figura 2.3: Ubicación de la Zona de Almacenamiento.

Fuente: Autor.

2.6.2 Forma de almacenamiento

En la zona de almacenamiento se encuentran ubicados tanques contenedores masivos, aquí son depositados los desechos de una forma manual por parte del personal contratado por la EMAC-EP, para su posterior traslado hacia su

disposición final; los tanques no tienen ninguna protección visual ni olfativa hacia los transeúntes que se encuentran por el sector, entonces los desechos simplemente son colocados y almacenados hasta ser trasladados hacia su disposición final en el Relleno Sanitario.

A los vendedores por otra parte se les dificulta el expendio de sus productos, debido al contacto directo con los focos de infección en dichos tanques, es por esta razón que se han visto afectadas sus ventas y por lo tanto los ingresos para sus hogares.

2.6.3 Capacidad de almacenamiento

En la zona de almacenamiento se encuentran colocados siete tanques de almacenamiento masivo (tipo contenedor), con un volumen de 3,456 m³ cada tanque, en total un volumen de 24,192 m³ los cuales son llenados de desechos hasta que llegue la frecuencia del vehículo tipo contenedor para trasladarlos hacia su disposición final.



Figura 2.4: Tanque Contenedor.

Fuente: Autor.

2.6.4 Depósito de desechos en el lugar de almacenamiento

Las carretillas son llevadas por los obreros de limpieza del mercado hacia la zona de almacenamiento, en donde se encuentra permanentemente un obrero para ayudar a sus compañeros en el vaciado de los desechos en los tanques contenedores.

La actividad de vaciado de desechos se realiza en forma manual, es decir, los obreros acercan las carretillas con los tanques plásticos llenos de desechos hacia los tanques contenedores, bajan el tanque a la calzada, lo empujan y levantan hacia el tanque contenedor y vacían los desechos dentro del mismo.



Figura 2.5: Depósito de Desechos en la Zona de Almacenamiento.

Fuente: Autor.

CAPÍTULO III

ESTUDIO DE LA INFORMACIÓN RECOPIADA

3.1 Análisis de las zonas de barrido

Las autoridades municipales de control no han podido realizar su trabajo de controlar a los vendedores informales, ya que se han ubicado arbitrariamente en las calles y avenidas periféricas al mercado para expender artículos de cualquier índole; causando de esta manera serios problemas al personal que realiza las tareas de limpieza en los determinados sectores; se puede señalar además que no existe un programa de concientización de los expendedores de productos sobre el conocimiento de horarios, frecuencias y demás normas básicas de tratamiento de desechos.

A pesar de ello se observa que se encuentra delimitado en zonas plenamente distribuidas tanto en cargas como en tiempos, con nombres propios que se identifican de acuerdo a la ubicación de productos que en ellos se expenden, como es el caso del lugar donde se expenden gallinas se lo ha denominado como el área Gallinas, donde expenden cebollas, como el Área de Cebollas, en donde existe un cristo se lo ha denominado como la Bajada de Cristo; de esa manera es como fácilmente reconocen los sectores tanto los actores de la limpieza como los supervisores, administradores y fiscalizadores.

3.2 Sistema de movilización de desechos a la zona de almacenamiento

3.2.1 Observación del sistema de movilización de desechos

Se cuenta con un modelo de carretilla aparentemente desactualizado, ya que se observó en la recopilación de información que los obreros realizan una maniobra para recolectar una cantidad mayor por viaje, realizando un gran esfuerzo al tener que trasladar un volumen mucho mayor al del diseño actual. Es importante manifestar que todo el personal realiza sus actividades

debidamente uniformados y con equipo de protección personal exigidos por la empresa contratante.



Figura 3.1: Recolección de desechos.

Fuente: Autor.



Figura 3.2: Transporte de desechos.

Fuente: Autor.

3.2.2 Manejo de la carretilla

Se observa que no es el mejor elemento para el transporte de desechos, ya que da lugar a un alto índice de accidentabilidad ocasionado por los conductores de vehículos, provocando daños en las carretillas y a veces a quienes las maniobran, ya que existe una casi nula coordinación y control del tránsito y transporte vehicular en los lugares aledaños al mercado por parte de la empresa de movilidad; no existe una caminera por la que pudieran transitar las carretillas de desechos, librando ellos batallas diarias para poder dirigirse a la zona de almacenamiento, al ser el tiempo de transporte de desechos exageradamente mayor al tiempo de barrido y almacenamiento en la carretilla.

3.3 Entrevistas con el personal de limpieza

Los obreros en su mayoría manifiestan la satisfacción con las herramientas utilizadas, pero también indican su malestar al momento de movilizar los desechos desde las áreas de trabajo hasta la zona de almacenamiento, debido a que éste tarda mucho por el alto tráfico vehicular, la aglomeración de vendedores ambulantes y usuarios, retrasando en gran parte la rapidez y eficiencia en los trabajos de limpieza. Las entrevistas se evidencian en el Anexo No. 2.

3.4 Zona de almacenamiento de desechos

3.4.1 Descripción de la zona y método de almacenamiento de desechos

Se observa que la zona de almacenamiento de desechos antes de ser trasladados hasta su disposición final (Relleno Sanitario De Pichacay), tiene un área muy limitada; es decir el espacio libre solo abastece a los 7 tanques tipo contenedor de 3,456 m³ de volumen, cabe recalcar que, cuando los desechos son acumulados y almacenados, luego de un cierto tiempo inician su proceso de descomposición, generando un foco de infección evidente en la zona; de tal manera que, ésta debería ser aislada correctamente para evitar el daño

visual, y ambiental hacia los comerciantes, compradores y visitantes; además de evitar el contagio de infecciones hacia los productos ofertados a pocos metros de la zona de almacenamiento, siendo éste el problema sanitario más importante del sector.



Figura 3.3: Zona de Almacenamiento de desechos.

Fuente: Autor.

Es evidente que el método de almacenamiento de desechos en el mercado no es el más adecuado ambientalmente, pero debido al poco espacio asignado para esto, la zona de almacenamiento se encuentra restringida de cualquier tipo de modificación en su área o volumen, limitando así el bienestar ambiental y sanitario de todos los usuarios.

3.4.2 Capacidad actual de almacenamiento

Existe un gran volumen de desechos actualmente en la zona de almacenamiento, ya que éstos han crecido a pasos agigantados desde que el mercado empezó su funcionamiento, entonces es fácil darse cuenta que el mercado ya no tiene capacidad para más desechos, puesto que está

completamente saturada su área de almacenamiento, necesitando urgentemente otra área para aumentar así su capacidad.

3.4.3 Mecanismo de depósito de desechos en la zona de almacenamiento

No existe una secuencia de depósito implantado en el sistema de manejo de desechos del mercado, simplemente estos son transportados por el personal de limpieza, desde las diferentes áreas hasta la zona de almacenamiento y ahí son colocados en los tanques tipo contenedor de una manera manual; es decir el tanque plástico de 55 galones es colocado junto al tanque tipo contenedor y con la ayuda de dos, tres y en algunos casos cuatro obreros es levantado hasta alcanzar una altura considerable para poder realizar su vaciado debido a su alto peso. La manera en la que se realiza este transbordo de desechos, desde el tanque plástico hasta el tanque tipo contenedor no es el más saludable para los obreros, ya que ellos no tienen ningún equipo de protección que evite poner en riesgo su columna vertebral, exponiéndola a lesiones.

3.5 Entrevistas con directivos y dirigentes del mercado

Se realizó una reunión con el actual administrador municipal del mercado El Arenal, con los directivos de las diferentes cooperativas y asociaciones de comerciantes y representantes técnicos de la empresa que realiza la limpieza, y luego de recibir felicitaciones por la iniciativa de este proyecto, manifestaron sus recomendaciones para la actualización de este sistema.

Entre las necesidades que presentan los directivos y dirigentes, se encuentran:

- Creación de barreras protectoras para la zona de almacenamiento de desechos.
- Compromiso constante de las autoridades municipales hacia las necesidades sanitarias del mercado mediante controles permanentes.
- Aumentar la seguridad en el sector para el bienestar de comerciantes, visitantes y obreros de limpieza.

- Revisar las frecuencias y horarios del personal de limpieza, debido al aumento de comerciantes y visitantes.
- Aumentar el personal de limpieza en los días de feria libre en donde el flujo de comerciantes y visitantes aumenta de manera considerable.
- Creación de otra zona de almacenamiento de desechos, para evitar la aglomeración de los mismos y que sus excesos caigan al piso.

CAPÍTULO IV

REDISEÑO DE LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE MANEJO DE DESECHOS EN EL MERCADO EL ARENAL

4.1 Determinación de la cantidad de desechos generados

4.1.1 Determinación de la cantidad de desechos generados por giro de negocio en la actualidad

Para evaluar la cantidad de desechos generados en los diferentes frentes de trabajo, se realizó un catastro en toda el área del mercado, logrando así tener datos actualizados de las personas que hacen uso de los diferentes lugares (puestos) asignados por la municipalidad (Anexo No. 3).

Luego de tener un registro exacto y saber cuántos puestos legales hay en cada frente de trabajo; es decir los lugares asignados por la administración municipal a cargo del Ingeniero Francisco Flores y sin tomar en cuenta los vendedores ambulantes que expenden sus productos por toda el área, se realizó un muestreo en cada zona para estimar la cantidad de desechos generados por giro de negocio. Utilizaremos nombres tomados del vocabulario de los comerciantes y trabajadores de limpieza del mercado para una mejor ubicación en el área.

Tabla 4.1: Cálculo de Valores.

TABLA DE VALORES	
NOMBRE	CANTIDAD (UNIDAD)
Tanque Contenedor	350 Kg
Tanque Contenedor + Volumen máximo de desechos	1300,4 Kg
Volumen de Desechos	3,456 m ³
Volumen máximo de desechos	950,4 Kg

Fuente: Autor.

Tabla 4.2: Cálculo de Equivalencias.

TABLA DE EQUIVALENCIAS
17,2 TANQUES PLÁSTICOS (55 Gal) LLENOS $\approx$ 950,4 Kg
1 TANQUE PLÁSTICO (55 Gal) Lleno $\approx$ 55,25 Kg

Fuente: Autor.

Tabla 4.3: Cantidad de Desechos por Giro de Negocio.

ZONAS POR GIRO DE NEGOCIO	UBICACIÓN	DESECHOS GENERADOS/DÍA (Kg)
Venta de Naranjas	Área de las Naranjas. Calle Roberto Crespo, desde la Gral. Escandón hasta la Av. Carlos Arízaga Vega	3557,01
Venta de Animales	Área de las Gallinas. Calles: Eduardo Arias, E. López, C. Vintimilla, J. Montesinos, L. Bravo, Gral. Escandón	1787,85
Venta de Coles y Papas	Plataforma No. 9	463,15
Venta de Cebollas	Plataforma No. 3	1520,69
Venta de Mariscos	Plataforma No. 2	301,23
Venta de Frutas	Plataforma No. 2	1722
Feria de Ropa	Feria libre	959,80
Venta de verduras, legumbres, cereales y carnes	Plataforma No. 4	3433,39
Venta de Verduras, Abacería, Comedores, Carnes	Área de las Naves. Naves No. 4, 5, 6	1894,29
Venta de Ropa, plásticos, artículos hogar, belleza	Centro Comercial. Naves No. 1, 2, 3	463,05

Fuente: Autor.

Debemos referirnos al Anexo No. 4 para revisar el muestreo realizado para calcular la cantidad de desechos generados en cada giro de negocio.

4.1.2 Proyección de la cantidad de desechos generados por giro de negocio en el periodo de diseño establecido

Debido al alto crecimiento poblacional que tiene la ciudad de Cuenca y a que un gran porcentaje de los ciudadanos acostumbran a adquirir los productos de primera necesidad y de uso familiar o personal en el mercado El Arenal, y al ser éste el único mercado mayorista del sector, consideramos que la cantidad de desechos aumentaría en el mismo porcentaje que lo hace la tasa poblacional.

Tabla 4.4: Proyección de la Población 2010-2020.

PROYECCIÓN DE POBLACIÓN ANUAL		
SEGÚN CANTONES 2010-2020		
CANTON	AÑO	POBLACIÓN
Cuenca	2010	524.563
	2011	535.624
	2012	546.864
	2013	558.127
	2014	569.416
	2015	580.706
	2016	591.996
	2017	603.269
	2018	614.539
	2019	625.775
	2020	636.996

Fuente: (INEC, 2010)

El cantón Cuenca tiene una proyección de crecimiento poblacional del 11,24 % anual, pero no se puede realizar una proyección en la cantidad de desechos generados ya que el mercado se encuentra colapsado; es decir, no hay espacio disponible para abarcar a más comerciantes o vendedores y así poder cubrir las necesidades de la población, por lo tanto los desechos generados no van a

variar mayormente. La mejor solución sería movilizar y emplazar el mercado El Arenal a un espacio más grande y con opción a la expansión. Este proyecto pretende dar una opción de mejora a las instalaciones actuales, buscando mejorar el sistema de manejo de desechos y por lo tanto mejorar la apariencia visual de los lugares de almacenamiento y la calidad de los productos ofertados en las diferentes zonas, ya que éstos actualmente mantienen un contacto ambiental y de perjuicio con los diferentes focos de infección generados por la acumulación de desechos.

4.2 Determinación de la cantidad de obreros necesaria para el aseo del mercado El Arenal

4.2.1 Distribución de zonas acorde a la carga laboral

Tabla 4.5: Distribución de Áreas de Trabajo.

ZONA	NOMBRE	UBICACIÓN
	Guardia	Área de almacenamiento de desechos
2	Américas	Av. De las Américas desde la Av. Escandón hasta la Av. Carlos Arízaga Vega, más la Av. Carlos Arízaga Vega desde la Av. De las Américas hasta la calle Roberto Crespo
3	Frutas	Plataforma No. 2
4	Gallinas	Calles: Eduardo Arias, E. López, C. Vintimilla, J. Montesinos, L. Bravo, Gral. Escandón
5	Naranjas	Calle Roberto Crespo, desde la Gral. Escandón hasta la Av. Carlos Arízaga Vega
6	Plataforma de ropa	Feria libre
7	Plataformas	Plataforma No. 4, No. 9 y Feria libre
8	Cebollas	Plataforma No. 3
9	Naves.	Naves No. 4, 5, 6
10	Registro Civil.	Fachada del mercado hacia la Av. De las Américas.
11	Centro Comercial.	Naves No. 1, 2, 3
12	Baldeo	Zona 1, 3, 7, 8, 9, 10, 11

Fuente: Autor.

Para un mejor entendimiento sobre la ubicación de las áreas de trabajo referirse al Anexo 5 (Lámina 1).

4.2.2 Definición de turnos y frecuencias de la limpieza

Tabla 4.6: Turnos y Frecuencias de Limpieza.

TAREA	FRECUENCIA	HORARIOS
Barrido y Limpieza	Lunes a Domingo	Turno 1: 05H00 A 13H00
Barrido y Limpieza	Lunes a Domingo	Turno 2: 13H00 A 21H00
Barrido y Limpieza	Lunes a Domingo	Turno 3: 08H00 A 12H00 Y 14H00 A 18H00
Barrido y Limpieza	Miércoles y Sábados	Turno 4: Miércoles: 18H00 A 02H00 Sábado: 16H00 A 24H00
Baldeo	5 días al mes	Turno 5: 07H00 A 13H00 Y 14H00 A 18H00

Fuente: Autor.

Una vez divididas las zonas de trabajo de una manera equitativa, buscando que todo el personal de limpieza tenga la misma carga laboral, y luego de haber definido los turnos y frecuencias apropiados, se ha realizado un análisis de cada zona para posteriormente proponer una forma de limpieza de todas las instalaciones del mercado.

Tabla 4.7: Necesidades de Limpieza.

ZONA	NOMBRE	NECESIDADES DE LIMPIEZA
1	Guardia	Personal permanente en los turnos 1, 2, 4 para colaborar con sus compañeros en el vaciado de los desechos hacia los contenedores.
2	Américas	Personal permanente en los turnos 1, 2 para realizar el barrido constante de la zona.
3	Frutas	Debido al pequeño espacio entre cada puesto, y al ser este utilizado por compradores, los comerciantes del sector solicitaron que el ingreso del personal de limpieza sea 1 vez en el día (05H00) y se comprometieron a mantener limpia la zona durante la venta de sus productos.
4	Gallinas	Personal permanente en los turnos 1, 2 para realizar el barrido constante de la zona.
5	Naranjas	Personal permanente en el turno 1 debido al alto flujo de vehículos pesados (Productores) que ingresan a la zona para la distribución de sus productos a los diferentes comerciantes. Personal permanente en el turno 2 para realizar el barrido constante de la zona.
6	Plataforma de ropa	Personal permanente en el turno 4 para realizar el barrido constante de la zona.
7	Plataformas	Plataforma No.4 Personal permanente en los turnos 1, 2 para realizar el barrido constante de la zona. Plataforma No. 9 Debido al pequeño espacio entre cada puesto, y al ser este utilizado por compradores, los comerciantes del sector solicitaron que el ingreso del personal de limpieza sea 1 vez en el día (12H00) y se comprometieron a mantener limpia la zona durante la venta de sus productos. Feria libre Personal permanente en los turnos 1, 2 para realizar el barrido constante de la zona.
8	Cebollas	Personal permanente en los turnos 1, 2 para realizar el barrido constante de la zona.
9	Naves.	Debido al pequeño espacio, los comerciantes del sector solicitaron que el ingreso del personal de limpieza se realice en el turno 2 y se comprometieron a mantener limpia la zona durante el turno 1.

10	Registro Civil.	Personal permanente en los turnos 1, 3 para realizar el barrido constante de la zona.
11	Centro Comercial.	Debido al pequeño espacio entre cada puesto, y al ser este utilizado por compradores, los comerciantes del sector solicitaron que el ingreso del personal de limpieza se realice en el turno 2 y se comprometieron a mantener limpia la zona durante la venta de sus productos en el turno 1.
12	Baldeo	Personal permanente en el turno 5 para realizar el baldeo y limpieza de las zonas.

Fuente: Autor.

4.2.3 Determinación de la cantidad de obreros por zona de trabajo

Tabla 4.8: Cantidad de Obreros por Área de Trabajo.

ZONA	TAREA	CANTIDAD DE OBREROS	FRECUENCIA	HORARIOS
1	Barrido, Limpieza y Control	1	Lunes a Domingo	05H00 A 13H00 13H00 A 21H00
2	Barrido y Limpieza	2	Lunes a Domingo	05H00 A 13H00 13H00 A 21H00
3	Barrido y Limpieza	10	Lunes a Domingo	05H00 A 06H00
4	Barrido y Limpieza	2	Lunes a Domingo	06H00 A 13H00 13H00 A 21H00
5	Barrido y Limpieza	Turno #1: 4 Turno #2: 2	Lunes a Domingo	06H00 A 13H00 13H00 A 21H00
6	Barrido y Limpieza	7	Miércoles y Sábado	Miércoles: 18H00 A 02H00 Sábado: 16H00 A 24H00
7	Barrido y Limpieza	2	Lunes a Domingo	Plataforma 4 y Feria libre: 06H00 A 12H00 Plataforma 9: 12H00 A 13H00 Plataforma 4 y Feria libre 13H00 A 21H00

8	Barrido y Limpieza	2	Lunes a Domingo	06H00 A 13H00 13H00 A 21H00
9	Barrido y Limpieza	2	Lunes a Domingo	13H00 A 21H00
10	Barrido y Limpieza	1	Lunes a Domingo	08H00 A 12H00 14H00 A 18H00
11	Barrido y Limpieza	1	Lunes a Domingo	13H00 A 21H00
12	Baldeo	8	5 días al mes	07H00 A 13H00 14H00 A 18H00

Fuente: Autor.

Tabla 4.9: Resumen Cantidad de Obreros, Frecuencia y Horarios.

TAREA	OBREROS	FRECUENCIA	HORARIOS
Barrido y Limpieza	13	Lunes a Domingo	Turno 1: 05H00 A 13H00
Barrido y Limpieza	14	Lunes a Domingo	Turno 2: 13H00 A 21H00
Barrido y Limpieza	1	Lunes a Domingo	Turno 3: 08H00 A 12H00 Y 14H00 A 18H00
Barrido y Limpieza	7	Miércoles y Sábados	Turno 4: Miércoles: 18H00 A 02H00 Sábado: 16H00 A 24H00
Baldeo	8	5 días al mes	Turno 5: 07H00 A 13H00 Y 14H00 A 18H00

Fuente: Autor.

Además del aumento de obreros necesarios para lograr un aseo completo del mercado municipal El Arenal, hemos observado que cuando se realizan diferentes eventos públicos, tales como: ferias y espectáculos (CADECEM), conciertos (Coliseo Jefferson Pérez), eventos deportivos (Estadio Municipal), se

moviliza al personal de limpieza para realizar el aseo de estos lugares. Consideramos que no se debe movilizar al personal de limpieza del mercado bajo ningún concepto, ya que se abandonan completamente las tareas asignadas, provocando así una acumulación de los desechos generados en las diferentes áreas, dando un mal aspecto hacia la ciudadanía que hace uso de las instalaciones y formando focos de infección, atentando contra la salud de las personas; caso contrario y de ser necesaria la movilización del personal hacia esos puntos, planteamos que se debe hacer un aumento de personal, logrando así tener obreros disponibles para abandonar las instalaciones y dirigirse a estos lugares sin descuidar el aseo del mercado El Arenal.

4.3 Diseño de sistema de barrido y movilización de desechos en el mercado El Arenal

Luego de haber realizado el estudio y análisis del método de barrido en el mercado, concluimos que éste no puede ser alterado; es decir, no se puede introducir un mecanismo de barrido mecánico y se continuará con el método de barrido manual, debido al gran número de comerciantes, visitantes y compradores, que disminuyen el espacio para realizar la limpieza, para el óptimo del obrero y sus herramientas (Escoba, Recogedor, Carretilla).

Luego de analizar la conflictiva movilización del vehículo transportador de desechos, decidimos diseñar una caminera en la Calle Roberto Crespo, la cual nos ayudará a minimizar los tiempos establecidos en el transporte de desechos hacia la zona de Almacenamiento, que se ha vuelto muy amplio debido al aumento del parque automotor, los riesgos a los que están expuestos los trabajadores de limpieza al no ser respetados por los vehículos que transitan en esta avenida que atraviesa una de las áreas más grandes de barrido, las batallas diarias entre obreros, comerciantes, y compradores para poder movilizar libremente la carretilla al dirigirse a la Zona de Almacenamiento de Desechos.

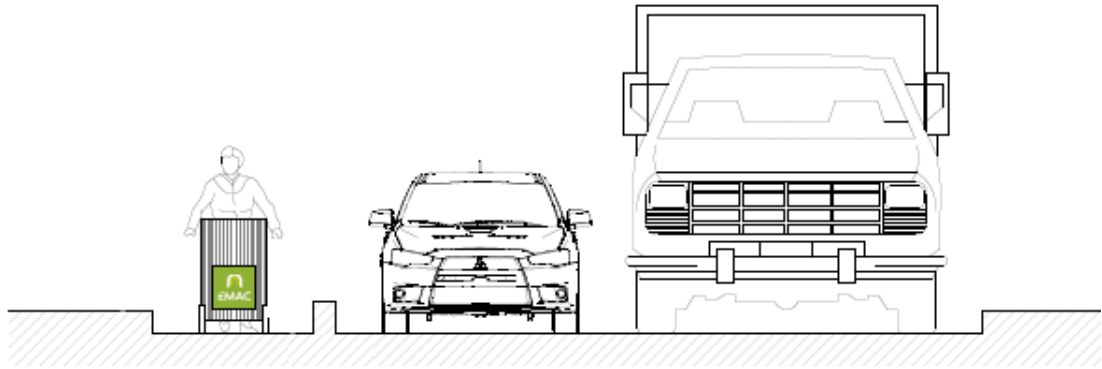


Figura 4.1: Detalle de la caminera Calle Roberto Crespo.

Fuente: Autor.

Referirse al Anexo 5 (Lamina 4) para encontrar mayor detalle y medidas de diseño de la caminera.

4.3.1 Diseño de herramientas óptimas para el barrido y compilación de residuos

Debido al gran volumen y al alto peso de los desechos generados en las diferentes zonas de trabajo, se necesita de herramientas que abarquen un gran volumen de desechos pero a la vez brinden comodidad al momento de ser utilizadas.

En las diferentes reuniones con el personal de limpieza, desarrolladas para un diseño acorde a las necesidades y comodidad de ellos en su labor diaria; manifestaron la creación y uso de herramientas que ayudan y facilitan su trabajo, además de buscar la incorporación de ellas en el diseño de este proyecto para así lograr la aprobación de uso por parte de la empresa contratante.

Tabla 4.10: Herramientas de Limpieza.

HERRAMIENTA	UTILIDAD	MODELO
Recogedor Reciclado	Cavidad mayor a la de un recogedor común	
Escoba de cerdas gruesas	Durabilidad (limpieza a detalle)	
Escoba de retama	Mayor área de barrido (limpieza a groso modo)	

Fuente: Autor

4.3.2 Determinación del EPP, equipos de protección personal necesarios para el barrido de residuos.

Tabla 4.11: Equipos de Protección Personal.

EPP	MODELO
Overol	
Guantes de cuero	
Zapatos tipo botín con punta de acero	

Camiseta	
Mascarilla	
Gorra	
Faja lumbar	

Fuente: Autor.

Las personas contratadas como obreros de limpieza, además de recibir una charla informativa sobre el tipo de trabajo, la manera en la que se realiza, los horarios y frecuencias establecidas, deben conocer los riesgos a los que están expuestos al tener un contacto directo con los residuos generados en el mercado El Arenal. Se debe explicar y capacitar sobre el uso y manejo del equipo de protección personal, además de la utilidad y protección a la salud que estos brindan.

4.3.3 Diseño del vehículo óptimo para la movilización de residuos

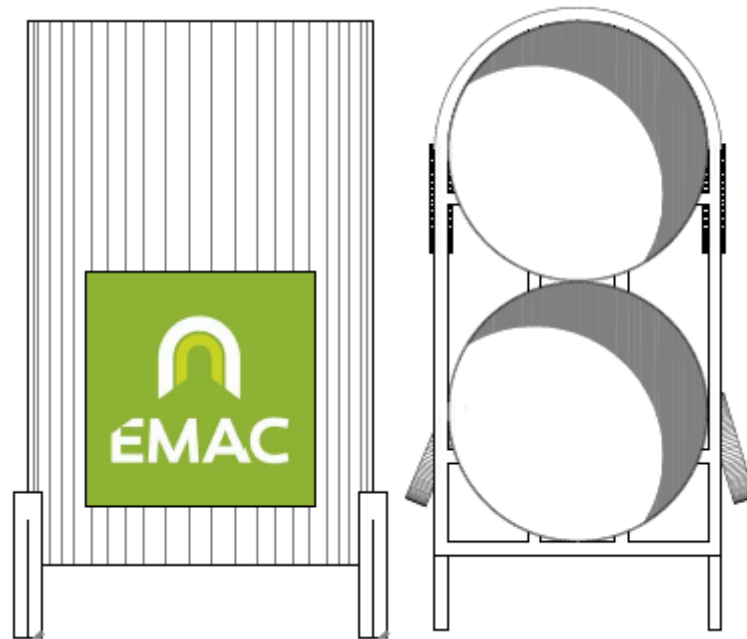


Figura 4.2: Detalle Carretilla Prototipo.

Fuente: Autor.

Referirse al Anexo 5 (Lamina 2 y 3) para encontrar mayor detalle y medidas de diseño de la carretilla.

4.3.3.1 Capacidad de almacenamiento de la carretilla prototipo

La capacidad de almacenamiento en el vehículo de transporte de desechos hacia la zona de almacenamiento masivo no puede ser alterada mayormente, debido al alto peso de los desechos y a la poca maniobrabilidad que se tiene en la carretilla cuando ésta se encuentra con su capacidad máxima, pero luego de observar y analizar el método actual y al ser sobrepasada la capacidad de almacenamiento en el vehículo en un porcentaje alto, se buscó solucionar la capacidad actual dando un mayor volumen a la carretilla y mejorando el sistema de maniobrabilidad con un diferente tipo de ruedas.

La capacidad de almacenamiento va a ser la de dos tanques plásticos de 55 galones, es decir 110 galones aumentando así la capacidad actual y mejorando la apariencia visual que se tiene en el porcentaje de viajes realizados con la maniobra para colocar más desechos.

4.4 Determinación de la ubicación de la zona de almacenamiento de residuos

Existe un proyecto de reubicación del mercado El Arenal por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Ciudad Cuenca, pero al ser un trámite burocrático; es decir el estar a cargo de diferentes frentes municipales y en un cambio constante de personas encargadas de estos frentes y proyectos de planificación por la alternancia de autoridades de la ciudad, el proyecto se ha visto retrasado y llevado a segundo plano en varias ocasiones.

Este proyecto busca una mejora y solución de los problemas actuales que sufren los comerciantes y las personas que hacen uso de las instalaciones, por lo tanto la actualización del sistema se va a emplazar en las instalaciones actuales y con el uso de los mismos espacios establecidos por la municipalidad, evitando así problemas burocráticos y esperando una ejecución futura.

4.4.1 Diseño de la zona de almacenamiento

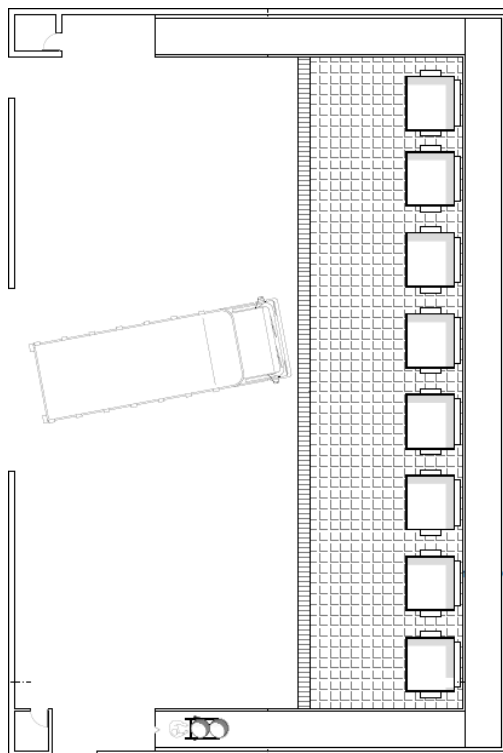


Figura 4.3: Vista en Planta Zona de Almacenamiento.

Fuente: Autor.

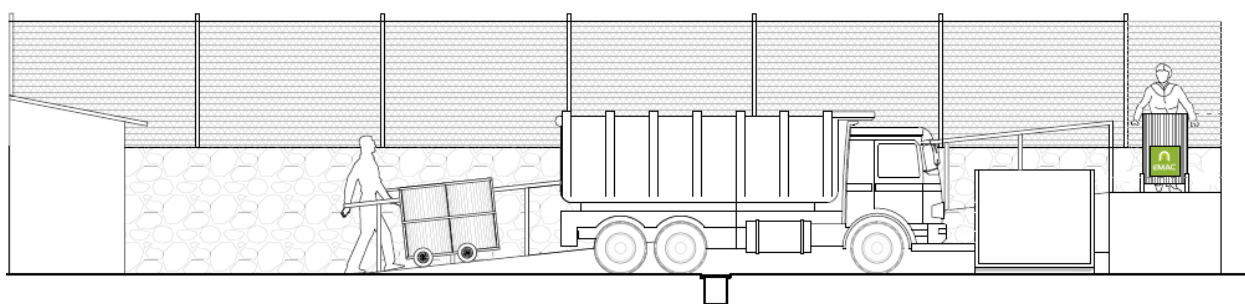


Figura 4.4: Vista en Corte Zona de Almacenamiento.

Fuente: Autor.

Referirse al Anexo 5 (Lamina 2) para encontrar mayor detalle y medidas de diseño de la Zona de Almacenamiento.

4.5 Diseño de zonas de almacenamiento intermedio en zonas lejanas al punto de almacenamiento general

4.5.1 Ubicación de las zonas de almacenamiento intermedio

Luego de realizar un análisis buscando siempre la comodidad de los obreros de limpieza, el bienestar de las personas visitantes y la de los comerciantes de todo el mercado, se llegó a la conclusión de que no era la mejor decisión colocar lugares de almacenamiento intermedio junto a las áreas de expendio de productos, ya que se generaría un malestar y se reduciría en gran medida el número de comerciantes al utilizar parte del espacio.

Luego de realizar un análisis, observar el tiempo de demora desde el punto más lejano (Zona de Las Gallinas) hacia la zona de almacenamiento actual, implementar en el diseño una caminera de la Calle Roberto Crespo, buscar un ingreso fácil para el vehículo tipo contenedor y que este pueda tener el espacio necesario para recolectar los desechos de la zona de almacenamiento, concluimos que el mejor lugar para realizar un almacenamiento intermedio sin ocasionar mayores molestias a todas las personas intervinientes en la generación de desechos y maniobra de los mismos, era ubicar a la nueva zona de almacenamiento en la plataforma de la Feria Libre, eliminando unos graderíos existentes y no utilizados, logrando así mejorar el tiempo de transporte de desechos.

Las zonas que resultarían beneficiadas con la nueva zona de almacenamiento intermedio serían: Zona 2 (Américas), Zona 4 (Gallinas), Zona 6 (Plataforma de Ropa), Zona 9 (Naves), Zona 10 (Registro Civil), Zona 11 (Centro Comercial). Logrando mejorar el desempeño y la eficiencia en el trabajo de los obreros de limpieza, disminuyendo el tiempo excesivo y mal utilizado en el transporte de desechos hacia la Zona de Almacenamiento actual.

4.5.2 Diseño de los lugares de almacenamiento intermedio

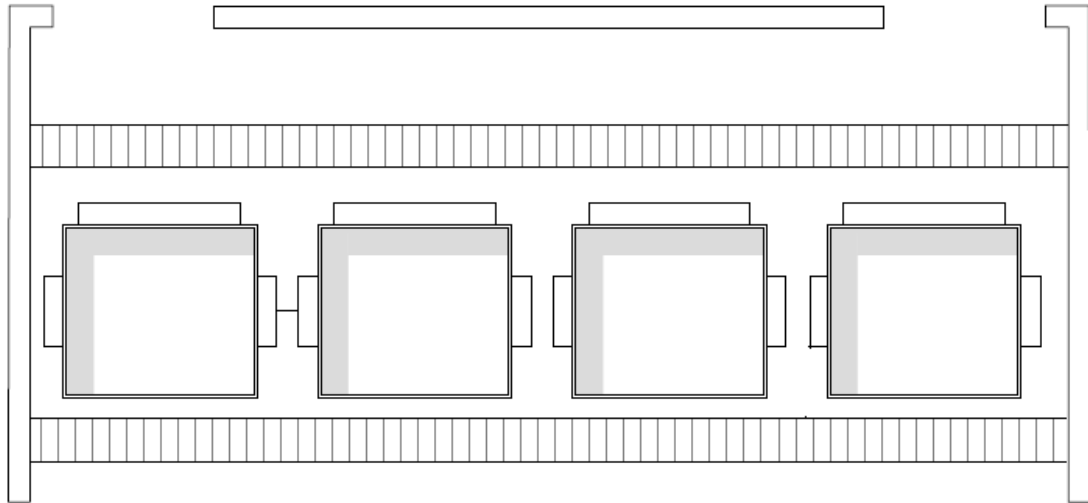


Figura 4.5: Vista en Planta Zona de Almacenamiento Intermedio.

Fuente: Autor.

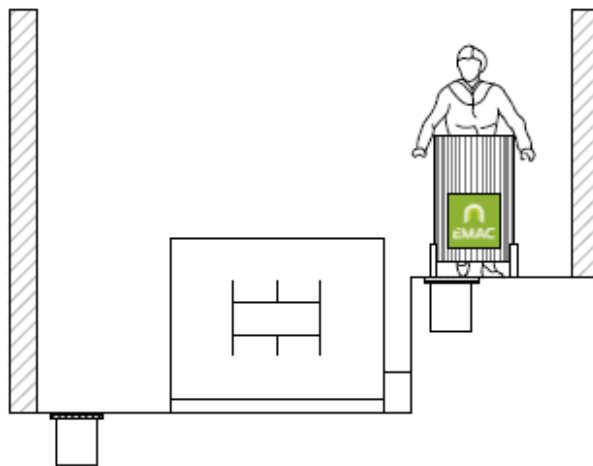


Figura 4.6: Vista en Corte Zona de Almacenamiento Intermedio.

Fuente: Autor.

Referirse al Anexo 5 (Lamina 4) para encontrar mayor detalle y medidas de diseño de la Zona de Almacenamiento Intermedio.

4.6 Presupuesto de la actualización del sistema integral de manejo de desechos en el mercado El Arenal

Tabla 4.12: Presupuesto de Actualización del Sistema de Manejo de Desechos.

PRESUPUESTO ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE MANEJO DE DESECHOS						
Ítem	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1		ZONA DE ALMACENAMIENTO				24072,03
1,001		PRELIMINARES				850,17
001.001.001	504030	Rotura de hormigón simple	m ³	6,9	13,82	95,36
001.001.002	560003	Replanteo y nivelación para edificaciones	m ²	472,89	1,28	605,3
001.001.003	501019	Limpieza y desbroce del terreno	m ²	67	1,49	99,83
001.001.004	502093	Excavación manual en material sin clasificar	m ³	1,45	15,01	21,76
001.001.005	502073	Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado	m ³	1,3	21,48	27,92
1,002		CIMENTACION Y ESTRUCTURA				10321,2
001.002.001	571004	HORMIGÓN CICLÓPEO (60% H.S. Y 40% PIEDRA) f'c = 210 kg/cm ²	m ³	22,32	114,06	2545,82
001.002.002	561012	Relleno compactado con material de mejoramiento	m ³	37,85	27,88	1055,26
001.002.003	514005	Contrapiso hormigón simple fc=180kg/cm ² e=0.08cm (inc. piedra bola e=15cm)	m ²	396	16,97	6720,12
1,003		OBRA Y TERMINADOS				10814,69
001.003.001	515029	Mampostería de bloque ancho 15 cm con mortero 1:3	m ²	32	15,58	498,56

001.003.002	515028	Mampostería de piedra con mortero 1:3	m ³	40,64	108,97	4428,54
001.003.003	565008	Bordillo incorporado de 10x30 cm, f'c = 210Kg/cm2	ml	17,8	10,59	188,5
001.003.004	517050	Sum+inst cerámica importada	m ²	40,01	40,1	1604,4
001.003.005	572005	Suministro y colocación de puerta metálica con tubo cuadrado de 1.5"x1.5mm y tool de 1/25", incluye pintura anticorrosiva	m ²	19,14	70,99	1358,75
001.003.006	527001	Pasamano de Acero Inoxidable, mangón 2 1/2" y tubos intermedios de 1 1/2"	ml	19,7	138,88	2735,94
1,004		INSTALACIONES				2085,97
001.004.001	531011	Pozo de revisión h = 1.5 a 2 m, incluye encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o brocal	u	1	275,97	275,97
001.004.002	540013	Rejilla metálica	ml	21,7	44,03	955,45
001.004.003	565002	Bordillo parterre de 15x40 cm, f'c = 180Kg/cm2	ml	43,4	19,69	854,55
2		ZONA DE ALMACENAMIENTO INTERMEDIO				2785,21
2,001		PRELIMINARES				470,62
002.001.001	504004	Demolición mecánica de losas de Hormigón Simple en calles	m ³	18,912	15,28	288,98
002.001.002	547036	Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m ³	0,96	128,29	123,16
002.001.003	560003	Replanteo y nivelación para edificaciones	m ²	45,69	1,28	58,48
2,002		OBRAS Y TERMINADOS				2314,59
002.002.001	515017	Mampostería bloque de hormigón de 15 cm, mor 1:3	m ²	22,18	19,83	439,83

002.002.002	572005	Suministro y colocación de puerta metálica con tubo cuadrado de 1.5"x1.5mm y tool de 1/25", incluye pintura anticorrosiva	m ²	19,2	70,99	1363,01
002.002.003	517050	Sum+inst cerámica importada	m ²	11,04	40,1	442,7
002.002.004	515025	Mampostería de ladrillo panelón 28x13x8, mortero 1:3	m ²	2,5	27,62	69,05
2,003		INSTALACIONES				0
3		CAMINERA				4365,43
3,001	560003	Replanteo y nivelación para edificaciones	m ²	21,4	1,28	27,39
3,002	565002	Bordillo parterre de 15x40 cm, f'c = 180Kg/cm2	ml	214	19,69	4213,66
3,003	504030	Rotura de hormigón simple	m ³	9	13,82	124,38
4		CARRETILLA PROTOTIPO				8959
4,001	547077	Carretilla Prototipo	u	25	358,36	8959
SUBTOTAL						40181,67
IVA					12.00%	4821,8
TOTAL						45003,47

Fuente: Autor.

4.6.1 Cronograma valorado

Tabla 4.13: Cronograma valorado del proyecto.

CRONOGRAMA VALORADO		Plazo: 30 Días		Desde:		Hasta:		
RUBRO	Cant	P.U.	P.T.	Tiempo: Semana				
					Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4
0. ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE MANEJO DE DESECHOS MERCADO EL ARENAL								
001. ZONA DE ALMACENAMIENTO								
001.001. PRELIMINARES								
Rotura de hormigón simple	6,9	13,82	95,36	Cant	50%	50%		
				P.U.	3,45	3,45		
				P.T.	47,68	47,68		
Replanteo y nivelación para edificaciones	472,89	1,28	605,3	Cant	75%	25%		
				P.U.	354,67	118,22		
				P.T.	453,98	151,33		
Limpieza y desbroce del terreno	67	1,49	99,83	Cant	100%			
				P.U.	67			
				P.T.	99,83			
Excavación manual en material sin clasificar	1,45	15,01	21,76	Cant	100%			
				P.U.	1,45			
				P.T.	21,76			
Excavación manual, zanja 0- 2 m, material conglomerado	1,3	21,48	27,92	Cant	50%	50%		
				P.U.	0,65	0,65		
				P.T.	13,96	13,96		

001.002. CIMENTACION Y ESTRUCTURA								
HORMIGÓN CICLÓPEO (60% H.S. Y 40% PIEDRA) $f_c = 210$ kg/cm ²	22,32	114,1	2546	Cant		50%	50%	
				P.U.		11,16	11,16	
				P.T.		1272,9	1272,9	
Relleno compactado con material de mejoramiento	37,85	27,88	1055	Cant		50%	50%	
				P.U.		18,925	18,925	
				P.T.		527,63	527,63	
Contrapiso hormigón simple $f_c=180\text{kg/cm}^2$ $e=0,08\text{cm}$ (Inc. piedra bola $e=15\text{cm}$)	396	16,97	6720	Cant			50%	50%
				P.U.			198	198
				P.T.			3360,1	3360,1
001.003. OBRA Y TERMINADOS								
Mampostería de bloque ancho 15 cm con mortero 1:3	32	15,58	498,6	Cant			50%	50%
				P.U.			16	16
				P.T.			249,28	249,28
Mampostería de piedra con mortero 1:3	40,64	109	4429	Cant			50%	50%
				P.U.			20,32	20,32
				P.T.			2214,3	2214,3
Bordillo incorporado de 10x30 cm, $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	17,8	10,59	188,5	Cant			25%	75%
				P.U.			4,45	13,35
				P.T.			47,13	141,38
Sum+inst cerámica importada	40,01	40,1	1604	Cant				100%
				P.U.				40,01
				P.T.				1604,4
Suministro y colocación de puerta	19,14	70,99	1359	Cant			50%	50%
				P.U.			9,57	9,57
				P.T.			679,38	679,38

Pasamano de Acero Inoxidable, mangón 2 1/2" y tubos intermedios de 1 1/2"	19,7	138,9	2736	Cant			50%	50%
				P.U.			9,85	9,85
				P.T.			1368	1368
001.004. INSTALACIONES								
Pozo de revisión h = 1.5 a 2 m, incluye encofrado metálico excluye tapa, cerco y/o brocal	1	276	276	Cant			50%	50%
				P.U.			0,5	0,5
				P.T.			137,99	137,99
Rejilla metálica	21,7	44,03	955,5	Cant				100%
				P.U.				21,7
				P.T.				955,45
Bordillo parterre de 15x40 cm f'c = 180Kg/cm2	43,4	19,69	854,6	Cant		50%	50%	
				P.U.		21,7	21,7	
				P.T.		427,28	427,28	
002. ZONA DE ALMACENAMIENTO INTERMEDIO								
002.001. PRELIMINARES								
Demolición mecánica de losas de Hormigón Simple en calles	18,912	15,28	289	Cant	50%	50%		
				P.U.	9,456	9,456		
				P.T.	144,49	144,49		
Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	0,96	128,3	123,2	Cant		50%	25%	25%
				P.U.		0,48	0,24	0,24
				P.T.		61,58	30,79	30,79
Replanteo y nivelación para edificaciones	45,69	1,28	58,48	Cant		25%	50%	25%
				P.U.		11,423	22,845	11,423

				P.T.		14,62	29,24	14,62
002.002. OBRAS Y TERMINADOS								
Mampostería de bloque de hormigón, de 15 cm, mortero 1:3	22,18	19,83	439,8	Cant			50%	50%
				P.U.			11,09	11,09
				P.T.			219,92	219,92
Suministro y colocación de puerta metálica con tubo cuadrado , de 1.5"x1.5mm y tool de 1/25"	19,2	70,99	1363	Cant				100%
				P.U.				19,2
				P.T.				1363
Sum+inst cerámica importada	11,04	40,1	442,7	Cant				100%
				P.U.				11,04
				P.T.				442,7
Mampostería de ladrillo panelón 28x13x8, mortero 1:3	2,5	27,62	69,05	Cant		50%	50%	
				P.U.		1,25	1,25	
				P.T.		34,53	34,53	
002.003. INSTALACIONES								
003. CAMINERA								
Replanteo y nivelación para edificaciones	21,4	1,28	27,39	Cant	100%			
				P.U.	21,4			
				P.T.	27,39			
Bordillo parterre de 15x40 cm f'c = 180Kg/cm2	214	19,69	4214	Cant		50%	50%	
				P.U.		107	107	
				P.T.		2106,8	2106,8	
Rotura de hormigón simple	9	13,82	124,4	Cant	100%			
				P.U.	9			
				P.T.	124,38			

004 CARRETILLA PROTOTIPO								
Carretilla Prototipo	25	358,4	8959	Cant	25%	25%	25%	25%
				P.U.	6,25	6,25	6,25	6,25
				P.T.	2239,8	2239,8	2239,8	2239,8
INVERSION MENSUAL					3173,2	7042,6	14945	15021
AVANCE PARCIAL EN %					7,90%	17,53%	37,19%	37,38%
INVERSIÓN ACUMULADA					3173,2	10216	25161	40182
AVANCE ACUMULADO EN %					7,89%	25,42%	62,61%	100%

Fuente: Autor.

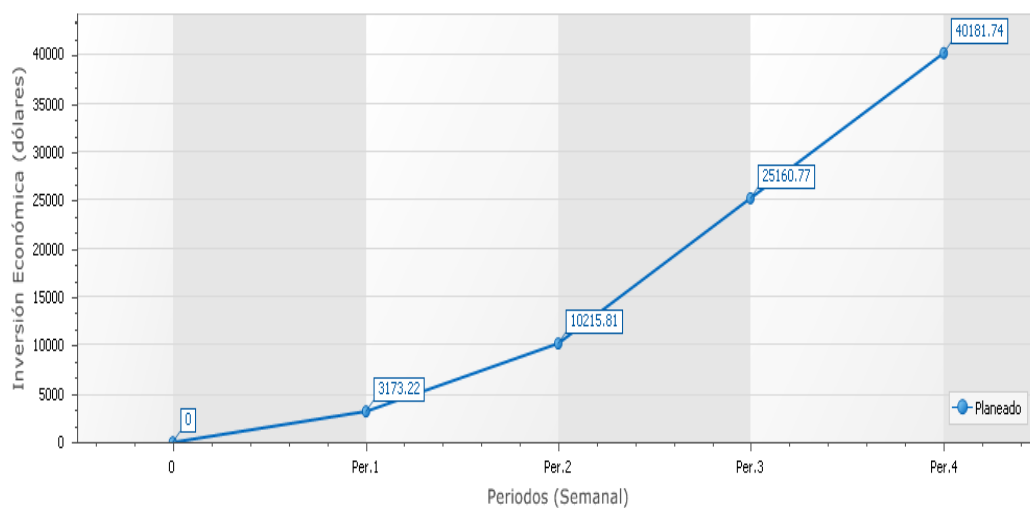


Figura 4.7: Cronograma Valorado de Trabajos.

Fuente: Autor.

Las Especificaciones Técnicas y el Análisis de Precios Unitarios del proyecto se encuentran en el Anexo 6.

4.7 Ejecución del proyecto

Parte del diseño de este proyecto ya fue ejecutado por la Municipalidad de Cuenca en coordinación con la Empresa Municipal de Aseo EMAC-EP, en donde se hicieron algunas mejoras en la Zona de Almacenamiento de desechos, construyendo los cambios en la obra civil y logrando cumplir algunos de los objetivos que nos habíamos propuesto. El cambio y mejora sanitaria de la zona es evidente, evidenciándose así las necesidades sanitarias y la urgencia de una actualización total del sistema, por lo cual la ejecución total de este proyecto sería la mejor alternativa a tomar. Referirse al Anexo 7 para constatar las fotografías de la parte del proyecto ejecutado.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

- Si bien no es posible remodelar todo el mercado municipal El Arenal debido al alto costo en inversión y al demorado trámite burocrático y la alternancia política constante que retrasan la toma de decisiones importantes, con los diseños planteados para la actualización del sistema integral de manejo de desechos, se puede lograr mejoras notables en la vida de todos los ciudadanos.
- Las inversiones necesarias para la ejecución de las obras civiles del proyecto ascienden a \$45.003,47 valores que no son significativos para la municipalidad y la Empresa Municipal de Aseo EMAC-EP, sin embargo estas permitirán proteger la salud de miles de comerciantes y visitantes que tiene el mercado diariamente, así como la de los obreros de limpieza que se mantienen en contacto directo con los desechos.
- El actual costo operativo del aseo del mercado es de \$317.575 por año y con la ejecución del proyecto en cuanto al número de obreros, adquisición de nuevas carretillas y adecuaciones operativas planteadas, este valor ascenderá a \$345.325, lo cual nos da un incremento del 8,74 % anual, el cual no es significativo para la empresa contratante ya que los cambios operativos ayudarán a cumplir todos los objetivos planteados.
- El método de almacenamiento de desechos planteado disminuye el esfuerzo físico de los obreros de limpieza, puesto que el transbordo de desechos hacia los contenedores de almacenamiento masivo se haría a desnivel, aprovechando la altura ganada con la rampa propuesta en el diseño, eliminando así el levantamiento manual de tanques y los daños a corto, mediano y largo plazo de la columna vertebral de los obreros.

- Con la ejecución del proyecto se logrará aumentar la facilidad de los obreros para realizar el aseo del mercado, la seguridad de los obreros en su área de trabajo y transporte de desechos hacia las diferentes zonas de almacenamiento, se mejorará el aspecto visual de las zonas de almacenamiento de desechos y se disminuirá la contaminación ambiental generada por los diferentes focos de infección dados por el almacenamiento de desechos y su descomposición natural.

Recomendaciones:

- La Empresa Municipal de Aseo de Cuenca EMAC-EP debe analizar conjuntamente con el Departamento de Planificación Municipal la creación de la Caminera y la Zona de Almacenamiento Intermedio propuestas en los diseños.
- Que la Empresa Municipal de Aseo de Cuenca EMAC-EP analice las propuestas de incremento en la mano de obra y las modificaciones operativas para la ejecución de futuros contratos.
- De darse la permanencia del mercado El Arenal en la misma zona en la que se encuentra ubicado y debido al incremento constante de la población y al haber cada vez menos espacios para colocar zonas de almacenamiento de desechos, analizar un método de almacenamiento soterrado (bajo suelo) para futuras modificaciones en el mismo.

BIBLIOGRAFÍA

CORBITT, R. A. (2003). Manual de referencia de la ingeniería ambiental. España: McGraw-Hill.

EMAC-EP. (1998). Manejo de desechos mercado El Arenal. Cuenca: EMAC-EP.

INEC. (2010). INEC. Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/>

TCHOBANOGLOUS, G. (1998). Gestión integral de residuos sólidos. México: McGraw-Hill.

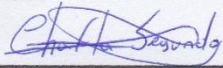
WOLTERS, K. (2010). Todo residuos 2010. España: Klüber Wolters.

ANEXO 1

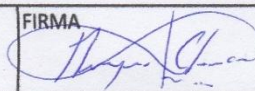
SOCIABILIZACIÓN DEL PROYECTO			
Reingeniería del sistema integral de manejo de desechos en el mercado municipal El Arenal			
Registro de asistencia		FECHA: 01-03-2015.	
NOMBRES	ACTIVIDAD	CEDULA DE IDENTIDAD	FIRMA
<i>Ing. Francisco Flores Mota</i>	<i>Administrador</i>	<i>010098149-3</i>	<i>[Firma]</i>
<i>Prof. Carlos Rodríguez</i>	<i>Supervisor días</i>	<i>9911257485</i>	<i>[Firma]</i>
RAFAEL-CHAVEZ	LIMPIESA	80544234	<i>[Firma]</i>
Lucia Ochoa	Asociación Tomebamba.	1713393129	<i>[Firma]</i>
Carlos Nieves Godoy	Asociación Nuevos Días	0103087669	<i>[Firma]</i>
Marco Guzman	Coles.	1706597702	<i>[Firma]</i>
Bianca Poma Polio.	Aso Humanitaria.	0103791679.	<i>[Firma]</i>
Sandra Bueno.	Aso Señor de Andacocha.	0102191818	<i>[Firma]</i>
Tania Lorena Polla Landa.	Supervisora Limpieza.	0104995824.	<i>[Firma]</i>
Rosa Elena Chumbi.	Cooperativa Señor de la Buena Esperanza.	0100859772	<i>[Firma]</i>
Norma Criollo	Naues	0302065057	<i>[Firma]</i>
Ivonne Coronel.	C. C.	1402002985	<i>[Firma]</i>

ANEXO 2

ENTREVISTAS DIRIGIDAS A LOS OBREROS DE LIMPIEZA		
Reingeniería del sistema integral de manejo de desechos en el mercado municipal El Arenal		
Fecha: 16-04-2015.		
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	FIRMA
Dumancela Alan Cesar	0601952989.	Cesar Dumancela.
¿Cuáles son las herramientas con las que realiza la limpieza? ¿Son las correctas?		
Escoba Con el recogedor plástico es mejor porque Retorno. lleva mas basura. Recogedor Plástico Carretilla.		
¿Qué actividad es la más demorada en su trabajo?, ¿Por qué?		
Cominar en las zonas largas y traer la carretilla en el trafico.		
¿Usted se siente comodo al movilizar los desechos en la carretilla?		
Si, cuando los carros dejan pasar llegamos rapido.		
¿Cree usted que el clima influye de alguna manera en su trabajo?		
Es mejor cuando llueve, uno se moja pero sale mas pronto.		
¿Considera que el numero de personas que realizan la limpieza es el adecuado?		
Si, trabajando bien si salimos justos.		
Describa la tarea del vaciado de los tanques de desechos en la zona de almacenamiento		
A veces entre 4 sabemos alzar esos tanque pesados para poder botar en los contenedores.		

ENTREVISTAS DIRIGIDAS A LOS OBREROS DE LIMPIEZA		
Reingeniería del sistema integral de manejo de desechos en el mercado municipal El Arenal		
Fecha: 16-04-2015.		
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	FIRMA
Chafra Sayago Segundo Miguel.	0603079955.	
¿Cuáles son las herramientas con las que realiza la limpieza? ¿Son las correctas?		
Esoba. Carretilla. La retama nos ayuda a trabajar mejor y más rápido. Retama. Recogedor. La carreta lleva muy poca basura.		
¿Qué actividad es la más demorada en su trabajo?, ¿Por qué?		
La carretilla porque si llevamos poca basura nos toca hacer mas viajes y nos demoramos en terminar el trabajo.		
¿Usted se siente comodo al movilizar los desechos en la carretilla?		
Si, no es incomodo pero toca poner basura por todo lado para llevar más.		
¿Cree usted que el clima influye de alguna manera en su trabajo?		
A los hombres nos gusta cuando llueve, la basura se asienta y no vuela pero las mujercitas se mojan y no pueden trabajar bonito.		
¿Considera que el numero de personas que realizan la limpieza es el adecuado?		
Yo ya estoy muchos años en esto, antes limpiabamos el mercado entre 8 pero ahora esta lleno y hace falta mas personas para poder mantener limpio.		
Describa la tarea del vaciado de los tanques de desechos en la zona de almacenamiento		
Cuando no esta pesado con el guardia se bota. Cuando esta pesado hay que esperar a los compañeros para que ayuden a botar.		

ENTREVISTAS DIRIGIDAS A LOS OBREROS DE LIMPIEZA		
Reingeniería del sistema integral de manejo de desechos en el mercado municipal El Arenal		
Fecha: 16-04-2015.		
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	FIRMA
Chafía Chafía María Rafaela	0603903519.	
¿Cuáles son las herramientas con las que realiza la limpieza? ¿Son las correctas?		
Retama. Carretilla. En mi area si son las correctas porque Escoba no es muy complicado. Reusador		
¿Qué actividad es la más demorada en su trabajo?, ¿Por qué?		
Esperar a que lleguen los compañeros en los contenedores para poder botar la basura.		
¿Usted se siente comodo al movilizar los desechos en la carretilla?		
Si, creo que no podria ser otra la carretilla.		
¿Cree usted que el clima influye de alguna manera en su trabajo?		
A mi me gusta trabajar en lluvia, la basura se asienta y es mas facil.		
¿Considera que el numero de personas que realizan la limpieza es el adecuado?		
Unas dos personas mas en cada turno ayudarian.		
Describa la tarea del vaciado de los tanques de desechos en la zona de almacenamiento		
Esperamos para botar la basura entre bastantes cuando son pesados, aveces entre cuatro, cinco.		

ENTREVISTAS DIRIGIDAS A LOS OBREROS DE LIMPIEZA		
Reingeniería del sistema integral de manejo de desechos en el mercado municipal El Arenal		
Fecha: 16-04-2015.		
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	FIRMA
Chuchuca Chuchuca Mayra Carolina.	0106512171	
¿Cuáles son las herramientas con las que realiza la limpieza? ¿Son las correctas?		
escoba recogedor Carretilla. retama.		
¿Qué actividad es la más demorada en su trabajo?, ¿Por qué?		
Mover la carretilla en la avenida porque hay muchos carros y no podemos pasar		
¿Usted se siente comodo al movilizar los desechos en la carretilla?		
Si pero los carros no nos dejan y toca llenar mas la carretilla para cada vige.		
¿Cree usted que el clima influye de alguna manera en su trabajo?		
Cuando hace mucho sol es feo, cuando llueve es bueno entonces es un trabajo en el que hay que acostumbrarse.		
¿Considera que el numero de personas que realizan la limpieza es el adecuado?		
En mi turno si hacen falta unas dos personas para la plataforma.		
Describa la tarea del vaciado de los tanques de desechos en la zona de almacenamiento		
A veces entre 4 personas bota la basura. Alzando el tanque y metiéndole adentro para que el guardia se mota a sacar el tanque.		

ENTREVISTAS DIRIGIDAS A LOS OBREROS DE LIMPIEZA		
Reingeniería del sistema integral de manejo de desechos en el mercado municipal El Arenal		
Fecha: 16-04-2015.		
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	FIRMA
Blandon Gaby Liliana Victoria.	0802300038.	Liliana B.
¿Cuáles son las herramientas con las que realiza la limpieza? ¿Son las correctas?		
Escoba Recogedor Carretilla.		
¿Qué actividad es la más demorada en su trabajo?, ¿Por qué?		
Recoger la basura en las naranjas, porque es el area mas difícil y dura.		
¿Usted se siente comodo al movilizar los desechos en la carretilla?		
Nos hemos acomodado a esa carretilla pero es muy grande para los espacios que tenemos.		
¿Cree usted que el clima influye de alguna manera en su trabajo?		
Cuando llueve la basura es mas facil de recoger pero se vuelve mas pesada.		
¿Considera que el numero de personas que realizan la limpieza es el adecuado?		
Si se necesita mas personal.		
Describa la tarea del vaciado de los tanques de desechos en la zona de almacenamiento		
Bajamos el tanque y con la ayuda de los compañeros lo vaciamos.		

ENTREVISTAS DIRIGIDAS A LOS OBREROS DE LIMPIEZA		
Reingeniería del sistema integral de manejo de desechos en el mercado municipal El Arenal		
Fecha: 16-04-2015.		
NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	FIRMA
Bocanegra Boni German Oswaldo	0106712243.	<u>G.B.B.</u>
¿Cuáles son las herramientas con las que realiza la limpieza? ¿Son las correctas?		
Retama Carretilla. Antes podíamos realizar un recogedor mas grande pero nos dijeron que no le usamos. Escoba Recogedor		
¿Qué actividad es la más demorada en su trabajo?, ¿Por qué?		
Traer la carretilla desde las gallinas, es difícil a ciertas horas.		
¿Usted se siente comodo al movilizar los desechos en la carretilla?		
Sí, ahí podemos poner gran cantidad de basura.		
¿Cree usted que el clima influye de alguna manera en su trabajo?		
Sí, trabajar mojado es complicado, uno trabaja lento.		
¿Considera que el numero de personas que realizan la limpieza es el adecuado?		
Trabajando duro si avanzamos entre todos.		
Describa la tarea del vaciado de los tanques de desechos en la zona de almacenamiento		
Llegamos a los tanques y esperamos a que lleguen mas compañeros para que ayuden a alzar los muy pesados.		

ANEXO 3.

CENTRO COMERCIAL (NAVES No. 1, 2, 3)		
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1	ALO ETAPA	
2	ALO ETAPA	
3	ALO ETAPA	
4	ALO ETAPA	
5	ALO ETAPA	
6 - 7 - 106	CORONEL CALLE IVONNE ALEXANDRA	110200298-5
8	JARAMA NIVICELA ANGEL POLIVIO	010183795-3
9	MORALES SANCHEZ JULIA ELENA	010020644-0
10	AZANZA LEON MARIBEL ROCIO	070210762-4
11	CHIMBO GUALLPA ALFONSO HERNAN	010266774-8
12	BRAVO GALARZA RAUL PATRICIO	010231643-7
13	BRAVO GALARZA EDWIN RAMIRO	010274596-5
14	GALARZA CHIRIBOGA MIRIAM PATRICIA	070375006-7
15 - 200	RODRIGUEZ PERALTA JHON WALTER	010267918-0
16 - 17	CEDILLO CAJILIMA JOHANNA PATRICIA	010137449-4
18	TORAL NIETO LEONCIO ARNULFO	010232847-3
19	ZHAGUI TENESACA NUBE CECILIA	010447740-1
20	MOYANO MOYANO EDGAR GERMAN	010158694-9
21 - 22	RODRIGUEZ PERALTA MIGUEL CESAR	010444720-6
23	RODRIGUEZ PERALTA JHON WALTER	010267918-0
24	RODRIGUEZ PERALTA CARMEN	010300817-3
25	ALVAREZ SALDAÑA MARIA	010028786-1
26	OCHOA PASAN ANGEL RUBEN	010201105-3
27	CHASI RAMOS DOLORES VICTORIA	010138031-9
28	QUITUIZACA FERNANDEZ MANUEL VICENTE	010515351-4
29	BAN RED BANCO DE GUAYAQUIL	
30	FARMASOL	
31	FARMASOL	
32	FARMASOL	
33	FARMASOL	

34	FARMASOL	
35	FERNANDEZ PINEDA VICENTE MIGUEL	010004784-4
36	FERNANDEZ ARIAS PIEDAD ELIZABETH	010189111-7
37	TIXI CHUCHUCA IVAN GONZALO	070449700-7
38	FERNANDEZ VILLA EDGAR EDUARDO	010182187-4
39	FERNANDEZ VILLA EDGAR EDUARDO	010182187-4
41	CORONEL SARMIENTO BLANCA AZUCENA	010131831-9
42	FERNANDEZ FERNANDEZ ROSA ERMELINDA	010187260-4
43 - 44	LEON CORONEL CONCEPCION LUCILA	170630821-8
45	BERNAL ZHIZHINGO JOSE NEPTALI	030071301-3
46	ZUMBA MOROCHO MIRIAN DEL CARMEN	010306960-5
47	OCHOA VERA GEOVANY EFREN	010276595-5
48 - 49	ZUMBA QUINDE MARIA CLOTILDE	010223397-0
50	DELEG MULLA MILTON SERAFIN	010269659-8
52	GUAMAN GUAMAN MIGUEL	010199104-0
53	CEDILLO RODAS HUGO VICENTE	010270774-2
54 - 55	FERNANDEZ ARIAS FAUSTO ROLANDO	010288124-2
56	ARIAS CORDOVA ZOILA LUZ	010070364-4
59		
60		
61	JUAREZ GUAMAN MARIA INES	010262112-5
62	SANTELLAN MORALES LUIS MARIA	100245916-0
63	ARIAS PAZAN EUGENIO ESTALIN	010317410-8
65	BRAVO LOPEZ NESTOR HONORIO	010014003-7
66	CASAGALLO QUISHPI MARIA ISABEL	010467519-4
67	BARROS ORELLANA YOLANDA BEATRIZ	010114950-8
68	GUZMAN BARROS NANCY CECILIA	010213178-6
69 - 70	JUELA MULLA ROSA CATALINA	010225562-7
71	DUCHITANGA SUCONOTA ROSA ELVIRA	010160249-8
72	TUALONGO MEJIA SILVIA LORENA	010300569-0
73	GUAMAN TENESACA BERTHA CATALINA	010439832-6
74	AUQUILLA VICTOR MANUEL	010238858-4
76	BRAVO GALARZA OSWALDO HONORIO	010212850-1
77	SANTELLAN AJALA ALEJANDRO	100014155-4
78	FAREZ ABEL ISAURO	070128625-4

79	CULCAY TUBA MARIA DE LOURDES	010266094-1
80	GARCIA TIRADO JORGE CORNELIO	010233406-7
83	GONZALES CORDOVA MARIA GREGORIA	070102966-2
84	GUZMAN CHUNCHI ROSA LIBIA	010094115-2
85	GUZMAN CHUNCHI ROSA LIBIA	010094115-2
86	ORTIZ CASTRO OLGA DE JESUS	010215778-1
87	CARDENAS LOPEZ ROSA DIOSELINA	010027351-5
89	BARBA CARDENAS DIEGO RICARDO	010265471-2
90	QUISHPI MAGUI MARIA	170466049-5
91	COCHANCELA QUEZADA RUTH ANGELICA	010367323-2
92	GUAMAN CAMBISACA JOSE LUIS ADOLFO	010037701-9
93	MENDOZA CELLERE ZOILA BEATRIZ	010195381-8
94	NARVAEZ TORRES JUAN CARLOS	010412318-7
95	ENCARNACION ENCARNACION MELVA ENRIQUETA	190003552-6
96	ZUÑIGA ROMAN CELIA ROSALIA	010340084-2
97	GUZMAN LIGIA ESMERALDA	010247695-9
98	FLORES JARA BLANCA BEATRIZ	010163740-3
100	VELASCO BARBECHO MARIA HORTENCIA	010217426-5
101	VELASCO BARBECHO VICENTE PATRICIO	010268582-3
102	VERGARA CALI JOSE ANTONIO	010294727-2
103	ARICHABALA QUEZADA ROBERTO SALVADOR	010015624-9
104	ARIAS SACTA SANDRA MARISOL	010310660-2
105	CHUCHUCA LEON MARCIA PATRICIA	010278651-4
107 - 108	CARPIO TAPIA LIVIA CARMELINA	010148517-5
109	TEPAN MEJIA VICTOR VINICIO	010138985-6
110	PESANTEZ VASQUEZ ENMA PATRICIA	010244100-3
111	VASQUEZ ROJAS MARIANA DE JESUS	010118097-4
113	QUITUISACA CHILLOGALLI JOSE MIGUEL	010170406-2
114	GUAMAN AYABACA CARLOS	010230930-9
115	BARRETO GUAMAN ROSA OBDULIA	010265193-2
116	OCHOA VERA GALO FERNANDO	010231749-2
117	CHICA SIGUENZA FLAVIO ERNESTO	170216945-7
118	ARIAS FAJARDO MARIA ROSA	010027957-9
119	RODRIGUEZ SEGARRA GLADYS BEATRIZ	010173707-0

120	RIVERA SARMIENTO JOSE TEODORO	010224739-2
121	CONDOY VALAREZO GLORIA VICENTA	070096582-5
122	CONDOY VALAREZO GLORIA VICENTA	070096582-5
124 - 125	SANCHO SECHIQUE MANUEL FABIAN	010344678-7
126	SIGUENCIA CRUZ OLGA LIBIA	010403807-0
127	VANEGAS MENDEZ HERNAN PORFIRIO	010209807-6
128	CHANGO SIGUENZA FREDDY MARCELO	010226496-7
129	TORRES DELGADO MARIA GLORIA	010219711-8
130	TORRES DELGADO MARIA GLORIA	010219711-8
131	PAÑI BERMEO MARIA ROSA	010151119-4
132	TENESACA CRIOLLO ROSA ELENA	010341562-6
133	TEPAN TEPAN ANA BEATRIZ	010591175-4
134	AGUILAR CHASI JAIME PATRICIO	010325060-1
135	PALOMEQUE ANDRADE LUISA BALVINA	010228499-9
137-138	SARMIENTO ARIAS FANNY	010268616-9
139 - 140	QUIZHPI ZUMBA EDWIN PAUL	010519795-8
141	ALVAREZ PORTILLA MANUEL SALVADOR	010179383-4
142	MOROCHO JARAMA HOLGER EDISSON	010575511-0
143	NIVICELA LOJA MARIA TERESA	010362719-6
144	ZHAGUI TENESACA ZOILA ALEJANDRINA	010323656-8
146	CRIOLLO BARRERA ZOILA LUZ	010211212-5
147	CULQUIPUMA CRIOLLO JENNY SOLEDAD	010458890-0
148	PILCO SANUNGA MARCO ALFONSO	060136315-3
149	ASMAL CAMPOVERDE JULIO BOLIVAR	010139797-4
150	PALACIOS ABRIL CLARA	010131066-2
151	SARMIENTO SISALIMA GLADIS MARLENE	010101404-1
152	MORA SEGOVIA AIDA SUSANA	010171338-6
153	ROMERO MORA ELSA JOSEFINA	010140844-1
154	IDROVO PALACIOS DEYSI LUCIA	010214347-6
155	CUMBE QUINDE GLADYS ALICIA	010317226-8
156	PINOS PINOS NANCY ROSALIA	010297893-9
157	BARROS MORA TRANCITO ROSAURA	010353273-5
158	LEON VILLA FAUSTO EDUARDO	010179392-5
160	ILLESCAS ILLESCAS RODRIGO	010022237-1
161	PALACIOS ABRIL NORA DEL ROSARIO	010262492-1

162	PALACIOS ABRIL NORA DEL ROSARIO	010262492-1
163	PALACIOS BUSTOS CRISTIAN HERNAN	010262222-2
164 - 165	PALACIOS ABRIL JOSE REINALDO	010141342-5
166	PESANTEZ BARROS SEGUNDO HONORIO	010304661-1
167	PALACIOS ABRIL AIDA DEIFILIA	010194604-4
168	SANTOS SANTOS MARIA NATIVIDAD	010241715-1
169	ESPINOZA BERREZUETA LUISA INES	010056153-9
171	LEMA AREQUIPA MARIA LUCINDA	050048215-3
172	SAGBAY SANTOS JOSE ALBINO	170435133-5
173	SAGBAY SANTOS JOSE ALBINO	170435133-5
174	CHUCHUCA ZHINGRE NATIVIDAD EULALIA	010254800-5
175	CHUCHUCA ZHINGRE NATIVIDAD EULALIA	010254800-5
176	PIEDRA TIGRE ROSA ELVIRA	010073894-7
177	NARVAEZ BARRERA MARIANA DE JESUS	010086580-0
178	LOJA DIANA EULALIA	010180925-9
179	PINTADO YUNGA ROSA ELENA	101427623
180	SERRANO SARMIENTO HONORATO LEOPOLDO	010014020-1
181	ASTUDILLO PESANTEZ EUFEMIA FILOMENA	010197859-1
182	SICHIQUE AGUIRRE ROSA ISABEL	010381639-3
184	PANAMA CALLE JUAN ROBERTO	010070699-3
185	VERA MALDONADO DILIAN JANETH	010378993-9
186	ARICHABALA ARICHABALA MIGUEL AURELIO	010217047-9
187	ZAMORA MOROCHO BERTHA INES	010167675-7
188	GALARZA TELLO CLOTILDE ELVIRA	010135029-6
189	OCHOA VERA GALO EDWIN	010231749-2
190	YUNGA CHIMBO MARIA HERMELINDA	010164640-4
191	TIPAN YUNGA MARIA XIMENA	010404026-6
192	TENESACA PUGO JOSE GERARDO	010131896-2
193	ZUÑIGA CARRION MARIANA DEL PILAR	010262549-8
195	RODAS AVILA LAURA MARINA	030193864-3
196	CEDILLO CASTRO LAURA	010035625-2
197	CEDILLO CASTRO LAURA MARIA	010035625-2
198	ZUMBA ZUMBA MARIA ROSA ELVIRA	010118459-6
199	BUESTAN BERMEO PURIFICACION	170371120-8
201	GUZMAN RODAS DIANA ALEJANDRA	010414840-8

202	MORA NIVICELA RIGOBERTO	010118323-4
203 - 204	MEJIA LUPERCIO SONIA ELIZABETH	010251402-3
205	ORDOÑEZ BALVINA EULALIA	010182656-8
206	FARFAN CALLE LUIS VICENTE	010181711-2
208	CARRION ROSA FABIA	070104805-0
209	MALDONADO ARIAS MARIA ANDREA	010456866-2
210 - 211	OCHOA VERA EDWIN	010237454-3
212	SEGARRA MORALES MANUEL RUBEN	010133282-3
213	CAMPOSANO ALVARRACIN WILSON VICTORIANO	010206914-3
214	CUESTA ZEA EVA PATRICIA	010186073-2
215	CORDOVA CEDILLO ROSA FILOMENA	010106293-3
216	FERNANDEZ VELETANGA ANA CATALINA	030174856-2
217	FERNANDEZ DELEG BELGICA MARCELA	010439911-8
219	GARCIA TIRADO AZUCENA DEL CISNE	010329763-6
220	PICUASI DE LA TORRE JOSE ANTONIO	100080175-1
221	DELEG GUAZHA CARMEN YOLANDA	010286807-2
222	MOLINA ABAD CLEVER ORLANDO	010249182-6
223	ARIAS MOSQUERA CLAUDIO EFRAIN	010168029-6
224	MENDIETA BERMEO MARIA GRICELDA	010136171-6
225	CUESTA CABRERA NINFA PATRICIA	010252177-0
226	CUESTA CABRERA PRISCILA MACARENA	010313796-4
227 - 228	RODRIGUEZ BERMEO ZOILA ELVIRA	010020229-0
229	VERA CAMPOZANO MARIA DELIA	010329414-6
230	MALDONADO ORTIZ HECTOR ANIBAL	
231	PRADO IDROVO ROSALIA	010135589-9
233	ASTUDILLO BELTRAN BLANCA LAURA	010012804-0
234	VALLADAREZ VELEZ INES GRACIELA	010253973-8
235	ARIAS ORTIZ MARIA RAQUEL	010198386-4
236	MALDONADO VERA SERGIO RAMON	010175796-1
237	CAMPOSANO ALVARRACIN WILSON VICTORIANO	010206914-3
238	CAMPOSANO ZHAGUI MAIRA PATRICIA	010447644-5
239	ZHAGUI TENESACA JULIA MARGARITA	010206913-5
240	ZHAGUI TENESACA JULIA MARGARITA	010206913-5

241 - 242	ZHAGUI TENESACA ROSA INES	010363843-3
244	CARPIO LLAUCA JUANA EUDOFILIA	010128597-1
245	PANJON GUALLEPA MANUEL LUIS ALBERTO	010146150-7
246	PANJON CARPIO DIANA CATALINA	010535623-2
247	SARMIENTO GRACIELA MARUJA	010095306-6
248	VEGA VERA LUIS ERNESTO	010013151-5
249	CABRERA SEGOVIA NINFA MELIDA	010055631-5
250	ALVARADO CARPIO RUBEN FERNANDO	010173224-6
251	VERA CAMPOSANO ANGEL LAURO	010113898-0
252	MALDONADO VERA BLANCA LUZ	010112353-7
253	VERA MALDONADO MARY LUZ	010389666-8
254	GARCIA FAJARDO SALOMON FAUSTINO	170488453-3
255	BECERRA CORONEL AIDA ESPERANZA DEL ROCIO	010089146-4
257	BARROS VALLADAREZ MAGALY DEL CARMEN	010267803-4
258	VALLADARES VELEZ MARIA CRUZ	010122885-6
259	LOJANO QUINDE MARIA DOLORES	010371045-5
260	SARMIENTO DOMINGUEZ GILBERTO	010048867-5
261	MEJIA LUPERCIO FREDDY ESTUARDO	010214644-6
262	GOMEZCUELLO PIEDRA FREDDY	010228798-4
263	VALLADAREZ VELEZ ANA LUCIA	010211209-1
264	BALLADARES VELEZ BLANCA VICTORIA	010158719-4
265	SEGARRA MORALES JUAN DARIO	010216804-4
266	SIGUENZA ARIAS XAVIER EFREN	010508862-9
268	TACURI CHUNCHI LUIS ANTONIO	010071489-8
269	QUINDI QUIZHPI BLANCA SUSANA	010266625-2
270	MALDONADO VERA ROSARIO AMELIA	010175795-3
271	MEJIA CARPIO CARLOS ERNESTO	170559756-3
272	CARPIO TAPIA NANCY CATALINA	010183988-4
273	VERA CAMPOSANO OLGA ESPERANZA	010157619-7
274	PACHECO PAREDES FREDDY FRANCISCO	010233248-3
275	SANCHO SICHIQUE MAURO ANGEL	010412460-7
276	DIAZ DELGADO VERONICA LUCIA	010383565-8
277	DELGADO AVILA LIVIA EMPERATRIZ	170480429-1
278	JERVES AYABACA LIGIA ELVIRA	010143517-0

279	COELLO ULLOA CARMEN MARINA	010033270-9
281	LEMA JERVES MAYRA ELIZABETH	010435336-2
282	ALVARADO AVILA MIGUEL ARSENIO	070063651-7
283	MOSCOSO LOPEZ LORGIA JHANET	010448000-9
284	MOSCOSO SAENZ ANGEL CLAUDINO	100245916-0
285	FERNANDEZ ARIAS JIMENA DEL ROCIO	010231402-8
286 - 287	LOPEZ SAENZ RAQUEL	170483768-9
288	LOPEZ SAENZ DELIA FLORICELDA	010151227-5
289	LOPEZ SAENZ DELIA FLORICELDA	010151227-5
291	MOSCOSO SAENZ YOLANDA SILVIA	010297936-6
292	COCHANCELA QUEZADA RUTH ANGELICA	010367323-2
293	DUCHI SANCHEZ TERESA DE JESUS	010391637-5
294	PACHECO PAREDES BORIS LEONARDO	010226724-2
295	PACHECO PAREDES JORGE WLADIMIR	010173797-1
296	PACHECO TORRES OCTAVIO EFRAIN	010008689-1
297	PACHECO PAREDES JUAN EFRAIN	010173801-1
298	QUIZHPI ZUMBA NARCISA YOLANDA	010355621-3
299	TIPAN YUNGA MANUEL VICENTE	010150861-2
300	DELEG ARIAS NANCY PATRICIA	010347727-9
301	SICHIQUE MOSCOSO MAYRA ALEXANDRA	010472656-7
302	SICHIQUE LUIS IBAN	010255129-8
304 - 305	PAREDES BENENLAULA JULIO ROLANDO	010135073-4
306	DUCHI SANCHEZ ZOILA BERALIS	010230897-0
307	DUCHI CAJAMARCA JOSE PIO	010049375-8
308	CUJI ARIAS JANETH REBECA	010201232-5
309	ORTIZ BRITO CHRISTIAN ABRAHAN	010393813-0
310	MORA NIVICELA PIEDAD BERSABED	010165794-8
311	MENDIETA BERMEO RUBEN GONZALO	010228464-3
312	FAREZ BENENLAULA ZOILA GRICELDA	010142094-1
313	PAREDES FAREZ WILMER GERARDO	010249020-8
315	GARCIA PINOS MARIA ELENA	010219186-3
316	PUGLLA MALDONADO BLANCA	010147871-7
317	QUITO BRAVO SEGUNDO	010097734-7
318	ATARIGUANA INES	010165401-0
319	SERRANO VERGARA LUIS ABELARDO	010107806-1

320	CABRERA ORELLANA NINFA JHANETH	010284572-4
321	MENDEZ GUAMAN JUAN ROBERTO	010212159-7
322	PINOS CASTRO MARIA DOLORES	010103571-5
323	MOROCHO FERNANDEZ LORGIA CARMITA	104998570
324	CARRION MENDIETA MARIA MAGDALENA	070247698-7
325	ARIAS SACTA DORA PININA	010304694-2
326	CHUNI MENDIETA MANUEL EDGAR	010305285-8
327	MENDEZ MENDEZ NELSON ROBERTO	010093759-8
329	DUCHI SANCHEZ MARIANA DE JESUS	010298766-6
330	SANCHEZ ALVAREZ TERESA	010076959-5
331	MORA NIVICELA MOISES ANGEL	010104558-1
332	MORA NIVICELA MOISES ANGEL	010104558-1
333 - 356	MORA NIVECELA MIGUEL ANGEL	010154774-3
334	FERNANDEZ VILLA MARCO LEONARDO	010285168-0
335	FERNANDEZ VILLA MARCO LEONARDO	010285168-0
336	BRITO CEVALLOS MARIANA DE JESUS	010185472-7
337	GUAMAN LUPERCIO CELIA MARIA	010142419-0
339	CHIMBO HUIÑANSACA ZOILA BEATRIZ	010370353-4
340	SALDAÑA BRITO TERESA DE JESUS	010185477-6
341	BRITO BACUILIMA MARIA DOLORES	010018020-7
342 - 343	CHACHA VILLALTA MARIA MAGDALENA	010055651-3
346	MOROCHO FERNANDEZ CRISTIAN EDUARDO	010499859-6
347	MOROCHO MOROCHO LUIS ANTONIO	010196971-5
348	MOROCHO MOROCHO LUIS ANTONIO	010196971-5
349	ALVARADO LOPEZ NANCY SOLEDAD	010381337-4
350	ALVARADO LOPEZ MARCO CLAUDINO	010402864-2
352 - 353	PAREDES BENENLAULA JOSE ALBERTO	010132410-1
354 - 355	SANCHEZ SANCHEZ FELIX ANTONIO	010216527-1
357 -380	FECOMIA	0190332942
358	CEDILLO PEREIRA ROSA HILDA	010010102-1
359	JUCA MONICA	010299377-1
360	TENESACA GOMEZ LOURDES DE MARIA	010351455-0
361	TENESACA GOMEZ ROSA GEORGINA	010383679-7
363	CARRION JIMENEZ ODILA	110278070-5
364	CARRION CARRION SERGIO	110195210-7

365	CHACON QUITO GLORIA OLANDA	140015258-1
366 - 367	CAJILIMA MEDINA MARIANA DE JESUS	010172142-1
370	CEDILLO CAJILIMA PABLO SANTIAGO	010418123-5
371	ORDOÑEZ VASQUEZ JENNY MARICELA	010502000-2
372	ABRIL ABRIL MARIA EULALIA	010147752-9
373	MORA FAJARDO PATRICIO IVAN	010275256-5
374	OCHOA LANDIVAR JULIA PIEDAD	030173059-4
376	QUISHPI SIBRI MARIA PATRICIA	010221729-6
377	AYAVACA GUAMAN NANCY VERONICA	030184534-3
378 - 379	ROJAS VAZQUEZ AURELIO	010194962-6
382	ENRIQUEZ GUAMAN ALFONSO MARIA	010279594-5
383	ENRIQUEZ GUAMAN DIGNA MARIA	010278649-8
384	ENRIQUEZ GUAMAN ALFONSO MARIA	010279594-5
385	FERNANDEZ VILLA FANI YOLANDA	010319173-0
387	GUAMAN PERALTA ROGELIO CORNELIO	010229646-4
388	LOJA PAUTE JOSE DARIO	010305271-8
389	ORDOÑEZ VASQUEZ ASHLEY VERONICA	010462699-9
390	VASQUEZ VASQUEZ CARMEN MARINA	091448920-8
391	VASQUEZ VASQUEZ CARMEN MARINA	091448920-8
393	CLAVIJO IDROVO JOSE MARIA	010000728-5
394	NOVILLO IDROVO MARIA DOMITILA	010244275-3
395	SARMIENTO NOVILLO LORENA	010384377-7
396	AYABACA PAUTE JOSE RODRIGO	010162665-3
397	NIVECELA LOJA CARLOS CESARIO	010272803-7
398	TENESACA FAREZ FANNY MARICELA	010381979-3
399	PUCHI SIGCHA SARBELIA DEL ROSIO	010244043-5
400 - 401	ZUÑIGA CONTRERAS LUISA VICTORIA	010084946-2
402	AUCAPIÑA ZUMBA LAURO	010405586-8
403	COCHANCELA QUINDI JOSE AURELIO	010145002-1
404	CAMBISACA CASTRO BLANCA ALEXANDRA	010267266-4
405	CEDILLO VASQUEZ NIDIA MARLENE	010430183-3
406	TIPAN YUNGA MANUEL LUCIANO	010124142-0
407	PESANTEZ CAMPOVERDE NARCISA DE JESUS	010350125-0
408	CAMBISACA CASTRO ANGEL BOLIVAR	010245002-0
409	VASQUEZ CALLE MARIA ALTAGRACIA	010080144-8

410	TELLO ZAMORA ELVIRA ELENA	010060854-6
411	SAICO SAICO VICTOR MIGUEL	010174203-9
412	BERMEO ALVAREZ EDNA DE LA NUBE	010232877-0
413	CAMBISACA CASTRO MARCO ANTONIO	010212936-8
414	CASTRO FARFAN OLIVA NINFA	010106692-6
415	ALVAREZ JARAMA ANA MARIA	010174565-1
416	BARRERA JORGE EDUARDO	010139948-3
416-A	GUAMBAÑA TENESACA MARIA CELESTINA	1104549894
417	CRIOLLO DOMINGUEZ GALO SAMUEL	010332444-8
Módulo1A	SISALIMA ENCARNACION MARTHA EXELEMA	110223210-3
módulo 1B	GUARQUILA MORQUECHO LAURA VERONICA	010529491-2
módulo 2	BARROS MAURO RAMIRO	110240649-1
módulo2A	FERNANDEZ PESANTEZ MARIA HORTENCIA	060304038-7
módulo 3	MALDONADO SIGUENCIA LUIS GONZALO	030064517-3
módulo 4	JIMENEZ MORALES ELVIA MARITZA	010208767-3
kiosko 5	GUACHICHULCA DURAN WILMER OSWALDO	190041212-1
s/n	SANTOS MENDIETA JORGE EDUARDO	010313019-1
	ASOCIACION DE COMERCIANTES SEÑOR DEL CAUTIVO	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
6	PAREDES VASQUEZ TERESA DE JESUS	010341309-2
9	BRITO MARIANA DE JESUS	010141120-5
13	CEDILLO MATUTE SEGUNDO ARIOLFO	010003611-0
14	TORRES PESANTEZ XAVIER	010202962-6
15	QUITUISACA JOSE BENIGNO	070058438-6
17	MORENO ARIAS MARCIA MARIBEL	110370774-9
18	TITO LAURA MARIA	010141756-6
19	ESPARZA MERCHAN LUZ MARIA	010264889-6
20	CORONEL SANMARTIN TERESA DE JESUS	010261660-4
26	SERRANO AYABACA ROSA INES	010239910-2
27	NIVICELA SUCONOTA MARIA CELINA	010246197-7
28	SERRANO AYABACA LAURA ESTHELA	010159221-0
29	BRITO BRITO SILVIA VIVIANA	030223834-0

30	ZAMORA MOROCHO ROSA	010132601-5
31	ESCALERAS ENCALADA MATEO PRESENCIO	070185272-5
32	ZAMBRANO VERGARA JOSE LEONARDO	130982261-5
	ASOCIACIÓN DE COMERCIANTES SEÑOR DE LOS MILAGROS	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1	BARBECHO FAREZ JUAN EFRAIN	010424322-5
2	VILLA ARPI JOSE VICENTE	010298964-7
3	TIGASI CHUGCHILAN MARIA JOSEFINA	050250360-0
4	VILLA ARPI CARLOS FRANCISCO	010299181-7
5	PAIDA REMACHE JUAN GUILLERMO	030044222-5
6	CHILLOGALLI YUNGA ROSA MARIA	010424338-1
7	SEGARRA PULLA JORGE EDUARDO	070234126-4
8	SUQUI GUAMAN MARIA ROSARIO	070271922-0
9	VEGA VEGA MARIA MANUELA	050355143-4
10	VEGA VEGA MARIA VICTORIA	050327759-2
11	VEGA TIGASI GLADYS CECILIA	050306221-8
12	LUTUALA GUANINA MARIA AURORA	050289622-8
13	PAISA CABRERA RUTH DANIELA	015064796-4
14	PIÑA GOMEZ LAURA MARIANA	010088563-1
	ASO. DE COMERCIANTES NUEVOS DÍAS " ARTESANIAS "	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1590	SUQUILANDA GUALAN MARIA CLEMENTINA	110363445-5
1591	NIEVES GODOY CARLOS FERNANDO	010303766-9
1592	LEMA ASITIMBAY MARIANA DE JESUS	010186330-6
1593	SUQUILANDA GUALAN MARIA ALEGRIA	110396102-3
1594	QUEZADA OCHOA NORMITA ORFELINA	010333494-2
1595	GUALAN GUALAN LAURA VICENTA	110358729-9
1596	TENE CHALAN SUSANA DEL ROCIO	110368003-7
1597	TENE CHALAN JANETH ELIZABETH	110445940-7

1599	FERNANDEZ MACAS MARIA BERNARDA	110179193-5
1600	PAUTE FERNANDEZ LIGIA BEATRIZ	110427748-6
1602	NIEVES GODOY ROQUE LEOVIGILDO	010271810-3
1603	TENE CHALAN CARMEN ELISA	010492965-8
1604	RAMON TEJEDOR TOYO ROBELLY	010360954-1
1605	MUÑOZ MENDIETA ANGEL BENIGNO	030016710-3
1606	SIGCHO GUALAN ANGEL ALCIBAR	190040317-9
1607	PIÑAN LIQUINCHANA MANUEL MESIAS	100278396-5
1608	CARCHI MOROCHO MARIA AURORA	010200956-0

NAVES (NAVES No. 4, 5, 6)		
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1	CRIOLLO NIEVES NORMA LUCIA	030206505-7
2	FALCONI BONILLA ZOILA	010099607-3
3	MONTALVAN SANMARTIN ZOILA AMALIA	010123332-8
4	QUITO UREÑA LILIA CARMITA	010260967-4
5	ARCE URGILES BLANCA OBDULIA	010069680-6
6	FERNANDEZ SANMARTIN MARIA DEL CARMEN	030079949-1
7	SOLORZANO SANMARTIN TERESA DE JESUS	070362138-3
8	BRITO BRITO MIRIAM	010136970-0
9	GUZMAN GUZMÁN SABINA	010210488-2
10	PINOS MARIA GRICELDA	010044376-1
11	GUAMAN CUZCO MARIANA DE JESUS	010109038-9
12	GUAMAN CUZCO MARIANA DE JESUS	010109038-9
13	SOLANO MARIA VICTORIA	010137735-4
14	YANZA CANDO MARIA	010083231-0
15	MAURAT BONILLA JOSE LUIS	010025657-7
16	CUZCO BAYOLIMA MARIA INES	110109164-2
17	LALVAY CURILLO MARIA	010207551-2
18	CALLE PERALTA LUPE DE LA NUBE	010382644-2
19	CULCAY MAXI ROSA MARIA	010138188-7
20	PANAMA OCHOA ROSA MERCEDES	010016654-5
21-22	MONTERO QUIZHPI ESTRELLITA	010174037-1

23-24	MUÑOZ MATUTE BLANCA TERESA	010246194-4
25-26	QUINDE ARCENTALES ROSA PALMIRA	010066872-2
27-28	OCHOA ROSA ELVIRA	010153704-1
29	CHINCHILIMA VELETANGA MARIA ROSA	010111372-8
30	GUARTAMBEL CHINCHILIMA CARMEN	010252441-0
31-32	GOMEZ PERALTA MARIA	010085287-0
35	PUMA PERALTA BERTHA DOLORES	010179619-1
36	SANCHEZ MONTALEZA KLEVER ROBERTO	070215495-6
37-38	JIMENEZ PARDO LORENZA ALBA	070130654-0
39	MACAS JIMENEZ MARY DEL CARMEN	070263795-0
40	ANGUISACA CARCHIPULLA MANUEL HUMBERTO	010203498-0
41	RIVAS MALLA BLANCA MARINA	010162955-8
42	BARBECHO SACAQUIRIN CARMEN LUCIA	010264054-7
43	BARBECHO SACAQUIRN CARMEN LUCIA	010264054-7
44	SACAQUIRIN CAPON ROSARIO	070038885-3
45	SANCHEZ MENDIETA JULIA LEOPOLDINA	010176615-2
46	ALANUCA MOROCHO JORGE PATRICIO	010489359-9
47	CHILLOGALLI SACAQUIRIN NORMA ISABEL	010333211-0
48	CHILLOGALLI SACAQUIRIN NORMA ISABEL	010333211-0
49	GUANGA GUANGA ELVIA LUCIA	010339189-2
50	TUQUIÑAGUI LOZANO MARIA CRUZ	010140576-9
51	SANCHEZ MENDIETA LICENIA LEONOR	010347772-5
52	SALINAS PEÑALOZA BLANCA	010175167-5
54	SIGUENZA NARVAEZ MARTHA	030074372-1
55	MOROCHO CHUQUIMARCA JULIA IMELDA	010410165-4
56	GUARTAMBEL CHINCHILIMA BLANCA GIORGINA	010213341-0
57	QUITO TENELANDA MAYRA DOLORES	010543677-8
58	QUITO TENELANDA ROSA ELENA	010344505-2
59-60	MOGROVEJO MENDEZ SANDRA LUCIA	010404689-1
61	MAURAT YANZA BLANCA AMADA	010134058-6
62	FARFAN PACHECO ROSA	010229695-1
63	BUENO GUARTASACA VICTOR MANUEL	010421903-5
64	SOLANO SARMIENTO LUZ MARINA	010179058-2

65	VILLA LONDA ZOILA ROSA	010188125-8
66	GUARTASACA JADAN TRANSITO	010168452-0
67	BUENO CORTE JOSE BUENAVENTURA	010157749-2
68	GUARTASACA JADAN MANUEL SALVADOR	010379451-7
69	YARI CHIMBO MARIA BERTHA	010276795-1
70	WAZHIMA MALLA CARMEN	010220096-1
71	SACAQUIRIN WASHIMA JUAN VINICIO	010334503-9
72	SACAQUIRIN WAZHIMA CLEVER ARTEMIO	010261049-0
73	CEDILLO MEJIA ANDREA BELEN	010519871-7
74	ORDOÑEZ VASQUEZ NANCY ALEXANDRA	010690940-1
75	ORDOÑEZ VASQUEZ NANCY ALEXANDRA	010690940-1
76	BAYOLIMA SINCHI GLADYS	010143312-4
77	GUALPA CARPIO CARLOS MAURICIO	190032575-2
78	MEJIA SANCHEZ CARMEN PIEDAD	010279167-0
79	CEDILLO MONGE ANGEL FERNANDO	010306944-9
80	CEDILLO MONGE ANGEL FERNANDO	010306944-8
81	CHIMBO GUALPA JULIO CESAR	010123775-8
82	CHIMBO MORA XIMENA YOLANDA	010304681-9
83	CHACHO UYAGUARI GABRIELA MARCELA	010562947-1
84	CHACHO UYAGUARI MARIA CELINA	010303490-6
85	MEJIA SANCHEZ CARMEN PIEDAD	010279167-0
86	CAMPOVERDE PANAMA LUISA AURORA	010340623-7
87-88	MORA MOLINA LUISA FREDESMINDA	010294775-1
90	RIVERA GAMARRA DARWIN DAVID	091988255-5
91	RODRIGUEZ TAPIA PIEDAD VICTORIA	010139851-9
92	RODRIGUEZ TAPIA PIEDAD VICTORIA	010139851-9
93	ZHUMI BALAREZO HILDA CRISTINA	010329843-6
94	GUNCAY LEON MARIA CARMEN DE JESUS	010191776-3
95	QUIROLA VILLACIS LUISA IRENE	070204316-7
96	TACURI SOLANO ADRIANA SOLEDAD	010268083-2
97	GUALPA CARPIO CECILIA CATALINA	010235448-7
98	GUALPA CARPIO ROSA ETELVINA	010077748-1
99	CHUNCHI PAUTE JULIA MARCIA	010405927-4
100	BENALCAZAR GUAMAN JAIME URBANO	070297108-6
101	BARBECHO CABRERA TERESA ISABEL	010171358-4

102	OCHOA BARBECHO MONICA FERNANDA	010402652-1
103	BACULIMA GUAMAN MARIA TRANSITO	010302320-6
104	PILLCO CHACHO MARIA BARVARA	010347783-2
105	AGUAYZA RAMON MANUEL ORLANDO	010406182-5
106	CHUNCHO CHACHO SONIA ROCIO	010480068-5
107	BARRERA FERNANDEZ DIANA PATRICIA	010590735-6
109	ANGAMARCA CAMPOVERDE JANETH	010278541-7
110	ANGAMARCA CAMPOVERDE SONIA	010404894-7
111	ANGAMARCA CAMPOVERDE ROSA ZENAIDA	010411674-4
112	BACUILIMA BACUILIMA MARIA ANGELA	010114696-7
113	QUINDE CARMEN ROSA	010184213-6
114	PESANTEZ MAXI LAURO GUSTAVO	010284039-4
115	TIRADO PAUCAR ELSI MERCEDES	010243115-2
116	CAMPOVERDE GARCIA ROSA CENAIIDA	010168510-5
117	ZAMBRANO GUTIERREZ RAUL DOUGLAS	130777327-3
118	MOROCHO TORRES TERESA	010217151-9
119-120	MONTALVAN SANMARTIN TEOFILO HOMERO	010125273-2
121	SANMARTIN ONCE ANGELA MARIA	070074415-4
122	BACULIMA QUITO ROSA PIEDAD	010280758-3
123	VALENCIA CORDERO MARIA ANA	010073239-5
124	BACULIMA BACULIMA MERCEDES	010141655-0
126	BARRERA FERNANDEZ PAULA MERCEDES	010384821-4
127	FERNANDEZ HUTIEZHUNGO MARIA LEONOR	030063342-7
128	SANGURIMA CORO MARIA ANA	010166601-4
129	ZHUNIO FERNANDEZ GREY MARLENE	010354689-1
130	GONZALEZ MATUTE UBALDO PATRICIO	010300699-5
131	CRIOLLO PUCHI ROSA ELVIRA	010284171-5
132	PESANTEZ PULLA SANDRA YOLANDA	010388368-2
133	QUITO SANGURIMA JANETH ALEXANDRA	010544350-1
134	ROCANO DUCHI LAURA INES	010155616-5
135	MAXI SARMIENTO CARMEN ESPERANZA	010270563-9
136	CHIMBO FAREZ TRANSITO OBDULIA	010172936-6
137	MAXI PESANTEZ GLORIA ISABEL	010388277-5
138	MAXI ZARMIENTO CARMEN ESPERANZA	010270563-9
139	GUTAMA OCHOA ABRAHAM CORNELIO	010338017-6

140	LAZO MARIA CELINA	010153673-8
141	LOJA LAZO SILVIA DEL CARMEN	010659067-2
142	CHIMBO CHIMBO ELIZA JANNETH	010468349-5
143	SANCHEZ PILLCO ROSA LEONOR	010180491-2
145	LOJANO CHIMBO SANDRA LORENA	010521924-0
146	ZHINGRI PINTADO CARMEN GUADALUPE	010603058-8
147	PEÑALOZA GUTAMA JOSE VITERIO	010396803-8
148	CRESPO JARAMA CATALINA LUZ	010301279-5
149	SANCHEZ PILLCO MARIA SARVELIA	010152870-1
150	CHICAIZA CRESPO ELSA BEATRIZ	010179929-4
151-152	MEJIA SANCHEZ MIRIAM ELENA	010213183-6
153	FAREZ ORELLANA ROMEO VICENTE	010209262-4
154-155	SANCHEZ PILLCO MARIA ROSARIO	010078300-0
156-157	CRESPO JARAMA GLADYS PATRICIA	010346418-6
158	GUNCAY LEON MARIA DOLORES	010669627-1
159-160	CORNEJO RIVERA MARIA EUGENIA	010299963-8
162-163	MONTERO ORTIZ JAIME PATRICIO	030101243-1
164		
165		
166	MOROCHO MATUTE BLANCA ELENA	010068164-2
167	LUNA UDAY MARIA ANGELITA	010240361-5
168	GUZMAN MOGROVEJO CARMEN LEONOR	010153978-1
169-170	ENDERICA MATUTE WILSON EDUARDO	010219464-4
171	FARFAN FLORES CESAR HONORIO	010071211-6
172	SARMIENTO PINOS FANNY MERCEDES	010308457-0
173	ILLESCAS LATA JUANA GLADYS	010243160-8
174-175	OCHOA PAZAN JOSE ABEL	010272471-3
176	REMACHE QUINDE RAFAEL RODRIGO	170749756-4
177	JETON LOJA NIEVES VICENTA	010241779-7
178	BUENO ROLDAN MARIA TERESA	010143965-1
179	LEON BUENO JULIA MERCEDES	010350174-8
181-182	AÑASCO PINOS PAOLA GABRIELA	010492312-3
183-184	QUIZHPI BERMEO MARTHA LUCIA	010344841-1
185	LUPERCIO PULLA MARIANA	010174478-7
186	LUPERCIO PULLA MARIANA	010174478-7

187	MORALES MERCHAN MARCO GUILLERMO	010271717-0
188	MORALES MERCHAN MARCO GUILLERMO	010271717-0
189	JETON SUSCAL ANGEL LAURO	010181499-4
190	DOMINGUEZ TORRES GLORIA DEL CARMEN	010289183-5
191	BARBECHO SACAQUIRIN JACINTO MANUEL	010212175-3
192	PINOS PINOS XIMENA DEL CARMEN	010231286-5
193	BARBECHO SACAQUIRIN JACINTO MANUEL	010212175-3
195	BUENO ROLDAN MARIA TERESA	010271002-1
196	BUENO ROLDAN CARMEN CELINA	010069851-3
197	MACAS MOROCHO MAYRA ELIZABETH	010541466-8
198	DUCHITANGA DELEG ZOILA MERCEDES	010607917-1
199	SIGUA SISALIMA MARCIA ALEXANDRA	010475125-0
200	PACHECO FARFAN JULIA ELOISA	010122267-7
201	SANMARTIN CAPON MAYRA BRIGIDA	010405489-5
202	BRITO MOLINA SIMON BOLIVAR	010021945-0
203	TENESACA PUGO LAURA LUVINA	010305696-6
204	TENESACA PUGO LAURA LUVINA	010305696-6
205	SIGUA MINCHALA MARIA ROSARIO	010088946-8
206	JIMENEZ QUEZADA ANGEL BENIGNO	010048518-4
208	LOJANO MERCHAN LOURDES PATRICIA	010504412-7
209	DELEG LLIVIPUMA MARIA ROBERTINA	010207264-2
210	CHAPA COLLAGUAZO MARIANA DE JESUS	010099323-7
211	CAMBISACA CASTRO JUAN AURELIO	010274653-4
212	MOROCHO ZHUNIO LILIA ESPERANZA	010416079-1
267	PARRA CUESTA NEIVA ASUSENA	010319788-5
268	PARRA CUESTA NEIVA ASUSENA	010319788-5
269	ILLESCAS ILLESCAS DOLORES PATRICIA	010308391-1
270	ILLESCAS ILLESCAS DOLORES PATRICIA	010308391-1
271	ILLESCAS MOGROVEJO MARIA ESTHER	010139559-8
272	ILLESCAS MOGROVEJO MARIA ESTHER	010139559-8
273	MATUTE CAMPOVERDE TERESA AZUCENA	010311357-7
274	MATUTE CAMPOVERDE TERESA AZUCENA	010311357-7
275	JIMENEZ FERNANDEZ ROSA AMERICA	070264741-3
278	GUAMANRRIGRA GUAMANRRIGRA MARIA TEOLINDA	010100451-3

279	MATAMORROS VELEZ JOSE VICENTE	010229212-9
280-281	ANDRADE LEON JULIO BOLIVAR	030060753-8
282	PEÑA ILLESCAS ORLANDO AURELIO	010420011-8
283-284	ILLESCAS MENDEZ GERARDINA DE JESUS	010119518-8
285-286	ORTEGA MOROCHO MARIA ELISA	070132886-6
287	GUAMAN ALVAREZ FANNY MARLENE	010273924-0
288-289	VANEGAS SARMIENTO ZOILA	010237973-2
290-291	SUQUI INAMAGUA ZOILA CESARIA	010170764-4
294	CHUCHUCA PALTA JUANA GUILLERMINA	010255622-2
295	CHUCHUCA PALTA JUANA GUILLERMINA	010255622-2
296	VERGARA VERGARA ASUNCION TRANSITO	070049848-8
297	PINOS ERNESTO	010013696-9
298-299	CUMBE LOJA ROSA ELENA	010219813-2
300	LEON PINOS ROSA NATALIA	010340550-2
301	BENAVIDES SANCHEZ ZOILA MARINA	010117428-2
302	SAMANIEGO VAZQUEZ ROSA ANA	010281819-2
303	QUITO CAPON BLANCA ESPERANZA	010246282-7
304-305	MARCA YANZA MARIA LUZ	010122086-1
306	ZHININ NAULAGUARI MARIA LAURA	010167073-5
307-308	ZHININ PINTADO JOSE LUIS	010046106-0
309-310	PALTA ROSA LASTENIA	010146279-4
311	PULLA MOGROVEJO TERESA LUCIA	010408495-9
314	PULLA BERMEO MARIA MARGARITA	010131529-9
315	VERGARA NORMA SOFIA	010252462-6
316	PALTA GUZMAN MARIA TRINIDAD	010177875-1
317-318	LOJANO CHAPA MARIA CRUZ	010345543-2
319	NIVICELA LOJA MARIA TERESA	010121006-0
320	NIVICELA LOJA MARIA TERESA	010121006-0
321-322	GUAMAN CHUQUIMARCA MARIA CONCEPCION	010324626-0
323	PULLA MOGROVEJO GLORIA EMPERATRIZ	010153894-0
324-325	YANQUE LOJA JUAN ALCIBIADES	010106075-4
326-327	TACURI ZHINGRI DELIA UBALDINA	010188461-7
330-331	MOGROVEJO GUZMAN RUTH CECILIA	010157493-3
332-333	NAULAGUARI ZHININ MARIA ROSALINA	010046106-0
334-335	ZHININ NAULAGUARI MARIA LAURA	010167073-5

336-337	LANDI ZHININ LAURA JIMENA	010516124-4
338	SIMBAÑA DIAZ SEGUNDO JAIME	170303559-0
339	VIDAL MALLA NATALIA ELIZABETH	010490987-4
340-341	VIDAL MALLA FRANCISCO JAVIER	010388885-5
342	QUINTUÑA PANAMA GLADYS CECILIA	010422228-6
343	PANAMA OCHOA ROSA MERCEDES	010016654-5
344	MALLA PLACENCIA TERESITA DE JESUS	010197762-7
345	MOGROVEJO GUZMAN MARIA MAGDALENA	010223243-6
346	TAPIA SEMINARIO PILAR MARLENE	010348277-4
347	TAPIA SEMINARIO PILAR MARLENE	010348277-4
350	VILLACRES CARPIO FERNANDO RUBEN	010219208-5
351	FLORIL LANDIVAR NANCY SILVIA	010381781-3
352	VASQUEZ ARAUJO ANGELICA GUADALUPE	010394436-0
353-354	BERMEO CARDENAS CARMEN ISABEL	010351948-4
355	CALLE SIGUENZA MARIELA GRICELDA	010413510-8
356	NIVICELA NIVICELA MARIA GUADALUPE	010148085-3
357	GUAMAN CHILLOGALLO ROSA EVANGELINA	010152794-3
358	SIGUENZA BRAVO ROSA CELBIRA	010220419-5
359	CALLE CASTILLO WILSON ALBERTO	030110784-3
360	ORDOÑEZ ARPI JULIA MERCEDES	010305964-8
361	DUCHITANGA QUITUISACA MARIA ROSARIO	010157044-8
362	ARAUJO NARVAEZ AMELIA LUCINDA	010156520-8
363	LANDIVAR CARDENAS BLANCA CELINA	010124226-1
366-367	CUESTA NIETO MARTHA IRENE	010091562-8
368-369	CARPIO FAJARDO MARIA ALEXANDRA	010341404-1
370-371	COCHANCELA QUEZADA CARMEN NARCISA	010321020-9
372	LOYOLA CAMPOVERDE RAUL ROSENDO	010017042-2
373-374	MOGROVEJO GUZMAN JUANA EUDOCIA	010270096-0
375	SIGUENZA QUICHIMBO YOLANDA MATILDE	010150072-6
376	MEJIA ANDRADE MARIA CARMEN	010067484-5
377	QUITO MEJIA ANA LUISA	010355774-0
378	MORALES QUEZADA BLANCA GLADYS	010234132-8
379	QUIZHPI BUENO JUAN PABLO	010390106-2
381	PEÑAFIEL ALVAREZ RICARDO ALEJANDRO	010106586-0
382	MEJIA OTAVALO MARGARITA LEONOR	010260583-9

383	MEJIA OTAVALO ZOILA HERLINDA	010304081-2
384	OCHOA GODOY GLORIA EUMELIA	010205701-5
385	PINZON MARIA MERCEDES	190016983-8
386	CONTRERAS MOGROVEJO BLANCA INES	010370538-0
387	MORALES MERCHAN ENMA BEATRIZ	010270570-4
388	MEJIA BARRERA NANCY CATALINA	010233398-6
389	PARRA JIMBO SANDRA JANETH	010243371-1
390	BRITO IÑIGUEZ MARICELA	010366349-8
392	GUALPA CARPIO ELVIA MARIA	010094501-3
393	CAJAMARCA MOGROVEJO HILDA PIEDAD	010352963-2
394	LOPEZ CALLE LUZ MARIA	010159558-5
395	RIVERA GAMARRA WALTER ANTONIO	091759738-7
396	BARBA CARDENAS FREDDY ENRIQUE	010233504-9
397	PARRA CARDENAS ENMA PIEDAD	140023660-8
398	RAMON RAMON ALEXANDRA BERZABETH	010472565-0
399	DAVILA JORGE ALFREDO	070010372-4
400	PATIÑO LEON MONICA CAROLINA	010295354-4
401	ARAUJO NARVAEZ AMELIA LUCINDA	010156520-8
402	QUIZHPI CUZCO ROSA DELFINA	030100801-7
403	MERCHAN LIMA MARTHA LUCIA	010477664-6
404	SARI NIEVES ROSA ELVIRA	010132121-4
405	BALLADARES MELGAR ANA EULALIA	010304895-5
406	DELEG ARIAS NUBE DEL ROCIO	010452515-9
407	BACULIMA SUCOZHAÑAY WILSON ANTONIO	010219189-7
408	QUINDE YUNGA MARIA MARGARITA	010298847-4
409	SANCHEZ LEMA NANCY LORENA	010296835-1
539	MURILLO LOPEZ LEONOR GRACIELA	030163763-3
545	IÑIGUEZ MALDONADO CLAUDIA RUTH	010410651-3
556	VILLA PEREZ MARIA DOLORES	010097307-2
557	CARDENAS SARUMEÑO HENRY PAUL	010331570-1
558	CULCAY ORDOÑEZ JENNY LORENA	010293348-8
559	ORDOÑEZ LUZ	010147137-3
560	JUCA GOMEZ AIDA MARINA	010040845-9
561	JUCA GOMEZ JOSE ADOLFO	010076145-1
562	CORONEL CORONEL JOSE FIDEL	010118042-0

563	CORONEL MARQUINA JHONY RODRIGO	010354270-0
564	VERDUGO NAVAS FILOMENA DE JESUS	010235644-1
565	AUCAPIÑA ZUMBA ANGEL	010283183-1
566	ZUMBA LLAUCA LUZ MARGARITA	010446214-8
567	ZUMBA ZUMBA MANUEL ENRIQUE	010098559-7
568	INTRIAGO MEDINA GEMA JAQUELINA	010752080-1
569	TUBA FERNANDEZ ROSA	010244070-6
570	TACURI ZUMBA MARIA ISAURA	010036551-9
571	FAJARDO MURILLO OLIVIA LETICIA	010148144-8
572	SALTOS HURTADO ROCIO HIMELDA	010250387-7
573	CULCAY TUBA ESPERANZA MONICA	010388758-4
574	PILLCO SAGUAY LUISA ELVIRA	010275491-8
575	FERNANDEZ VILLA FANI YOLANDA	010319173-0
576	SARI MARIA ERCILIA	010187988-0
577	ZUMBA LLAUCA MARIA ROSA	010392933-7
578	NARVAEZ ORTIZ JOSE HERNAN	030124601-3
579	LLAUCA PUGO MARIA TERESA	010149955-6
580	MALDONADO ORDOÑEZ MARIA SUSANA	010122566-2
581	IÑIGUEZ GONZALO EFRAIN	010122186-9
582	PIEDRA QUINDE ELENA DE LOURDES	010334296-0
583	BARBECHO JERVES SONIA BEATRIZ	010244585-5
584	FERNANDEZ VILLA JULIA CONSTANCIA	010240677-4
585	TUBA BACUILIMA SILVIA TERESA	010219795-1
586	TUBA BACUILIMA SILVIA TERESA	010219795-1
6-01	GUAYLLAS GUALPA TANIA MARIBEL	010481334-0
6-02	GUALPA MOROCHO CARMEN CELINA	010235171-5
6-03	PEÑAFIEL MOSCOSO FRANKLIN MANUEL	010453262-7
6-04	PUCHA MAZA MARIA ROSARIO	010118089-1
6-05	GARATE CORONEL BLANCA INES DIOCELINA	030042916-4
6-06		
6-07		
6-08	DAVILA GRANDA SONIA PIEDAD	110337494-6
6-09	JARAMA VIZHCO MANUEL ELOY	010164396-3
6-10	GUAMAN TACURI CLOTILDE ESPERANZA	010129954-3
6-11	GUANOQUIZA LEON MARIA CARMEN	010208743-4

6-12	MURILLO LOPEZ MARIA VIRGINIA	010419034-3
6-13	SARI NIEVES MILA EMERITA	010182225-2
6-14	QUITO CAPON MARIA ELOISA	010143621-0
6-15		
6-16	TACURI TACURI FLORA EMERITA	010248305-4
6-17	GUAILLAS GUAILLAS MARIA LUZ	010127425-6
6-18	YUNGA SORIA MARIA ROSA ETELVINA	010209077-6
6-19	CORONEL MARQUINA RUTH MARICELA	010385986-4
6-20	CHIRIBOGA CALLE MARIA ESTHER	010283113-8
6-21	ZHUZHINGO MARIA MERCEDES	010190996-8
6-22	ILLESCAS MOGROVEJO LINA GENOVEVA	010230196-7
6-23	ORELLANA HERNANDEZ INES MARIA	010131886-3
6-24	ILLESCAS MOGROVEJO GLORIA RUVIA	010359537-7
6-25	AYABACA TENECELA MARIA SARA	030199243-4
6-26	FAREZ MALDONADO LAURA AZUCENA	010291586-5
6-27	CARRION MIRANDA LIDIA DE LOURDES	010225874-6
6-28	MERCHAN LIMA MARIA TERESA	010388820-2
6-29	GUAMAN FAJARDO MARIA TERESA	010011313-3
6-30	ARMIJOS ZHIGUE MARIELA DE LOS ANGELES	070305408-0
6-31	PATIÑO LEON ZOILA ESTHER	010295353-6
6-32	ZHININ PASTOR MARIA DELIA	010076482-8
6-33	PEÑALOZA AMBROSI CARMELINA ANGELICA	010300635-9
6-34	URGILES QUINDE JOHANNA VERONICA	010447248-5
6-35	GUAMAN MARCA ESTHER LUCIA	010340866-2
6-36	BURGOS MAYORGA ONORATA DE JESUS	090721797-0
6-37	BALLADARES MELGAR MARTHA IMELDA	010283669-9
6-38	BALLADARES MELGAR MARTHA IMELDA	010283669-9
6-39	URGILES QUINDE ESTHELA JACKELINE	010447247-7
6-40	DELEG DELEG MARIA HORTENCIA	010142152-7
6-41	LEON MOROCHO BLANCA INES	010145762-0
6-42	ZARUMEÑO GARCIA LAURA ESTHER	010123528-1
6-43	FAREZ RAMON NELLY FABIOLA	010422529-7
6-44	CABRERA CHASI ANA MARIA	010111424-7
6-45	LUNA ROCANO MARGARITA ESTHER	010210757-0
6-46	NIEVES DUCHITANGA MARIA LUZ	010107801-2

6-47	ALVAREZ PACHECO ELISABETH CESILIA	010313681-8
6-48	GUAMAN BALLADARES PRISCILA EUGENIA	010413556-1
6-49	GUANOQUIZA LOPEZ ANGEL FERNANDO	010684494-7
6-50	ZHICAY DUCHITANGA MONICA ANDREA	010441266-3
6-51	GARNICA ROJAS NILO FRANKLIN	091492886-6
6-52	VACA PINZON ABEL GERARDO	010357417-4
6-53	LOJANO MARIA CRISTINA	010260089-7
6-54	PIZARRO FERNANDEZ BLANCA MARGARITA	010136374-5
6-55	VIVAR PINOS ELVIA NARCISA	070474407-7
6-56	ILLESCAS MOGROVEJO BLANCA ROBERTINA	010146302-4
6-57	HERAS PARRA LEON BENIGNO	010091626-1
6-58	FERNANDEZ TUBA EDGAR ORLANDO	010424045-2
6-59	FERNANDEZ FERNANDEZ ROSA ELENA	010172407-8
6-60	TOAPANTA RAMON MARIA ANGELITA DOLORES	010324751-6
6-61	ALVAREZ ILLESCAS JOSE TARQUINO	010117421-7
6-62	CULCAY ORDOÑEZ BYRON HOMERO	010436898-0
6-63	ILLESCAS MOGROVEJO ISABEL ALEJANDRINA	010107658-6
6-64	TENEMEA ZUMBA MARIA ROSA MATILDE	010285216-7
6-65	LLIGUIPUMA PIZARRO ELVIA LUCIA	010388788-1
6-66	AMAY TOCTO WILLIAN PATRICIO	010449502-3
6-67	LOPEZ ASTUDILLO ROSA LEOPOLDINA	010145324-9
6-68	PORTILLA SARMIENTO PABLO PATRICIO	010342240-8
6-71	LOJA PESANTEZ CARLOS VICENTE	010270536-5
6-73	CRIOLLO BALLADARES JORGE DAVID	010713393-6
S/N	MORQUECHO NARANJO TERESITA DE JESUS	030061103-5
	EXPENDEDORAS DE ANIMALES JUNTO A LA NAVE No. 4	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
S/N	LUCERO SOLIS MARIA DOLORES	010243665-6
S/N	NIVICELA AYAVACA JOSE ROSENDO	010143332-4
S/N	TENESACA BRITO MARIA CELINA	010074170-2
S/N	INGA CHUCHUCA FKORENCIA	170814296-1
S/N	GUTIERREZ JADAN MARTHA LUCIA	010387682-7

S/N	YAMBAY LEMA VICTOR RODRIGO	060019489-8
S/N	BAUTISTA LOPEZ NARCISA DE JESUS	010217194-9
S/N	LLIVICURA MENDEZ MARTHA SABINA	010095885-9
S/N	FAJARDO BARROS JULIA MERCEDES	
S/N	FAJARDO MARIA ENMA	010079199-5
S/N	CABRERA MOGROVEJO MARIA MANUELA	
S/N	JADAN GODOY MARIA	010161499-8
S/N	ORTEGA PACHECO HILDA MARIA	010218485-0
S/N	GOMEZ MARIA CARMEN	010133962-0
S/N	HUERTA GUAZHAMBO MARIA LIBIA	010452617-3
S/N	QUIZHPE CHICAIZA GLORIA ESPERANZA	010285664-8

PLATAFORMA FERIA LIBRE		
	ASOCIACIÓN 28 DE OCTUBRE	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1	FAREZ BENENLAULA DOLORES MARGARITA	010076874-6
2	SANCHEZ ALVAREZ TERESA	010076959-5
3	SIBRI CARCHI NARCISA ALEGRIA	010407670-8
4	CARCHI ENRIQUEZ ARCENIO JESUS	010312368-3
5	BACULIMA LOJA VERONICA CATALINA	010506776-3
6	CABRERA CEREZO FREDDY ORLANDO	070358599-2
7	JARAMA LOJA LUIS ALBERTO	010229698-5
8	PULLA ARIAS BLANCA FANI	010217329-1
9	TENESACA MONTERO ELSA CECILIA	010296524-1
10	CHIMBORAZO COFRE AIDA PIEDAD	180315916-7
11	RIOS JARA ELVA BEATRIZ	010318171-5
12	GUANUCHI QUEZADA NELLY JUDITH	010415650-0
13	ERAS ORTIZ ROSARIO LIDUVINA	010296396-4
14	MUÑOZ MIGUEL ANGEL	010133300-3
15	CHICA VERA GLADYS MARLENE	010296676-9
16	PARRA BELTRAN CARLOS PATRICIO	010249476-2
17	QUITO RODRIGUEZ SEGUNDO FRANCISCO	010036501-4
18	OCHOA CARDENAS LUIS ALBERTO	010166747-5

19	QUITO UREÑA AIDA ANGELICA	010251262-1
20	GONZALEZ CHAMBA VICTOR EDUARDO	090539543-0
21	MOSCOSO LOPEZ CLAUDIA ELIZABETH	010507309-2
22	PEREZ LARGO GENDRI RAUL	010423486-9
23	GUAMAN TENESACA CARLOS FERNANDO	010575610-0
24	MAJI ASITIMBAY JOSE	060166967-4
25	MAJI GUACHO MANUEL SEGUNDO	010405281-6
26	CONTRERAS BRITO MERCY NUBE	010364759-0
27	CONTRERAS BRITO MARTHA ISABEL	010163280-0
28	SARMIENTO VELE VICTOR MIGUEL	010065187-6
29	GONZALEZ SARMIENTO JIMMY VINICIO	010396358-3
30	SARMIENTO ARIAS FANY JANNETH	010268616-9
31	ARIAS FAJARDO MARIA ROSA	010027957-9
32	TACURI PULLA JOSELITO AMADOR	010301382-7
33	PAREDES BENENLAULA ANA YOLANDA	010347816-0
	ASOCIACIÓN 1 DE JUNIO	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
34	FERNANDEZ VILLA MARCO LEONARDO	010285168-0
35	BRITO CEVALLOS MONICA DEL CARMEN	010226221-9
36	FAREZ BENENLAULA ZOILA GRICELDA	010142094-1
37	PAREDES FAREZ WUILMER GERARDO	010249020-8
38	PAREDES BENENLAULA JOSE ALBERTO	010132410-1
39	ORELLANA REVILLA SONIA ISAVEL	010246200-9
40	GUEVARA QUIZHPI RENE OSWALDO	010299066-0
41	ORELLANA OCHOA ROSA ISABEL	010028813-3
42	OCHOA LANDIVAR FANNY BEATRIZ	010474401-6
43	FAJARDO HEREDIA BERTHA JUDITH	010216378-9
44	MORA NIVICELA MOISES ANGEL	010104558-1
45	FAJARDO CARDENAS ANGELES BEATRIZ	010105525-9
46	GUARQUILA UZHCA MARITSA RAQUEL	010503958-0
47	ROJAS VASQUEZ AURELIO	010194962-6
48	PAREDES BENENLAULA ANGELES ROSARIO	010226212-8
49	LOJA CHAVEZ BLANCA CECILIA	010412999-4

50	SALDAÑA CAJAS ALEX ALEJANDRO	180260423-9
51	SIBRI MOROCHO MARIA GERARDINA	010085995-8
52	QUIZHPE SIBRI MARIA PATRICIA	010221729-6
53	LEON OCHOA EUFEMIA FILIBERTA	010138346-1
54	VILLENA JUMBO GABRIEL RODRIGO	110109793-7
55	CARDENAS NARANJO JORGE VINICIO	010394832-9
56	VEGA MALDONADO VIELCA VICTORIA	010356720-2
57	ILLESCAS LARGO CARLOS ANTONIO	010022702-4
58	QUITO TENEN MARIA TRANSITO	010325919-8
59	YUNGA DOMINGUEZ ENMA BEATRIZ	010159056-0
60	DOMINGUEZ CHASI LUZ GERARDINA	010066343-4
61	CHICAIZA MAYAGUARI DUNIA CATALINA	010448323-5
62	JIMENEZ ORTIZ MARIA CONCECIÓN	010289247-8
63	AVILA ORTEGA AMABLE ENRIQUE	010027468-7
64	TENECELA MOROCHO ROSA ALICIA	010423085-9
65	TOAPANTA GALLEGOS MELBA VICTORIA	180267649-2
66	MANOTOA MANOTOA LIMBERT RIGOBERTO	171178607-7
67	QUITO ARGUDO MARIA CONCEPCION	010225112-1
68	TENEZACA CRIOLLO VICTOR HUGO	010289775-8
69	SALAZAR CABRERA STALIN	170969841-7
70	CABRERA JULIA TERESA	010098313-9
71		
72	QUIZHPI REVILLA ANGELITA DEL ROSARIO	010294770-2
73	QUIZHPE REVILLA BLANCA LUZ	070134803-9
74	REVILLA BUESTAN MANUELA	010176991-7
75	ABRIL ABRIL CARMEN MARIA ESPERANZA	0105661756
76	BERMEO JIMENEZ NOEMI MERCEDES	010163308-9
77	VINUEZA COTACACHI MELISA MARIBEL	100323937-1
78	ORTIZ MOGROVEJO SIMON ADOLFO	010294336-2
79	SERRANO ORTIZ MARIA LOURDES	010305797-2
80	SERRANO MOGROVEJO RINA LUBINA	010318985-8
81	SARMIENTO SERRANO FREDI REMIGIO	010318074-1
82		
83	PERES QUEZADA ROSA ELENA	010228228-2
84	PILA LEMA BLANCA MARINA	050145432-6

85	PILA LEMA XAVIER GUSTAVO	050278903-5
86	GUZMAN SANCHEZ ALEJANDRA JAZMIN	010546850-8
87	LEMA JERVES JAIME RENE	010402518-4
88	MOGOLLON LOACHAMIN FREDY BLADIMIR	172493017-5
89	TIPANTUÑA CORO CARMEN JEANETH	171906922-9
90	PEREZ MARGARITA DE LA CRUZ	170417693-0
91	AULESTIA CORREA JORGE ENRIQUE	170556211-2
92	GUACHO TENEMAZA VICTOR HUGO	060465238-8
93	GUACHO PACA DOMINGO	060216430-3
94	OCHOA LANDIVAR PATRICIA ANGELINA	010417962-7
95	OCHOA LANDIVAR CARLOS FABRICIO	010737826-7
	ASOCIACIÓN 7 DE ABRIL	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
96	CALLE LITUMA JANNETH LUCILA	010275047-8
97	GUAMAN MARCA ESTHER LUCIA	010340866-2
98	VEGA MALDONADO FAVIAN ISMAEL	010267029-6
99	MARQUINA SARMIENTO AMADA HORTENCIA	010178959-2
100	CORONEL MARQUINA RUTH MARICELA	010385986-4
101	CHIZA LUIS ENRIQUE	100106413-6
102	VINUEZA MORALES DOLORES	100106414-4
103	TENESACA TENECELA RUTH CECILIA	010400820-6
104	AJALA MORALES LUZ MARINA	100237108-4
105	TORRES BERMEO LUZ HERMINDA	010226447-0
106	MURILLO LOPEZ LEONOR GRACIELA	030163763-3
107	MURILLO LOPEZ ROSA LIA	010494626-4
108	ORDOÑEZ ORDOÑEZ SARA BEATRIZ	010266082-6
109	BRITO RUBIO CELSO XAVIER	010214774-1
110	AVILA ROJAS LIVIA FILOMENA	010178274-6
111	FARFAN ORDOÑEZ CARLOS EDUARDO	010528337-8
112	SERRANO ORTIZ JOSE CLEMENTE	010137460-1
113	TENESACA MOROCHO DEIFILIO	010194244-9
114	ROMERO ALVARADO ISABEL DEL ROCIO	010352031-8
115	OCHOA DOLORES	170387662-1

116	VACA PINZON OLGA DOLORES	010383579-9
117	HEREDIA TAPIA BERTHA LUCIA	010128467-7
118	COLLAGUAZO LOJA JOSE RAMON	010070966-6
119	GUAZHA CAPA MARIA REGINA	010125127-0
120	MARQUINA SARMIENTO MARIA DOLORES	010196556-4
121	CABRERA VANEGAS LUZ MARIA	010049693-4
122	OCHOA ORDOÑEZ EDGAR GENARO	010375784-5
123	CORONEL BENAVIDEZ CELIA ALICIA	010308922-3
124	MORALES CHIZA ROSA ELENA	100174442-2
125	JIMENEZ NARVAEZ ROCIO DEL PILAR	010266115-4
126	LEMA GUAMAN MARIA VIRGINIA	010203840-3
127	CANDO GUERRERO SERGIO PATRICIO	171890272-7
128	DE LA TORRE ALBARRAN MARIA ISABEL	010453547-1
129	SAENZ MATUTE LAURA DEL ROCIO	010119196-3
130	SUQUI MUELA MARIA CARMITA DE JESUS	010326538-5
131	SUQUI MUELA LILIA NOEMI	010273699-8
132	TIERRA GUSQUI MARIA ROSA	060140744-8
133		010127296-1
134	CEDILLO ESPINOZA REBECA HERMINIA	010131591-9
135	AUCATOMA GLORIA ERNESTINA	170426939-6
136	FLORES AUCATOMA LINDA DEYVI	010293628-3
137	TITUAÑA AGUAGUIÑA ROSA LUZMILA	180189940-0
138	GORDILLO MEJIA INES MACLOVIA	010095251-4
139	MORA MARTINEZ DOLORES CONSOLACION	010108299-8
140	FAJARDO SALTO FABIAN AURELIO	010335597-0
141	TIERRA GUSQUI SEGUNDO BELARMINO	060208362-8
142	COTACACHI ARIAS MARIA DOLORES	100162224-8
143	CANDO COTACACHI JOSE ANTONIO	100173045-4
144	CLAVIJO CASTILLO MARCIA GUILLERMINA	010305634-7
145	SANUNGA CLAVIJO HENRY DAVID	010352912-9
146	ALCACIEGA TITUANA MARIA GUILLERMINA	180312644-8
147	ACOSTA LANDI LUZ MARIA	030120858-3
148	MERCHAN ORTEGA WALTER GUILLERMO	091465468-6
149	ROJAS ESCANDON BERSA BEATRIZ	150053996-8
150	ZUMBA ZUMBA MANUEL ENRIQUE	010098559-7

151	SANUNGA LUIS ENRIQUE	060192913-6
152	CULQUIPUMA ARIAS JOHN LINDON	010211171-3
153	CRIOLLO BARRERA ZOILA LUZ	
154	CARRION MENDIETA MARIA MAGDALENA	070247698-7
155	CHUNI MENDIETA MANUEL EDGAR	010305285-8
156	TIPAN YUNGA MANUEL VICENTE	010150861-2
157	TEPAN YUNGA MARIA ROSA ELOISA	010331726-9
158	RIVERA VALDIVIESO CESAR GERMAN	010120475-8
159	RODRIGUEZ NOVAY CARMEN GRISAIDA	010126666-6
160	CHIMBO DUTAN MANUEL CRUZ	010130912-8
161	MOROCHO SANCHEZ MARTHA NARCISA	010337458-3
162	LLIVICHUZCA LLIVICHUZCA WILSON XAVIER	010483831-3
163	INGA MOROCHO LAURA MERCEDES	010346559-7
164	TITUAÑA DE LA TORRE ESTHER ABIGAIL	100404903-5
165	ALVARADO LOPEZ NANCY SOLEDAD	010381337-4
166	ALVARADO AVILA MIGUEL ARSENIO	070063651-7
167	LEON BERREZUETA WILSON ADRIAN	010451408-8
168	UCHUPAILLA CARDENAS MARIA NIEVES	010240185-8
169	BARRERA BUESTAN ROSA NARCISA	010363293-1
170	GORDILLO FAREZ ZOILA LUCRECIA	010182392-0
171	PACHECO PRADO MAURICIO RAFAEL	010282381-2
172	GUERRERO BARROS ELSA NELLY	010320924-3
173	SUAREZ GARCIA ZONNIA MARIA	100130948-1
174	SUAREZ GARCIA JOSE YOVANNY	091277264-7
175	JARAMA JARAMA MARIA ROSA	010338153-9
176	CHICAIZA PALATE ANGEL TORIBIO	180235665-7
177	SANGURIMA NIVICELA JOSE ANTONIO	030205578-5
178	TENECELA CARRASCO ANA MARIA	010134633-6
179	BAGUA MENDOZA MANUEL	010355909-2
180	MENDEZ PEREZ JULIA ESTHER	010161660-5
181	MASQUIZA YANSAPANTA LUIS ALBERTO	120524923-6
182	ALOMALIZA ALOMALIZA EDGAR FABIAN	180374608-8
183	BRIONES RUIZ SILVIA TERESA	010460478-0
184	PALACIOS LIVIA MANUELA	010122645-4
185	BARRERA VINTIMILLA MARIBEL DEL ROCIO	010187456-8

186	REVILLA ORELLANA MARTHA BEATRIZ	010137972-5
187	FAJARDO SALTO JULIA MARLENE	010583691-0
188	CHACON SALTO ZONIA AMABLE	010234949-5
189	FLORES FARFAN FLOR LIBIA	010170533-3
190	BERMEO CASTRO ROSA ISABEL	070226807-9
191	FLORES FARFAN CESAREO AGUSTIN	010234597-2
192	MOROCHO CARLOS	070106482-6
193	LOJA CONTRERAS RUTH ESPERANZA	010316283-0
194	SALTO UYAGUARI JULIA MARINA	010167315-0
195	FAJARDO FARFAN LUIS AURELIO	010141777-2
196	PAREDES MERCHAN ANA ISABEL	010189853-4
197	RODRIGUEZ REINOSO AIDA CECILIA	030091344-9
198	VILLAGRAN BONILLA EVA GRACIELA	060098584-0
199	PATIÑO PATIÑO LUIS MESIAS	010517889-1
200	CALLE CALLE MARCO SILVERIO	070291156-1
201	TENE ALVARADO LEYDY PAMELA	140058084-9
202	PEREZ AREVALO MARIA YOLANDA	010246858-4
203	GUERRERO BARROS GLADYS PIEDAD	010302918-7
204		
205	GUTAMA FEIJOO ISAAC ANTONIO	010289028-2
206	ALCIVAR ROSADO JACINTO RIGOBERTO	090723596-4
207	CHISAGUANO GUANIN MARCO JESUS	171881411-2
208	MORENO ARIAS MARCIA MARIBEL	110370774-9
209	GUAMAN SACA MARIA TRANSITO	010146213-3
210	MASAQUIZA VINUEZA ROSA MARGOTH	180398434-1
211	TITE MASAQUIZA SEGUNDO FLORESMILO	180371630-5
212	GUERRERO GUEVARA JOSE MARIA	010019923-1
213	TENE ALVARADO SONIA JANNETHE	010233921-5
214	ALVARADO TORRES MARTHA YOLANDA	010168449-6
215	TISALEMA GUANANGA SEGUNDO GUILLERMO	180289345-1
216	GUAMAN CISNEROS WILSON WALTER	180327628-4
217	SARMIENTO PEÑAFIEL MARIA ALCIRA	060090794-3
218	YAURIPOMA MOROCHO MARIA	060103059-6
219	YAURIPOMA MOROCHO JUANA	060164148-3
220	ASITIMBAY GOMEZ AMBROCIO	060097530-4

221	BAGUA MAJI JUANA	060123175-6
222	YAUROPOMA MOROCHO ANTONIA	060192964-9
223	SANTOS PACHECO CARLOS RODRIGO	010123426-8
224	CADME ABAD MARIA LUISA	170660644-7
225	MOGROVEJO CABRERA MARCIA VERONICA	010399601-3
226	MOGROVEJO CABRERA NESTOR ANTONIO	010134168-3
227	SANTOS ORTEGA ZOILA ROSA	010423812-6
228	SEGARRA CALDERON ELSA MARIA	140013587-5
229	PORTILLA ENRIQUE OMAR	170973722-3
230	CABRERA GOMEZ HERLINDA NARSISA	010201756-3
231	CHACA ALVAREZ FREDDY FABIAN	010256220-4
232	CABRERA CARRILLO ALICIA MAGALI	010664326-5
233	CAMPOVERDE PARRA CARMELA	010030284-3
234	SANTOS PACHECO SERGIO OSWALDO	010169803-3
235	MAJI LEMA LORENZA	060178717-9
236		
237	TACURI SARMIENTO JORGE EDUARDO	010274270-7
238	GUEVARA GUEVARA JUSTO RAMIRO	010239840-1
239	TOLEDO PACHECO AIDA FELICIDAD	010256402-8
240	GUTAMA GUTAMA SOCORRO DE LAS NUBES	010248794-9
241	PACHECO PRADO FELIX JOSE	010410770-1
242	MOGROVEJO GUERRERO JENNY BEATRIZ	010588481-1
243	MORA SANMARTIN MARIA AZUNCION	010176146-8
244	PUGA GRANDA MARIA PURIFICACION	110296861-5
245	LLAUCU PUGO MARIA TERESA	010149955-6
246	ZUMBA LLAUCA IVAN PATRICIO	010597374-7
247	CLAVIJO CASTILLO BLANCA LEONOR	010255864-0
248	MAJI REMACHE JOSE	060232535-9
249	SERRANO LOZA DIANA JACKELINE	010414397-9
250	SERRANO LOZA MARCOS FAVIAN	010358075-9
251	CHAMBA SANCHO JUSTINA INES	010089305-6
252	REMACHI YUNGA ABELARDO JOSE	010039996-3
253	QUILLI PANAMA CARMEN LUCRECIA	010096084-8
254	VEGA GUAMAN PEGUI FERNANDA	010447423-4
255	GUAMAN TIUMA ERCILA	090635149-9

256	VERGARA MOROCHO INES VICTORIA	010113285-0
257	RAMON VERGARA RUTH NORMA	010366720-0
258	PICHU MARIA ZOILA	010129304-1
259	TUAPANTE CULCAY MARIA TEOLINDA	010168411-6
260	AYALA SAQUIPAY MARIA EUDOFILIA	010054902-1
261	SIGUENZA ARIAS XAVIER EFREN	010508862-9
262	PINTADO ORDOÑEZ INES ELVIRA	010158058-7
263	LOJA RODAS SEGUNDO JULIAN	010133610-5
264	CEVALLOS CONTRERAS REINA ISABEL	010146997-1
265	LOPEZ PASAN SEGUNDO NESTOR	010037491-7
266	LOPEZ CONTRERAS MARIA ALICIA	010119054-4
267	OCHOA VERA GALO FERNANDO	010231749-2
268	NIVECELA NIVECELA MARIA DOLORES	010320524-1
269	AVILA SUQUI ANGEL GUSTAVO	010242272-2
270	AVILA ZUNIGA MIGUEL ANGEL	010062001-2
271	SUQUI ANA MARGARITA	010026944-8
272	PUGO MORA ROSA CRISTINA	010172878-0
273	CABRERA GONZALEZ SEGUNDO WILSON	110428331-0
274	CABRERA GONZALEZ JOSE GALO	110396265-8
275	ORDOÑEZ SIGCHO ROSA EVA	110210930-1
276	GUAÑA SINALUISA WASHINGTON EVELIO	060140604-4
277	TENESACA TENESACA MARIA TERESA	010091068-6
278	CORONEL MATUTE MARIELA DEL ROCIO	010421537-1
279	BUESTAN CORNEJO MARIANA DE JESUS	010033653-6
280	VASQUEZ BUESTAN WILSON GEOVANNY	010253586-1
281	GUERRERO SARMIENTO PATRICIA DEL ROSARIO	010262583-7
282	LASLUISA LAICA LUIS WASHINGTON	180209569-3
283	VASQUEZ VILLAFUERTE GERARDO	020018469-5
284	BUESTAN CORNEJO JULIA INES	010094809-0
285	ZUÑIGA CARRION MARIANA DEL PILAR	010262549-8
286	CARRION ROSA FABIA	070104805-0
287	SISALIMA CARRION LUIS FERNANDO	010452492-1
288	SINCHE VERDUGO LUIS ANTONIO	090608057-7
289	SINCHE SARMIENTO LUIS ALBERTO	010462115-6
290	SARMIENTO SISALIMA GLADIS MARLENE	010101404-1

291	CABRERA VANEGAS JOSE GILBERTO	010066567-8
292	CABRERA SANTOS PABLO ALEJANDRO	010269718-2
293	ORTEGA ORTEGA CRUZ GERARDINA	010417711-8
294	CABRERA BORJA ROSA OLIVA	010529957-2
295	VELECELA LOJA JULIA MERCEDES	010077279-7
296	VELECELA LOJA LUIS ANTONIO FERNANDO	010108478-8
297	MERCHAN YUNGA MANUEL REINALDO	010044970-1
298	CARPIO LEON GLADYS FLORINDA	010360571-3
299	LEON PIZARRA MARIA LUZ VICTORIA	010014198-5
300	VOSMEDIANO AREVALO MARIA CECILIA	010126804-3
301	BOSMEDIANO AREVALO BERTHA DEL CARMEN	010180425-0
302	BOSMEDIANO AREVALO DOLORES MARGOT	010298485-3
303	SEGARRA AIDA BEATRIZ	010075621-2
304	RODRIGUEZ SEGARRA MERI SUSANA	010270062-2
305	RODRIGUEZ SEGARRA GLADYS BEATRIZ	010173707-0
306	LLAGSHA VENDOBAL LORENZA	060308852-7
307	CAINO CAINO JOSE	010293050-0
308	ORDOÑEZ ORDOÑEZ BALVINA EULALIA	010182656-8
309	FARFAN CALLE LUIS VICENTE	010181711-2
310	LLIVISACA BACUILIMA JUAN ENRIQUE	010200375-3
311	PALOMEQUE ZAMBRANO ROSA NARCISA	010219217-6
312	GRANDA AUQUILLA SILVIA AMANDA	010108721-1
313	IZA TUBON JOSE MANUEL	180275393-7
314	PERALTA VELEZ ALFONSO MARIA	010026259-1
315	ASTUDILLO FUELA MARIA CRUZ	010223219-6
316	CORDERO ESPINOZA CARLOS HUMBERTO	010203421-2
317	JARA LAZO JUAN PABLO	010381875-3
318	SINCHE SARMIENTO MONICA GLADYS	010381783-9
319	MALDONADO VELEZ NELLY DEL ROCIO	091837535-3
320	MALDONADO VELEZ EVELIN ISAURA	092452885-4
321	DUCHITANGA RAUL CLEMENTE	010209309-3
322	BERMEO CASTRO CARMEN ROCIO	070250769-0
323	VIVAR ORTEGA AIDA ANGELITA	010121887-3
324	PAUTA ASTUDILLO JOSE MIGUEL	010074082-8
325	YANANGOMEZ YAGUACHI JOSE MANUEL	110312130-5

326	DUCHI BERMEO VILMA YOLANDA	010275866-1
327	GUZHNAY MATUTE NELLY RAQUEL	010245236-4
328	JARA LAZO ROBERTO CARLOS	010411617-3
329	ASTUDILLO SAQUINAULA JOSE MIGUEL	010100936-3
330	RODRIGUEZ GUERRERO CARMEN ELVIRA	010123202-3
331	CALLE CEDILLO BLANCA FLORINDA	010299253-4
332	CALLE JIMENEZ ROBERTO	070018760-2
333	PALLMAY YAMBAY FRANKLIN ESTUARDO	060231858-6
334	PALLMAY YAMBAY FAUSTO VINICIO	060250920-0
335	RIVERA SARMIENTO JOSE TEODORO	010224739-2
336	GUEVARA DELGADO DORA PATRICIA	010138664-7
337	GARCIA IGLESIAS LUIS ANTONIO	010145409-8
338	PASMAY MACHADO JOSE PASTOR	060014679-9
339	VILLAVICENCIO PULLA VICTOR SANTIAGO	
340	CASTILLO BERMEO OMAR VINICIO	010280517-3
341	PULLA ARIZAGA RUTH ALICIA	010195958-3
342	ARIZAGA CORDERO BLANCA JUDITH	010030320-5
343	PALTAN CABRERA MARIA ELVIA OLIVA	010066881-3
344	ALULEMA ALVARO FANNY MERCEDES	060136950-7
345		010275866-1
346	TENESACA CARCHI INES GUILLERMINA	010292859-5
347	CALDERON ALVAREZ MARIANA DE JESUS	060131501-3
348	ZAMBRANO PALOMEQUE MILTON ERNESTO	010369168-9
349	MOROCHO SUMBA LUZ MARIA	030198985-1
350	MOROCHO SUMBA ZOILA MERCEDES	030156747-5
351	MOROCHO SUMBA LAURA MARISOL	030176626-7
352	VICUÑA NANCY BEATRIZ	010070371-9
353	ARPI NARVAEZ BLANCA SONIA	010451760-2
354	TELLO VEGA GLADYS CATALINA	010159101-4
355	VEGA DELGADO SARA LUZMILA	010021458-4
356	OCHOA REINOSO MANUEL SALVADOR	010005832-0
357	VERA COBOS IBELIA ERNESTINA	010068310-1
358	ORTEGA CABRERA PABLO ANDRES	010524261-4
359		
360	GUERRA JULIO VICENTE	010173025-7

361	NARVAEZ BARRERA MARIANA DE JESUS	010086580-7
362	PESANTES PESANTEZ ANDRES JULIO CESAR	010088660-5
363	LAZO SIGUENZA MIGUEL MARIO	010075075-1
364	CAMPOVERDE CAMPOZANO NANCY ELIZABETH	010182884-6
365	BERREZUETA PARRA EUGENIA PATRICIA	010354662-8
366	SERRANO ILLESCAS OLGA RAQUEL	010438265-0
367	MOGROVEJO SARMIENTO JUAN JEOVANI	010416162-5
368	ORTEGA CABRERA LIA REBECA	010165968-8
369	ORTEGA CABRERA GALO PATRICIO	010372761-6
370	AREVALO TENESACA JENNY SOLEDAD	010417922-1
371	SUQUILANDA SILVA MARIA GUILLERMINA	010652145-3
372	SANCHEZ VICUÑA CRISTIAN ALEXANDER	010295853-5
373	UCHI BERMEJO JOSE LIZARDO	010204699-2
374	PEÑALOZA TERREROS JENNY PATRICIA	010504100-8
375	FAJARDO ALVAREZ ROSA LIA ESPERANZA	030050019-6
376	BUESTAN CANDO MARIA JUANA	010184370-4
377	CANDO COTACACHI SEGUNDO	100126885-1
378	ACOSTA JIMENEZ SEGUNDO MARCIAL	010005770-2
379	ACOSTA RIVERA JOHN MAURICIO	010293255-5
380	GUALLPA CRIOLLO ZOILA MARIA	010173257-6
381	RAMON FAREZ ROSA GEORGINA	010300995-7
382	URUCHIMA PILLCO EDGAR PATRICIO	010315806-9
383	DELGADO TORRES SANTIAGO RENE	010231273-3
384	OCHOA ARIAS JAIME IGNACIO	010071865-9
385	PAZAN RUBIO ROSA GLORIA	010126978-5
386	CAMPOS CHUMBI INES MARIA	010029197-0
387	BRITO MARIA TRANCITO	010132991-0
388	ROCANO BRITO SANDRA VANESSA	030181139-4
389	BELTRAN FERNANDEZ MERCEDES MARGARITA	010028922-2
390	PANJON PINTADO JORGE ARMANDO	010442256-3
391	MOCHA RAMON SEGUNDO JAIME	010385884-1
392	PANGOL VIVAR LEONOR VICTORIA	010114823-7
393	TRUJILLO TRUJILLO RAUL OLMEDO	171121928-5
394	MORQUECHO SALTO LUCIA PATRICIA	030215109-7
395	LONDA MIRANDA DELIA MARISOL	010430019-9

396	SILLAGANA COSQUILLO PEDRO	180259699-7
397	PERALTA SARMIENTO MARIA LUISA	010608809-9
398	ARIAS LUZURIAGA WASHINGTON OMAR	010291700-2
399	SIMBAÑA LLIVISUPA TANIA ISABEL	010333140-1
400	GUERRERO BARROS LAURA BEATRIZ	010243961-9
401	MOGROVEJO BRITO CLAUDIO GERMAN	010171931-8
402	RAMON VIZHCO JOSE ROSENDO	010019779-7
403	FAREZ ARAUJO MARIA TERESA	010014461-7
404	SANCHEZ AYORA CARMITA ELIZABETH	171422401-9
405	VILLA SANCHEZ MARIA ANGELICA	010260209-1
406	MARCATOMA COJITAMBO JOHNNY JAVIER	070434320-1
407	QUISHPE GOMEZ ALISON CARLOTA	010317620-2
408	AGUIRRE PALACIOS CARLOS RIGOBERTO	010069843-0
409	AGUIRRE AGUIRRE CARLOS IVAN	010239760-1
410	CADME ABAD CLARA ISABEL	171117511-5
411	GOMEZ BERREZUETA JANNETH DEL ROCIO	010402907-9
412	SALINAS SUMBA BLANCA ELISA	010150964-4
413	COTACACHI ROJAS LUIS ERNESTO	010651497-9
414	MATUTE ZHAPAN RAMON RIGOBERTO	010077611-1
415	CALLE CALLE NUBE PATRICIA	030122182-6
416	SIGUENZA PORTILLA BERTHA LEONOR	010025903-5
417	CHANGO SIGUENZA FREDDY MARCELO	010226496-7
418	CHANGO SIGUENZA BLANCA ELENA	010246917-8
419	CHANGO SIGUENZA NANCY CRISTINA	010424711-9
420	MORENO SANCHEZ HUGO HERNAN	180292404-1
421	MARIN TAPIA ROSA AMPARITO	010290209-5
422	ORELLANA NARVAEZ TERESA DE JESUS	010096496-4
423	NIVelo TENESACA MARIA PIEDAD	030111879-0
424	TENESACA CARCHI ROSA ALEXANDRA	010366542-8
425	RAMOS PALLO FRANCISCO ROBERTO	180277471-9
426	GOMEZ GALAN ELIANA DEL ROCIO	010537900-2
427	MEJIA CARPIO JOSE ADRIAN	010456620-3
428	MEJIA CARPIO GABRIEL ESTUARDO	010286137-4
429	CARPIO TAPIA NANCY CATALINA	010183988-4
430	MATUTE MALDONADO MARIA DE LOS DOLORES	010333014-8

431	MALDONADO GALLEGOS LUISA MARIA	010070594-6
432	AUCAPIÑA LUPERCIO INES VICTORIA	010312750-2
433	MOROCHO ARPI JACINTO OLMEDO	010302055-8
434	PAREDES SOLIS ELVIA MARIA	050152299-9
435	JUCA GOMEZ AIDA MARINA	010040845-9
436	PILCO TACO EDWIN FABIAN	060263719-1
437	GUANOTUÑA VELOZ MARIA HIPATIA	180209421-7
438	BRITO MOSCOSO MARITZA RAQUEL	010539342-5
439	ALVARADO LOPEZ MARCO CLAUDINO	010402864-2
440	CALDERON BRITO BERTHA LUCILA	010173989-4
441	BRITO BRITO ESTHER MARIA	
442	PAZMIÑO GALARRAGA MARIA MARGARITA	171403699-1
443	ARIZAGA ABAD JULIA YOLANDA	010200303-5
444	ABAD ALMACHI HILDA ERNESTINA	010064724-7
445	ARIZAGA ABAD EDGAR FREDDY	010231194-1
446	CHACHO ARIAS JOVITA MIREYA	010185788-6
447	FLORES SALTO MANUEL CESAREO	090175164-4
448	PULGARIN FERNANDEZ MARIA ETELVINA	170571690-8
449	DUCHI BERMEO DAVID HERNAN	010315161-9
450	YANANGOMEZ YAGUACHI JUAN ALBERTO	110433251-3
451	TENESACA TENESACA JORGE IVAN	010226731-7
452	DUCHI BERMEO RUTH CARMITA	010384162-3
453	ALBARRACIN URBINA LUCIA CARMELINA	010208960-4
454	REMACHE CARCHI MARIA ISAURA	010197392-3
455	ALVAREZ PAUCAR MONICA ALEXANDRA	010424003-1
456	BUÑAY LEMA CESAR	060207981-6
457	MOROCHO FERNANDEZ MIRIAM EULALIA	030164796-2
458	MINCHALA CAJAS NELSON IVAN	030122041-4
459	RAMON LOJANO FANNY REGINA	010343425-4
460	PASACA PEÑAFIEL BLANCA ALEJANDRINA	091386951-7
461	FAJARDO DELEG NARCISA DE JESUS	010265332-6
462	SACTA NARVAEZ MARIA MAGDALENA	010275572-5
463	PAUCAR LOZANO ANA MARIA	010162926-9
464	JUELA SUMBA MANUEL REMIGIO	010189373-3
465	PEÑA MERCHAN MARTHA BEATRIZ	010249337-6

466	PEÑA MERCHAN MERCEDES DEL ROSARIO	010071324-7
467	CALLE CASTRO JOSE MARIA	030058917-3
468	SALTOS HURTADO ROCIO IMELDA	010250387-7
469	ABAD BARRERA LUIS HECTOR	090753356-6
470	YACHIMBA VICTOR ELIAS	180171175-3
471	JUCA GUSHNAY JOSE ADOLFO	010177573-2
472	AGUIRRE TIRADO HERNAN EUGENIO	010164325-2
473	AMAYA MUÑOZ CARLOS ENRIQUE	010134470-3
474	MONTALEZA MANOSALVA CELIA MATILDE	170316887-0
475	CALDERON BRITO JAIME GILBERTO	010070423-8
476	PEÑA GUILLEN CARMEN BERTHA	070102924-1
477	DAMIAN MOROCHO MARIA TERESA	010108888-8
478	CACAO LIBERIO BARTOLO TEODORO	130601235-0
479	DUCHI PILLCO GLADIS AMPARITO	010250122-8
480	AMAYA MUÑOZ MARIA MANUELA	010058325-1
481	LEMA LARA MARTHA LUCIA	160011893-7
482	PORTILLA MENDOZA ENMA LUZ	010324979-3
483	SALTOS ORDOÑEZ NELIDA MARITZA	010334580-7
484	ANDRADE MARIO ROBINSON	170685730-5
485	NOVILLO CEDILLO ISAAC RUBEN	010020929-5
486	VACACELA PAGUAY ANDRES	170413135-6
487	ORDOÑEZ ABRIGO CECILIA IVONE	010448849-9
488	RAMON ROJAS MIGUEL ANGEL	010208328-4
489	FAJARDO SALTOS GLORIA MARLENE	010345051-6
490	SUCUZHAÑAY SUCUZHAÑAY JAIME ENRIQUE	030108225-1
491	SUCUZHAÑAY SUCUZHAÑAY ROSA VICTORIA	160029474-6
492	MACHADO VILLA AIDA ELISA	060082215-9
493	ALMACHI ONA MARIA MATILDE	010025910-0
494	NARVAEZ VEGA MARIA HORTENCIA	010044556-8
495	VALLADAREZ LLIVISACA MARIA ESTHER	010131451-6
496	VASQUEZ PAUTA JORGE ORLANDO	010075781-4
	ASOCIACIÓN 8 DE JULIO	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.

497	TENECELA PALACIOS WILLAN FRANCISCO	010315916-6
498	ROMERO JOSEFA ELENA DE FATIMA	070180095-5
499	CARDENAS NARANJO MIGUEL ANGEL	010341857-0
500	PILLCO LOZA CARLOS OLMEDO	010196886-5
501	CEDILLO JIMENEZ LUIS EDISON	010563337-4
502	PESANTEZ IDROVO MARIA LUCILA	010074728-6
503	RIERA HUIRACOCOA GLORIA NATIVIDAD	010201830-6
504	SATAN MACAS LUIS ALONSO	060249471-8
505	RIERA GUIRACOCOA MARIA ESPERANZA	010320428-5
506	NAULA ROMERO TERESA DE JESUS	030135404-9
507	NAULA ROMERO JULIO MARCIAL	030092517-9
508	CUZCO VILLEGAS MANUEL MESIAS	060076022-7
509	SILVA ALTAMIRANO BLANCA INES	180089302-4
510	PORTOVIEJO GUACHUN MARIA ENCARNACION	010126109-7
511	RUCHE ZHININ ANA ELIZABETH	010466015-4
512	YUNGA ROCANO GLORIA MARLENE	010357396-0
513	SATAN MACAS LUZ MARGARITA	060180631-8
514	CEDILLO PESANTEZ JULIA CARMITA	010310247-1
515	QUISNIA MACAS LUIS ANGEL	060382500-1
516	TRELLES AVILA TERESA DE JESUS	010136985-8
517	PARRA TRELLES MAYRA GABRIELA	010489637-8
518	MOREJON TIMBI JULIO CESAR	171626889-9
519	TIMBI AURORA NATIVIDAD	010150114-6
520	LOJA CHAVEZ HERNAN BOLIVAR	010340683-1
521	SANCHEZ PAREDES MYRIAN ELIZABETH	180375149-2
522	ARPI ARIAS BLANCA DIGNA	010139422-9
523	LEON ALVARADO ARTURO RODRIGO	010305542-2
524	BARRIGA JIMENEZ DANIEL FERNANDO	171927572-7
525	CALLE ALVARADO PAULO ALEJANDRO	010229788-4
526	CONTERON DE LA TORRE MARIA CECILIA	100238840-1
527	CAJAS DIAZ VERONICA MARITZA	171440238-3
528	PESANTEZ VALLEJO GEOVANNI PATRICIO	010297974-7
529	CUMBE QUINDE SAUL MATIAS	010457396-9
530	PESANTEZ NAULA MARIELA ELIZABETH	010445966-4
531	PACHECO PLAXIDO FLORANO	070085180-1

532	BUÑAY PILATAXI TEODORO	060285382-2
533	OCAÑA SEGURA MARCO VINICIO	170896783-9
534	PANJON CARPIO NELI BERONICA	010483813-1
535	CAYO GAVILANEZ JOSE FRANCISCO	050205793-8
536	LEMA CRUZ MARTHA SUSANA	171012521-0
537	GUARTAZACA TENESACA DELIA	070413981-5
538	QUINAPANTA QUINAPANTA LUIS ERNESTO	180197766-9
539	HURTADO COSAR CRISTINA ROSA	0952884682001
540	UNAPUCHA TOAZA MERY SUSANA	180324077-7
541	ESPIN ORTIZ IRMA NARCIZA	180203597-0
542	DAQUILEMA DAQUILEMA ANGEL JULIO	060249228-2
543	MORALES CHIZA LUIS ERNESTO	100228821-3
544	NAULA ORTEGA LUIS EUSEVIO	030083147-6
545	NAULA ROMERO BLANCA MERCEDES	010324064-4
546	RAMON RAMON GLORIA AZUCENA	010399523-9
	ASOCIACIÓN 10 DE AGOSTO	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
547	SANCHEZ DELGADO JUAN FRANCISCO	010214653-7
548	SANCHEZ CABRERA FABIOLA CRISTINA	010425671-4
549	CHUMBI CAMACHO JUAN JOSE	092693439-9
550	TENESACA CRIOLLO MANUEL CRISTOBAL	010232042-1
551	DELEG MULLA MILTON SERAFIN	010269659-8
552		
553	CHUNI RAMON MIGUEL ANGEL	010221576-1
554	PATÍÑO QUEZADA WILMO VICTOR	010348844-1
555	PATÍÑO QUEZADA ROMAN AMABLE	010325876-0
556	PATÍÑO QUEZADA JORGE HUMBERTO	010348846-6
557	USHCA PULGARIN MARIA JOSEFINA	010149761-8
558	MARIN MOLINA FANNY GRACIELA	030111598-6
559	HEREDIA TENESACA VIVIANA ALEJANDRA	010514882-9
560	CHUNI CHUNI LIGIA MARIA	010332957-9
561	VEGA MARIN MONICA GLADYS	010281667-5
562	CAJAMARCA MOROCHO HILDA MARIANA	010116347-5

563	GUANUCHI QUEZADA GLORIA TARCILA	010305894-7
564	FIERRO GUANUCHI JESSICA ANDREA	010484580-5
565	GUANUCHI QUEZADA RUTH ALEXANDRA	010481217-7
	ASOCIACIÓN 14 DE DICIEMBRE	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
566	GOMEZ FUENTES MONICA ELIZABETH	180258517-2
567	BRITO PRADO HUGO ENRIQUE	010241894-4
568	PATÍÑO RAMON NIEVES EBANGELINA	010275436-3
569	PEÑALOZA MARIN ELVIA NIEVES	010223014-1
570	COYAGO VASQUEZ MARIA VICTORIA	010561486-1
571	CHIQUI CALDAS DANIEL HIPOLITO	010195789-2
572	ORELLANA GUTIERREZ ANITA LUCIA	010044873-7
573	ORELLANA ROMERO XAVIER FERNANDO	010470753-4
574	RODRIGUEZ ORELLANA MARIA ANGELICA	010451240-5
575	BRITO CALLE ELVIA NUVA	010317447-0
576	ARPI PAÑI BLANCA EDUBIGES	010265678-2
577	MOLINA QUIZHPI ROMAN VINICIO	010212160-5
578	QUIZHPI PEREZ BEATRIZ HERMELINDA	010082764-1
579	PEREZ ARIZAGA LUZMILA CATALINA	010367650-8
580	VILLAZHAÑAY MARIA CRUZ	010177951-0
581	CALLE SARMIENTO JULIO CELESTINO	010079444-5
582	LEON TUZA ROSA ERMELINDA	010200622-8
583	SUCUSHAÑAY YANEZ MARIA JOSE	010479253-6
584	VASQUEZ VASQUEZ ZOILA DELFINA	010302527-6
585	MOGROVEJO BARRETO ALEJANDRO MODESTO	010317309-2
586	MEDINA PALACIOS MAYRA JANNETH	010560877-2
587	ALVARADO ARCE IRMA PIEDAD	010307784-8
588	CHIMBO UGUÑA ADRIANA VERONICA	010344123-4
589	CAMPOVERDE ARCE LAURA AMADA	010259278-9
590	GUAMAN SACA JUANA LUCIA	010298356-6
591	COTACACHI YAMBERLA MERCEDES	100118348-0
592	BERMEO GUZMAN ALEXANDRA MARIBEL	010318940-3
593	FAJARDO LEMA ANA MARIA	030059232-6

594	MUÑOZ MUÑOZ GLORIA ANGELITA	010380832-5
595	FAJARDO ALVAREZ LAURA MARIA	030091386-0
596	VALVERDE ALVAREZ HERMILA ELVIA	010116427-5
597	MORA ASITIMBAY MARIANA DE JESUS	010453761-8
598		
	ASOCIACIÓN 19 DE MARZO	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
599	CUJI ARIAS JANETH REBECA	010201232-5
600	ARIAS CUJI JESSICA JACKELINE	010286132-5
601	VALLADARES CARPIO MARTHA ELIZABETH	010446223-9
602	CARPIO CARPIO AIDA CARMELINA	010116200-6
603	CHUNI CHUNI MARUJA MERCEDES	010348813-6
604	QUINTUNA PEREZ ZOILA MARGARITA	030170869-9
605	JIMENEZ ENCALADA JHON MARCIAL	010212192-8
606	BALLADARES VELEZ INES GRACIELA	010256973-8
607	ALVARADO ALAVA NARCISA MERCEDES	092024027-2
608	DUCHI SANCHEZ MARIA CARMEN	010259006-4
609	VILLEGAS PEÑARRIETA MARIA FERNANDA	131284471-3
610	DUCHI SANCHEZ MANUEL ELICEO	010278783-5
611	BECERRA CORONEL AIDA ESPERANZA DEL ROCIO	010089146-4
612	MARCA BECERRA SANTIAGO HERNANDO	010249010-9
613	IZA PULLUTASIG JOSE	180189932-7
614	CHUMBI GARCIA CARLOS ORLANDO	091417969-2
615	GUAMAN MONJE ANA YOLANDA	010277661-8
616	GUAMAN MONJE ROSA INES	010352839-4
617	BERREZUETA ABRIL DIANA DEL CARMEN	010449232-7
618	PARRAGA PALACIOS MARIAN JANNETH	091998008-6
619	LOJANO ESPINOZA SEGUNDO LUIS	010243488-3
620	CAGUA CHANGO LUIS GEOVANNY	180473929-8
621	MUSO IZA MARIANA ELIZABETH	050213322-6
622	LOPEZ ORELLANA ANGEL REINALDO	010246435-1
623	HUERTAS BUSTILLOS AMERITO VLADIMIR	180259584-1
624	GARCIA GALARZA NORMA JUDITH	010372946-3

625	GARCIA ARIAS JULIO MESIAS	010334731-6
626	MALDONADO VERA BLANCA LUZ	010112353-7
627	VERA CAMPOSANO ANGEL LAURO	010113898-0
628	HERRERA HILDA MIRELLA	091863218-3
629	CABRERA ESPINOZA NELLY LUCIA	010245829-6
630	PANJON GUALLPA MANUEL LUIS ALBERTO	010146150-7
631	CARPIO LLAUCA JUANA EUDOFILIA	010128597-1
632	PANJON CARPIO DIANA CATALINA	010535623-2
633	PANJON CARPIO CLAUDIO WILFRIDO	010448270-8
634	SILVA CHICAIZA JULIA ENRIQUETA	180202301-8
635	GONZALEZ ARIAS ROSARIO BALDOMIRA	010128537-7
	ASOCIACIÓN 20 DE DICIEMBRE	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
636	TENESACA TENESACA JOSE LUCIANO	010083977-8
637	CABRERA PALACIOS MANUEL ESTUARDO	010265744-2
638	BERMEO PEREZ SONIA MARIBEL	030208928-9
639	SERANO VERGARA ANA MARIA	010083352-4
640	MELENA CELA ROSA MARIA	060342506-7
641	COCHANCELA ROCANO SANDRA MAGALY	010508471-9
642	GUAZHCO ORELLANA MARIA ESELINDA	010176384-5
643	NARVAEZ REVILLA LUIS ALBERTO	010370698-2
644	GOMEZ REYNA HECTOR EDISON	130600393-8
645	BRAVO AVILA LIGIA GENOVEVA	010172767-5
646	CABRERA TOALONGO LUIS FERMIN	010168038-7
647	GOMEZ GUARTAZACA MARIA TRANCITO	060137028-1
648	BARRERA PEÑA JUAN CARLOS	092199807-6
649	RODRIGUEZ TOALONGO JUAN MANUEL	010319980-8
650	TOALONGO GUADALUPE NATIVIDAD	010164302-1
651	FALCONI ASTUDILLO OLGA PIEDAD	091232457-1
652	JARA URGILEZ ANGEL GONZALO	030145049-0
653	BARROS ORELLANA YOLANDA BEATRIZ	010114950-8
654	GUZMAN BARROS NANCY CECILIA	010213178-6
655	ASTUDILLO ZHUZHINGO JOSE MIGUEL	010445326-1

656	GUAMAN TENESACA LAURA ESTHELA	010341456-1
657	CASAGALLO QUISHPI MARIA ISABEL	010467519-4
658	QUIZHPI MAGI MARIA	170466049-5
659	SANTELLAN AJALA ALEJANDRO	100014155-4
660	SANTELLAN MORALES LUIS ERNESTO	100245916-0
661	TAPIA JOSE SERAFIN	170533279-7
662	GUAMAN TENESACA JORGE PATRICIO	010504993-6
663	GUAMAN TENESACA ANGEL MESIAS	010246748-7
664	ARIAS ZUMBA PEDRO JOSELITO	010319487-4
665	REGALADO ZUÑA MIRIAM GUADALUPE	030101978-2
666	GUAMAN TENESACA TRANSITO ISABEL	010411484-8
667	GUAMAN TENESACA LUIS MARCELO	010365619-5
668	GUAMAN CAMBISACA JOSE LUIS ADOLFO	010037701-9
669	DUCHITANGA SUCONOTA ROSA ELVIRA	010160249-8
670	MEDINA ORDOÑEZ VICENTE	110075368-8
671	GUAMAN TENESACA MARTHA LUCIA	010373806-8
672	GUAMAN TENESACA DIEGO ARMANDO	010642157-1
673	SATAN AREVALO WALTER SEBASTIAN	060353128-6
674	AREVALO ANGUIETA YOLANDA	060129428-3
675	SATAN MOYANO WALTER TARQUINO	090606456-3
676	CAMPOZANO PINTADO EDWIN RODRIGO	010525137-5
677	PEREZ PINTADO WILMER OSWALDO	010397453-1
678	CAMPOZANO PINTADO LORENA ISABEL	010482853-8
	ASOCIACIÓN 25 DE ENERO	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
679	MONTAÑO YUNGA JUAN ESTEBAN	010174592-5
680	GALLEGO AREVALO MARIA JESUS	010169618-5
681	ZAMBRANO VELEZ ENRIQUE ISIDRO	130448591-3
682	JIMENEZ FAJARDO MARTHA BILMANIA	010322354-1
683	SAGBAY ROCANO JOSE IVAN	010188686-9
684	LOPEZ MARIN MARIA MERCEDES	010118772-2
685	FAJARDO ROCANO ZOILA HORTENCIA	010192927-1
686		

687	PEÑA ZEA DIANA DE JESUS	030136470-9
688	CEPEDA PUGA MARIANITA DE JESUS	170957667-0
689	HEREDIA JARRIN LUIS EDGAR	170805697-1
690	JIMBO TORRES MAGDALIA DEL CISNE	010402257-9
691	NEIRA AREVALO MARIA AUGUSTA	010358284-7
692		
693	CORREA GRANDA LIBER ARCADIO	070241142-2
694	GUERRRERO ORTEGA JOSE MIGUEL	040064105-6
695	SANDOVAL REQUELME CARMITA YOLANDA	110286459-0
696	NARVAEZ PINTADO VIVIANA ALEXANDRA	010411854-2
697	CARDENAS AREVALO EMILIO JOSE	010441350-5
698	YUNGA GUAYARA BLANCA TERESA	010427908-8
699	CUJI YUNGA ELVIA CELINA	010064218-0
700	ALVAREZ CABRERA WILSON FERNANDO	010642184-5
701	CUJI GOMEZ MARIANA DEL CARMEN	060232386-7
702	GUAYACONDO PASTUZO MARIA DOLORES	010333796-0
703	DIAS PASMAY CARLOS OSWALDO	060267340-2
704	DIAZ PASMAY MARTHA FABIOLA	060295190-7
705	MORENO PASMAY JULIO CESAR	060299951-8
706	TENESACA PINTADO MARIA TERESA	010114504-3
707	CHAPALBAY VALLEJO SARA LIVINA	170131938-4
708		010150949-5
709	PAREDES CASTILLO BEDER FRANCISCO	091462006-7
710	IÑIGUEZ MALDONADO ESTHELA	010343582-2
711	PINOS ANDRADE ERNESTO GILBERTO	010329499-7
712	VACA PERUGACHI NORMA GUADALUPE	100259636-7
713		
714		
715	CHAVARREA VIZUETE FAUSTO ROMULO	060232434-5
716	ESPINOZA TAPIA CARLOS WILFRIDO	171519983-0
717	GALINDO DUMAS LEONARDO GALO	010221427-7
718	TOAPANTA PIZA BLANCA OMARY	010244378-5
719	SANCHEZ MISHQUERO ANGEL POLIVIO	060180746-4
720	ERAZO HIDALGO ALICIA MARLENE	060190498-0
721	TENELEMA ROJANO OSWALDO GOVANY	180383343-1

722	TAPIA BENALCAZAR EDILMA SORAIDA	170734275-2
723	MELENA MELENA JAIME EDUARDO	060229072-8
724	COLCHA AREVALO PIEDAD EVANGELINA	060217461-7
725	LLIGUISUPA LANDIN ROCIO ELIZABETH	171326724-9
726	SARAUZ ANICETE ALEX FERNANDO	100370961-3
727	ANDRADE YANDUN STALIN BERNARDO	170929908-3
728	BERREZUETA PESANTEZ ORFA ELIZABETH	010277430-4
729	YUQUILEMA EVAS MANUEL	171742115-8
730	TENE MEJIA MARIA OLGA	171859395-5
731	CHACHO BACULIMA ROSA ALCIRA	010224402-7
732	ORTEGA TACURI LUIS GUILLERMO	010164160-3
733	TENESACA JADAN NARCISA DE JESUS	010232472-0
734	ESPINOZA CORDERO EDISON HERNAN	171436169-6
735	ESPINOZA CORDERO SIXTO ALFONSO	171583954-2
736	TIERRA MACAS MARIA TERESA	060388671-4
737	VILEMA OROZCO ANGEL ROGELIO	060141578-9
738	CHANGO CHATO ANDRES	180129177-2
739	COLCHA AREVALO GLADYS ESPERANZA	060217465-8
740	ESTRADA COLCHA CARLOS HUMBERTO	060205086-6
741	TENESACA CUMBE BLANCA OLIVA	010133746-7
742	ALVARO CHAVEZ MIGUEL ANGEL	060342502-5
743	SIGUA ZHININ MARIA JULIA	010151526-0
744	TENESACA PINTADO LUIS ALFREDO	010107585-1
745	ESPINOZA CORDERO MERCY LILIANA	171436158-9
746	TIGRE TADAY ANGEL BENIGNO	010371931-6
747	CORTE TIGRE ROSA HORTENCIA	010337502-8
748	CHANGO COLLAGUAZO DARWIN OSWALDO	171319112-8
749	ZHUÑO ALMACHI SILVIO MANUEL	030055257-7
750	ORDOÑEZ MALDONADO GLADYS ANTONIETA	030070418-6
751	TAPIA CARDENAS MARCO ALCIDES	010225301-0
752	DIAZ QUISHPE MERCEDES ALICIA	170547120-7
753	MALES COTACACHI MARTHA FABIOLA	100240154-3
754	BANDA CACUANGO SEGUNDO MANUEL	171308321-8
755	CHICAIZA CONDOR MARIA HORTENCIA	170915160-7
756	CARACUNDO UYAGUARI CARLOS ORLANDO	010347735-2

757	CARACUNDO UYAGUARI ANGEL ISAAC	010293692-9
758	COLCHA AREVALO CARMEN MARINA	060105139-4
759	GALINDO DUMAS YOLANDA SUSANA	010283226-8
760	PESANTEZ GALINDO MARIA PAULA	010578009-2
761	PESANTEZ MERCHAN PAULO JHONNY	010221463-2
762	GUERRERO VITERI ANGEL RAUL	170955393-5
763	QUILLUPANGUI CHAVEZ MARGOTH MONICA	170909804-8
764	PILCO SAMANIEGO WALTER WILFRIDO	060261228-5
765	LAURA GUANGASI SERGIO SEGUNDO	180218874-6
766	JACOME TIPAN MAYRA ELIZABETH	171401557-3
767	TIPAN CHIQUITO MARIA BEATRIZ	170581389-5
768	JERVEZ AYAVACA LIGIA ELVIRA	010143517-0
769	CORELLA GUERRERO ANA DEL PILAR	170735045-8
770	VILLAVICENCIO CHAVEZ CARLOS EDUARDO	060264764-6
771	PADILLA COELLO LOURDES PILAR	060246873-8
772	CANDO SALAZAR ANA MARIA	100257230-1
773	VELOZ QUISHPI NORMA BEATRIZ	060266383-3
774	CHICAIZA CONDOR MANUEL OSWALDO	170646260-1
775	ALVARRACIN VASQUEZ BERTHA LUCIA	170381319-4
776	NATA MOPOSITA MIGUEL ANGEL	180262257-9
777	QUEZADA GUILLEN NORMA LUCIA	010369710-8
778	BAGUA MENDOZA MANUEL	060196334-1
779	PEREZ PEREZ ZOILA NATALIA	180425555-0
780	OSORIO SOLIS EDISSON FABIAN	180358029-7
781	MOROCHO ANGAMARCA SONIA	010277129-2
782	JADAN MARCA AMADA DE JESUS	010095248-0
783	CARRILLO MOLINA GALO	050156488-4
784	TAPIA FREIRE GLADYS TERESA	050143841-0
785	LLIGUISUPA LANDIN SAUL LEONARDO	171784459-9
786	LLIGUISUPA LANDIN SILBIA ALEJANDRINA	171261830-3
787	GUERRERO VITERI NELLY FABIOLA	170536231-5
788	CORELIA GUERRERO SANDRA ELIZABETH	171086309-1
789	LEMA JERVES MAYRA ELIZABETH	010435336-2
790	LEMA JERVES MARCO VINICIO	010377544-1
791	LEMA JERVES LIGIA PRISCILA	010507310-0

792	ALVARADO ARCE BLANCA DEL ROCIO	010356059-5
793	CORDERO LEON CARLOS HUMBERTO	010144987-4
794	URGILES GUAILLAS EDWIN MARCELO	010534991-4
795	BENAVIDES ROMERO MONICA ELIZABETH	010532639-1
796	CHATO CHANGO ENMA PIEDAD	180282372-2
797	GUANANGA PASMAY MARIA TERESA	060225388-2
798	LOJANO RAMON ROSA DOLORES	010209216-0
799	ORDOÑEZ CARRION MIRYAM ORFELINA	010344812-2
	ASOCIACIÓN LOS ANDES	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
800	ORDOÑEZ YUNGA NANCY DEL ROCIO	070438376-9
801	PUGO MUÑOZ MARIA BERTHA ESTHELA	010220145-6
802	GUAZHA CAPA MARIA ANTONIA	010201277-0
803	QUIZHPE MORA WILSON SANTIAGO	010300461-0
804		
805	MORA NIVICELA MIGUEL ANGEL	010154774-3
806	MONTIEL ROSADO YULY JOHANNA	091926171-9
807	CABRERA BRAVO MARISELA ALEXANDRA	010483738-0
808	LOPEZ DELGADO CARLOS FERNANDO	091384869-3
809	PILLCO BACUILIMA JULIA ESPERANZA	0102395910-5
810	DUCHI CAJAMARCA JOSE PIO	010049375-8
811	GUAZHA CAPA ZOILA ROSARIO	010086949-4
812	MEJIA CARPIO ENRIQUE OSWALDO	170387314-9
813	CARPIO TAPIA MARIA FILOMENA	010103272-0
814	PACHECO LIMA MARIBEL ESPERANZA	091321708-9
815	FAREZ BENENLAULA PEDRO OSWALDO	010275017-1
816	CHALUISA MANOBANDA DARWIN RICARDO	180410818-9
817	PANIMBOZA YUGCHA NANCY ROCIO	180354825-2
818	TAPIA BENALCAZAR NANCY MARGOTH	170904310-1
819	DUCHI SANCHEZ TERESA DE JESUS	010391637-5
820	DUCHI SANCHEZ ZOILA BERALIS	010230897-0
821	PAREDES BENENLAULA JULIO ROLANDO	010135073-4
822	ORDOÑEZ JARAMILLO DAYSI ELIZABETH	010421627-0

823	GALARZA MEDINA MIRIAM ALEXANDRA	180392171-5
824	ORELLANA TORAL LUCIA MARISOL	010259039-5
825	RODRIGUEZ PEREIRA SEGUNDO GIORDANO	010203628-2
826	ALVARRACIN GUSHAMBO KLEVER VINICIO	010471890-3
827	ORTEGA CHIQUI ROSA MARGARITA	030096452-5
828	MOSCOSO LOPEZ DIEGO VINICIO	010319048-4
829	MOSCOSO SAENZ ANGEL CLAUDINO	010139684-4
830	MOSCOSO LOPEZ LORGIA JHANET	010448000-9
831	FREIRE ALVAREZ OSCAR FABIAN	010421264-2
832	FREIRE ALVAREZ FREDDY FERNANDO	010370437-5
833	CARPIO TAPIA CHELITA NARCIZA	010155424-4
834	YUMI VERNAZA DIEGO ALEJANDRO	172096526-6
835	MINIGUANO QUISPE BLANCA CLEMENCIA	171411817-9
836	ORTEGA ESCANDON ANGEL HONORIO	090673333-2
837	SEGARRA BARRERA CARMEN ELIZABETH	010279690-1
838	ARICHABALA LOPEZ FAUSTO AMADOR	010176466-0
839	NARVAEZ JARA HILDA MARINA	010252807-2
840	PEÑA PERALTA ENRIQUE BOLIVAR	010124490-3
841	ROMERO MORA ELSA JOSEFINA	010140844-1
842	PEÑA ROMERO BOLIVAR ANDRES	010392960-0
843	CHACHO MARURI JUAN CARLOS	010462849-0
844	MIÑARCAJA YAUCEN FABIAN GABRIEL	171893863-0
845	CHACHO MARURI LUIS MARIO	010453379-9
846	TIPAN CHOCO SEGUNDO IGNACIO	170324746-8
847	CHIN AYALA MARIA LUZ	170388489-8
848		
	ASOCIACIÓN LUZ DE AMÉRICA	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
849	CORNEJO OTAVALO ZOILA MARIA	010209579-1
850	ALVAREZ ALVAREZ ELSA GERARDINA	010290422-4
851	MOLINA PORTILLA RAQUEL DE LA CRUZ	010387475-6
852	ALVAREZ ALVAREZ MARCO ISRAEL	010444344-5
853	ALVAREZ ALVAREZ ROSA MAGDALENA	010224423-3

854	GUANIN UNAUCHO MARIA ANA	171169279-6
855	CAJAS CAICEDO ROSA ELENA	060045059-7
856	PARRA ZHAGUI OLGA PRISCILA	010416056-9
857	PARRA BELTRAN MOISES EFREN	010253503-6
858	SHAGUI SARMIENTO OLGA MARIA	010282690-6
859	AREVALO ORTEGA MANUEL RAMIRO	010217056-0
860	ILLESCAS ILLESCAS RODRIGO ERIBERTO	010022237-1
861	GARCIA VERDEZOTO EDGAR VINICIO	020134600-4
862	SANCHEZ SANCHEZ SILVIA ELENA	091382184-9
863	ILLESCAS SARMIENTO SILVIO OSWALDO	010242020-5
864	ILLESCAS SARMIENTO ELSA AGRIPINA	010242019-7
865	CUZCO CHAVEZ EDISON DANIEL	060385875-4
866	SANCHEZ LOPEZ JULIA ESTHER	180087633-4
867	MORALES SANCHEZ BRAULIO VLADIMIR	180351925-3
868	ALBARRAN MORAN LUIS ALBERTO	100188830-2
869	PIEDRA ALVARADO LUPE JANNETH	010424396-9
870	AMBULUDI AMBULUDI JIMMY FERNANDO	171698118-6
871	BENAVIDES QUISPE LUIS GONZALO	050142151-5
872	CURICHO MASABANDA KATHERINE	172574069-8
873	MENA MERCHAN MARIA EDELMIRA	070283256-9
874	SACTA ORTEGA NARCISA DE JESUS	010267510-5
875	JIMENEZ ORTEGA BLANCA AZUCENA	010144585-6
876	RIOS MOLINA ROSA ESPERANZA	010152614-3
877	VICUÑA SAMANIEGO CLAUDIA SOLEDAD	010361168-7
878	VICUNA SAMANIEGO DELFA CORINA	010307513-1
879	PINTADO MUNOZ ENOE	170058500-1
880	CORDERO ANDRADE ROSA FRANCISCA	010290792-0
881	PEREZ YUNGA MARIANITA DEL ROCIO	010292521-1
882	JARA BERMEO LUZ EDELINA	010183837-3
883	ACOSTA SALVATIERRA SHIRLEY PATRICIA	060225134-0
884	GUARTAZACA CHALCO MARIA CARMEN	010156611-5
885	TAPIA VANEGAS LUCIA DE LOS DOLORES	010176395-1
886	SANCHEZ MUÑOZ ANA LUCIA	010306937-3
887	CORDERO ANDRADE MARIANA DE JESUS	010222231-2
888	YANZA VALLEJO YOLANDA MARIBEL	010259946-1

889	CUZCO BARRETO ROSA MERCEDES	010176989-1
890	BARROS ECHEVERRIA LAURA MATILDE	010141964-6
891	PEÑAFIEL MALDONADO ROSA	010129112-8
892	BARSALLO MENDIETA ROSA BEATRIZ	030113527-3
893	GUTIERREZ CARPIO MONICA MELANIA	010243463-6
894	AGUILAR JIMENEZ SILVIA CRISTINA	010419923-7
895	JIMENEZ ORTEGA SANDRA DE LA NUBE	010250585-6
896	ALVAREZ COYAGO NARCISA DE JESUS	010266703-7
897	QUEZADA NAULA GERARDINA	010208378-9
898	ASTUDILLO QUEZADA MARIA AUXILIO	010233833-2
899	ARTEAGA VINTIMILLA MARIANA NOEMI	010133069-4
900	LOZA MORA NORMA CATALINA	140036559-7
901	BUESTAN CHACHA LUZ FLORENCIA	030022581-0
902		
903	AYALA SUAREZ AMPARO DE LAS MERCEDES	010256387-1
904	SARMIENTO GRANDA NANCY MARISOL	010237414-7
905	MENDEZ PALACIOS ELVIA MARIA	010349663-4
906	GRANDA ROSARIO GRACIELA	010105898-0
907	BRITO QUITUISACA VILMA GERMANIA	010419316-4
908	PALOMEQUE VERDUGO MARIA ROSARIO	010026560-2
909	RUIZ MACAS MARIA PIEDAD	110057330-0
910	MENDIETA BERMEO ROSA ELVIRA	010136436-2
911	SALINAS PINTADO XIMENA DEL PILAR	010229399-0
912	PINEDA LAMILLA NARCISA DE JESUS	091269941-0
913	JADAN CUZCO MARIA ANTONIA	010020441-1
914	HERMIDA DEIDRE ALBERTINA	090252304-2
915	QUIZHPI MUÑOZ CELIA LUCIA	010519301-5
916	CUENCA SERAQUIVE JULIA ESPERANZA	110250533-4
917	LEON LEON GLADYS GABRIELA	010464573-4
918	PALTA LOJA MARIA TERESA	010192053-6
919	MEDINA NARANJO MARIA ORFELINA	170606361-5
920	BALLA TORRES JAIME NILO	060403248-2
921	PILAMUNGA YUQUILEMA MARIA MANUELA	060407996-2
922	OCHOA CARDENAS ZOILA GRIMANESA	010178258-9
923	OCAÑA SEGURA SEGUNDO HORACIO	171570696-4

924	NARVAEZ FERNANDEZ LUIS ALBERTO	030075265-6
925	CRUZ ANDRADE CARMEN VICTORIA	030095513-5
926	ILLESCAS SERRANO CLAUDIA CECILIA	010346038-2
927	CUMBE QUINDE GLADYS ALICIA	010317226-8
928	CUMBE QUINDE FREDDY VICENTE	010455707-9
929	ZHAGUI PUGO WILSON PATRICIO	010293975-8
930	TIPAN CURICHO TELMO RODRIGO	170564809-3
931	ILLESCAS SERRANO GERARDO YERCINIO	010327915-4
932	GARCIA VERDEZOTO POLO EDISON	020159099-9
933	GUAMAN PINTADO MARIA ELENA	010573896-7
934	PINTADO YUNGA ROSA ELENA	010542762-3
	ASOCIACIÓN LUZ Y VIDA	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
935	MENDIETA CANTOS AMERICA JACQUELINE	010274391-1
936	ALVAREZ ORTIZ MONICA ELIZABETH	010416584-0
937	CARTUCHE PINEDA SEGUNDO FREDI	110406463-7
938	CARTUCHE PINEDA MARIA GRICELDA	110326226-5
939	SALAMEA RUBIO ANA MARIA	010218257-3
940	CARTUCHE PINEDA RIGOBERTO	110331111-2
941	GUANUCHI SANTOS AIDA GERARDINA	010425959-3
942	PAÑI ORDOÑEZ CARMEN AURORA	010383966-8
943	CRIOLLO PAZATO ZOILA ROSARIO	010163688-4
944	NARVAEZ OCHOA INES DE JESUS	010068263-2
945	CRIOLLO PASACA CELIA LUCINDA	010113587-9
946	LUNA MENDEZ MARTHA MAGALY	030190783-8
947	TIERRA TIERRA LAURA CECILIA	060306916-2
948	TIERRA TIERRA LOURDES MARGARITA	060427429-0
949	LLIGUICHUZHCA CARVALLO SONIA ELIZABETH	010359158-2
950	CARVALLO CAMPOVERDE AIDA MARIANITA DE JESUS	030032332-6
951	LLIGUICHUZHCA CARVALLO AIDA BEATRIZ	010276146-7
952	FAREZ LLIGUICHUZHCA VERÓNIA DEL PILAR	010443323-0
953	LUZURIAGA GUAMAN GUILLERMO HERNAN	010010531-1

954	GOMEZ CASTRO MARIA NATIVIDAD	010003747-2
955	CRESPO INGA YESSANIA MARIA	030210704-0
956	CORDOVA GARAY FLOR MARIA---	170520156-2
957	TAPIA VAZQUEZ LUS MARIA	010025289-9
958	TORRES TAPIA MARIA PATRICIA	010249033-1
959	CARPIO CARPIO EMMA CECILIA	010128562-5
960	LOPEZ VERDUGO DIANA CATALINA	010372900-0
961	VALLEJO MONTENEGRO JHON FRANKLIN	060247935-4
962	LATA AGUALEMA MANUEL SEGUNDO	030076933-8
963	NARANJO GUALANCAÑAY MARIANA MAGDALENA	060136293-2
964		
965	JARAMILLO SEGUNDO AGAPITO	020114855-8
	ASOCIACIÓN NUEVA ESPERANZA	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
966	JARAMILLO AVILA CESAR VICENTE	010178776-0
967	HIDALGO SERRANO GLADYS PATRICIA	010324555-1
968	MINCHALA CAJAS LAURA VICTORIA	010174768-1
969	BARRERA BERMEO MARIA ELENA	030154288-2
970	SUAREZ MARIA HERMINIA	170578441-9
971	CORDOVA MARQUEZ LUZ MARIA	171535404-7
972	DURAN SIMBAÑA NARCISA DE JESUS	010348974-6
973	TOAPANTA GUSQUI MAIRA LILIANA	010565596-3
974	GUSQUI PASMAY MARIANA DE JESUS	060192136-4
975	TOAPANTA VILEMA LUIS ROGELIO	060124886-7
976	VIZHÑAY NIEVES ANA DEL CARMEN	010221911-0
977	FAJARDO TOLEDO JORGE PATRICIO	010184626-9
978	CABRERA RIVAS ROSA MARLENE	010352521-8
979	CABRERA LALVAY CARLOS PATRICIO	010316578-3
980	GONZALES GONZALES MILTON MANUEL	070240267-8
981	RAMON GUANUCHE MARTHA GERMANIA	072030526-9
982	CABRERA QUEZADA MARIA SARA	010376178-9
983	CABRERA ORTEGA JOSE FRANCISCO	010084400-0

984	CORONEL SANMARTIN ZOILA ROSA	010400076-5
985	PILLAJO PASMAY NANCY CECILIA	060365892-3
986	PILLAJO ALLAUCA JAIME ENRIQUE	060202657-7
987	MALES CANDO JOSE PEDRO	170474360-6
988	PASMAY MELENA ROSA OLIVIA	060193187-6
989	PALLMAY MELENA SEGUNDO PEDRO	060330567-3
990	POTOSI CANDO MERCEDES	100131598-3
991	PALLMAY MELENA HILDA LEONOR	060308952-5
992	SANUNGA GUAMAN SEGUNDO MANUEL	060265769-4
993	SANMARTIN SANMARTIN ROSARIO ISABEL	010419650-6
994	NARVAEZ NARVAEZ ROSA ELVIRA	010065946-5
995	SANMARTIN SANMARTIN PEDRO DOMINGO	030206291-4
996	CORONEL PULLA CARMEN LILIANA	010541291-0
997	LEON PACHAR WILSON ANGEL	070505605-9
998	CHICAIZA TACURI SANDRA XIMENA	010505958-8
	ASOCIACIÓN PATRIA LIBRE	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
999	MOLINA QUIZHPE DIANA ELIZABETH	010559335-4
1000	ORDOÑEZ OCHOA BLANCA LUCIA	010396581-0
1001	DELEG GUAZHA CARMEN YOLANDA	010286807-2
1002	ZHUNIO ZHUNIO JUAN MANUEL	010273283-1
1003	SUCUSHAÑAY YANEZ LILIANA VIRGINIA	010479216-3
1004	PILCO SALTOS MARTHA CECILIA	060285543-9
1005	PAÑI PLAZA MARIA MARGARITA	010112451-9
1006	GUARANGO TAPIA IVAN LEONIDAS	180137302-6
1007	PACHECO FARFAN BERTHA ISABEL	010087856-0
1008	ORTEGA RODAS WASHINGTON MARIO	010004172-2
1009	GOMEZ ORTIZ JAZMIN MARIBEL	180252532-7
1010	BARROS PAÑI MARTHA IRENE	010268543-5
1011	ESCARATE QUIROGA YANIN KAROLINA	010660131-3
1012	TELENCHACA MORETA NOEMI MONICA	180216284-0
1013	BARRIGA TUBON GLORIA MARIA	180118787-1
1014	JARAMA RAMON HILDA SONIA	010400817-2

1015	JARAMA TACURI HUGO PATRICIO	010354362-5
1016	PANGOL DOMINGUEZ JENNY MARISOL	010368094-8
1017	QUINTUNA QUINTUNA LAURA ISABEL	010349387-0
1018	PROAÑO NUÑEZ AIDA ALEGRIA	180059403-6
1019	ORDOÑEZ ORDOÑEZ MARIA JULIA	010206575-2
1020	PIZARRO REINOSO GENDRY GONZALO	010405418-4
1021	ORTEGA PACHECO MONICA CECILIA	010295134-4
1022	GARRIDO CHAUVIN JOSE ERNESTO	110244798-2
1023	YUNGA VELE JOSE TADEO	010102878-5
1024	PINOS ORELLANA MANUEL JESUS	110069727-3
1025	CHOCHO SANMARTIN MARIA JULIA	010241770-6
1026	PATÍÑO ORTEGA MAX AURELIANO	010360376-7
1027	JACOME CALDERON WILSON OSWALDO	010250007-1
1028	TOLEDO ORTIZ MONICA CESILIA	010350909-7
1029	PROAÑO NUÑEZ CARMEN AMELIA	180017825-1
1030	ALVAREZ RUBIO ANA CATALINA	030159706-8
1031	CRIOLLO PAREDES GLADYS EDERMIRA	180217281-5
1032	REMACHE BUELE MARIA TERESA	010394990-5
1033	VERA MOGROVEJO MARIA DE LA URDEZ	010279670-3
1034	ILLESCAS VERA JOSE LEONIDAS	010260055-8
1035	ORTIZ URGILES JORGE ABELARDO	010285285-2
1036	ALTAMIRANO CAMPOVERDE ROSA ELENA	010259088-2
1037	ORTEGA CHASI MARTHA DIGNA EMERITA	010210457-7
1038	PICON GUARTAN MARTHA ISABEL	010394106-8
1039	CABRERA QUEZADA JOSE EFRAIN	010393990-6
1040	PEÑALOZA REMACHE DOLORES ROCIO	010396080-3
1041	LOJANO PILLCO MARIA DE LOURDES	010403361-8
1042	MOROCHO GUANUCHI FAUSTO ARCESIO	010336656-3
1043	TACURI MENDIETA CLARA LEONOR	010473869-5
1044	TOLEDO ORDOÑEZ CELINA DE JESUS	010301794-3
1045		
1046	JARA ORTEGA BOLIVAR ABDON	090676304-0
1047	GUALPA HEREDIA GLORIA BEATRIZ	010163015-0
1048	ORDOÑEZ ORDOÑEZ ALVARO EZEQUIEL	010232677-4
1049	NEIRA FARFAN ELENA ROSARIO	010216294-8

1050	GONZALEZ BRITO SILVIO GILBERTO	010034177-5
1051	PESANTEZ BENENLAULA VIRGILIO ALEJANDRO	010036465-2
1052	PESANTEZ LOJANO JOSE ANTONIO	010266429-9
1053	RUIZ JARA CATALINA DE LOS DOLORES	010409396-8
1054	ORTEGA PACHECO WITSON MARIO	010242287-0
1055	MENDEZ LUCERO AIDA SUSANA	010096517-7
1056	MOROCHO MENDEZ PATRICIO FERNANDO	010516324-0
1057	LOPEZ PINOS HUGO FERNANDO	010298018-2
1058	PINOS PARRA MARIA SARVELIA	010029830-6
1059	RODRIGUEZ LOJA MYRIAM TERESA DE LOS ANGELES	170736410-3
1060	TENESACA PUGO JOSE VIRGILIO	010094670-6
1061	PEPINOSA ESCOBAR DOLORES EVA MARIA	040028087-1
1062	USIÑA PEPINOSA NANCY LILIANA	010424266-4
1063	PANAMA PANAMA RUTH BEATRIZ	010462154-5
1064	MONTERO BURGOS FAUSTO ROGELIO	060297511-2
1065	FERNANDEZ NIEVES ROSA PIEDAD	010233763-1
1066	NULLAN TINGO FRANCISCO RAUL	060319839-1
1067	CHAVARREA MUÑOZ LOURDES TERESA	060286924-0
1068	GANZINO KLERY WELINGTON BOLIVAR	130355608-6
1069	PINOS DELEG MARIA GERTRUDIS	010140952-2
1070	FARFAN SALTOS RUTH ELENA	010336319-8
1071	CHACON SALTOS HUGO OSVALDO	010290630-2
1072	MACIAS TUAREZ SONIA MIREYE	170809650-6
1073	CHUQUITARCO RODRIGUEZ LUIS GONZALO	170676465-9
1074	QUINCHUQUI CUMBA MANUEL MARIA	100289317-8
1075	SOLORZANO TAMAYO FANNY MARGOTH	010240453-0
1076	CHACON FARFAN VERONICA ELIZABETH	010715226-6
1077	LOZA MORGROVEJO DIEGO ARMANDO	010575793-4
1078	LOZA ILLESCAS FERNANDO ERNESTO	010265878-8
1079	MOGROVEJO AYABACA BLANCA CLEMENTINA	010265879-6
1080	PAGUAY MAJI JAIME DOMINGO	092192614-3
1081	PAGUAY CHIMBOLEMA JOSE	170446317-1
1082	MOSCOSO MATUTE MARIA JOSEFINA	010086994-0
1083	BONILLA RODRIGUEZ ALBER RODRIGO	180215551-3

1084	MOROCHO CAJAS JUANA CATALINA	010280698-1
1085	VEGA CABACANGO ALFONSO	100008051-3
1086	CORDOVA ZURITA ARMENIA ASUNCION	090991847-6
1087	JEREZ ORTIZ JOSE PRICILIO	170637695-9
1088	OTAVALO BACUILIMA FAUSTO GENDRY	010286770-2
1089	CHACHO CHACHO SONIA CARMEN	010399391-1
1090	MAPOSITA SIZA CLARA GUADALUPE	180264005-0
1091	TIPANGUANO HERNANDEZ MARIANA DE LOS ANGELES	180427947-7
1092	YAMBAY CAJAMARCA PATRICIA DEL ROCIO	060385388-8
1093	MENDEZ REASCOS MIGUEL STALIN	100217632-7
1094	NOLE HERRERA NANCY LUCIA	110495673-3
1095	LOOR MOREIRA MIGUEL ANGEL	080155601-0
1096	CHUNI CHUNI RITA SUSANA	010520325-1
1097	CHUNI CHUNI MERCEDES ESTELA	010348880-5
1098	ZHANAY ALBARRACIN ROSA MARIA	180097448-5
1099	BARRIONUEVO ZHAÑAY WASHINGTON IVAN	180249561-2
1100	ILLESCAS ILLESCAS ANA MARIA	010341842-2
1101		
1102	PARAPI GUILLCA MARTHA PATRICIA	060373119-1
1103	DELGADO PESANTEZ DIGNA ESTHER	010283623-6
1104	PERALTA ZINGRI ADRIANA ROCIO	171681217-5
1105	JUELA ANGELICA DE LOS DOLORES	010072219-8
1106	MUÑOZ JUELA ANGELICA DE LOURDES	010312436-8
1107	BACULIMA PAGUAY RAQUEL ESPERANZA	010306494-5
1108	TORRES AGUILAR FAUSTO EDUARDO	180158832-8
1109	MEJIA CORDOVA SILVIA JHOANNA	171896835-5
1110	CABRERA CHALCO JANNETH PATRICIA	010499114-6
1111	CABRERA ORTEGA ANGEL HOMERO	010190320-1
1112	DELGADO VELEZ MARCO AMABLE	010133592-5
1113	ESPINOZA DUCHI MARIA CARMEN	010203048-3
1114	GONZALES MATUTE ARACELI DEL ROCIO	010141340-9
1115	CUZCO GONZALEZ JESSENIA ESPERANZA	010417875-1
1116	CARRILLO MARIANA DE JESUS	180078563-4
1117	LLAMUCA CARRILLO MONICA GUADALUPE	180269747-2

1118	LAICA CASNANZUELA SIXTO	050203142-0
1119	VIÑANZACA PAUCAR BLANCA CLEMENCIA	010228224-1
1120	ATIENCIA SARMIENTO DORIS EUGENIA	010542357-8
1121	MEZA SANCHEZ JEFERSON WILFRIDO	010542357-8
1122	CHAMBA CASTILLO ERMO AURELIO	110227843-7
1123	CHAMBA CASTILLO ANGEL AMABLE	110060842-9
1124	ACOSTA SOLIS MARCO VLADIMIR	180321265-1
1125	CEPEDA GUACHO JUAN JOSE	060201175-1
1126	ACOSTA SOLIS ALEX FABRICIO	180366136-0
1127	LOJANO MENDEZ DIANA LORENA	010284715-9
1128	CORAISACA LOJANO CARLOS HUMBERTO	030129867-5
1129	CHAMORRO ANDRADE SONIA LILIANA	010234127-8
1130	NULLAN TINGO SEGUNDO JORGE	060298875-0
1131	DOMINGUEZ YUQUILIMA MARIA LUZ MARGARITA	010143466-0
1132	CORONEL QUITO ROSARIO AURORA	010385645-6
1133	CHIMBORAZO COFRE LUCRECIA PIEDAD	180231978-8
1134	SANCHEZ PAREDES LIDIA MARLENE	180131630-6
1135	CORONEL PINTADO CLARA JANNETH	010306818-5
1136	JERVES CULLQUIPUMA FREDY BOLIVAR	010274611-2
1137	TIXE TOAPANTA MARIA ETELVINA	180194174-9
1138	TOAPANTA ICHINA JUAN MATIAS	180014123-4
1139	CHAMBA SANCHO GLORIA RUTH	010136784-5
1140	TOAPANTA VILEMA GUIDO	060100492-2
1141	PILCO PANCHO MARIA JOSEFINA	060201242-9
1142	ESPARZA FLORES JANETH EULALIA	060211315-1
1143	TINOCO SIGUENZA ROSA HERMINIA	010114182-8
1144	AMAN TITE MENTOR FIDEL	180133188-3
1145	LAICA CASNANSUELA ANA LUCIA	050209114-3
1146	MOGROVEJO MOGROVEJO JESUS SORAIDA	10331584001
1147	QUITUIZACA TENECELA LUIS MANUEL	010346689-2
1148	MERA FREIRE NORMA ESTELA	180137302-6
1149	MERCHAN PLAZA VICTOR ALEJANDRO	010157762-5
1150	ILLESCAS CRIOLLO ROSA TARGELIA	010180133-0
1151	MENDEZ AL VAREZ JESUS RIGOBERTO	010072197-6

1152	ZUMBA VALLADARES MARIA ANGELITA	010160448-6
1153	SUMBA VALLADARES BLANCA LEONOR	010323696-4
1154	GUERRERO RUTH CECILIA	010096405-5
1155	LEDESMA GUERRERO SILVIA PATRICIA	010258785-4
1156	LEDESMA GUERRERO MARIA FERNANDA	010258784-7
1157	CALLE CASTRO JESUS NAZARIO	030045391-7
1158	ZAMORA MEJIA LUIS HUMBERTO	180169052-8
1159	VELESACA CHUISACA JULIA PIEDAD	010307729-3
1160	VACA MOPOSITA LIGIA YOLANDA	180248257-8
1161	DURAN SANCHEZ LUIS SEGUNDO	070014445-4
1162	DURAN AGUILAR LID MARIA	010292966-8
1163	GUZMAN ORTEGA MERCEDES RUFINA	010151610-2
1164	SERRANO GUZMAN MAGALI DEL ROCIO	010245598-7
1165	BARROS DUTAN MARIA CRUZ	010207699-9
1166	BARROS DUTAN MARIA ESTHER	010227502-1
1167	PARRA QUIZHPI TERESA DE JESUS	010407448-9
1168	QUIZHPI MAZA TERESA DE JESUS	010100011-5
1169	BARBECHO GUACHICHULCA MARIA INES ELVIA	010012764-6
1170	CONDORCAÑA COSQUILLO BALTAZAR	180322150-4
1171	LLAMUCA CHAUCA BLANCA SUSANA	060354393-5
1172	CUNALATA POZO ANABELA DEL PILAR	171147236-3
1173	CUNALATA POZO JULIO CESAR	180269267-1
	ASOCIACIÓN SIMÓN BOLIVAR	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1174	OCHOA VERA EDWIN MANUEL	010237454-3
1175		
1176	CORDOVA CEDILLO ROSA FILOMENA	010106293-3
1177	CARRION CORDOVA MARISOL JULIETA	010219156-6
1178	ZAMORA MOROCHO ALICIA ZORAIDA	010130549-8
1179	MORA NIVICELA RIGOBERTO	010118323-4
1180	MENDIETA BERMEO MARIA GRICELDA	010135171-6
1181	CHAPA CALDERON VERONICA DE LOS ANGELES	030215984-3
1182	CORDOVA CEDILLO JULIA ADELAIDA	010186967-5

1183	CEDILLO CASTRO LAURA MARIA DORINDA	010035625-2
1184	NEIRA FARFAN MARIANITA DE JESUS	010326931-2
1185	NEIRA FARFAN MARIA DOLORES	010404016-7
1186	CEVALLOS ALAVA EDDY MANUEL	130700915-7
1187	PACHECO MATUTE VERONICA ADRIANA	030190247-4
1188	RAMON MOROCHO CRISTINA DE JESUS	010081466-4
1189	MORA FAJARDO PATRICIO IVAN	010275256-5
1190	MORA FAJARDO ENRIQUE ADRIAN	010536774-2
1191	OCHOA LANDIVAR JULIA PIEDAD	030173059-4
1192	PICUASI DE LA TORRE JOSE ANTONIO	100080175-1
1193	FLORES CONEJO MARIA LOLA	100150019-6
1194	PALACIOS RUILOVA JUAN VICENTE	070427408-3
1195	RODAS ESPINOZA MANUEL MOISES	010051792-9
1196	ULLOA BANEGAS CARMEN ENRIQUETA	010233908-2
1197	GALARZA TELLO CLOTILDE ELVIRA	010135029-6
1198	CHALAN GALARZA PABLO ERNESTO	010345835-2
1199	TENESACA RAMON RAMIRO LEONARDO	010369235-6
1200	GARCIA TIRADO ROSA LILIA MARINA	010183243-4
1201	MOROCHO GUAMAN ALFONSO	010083838-2
1202	IZA TITO GALO ALBERTO	170988525-3
1203	ZAMORA MOROCHO BERTHA INES	010167675-7
1204	FARFAN SANTOS GLADYS DEL PILAR	010248134-8
1205	MARQUEZ PERALTA CARLOS MANUEL	010233247-5
1206	PERALTA CANDELARIO LUIS GENARO	010358837-2
1207	DE LA TORRE ALBARRAN JOSE LEONIDAS	010375761-3
1208	OTAVALO CACERES YURI ESTHELA	100288890-5
1209	ALBARRAN YAMBERLA MERCEDES	100137254-7
1210	DE LA TORRE ALBARRAN ROSA ELENA	100184469-3
1211	SARMIENTO SALAZAR ROSA MARIA	010044150-0
1212	PILCO SORIA ROGELIO	060113444-8
1213	GUSQUI PALLMAY LUIS HUMBERTO	060087035-6
1214	GAVILANES VILLEGAS NELSON ISIDRO	180283334-1
1215	ORDOÑEZ SANCHEZ LUZ MARIA	010147137-3
1216	CHIMBO CHABLAY HUGO BOLIVAR	010277332-2
1217	DUTAN CABRERA OLGA BEATRIZ	010277333-0

1218	QUEZADA RAMON ROSARIO SALOME	010422399-5
1219	MOROCHO CABRERA MARIA SANDRA	010426928-7
1220	ORTEGA PATIÑO EDGAR WILSON	010195305-7
1221	GARNICA BARRERA SILVIA PATRICIA	010565464-4
1222	BARRERA VALLEJO ROSA ELENA	010176005-6
1223	LALVAY LALVAY SARA MERCEDES	010336109-3
1224	TENESACA CRIOLLO ROSA ELENA	010341562-6
1225	DE JESUS ANDRADE PEDRO MIGUEL	170439350-1
1226	IZQUIERDO MINCHALA MARIA DEL CARMEN DE LOURDES	010221965-6
1227	TORRES ROMAN CESAR FERNANDO	010273943-0
1228	SANUNGA PILCO LUZ MARIA	060132366-0
	ASOCIACIÓN TIWINTZA	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1229	CURICHO ZAMBRANO PAUL HERNAN	172275762-0
1230	HURTADO ORTEGA MARIA CARMEN	030127401-5
1231	ROSALES RODRIGUEZ MARIA LORENA	092101000-5
1232	ANDRADE JARAMILLO CARMEN CECILIA	010251837-0
1233	ABRIL ABRIL CARLOTA SULIANITA	010272264-2
1234	ORDOÑEZ NARANJO EDISON ALFREDO	030154358-3
1235	TOAQUIZA VIERA LUIS LIVINTON	050112403-6
1236	SIGUA PILLCO NANCY CATALINA	010389157-8
1237	CUMBE QUINDE MANUEL FELIPE	010457395-1
1238	MEJIA CUSCO NANCY VERONICA	010539428-2
1239	ABRIL ABRIL LEONCIO GENARO	010228939-4
1240	SARMIENTO GALINDO MONICA CRISTINA	010280486-1
1241	ESCOBAR LOPEZ PEDRO LEONARDO	090610415-3
1242	LARGO CEDEÑO LEONARDO MAURICIO	091552639-6
1243	RODRIGUEZ BARRERA AIDA MARIA	010198955-6
1244	ARPI NUGRA NOEMI	190013942-7
1245	ARAUZ MACIAS FAUSTO ALFREDO	090851632-1
1246	RUIZ MIRANDA EDISON WILLIAM	180277841-3
1247	SANCHEZ REINOSO MONICA PATRICIA	180300962-8

1248	JIMENEZ LLANOS JUDITH BERIDIANA	170506076-0
1249	RAMIREZ VALLEJO BLANCA ESMERALDA	170520898-9
1250	AVILES MORA PABLO JAVIER	091774791-7
1251	SANTIANA SANCHEZ MARCO ANTONIO	171406777-2
1252	QUILAMBAQUI MOROCHO GLORIA SOLEDAD	010253689-3
1253	CHIPANTIZA YANCHA SEGUNDO CARLOS	180273509-0
1254	PULLA QUEZADA DAYSI KARINA	010540081-6
1255	ARRIAGA CANCINO JOSE MANUEL	092000511-3
1256	MORALES CRUZ GLORIA FABIOLA	180290823-4
1257	GUAMAN MONGE JOSE ANTONIO	010329772-7
1258	CHADAN MUNTZA KLEBER FABRICIO	180458091-6
1259	MUNTZA APUPALO LUZ BALVINA	180232558-7
1260	FERNANDEZ FAJARDO GLORIA MARIA DEL CARMEN	010185728-2
1261	MONTESDEOCA MARQUEZ GLORIA LOURDES	030084264-8
1262	ORDOÑEZ ARIZABALA VILMO DE JESUS	010180792-3
1263	CAISAGUANO TOASA RAFAEL ALFREDO	180155324-7
1264	RONQUILLO BOMBON MARIA FANNY	180137659-9
1265	LAMINGO CACERES NORMA ALEXANDRA	010597735-9
1266	MENDIETA ANDRADE JAIME SANTIAGO	010501164-7
1267	LLERENA VILLACIS ANGEL BOLIBAR	180135179-0
1268	LLERENA PEREZ ANGELA PATRICIA	030155402-8
1269	HOLGUIN REINADO JOHANNA DALILA	110384888-1
1270	LLERENA PEREZ CARLOS JAVIER	010408111-2
1271	PAREDES DUMES JOSE VENANCIO	091156176-9
1272	VILLAMAR RIVERA FANNY MARIA	091067160-1
1273	SANTILLAN AVILA EDWIN ALFONSO	060295460-4
1274	IÑIGUEZ ARICHABALA LUIS ALBERTO	010228539-2
1275	TOAQUIZA VIERA PLINIO	050169454-1
1276	QUIÑONEZ ESPINOZA DANIS MARITZA	080100332-8
1277	YUNGA VILLA MARIA HORTENCIA	010082897-9
1278	LOJA NARANJO LUZ ELVIRA	010168899-2
1279	PIEDRA RODRIGUEZ MAGDALENA EULALIA	010284585-6
1280	PIEDRA MOROCHO CARLOS RAFAEL	010104089-7
1281	RODRIGUEZ SERRANO FLOR MARIA	010147983-0

1282	AREVALO ORTEGA MARIA DE LOS ANGELES	010172979-6
1283	ARPI RODRIGUEZ MARIA ETELVINA	010196248-8
1284	JIMENEZ FAJARDO BLANCA GERMANIA	010321845-9
1285	NUÑEZ NAVARRETE TERESA DE JESUS	180202077-4
1286	AGUILAR MARTINEZ SEGUNDO RODRIGO	180197649-7
1287	BARRERA ZAMORA CARLOS EDMUNDO	180194244-0
1288	ARAUZ MARQUEZ CARMITA DEL ROCIO	180188031-9
1289	PAREDES SALGADO PABLO REMIGIO	100186630-8
1290	CHILLOGALLI MONTANO SANDRA GUILLERMINA	010334451-1
1291	GUTIERREZ SARMIENTO HUGO EUGENIO	010292543-5
1292	UGUÑA FERNANDEZ MARIA ALICIA	010290832-4
1293	CHADAN TAYUPANTA JOSE ANTONIO	180257904-3
1294	ARRIAGA CANCINO PERLA DEL ROCIO	091262616-5
1295	SANCHEZ ECHERREZ ELVER IVAN	091956122-5
1296	SANCHEZ CANSINO JACINTO ELEODORO	090284827-4
1297	VALLEJO VELASTEGUI FRANCISCO	060189879-4
1298	SANCHEZ ECHERREZ RUT DE JESUS	092582799-0
1299	CABEZAS NAZARENO RICAR JOSE	090743551-5
1300	DINO SANCHEZ PAULO CESAR	092437623-9
1301	SANTIAGO DINO SANCHEZ CRISTHIANE VERONICA	091872178-8
1302	ERREIS PERALTA CELSO AMABLE	010269573-1
1303	AREVALO PERALTA VICTOR MANUEL	010187797-5
1304	QUITO LEON ANA LUCIA	010232465-4
1305	ESCANDON GARCIA ZOILA LUCRECIA	010186732-3
1306	CAIZA FUENTES NANCY ARACELI	180274573-5
1307	ROBLES MENA SONIA BEATRIZ	010358621-0
1308	OCHOA CASTRO DIEGO ISMAEL	030201163-0
1309	CASTRO HERAS AEROPAGITA EDUVIGES	010164883-0
1310	MOSCOSO CARDENAS CARMITA RAQUEL	010264302-0
1311	ALBARRAN MORAN CESAR AGUSTIN	100209496-7
1312	GUARTATANGA CANAR MARIA BRIGIDA	010121815-4
1313	PEREZ CHOEZ AQUILINO WILFRIDO	091076124-6
1314	LOPEZ CEVALLOS JOSE ADAN	130365765-2
1315	ATARIGUANA VINTIMILLA JULIO CESAR	010093755-6

1316	ALBARRACIN PAUTA NUBE ESPERANZA	010327218-3
1317	HERRERA REMACHE JOSE LUIS	060360322-6
1318	NACIMBA CAIZA ANGELITA	170895381-3
1319	RAMON ERRAEZ MARTHA ELENA	070377319-2
1320	ERRAEZ PERALTA BLANCA LUZMILA	010171846-8
1321	PINTADO GUAMAN DIGNA NOEMI	010539983-6
1322	CAMPOS MEJIA MERCEDES FLORENTINA	170603093-7
1323	TOALA REYES JUANA PERFECTA	090598556-0
1324	CHICAIZA CONDOR GUADALUPE	171002670-7
1325	ZAMBRANO TENORIO HILDA MARIA	171003389-3
1326	VERDUGO ESPINOZA CARLOS ADOLFO	172192497-3
1327	CASA GUAMAN SEGUNDO MATIAS	170666940-3
1328	CASA CHICAIZA JONATHAN ALEXANDER	172337409-4
1329	ANDRADE MARIN FANNY ESPERANZA	010143562-6
1330	BARROS BACULIMA LUZ GUILLERMINA	010096202-6
1331	REYES HERRERA ANGELA FELICITA	090730349-9
1332	OROZCO CORDONEZ RAMIRO	180227567-5
1333	BAHAMONDE CUZCO LUIS MARCO VINICIO	170513566-1
1334	VELEZ PASACA VICENTE ALBERTO	110316845-4
	ASOCIACIÓN COMERCIANTES DEL NORTE	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1335	LOJANO PAUTE HECTOR ARIOLFO	010365745-8
1336	VANEGAS JARA LEONIDAS	090289717-2
1337	MONCADA RUIZ PETRA AZUCENA	090289719-8
1338	VANEGAS MONCADA ELIZABETH HORTENCIA	091596464-7
1339	TENESACA PUGO JULIO MOISES	010222082-9
1340	OLIVO PILA PILAR MARLENE	010253007-8
1341		010119347-2
1342	BARROS BANEGAS BLANCA BEATRIZ	010187392-5
1343	VARGAS MENA HECTOR GUSTAVO	180097447-7
1344	TIERRA GUAMAN CARLOS JULIO	060196056-0
1345	TIERRA TIERRA ANA LUCIA	060324437-7
1346	SERRANO MOGROVEJO MANUEL FLABIO	010272020-8

1347	ILLESCAS AREVALO NERIA FAVIOLA	010298891-2
1348	PACALLA JUNA MARIA FLORA	060137189-1
1349	CUMBE BARROS MONICA LUCIA	030171532-2
1350	JARAMA RAMON DIEGO OSWALDO	010414258-3
1351	GUANGATAL LLUMITASIG MARIA ERNESTINA	180189820-4
1352	GALARZA YANSAPANTA LEONARDO HOMERO	180471229-5
1353	VILLA QUITO JORGE PATRICIO	010398668-3
1354	CARCHI CHICA ANGEL MARIA	010069846-3
1355	CARCHI TENEMASA LOURDES ISABEL	010359125-1
1356	LOPEZ SHISHINGO MARIO SALVADOR	150002829-3
1357	PEREZ REINOSO CARMEN LUZ MARIA	010133353-2
1358	ARMIJOS ROMERO LUIS ALBERTO	070402959-4
1359	JARAMA RAMON DORA MARIBEL	010353296-6
1360	SACASARI ZHININ SEGUNDO DANIEL	010268378-6
1361	TENESACA PUGO ZOILA MERCEDES	010172297-3
1362	MUÑOZ JUELA JESSICA MARISOL	010279960-8
1363	LOPEZ PEREZ DOLORES DEL CARMEN	180301879-3
1364	ORTEGA ANDRADE SONIA MARLENE	010233691-4
1365	ANDRADE BRITO ZOILA MARIA	010082529-8
1366	ORTEGA ANDRADE FREDY FERNANDO	010242286-2
1367	REGALADO ZUNA SONIA ELIZABETH	010383507-0
1368	ZEAS JIMENEZ OSWALDO RAUL	010165802-9
1369	LOJA SAMANIEGO ESTHELA GERMANIA	010135379-5
1370	ESPIN MORALES ROMAN DIOMEDES	180232969-6
1371	ORTEGA VIVAR RAUL CESAR	010023893-0
1372	ORTEGA ANDRADE ANGELICA NARCISA	010291691-3
1373	RAMIREZ NARANJO INES LAURA	180014922-9
1374	VILLA ESPINOZA MARIA JOSEFINA	010206304-7
1375	VIMOS ABARCA MARIA MARLENE	060236936-5
1376	BONIFAZ CHOCA BLANCA INES	060400895-3
1377	PEÑA QUIZHPI JHANETH ELIANA	010212766-9
1378	DIAZ DELGADO VERONICA LUCIA	010383565-8
1379	DELGADO AVILA LIVIA EMPERATRIZ	170480429-1
1380	SUCUZHAÑAY CUMBE ELOY EDMUNDO	171124930-8
1381	SUCUZHAÑAY CUMBE JOSE LEONARDO	010376997-2

1382	CUMBE ZAMBRANO JUANA LETICIA	170481170-0
1383	SUCUZHAÑAY CUMBE SANDRA ELIZABETH	010401863-5
1384	SUCUZHAÑAY CUMBE DARWIN RODRIGO	010360524-2
1385	TOAPANTA ROSERO MARCO JOSE	170770807-7
1386	IÑIGUEZ MALDONADO FLAVIO ELICIO	010372211-2
1387	DIAZ PASMAY FERNANDO ROBERTO	060344088-4
1388	AREVALO CONDO ELSY VERONICA	060305206-9
1389	ORTIZ CEDILLO MARIA SUSANA	010268492-5
1390	PULGARIN PAREDES IVAN WALDEMIRO	010255504-2
1391	PASMAY MACHADO LIDA MARIA	060075136-6
1392	DIAZ LEMA CARLOS	060051515-9
1393	CISNEROS LLERENA CARLOS IVAN	180243463-7
1394	FREIRE SUQUE ANITA DEL ROCIO	180341767-2
1395	SANCHO SECHIQUE FABIOLA MERCEDES	010385707-4
1396	VELEZ ARIAS NANCY ELIZABETH	010385797-5
1397	NIVelo BUESTAN JUAN PABLO	030131932-3
1398	NIVelo BUESTAN CATALINA DEL ROCIO	010254436-8
1399	LATA GUAMAN ELSA MARIA	030083695-4
1400	SANTANDER LATA GUSTAVO GERARDO	010519520-0
1401	FAJARDO PEREZ NELI FLORENCIA	010146360-2
1402	MUÑOZ JUELA JOSE LIZARDO	010323102-3
1403	BARROS PACCHA CLAUDIA BERONICA	010375940-3
1404	GUAMAN LUPERCIO CELIA MARIA	010142419-0
1405	MENDEZ MENDEZ NELSON ROBERTO	010093759-8
1406	CABRERA GOMEZ LAURO VIRGILIO	010110607-8
1407	GOMEZ MOGROVEJO ESTHER VICTORIA	010124810-2
1408	CABRERA GOMEZ LAURO GEOVANNY	010364764-0
1409	REYES AMALIA LASTENIA	010093632-7
1410	MENDEZ VERA GLORIA BEATRIZ	010322863-1
1411	VELEZ ALVARADO GERARDO DE JESUS	010161671-2
1412	ARIAS MOSQUERA SONIA BEATRIZ	010210569-9
1413	RODRIGUEZ VILLA MARIA ETEL VINA	010033023-2
1414	YANQUI PALTA MONICA CATALINA	010498707-8
1415	TENESACA PINTADO LAURA MARUJA	010011450-3
1416	DELGADO QUINDISACA PILAR DEL ROCIO	010309779-6

1417	PILCO ALVARO YOLANDA GRACIELA	060259529-0
1418	DIAZ PASMAY MARIO ORLANDO	060227999-4
1419	MACAS VALDIVIESO LUIS RODRIGO	060207645-7
1420	DIAZ PASMAY CARMITA	060254045-2
1421	CHIMBO UGUÑA SANDRA SUSANA	010370044-9
1422	MEJIA CORDOVA WILSON JAVIER	010505017-3
1423	BENENLAULA BUESTAN JULIA AMADA	010081392-2
1424	PAREDES BENENLAULA JULIA ALEJANDRINA	010298549-6
1425	AMON REA JUAN JOSE	010116837-5
1426	SANCHO SECHIQUE ARMANDO PATRICIO	010345791-7
1427	SANCHO MENDIETA EULOGIO ROSENDO	070090783-5
1428	SANCHO SICHIQUE MARIA ELIZABETH	010641460-0
1429	CAJAMARCA TIXI MARCO EDUARDO	060019619-0
1430	DACTO PADILLA BLANCA LEONOR	060019637-2
1431	QUEZADA QUEZADA MAGDALENA DOLORES	010418801-6
1432	MORENO GAVILANES JULIO CESAR	060015054-4
1433	TOCTAQUIZA GUAMAN CARMEN LUZ	060015633-5
1434	LOPEZ PEREZ MANUEL FERNANDO	180321037-4
1435	JARAMA ESPINOZA WILMER OSCAR	010365621-1
1436	ARAUJO CHOCHO MARIBEL CAROLINA	010499726-7
1437	JARAMA ESPINOZA CLAUDIA FABIOLA	010422277-3
1438	VANEGAS JARA MARIA ISABEL	170540233-5
1439	TORRES VANEGAS MARIA BELEN	010314623-9
1440	TOCTAQUIZA SANCHEZ CARMEN LUZ	172097292-4
1441	LLAMUCA TIXE WILLIAN OSWALDO	060403129-4
1442	BERMEO GUZMAN PABLO XAVIER	010318942-9
1443	SANCHO SICHIQUE ADRIAN EULOGIO	010567794-2
1444	SANCHO SECHIQUE MANUEL FABIAN	010344678-7
1445	MOROCHO MOROCHO TERESA DE JESUS	010292002-2
1446	LOPEZ PEÑALOZA MARTHA ANTONIETA	180079803-3
1447	VELASTEGUI LOPEZ ROSARIO GISSELA	180235247-4
1448	PANAMA PANAMA MERCEDES EULALIA	010304684-3
1449	SANCHO SICHIQUE GONZALO ALBERTO	010459832-1
1450	VILLIZHAÑAY LLIVISACA MARCIA JANETH	010269977-4
1451	CULLQUIPUMA CHIN TERESA DE JESUS	010010481-9

1452	JERVES AYAVACA ALFONSO SEGUNDO	010003832-2
1453	AUCAPIÑA VIÑANZACA MARIA DORA	010255672-7
1454	JERVES CULLQUIPUMA NANCY BEATRIZ	010264516-5
1455	DUCHI MARIN ROMULO RODRIGO	010282060-2
1456	GUZMAN GUZMAN MARIO MAXIMO	010121901-2
1457	PEREZ YANZA JOSE ANTONIO	010178486-6
1458	MARIN DUCHI MARCO ANTONIO	010529403-7
1459	DUCHI JERVES WILLIAM ANDRES	010012216-7
1460	RIOS CASTILLO MERCEDES VICTORIA	010109400-1
1461	MUÑOZ ORTIZ DOLORES ALEXANDRA	010583681-1
1462	MUÑOZ ALVAREZ FREDDY FERNANDO	010477960-8
1463	TIERRA TIERRA WILSON EDUARDO	060295501-5
1464	TIERRA GUAMAN MARIA HORTENCIA	060120024-9
1465	TIERRA MACAS FAUSTO VICTOR	060114927-1
1466	TIERRA GUSQUI SEGUNDO CARLOS	060263964-3
1467	BONILLA VILLACIS IVAN FRANCISCO	060293630-4
1468	LOJANO DUCHITANGA NANCY ROCIO	010511434-2
1469	SANMARTIN SANMARTIN ZOILA MARIA	070236118-9
1470	ILLESCAS ILLESCAS ALBERTO ABRAHAM	010114395-6
1471	TIERRA GUAMAN MARIA CONSUELO	060128993-7
1472	TIERRA GUAMAN MARIA TERESA	060224762-9
1473	FERNANDEZ VILLA JULIA CONSTANCIA	010240677-4
1474	MOROCHO MOROCHO LUIS ANTONIO	010196971-5
1475	MOGROVEJO CABRERA ROSARIO UBALDINA	010238600-0
1476	VIVAR YEPES BLANCA INES	010141491-0
1477	ORTEGA VIVAR BLANCA SUSANA	010300379-4
1478	LITUMA SARI WILIAM ANTONIO	100311980-5
1479	SARI MOROCHO MARIA ERCILIA	010187988-0
1480	MOROCHO FERNANDEZ LORGIA CARMITA	010499857-0
1481	FERNANDEZ VILLA FANI YOLANDA	010319173-0
1482	SARANGO CHUQUIMARCA CARLOS VINICIO	092365072-5
1483	GUAÑA ORDOÑEZ WASHINGTON RAUL	070385015-6
1484	BUSTAMANTE CEDILLO WILLIAM ADRIAN	010339201-5
1485	SANCHO SICHIQUE NANCY CATALINA	010459833-9
1486	DUMAS SALINAS LEONARDO ALEJANDRO	010414326-8

1487	SALINAS TELLO LEONOR REBECA	010160990-7
1488	DUMAS SALINAS FREDDY MAURICIO	010249194-1
1489	DUMAS SALINAS ANGEL ISMAEL	010269466-8
1490	SALAZAR SANCHEZ GLORIA MARINA	180143368-9
1491	CHAGLLA SALAZAR CESAR LUIS	010436706-5
1492	SERRANO ORTIZ RENE BOLIVAR	010166123-9
1493	ILLESCAS ILLESCAS LUZMILA SARVELIA	010167684-9
1494	TACURI YUNGA ROSA ELVIRA	010258491-9
1495	ROMERO ROMERO CLARA MAGNOLIA	030080215-4
1496	LUCERO REINO LAURA ISABEL	010131147-0
1497	LUCERO REINO JULIA REVECA	010314282-4
1498	CORNEJO BRITO FANNY MARCELA	010370054-8
1499	RAMON MOROCHO ROSA DELMIRA	010097534-1
1500	LOJANO TENEMEA MARIA ZOILA	010230280-9
1501	ALVARRACIN ALVARRACIN MARIA ESTHER	010378492-2
1502	CAJAMARCA ARIZAGA PATRICIA XIMENA	010268605-2
1503	LOJA CAJAMARCA KARLA JOHANNA	010680896-7
1504	TIRADO MATUTE ENRIQUE XAVIER	010442754-7
1505	MATUTE ORDOÑEZ EMMA GERARDINA	010147095-3
1506	CAMPOVERDE SACTA KARINA MARIBEL	010449125-3
1507	SACTA MURQUINCHO MARIA ELIZABETH	010160182-1
1508	DIAZ LEMA MARCO OSWALDO	060249489-0
1509	VELEZ MINCHALA EDWIN PATRICIO	010322373-1
1510	PEÑALOZA REMACHE ZOILA GLORIA	010418102-9
1511	ALVARADO LOZADA CARLOS ARMANDO	180183791-3
1512	JARAMA RAMON SEGUNDO JUVENTINO	010165246-9
1513	ESPINOZA MINCHALA BLANCA CECILIA	010175429-9
1514	MOROCHO NAULA MARUJA DE JESUS	010251023-7
1515	SARMIENTO ORTIZ DALIA TARGELIA	010282534-6
1516	SERRANO ORTIZ JAIME ECEQUIEL	010257163-5
1517	SOLIS GUALPACAZA NELLY ROSARIO	010200365-4
1518	BAGUA MENDOZA SEGUNDO JOSE	060252064-5
1519	MAJI MENDOZA FRANCISCA	060280050-0
1520	DURAN JARRIN GLORIA MARIA	010164528-1
1521	ORTEGA ANDRADE HUGO OSWALDO	010088580-5

1522	PUGA CHILLOGALLI TANYA MARICELA	010428770-1
1523	CHILLOGALLI CHILLOGALLI MARTHA DOLORES	010243445-3
1524	TEPAN TACURI MARIA GLORIA AZUCENA	010305165-2
1525	OTAVALO LEON LUZ ALICIA	010483231-6
1526	OTAVALO LEON ELVA DOLORES	010266251-7
1527	HUERTA FALCONI MARIA ELENA	010363204-8
1528	HUERTA FALCONI NORMA EULALIA	010411290-9
1529	CORO QUITO MARIA ROSARIO	010300576-5
1530	BENITEZ CAYAMCELA HORTENCIA YADIRA	010295799-0
1531	GOMEZ ROSA	010064025-9
1532	CULCAY SUCONOTA MIRIAN DEL ROCIO	010296564-7
	ASOCIACIÓN TOMBAMBA	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1533	OCHOA URENA EMERITA LUCIA	171389312-9
1534	YUMI VERNAZA LUIS HERNAN	171971200-0
1535	MOGROVEJO LOZA MONICA BEATRIZ	010396623-0
1536	TENESACA JIMENEZ ROSA ELENA	010086631-8
1537	BERNAL ARMIJOS SANDRA DEL ROCIO	010255398-9
1538	MARIN ABRIL DIANA MARIELA	010271484-7
1539	ABRIL CABRERA MARIA MAGDALENA	010073817-8
1540	CARRION CORDOVA ROSA CUMANDA	010312995-3
1541	VINUEZA PINTADO MARIO CORNELIO	010102839-7
1542	BONILLA PESANTEZ RUTH EULALIA	010380569-3
1543	UREÑA OCHOA MARIA ILUMINA	010080368-3
1544	MARCA PIÑA MANUEL VICTOR	010156331-0
1545	IÑAMAGUA ACERO VERONICA ROCIO	030216594-9
1546	PATIÑO PATIÑO CARLOS ALEJANDRO	010602257-7
1547	ROMERO HEREDIA EDELINA DEL ROCIO	030073405-0
1548	CEVALLOS GALO ENRIQUE	010059736-8
1549	TUQUIÑAGUI OÑATE ROSARIO ELVIRA	010059905-9
1550	GUALLPA ZHININ ROSA GRICELDA	030155753-4
1551	ORDOÑEZ LOJA NANCY DE LURDES	010169917-1
1552	LOJA ANGELICA XIMENA	010308804-3

1553	MARCA SICHA DIANA VERONICA	010496261-8
1554	ORDONEZ ARICHABALA EVANGELINA ESTHELA	010088171-3
1555	ARPI ARIAS RUTH EULALIA	010296554-8
1556	PILLCO DOMINGUEZ GUILLERMINA	010111711-7
1557	SUQUILANDA TIMBI RUBEN ANTONIO	010267721-8
1558	BENALCAZAR SANCHEZ HIRLANDA NATALY	010448094-2
1559	MARIN SAMUEL LAURO	010171770-0
1560	ILLESCAS ILLESCAS SILVIA PAOLA	010520441-6
1561	ILLESCAS ILLESCAS ELSA ANDREA	010520440-8
1562	TENESACA BRITO LEONOR REBECA	010172076-1
1563	PESANTEZ ELSA MARIA	010104015-2
1564	ORDOÑEZ ARICHAVALA EMMA TARCILA	010134462-0
1565	GUANANGA CHAVARREA JOSE EDUARDO	060377362-3
1566	CASTILLO BENENAUULA JACQUELINE MIREYA	010246097-9
1567	SARMIENTO SALAZAR ALFONSINA VICTORIA	010108027-3
1568	PALACIOS ALBARRACIN CECILIA SOLEDAD	010353446-7
1569	QUITO GARCIA ANGEL EFENDY	110337233-8
1570	SALTOS HURTADO PIEDAD MAGDALENA	010271570-3
1571	FLORES SALTOS ERIKA JHOANNA	010606456-1
1572	LEON ZUÑIGA AIDA AGRIPINA	010358690-5
1573	LOZA ILLESCAS SANDRA RUMELIA	010335862-8
1574	MOGROVEJO AYAVACA JUBENTINO OSWALDO	010222700-6
1575	LUCERO CORONEL MARIA ROSARIO	010132647-8
1576	QUINDE PAUTA MARIA MARIANA	010169624-3
1577	BARBECHO NIOLA BLANCA RUBIA	010267921-4
1578	LOPEZ ORELLANA ISABEL NARCISA	010307240-1
1579	SEGARRA PESANTEZ DARWIN DARIO	010221464-0
1580	SARMIENTO CRIOLLO JOSE ANTONIO	010027958-7
1581	MATUTE SARMIENTO RICKY JOHN PIERRE	010684465-7
1582	SARMIENTO MENDEZ BEATRIZ DEL PILAR	010300912-2
1583	SARMIENTO MENDEZ LIGIA MONICA	010328816-3
1584	CASTRO NARANJO ELVA MARINA	010183786-2
1585	MATAMOROS MARTINEZ MARIANA DE JESUS	070108872-6
1586	GOMEZ ANGUISACA GLORIA FABIOLA	010354113-2
1587	TUBA QUINDE CHRISTIAN JOSE	010559560-7

1588	BENALCAZAR SANCHEZ HIRLANDA NATALIA	010448094-2
1589	ORDOÑEZ SIGCHO LIA FIDELIA	110319754-5
	ASOCIACIÓN NUEVOS DIAS	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1590	SUQUILANDA GUALAN MARIA CLEMENTINA	110363445-5
1591	NIEVES GODOY CARLOS FERNANDO	010303766-9
1592	LEMA ASITIMBAY MARIANA DE JESUS	010186330-6
1593	SUQUILANDA GUALAN MARIA ALEGRIA	110396102-3
1594	QUEZADA OCHOA NORMITA ORFELINA	010333494-2
1595	GUALAN GUALAN LAURA VICENTA	110358729-9
1596	TENE CHALAN SUSANA DEL ROCIO	110368003-7
1597	TENE CHALAN JANET ELIZABETH	110445940-7
1598	GONZALEZ ORTIZ MIGUEL ANGEL	110001073-3
1599	FERNANDEZ MACAS MARIA BERNARDA	110179193-5
1600	PAUTE FERNANDEZ LIGIA BEATRIZ	110427748-6
1601	GUAMAN QUIZPHE ELVIA BERNALDA	110423297-8
1602	NIEVES GODOY ROQUE LEOVIGILDO	010271810-3
1603	TENE CHALAN CARMEN ELISA	010492965-8
1604	RAMON TEJEDOR TOYO ROBELLY	010360954-1
1605	MUÑOZ MENDIETA ANGEL BENIGNO	030016710-3
1606	SIGCHO GUALAN ANGEL ALCIBAR	190040317-9
1607	PIÑAN LIQUINCHANA MANUEL MESIAS	100278396-5
1608	CARCHI MOROCHO MARIA AURORA	010200956-0
	SECTOR JUNTO A LAS MALLAS	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1609	DUCHI AYORA MARA AMELIA	070104852-2
1610	SEGARRA DUCHI VANESSA CAROLINA	010354943-2
1611	LOZA MORA MARIANITA DE JESUS	010118208-7
1612	RAMIREZ LOZA SANDRA VERONICA	010431900-9
1613	SEGARRA DUCHI CHRISTIAN MAURICIO	010354944-0
1614	HERRERA ORDOÑEZ MIRIAM LILY	070119526-5

1615	AREVALO ILLESCAS NORMA ELIZABETH	010495150-4
	SECTOR ROPA USADA	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1616	SARMIENTO GRANDA ESPERANZA MARGOTH	010472660-9
1617	FERNANDEZ MALDONADO JENNY VIVIANA	010444474-0
1618	SALTOS VILLA ANGEL RUBEN	130682152-9
1619	MALDONADO SINCHICO LORENZO	100143354-7
1620	CARTUCHE MACAS MANUEL ESTANISLAO	030209082-4
1621	GUAMANTARIO CULCAY DIANA LUCIA	010610950-7
1622	QUEZADA JARAMILLO ADRIAN MARCELO	010281425-8
1623	TOAQUIZA QUINDIGALLI CARLOS	050238909-1
1624	ZAMBRANO LINO MAGALY BALTAZARA	130358514-3
1625	VEGA CABRERA ROSA ANGELITA	030181066-9
1626	PEREZ MONTALVAN VICENTE GONZALO	010124298-0
1627	QUINDE CARMEN ALICIA	010141204-7
1628	MEDINA VERA CARMEN ROCIO	131021453-9
1629	PAREDES TORRES SHIRLEY ELIZABETH	130362186-4
1630	AVILA VICUÑA MARIA ESTHER	030118254-9
1631	RODRIGUEZ LLERENA SILVIA DEL CARMEN	170683753-9
1632	TAPIA UZHCA LUCIA OLIMPIA	010110650-8
1633	RUBIO MALDONADO MARITZA ALEXANDRA	070267199-1
1634	QUITO ASTUDILLO ALEXANDRA ELIZABETH	010655932-1
1635	SANCHEZ MUÑOZ ELSA OLIVIA	010180601-6
1636	AGUILAR ALVAREZ ALEXANDRA ELIZABETH	010458311-7
1637	JARA CANDO SILVIA ISMERIA	010423778-9
1638	CHICAIZA MAYAGUARI NANCY FABIOLA	010323080-1
1639	CHICAIZA MAYAGUARI GLADYS EULALIA	010266083-4
1640	MOROCHO AYABACA JOHANA GRACIELA	010450672-0
1641	JARA PANGOL NARCISA ELENA	010295959-0
1642	ARPI RODRIGUEZ ROSA EL VIRA	010219923-9
1643	PERALTA CUJI LORENA MARIBEL	010415277-2
1644	SALAZAR BURGOS DIANA ARACELLI	095297504-3
1645	OCHOA UREÑA EVANGELINA VALDOMIRA	010198242-9

1646	PARRA CARDENAS ROSA MARIA	010178923-8
1647	BARRERA DELGADO TATIANA MARGARITA	010527788-3
1648	GUTIERREZ CARPIO MARIANA DE JESUS	010095927-9
1649	AGUIRRE UREÑA AUGUSTA LORENA	010294004-6
1650	MINCHALA MATUTE MIRIAN PATRICIA	010359575-7
1651	LUPERCIO CORONEL PAULINA FERNANDA	010725501-0
1652	PLAZA ROSALINA	010148333-7
1653	ONCE MORA NUBIA LUCIA	010269904-8
1654	NIVelo VERDUGO JULIA MARIA	030083066-8
1655	QUEZADA NAULA JIMENA ALEXANDRA	010440147-6
1656	PAREDES ORDOÑEZ HILDA SUSANA	010288738-7
1657		
1658	PARRA CORDERO JUAN GABRIEL	010602494-6
1659	COYAGO GUAMAN MARIA CONSOLACION	010092991-8
1660	QUITO GALAN NARCISA DE JESUS	010244633-3
1661	AGUILAR CALVA JULIA MARIA	010674319-8
1662	CHUMBAY ZHAPAN TANIA YOLANDA	010306635-3
1663	RAMIREZ ASTUDILLO LUCY SILVANA	010590057-5
1664	AGUIRRE MORA MARIA PAZ	010648913-1
1665	BERMEO ALVAREZ XIMENA ALEXANDRA	010504505-8
1666	ORTEGA AVILA DIANA MICAELA	010552396-3
1667	QUEZADA SISALIMA SEGUNDO JOSE	070086103-2
1668	SANMARTIN CASTILLO SANDRA PATRICIA	010243195-4
1669	BACULIMA JIMBO JOSE LUIS	010390784-6
1670	LEON BERREZUETA ERIKA YESSANIA	010464863-9
1671	VIZHÑAY PUZHI ROSA GLADYS	010439816-9
1672	YANZA CALDERON BLANCA LEONOR	010360898-0
1673	LEMA ALVAREZ ELICET ESTEFANIA	060411816-6
1674	VELASCO JARA SILVIA LORENA	010473295-3
1675	SACTA ORTEGA JULIA MARIA	010177280-4
1676	VALDEZ JIMENEZ LOURDES BEATRIZ	010484931-0
1677	VICUÑA SAMANIEGO SARA GERMANIA	010472985-0
1678		
1679	CHERREZ BRAVO DIANA ISABEL	010510746-0
1680	CHERREZ MARTINEZ MARIANA DE JESUS	010088001-2

1681		
1682		
1683	PINTADO MUÑOZ ENOE	
1684	MENDEZ PALACIOS MELIDA HERMINIA	090871573-3
1685	MORENO MORENO DIANA PATRICIA	010401245-5
1686		
1687	ORDOÑEZ ARICHABALA GERARDO CLEOFAS	010097370-0
1688	FAJARDO VICUÑA LUIS OCTAVIO	010326267-1
1689		
1690	DELGADO IÑIGUEZ RUTH AZUCENA	010242278-9
1691	CUERO VACA EUCLIDES	091491017-9
1692	LASTRA MINA VICTORIA YADIRA	095046398-4
S/N	FAJARDO ORDOÑEZ MARIA ROSARIO	010649555-9
1616	RAMIREZ ASTUDILLO LUCY SILVANA	010590057-5
1618	BARRERA DELGADO TATIANA MARGARITA	010527788-3
1622	HURTADO MALDONADO BETZABE YOLANDA	010301186-2
1625	SANCHEZ MUÑOZ ELSA OLIVA	010180601-6
1626	TORRES CAIZA MARCO ANTONIO	010444450-0
1627	BERMEO ALVAREZ XIMENA ALEXANDRA	010504505-8
1632	RODRIGUEZ LLERENA SILVIA DEL CARMEN	170683753-9
1635	VELASCO JARA SILVIA LORENA	010473295-3
1637	JARAMILLO ESPINOZA MONICA ELIZABETH	010469526-7
1648	MOSCOSO ALVARADO BLANCA ISABEL	010190396-1
1650	AGUIRRE UREÑA AUGUSTA LORENA	010294004-6
1653	GUARTAN CAMPOVERDE JOHANNA ELIZABETH	010535169-6

PLATAFORMA No. 9		
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1	GUAMAN ORDOÑEZ MARCO	170659370-2
2	GUAMAN ORELLANA YESSICA NATALI	110423132-7
3	ORELLANA BUENO NOEMI	010188776-8
4	ORELLANA BUENO NELLY SOLEDAD	110306306-9
5	BUENO MARCA MARIA ROSARIO	010077201-1

6	BUENO MARCA SANDRA DEL ROCIO	010219184-8
7	GUAMAN ORELLANA VERONICA ELIZABETH	010588558-6
8	GONZALEZ ARMIJOS ROSA AMADA	110247790-6
9	CEPEDA YAUTIBUG GERONIMO	060190294-3
10	ROMERO SALINAS NELI CARMITA	110063460-7
11	NARVAEZ VILLACIS MERCEDES MARIA	010255908-5
12	ABRIGO ORELLANA GLORIA ISABEL	110195121-6
13	LOJA NARVAEZ RAQUEL YOLANDA	010442189-6
14	ROSILLO CAMACHO SONIA JANET	010389860-7
15	TUBA ZHAHUI MARIA INES	010309086-6
16	LOJA NARVAEZ MARIA REBECA	010308581-7
17	SINCHIRE TAMAY FAUSTO GERARDO	
18	CUENCA TAMAY NANCY	110289478-7
19	TENELANDA BACULIMA ESTHER FLORINDA	010241128-7
20	MOROCHO BERMEO FANNY MAGALY	010515654-1
21	HERRERA DELGADO RAMIRO REYNEIRO	110282945-2
22	HERRERA DELGADO WILMA IRENE	110269768-5
23	BACUILIMA ILLARES PEDRO MAURICIO	010458705-0
24	MOROCHO MOROCHO ROSA LIVIA AURORA	010193153-3
25	GODOY GODOY IGNACIA GRICELDA	110016990-1
26	BURI VASQUEZ NUNCIO FERMINES	170719263-7
27	TARQUI BELECELA MARIA TRANCITO CARMELINA	010253263-7
28	MONTESDEOCA MACRINA	110019649-0
29	QUIRIDUMBAY TARQUI JENNY XIMENA	010558106-0
30	TARQUI VELECELA RAFAEL LEONIDAS	010120602-7
31	SIGUA PINTADO LEONOR ALEJANDRINA	010022087-7
32	VILLA CAMACHO CARMEN GUILLERMINA	010352942-6
33	CHAMBA MARIA GUILLERMINA	
34	RUALES PATIÑO JOSE MIGUEL	110298249-1
35	QUITUISACA SANCHEZ MARIA RAMONA	010202954-3
36	NARANJO REINOSO ELISA VICTORIA	110187161-2
37	ABRIGO ZUMBA MARIA LUCRECIA	110042777-0
38	SISALIMA RUALES KARINA FERNANDA	010723674-7
39	MEDINA CHACON MANUEL DE JESUS	010168746-5

40	RUALES SAMANIEGO JENNY JACKELINE	010447130-5
41	CEVALLOS VINTIMILLA CARMEN ROMELA	010124251-9
42	CARCHI GUANOQUIZA ROSA ESPERANZA	010252092-1
43	ROJAS MOROCHO MARIA YOLANDA	010401268-7
44	MORA CARCHI MARIA ISABEL	010447361-6
45	PAUTA BUENO MARIA ROSA	010274498-4
46	CASTILLO ORTEGA MARIA GERARDINA	010141186-6
47	OTAVALO LOJANO MARIA INDAURA	010345604-2
48	QUITUISACA SANCHEZ MARIA MANUELA	010312088-7
49	LIVIPUMA ZUMBA JULIO CESAR	010125134-6
50	PICHISACA NAULA JUAN BAUTISTA	030108754-0
51	TACURI GUAMAN ANA MARIA	010359202-8
52	TACURI GUAMAN ANA MARIA	010359202-8
53	URGILES ORDOÑEZ ELSA FLORENCIA	010155855-9
54	PESANTEZ MORALES ANGEL VICENTE	010127266-4
55	GALARZA VERA BLANCA ALEJANDRINA	010146269-5
56	FARFAN PAUTA ANGEL ARTURO	010125014-0
57	VERA IDROVO MARIA CELINA	010154771-9
58	CORONEL DOMINGUEZ CLOVIA MARIA	010203020-2
59	PACHECO TOLEDO NORA CECILIA	010460831-0
60	NIVICELA GALARZA JESSICA ANABEL	010463700-4
61	ORELLANA ALVAREZ REGINA DE JESUS	010362626-3
62	PAUTA ORELLANA RAUL FERNANDO	010334052-7
63	ORELLANA ALVARRACIN LAURA	010075807-7
64	AVECILLA ORELLANA IRALDA MAGALI	010334199-6
64A		
65	PATÍÑO QUEZADA ANA ROCIO	010348845-8
66	CHAVEZ ASTUDILLO IVAN ALBERTO	
67	MORALES PINEDA SILVIA PILAR	010193694-6
68	ASTUDILLO FAJARDO EUFEMIA LUZMILA	070092405-3
69	FAJARDO MOROCHO ZOILA MERCEDES	070140438-6
70	FAJARDO MOROCHO ZOILA MERCEDES	070140438-6
71	FAREZ MALDONADO ALFONSO ABEL	070175559-7
72	DELEG MOGROVEJO MARIA ERMENCIA	010196947-5

PLATAFORMA No. 4		
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1	MIGUEZ MONAR RODOLFO ISAIAS	020034662-5
2	ESPINOZA BORJA NESTOR GONZALO	070005867-0
3	ORTIZ VILLALTA ELADIO ANTONIO	140013193-2
4	SAMANIEGO CARDENAS ANGEL POLIVIO	010052288-7
5	LOPEZ MOLINA BLANCA CUSTODIA	140007372-0
6	RIERA TAMAY CARMEN OFELIA	140030333-3
7	TENEMAZA PIÑA JULIO HUMBERTO	140024467-7
8	TENEMAZA PINA MARIA CRISTINA	140032061-8
9	CHUNGATA RODRIGUEZ LUIS AMABLE	140008489-1
10	RIERA TAMAYO ZOILA MACLOVIA	140013531-3
11	MARTINEZ BARRERA MANUEL CARLOS	140022939-7
12	MINCHALA GUAMAN LUZ MARIA	030053003-7
13	NAULA GUAMAN JUAN EDUARDO	010396640-4
	PASO	
14	MORA OCHOA MANUEL RODRIGO	010186249-8
15	PINTADO LEON RAFAEL ROLANDO	010421510-8
16	TRELLES TRELLES OLGER WASHINGTON	010164472-2
17	BERNAL MEJIA JHIENER DEL ROSARIO	010346448-3
18	AREVALO MANUEL RICARDO	010029699-5
19	SAETEROS GOMEZ ROSA ELENA	01040280-3
20	TENESACA SIGUENZA SEGUNDO MIGUEL ANGEL	010212696-8
21	GUILLERMO CALDERON SERGIO ROBERTO	010114317-0
22	GUAMAN SIGUA MARIA ISAURA	010148793-2
23	SINCHI GUAMAN JHON PATRICIO	010362159-5
24	MERA MERCHAN BLANCA ELIZABETH	010451567-1
25	SANCHEZ VELASCO JUDITH GRACIELA	020096134-0
26	YUNGANAULA RAMIREZ MARIA LUZ	030060907-0
27	QUITO VELESACA MARIO MESIAS	010332476-0
28	TAMAMI LLUGCHA ANGEL ARTURO	020039303-1
29	QUIZHPI SANGURIMA MANUEL ENRIQUE	010129322-3
30	PINTADO LEON LUIS BELISARIO	010210936-0

31	LUZ BEATRIZ RIVAS RAMON	010363488-7
32	BERMEO VELESACA TERESA DE LOURDES	010336136-6
33	MOROCHO PEZANTES DAVID ORLANDO	110312414-3
34	GUAMAN SIGUA ANGEL SERAFIN	010275601-2
35	NARANJO PEÑALOZA ZOILA ROSA	010170759-4
36	GUAMAN PINTADO HERIBERTO	010184414-0
37	MONTALEZA GUAMAN BRAULIO ERNESTO	010182953-9
38	FAJARDO SIGUACHI LUUIS ELIDIO	010205731-2
39	PARRA MENDEZ ROSA MARIA	010251850-3
40	FAJARDO SIGUACHI JUAN ELISEO	010172189-2
41	TENESACA VILLACIS ROSA MARGARITA	010111254-8
	ASOCIACIÓN DE COMERCIANTES	
	HUMANITARIA	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1	VAQUILEMA CURICAMA JOSE MARTIN	060157675-4
2	YAUTIBUG GUAGCHA MARIA PETRONA	060162400-0
3	YAUTIBUS GUAGCHA MARIA JUANA	060278056-1
4	SAQUICELA PINTADO LUZ ELENA	010098652-0
5	PULLA PULLA BLANCA CECILIA	010379167-9
6	YAUTIBUS GUASCHA PEDRO	060237310-2
7	PULLA SAQUICELA BLANCA SUSANA	171069341-5
8	CRIOLLO SAQUICELA MARTHA BEATRIZ	010349690-7
9	SOLIS GUAMAN MARTHA LUCIA	010522229-3
10	INGA YANZA LAURA GERARDINA	010257758-2
11	LOJA ROSA ELENA	010312672-8
12	TIPAN GUAMAN MARIA SOLEDAD	010604884-6
13	SARI ALVARADO CARMEN CECILIA	010356682-4
14	ALVARADO CRUZ MARIA LUCINDA	010110561-7
15	SARI ALVARADO TRACITO DE LA NUBE	010379832-8
16	PUMA QUISHPI ELIAS	060335009-1
17	PUMA QUISHPI RAUL	060388781-1
18	AUCANCELA CHICAIZA JOSE ARTURO	060371228-2
19	YUNGA CHACHO MARIA INES	010226175-7

20	MERCHAN LITUMA ZOILA IRENE	010364677-4
21	MENDOZA AGUILAR KLEVER GREGORIO	130828682-0
22	TACURI SINCHI MARIA MARTHA DE JESUS	010259104-7
23	BERMEO VELESACA MONICA ALEXANDRA	010503426-8
24	LLAUCA PULLA LUIS MARCELO	010435697-7
25	BALLA YAUTIBUS DIEGO PATRICIO	060454182-1
26	MOCHA FAJARDO GLADYS ESPERANZA	010331304-5
27	BUESTAN SINCHI LUZ MARIA	010161560-7
28	AUCANCELA GUACHO LUZ MARIA	060338919-8
29	MENDEZ QUIZHPI BLANCA HERMELINDA	010311670-3
30	LOJANO MACHISACA OLGA ROSA	010487104-1
31	ZHININ MOROCHO BLANCA GUILLERMINA	010666477-4
32	YAUTIBUG GUAGCHA TRANSITO	060337385-3
33	YAUTIBUG GUAGCHA ELENA	060337386-1
34	ZHINA VALLADOLID MARIANITA DE JESUS	010335740-6
35	VELEZACA YUNGA HORTENCIA MARIA	010106286-7
36	GUAMBAÑA AYORA LUISA ELVIA	010350106-0
37	VAQUILEMA YAUTIBUG FABIAN	060326417-9
38	DOMINGUEZ PUCHA MARIA LUZ	010335791-5
39	CHIMBO SASAGUAY MARIA OLGA	010479400-3
40	MAIGUA LLIGUIN CARMITA ALEXANDRA	171161559-9
41	ESCOBAR MAIGUA MARIURI ALEXANDRA	010708717-3
42	LOZANO SINCHI SONIA DEL PILAR	010559198-6
43	RIERA GUTIERREZ CARMEN VICTORIA	010685530-7
44	MAIGUA LLIQUIN ROSA FABIOLA	060171466-0
45	JAIGUAY MONGE FANNY ESTHELA	010355665-0
46	VIZHCO PACHECO ROSA AMELIA	010169124-4
47	ESPINOZA RAMON ZOILA ROSA	010142342-4
48	SINCHI MAITA CECILIA	010212770-1
49	VEGA VALENCIA MARIA MERCEDES	010480960-7
50	RAMON CHUCHUCA JESSICA TANIA	010610182-7
51	CHUCHUCA SACAQUIRIN ROSA ELVIRA	010290815-9
52	GUAMANRRIGRA RAMON GLADYS MARLENE	010364185-8
53	YUNGA AYALA ROSA ELVIRA	010419450-1
54	GUAMBAÑA AYORA ROSA LEONOR	010508655-7

55	VILLA FAREZ BLANCA AIDEE	010251612-7
56	ARIAS MONTALVAN RENE MESÍAS	010323802-8
57	PEÑALOZA BARRERA MARIA TRANSITO	010075756-6
58	GALARZA MOSQUERA ZOILA GRICELDA	010150330-8
59	BARRERA PEÑALOZA SEGUNDA ANGELITA	010314400-2
60	SAQUICELA LOJA ESTEBAN JAVIER	010529113-2
61	TOLEDO COBOS JULIO ENRIQUE	140021014-0
62	AYALA PULLA MARIA CARMEN	010106744-5
63	YUNGA AYALA JENNY PATRICIA	010419448-5
64	YUNGA SARMIENTO MARIA ANGELITA	010246361-9
65	ZUNA LUIS HUMBERTO	010273082-7
66	ALVAREZ ALVAREZ GLORIA ASUNCION	010238457-5
67	CRUZ ZHIÑA ANA MARIA	010530667-4
68	ZHIÑA VALLADOLID MARAIA AUXILIO	010151257-2
69	MOROCHO GUAMAN ALFONSO	010083838-2
70	LOJA NAVARRO MARIA CRISTINA	010496641-1
71	AYORA QUINDE NANCY BEATRIZ	010470942-3
72	ZARUMA CHUMBI CARMEN CELINDA	010327662-2
73	CONDO BUESTAN LAURA ESPERANZA	010549490-0
74	BACUILIMA BENAVIDES AIDA BEATRIZ	010175909-0
75	DUMAGUALA SIGSIG INES GABRIELA	010581164-0
76	LOJA BUESTAN JESSICA GABRIELA	015028004-8
77	VILLON SORIANO FRANCISCO	091433163-2
78	PULLA BARZALLO MARIA ROSA	010286763-7
79	ROLDAN PULLA MARIA LORENA	010533843-8
80	QUITO YUNGA MARIA NATIVIDAD	010109314-4
81	JIMBO TENESACA MARIA CARMELA ANDREA	010285647-3
82	PINTADO GUAMANRRIGRA MARIA ROSARIO	010109769-9
83	TEPAN SAQUICELA LOURDES VICTORIA	140057540-1
84	TEPAN SAQUICELA ROCIO VERONICA	010553418-4
85	AUCANCELA TERESA	
86	DANIEL CEPEDA BALLA	060411314-2
87	YAUTIBUG BALLA JUAN MANUEL	060345610-4
88	SARI ALVARADO MAGALI MARIBEL	010475362-9
89	TOCACHI VILLA JOSE HOMERO	010369855-1

90	SARI MOROCHO MARIA AMELIA	010133448-0
91	ESPARZA SARMIENTO NARCISA CRISTINA	010259916-4
92	BENENLAULA BACULIMA SOLINA PIEDAD	010315710-3
93	PIZARRO QUINDI MARIA TRANSITO	010163156-2
94	PUMA GUACHO TERESA	060395013-0
95	TACURI GUILLERMO NANCY ELIZABETH	010304419-4
96	SEMISTERRA MORALES CARLOS ALBERTO	070262730-8
97	MOROCHO JAPA MIRIAN CARMEN	010246272-8
98	MINA EVA	
99	SAMANIEGO SAMANIEGO MARTHA CECILIA	010311426-0
100	NARANJO PEÑALOZA SONIA RAQUEL	010370737-8
101	GUTIERREZ CARMEN	
102	BALBINA LOJA MARIA SANTOS	010235387-7
103	GUAMAN MONTALEZA ROSA ELVIA	010254763-5
104	GUÑANZACA SHAGUI JAIME OMERO	010358099-9
105	AREVALO ZHUMI BLANCA	140049021-3
107	NAVARRO JACHERO JULIA MERCEDES	010169089-9

PLATAFORMA No. 2		
	ASOCIACIÓN SEÑOR DE ANDACUCHA	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
1	GUAMAN ORDOÑEZ MARCO	170659370-2
2	GUAMAN ORELLANA YESSICA NATALI	110423132-7
3	ORELLANA BUENO NOEMI	010188776-8
4	ORELLANA BUENO NELLY SOLEDAD	110306306-9
5	BUENO MARCA MARIA ROSARIO	010077201-1
6	BUENO MARCA SANDRA DEL ROCIO	010219184-8
7	GUAMAN ORELLANA VERONICA ELIZABETH	010588558-6
8	GONZALEZ ARMIJOS ROSA AMADA	110247790-6
9	CEPEDA YAPA IVAN SANTIAGO	010459811-5
10	ROMERO SALINAS NELI CARMITA	110063460-7
11	NARVAEZ VILLACIS MERCEDES MARIA	010255908-5
12	ABRIGO ORELLANA GLORIA ISABEL	110195121-6

13	LOJA NARVAEZ RAQUEL YOLANDA	010442189-6
14	ROSILLO CAMACHO SONIA JANET	110208600-4
15	TUBA ZAHUI MARIA INES	010309086-6
16	LOJA NARVAEZ MARIA REBECA	010308581-7
17	MAXI LARGO MARIA SUSANA	010471782-0
18	CUENCA TAMAY NANCY	110289478-7
19	TENELANDA BACULIMA ESTHER FLORINDA DE	010241128-7
20	MOROCHO BERMEO FANNY MAGALY	010515654-1
21	HERREA DELGADO RAMIRO REYNEIRO	110282945-2
22	HERRERA DELGADO WILMA IRENE	110269768-5
23	BACULIMA ILLARES PEDRO MAURICIO	010458705-0
24	MOROCHO MOROCHO ROSA LIVIA AURORA	010193153-3
25	GODOY GODOY IGNACIA GRICELDA	110016990-1
26	BURI VASQUEZ NUNCIO FERMINES	170719263-7
27	TARQUI BELECELA MARIA TRANCITO CARMELINA	010253263-7
28	ROSILLO TARQUI MARIANA DE JESUS	010698174-9
29	QUIRIDUMBAY TARQUI JENNY XIMENA	010558106-0
30	TARQUI VELECELA RAFAEL LEONIDAS	010120602-7
31	MOROCHO CHAPA MARIA LUCINDA	010247173-7
32	VILLA CAMACHO ALBANIA DEL ROCIO	110491963-2
33	CHAMBA MARIA GUILLERMINA	110020617-4
34	RUALES PATIÑO JOSE MIGUEL	110298249-1
35	QUITUISACA SANCHEZ MARIA RAMONA	010202954-3
36	NARANJO REINOSO ELISA VICTORIA	110187161-2
37	ABRIGO ZUMBA MARIA LUCRECIA	110042777-0
38	SISALIMA RUALES KARINA FERNANDA	010723674-7
39	MEDINA CHACON MANUEL DE JESUS	010168746-5
40	RUALES SAMANIEGO JENNY JACKELINE	010447130-5
41	CEVALLOS VINTIMILLA CARMEN ROMELA	010124251-9
42	CARCHI GUANOQUIZA ROSA ESPERANZA	010252092-1
43	ROJAS MOROCHO MARIA YOLANDA	010401268-7
44	MORA CARCHI MARIA ISABEL	010447361-6
45	PAUTA BUENO MARIA ROSA	010274498-4
46	CASTILLO ORTEGA MARIA GERARDINA	010141186-6

47	OTAVALO LOJANO MARIA INDAURA	010345604-2
48	QUITUISACA SANCHEZ MARIA MANUELA	010312088-7
49	LIVIPUMA ZUMBA JULIO CESAR	010125134-6
50	PICHISACA NAULA JUAN BAUTISTA	030108754-0
51	TACURI GUAMAN ANA MARIA	010359202-8
52	TACURI GUAMAN ANA MARIA	010359202-8
53	URGILES ORDOÑEZ ELSA FLORENCIA	010155855-9
54	PESANTEZ MORALES ANGEL VICENTE	010127266-4
55	GALARZA VERA BLANCA ALEJANDRINA	010146269-5
56	FARFAN PAUTA ANGEL ARTURO	010125014-0
57	VERA IDROVO MARIA CELINA	010154771-9
58	CORONEL DOMINGUEZ CLOVIA MARIA	010203020-2
59	PACHECO TOLEDO NORA CECILIA	010460831-0
60	NIVICELA GALARZA JESSICA ANABEL	010463700-4
61	ORELLANA ALVAREZ REGINA DE JESUS	010362626-3
62	PAUTA ORELLANA RAUL FERNANDO	010334052-7
63	ORELLANA ALVARRACIN LAURA	010075807-7
64	AVECILLA ORELLANA IRALDA MAGALI	010334199-6
64-A		
65	PATIÑO QUEZADA ANA ROCIO	010348845-8
66	CHAVEZ ASTUDILLO IVAN ALBERTO	080164248-9
67	MORALES PINEDA SILVIA PILAR	010193694-6
68	ASTUDILLO FAJARDO EUFEMIA LUZMILA	070092405-3
69	FAJARDO MOROCHO ZOILA MERCEDES	070140438-6
70		
71	FAREZ MALDONADO ALFONSO ABEL	070175559-7
72	DELEG MOGROVEJO MARIA ERMENCIA	010196947-5
	ASOCIACIÓN SEÑOR DEL GRAN PODER	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
130	BERMEO YUNGA JULIA MARIA	010058411-9
131	TENESACA TENESACA DIANA SUSANA	010268617-7
132	TENESACA MARIANA DE JESUS	010081539-8
133	ALBARRACIN RAMIREZ DIANA LUCIA	010259031-2

134	CAMAS PICHIZACA MARIA MAGDALENA	030210665-3
135	LEON BUENO CARMEN DOLORES	010373311-9
136	GORDILLO TENESACA AIDA GUADALUPE	010230237-9
137	NAULA CUSO LORGIA ALEXANDRA	010277833-9
138	LOJA CUJI SILVIA ESPERANZA	010392954-3
139	TACURI PACHO SILVIA PAOLA	010529461-5
140	BARRERA BERMEO ZOILA ROSA	010016979-6
141	NAULA GUAMAN ROBERTO SANTIAGO	010212084-7
142	QUIZHPI BUENO SANDRA ISABEL	010501332-0
143	MOSCOSO LUIS JOEL	010013165-5
144	LEON CHUMBI MARIA TRANSITO	010137810-7
145	PINTADO LEON CARMEN SUSANA	010516768-8
146	LEON CHUMBI SANTOS AMPARITO	010119669-9
147	AYAVACA PAUTE MARIA ROBERTINA	010219673-0
148	ARIAS AYAVACA MYRIAM FABIOLA	010525715-8
148-A	PACHO CRIOLLO MARIA DOLORES	010101757-2
148-B		
148-C	LITUMA YUNGA GLADYS ROSARIO	010167190-7
149	CONTRERAS ARIAS MARIO ELIAS	010329978-0
150	QUINDE ROLDAN MANUEL LEONIDAS	010321722-0
151	VILLA QUITO GLADYS ALICIA	010325369-6
152	QUINDE MOROCHO MANUEL FLORENCIO	010322507-4
152-A	PINOS CASTRO VICENTE	010219252-3
152-B	ABRIL ARIAS RUTH GERMANIA	010172462-3
153	PEREZ JOSE MIGUEL	010099137-1
154	ARIAS MARIA ROSARIO	010141355-7
155	ARIAS RAMON ABEL ANTONIO	070262999-9
156	MOROCHO JAPA MIRIAM CARMEN	070194519-8
157	PINEDA RAMON ARCENIO DAVID	010464122-0
158	MOROCHO JAPA EDGAR PATRICIO	010244879-2
159	PEÑA FAREZ LUZ AMERICA	010075599-0
160	ARIAS JULIA ALCIRA	070029910-0
161	ABRIL ARIAS LUIS FLORENCIO	090723942-0
162	MERCHAN AYABACA BLANCA OLIVA	110117090-0
163	MERA GAVILANES GALO HERNAN	180110605-3

164	CAMPOVERDE MAITA SEGUNDO JHONY	030088202-4
165	CAMPOVERDE MAITA ALEXANDRA FILOMENA	030127383-5
166	RIVERA ROSA CARMELINA	010013363-6
167	MEJIA SANIZACA MARIA LEONOR	010003234-1
168	SILVA NARVAEZ ALBA SOLEDAD	010230724-6
169	NARVAEZ CALLE LUZ CELINA DE JESUS	010145854-5
170	MEJIA BARRERA BLANCA CECILIA	010233401-8
171	QUILLUPANGUI AGUILAR CARMEN LOURDES	010174129-6
172	PERALTA SANCHEZ LIDUVINA CRISTINA	010049781-7
173	PERALTA SANCHEZ LIDUVINA CRISTINA	010049781-7
174	PEÑARANDA CAMPOVERDE MARIA FERNANDA	070495524-4
175	CORNEJO LUCERO LAURA LEONOR	010072367-5
176	CHUIZACA BARBECHO LUIS GUILLERMO	010100552-8
177	BARRETO DUGLLAY MANUEL GERARDO	010174509-9
178	LOZANO BARBECHO ROCIO DEL PILAR	010299852-3
179	BARBECHO LONDA DEIFILIA	010077246-6
180	QUIZHPE CARVAJAL CESAR HUMBERTO	010013987-2
181	SAETEROS CAMPOVERDE MANUEL EDUARDO	030033867-0
182	RODRIGUEZ PERALTA JUAN NAPOLEON	010316736-7
183	CERON ARMAS LAURA ELISA	040035000-5
184	CERON ARMAS BLANCA OLIVA	040054450-2
185	MIRANDA OÑATE MARITZA ARACELI	180353153-0
186	PARRA TENEPAGUAY VICENTE GERARDO	010118860-5
186-A	CERON CERON SUSANA MARGOTH	010344445-1
	COOP. SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA	
PUESTO No.	USUARIO	NÚMERO DE C.I.
280	REDROVAN CORONEL ESTEBAN EDUARDO	010497053-8
281	CHUMBI ROSA ELENA	010085979-2
282	NARVAEZ CAJAS TITO FERNANDO	010543874-1
283	MORALES TORRES EUGENIO FLOMENTIN	010340132-9
284	CARDENAS CALDAS NELI YOLANDA	010099721-2
285	JADAN SUMBA MARTHA BEATRIZ	010506783-9
286	BUENO GUARTAZACA FANNY PATRICIA	010562232-5

287	MORALES TORRES FRANCO VINICIO	010265569-3
288	SINCHI MOROCHO ZOILA CAROLINA	010362592-7
289	ROBALINO IZURIETA GUILLERMO RAUL	180155335-3
290	SANCHEZ ARCOS WILLIAN RODRIGO	180221154-8
291	SALAZAR ACOSTA CESAR AUGUSTO	180106728-9
292	MOROCHO ZARUMA MARIA DOLORES	030032329-2
293	SANCHEZ TERESA	180193276-3
294	SINCHI CHIN SERGIO AGUSTIN	010142403-4
295	SINCHI MOROCHO GLORIA LORENA	010595661-8
296	LOCAL EN PROCESO DE JUZGAMIENTO	
297	SALINAS ACOSTA MARCO ANTONIO	010263863-2
298	SALINAS ACOSTA JORGE IVAN	010329714-9
299	SANCHEZ ARCOS GUILLERMO SAUL	180016609-0
300	LOJA VILLA YOLANDA EMPERATRIZ	010588221-1
301	SANCHEZ ARCOS LUIS ANIBAL	180080226-4
302	MALIZA MASABANDA JOSE FELICIANO	180272003-5
303	PAGUAY SALINAS ELVA MERCEDES	030122881-3
304	MONTALEZA PILLCO MARTHA ELVIRA	010299669-1
305	TACURI ATRE MARIA CRUZ	010057099-3
306	RAMON TACURI GLADIS VICTORIA	010284580-7
307	NAULA CHILLO FLOR MARIA	010505976-0
308	ROLDAN CAMPOVERDE MARIA DE LOURDES	010235098-0
309	TACURI VILLA NORMA SARBELIA	010362458-1
310	SARMIENTO JARAMA JULIO MAXIMILIANO	010497085-0
311	JARAMA TACURI CARMEN ALEGRIA	010362350-0
312	PILLCO JARAMA EDGAR PATRICIO	010519458-3
313	BACULIMA PUGO INES ROSARIO	010209596-5
314	JARAMA TACURI ANGEL ENRIQUE	010658749-6
315	SARMIENTO CALLE FAVIAN FERNANDO	010362430-0
316	NARVAEZ CAJAS FLAVIO JONNATHAN	010508102-0
317	NARVAEZ TAPIA TARGELIA	010026985-1
317-A	PLAZA JIMBO MILTON LEONIDAS	010283902-4
318	SIGUENZA PICON GERARDINA GRIMANESA	010118710-2
319	ILLAPA CORO EFRAIN	020156504-1
320	MASACHE CALVA ROSARIO MERCEDES	010332455-4

321	BACULIMA YUNGA JUAN MARCELO	010533503-8
322	JARAMA TACURI SARA MERCEDES	010257002-5
323	TACURI PILLAJO MARIA MERCEDES	010066148-7
324	JARAMA TACURI LUZ ETELVINA	010179426-1
325	VILLA YUNGA MARIA CARMEN	010154070-6
326	ROLDAN CAMPOVERDE GLORIA	010071942-6
327	TENESACA TENESACA ZOILA LUCIA	010319336-3
328	TACURI PILLAJO AIDA OLIMPIA	010024412-8
329	NIEVES ORELLANA EULALIA DE LA NUBE	010320637-1
330	MONTALEZA PILLCO SARA GRACIELA	010123629-7
331	ALULIMA ALULIMA DIGNA VITALINA	110213605-6
332	SALINAS ACOSTA LUZ ANGELICA	180124754-3
333	YUNGA BERMEO ENMA RAQUEL	030112339-4
334	VILLA TENESACA LAURA ISABEL	010184858-8
335	ZHAGUI MONTALEZA CARMITA ASTRID	010518999-7
336	ANDRADE PAGUAY MARIA EUGENIA	030203564-7
337	RODRIGUEZ PERALTA MANUEL ORLANDO	010313317-9
338	YUNGA BERMEO BLANCA PIEDAD	010204793-3
339	SINCHI JIMBO JOSE ALEJANDRO	010117026-4
340	SINCHI GUAMAN CARLOS HERNAN	010489815-0
341	PEÑA CUEVA PATRICIO IVAN	110295854-1
342	CAJAMARCA CARDENAS BLANCA ESPERANZA	010239935-9
343	CARDENAS CALDAS JULIA CRISTINA	010166831-7
344	CAJAMARCA CARDENAS IVAN PATRICIO	010267910-7
345	QUEZADA FAJARDO LUIS MARIO	090324802-9
346	ORELLANA JUAN ANGEL	010289071-2
347	PEREZ HURTADO MAYRA JUANA	010499648-3
348	CASTRO DURAN DELIA YOLANDA	010270344-4
349	TAPIA CRESPO JOSE VICENTE	010013829-6
350	GALARZA VERA CECILIA DE JESUS	010352694-3
351	ALVARADO CEDILLO MANUEL EUCLIDES	010158148-6
352	GALARZA VERA MARIA LUCRECIA	010159507-2
353	PILLCO JARAMA EDWIN FERNANDO	010603635-3
354	CHACHO GALARZA LUPE EUGENIA	010381320-0
355	NIVICELA GALARZA JUAN DIEGO	010463699-8

356	GALARZA VERA MERCEDES CELINA	010217498-4
356-A	NARANJO SARMIENTO DIANA PATRICIA	010485498-9
357	NIVICELA GALARZA LUIS MIGUEL	010427027-7
358	CRIOLLO SAQUICELA JORGE RIGOBERTO	010267906-5
359	COOP. SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA	190337189001-
360	GUTIERREZ GUERRERO BLANCA MARGARITA	010110412-3
361	PAUTA GALARZA MARTHA PATRICIA	010482407-3
362	FAREZ MOROCHO LAURA CELINA	010018771-5
363	PACHECO TOLEDO HECTOR LEONARDO	010325877-8
364	JARAMA BARRETO MARCO VINICIO	010462531-4
365	YUNGA AYALA MARIA MERCEDES	010268468-5
366	MEDINA MARIA	170606361-5
367	QUEZADA CAJAMARCA SILVIA LORENA	010748603-4
368	HURTADO UYAGUARI MARIA JUANA	010107252-8
369	MAURAD YANZA MARIA MAGDALENA	010293519-4
370	CEDILLO NAULA CARLOS PATRICIO	010151782-9
371	CHIMBO YUNGA JAIME RODRIGO	010212235-5
372	PEÑA BERMEO VICTOR HUGO	110010738-0
373	SINCHI GUAMAN WALTER MAURICIO	010438394-8
374	SINCHI GUAMAN MARCO PAULINO	010266987-6
375	BACUILIMA YUNGA ITALO MAURICIO	010480880-3
376	PACHO CRIOLLO MARIANA DE JESUS	010133020-7
377	CRIOLLO CHICAIZA MARIA ROSARIO	010160388-4
378	MARCILLO CEDEÑO OSCAR FEDERICO	130715108-2
379	ZHAGUI VIZHCO TERESA DE JESUS	010187020-2
380	TENESACA JACHERO ROSY ELIZABETH	010302444-4
381	GOMEZ MEJIA MARIA MACRINA	010131656-0
382	TOALONGO MONTAÑO ROSA ELVIRA	030015758-3
383	RAMON MONTAÑO JOSE FRANCISCO	110214047-0
384	SINCHI GUAMAN ANA ROSA	010561943-1
385	BARRETO DUGLAY LUZ HORTENCIA	010138354-5
386	ZAMBRANO CAMPOVERDE LUISA ALBERTINA	010368022-9
387	JARAMA BARRETO DIEGO FABIAN	010362833-5
388	JARAMA BARRETO MARIA BEATRIZ	070412254-8
388-A	MEDINA MARCIA	010408848-9

389	LLIVICURA MARIA CRUZ	140012951-4
390	GUIÑANZACA ZHAGUI JENI LUCIA	010236468-4
391	TEPAN SAQUICELA FERNANDA ISABEL	010418586-3
392	FERNANDEZ HUMBERTO	010050523-9
393	NAMCELA NAMCELA MARIA GRACIELA	110336700-7
394	RAMON ORDONEZ JULIO OSWALDO	110253722-0
395	BACUILIMA YUNGA SANDRA KARINA	010644993-7
396	GALARZA VERA FELICIA MARIA	010150079-1
397	CALLE SAAVEDRA MODESTO FAUSTO	010316539-5
398	SUMBA MARIA LETICIA	010165380-6
399	SUMBA SUMBA ROSA ELENA	010408931-3
400	CALLE SAAVEDRA MODESTO FAUSTO	010459492-4
401	LOYOLA POLO MAURICIO IVAN	010266104-8
402	LITUMA ESPINOZA LUIS ARIOLFO	010078501-3
405	REDROVAN PINTADO FLOR JANNETH	010388862-4
406	MOROCHO LEON MARIA TRANSITO	010190508-1
410	VEGA MARIN FRANCISCA CARMELA DE LOS ANGELES	010203813-0
411	BERREZUETA BERREZUETA DIANA CAROLINA	010669904-4
412	CRIOLLO BALLADARES FERNANDO MAURICIO	010648129-4
413	BARRETO ZHAGUI DIEGO ARMANDO	010724093-9
414	SUQUILANDA VERA JUAN IRALDO	110386998-6
415	CHILLOGALLO RUMIPULLA LAURA BALTAZARA	090637431-9
420	CEPEDA YAUTIBUG MARIA JUANA	060310191-6

ANEXO 4.

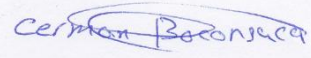
TARLA DE MUESTREO	FECHA: 06-07-2015.
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Moya. Cédula. 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: German Oswaldo Boconsaca Boni cedula 010671224-3	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Narcóticos	3038,75
Gallos	1215,5
Coles / Papas	442
Cebollas	1105
Mariscos	331,5.
Frutas	1326.
Feria de Ropa	276,25.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	1989.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1878,5.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	442.

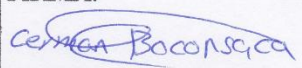
TABLA DE MUESTREO	FECHA: 07-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Moya Cédula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: German Oswaldo Bocanegra Boni cedula 010677224-3	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3536
Gallinas	1436,5
Coles / Papas	497,25
Cebollas	1326
Mariscos	276,25.
Frutas	1381,25.
Feria de Ropa	386,75.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	3978.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1989.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	331,5.

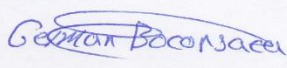
TABLA DE MUESTREO	FECHA: 08-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya Cedula 1802777060	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: German Oswaldo Doconsaca Boni Cedula 010677224-3	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3701,75
Gallinas	2210
Coles / Papas	607,75
Cebollas	1768
Mariscos	221
Frutas	1768
Feria de Ropa	3094
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	3867,5
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1933,75
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	552,5

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 09-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya. Cedula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Cerman Oswaldo Boconsaca Boni Cedula 010677224-3	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3480
Gallinas	1547
Coles / Papas	445
Cebollas	1105
Mariscos	386,75.
Frutas	1823,25.
Feria de Ropa	331,5.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	1989.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1989.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	442.

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 10-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya Cedula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: German Oswaldo Boconsaca Boni Cedula 010677224-3	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3591,25
Gallinas	1768
Coles / Papas	448,8
Cebollas	1547
Mariscos	303,875.
Frutas	1878,5.
Feria de Ropa	442.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	3978.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	2099,5.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	497,25.

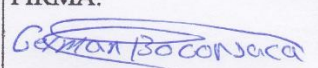
TABLA DE MUESTREO	FECHA: 11-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Nuñez Naya Cedula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: German Oswaldo Bocanegra Boni Cedula 010677224-3	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3812,25
Gallinas	2099,5
Coles / Papas	439,6
Cebollas	1989
Mariscos	265,2
Frutas	1933,75
Feria de Ropa	939,25
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	4641
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	2154,75
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	663

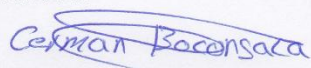
TABLA DE MUESTREO	FECHA: 12 - 07 - 2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya Cedula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Cerman Oswaldo Boconsaca Boni Cedula 010677224-3	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3315
Gallinas	1768
Coles / Papas	442
Cebollas	1547
Mariscos	237,575.
Frutas	1768.
Feria de Ropa	828,75.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	2983,5.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1602,25.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	221.

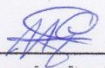
TABLA DE MUESTREO	FECHA: 13-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya. Cedula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Miguel Antonio Guerra Casual 010371740-1	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3204,50
Gallinas	1547.
Coles / Papas	444,9
Cebollas	1160,25
Mariscos	221.
Frutas	1707,225.
Feria de Ropa	497,25.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	2044,25.
Verduras / Abaceria / Comedores / Cosméticos / Carnes	1878,5.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	497,25.

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 14-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya Cedula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Miguel Antonio Guayacarduel 010371740-1	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3480,75
Gallinas	1768
Coles / Papas	497,25
Cebollas	1270,75
Mariscos	215,475.
Frutas	1801,15.
Feria de Ropa	276,25.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	4033,25.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1989.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	276,25.

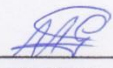
TABLA DE MUESTREO	FECHA: 15-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Ploza Cedula. 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Miguel Antonio Guncay Casual 010371740-1	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3757
Gallinas	2320,5
Coles / Papas	552,5
Cebollas	1823,25
Mariscos	265,2
Frutas	1768,9
Feria de Ropa	3315
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	3922,75
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	2044,25
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	607,75

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 16-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya Cedula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Miguel Antonio Jimenez Casul 010371740-1	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3757
Gallinas	1657,5
Coles / Papas	443,7
Cebollas	1049,75
Mariscos	331,5.
Frutas	1326.
Feria de Ropa	386,75.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	2099,5.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1823,25.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	386,75.

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 17-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noyan Cedula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Miguel Antonio Gomez Casual C10341410-1	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3812,25
Gallinas	1823,25.
Coles / Papas	441,3
Cebollas	1547
Mariscos	442.
Frutas	1823,25.
Feria de Ropa	497,25.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	4088,5.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1933,75.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	331,5.

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 18-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Poyon. Cedula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Miguel Antonio Gomez Casul 010371740-1	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3867,5
Gallinas	2099,5
Coles / Papas	442
Cebollas	2099,5
Mariscos	386,75.
Frutas	1933,75.
Feria de Ropa	994,5.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	4751,5.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	2154,75.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	773,5.

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 19-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya. Cedula 180277050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Miguel Antonio Gonzalez Casual 010371740-1	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3204,5
Gallinas	1823,25
Coles / Papas	442
Cebollas	1491,75.
Mariscos	364,65.
Frutas	1989.
Feria de Ropa	884.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	3204,5.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1381,25.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	276,25.

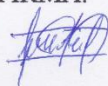
TABLA DE MUESTREO	FECHA: 20-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Rios. Cedula 1802777050.	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Angel Abel Tuglema Paguay Cedula 060484468-8	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3149,25
Gallinas	1602,25
Coles / Papas	445,8
Cebollas	1215,5
Mariscos	276,25.
Frutas	1381,25.
Feria de Ropa	442.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	2154,75.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1989.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	386,75.

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 21-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya. Cedula 1802777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Angel Abel Tuglema Paguay Cedula 060484468-8	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3646,5
Gallinas	1712,75.
Coles / Papas	498,3
Cebollas	1326.
Mariscos	408,85.
Frutas	1270,75.
Feria de Ropa	386,75.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	4143,75.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	2044,25.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	276,25.

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 22-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya Cedula 1802777050.	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Angel Abel Tugtemu Paraguay Cedula 060484468-8	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3812,25
Gallinas	2154,75
Coles / Papas	440
Cebollas	1712,75.
Mariscos	227.
Frutas	1768.
Feria de Ropa	3480,75.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	3812,25.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1823,25.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	607,75.

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 23-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya Cedula 1802777050.	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Angel Abel Tuglerma Paraguay Cedula 060484468-8	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3701,75
Gallinas	1602,25
Coles / Papas	442
Cebollas	1215,5
Mariscos	310,7
Frutas	1878,5.
Feria de Ropa	331,5.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	2154,75.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1768.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	497,25.

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 24-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya Cedula 1802777050.	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Angel Abel Tugtema Paguay Cedula 060484468-8	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3867,5
Gallinas	1657,5
Coles / Papas	386,75
Cebollas	1657,5.
Mariscos	257
Frutas	1989.
Feria de Ropa	497,25.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	4199
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	2154,75.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	552,5.

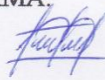
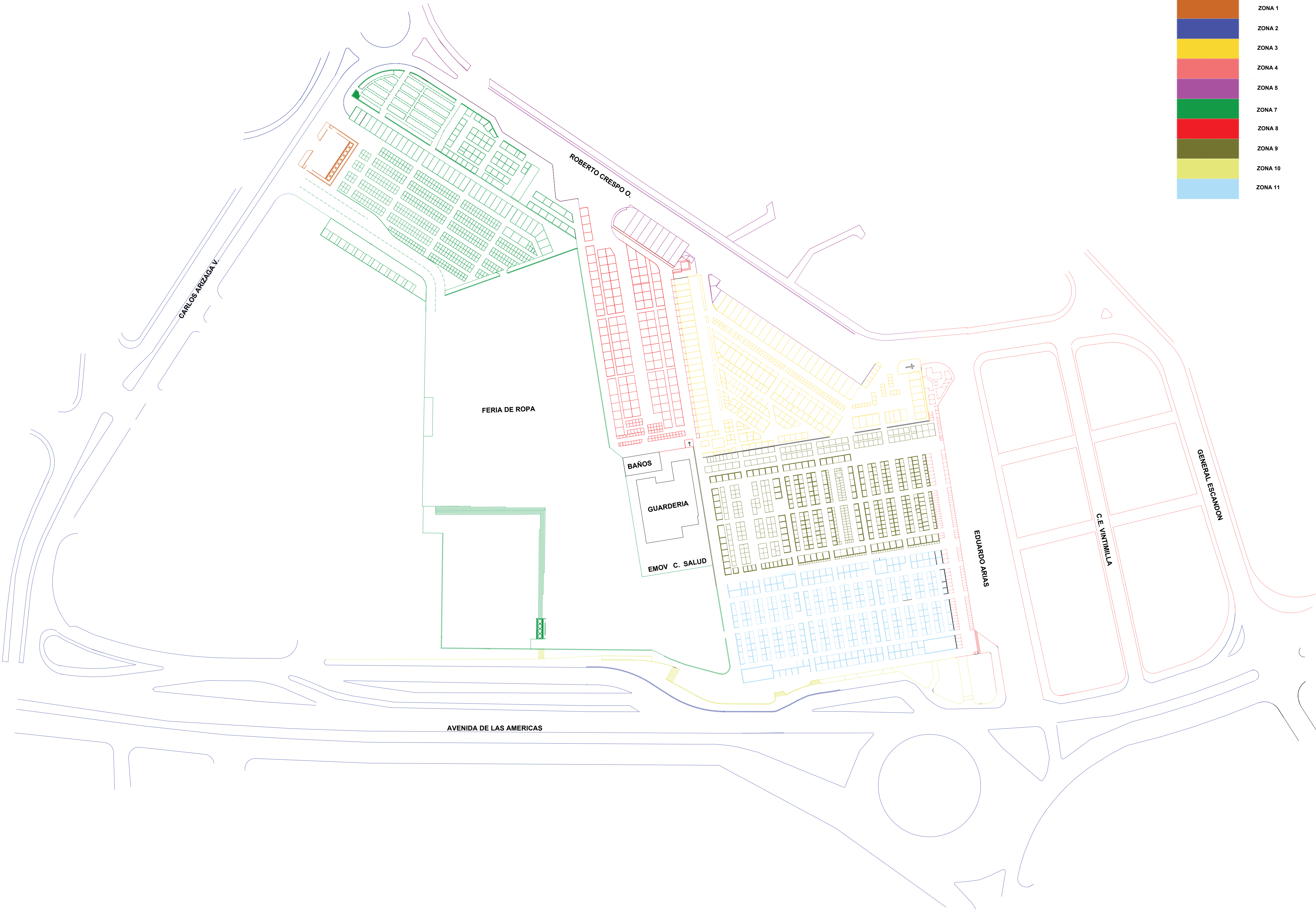
TABLA DE MUESTREO	FECHA: 25-07-2015
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Naya Cedula 180777050	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Angel Abel Tuglema Paguay Cedula 060484468-8	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	3978
Gallinas	1933,75
Coles / Papas	440,7
Cebollas	2154,75.
Mariscos	321,5.
Frutas	2044,25.
Feria de Ropa	994,5.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	4862
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1878,5.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	773,5.

TABLA DE MUESTREO	FECHA: 26-07-2015.
NOMBRE CONDUCTOR BASCULA: Eduardo Fabian Alvarez Noya. Cedula 1802777050.	FIRMA: 
NOMBRE PERSONA ENCARGADA ZONA 1: Angel Abel Tugtema Pageay Cedula 060484468-8	FIRMA: 
ZONAS / GIRO DE NEGOCIO	DESECHOS GENERADOS (Kg)
Naranjas	2983,5
Gallinas	1768
Coles / Papas	486,5
Cebollas	1823,25.
Mariscos	275,8.
Frutas	1602,25.
Feria de Ropa	773,5.
Feria (frutas, verduras, legumbres, cereales, carnes)	3204,5.
Verduras / Abacería / Comedores / Cosméticos / Carnes	1270,75.
Centro Comercial (Vestimenta, plásticos, artículos hogar, belleza, etcétera)	331,5.

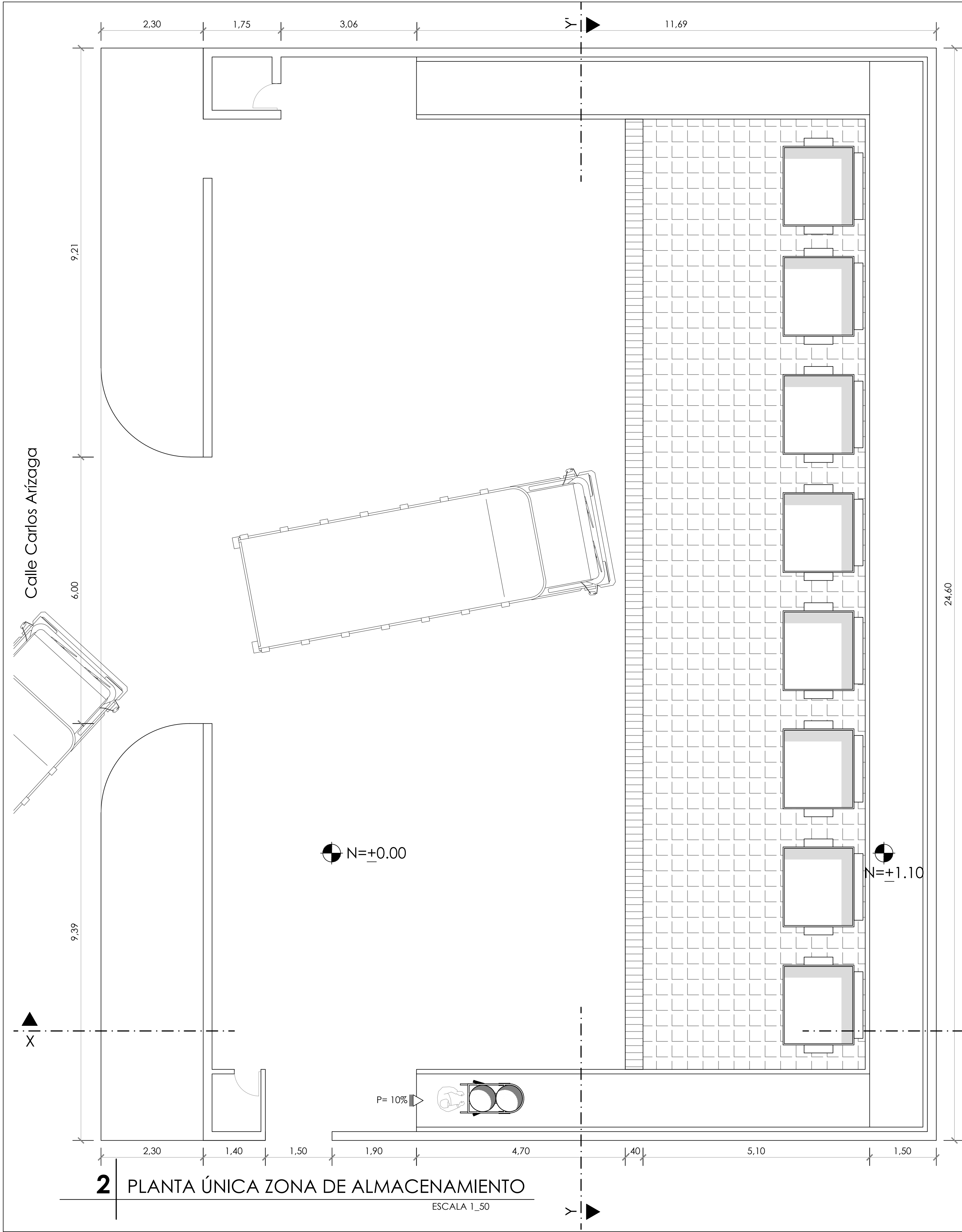


DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO

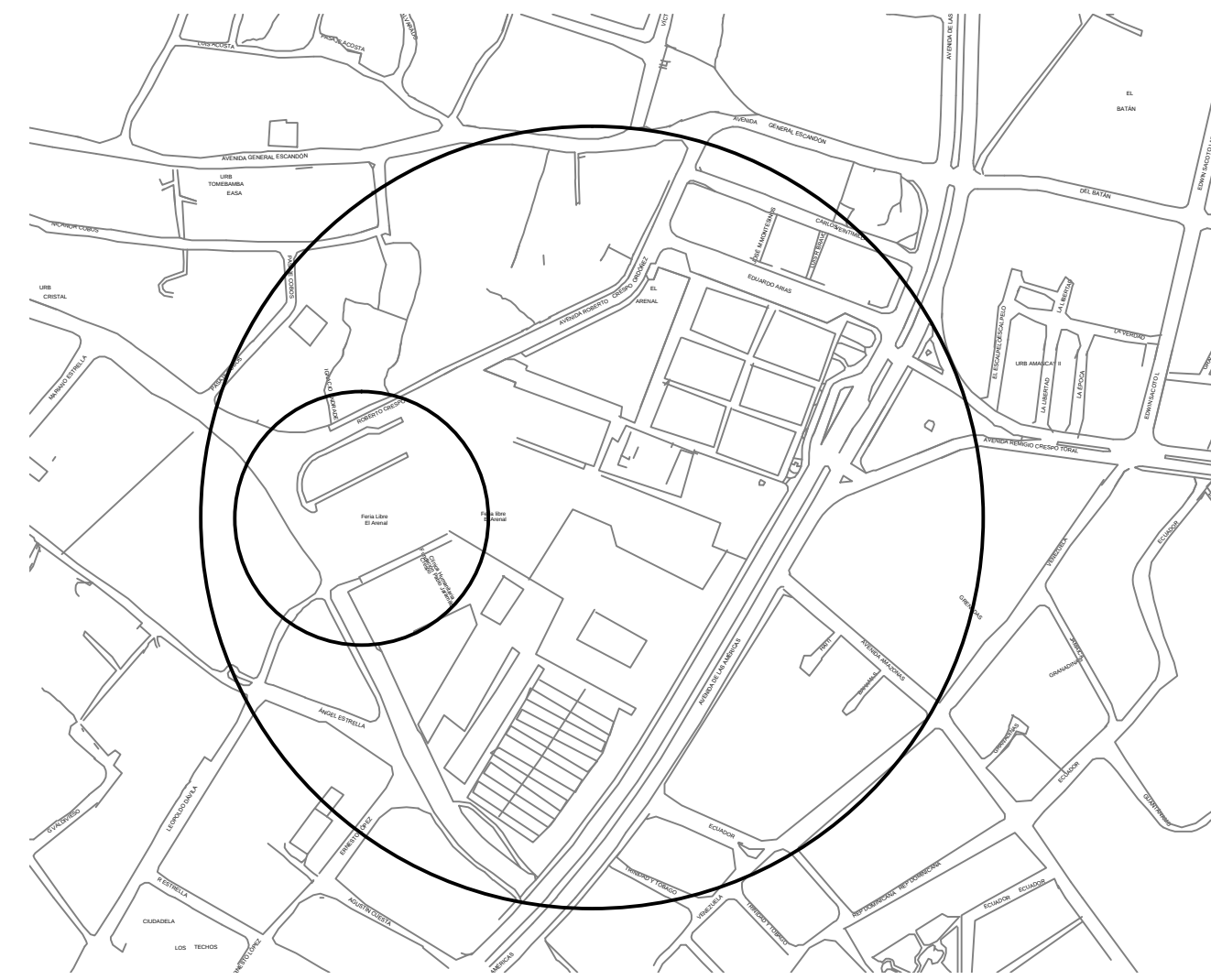


PROYECTO MERCADO EL ARENAL

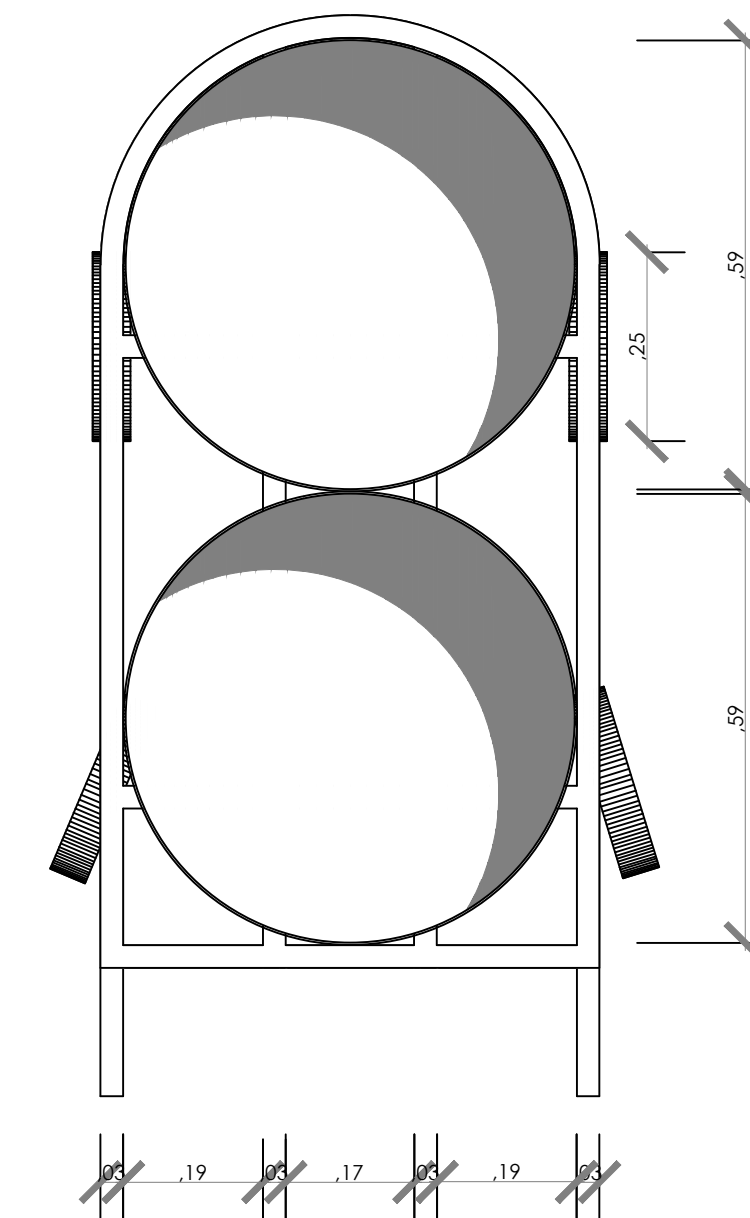
Escala	Las indicadas	
	DISEÑO:	JLGB
	DIBUJO:	JLGB
	REVISIÓN:	ING. CÉSAR ARÉVALO
	Jorge Luis Guzmán Berrezuela	
CONTIENE:		Fecha: Septiembre 2015
Distribución de áreas de trabajo		Hoja 1/4



2 PLANTA ÚNICA ZONA DE ALMACENAMIENTO
ESCALA 1_50

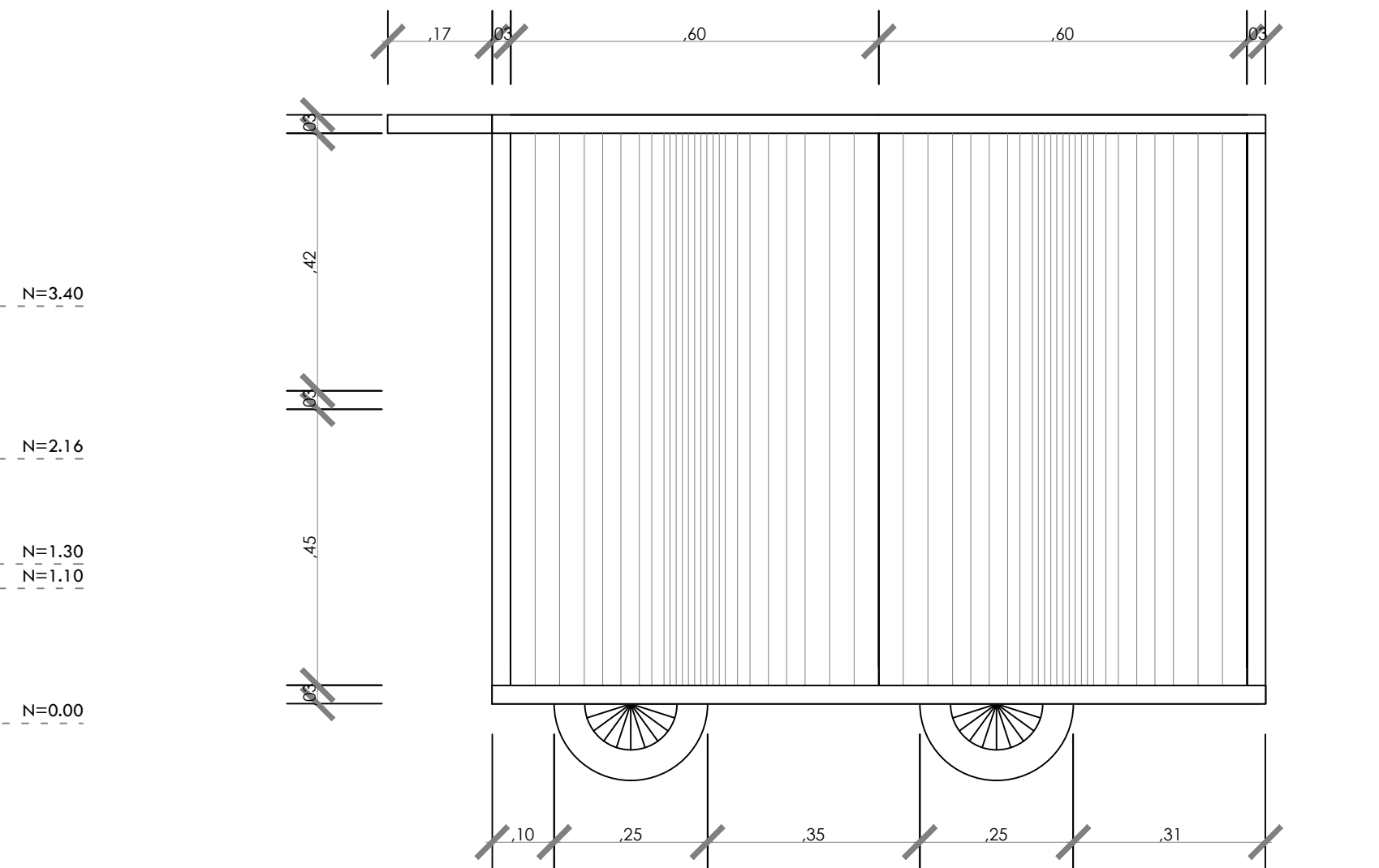
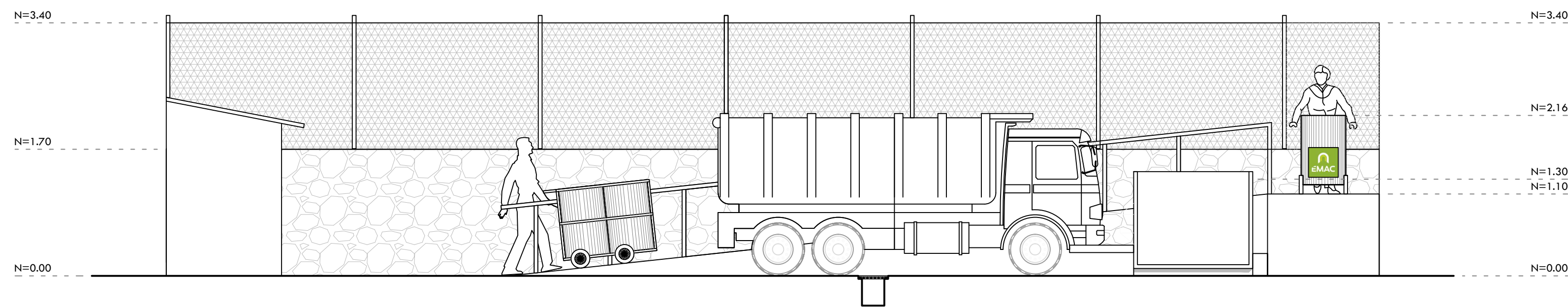


3 UBICACIÓN ZONA DE ALMACENAMIENTO
ESCALA 1_5000



4 DETALLE DE CARRETILLA (PLANTA)

ESCALA 1_10

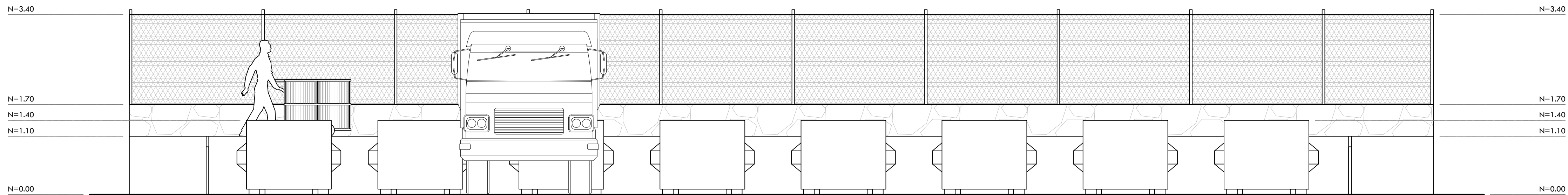


5 CORTE X-X'

ESCALA 1_50

6 DETALLE DE CARRETILLA (CORTE LONGITUDINAL)

ESCALA 1_10



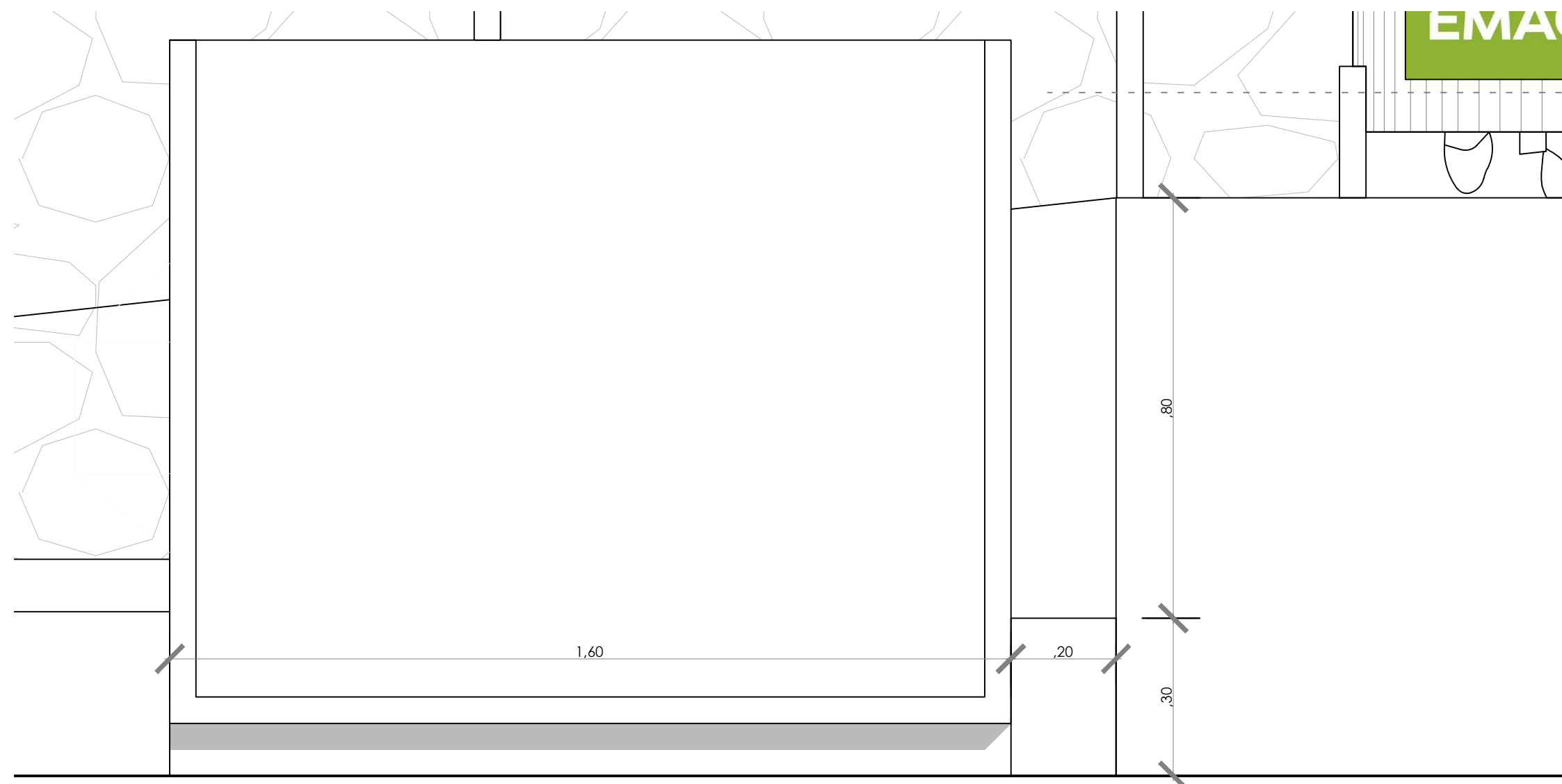
7 CORTE Y-Y'

ESCALA 1_50



8 FACHADA FRONTAL CARRETILLA

ESCALA 1_10



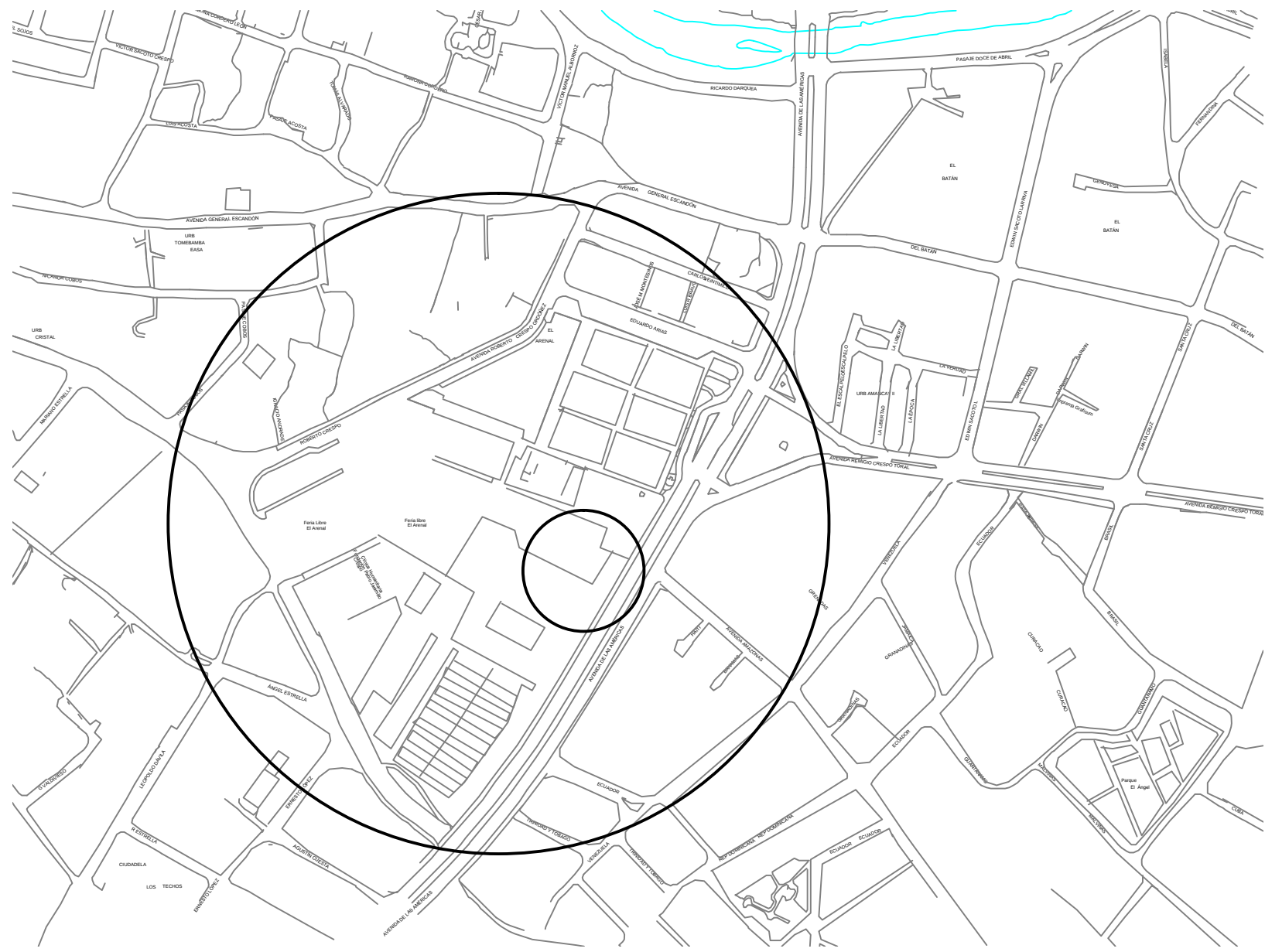
9 DETALLE DE BORDILLO DE HORMIGÓN PROTECTOR

ESCALA 1_10

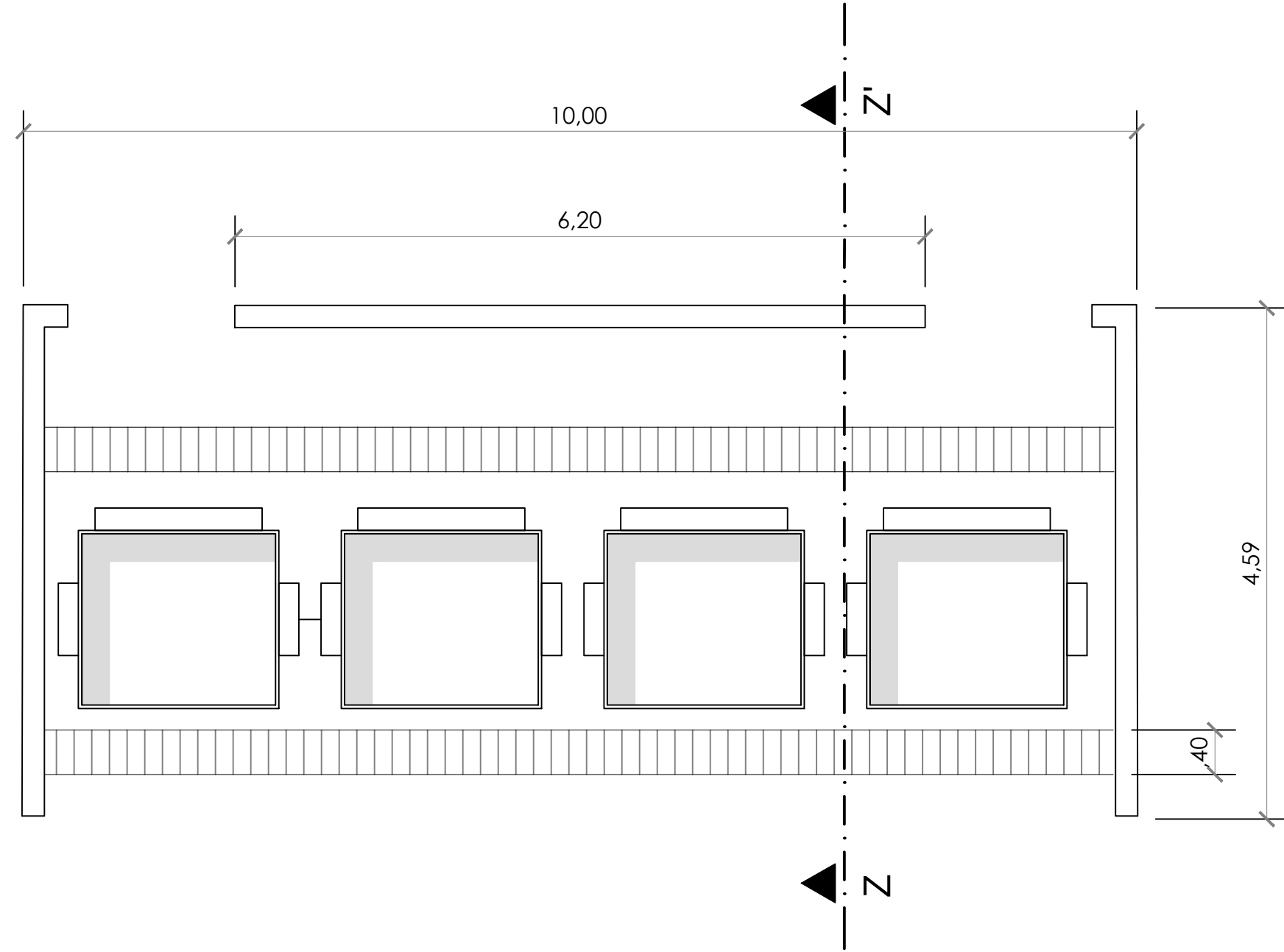
PROYECTO MERCADO EL ARENAL

Escala	Las indicadas
	DISEÑO: JLG8 DIBUJO: JLG8 REVISIÓN: ING. CÉSAR ARÉVALO
	Jorge Luis Guzmán Berrezuela

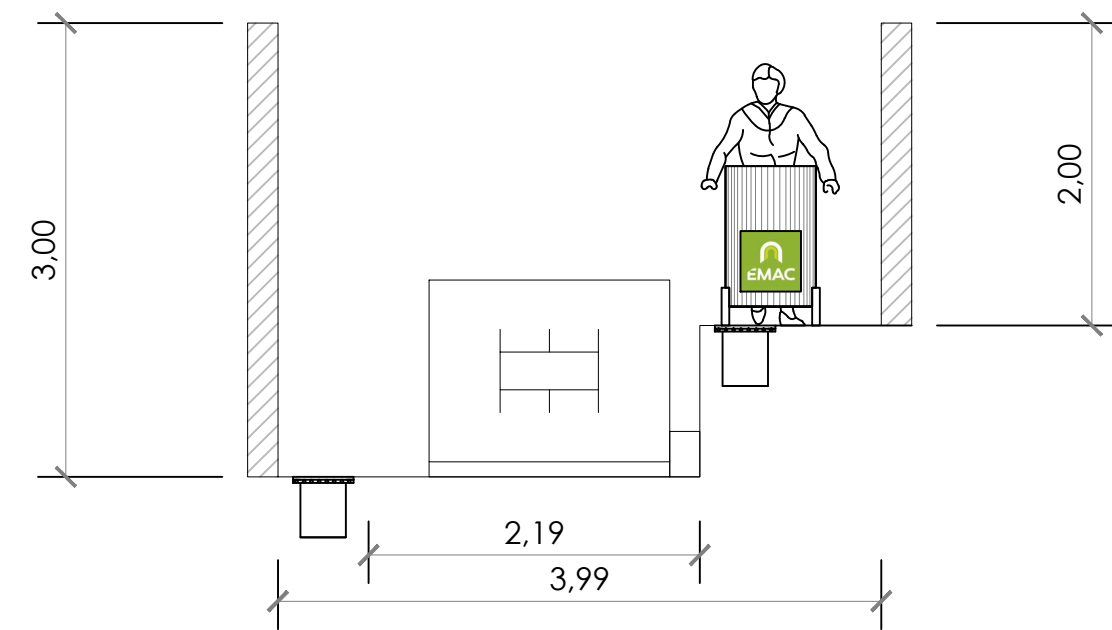
CONTIENE:	Fecha: Septiembre 2015
• Corte X-X' • Detalle de Carretilla (Corte longitudinal) • Corte Y-Y' • Fachada frontal carretilla • Detalle de bordillo	Hoja 3/4



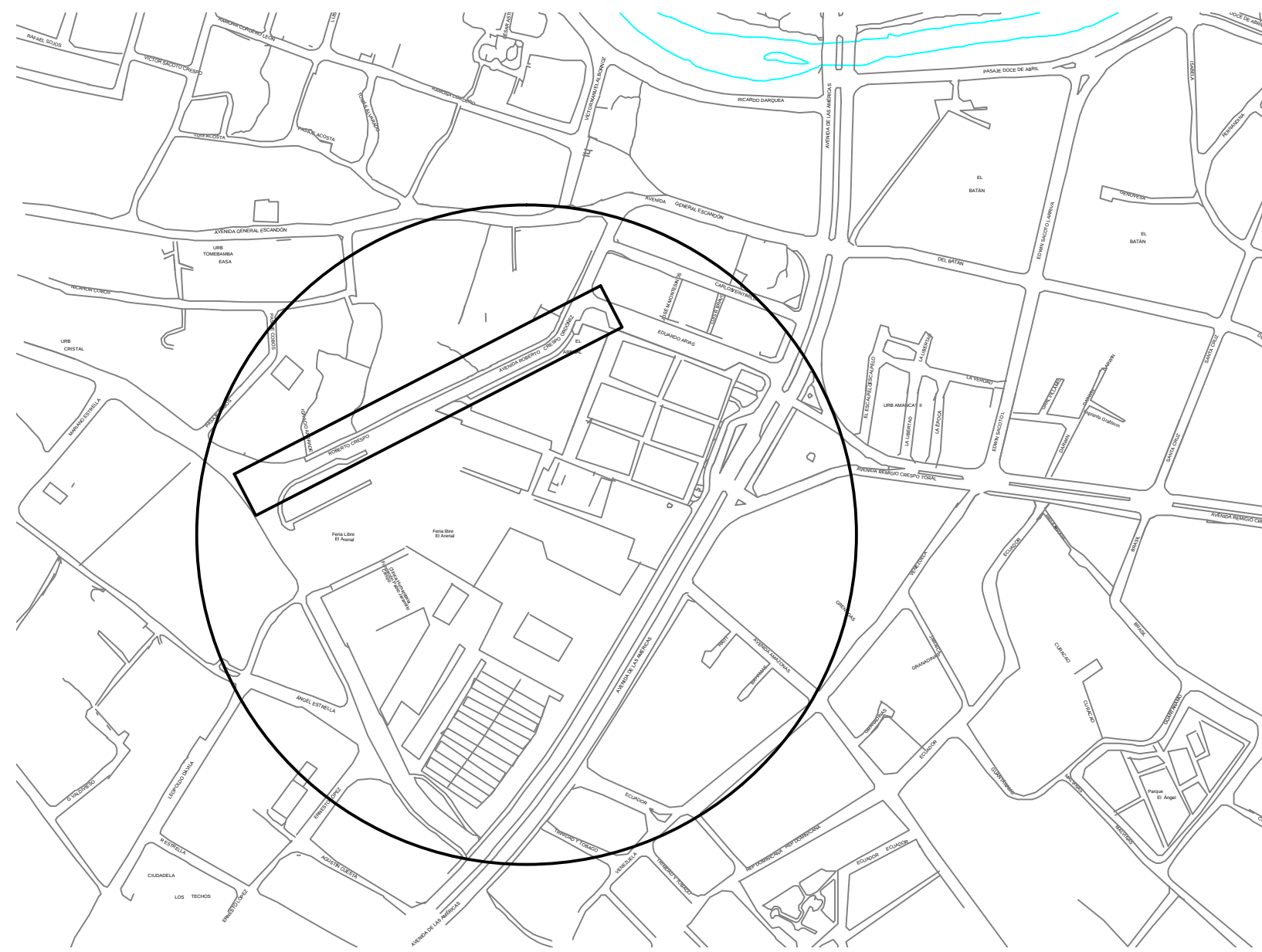
10 UBICACIÓN ZONA DE ALMACENAMIENTO INTERMEDIO
ESCALA 1_5000



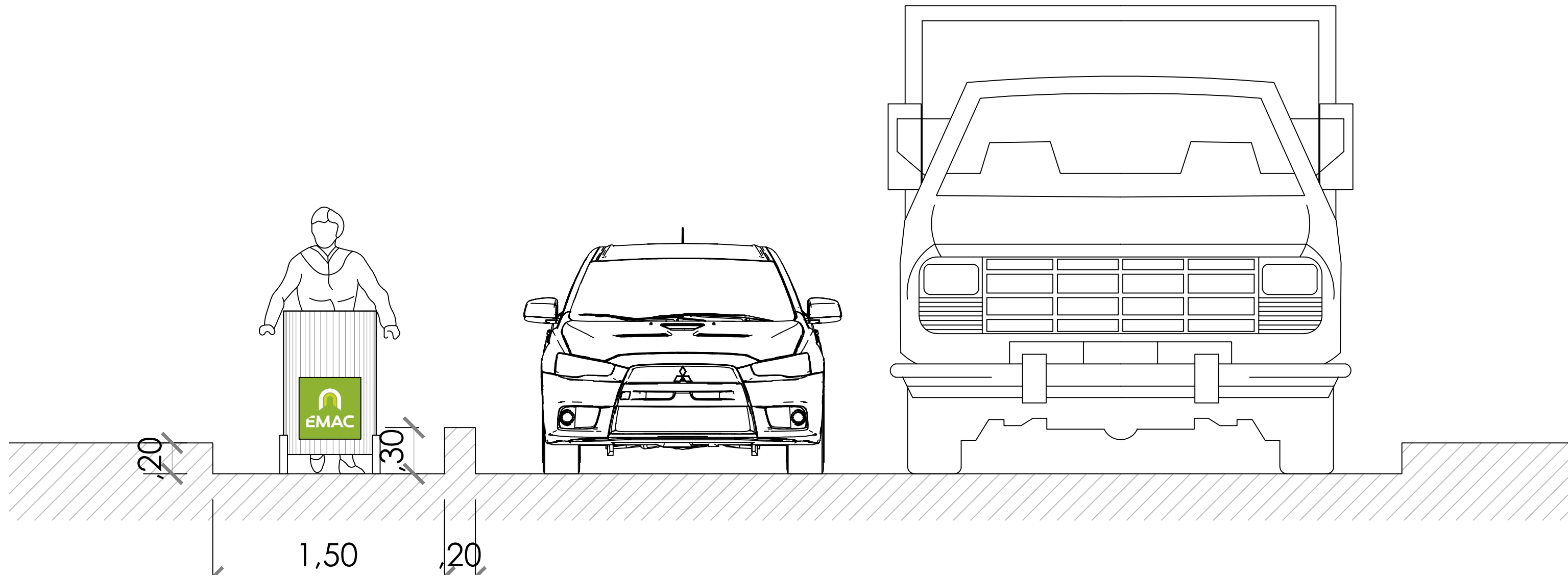
11 ZONA DE ALMACENAMIENTO INTERMEDIO (PLANTA)
ESCALA 1_50



12 CORTE Z - Z'
ESCALA 1_50



13 UBICACIÓN DE CAMINERA CALLE ROBERTO CRESPO
ESCALA 1_5000



14 DETALLE DE CAMINERA CALLE ROBERTO CRESPO (CORTE)
ESCALA 1_25

ANEXO 6

1. Especificaciones técnicas por rubros del sistema actualizado

- **Rubro: Rotura de Hormigón Simple**

Unidad: m^3

Corresponde a la demolición de estructuras de hormigón simple que es necesario para poder realizar los nuevos trabajos.

Forma de pago:

Su precio y pago será por m^3 de estructura demolida.

- **Rubro: Replanteo y nivelación para edificaciones**

Unidad: m^2

Corresponde al replanteo y nivelación de la zona a readecuar.

Se tomará como nivel $\pm 0,00$ la calzada.

La ubicación de las obras se realizará con las alineaciones y cotas indicadas en los planos y respetando estas especificaciones de construcción. El contratista proveerá todo el personal calificado, instrumentos, herramientas y materiales requeridos para la fijación de hitos y el replanteo de las obras.

El fiscalizador verificará estos trabajos y exigirá la repetición y corrección de cualquier obra impropriamente ubicada. Antes de iniciar la construcción de cualquier tramo, el contratista con el visto bueno del fiscalizador definirá el trazado observando los planos del proyecto.

El trazo se ejecutará con teodolito y cinta metálica, los niveles con nivel sobre trípode. Las tolerancias en las medidas serán de 1:2000 y en las nivelaciones 1:5000, en los ángulos será de 1 minuto.

Si se encontraran discrepancias con los planos del Proyecto, el Contratista y Fiscalizador deberán realizar las modificaciones necesarias.

Forma de pago

Su precio y pago será por m^2 replanteado, en el que se incluye los costos totales de mano de obra, equipos e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad.

- **Rubro: Limpieza y desbroce del terreno**

Unidad: m^2

Corresponde a la limpieza del terreno, que es necesario para poder realizar los nuevos trabajos.

Forma de pago:

Su precio y pago será por m^2 de estructura aseada.

- **Rubro: Excavación manual en material sin clasificar**

Unidad: m^3

Corresponde a la excavación en el suelo para retirar el pavimento existente.

Forma de pago

Su precio y pago será por m^3 excavado.

- **Rubro: Excavación manual, zanja 0-2 m, material conglomerado**

Unidad: m^3

Corresponde a la excavación en el suelo conglomerado una vez que se haya procedido al retiro del pavimento ya que se necesita excavar una profundidad de 30 cm. y un ancho de 40 cm.

Forma de pago

Su precio y pago será por m^3 excavado.

- **Rubro: Hormigón Ciclópeo (60% H.S. Y 40% PIEDRA) $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$**

Unidad: m^3

Corresponde al hormigón que se utilizará para la fundición de los cimientos en todo el desarrollo del proyecto.

El contratista deberá suministrar antes de comenzar el trabajo de hormigón, diseños de mezcla para ser aprobados, basados en los materiales del lugar y los requerimientos antes mencionados.

De ser necesario deberá usarse plastificantes o acelerantes en las proporciones indicadas por los fabricantes y debidamente aprobados por la fiscalización. Las mezclas frescas de hormigón deberán ser uniformes, homogéneas y estables, que garanticen la estabilidad y durabilidad de las estructuras. El trabajo incluye la preparación y control de hormigón vaciado en el lugar.

En general a menos que la Fiscalización expresamente lo autorice, no se podrá colocar el hormigón en los siguientes casos:

- a. Lluvias fuertes o prolongadas que laven el mortero.
- b. Cuando la iluminación sea deficiente.
- c. Cuando la temperatura del hormigón exceda de 20°C .

El hormigón deberá ser colocado evitando el flujo y la segregación de sus ingredientes, especialmente cuando se trabaje con mezclas de alta consistencia.

El hormigón será clase A, tendrá una resistencia $f'_c=210 \text{ Kg/cm}^2$. La dosificación, preparación y colocación serán aprobadas por Fiscalización. Su acabado será uniforme, parejo y sin porosidades.

Los agregados para el hormigón deberán cumplir con los siguientes requerimientos:

Agregado fino.- Se usará una arena perfectamente limpia (lavada), silícea, áspera al tacto, angulosa, azul y de resistencia adecuada, debiendo ser de río.

Agregado grueso.- El agregado grueso puede ser ripio o grava de río, bien graduada y libre de elementos suaves, laminados y orgánicos.

Todos los ensayos que el fiscalizador juzgue necesarios para efectuar un control de los trabajos con hormigones, serán realizados en los laboratorios aprobados para el efecto, sus resultados serán considerados como definitivos y constituirán evidencia suficiente para aprobar o rechazar el material o procedimiento de trabajo. El costo de estas pruebas está incluido dentro de los precios unitarios, es decir son asumidos por el contratista. El contratista irá tomando las muestras del hormigón conforme al avance de las fundiciones para las pruebas respectivas en el laboratorio que desee el contratista.

Para la toma de muestras se realizará siempre en presencia de la fiscalización para poder comprobar la resistencia del hormigón a los 7 días, 21 días y 28 días.

Forma de pago

Su precio y pago será por m³, en el que se incluye los costos totales de mano de obra, equipos e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad.

- **Rubro: Hormigón Simple 210 kg/ cm²**

Unidad: m³

Corresponde al hormigón que se utilizará para la fundición de las cadenas y los bordillos protectores de los tanques contenedores.

Los bordillos protectores de los cubículos tendrán una dimensión de 15 cm. de ancho por 25 cm de alto y una longitud de 4,00 m. Se elaborarán 4 bordillos de estas características.

El contratista deberá suministrar antes de comenzar el trabajo de hormigón los diseños de mezcla para ser aprobados, basados en los materiales del lugar y los requerimientos antes mencionados.

De ser necesario deberá usarse plastificantes o acelerantes en las proporciones indicadas por los fabricantes y debidamente aprobados por la fiscalización. Las mezclas frescas de hormigón deberán ser uniformes, homogéneas y estables, que garanticen la estabilidad y durabilidad de las estructuras. El trabajo incluye la preparación y control de hormigón vaciado en el lugar.

En general a menos que la Fiscalización expresamente lo autorice, no se podrá colocar el hormigón en los siguientes casos:

- a. Lluvias fuertes o prolongadas que laven el mortero.
- b. Cuando la iluminación sea deficiente.
- c. Cuando la temperatura del hormigón exceda de 20° C.

El hormigón deberá ser colocado evitando el flujo y la segregación de sus ingredientes, especialmente cuando se trabaje con mezclas de alta consistencia.

El hormigón será clase A, tendrá una resistencia $f'_c=210 \text{ Kg/cm}^2$. La dosificación, preparación y colocación serán aprobadas por Fiscalización. Su acabado será uniforme, parejo y sin porosidades.

Los agregados para el hormigón deberán cumplir con los siguientes requerimientos:

Agregado fino.- Se usará una arena perfectamente limpia (lavada), silíceo, áspera al tacto, angulosa, azul y de resistencia adecuada, debiendo ser de río.

Agregado grueso.- El agregado grueso puede ser ripio o grava de río, bien graduada y libre de elementos suaves, laminados y orgánicos.

Todos los ensayos que el fiscalizador juzgue necesarios para efectuar un control de los trabajos con hormigones, serán realizados en los laboratorios aprobados para el efecto, sus resultados serán considerados como definitivos y constituirán evidencia suficiente para aprobar o rechazar el material o procedimiento de trabajo. El costo de

estas pruebas está incluido dentro de los precios unitarios, es decir son asumidos por el contratista. El contratista irá tomando las muestras del hormigón conforme al avance de las fundiciones para las pruebas respectivas en el laboratorio que desee el contratista.

Para la toma de muestras se realizara siempre en presencia de la fiscalización para poder comprobar la resistencia del hormigón a los 7 días, 21 días y 28 días

Forma de pago

Su precio y pago será por m^3 , en el que se incluye los costos totales de mano de obra, equipos e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad.

- **Rubro: Relleno compactado con material de mejoramiento**

Unidad: m^3

Corresponde a la colocación del material de mejoramiento en el terreno irregular y posteriormente su compactación.

Forma de pago:

Su precio y pago será por m^3 de material colocado y compactado.

- **Rubro: Contrapiso hormigón simple $f'c=180kg/cm^2$ $e=0.08cm$.**

Unidad: m^2

Corresponde al hormigón que se utilizará para la fundición de la capa de relleno que homogeniza la superficie de trabajo, y permite transmitir las cargas del tránsito desde el piso hacia el terreno, evitando que algunos movimientos en el suelo por asentamiento o expansión generen grietas al revestimiento utilizado.

El contratista deberá suministrar antes de comenzar el trabajo de hormigón, diseños de mezcla para ser aprobados, basados en los materiales del lugar y los requerimientos antes mencionados.

De ser necesario deberá usarse plastificantes o acelerantes en las proporciones indicadas por los fabricantes y debidamente aprobados por la fiscalización.

En general a menos que la Fiscalización expresamente lo autorice, no se podrá colocar el hormigón en los siguientes casos:

- a. Lluvias fuertes o prolongadas que laven el mortero.
- b. Cuando la iluminación sea deficiente.
- c. Cuando la temperatura del hormigón exceda de 20 °C.

Forma de pago

Su precio y pago será por m², en el que se incluye los costos totales de mano de obra, equipos e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad.

- **Rubro: Mampostería de bloque ancho 15 cm con mortero 1:3**

Unidad: m²

Corresponde a la mampostería de bloque maquinado que se colocará sobre la mampostería de piedra.

El bloque se colocará de forma vertical con mortero 1:3 y junta de no más de 2 cm.

Forma de pago

Su precio y pago será por m² en el que se incluye los costos totales de mano de obra, equipos e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad.

- **Rubro: Sum+inst cerámica importada**

Unidad: m²

Corresponde al suministro e instalación de cerámica de piso en la zona donde se ubicarán los cubículos para los desechos.

La cerámica será de buena calidad es decir tipo A.

El formato de la cerámica no será menor a 30x30 cm.

Se deberá colocar con mortero especial para cerámica para evitar que se produzca levantamiento de piezas.

El empuje de las juntas se deberá realizar con porcelana para juntas de piso.

Generalidades

Previo a la ejecución del rubro se verificarán los planos del proyecto, determinando los sitios a ubicar la cerámica en paredes. El constructor elaborará dibujos de taller con el que se realizará una distribución y colocación en detalle de tipos, colores, empalmes, y su relación con los pisos cerámicos, los que deberán aprobarse por parte de la dirección arquitectónica y la fiscalización. Se cumplirán las siguientes observaciones e indicaciones, previo al inicio de la colocación:

- Selección y muestra aprobada de fiscalización de los materiales cerámicos y otros a utilizar.
- Hidratación del azulejo por medio de inmersión en agua, por un mínimo período de 6 horas.
- Verificación de las indicaciones y recomendaciones del fabricante, sobre productos preparados para empujar.
- El terminado del enlucido será paletado, con el rehundido de toda la zona a colocar el azulejo (para aplicaciones parciales), para obtener una superficie a nivel, con la mampostería que no lleva azulejo. Prever un acanalado o media caña en los remates del azulejo.
- Verificación de estado, verticalidad y nivelaciones del enlucido; limpio, firme, plano, sin rajaduras o grietas, libre de material flojo y rebabas de mortero. Se realizarán pruebas de percusión sobre el enlucido, reparando todas las áreas mal adheridas; las grietas se repararán con masilla plástica y malla plástica, garantizando su impermeabilidad y sellamiento,
- Limpieza de polvo, grasas y otras sustancias que perjudique la adherencia de la pasta de cemento. Humedecimiento previo de la superficie a revestir.
- Trabajos de albañilería e instalaciones totalmente concluidas: colocado del recubrimiento de piso, instalaciones empotradas y similares.

- Protecciones generales de los sitios o elementos que se afecten con el trabajo.
Tinas colocadas y fijadas al piso y paredes. Bordos de tinas concluidos y enlucidos.
- Las indicaciones anteriores son referidas a la colocación de azulejo con pasta de cemento puro. Cuando el constructor solicite la colocación con productos industriales preparados en fábrica, se implementará las siguientes indicaciones:
- La fiscalización podrá requerir de muestras de colocación del azulejo, a costo del constructor, para verificar la calidad de la mano de obra, la herramienta y de los materiales y la ejecución total del rubro.
- Control de calidad y cantidades de la cerámica que ingresa a obra: ingresará en cajas selladas del fabricante, en las que constarán al menos el modelo, lote de fabricación y tonalidad; por muestreo se abrirán para verificar la cerámica especificada, sus dimensiones, tonos, calidad del esmaltado. No se aceptarán cerámicas con fallas visibles en el esmaltado, alabeadas y de diferentes tonos en una misma caja. La absorción al agua será máximo del 20%. El constructor garantizará la cantidad requerida para cada ambiente, de la misma tonalidad y lote de fabricación.
- Por uniformidad de color, se usará material del mismo lote para el revestimiento de un ambiente o local.
- Control de la ubicación y colocación de maestras de piola y codal, que definan alineamientos y horizontalidad.
- Verificación de la capa uniforme de pasta de cemento que no exceda de 5 mm, distribuida con tarraja dentada.
- La distancia de separación mínima entre azulejos será de 2 mm. +/- 0,5 mm. Se verificará concurrentemente la nivelación de las hiladas del azulejo, su planitud (con codal), plomo y escuadría de las uniones.
- El recorte de las piezas cerámicas se lo efectuará a base de cortadora manual especial para cerámicas y/o con amoladora y disco de corte. Para los puntos de encuentro con salidas de instalaciones o similares, el recorte de la cerámica tomará la forma del elemento saliente.
- Asentamiento a presión y con golpes de martillo de caucho del azulejo el momento de colocarlo, para la extracción del exceso de la pasta.
- Remoción y limpieza del exceso de mortero. Acanalado uniforme de las juntas del azulejo.

- Control del emporado de las juntas del azulejo.
- Comprobación del alineamiento, horizontal y vertical, nivelación y remates del trabajo terminado.

Fiscalización realizará la recepción y posterior aprobación o rechazo del rubro ejecutado, para lo cual se observarán las siguientes indicaciones:

- Pruebas de la nivelación, empalmes y adherencia de la cerámica: mediante golpes de percusión se comprobarán que no existan cerámicas mal adheridas; mediante un codal de 1.200 mm. se comprobará que no exista una variación de nivel, planitud o alineamiento de +/- 0,5 mm.
- Verificación de la ejecución uniforme y rehundida de las juntas emporadas del azulejo.
- Verificación de la uniformidad, alineamiento de juntas y plomo de los empalmes en aristas.
- Eliminación y limpieza de manchas de pasta de cemento y emporado, utilizando detergentes, productos químicos o similares que no afecten a la cerámica.
- Limpieza y mantenimiento del rubro hasta la entrega final de la obra, así como de los sitios afectados durante el proceso de ejecución.

Forma de pago

Su precio y pago será por m², en el que se incluye los costos totales de mano de obra, equipos e insumos necesarios para el desarrollo de la actividad.

- **Rubro: Suministro y colocación de puerta metálica**

Unidad: m²

Corresponde a las puertas para el acceso de los vehículos recolectores.

La puerta tiene una dimensión de 6m de largo por 2,6 m.

Estará conformada por un marco con tres parantes verticales compartidos en tubo cuadrado de 1.5” y 1.5 mm de espesor. Y soldada a este marco malla armex rectangular de 3x6 cm. el recuadro.

El riel que se colocará fundida al piso de modo que por ésta se deslice la puerta metálica.

Se utilizará ángulo de 2x2" y 3 mm. De espesor. Con anclajes de ángulo de 20 cm. De largo colocada en la riel cada 40 cm.

La puerta deberá estar soldada con suelda 60/11 en todas las uniones de manera que no permita la filtración de agua.

Estará pintada con pintura anticorrosiva negra mate en dos manos.

Dentro del precio están considerados dos rodamientos de buena calidad, es decir que con el tiempo no vengán a oxidarse y atorarse.

Fiscalización vigilará el proceso de construcción de la puerta y su instalación.

- Descripción y definiciones

El perfil liviano será el fabricado mediante la utilización de plancha delgada de acero de un espesor comprendido entre 2 mm. y 5 mm. Los requisitos de fabricación y composición química del acero utilizado en estos perfiles, serán los establecidos en la Norma Inen 136. Acero para construcción estructural.

Los espesores nominales de estos perfiles serán de 2, 3, 4 y 5 mm.

- Todo perfil estará libre de polvo, grasa, pintura o cualquier otro recubrimiento que perjudique las características de los perfiles.
- Las longitudes comerciales de los perfiles serán de 6 metros. La tolerancia para esta longitud será de + 40 mm. y - 0 mm.
- De requerir longitudes especiales, será de mutuo acuerdo entre fabricante, constructor y fiscalización, así como la determinación de sus tolerancias.
- La tolerancia para alturas iguales o menores de 125 mm., será de +/- 1.5 mm., mientras que para alturas entre 150 mm. y 200 mm., será de +/- 2 mm.

- La tolerancia para el ancho, alas y pestaña de los perfiles, será de $\pm 1,5$ mm.
- Las tolerancias para el espesor de los perfiles, será el que se determina en la tabla siguiente:

Espesor (mm)	Tolerancia (mm)
2	$\pm 0,22$
3	$\pm 0,25$
4	$\pm 0,32$
5	$\pm 0,40$ ¹

- La falta de paralelismo entre alas no será superior a $\pm 1,5^\circ$, mientras que la falta de perpendicularidad entre caras adyacentes no será superior a $1,5^\circ$.
- Los perfiles no podrán presentar rajaduras, soldaduras, cortaduras, laminaciones o astillamientos detectados a simple vista.

La aceptación o rechazo de los lotes de varilla, se regirá al muestreo, inspección y recepción que se indica en la Norma Inen 1623. Aceros. Perfiles estructurales livianos conformados en frío. Requisitos generales.

Fiscalización podrá exigir al constructor, las pruebas y ensayos que crea conveniente para la aceptación de los perfiles livianos a utilizar. Podrá tomar de guía la normativa INEN para estos casos:

- NTE Inen 109. Ensayo de tracción para el acero.
- NTE Inen 121. Ensayo de tracción para planchas de acero con espesor entre 0,5 y 3 mm.
- NTE Inen 136. Acero para construcción estructural.

Forma de pago

Su precio y pago será por puerta colocada.

- **Rubro: Rejilla metálica**

Unidad: ml

Corresponde a la instalación del cerramiento metálico en la parte frontal.

Está conformado por un marco metálico de 2x2" y 2 mm de espesor y en el centro malla armex rectangular.

La unión entre estos paneles serán de tubo cuadrado de 2x2" y 2 mm de espesor.

La forma, ubicación y demás detalles se encuentran en el respectivo plano de detalles.

Forma de pago

Su precio y pago será por ml de cerramiento.

- **Rubro: Carretilla prototipo**

Unidad: Unidad

Corresponde a la adquisición de los vehículos prototipos diseñados en el proyecto. Al recibir todos los vehículos solicitados, se comprobará el cumplimiento del diseño entregado y la calidad de los materiales utilizados.

Forma de pago

Su precio y pago será por unidad de carretilla entregada.

2. Análisis de precios unitarios

RUBRO: Rotura de hormigón simple

UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0,531			0,531
SUBTOTAL M					0,531
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,3	1,071
Peón	1	3,18	3,18	3	9,54
SUBTOTAL N					10,611
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11,142
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					2,674
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					13,816

RUBRO: Replanteo y nivelación para edificaciones

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0,4	0,4	0,07	0,028
Equipo de topografía	1	2	2	0,07	0,14
SUBTOTAL M					0,168
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	3,22	3,22	0,07	0,225
Peón	1	3,18	3,18	0,07	0,223
Topógrafo 1: experiencia de hasta 5 años (Estr. Oc. C2)	1	3,18	3,18	0,07	0,223
SUBTOTAL N					0,671
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Clavos	kg	0,05	1,91	0,096	
Tiras de eucalipto 2 x 2 x 300 cm	u	0,2	0,49	0,098	
SUBTOTAL O					0,194
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,033
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,248
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1,281

RUBRO: Limpieza y desbroce del terreno

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0,057			0,057
SUBTOTAL M					0,057
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,017	0,061
Peón	2	3,18	6,36	0,17	1,081
SUBTOTAL N					1,142
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,199
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,288
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1,487

RUBRO: Excavación manual en material sin clasificar UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	3.00 %MO	0,353			0,353
SUBTOTAL M					0,353
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,175	0,625
Peón	2	3,18	6,36	1,75	11,13
SUBTOTAL N					11,755
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12,108
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					2,906
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					15,014

RUBRO: Excavación manual, zanja 0-2 m, material UNIDAD: m3
 conglomerado

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	2	0,4	0,8	2,2	1,76
SUBTOTAL M					1,76
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,44	1,571
Peón	2	3,18	6,36	2,2	13,992
SUBTOTAL N					15,563
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					17,323
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					4,158
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					21,481

RUBRO: HORMIGÓN CICLÓPEO (60% H.S. Y 40% PIEDRA) $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Vibrador	1	3,125	3,125	0,3	0,938
Herramientas varias	3	0,4	1,2	0,7	0,84
SUBTOTAL M					1,778
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	2	3,22	6,44	0,7	4,508
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,07	0,25
Peón	3	3,18	9,54	0,7	6,678
SUBTOTAL N					11,436
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua en obra	lt	90	0,01	0,9	
PIEDRA m3 (puesta en obra)	m3	0,45	19	8,55	
HORMIGON SIMPLE 210 kg/ cm2	m3	0,63	110,026	69,316	
SUBTOTAL O					78,766
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					91,98
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					22,075
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					114,055

RUBRO: HORMIGON SIMPLE 210 kg/ cm2

UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Concretera de un Saco	1	5	5	0,85	4,25
Herramientas varias	5	0,4	2	0,85	1,7
SUBTOTAL M					5,95
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,85	2,703
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,085	0,303
Peón	6	3,18	19,08	0,85	16,218
SUBTOTAL N					19,224
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua en obra	lt	180	0,01	1,8	
Arena (P. Suelto=1,460 kg/m3 aprox.)	m3	0,6	18,75	11,25	
Grava (P. Suelto=1,551 kg/m3 aprox.)	m3	1	18	18	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	7,35	7,32	53,802	
SUBTOTAL O					84,852
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					110,026
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					26,406
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					136,432

RUBRO: Relleno compactado con material de mejoramiento UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0,4	0,4	0,5	0,2
Plancha vibratoria	1	4,5	4,5	0,5	2,25
SUBTOTAL M					2,45
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,1	0,357
Peón	2	3,18	6,36	0,5	3,18
SUBTOTAL N					3,537
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Material de mejoramiento puesto en obra	m3	1,32	12,5	16,5	
SUBTOTAL O					16,5
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					22,487
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					5,397
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					27,884

RUBRO: Contrapiso hormigón simple $f_c=180\text{kg/cm}^2$
 $e = 0.08\text{cm}$ (inc. piedra bola $e=15\text{cm}$)

UNIDAD: m^2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta menor	2	0,5	1	0,3	0,3
Concretera de un Saco	1	5	5	0,3	1,5
SUBTOTAL M					1,8
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	3,22	3,22	0,3	0,966
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,05	0,179
Peón	2	3,18	6,36	0,3	1,908
SUBTOTAL N					3,053
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
RIPIO	m^3	0,02	17,5	0,35	
PIEDRA m^3 (puesta en obra)	m^3	0,15	19	2,85	
Aux: hormigón simple $f'_c=180\text{kg/cm}^2$	m^3	0,07	80,468	5,633	
SUBTOTAL O					8,833
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					13,686
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					3,285
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					16,971

RUBRO: Aux: hormigón simple f'c=180kg/cm2

UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
CEMENTO	Kg	335	0,158	52,93	
RIPIO	m3	0,95	17,5	16,625	
AGUA	m3	0,226	0,83	0,188	
ARENA	m3	0,65	16,5	10,725	
SUBTOTAL O					80,468
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					80,468
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					19,312
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					99,78

RUBRO: Mampostería de bloque ancho 15 cm con mortero 1:3 UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0,4	0,4	0,6	0,24
SUBTOTAL M					0,24
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	3,22	3,22	0,6	1,932
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,12	0,428
Peón	1	3,18	3,18	0,6	1,908
SUBTOTAL N					4,268
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Bloque pómez de 40 × 20 × 15 cm	u	13	0,45	5,85	
Mortero de cemento 1:3	m3	0,02	110,191	2,204	
SUBTOTAL O					8,054
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12,562
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					3,015
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					15,577

RUBRO: Mortero de cemento 1:3

UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	4	0,4	1,6	0,91	1,456
SUBTOTAL M					1,456
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	3,22	3,22	0,91	2,93
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,364	1,299
Peón	3	3,18	9,54	0,91	8,681
SUBTOTAL N					12,91
MATERIALES					
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
Agua		lt	250	0,01	2,5
Arena puesta en obra		m3	1,15	17,5	20,125
Cemento Portland Tipo I		saco 50 kg	10	7,32	73,2
SUBTOTAL O					95,825
TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					110,191
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					26,446
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					136,637

RUBRO: Mampostería de piedra con mortero 1:3

UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	2	0,4	0,8	2	1,6
SUBTOTAL M					1,6
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	2	6,36
Albañil	1	3,22	3,22	2	6,44
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,6	2,142
Peón	1	3,18	3,18	2	6,36
SUBTOTAL N					21,302
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
PIEDRA m3 (puesta en obra)	m3	1,1	19	20,9	
Mortero de cemento 1:3	m3	0,4	110,191	44,076	
SUBTOTAL O					64,976
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					87,878
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					21,091
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					108,969

RUBRO: Mortero de cemento 1:3

UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	4	0,4	1,6	0,91	1,456
SUBTOTAL M					1,456
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	3,22	3,22	0,91	2,93
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,364	1,299
Peón	3	3,18	9,54	0,91	8,681
SUBTOTAL N					12,91
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	250	0,01	2,5	
Arena puesta en obra	m3	1,15	17,5	20,125	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	10	7,32	73,2	
SUBTOTAL O					95,825
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					110,191
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					26,446
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					136,637

RUBRO: Bordillo incorporado de 10x30 cm, f'c = 210Kg/cm2 UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Vibrador	1	3,125	3,125	0,015	0,047
Herramientas varias	3	0,4	1,2	0,08	0,096
SUBTOTAL M					0,143
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,08	0,254
Albañil	1	3,22	3,22	0,08	0,258
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,024	0,086
Peón	1	3,18	3,18	0,08	0,254
SUBTOTAL N					0,852
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	0,036	103,461	3,725	
Encofrado metálico chaflán para bordillo, h=30cm	ml	1	3,817	3,817	
SUBTOTAL O					7,542
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8,537
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					2,049
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					10,586

RUBRO: Encofrado metálico chaflán para bordillo, h=30cm UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	2	0,4	0,8	0,07	0,056
Encofrado metálico chaflán para bordillo, h=30cm	2	0,18	0,36	1	0,36
SUBTOTAL M					0,416
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,07	0,223
Albañil	1	3,22	3,22	0,07	0,225
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,021	0,075
Peón	1	3,18	3,18	0,07	0,223
SUBTOTAL N					0,746
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Clavos	kg	0,5	1,91	0,955	
Estacas de madera 4 x 5 cm	u	2	0,85	1,7	
SUBTOTAL O					2,655
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,817
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,916
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4,733

RUBRO: Hormigón Simple $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ UNIDAD: m^3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Concretera de un Saco	1	5	5	0,76	3,8
Herramientas varias	5	0,4	2	0,76	1,52
SUBTOTAL M					5,32
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,76	2,417
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,38	1,357
Peón	4	3,18	12,72	0,76	9,667
SUBTOTAL N					13,441
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	180	0,01	1,8	
Arena puesta en obra	m^3	0,6	17,5	10,5	
Grava puesta en obra	m^3	1	17,5	17,5	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	7,5	7,32	54,9	
SUBTOTAL O					84,7
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					103,461
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					24,831
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					128,292

RUBRO: Sum+inst cerámica importada

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cerámica Zirconio Escarpa	m2	1	21,17	21,17	
Pegado, empore y lavado de cerámica	m2	1	11,17	11,17	
SUBTOTAL O					32,34
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					32,34
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					7,762
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					40,102

RUBRO: Pegado, empore y lavado de cerámica

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Pegado de Cerámica con pegante y ligante	m2	1	8,75	8,75	
Emporado, (junta de hasta 3 mm)	m2	1	1,408	1,408	
Lavado de cerámica o porcelanato	m2	1	1,012	1,012	
SUBTOTAL O					11,17
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11,17
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					2,681
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					13,851

RUBRO: Lavado de cerámica o porcelanato

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	CostoHora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de revestimientos	5.00 % MO	0,035			0,035
SUBTOTAL M					0,035
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Ayudante de Instalador de revestimiento en general	1	3,18	3,18	0,1	0,318
Instalador de revestimiento en general	1	3,22	3,22	0,1	0,322
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,01	0,036
Peón	1	3,18	3,18	0,01	0,032
SUBTOTAL N					0,708
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Maxiclean 200	20litro	0,01	22,88	0,229	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	0,8	0,05	0,04	
SUBTOTAL O					0,269
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					1,012
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,243
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1,255

RUBRO: Emporado, (junta de hasta 3 mm)

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	CostoHora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de revestimientos	5.00 %MO	0,053			0,053
SUBTOTAL M					0,053
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	CostoHora	Rendimiento	Costo
Ayudante de Instalador de revestimiento en general	1	3,18	3,18	0,15	0,477
Instalador de revestimiento en general	1	3,22	3,22	0,15	0,483
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,015	0,054
Peón	1	3,18	3,18	0,015	0,048
SUBTOTAL N					1,062
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Groutex Regular (Grupo1)	2 kg	0,25	1,13	0,283	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	0,19	0,05	0,01	
SUBTOTAL O					0,293
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					1,408
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,338
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1,746

RUBRO: Pegado de Cerámica con pegante y ligante

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	CostoHora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de revestimientos	5.00 %MO	0,265			0,265
Cortadora de Azulejo	1	0,44	0,44	1	0,44
SUBTOTAL M					0,705
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	CostoHora	Rendimiento	Costo
Ayudante de Instalador de revestimiento en general	1	3,18	3,18	0,75	2,385
Instalador de revestimiento en general	1	3,22	3,22	0,75	2,415
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,075	0,268
Peón	1	3,18	3,18	0,075	0,239
SUBTOTAL N					5,307
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Bondex Stándar	25 kg	0,25	10,75	2,688	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	1	0,05	0,05	
SUBTOTAL O					2,738
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					8,75
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					2,1
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					10,85

Suministro y colocación de puerta metálica con

RUBRO: tubo cuadrado de 1.5"x1.5mm y tool de 1/25", UNIDAD: m2
incluye pintura anticorrosiva

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	CostoHora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0,4	0,4	2	0,8
Equipo de suelda	1	0,75	0,75	2	1,5
Cortadora	1	0,72	0,72	2	1,44
Compresor	1	18	18	0,2	3,6
SUBTOTAL M					7,34
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	CostoHora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	2	6,36
Fierrero	1	3,22	3,22	2	6,44
Maestro Soldador Especializado	1	3,57	3,57	2	7,14
SUBTOTAL N					19,94
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Acero en varillas	kg	0,5	1,99	0,995	
Suelda	kg	0,2	3,4	0,68	
Tool 1/25" (1.22x2.44 m)	plancha	0,34	17,1	5,814	
Tubo cuadrado 1.5"x1.5mm, 6m	u	0,53	20,16	10,685	
Pintura anticorrosiva, incluye fondo blanco	m2	2	5,897	11,794	
SUBTOTAL O					29,968
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					57,248
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					13,74
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					70,988

RUBRO: Pintura anticorrosiva, incluye fondo blanco

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0,4	0,4	0,45	0,18
SUBTOTAL M					0,18
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Pintor	1	3,22	3,22	0,45	1,449
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,09	0,321
Peón	1	3,18	3,18	0,45	1,431
SUBTOTAL N					3,201
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Fondo blanco	gal	0,075	18,77	1,408	
Pintura anticorrosiva brillante	gal	0,075	13,95	1,046	
Lija	pliego	0,1	0,62	0,062	
SUBTOTAL O					2,516
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5,897
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					1,415
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7,312

RUBRO: Pasamano de Acero Inoxidable, mangón 2 1/2" y tubos intermedios de 1 1/2" UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Pasamano INOX Instalado, mangón 2 1/2" y tubos intermedios de 1 1/2"	ml	1	112	112	
SUBTOTAL O					112
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					112
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					26,88
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					138,88

Pozo de revisión h = 1.5 a 2 m, incluye

RUBRO: encofrado metálico, excluye tapa, cerco y/o
brocal

UNIDAD: U

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Cofre metálico pozos de revisión	1	3	3	3	9
Herramientas varias	1	0,4	0,4	3	1,2
SUBTOTAL M					10,2
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	3,22	3,22	3	9,66
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	1,2	4,284
Peón	3	3,18	9,54	3	28,62
SUBTOTAL N					42,564
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Varilla de 5/8"	m	2,2	1,72	3,784	
Replantillo de piedra e = 15 cm	m2	1,3	6,02	7,826	
Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	0,58	103,461	60,007	
Hormigón ciclópeo (50% H.S. y 50% piedra) f'c = 210 kg/cm2	m3	1,35	72,725	98,179	
SUBTOTAL O					169,796
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					222,56
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					53,414
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					275,974

RUBRO: Hormigón ciclópeo (50% H.S. y 50% piedra) f'c = 210 kg/cm2 UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	3	0,4	1,2	0,6	0,72
SUBTOTAL M					0,72
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	3,22	3,22	0,6	1,932
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,18	0,643
Peón	2	3,18	6,36	0,6	3,816
SUBTOTAL N					6,391
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	90	0,01	0,9	
PIEDRA m3 (puesta en obra)	m3	0,52	19	9,88	
Hormigón Simple f'c = 210 kg/cm2	m3	0,53	103,461	54,834	
SUBTOTAL O					65,614
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					72,725
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					17,454
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					90,179

RUBRO: Hormigón Simple $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ UNIDAD: m^3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Concretera de un Saco	1	5	5	0,76	3,8
Herramientas varias	5	0,4	2	0,76	1,52
SUBTOTAL M					5,32
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,76	2,417
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,38	1,357
Peón	4	3,18	12,72	0,76	9,667
SUBTOTAL N					13,441
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	180	0,01	1,8	
Arena puesta en obra	m^3	0,6	17,5	10,5	
Grava puesta en obra	m^3	1	17,5	17,5	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	7,5	7,32	54,9	
SUBTOTAL O					84,7
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					103,461
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					24,831
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					128,292

RUBRO: Replantillo de piedra e = 15 cm

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0,4	0,4	0,35	0,14
SUBTOTAL M					0,14
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	3,22	3,22	0,35	1,127
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,07	0,25
Peón	1	3,18	3,18	0,35	1,113
SUBTOTAL N					2,49
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Grava puesta en obra	m3	0,02	17,5	0,35	
PIEDRA m3 (puesta en obra)	m3	0,16	19	3,04	
SUBTOTAL O					3,39
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6,02
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					1,445
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7,465

RUBRO: Rejilla metálica

UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	CostoHora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de metalmecánica	7.00 %MO	1,715			1,715
SUBTOTAL M					1,715
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	CostoHora	Rendimiento	Costo
Ayudante de mecánico industrial	1	3,18	3,18	3	9,54
Maestro Soldador Especializado	1	3,57	3,57	3	10,71
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,3	1,071
Peón	1	3,18	3,18	1	3,18
SUBTOTAL N					24,501
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Pintura de esmalte aluminio	galón	0,1	19	1,9	
Suelda 6011 1/8	kg	0,5	1,73	0,865	
Anticorrosivo Gris 507 Litro	litro	0,2	2,5	0,5	
Taco Fisher para 8"	u	8	0,02	0,16	
Pletina metálica 40x3mm	u	0,025	5,99	0,15	
Angulo 1 1/4 X 1/8 (30x3mm)	uni	0,33	6,4	2,112	
Correa G 100-50-15-3	uni	0,17	21,21	3,606	
SUBTOTAL O					9,293
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					35,509
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					8,522
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					44,031

RUBRO: Bordillo parterre de 15x40 cm, f'c = 180Kg/cm2

UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Vibrador	1	3,125	3,125	0,02	0,063
Herramientas varias	3	0,4	1,2	0,16	0,192
SUBTOTAL M					0,255
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,16	0,509
Albañil	1	3,22	3,22	0,16	0,515
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,048	0,171
Peón	1	3,18	3,18	0,16	0,509
SUBTOTAL N					1,704
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Hormigón Simple f'c = 180 kg/cm2	m3	0,062	98,822	6,127	
Encofrado metálico chaflán para bordillo, h=40cm	ml	2	3,897	7,794	
SUBTOTAL O					13,921
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15,88
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					3,811
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					19,691

RUBRO: Encofrado metálico chaflán para bordillo, h=40cm UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	2	0,4	0,8	0,07	0,056
Encofrado metálico chaflán para bordillo, h=40cm	2	0,22	0,44	1	0,44
SUBTOTAL M					0,496
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,07	0,223
Albañil	1	3,22	3,22	0,07	0,225
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,021	0,075
Peón	1	3,18	3,18	0,07	0,223
SUBTOTAL N					0,746
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Clavos	kg	0,5	1,91	0,955	
Estacas de madera 4 x 5 cm	u	2	0,85	1,7	
SUBTOTAL O					2,655
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,897
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,935
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4,832

RUBRO: Hormigón Simple $f'_c = 180 \text{ kg/cm}^2$ UNIDAD: m³

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Concretera de un Saco	1	5	5	0,75	3,75
Herramientas varias	5	0,4	2	0,75	1,5
SUBTOTAL M					5,25
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,75	2,385
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,375	1,339
Peón	4	3,18	12,72	0,75	9,54
SUBTOTAL N					13,264
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	180	0,01	1,8	
Arena puesta en obra	m ³	0,6	17,5	10,5	
Grava puesta en obra	m ³	1	17,5	17,5	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	6,9	7,32	50,508	
SUBTOTAL O					80,308
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					98,822
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					23,717
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					122,539

RUBRO: Demolición mecánica de losas de Hormigón Simple en calles UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0,206			0,206
Mini cargadora con martillo hidráulico	1	20	20	0,4	8
SUBTOTAL M					8,206
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,04	0,143
Op.Gr.1 - Cargadora Frontal	1	3,57	3,57	0,4	1,428
Peón	2	3,18	6,36	0,4	2,544
SUBTOTAL N					4,115
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					12,321
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					2,957
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					15,278

RUBRO: Hormigón Simple $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$ UNIDAD: m^3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Concretera de un Saco	1	5	5	0,76	3,8
Herramientas varias	5	0,4	2	0,76	1,52
SUBTOTAL M					5,32
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,76	2,417
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,38	1,357
Peón	4	3,18	12,72	0,76	9,667
SUBTOTAL N					13,441
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	180	0,01	1,8	
Arena puesta en obra	m^3	0,6	17,5	10,5	
Grava puesta en obra	m^3	1	17,5	17,5	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	7,5	7,32	54,9	
SUBTOTAL O					84,7
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					103,461
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					24,831
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					128,292

RUBO: Replanteo y nivelación para edificaciones

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0,4	0,4	0,07	0,028
Equipo de topografía	1	2	2	0,07	0,14
SUBTOTAL M					0,168
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	3,22	3,22	0,07	0,225
Peón	1	3,18	3,18	0,07	0,223
Topógrafo 1: experiencia de hasta 5 años (Estr. Oc. C2)	1	3,18	3,18	0,07	0,223
SUBTOTAL N					0,671
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Clavos	kg	0,05	1,91	0,096	
Tiras de eucalipto 2 x 2 x 300 cm	u	0,2	0,49	0,098	
SUBTOTAL O					0,194
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,033
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,248
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1,281

RUBRO: Mampostería de bloque de hormigón de 15 cm,
mortero 1:3 UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0,376			0,376
Modulo	1	0,04	0,04	1,15	0,046
SUBTOTAL M					0,422
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	1,15	3,657
Albañil	1	3,22	3,22	1,15	3,703
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,0115	0,041
Peón	3	3,18	9,54	0,0115	0,11
SUBTOTAL N					7,511
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Bloque de Hormigón de 20x40x15 cm	Uni	11,3	0,52	5,876	
Mortero de cemento : arena = 1:3, producción en máquina	m3	0,0185	117,918	2,181	
SUBTOTAL O					8,057
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					15,99
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					3,838
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					19,828

RUBRO: Mortero de cemento : arena = 1:3, producción en máquina UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0,742			0,742
Pariguelas	2	0,15	0,3	1,5	0,45
Máquina mezcladora de mortero	1	3,1	3,1	1,5	4,65
SUBTOTAL M					5,842
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	1,5	4,77
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,15	0,536
Peón	2	3,18	6,36	1,5	9,54
SUBTOTAL N					14,846
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	252	0,05	12,6	
Arena (P. Suelto=1,460 kg/m3 aprox.)	m3	1	18,75	18,75	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	9	7,32	65,88	
SUBTOTAL O					97,23
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					117,918
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					28,3
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					146,218

Suministro y colocación de puerta metálica con

RUBRO: tubo cuadrado de 1.5"x1.5mm y tool de 1/25", UNIDAD: m2
incluye pintura anticorrosiva

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0,4	0,4	2	0,8
Equipo de suelda	1	0,75	0,75	2	1,5
Cortadora	1	0,72	0,72	2	1,44
Compresor	1	18	18	0,2	3,6
SUBTOTAL M					7,34
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	2	6,36
Fierro	1	3,22	3,22	2	6,44
Maestro Soldador Especializado	1	3,57	3,57	2	7,14
SUBTOTAL N					19,94
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Acero en varillas	kg	0,5	1,99	0,995	
Suelda	kg	0,2	3,4	0,68	
Tool 1/25" (1.22x2.44 m)	plancha	0,34	17,1	5,814	
Tubo cuadrado 1.5"x1.5mm, 6m	u	0,53	20,16	10,685	
Pintura anticorrosiva, incluye fondo blanco	m2	2	5,897	11,794	
SUBTOTAL O					29,968
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					57,248
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					13,74
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					70,988

RUBRO: Pintura anticorrosiva, incluye fondo blanco

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0,4	0,4	0,45	0,18
SUBTOTAL M					0,18
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Pintor	1	3,22	3,22	0,45	1,449
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,09	0,321
Peón	1	3,18	3,18	0,45	1,431
SUBTOTAL N					3,201
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Fondo blanco	gl	0,075	18,77	1,408	
Pintura anticorrosiva brillante	gl	0,075	13,95	1,046	
Lija	pliego	0,1	0,62	0,062	
SUBTOTAL O					2,516
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5,897
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					1,415
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7,312

RUBO: Sum+inst cerámica importada

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Cerámica Zirconio Escarpa	m2	1	21,17	21,17	
Pegado, empore y lavado de cerámica	m2	1	11,17	11,17	
SUBTOTAL O					32,34
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					32,34
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					7,762
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					40,102

RUBRO: Pegado, empore y lavado de cerámica

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Pegado de Cerámica con pegante y ligante	m2	1	8,75	8,75	
Emporado, (junta de hasta 3 mm)	m2	1	1,408	1,408	
Lavado de cerámica o porcelanato	m2	1	1,012	1,012	
SUBTOTAL O					11,17
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11,17
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					2,681
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					13,851

RUBRO: Lavado de cerámica o porcelanato

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	CostoHora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de revestimientos	5.00 %MO	0,035			0,035
SUBTOTAL M					0,035
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	CostoHora	Rendimiento	Costo
Ayudante de Instalador de revestimiento en general	1	3,18	3,18	0,1	0,318
Instalador de revestimiento en general	1	3,22	3,22	0,1	0,322
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,01	0,036
Peón	1	3,18	3,18	0,01	0,032
SUBTOTAL N					0,708
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Maxiclean 200	20litro	0,01	22,88	0,229	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	0,8	0,05	0,04	
SUBTOTAL O					0,269
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,012
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,243
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1,255

RUBRO: Emporado, (junta de hasta 3 mm)

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de revestimientos	5.00 %MO	0,053			0,053
SUBTOTAL M					0,053
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Ayudante de Instalador de revestimiento en general	1	3,18	3,18	0,15	0,477
Instalador de revestimiento en general	1	3,22	3,22	0,15	0,483
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,015	0,054
Peón	1	3,18	3,18	0,015	0,048
SUBTOTAL N					1,062
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Groutex Regular (Grupo1)	2 kg	0,25	1,13	0,283	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	0,19	0,05	0,01	
SUBTOTAL O					0,293
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					1,408
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,338
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1,746

RUBRO: Pegado de Cerámica con pegante y ligante

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de revestimientos	5.00 %MO	0,265			0,265
Cortadora de Azulejo	1	0,44	0,44	1	0,44
SUBTOTAL M					0,705
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Ayudante de Instalador de revestimiento en general	1	3,18	3,18	0,75	2,385
Instalador de revestimiento en general	1	3,22	3,22	0,75	2,415
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,075	0,268
Peón	1	3,18	3,18	0,075	0,239
SUBTOTAL N					5,307
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Bondex Stándar	25 kg	0,25	10,75	2,688	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	1	0,05	0,05	
SUBTOTAL O					2,738
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					8,75
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					2,1
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					10,85

RUBRO: Mampostería de ladrillo panelón 28x13x8, mortero
1:3

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0,262			0,262
Amoladora con disco de diamante	1	0,16	0,16	0,5	0,08
Modulo	1	0,04	0,04	0,5	0,02
SUBTOTAL M					0,362
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	2	3,18	6,36	0,5	3,18
Albañil	1	3,22	3,22	0,5	1,61
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,125	0,446
SUBTOTAL N					5,236
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Ladrillo Panelón artesanal	uni	38,5	0,28	10,78	
Mortero de cemento : arena = 1:3, producción en máquina	m3	0,05	117,918	5,896	
SUBTOTAL O					16,676
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					22,274
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					5,346
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					27,62

RUBRO: Mortero de cemento : arena = 1:3, producción en máquina UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0,742			0,742
Pariguelas	2	0,15	0,3	1,5	0,45
Máquina mezcladora de mortero	1	3,1	3,1	1,5	4,65
SUBTOTAL M					5,842
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	1,5	4,77
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,15	0,536
Peón	2	3,18	6,36	1,5	9,54
SUBTOTAL N					14,846
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua en obra (Incluye instalaciones provisionales)	litro	252	0,05	12,6	
Arena (P. Suelto=1,460 kg/m3 aprox.)	m3	1	18,75	18,75	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	9	7,32	65,88	
SUBTOTAL O					97,23
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					117,918
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					28,3
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					146,218

RUBRO: Replanteo y nivelación para edificaciones

UNIDAD: m2

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	1	0,4	0,4	0,07	0,028
Equipo de topografía	1	2	2	0,07	0,14
SUBTOTAL M					0,168
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Albañil	1	3,22	3,22	0,07	0,225
Peón	1	3,18	3,18	0,07	0,223
Topógrafo 1: experiencia de hasta 5 años (Estr. Oc. C2)	1	3,18	3,18	0,07	0,223
SUBTOTAL N					0,671
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Clavos	kg	0,05	1,91	0,096	
Tiras de eucalipto 2 x 2 x 300 cm	u	0,2	0,49	0,098	
SUBTOTAL O					0,194
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,033
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,248
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1,281

RUBRO: Bordillo parterre de 15x40 cm, $f'c = 180\text{Kg/cm}^2$ UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Vibrador	1	3,125	3,125	0,02	0,063
Herramientas varias	3	0,4	1,2	0,16	0,192
SUBTOTAL M					0,255
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,16	0,509
Albañil	1	3,22	3,22	0,16	0,515
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,048	0,171
Peón	1	3,18	3,18	0,16	0,509
SUBTOTAL N					1,704
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Hormigón Simple $f'c = 180\text{ kg/cm}^2$	m3	0,062	98,822	6,127	
Encofrado metálico chaflán para bordillo, h=40cm	ml	2	3,897	7,794	
SUBTOTAL O					13,921
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15,88
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					3,811
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					19,691

RUBRO: Encofrado metálico chaflán para bordillo, h=40cm UNIDAD: ml

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramientas varias	2	0,4	0,8	0,07	0,056
Encofrado metálico chaflán para bordillo, h=40cm	2	0,22	0,44	1	0,44
SUBTOTAL M					0,496
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,07	0,223
Albañil	1	3,22	3,22	0,07	0,225
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,021	0,075
Peón	1	3,18	3,18	0,07	0,223
SUBTOTAL N					0,746
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Clavos	kg	0,5	1,91	0,955	
Estacas de madera 4 x 5 cm	u	2	0,85	1,7	
SUBTOTAL O					2,655
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O)					3,897
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					0,935
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4,832

RUBRO: Hormigón Simple $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ UNIDAD: m^3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Concretera de un Saco	1	5	5	0,75	3,75
Herramientas varias	5	0,4	2	0,75	1,5
SUBTOTAL M					5,25
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1	3,18	3,18	0,75	2,385
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,375	1,339
Peón	4	3,18	12,72	0,75	9,54
SUBTOTAL N					13,264
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Agua	lt	180	0,01	1,8	
Arena puesta en obra	m^3	0,6	17,5	10,5	
Grava puesta en obra	m^3	1	17,5	17,5	
Cemento Portland Tipo I	saco 50 kg	6,9	7,32	50,508	
SUBTOTAL O					80,308
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					98,822
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					23,717
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					122,539

RUBRO: Rotura de hormigón simple

UNIDAD: m3

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Herramienta manual y menor de construcción	5.00 %MO	0,531			0,531
SUBTOTAL M					0,531
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro Mayor en Ejecución de Obras Civiles	1	3,57	3,57	0,3	1,071
Peón	1	3,18	3,18	3	9,54
SUBTOTAL N					10,611
MATERIALES					
Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo
SUBTOTAL O					0
TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11,142
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					2,674
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					13,816

RUBRO: Carretilla Prototipo

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
CARRETILLA PROTOTIPO	u	1	289	289	
SUBTOTAL O					289
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					289
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 24.000 %					69,36
OTROS INDIRECTOS: 0.000 %					0
COSTO TOTAL DEL RUBRO					358,36

ANEXO 7



Figura 7.1: Puerta de ingreso de vehículos a la zona de almacenamiento.

Fuente: Autor.



Figura 7.2: Vista isométrica de la zona de almacenamiento.

Fuente: Autor.



Figura 7.3: Barrera entre los desechos y los comerciantes.

Fuente: Autor.



Figura 7.4: Recolección de desechos por el vehículo contenedor.

Fuente: Autor.



Figura 7.5: Rampa de acceso hacia los tanques contenedores.

Fuente: Autor.



Figura 7.6: Transbordo de desechos comunes.

Fuente: Autor.



Figura 7.7: Almacenamiento diferenciado de desechos.

Fuente: Autor.