

**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**



Facultad de Ciencias de la Administración

Escuela de Contabilidad Superior

**Impacto de la NIC 16 en la empresa Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda., desde el periodo de su implementación hasta el año 2017.**



Trabajo de Graduación previo a la obtención del título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría.

**Autora:**

Montero Solís María Daniela

**Directora:**

Mst. León Ordoñez Paola Andrea.

Cuenca - Ecuador

2018

## Índice de Contenido

Resumen	7
Abstract	8
Introducción	9
<b>1 Información de la empresa Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda.</b>	<b>10</b>
1.1 Antecedentes de la empresa	10
1.2 Misión	11
1.2.1 Visión	11
1.3 Plan estratégico	12
1.4 Objetivos estratégicos	13
1.5 Valores institucionales	13
1.6 Filosofía corporativa	13
1.7 Políticas contables significativas	14
1.7.1 Declaración de cumplimiento con las NIIF. -	14
1.7.2 Juicios y estimaciones de la gerencia	15
1.7.3 Moneda funcional y moneda de presentación	15
1.7.4 Efectivo y equivalentes.	15
1.7.5 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	15
1.7.6 Inventarios	16
1.7.7 Activos fijos.	16
1.7.8 Deterioro del valor de los activos.	17
1.7.9 Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	17
1.7.10 Obligaciones laborales	17
1.7.11 Impuestos corrientes.	18
1.7.12 Impuestos diferidos	18
1.7.13 Reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias.	18
1.7.14 Costos y gastos	18
1.7.15 Resultados acumulados	18
1.7.16 Activos financieros.	19
1.7.17 Pasivos financieros.	19
1.8 Organigrama	20
<b>2. Marco Teórico</b>	<b>21</b>
2.1 Antecedentes de las NIIF	21
2.2 Adopción de las NIIF en el Ecuador	24
2.2.1 NIIF completas y NIIF para PYMES	27

2.3 Norma Internacional de Información Financiera 1 Adopción por Primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera	29
2.3.1 Objetivo	29
2.3.2 Alcance	29
2.3.4 Reconocimiento y medición	29
2.3.5 Políticas contables	30
2.3.6 Estimaciones	30
2.3.7 Presentación e información a revelar	30
2.3.8 Información comparativa no preparada conforme a las NIIF y resúmenes de datos históricos	31
2.3.9 Explicación de la transición a las NIIF	31
2.3.10 Conciliaciones	31
2.3.11 Uso del valor razonable como costo atribuido	32
2.3.12 Costo atribuido	32
2.4 Norma Internacional de Contabilidad 16 propiedad, planta y equipo	33
2.4.1 Objetivo	33
2.4.2 Alcance	33
2.4.3 Definiciones	34
2.4.4 Reconocimiento de un activo	36
2.4.5 Costes iniciales	36
2.4.6 Costes posteriores	36
2.4.7 Valoración al momento del reconocimiento	37
2.4.7.1 Componentes del costo	37
2.4.8 Valoración al coste	38
2.4.9 Valoración posterior al reconocimiento	38
2.4.10 Depreciación	40
2.4.11 Métodos de depreciación	41
2.4.12 Deterioro de valor y compensación	44
2.4.13 Baja en cuentas	44
2.4.14 Información a revelar	44
2.5 NIC 36 Deterioro del valor en los activos	46
2.5.1 Objetivo	46
2.5.2 Alcance	46
2.5.3 Definiciones	48
2.5.4 Identificación de un activo que podría estar deteriorado	49
2.5.5 Valoración del importe recuperable	50

2.5.6 Valoración del importe recuperable de un activo intangible con una vida útil indefinida.	51
2.5.7 Valor razonable menos costes de venta	51
2.5.8 Valor de uso	51
2.5.9 Bases para la estimación de los flujos de efectivo futuros	52
2.5.10 Composición de las estimaciones de los flujos de efectivo futuros	53
2.5.11 Flujos de efectivo futuros en moneda extranjera	53
2.5.12 Tipos de descuento	53
2.5.13 Reconocimiento y valoración de la pérdida por deterioro del valor	54
2.5.14 Unidades generadoras de efectivo y fondo de comercio	54
2.5.15 Importe recuperable e importe en libros de una unidad generadora de efectivo	55
2.5.16 Fondo de comercio	55
2.5.17 Activos comunes de la entidad	55
2.5.18 Pérdida por deterioro del valor de una unidad generadora de efectivo	56
2.5.19 Reversión de las pérdidas por deterioro del valor	56
2.5.19.1 Reversión de la pérdida por deterioro del valor de un activo individual	56
2.5.19.2 Reversión de la pérdida por deterioro del valor de una unidad generadora de efectivo	57
2.5.19.3 Reversión de la pérdida por deterioro del valor del fondo de comercio	57
2.5.20 Información a revelar	57
2.5.21 Pérdidas según la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno	59
2.6 Principales cambios en la normativa al aplicar las NIIF	60
<b>3 Impacto de la NIC 16 en la empresa Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda.</b>	<b>61</b>
3.1 Análisis	61
3.1.1 Plan de capacitación previo a la implementación de las NIIF	61
3.1.2 Plan de implementación a las NIIF	62
3.1.3 Avalúo del perito	65
3.1.4 Políticas contables según NIIF	66
3.1.4.1 Definición	66
3.1.4.2 Políticas de control	68
3.1.5 Estados financieros en el periodo de transición	70
3.1.5.1 Estados financieros en el periodo de aplicación	73
3.1.6 Análisis de los cambios en el año de transición	78
3.1.6.1 Procedimientos efectuados durante el proceso de adopción por primera vez.	79
3.1.6.2 Conciliación entre NIIF y PCGA anteriores	80

3.1.6.2.1 Explicación de las conciliaciones	81
3.1.6.3 Análisis de los cambios en el año de aplicación	82
3.2 Asientos, Ajustes y Cálculos	83
3.2.1 Indicadores de deterioro en los activos de la empresa PIGGIS.	83
3.2.2 Cálculos de los valores revaluados	98
3.2.3 Asientos contables	99
3.2.4 Ajustes considerados por el perito.	101
3.2.5 Cálculos no considerados	102
3.3 Presentación de resultados	104
3.3.1 Análisis de los indicadores de deterioro	104
3.3.2 Análisis de las variaciones por implementación de las NIIF en los activos fijos	104
3.4 Análisis de propiedad, planta y equipo a través de los años	105
3.5 Análisis de los activos de la empresa y valores residuales.	112
3.6 Análisis de la baja de activos fijos.	115
3.7 Análisis de los ratios financieros basados en activos de la empresa	117
3.8 Conclusiones del impacto	118
Conclusiones y recomendaciones	120
Bibliografía	121

## **Índice de cuadros**

Tabla 1 Estado de situación financiera comparativo 2010- 2011	71
Tabla 2 Estado de situación financiero comparativo enero 2011- diciembre 2011	74
Tabla 3 Indicadores de deterioro maquinaria y equipo	83
Tabla 4 Indicadores de deterioro vehículos	86
Tabla 5 Indicadores de deterioro muebles y enseres	89
Tabla 6 Indicadores de deterioro equipos de computación	92
Tabla 7 Indicadores de deterioro edificios	95
Tabla 8 valores revaluados maquinaria y equipo	98
Tabla 9 Valores revaluados vehiculos	98
Tabla 10 Valores revaluados depreciación acumulada vehiculos	98
Tabla 11 valores revaluados activos por impuestos diferidos	99
Tabla 12 asientos contables	99
Tabla 13 ajustes del perito maquinaria y equipo	101
Tabla 14 ajustes del perito vehículos	101
Tabla 15 ajustes del perito depreciación acumulada de vehículos	102
Tabla 16 ajuste perito activos por impuestos diferidos	102
Tabla 17 cálculos no considerados	103
Tabla 18 contabilización cálculos no considerados	103
Tabla 19 activos a través de los años	105
Tabla 20 análisis de los activos de la empresa y sus valores	112
Tabla 21 baja de activos fijos	116
Tabla 22 ratios financieros basados en activos de la empresa	117

## **Índice de Ilustraciones**

Ilustración 1 Mapa Estratégico de PIGGIS	12
Ilustración 2 Objetivos Estratégicos	13
Ilustración 3 Organigrama General	20
Ilustración 4 Grafico comparativo 2010- 2011	72
Ilustración 5 Grafico comparativo enero 2011- diciembre 2011	76
Ilustración 6 Conciliaciones en el periodo de transicion	80
Ilustración 7 activos a través de los años	105

## **Índice de Anexos**

Anexo 1 cronograma de implementacion a las NIIF	
Anexo 2 Plan de implementacion a las NIIF	
Anexo 3 Avaluo del perito	
Anexo 4 Politicas contables según NIIF	
Anexo 5 Libro de activos fijos de la empresa Embutidos Piggis	

## **Resumen**

La siguiente investigación tiene como objetivo analizar el impacto que tuvo la implementación de la Norma Internacional de Contabilidad NIC 16 dirigida al reconocimiento y tratamiento del inmovilizado material, en las cuentas contables de activos fijos y patrimonio de los estados financieros en la compañía Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda., empresa dedicada a la fabricación de embutidos en la ciudad de Cuenca Ecuador, para esto se estudiará la adaptación e implementación por primera vez las NIIF en las empresas del Ecuador ,y a detalle, en la empresa en estudio, así como también el tratamiento contable del inmovilizado material a través de los años.

**Palabras clave:** NIIF, NIC, Inmovilizado Material, Activos Fijos, Empresa.

Daniela Montero

School of Accounting and Auditing

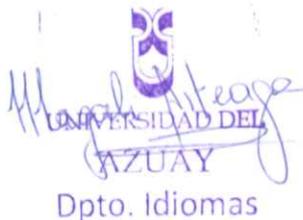
0999277109

**Title: Impact of the International Accounting Standards 16 (IAS 16) on Piggis Pigem Ltd. sausages company from the time of its implementation until 2017.**

### **Abstract**

The following investigation aimed at analyzing the implementation impact of the International Accounting Standards 16 (IAS 16), directed to the recognition and treatment of tangible assets, fixed assets and equity, and the financial statements at Piggis Pigem Ltd., a company dedicated to the manufacturing of sausages in Cuenca – Ecuador. In order to accomplish this, the adaptation and implementation of International Financial Reporting Standards (IFRS) in Ecuadorian companies were analyzed, specially the company in the present study. It was also studied the accounting treatment of property, plant and equipment through the years.

Key Words: IFRS, IAS, tangible assets, fixed assets, company.



Translated by,

Ana Isabel Andrade

## **Introducción**

A partir del año 2008 la ley de Compañías en el Ecuador, por medio de la resolución No. 08.G.DSC.010 de la Superintendencia de Compañías, estableció el cronograma de implementación de las Normas Internacionales de Información Financiera NIIF y se determinó que su aplicación sea obligatoria por parte de todas las empresas que estén sujetas al control de dicha entidad, estas normas deberían manejarse para la preparación, registro y presentación de los estados financieros.

La aplicación de estas normas en las empresas del Ecuador cambió totalmente la forma de llevar las cuentas, por lo que causó un gran impacto en ellas; la NIC 16, que se incluye en el grupo de normas aplicadas, por su lado ayudó a las empresas a conocer la inversión que tienen y que han hecho en inmovilizado material con una mejor transparencia y confiabilidad.

La investigación planteada ayudará a determinar y analizar las diferentes situaciones que se presentan al momento de reconocer contablemente los activos, los cuales son: la contabilización, revalorización, determinar su valor en libros, pérdidas por deterioro que deben reconocerse, entre otros.

Con el desarrollo de esta investigación, se pretende identificar los cambios del manejo de la cuenta contable Propiedad, Planta y Equipo y demostrar el impacto generado por la aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad NIC en la Empresa Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda., una importante fábrica de embutidos de la ciudad de Cuenca- Ecuador, justificando lo realizado en implicaciones prácticas.

## **1 Información de la empresa Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda.**

El siguiente capítulo relata y describe información importante de la empresa en estudio, su historia, su misión, visión, valores, entre otros datos, así como también indica su constitución y sus principales políticas contables.

### **1.1 Antecedentes de la empresa**

La historia de la empresa empieza en el año 1988 de manera artesanal gracias al trabajo del Sr. Carlos Pacheco Vidal que junto a su esposa la Sra. Rebeca Pacheco Torres y su padre el Sr. Carlos Gilberto Pacheco pudieron fundar la fábrica en el año 1991 y constituir la como compañía limitada el 30 de septiembre del año 1999 con nacionalidad ecuatoriana y con su domicilio principal en la ciudad de Cuenca, conformando esta empresa como gerente general el Sr. Carlos Pacheco Vidal y como socios sus tres hijos. El nombre y el logotipo de la empresa están inspirados en el personaje de la serie Muppets, la Sra. Sue Pig, existiendo varias transformaciones desde su fundación hasta llegar a lo que es ahora Embutidos Piggis.

El objetivo principal de Embutidos Piggis es fabricar y “conseguir los embutidos con los mejores sabores, difíciles de igualar, plasmando en sus productos todos los secretos de las viejas fórmulas del buen gusto.” (Embutidos Piggis, 2018) El objeto social de esta empresa comprende varias actividades las cuales son:

- La elaboración de toda clase de productos cárnicos, embutidos y carnes ahumadas.
- Comercialización de estos productos.
- Importación, exportación, distribución y comercialización de los productos y productos afines.

Esta empresa busca llegar a la excelencia a través de la oferta de diferentes alternativas en sabor y textura, nuevas fórmulas y nuevos formatos de presentación, dedicación y compromiso de todo su personal para así lograr una fidelidad y confianza con los clientes, de esta manera los propietarios han logrado cumplir su misión de llevar a la empresa a un puesto destacado en el competitivo mercado de los embutidos en el Ecuador.

## **1.2 Misión**

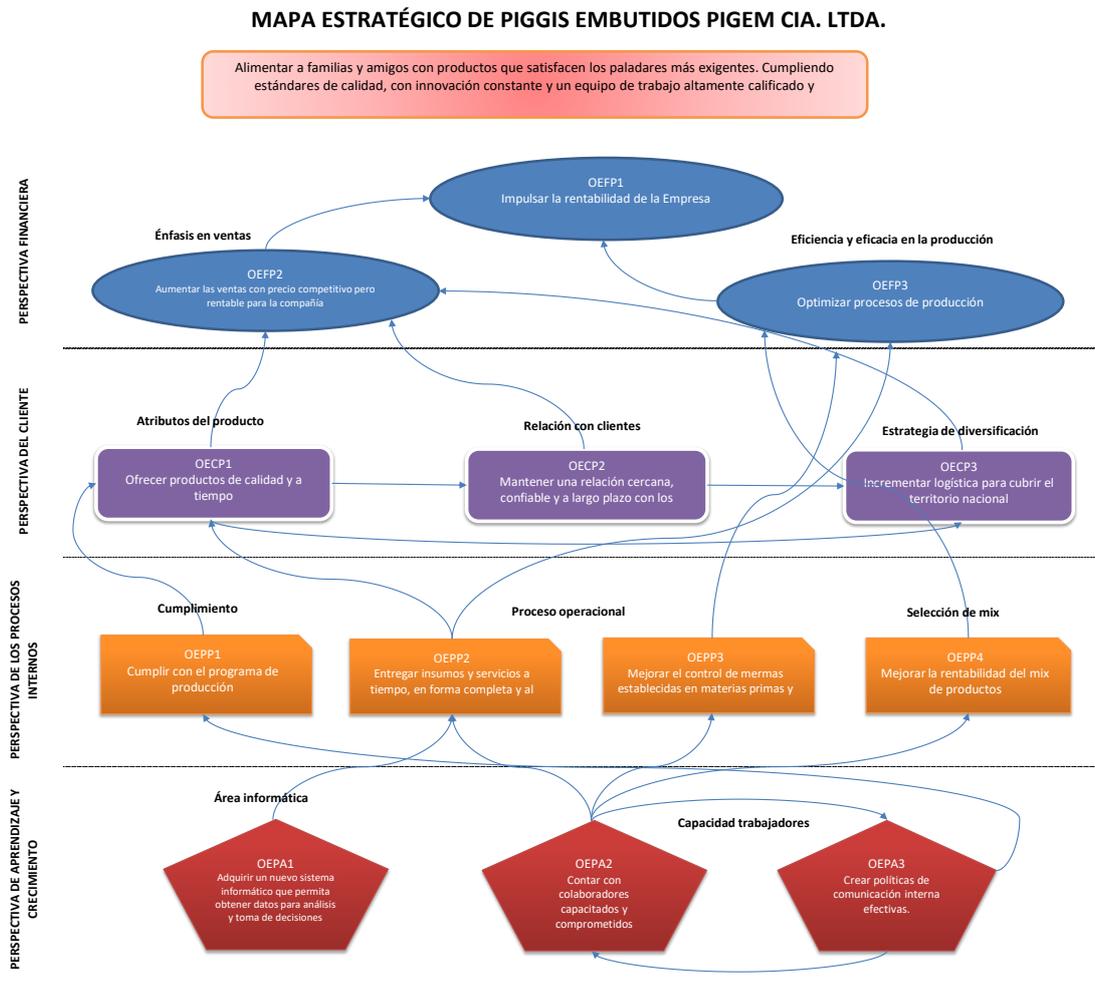
“Alimentar a familias y amigos con productos que satisfacen los paladares más exigentes. Cumpliendo estándares de calidad, con innovación constante y un equipo de trabajo altamente calificado y comprometido.” (Embutidos Piggis, 2018)

### **1.2.1 Visión**

“Ser una empresa reconocida por elaborar y comercializar alimentos de confianza.”  
(Embutidos Piggis, 2018)

# 1.3 Plan estratégico

Ilustración 1 Mapa Estratégico de PIGGIS



Fuente: Vanessa Jaramillo Rodas - Jefe de Recursos Humanos PIGGIS

Realizado por: Vanessa Jaramillo Rodas - Jefe de Recursos Humanos PIGGIS

## 1.4 Objetivos estratégicos

*Ilustración 2 Objetivos Estratégicos*

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS GENERALES CORPORATIVOS	
PERSPECTIVA FINANCIERA	
OEFP1 =	Impulsar la rentabilidad de la Empresa
OEFP2 =	Aumentar las ventas con precio competitivo pero rentable para la compañía
OEFP3 =	Optimizar procesos de producción
PERSPECTIVA DEL CLIENTE	
OECP1 =	Ofrecer productos de calidad y a tiempo
OECP2 =	Mantener una relación cercana, confiable y a largo plazo con los clientes
OECP3 =	Incrementar logística para cubrir el territorio nacional
PERSPECTIVA DE PROCESOS INTERNOS	
OEPP1 =	Cumplir con el programa de producción
OEPP2 =	Entregar insumos y servicios a tiempo, en forma completa y al mejor precio
OEPP3 =	Mejorar el control de mermas establecidas en materias primas y productos terminados
OEPP4 =	Mejorar la rentabilidad del mix de productos
PERSPECTIVA DE APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO	
OEPA1 =	Adquirir un nuevo sistema informático que permita obtener datos para análisis y toma de decisiones
OEPA2 =	Contar con colaboradores capacitados y comprometidos
OEPA3 =	Crear políticas de comunicación interna efectivas.

Fuente: Vanessa Jaramillo Rodas - Jefe de Recursos Humanos PIGGIS

Realizado por: Vanessa Jaramillo Rodas - Jefe de Recursos Humanos PIGGIS

## 1.5 Valores institucionales

- Innovación
- Lealtad
- Trabajo en equipo
- Orientación al cliente
- Integridad

## 1.6 Filosofía corporativa

Creemos en:

- Innovar, creando productos y desarrollando proyectos estratégicos que generen CONFIANZA a nuestros CLIENTES, COLABORADORES, PROVEEDORES, ACCIONISTAS Y SOCIEDAD EN GENERAL.

La forma en que innovamos es:

- Desarrollando productos de variedad con calidad y servicio que se ajustan al mercado nacional.
- Realizando investigación continua de nuevas MP de alta calidad, tecnología de punta, procesos y capacitación para lograr el mejoramiento continuo.
- Brindando un servicio integral.
- Tomando en cuenta las ideas y proyectos de colaboradores.

Por eso hacemos:

- Productos novedosos, ajustados a las necesidades del cliente.
- Productos que generan confianza.
- Un lugar reconocido para trabajar.
- Estrategias para mantener una relación ganar - ganar con nuestros accionistas y proveedores. (Embutidos Piggis, 2018)

## **1.7 Políticas contables significativas**

### **1.7.1 Declaración de cumplimiento con las NIIF. -**

A partir del 1 de enero del 2011, los estados financieros de la Compañía fueron preparados y presentados de conformidad con Normas Internacionales de

Información Financiera - NIIF, de acuerdo con las disposiciones contenidas en la

Resolución No.08.G.DSC.010 emitida por la Superintendencia de Compañías en el Ecuador. Las NIIF utilizadas en la preparación de estos estados financieros corresponden a la última versión vigente, traducida oficialmente al idioma castellano por el IASB, de conformidad con el instructivo No.SC.DS.G.09.006 emitido por la Superintendencia de Compañías en el Ecuador.

### **1.7.2 Juicios y estimaciones de la gerencia**

La preparación de los estados financieros en conformidad con NIIF requiere que la Administración realice ciertas estimaciones y establezca algunos supuestos inherentes a la actividad económica de la entidad, con el propósito de determinar la valuación y presentación de algunas partidas que forman parte de los estados financieros.

### **1.7.3 Moneda funcional y moneda de presentación**

Las partidas en los estados financieros de la Compañía se expresan en la moneda del ambiente económico primario donde opera la entidad (moneda funcional). Los estados financieros se expresan en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional y la moneda de presentación de la Compañía.

### **1.7.4 Efectivo y equivalentes.**

El efectivo y equivalentes de efectivo incluye aquellos activos financieros líquidos, depósitos o inversiones financieras líquidas, que se pueden transformar rápidamente en efectivo en un plazo inferior a tres meses y sobregiros bancarios no recurrentes. Los sobregiros bancarios recurrentes son presentados como pasivos corrientes en el estado de situación financiera.

### **1.7.5 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar**

Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables, que no cotizan en un mercado activo.

### **1.7.6 Inventarios**

Los inventarios son presentados al menor entre el costo de adquisición y su valor neto de realización. Los inventarios son valuados con base en el método del costo promedio ponderado. Las importaciones en tránsito se encuentran registradas a su costo de adquisición.

### **1.7.7 Activos fijos.**

#### a) Medición inicial.

Las partidas de activos fijos se miden inicialmente por su costo. El costo de los activos fijos comprende su precio de adquisición más todos los costos directamente relacionados con la ubicación de los activos, su puesta en condiciones de funcionamiento según lo previsto por la gerencia y la estimación inicial de cualquier costo de desmantelamiento y/o retiro del elemento o de rehabilitación de la ubicación de los activos.

Los costos por préstamos directamente atribuibles a la adquisición de activos aptos (aquellos que requieren de un período sustancial antes de estar listos para su uso o venta) son considerados como parte del costo de dichos activos.

#### b) Medición posterior al reconocimiento inicial – modelo de costo.

Después del reconocimiento inicial, los activos fijos, se muestran al costo menos su depreciación acumulada y el importe acumulado de las pérdidas de deterioro de valor, en caso de existir. Los gastos de reparaciones y mantenimientos se imputan a resultados en el período en que se producen.

#### c) Depreciación.

El costo de los activos fijos se deprecia de acuerdo con sus vidas útiles estimadas mediante el método de línea recta. La vida útil estimada, valor residual y método de

depreciación son revisados al final de cada año, siendo el efecto de cualquier cambio en el estimado registrado sobre una base prospectiva.

A continuación, se presentan las principales partidas de activos fijos y las vidas útiles usadas en el cálculo de la depreciación:

**Activo: tasas: Valor residual:**

Maquinaria y equipo 10% 5% del costo de adquisición

Vehículos 12,5% 10% del costo de adquisición

Equipo de computación 33% -----

Muebles y enseres 10% -----

Otros activos 10% -----

d) Disposición de activos fijos.

**1.7.8 Deterioro del valor de los activos.**

Al final de cada período sobre el que se informa, la Compañía evalúa información interna y externa del negocio con el fin de establecer la existencia de indicios de deterioro de los valores en libros de sus activos.

**1.7.9 Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar**

Las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar son pasivos financieros, no derivados con pagos fijos o determinables, que no cotizan en un mercado activo.

**1.7.10 Obligaciones laborales**

Los beneficios laborales comprenden todas las retribuciones que la Compañía proporciona a sus empleados a cambio de sus servicios.

### **1.7.11 Impuestos corrientes.**

Los impuestos corrientes corresponden a aquellos que la Compañía espera recuperar o pagar al liquidar el impuesto a la renta corriente del período que se informa; estas partidas se muestran en el estado de situación financiera como activos y pasivos por impuestos corrientes.

### **1.7.12 Impuestos diferidos**

El impuesto diferido fue reconocido con base en las diferencias temporarias entre el importe en libros de los activos y pasivos de la Compañía y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar la ganancia fiscal.

### **1.7.13 Reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias.**

Los ingresos se reconocen al valor razonable de la contraprestación recibida o por recibir, teniendo en cuenta el importe estimado de cualquier descuento, bonificación o rebaja comercial que la Compañía pueda otorgar.

### **1.7.14 Costos y gastos**

Los costos y gastos, incluyendo la depreciación de los activos fijos se reconocen en los resultados del año en la medida en que son incurridos, independientemente de la fecha en que se haya realizado el pago.

La utilidad o pérdida que surja del retiro o venta de una partida del activo fijo es reconocida en los resultados del período que se informa y es calculada como la diferencia entre el precio de venta y el valor en libros del activo a la fecha de la transacción.

### **1.7.15 Resultados acumulados**

Los resultados acumulados al cierre del período que se informa incluyen:

- a) Resultados acumulados establecidos con base en PCGA previos

b) Resultados acumulados establecidos en el proceso adopción de las NIIF por primera vez

#### **1.7.16 Activos financieros.**

Los activos financieros identificados en los estados financieros son:

1. Efectivo y equivalentes
2. Cuentas por cobrar comerciales y
3. Otras cuentas por cobrar

#### **1.7.17 Pasivos financieros.**

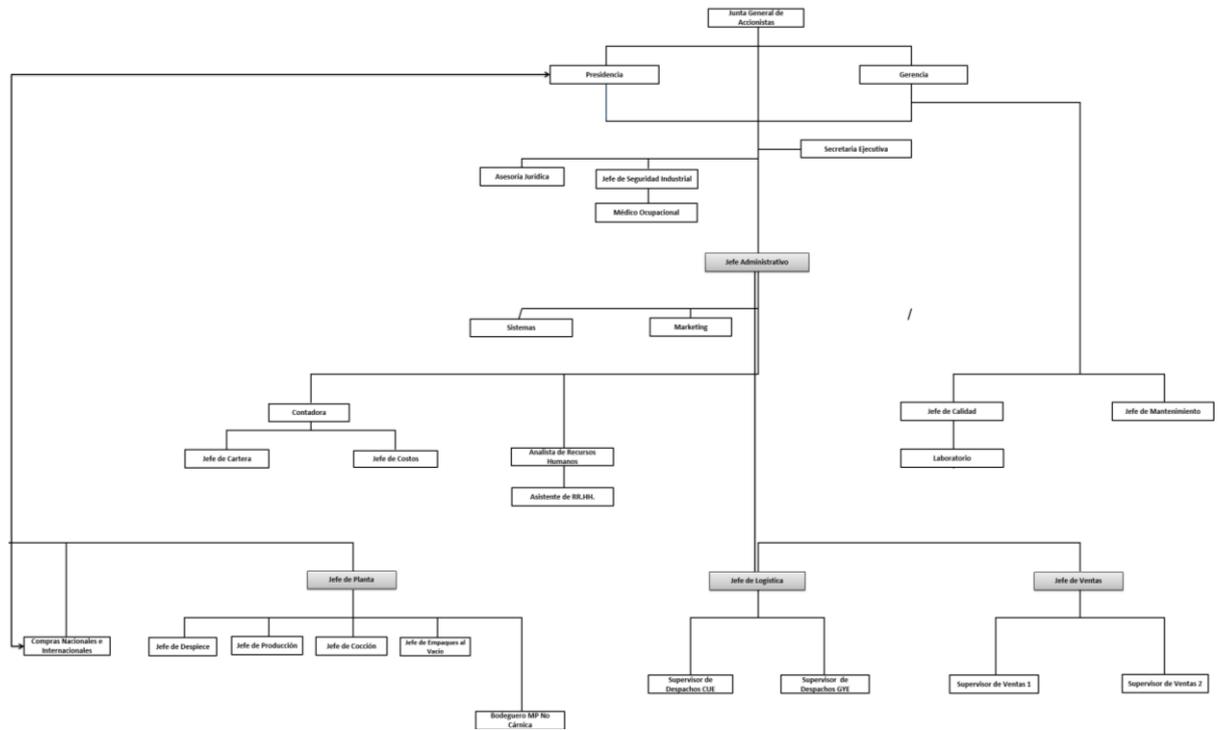
Los instrumentos de deuda son clasificados como pasivos financieros o como patrimonio de conformidad con la esencia del acuerdo contractual. Los pasivos financieros identificados en los estados financieros son:

1. Obligaciones financieras
2. Cuentas por pagar comerciales
3. Otras cuentas por pagar
4. Obligaciones financieras a largo plazo.

# 1.8 Organigrama

Ilustración 3 Organigrama General

ORGANIGRAMA GENERAL DE PIGGIS EMBUTIDOS PIGEM CIA. LTDA.



Fuente: Vanessa Jaramillo Rodas - Jefe de Recursos Humanos PIGGIS

Realizado por: Vanessa Jaramillo Rodas - Jefe de Recursos Humanos PIGGIS

## **2. Marco Teórico**

En el siguiente capítulo se presentará la visión clara de los inicios de las normas internacionales de contabilidad, la implementación de estas normas en las empresas del Ecuador, y también se indicará la parte teórica de las normas aplicadas en este trabajo de titulación.

### **2.1 Antecedentes de las NIIF**

Zeff (2012) indica que al finalizar la segunda guerra mundial varios países del mundo tenían sus propios principios de contabilidad generalmente aceptados, sus propias normas y prácticas contables, existiendo entre estas grandes diferencias y, también mucha dificultad al comparar información financiera entre países.

Las principales dificultades existentes a nivel mundial eran los problemas en que empresas domiciliadas en un país puedan vender sus productos en otros, limitado acceso al mercado internacional de capitales, no poder consolidar y comparar los estados financieros, baja calidad en la información obtenida y revelada. (Zapata, 2011)

En los años cincuenta la economía empezó a expandirse hasta llegar a estándares internacionales, las compañías crecieron mucho más allá de sus fronteras. El Instituto Americano de Contadores Públicos Certificados conocido por sus siglas en inglés IACPA en el año 1964 publicó *La Contabilidad Profesional en 25 países* siendo este el primer libro en el cual se podían estudiar las normas de contabilidad y auditoría alrededor del mundo. En los años sesenta existieron varias fusiones entre empresas americanas y europeas y apareció una nueva forma de organización llamada compañías multinacionales. El Instituto de Contadores Públicos en Inglaterra y Gales en el año 1966 realizó un movimiento para poder desafiar las diferencias en prácticas contables, en ese mismo año se unieron con el Instituto de

Contadores Públicos Certificados americanos, canadienses, escoceses e irlandeses para juntos formar el grupo de Estudio Internacional de Contabilidad IASG e hicieron varias publicaciones de comparaciones entre los enfoques contables y de auditoría canadienses americanos y del reino unido.

En el año 1973 se fundó el Comité de Normas Internacionales de Contabilidad IASC y los países invitados a unirse fueron: Alemania, Australia, Canadá, EE. UU., Francia, Holanda, Japón, México y Reino Unido e Irlanda; este grupo empezó con el objetivo de comparar las normas contables y principalmente disminuir las diferencias existentes en prácticas contables en los diversos países, este comité fue el primero en lanzar normas de contabilidad internacionales básicas llamadas NIC con la esperanza de que las normas contables en todo el mundo se armonicen. (Zeff, 2012).

En el año 1974 en los Estados Unidos de norte américa se fundó la Organización Internacional de Comisiones de Valores IOSCO y emitió un marco conceptual que ayude a sustentar la emisión e intercambio de información de entes reguladores y dar seguimiento en los mercados, dentro de varios años esta organización recibió a entes reguladores de todas partes del mundo. La entidad que ayudo y apoyo la armonización a través de normas éticas, auditoria, educación y entrenamiento de contadores fue la Federación Internacional de Contadores IFAC fundada en el año 1977, esta empresa busca estandarizar los procesos de revisión realizadas por auditores y contadores mundialmente y garantizar una excelente calidad de información por parte de las diferentes organizaciones.

Para el año 1987 el IASC había emitido ya 26 normas muy flexibles al momento de aplicación y llegaron a 114 países con 156 organizaciones de contadores públicos (Zapata, 2011), contaban con el apoyo de varias empresas muy importantes ya que

preparaban su información bajo estas normas, entre las empresas se encontraban: General Electric, Exxon, Nestlé, Roche, Bayer, Microsoft entre otras. Con el pasar de los años empezaron a surgir ciertas dudas acerca de la legalidad del IASC y su poder de dictar normas internacionales, se encontraron deficiencias en el proceso de emisión de estándares ya que no era transparente, además no se pudo cumplir con uno de los objetivos principales que era la comparabilidad de estados financieros. (Zeff, 2012)

En el año 2000 los conformantes del comité decidieron realizar una reestructuración en la constitución y cambiar su nombre a Junta de Normas Internacionales de Contabilidad IASB y en esta nueva junta incluyeron organizaciones internacionales, organismos regulatorios, profesionales contables y corporaciones globales, dándole nacimiento en abril del 2001. Todos sus miembros eran profesionales y tenían experiencia en contabilidad y auditoría dedicados a tiempo completo a este nuevo proyecto.

La Junta de Normas Internacionales de Contabilidad es un organismo privado e independiente que se dedica al desarrollo y aprobación de las normas internacionales de información financiera las NIIF'S o IFRS; esta junta está regulada y supervisada por la fundación del comité de normas internacionales de contabilidad IASCF, una entidad independiente y sin fines de lucro. (Ugalde, 2014)

El objetivo principal del IASB es simplificar los flujos de capital internacional entre las economías de mercados desarrollados y, además sus objetivos generales son:

- a) desarrollar, buscando el interés público, un único conjunto de normas contables de carácter global que sean de alta calidad, comprensibles y de cumplimiento obligado, que requieran información de alta calidad,

transparente y comparable en los estados financieros y en otros tipos de información financiera, para ayudar a los participantes en los mercados de capitales de todo el mundo, y a otros usuarios, a tomar decisiones económicas;

b) promover el uso y la aplicación rigurosa de tales normas;

c) Cumplir con los objetivos asociados con (a) y (b), teniendo en cuenta, cuando sea necesario, las necesidades especiales de entidades pequeñas y medianas y de economías emergentes

d) llevar a la convergencia entre las normas contables nacionales y las Normas Internacionales de Contabilidad y las Normas Internacionales de Información Financiera, hacia soluciones de alta calidad. (Consejo de Normas Internacionales, 2017)

En la actualidad el IASB cuenta con 17 NIIF, 20 interpretaciones a las NIIF CINIIF, 28 NIC y 8 interpretaciones a las NIC SIC. (IFRS, 2017) Esta junta ha ayudado a construir una nueva forma de reportar la información financiera a nivel mundial de las grandes empresas, a partir del 2008 inició el Plan General de Contabilidad de Pequeñas y Medianas Empresas y criterios para las microempresas. (Ugalde, 2014) Según Zapata (Zapata, 2011) al momento de las empresas adoptar las NIIF, estas permiten que la información contable y financiera pueda ser leída, entendida y aplicada de una manera correcta, que los directores de dichas empresas puedan tomar las mejores decisiones con un mínimo margen de error.

## **2.2 Adopción de las NIIF en el Ecuador**

A partir del año 2006 en el Ecuador se implementaron las normas internacionales de contabilidad mediante la resolución No. 06. Q.ICI.004 la cual establece que las

empresas sujetas al control y vigilancia de la Superintendencia de Compañías deberán adoptar dichas normas de forma obligatoria a partir del 1 de enero del 2009 para la preparación, formulación y presentación de los estados financieros; a partir de esta resolución se derogaron las anteriores las cuales establecían la obligatoriedad de aplicar las normas ecuatorianas de contabilidad NEC en sus estados financieros.

En el año 2008 la Superintendencia de Compañías estableció un cronograma de aplicación de las NIIF para los diferentes grupos de empresas en el Ecuador mediante la resolución No. 08.G.DSC que dice lo siguiente:

1) Aplicarán a partir del 1 de enero del 2010: Las Compañías y los entes sujetos y regulados por la Ley de Mercado de Valores, así como todas las compañías que ejercen actividades de auditoría externa. Se establece el año 2009 como período de transición; para tal efecto, este grupo de compañías y entidades deberán elaborar y presentar sus estados financieros comparativos con observancia de las Normas Internacionales de Información Financiera “NIIF” a partir del ejercicio económico del año 2009.

2) Aplicarán a partir del 1 de enero del 2011: Las compañías que tengan activos totales iguales o superiores a US\$ 4'000.000,00 al 31 de diciembre del 2007; las compañías Holding o tenedoras de acciones, que voluntariamente hubieren conformado grupos empresariales; las compañías de economía mixta y las que bajo la forma jurídica de sociedades constituya el Estado y Entidades del Sector Público; las sucursales de compañías extranjeras u otras empresas extranjeras estatales, paraestatales, privadas o mixtas,

organizadas como personas jurídicas y las asociaciones que éstas formen y que ejerzan sus actividades en el Ecuador. Se establece el año 2010 como período de transición; para tal efecto, este grupo de compañías y entidades deberán elaborar y presentar sus estados financieros comparativos con observancia de las Normas Internacionales de Información Financiera “NIIF” a partir del ejercicio económico del año 2010.

3) Aplicarán a partir del 1 de enero de 2012: Las demás compañías no consideradas en los dos grupos anteriores. Se establece el año 2011 como período de transición; para tal efecto este grupo de compañías deberán elaborar y presentar sus estados financieros comparativos con observancia de las Normas Internacionales de Información Financiera “NIIF”, a partir del año 2011.

4) Cualquier compañía queda en libertad de adoptar anticipadamente la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera “NIIF” antes de las fechas previstas, para lo cual deberá notificar a la Superintendencia de Compañías de este hecho.

(Supercias, 2018)

También, se establece que, a partir del mes de marzo del periodo de transición de acuerdo a cada grupo debería tener un plan de capacitación e implementación de las NIIF y además una fecha del diagnóstico de los principales impactos en la empresa previamente aprobados por la junta de accionistas o socios.

Las empresas para su periodo de transición tendrían que elaborar (a) conciliaciones del patrimonio neto reportado bajo NEC al patrimonio bajo NIIF, al 1 de enero y al

31 de diciembre de los períodos de transición. (b) Conciliaciones del estado de resultados del 2009, 2010 y 2011, según el caso, bajo NEC al estado de resultados bajo NIIF. (c) Explicar cualquier ajuste material si los hubiere al estado de flujos efectivo del 2009, 2010 y 2011, según el caso, previamente presentado bajo NEC, y la Superintendencia verificaría el cumplimiento de dichas obligaciones cuando le pareciere oportuno. (Supercias, 2018)

### **2.2.1 NIIF completas y NIIF para PYMES**

Según la RESOLUCIÓN No. SC.ICI.CPAIFRS. G.11.010 de la superintendencia de compañías Las PYMES o pequeñas y medianas empresas se consideran a aquellas que cumplan con las siguientes condiciones:

1. Activos inferiores a \$4.000.000,00
2. Ventas anuales brutas hasta \$5.000.000,00
3. Menos de 200 trabajadores en la empresa

Solo estas empresas pueden aplicar las NIIF para PYMES, las demás empresas establecidas también en los numerales 1 y 2 de la Resolución No. 08.G.DSC.010 deberán aplicar las normas internacionales de contabilidad completas, pero debe ser claro el hecho de que una PYME puede aplicar las NIIF completas si así lo desea sin ningún problema ya que las NIIF completas también son apropiadas para las PYMES; si por alguna circunstancia las empresas del numeral 2 de la Resolución No. 08.G.DSC.010 cambian sus condiciones a las 3 mencionadas anteriormente podrán cambiar a NIIF para PYMES mediante lo establecido en la norma ***Transición a la NIIF para las PYMES*** sección 35 y su período de transición, será el año del cambio y deberán presentar las debidas conciliaciones.

“35.1. Esta Sección se aplicará a una entidad que adopte por primera vez la NIIF para las PYMES, independientemente de si su marco contable anterior estuvo basado en las NIIF completas o en otro conjunto de principios de contabilidad generalmente aceptados (PCGA), tales como sus normas contables nacionales, o en otro marco tal como la base del impuesto a las ganancias local.

35.2 Una entidad solo puede adoptar por primera vez la NIIF para las PYMES en una única ocasión. Si una entidad que utiliza la NIIF para las PYMES deja de usarla durante uno o más periodos sobre los que se informa y se le requiere o elige adoptarla nuevamente con posterioridad, las exenciones especiales, simplificaciones y otros requerimientos de esta sección no serán aplicables a nueva adopción.”

(Supercias, 2018)

Si una compañía bajo el control y vigilancia de la superintendencia de compañías actúa como originador o constituyente de un fideicomiso mercantil, así como también las compañías que opten por inscribirse en el mercado de valores a pesar de que califique como pequeña y mediana empresa deberá aplicar las NIIF completas.

Según (Zapata, 2011) las principales diferencias entre las NIIF completas y NIIF para PYMES se da en el número de notas explicativas en la información a revelar y además diferencias en:

- Inventarios: en las NIIF para PYMES el método de primeros en entrar y primeros en salir no es aceptado, deberá entrar como parte del inventario el deterioro del activo reconocido basándose en un valor razonable de recuperación.
- Propiedad, planta y equipo: en las NIIF para PYMES no es aceptado el modelo de revaluación solo el de costo.

- Adopción por primera vez: sección 35 de las NIIF para PYMES es similar a los 4 pasos de la NIIF 1

## **2.3 Norma Internacional de Información Financiera 1 Adopción por Primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera**

### **2.3.1 Objetivo**

El objetivo de esta norma es asegurar que los estados financieros de una entidad se realicen según las NIIF, que sean transparentes para sus partes interesadas y se puedan comparar con todos los periodos que se presenten, además que sean un buen punto de partida para poder contabilizar según las NIIF y que se obtenga a un costo que no sea mayor a sus beneficios (IFRS, 2017)

### **2.3.2 Alcance**

Una entidad debe aplicar esta Norma a sus primeros estados financieros conforme a las NIIF y en cada informe financiero intermedio que se presente de acuerdo con la NIC 34 Información Financiera Intermedia. (IFRS, 2017)

Los primeros estados financieros conforme a las NIIF son los primeros estados financieros anuales en los cuales la entidad adopta las NIIF, mediante una declaración, explícita y sin reservas, contenida en tales estados financieros, del cumplimiento con las NIIF.

### **2.3.4 Reconocimiento y medición**

#### Estado de situación financiera de apertura conforme a las NIIF

Una entidad elaborará y presentará un estado de situación financiera de apertura conforme a las NIIF en la fecha de transición a las NIIF, éste será el punto de partida contabilizar según las NIIF.

### **2.3.5 Políticas contables**

Una entidad usará las mismas políticas contables en su estado de situación financiera de apertura conforme a las NIIF y a lo largo de todos los periodos que se presenten estados financieros conforme a las NIIF.

Una entidad en su estado de situación financiera de apertura conforme a las NIIF deberá:

- (a) reconocer todos los activos y pasivos cuyo reconocimiento sea requerido por las NIIF;
- (b) no reconocer partidas como activos o pasivos si las NIIF no lo permiten;
- (c) reclasificar partidas reconocidas según los PCGA anteriores como un tipo de activo, pasivo o componente del patrimonio, pero que conforme a las NIIF son un tipo diferente de activo, pasivo o componente del patrimonio; y
- (d) aplicar las NIIF al medir todos los activos y pasivos reconocidos. (IFRS, 2017)

### **2.3.6 Estimaciones**

Las estimaciones de una entidad realizadas según las NIIF, en la fecha de transición, serán coherentes con las estimaciones hechas para la misma fecha según los PCGA anteriores, a menos que exista evidencia de que estas estimaciones fueron erróneas.

### **2.3.7 Presentación e información a revelar**

#### Información comparativa

Los primeros estados financieros de una entidad que se presenten según las NIIF incluirán al menos tres estados de situación financiera, dos estados del resultado y otro resultado integral del periodo, dos estados del resultado del periodo separados, dos estados de flujos de efectivo y dos estados de cambios en el patrimonio y las

notas relacionadas, incluyendo información comparativa para todos los estados presentados. (IFRS, 2017)

### **2.3.8 Información comparativa no preparada conforme a las NIIF y resúmenes de datos históricos**

Algunas empresas presentan información histórica seleccionada anterior a la información presentada para la comparación completa según las NIIF. Esta NIIF no requiere que esta información cumpla con los requisitos de reconocimiento y medición de las NIIF. En los estados financieros que contengan un resumen de información histórica, la entidad:

- (a) identificará de forma destacada la información elaborada según PCGA anteriores como no preparada conforme a las NIIF; y
- (b) revelará la naturaleza de los principales ajustes que habría que practicar para cumplir con las NIIF. La entidad no necesitará cuantificar dichos ajustes.

### **2.3.9 Explicación de la transición a las NIIF**

Una entidad explicará cómo la transición, de los PCGA anteriores a las NIIF, ha impactado a su situación financiera, resultados y flujos de efectivo.

### **2.3.10 Conciliaciones**

Para dar una explicación de la transición a las NIIF, los primeros estados financieros conforme a las NIIF de una entidad incluirán:

- (a) conciliaciones de su patrimonio, según los PCGA anteriores, con el que resulte de aplicar las NIIF para cada una de las siguientes fechas:
  - (i) la fecha de transición a las NIIF; y

(ii) el final del último periodo incluido en los estados financieros anuales más recientes que la entidad haya presentado aplicando los PCGA anteriores.

(b) una conciliación de su resultado integral total según las NIIF para el último periodo en los estados financieros anuales más recientes de la entidad.

(c) pérdidas por deterioro del valor de los activos por primera vez al preparar su estado de situación financiera de apertura conforme a las NIIF/NIC 36 Deterioro del Valor de los Activos, si la entidad hubiese reconocido tales pérdidas, o las reversiones correspondientes, en el periodo que comenzó con la fecha de transición a las NIIF. (IFRS, 2017)

### **2.3.11 Uso del valor razonable como costo atribuido**

Si la entidad en su estado de situación financiera de apertura conforme a las NIIF, usa el valor razonable como costo atribuido para una partida de propiedades, planta y equipo, una propiedad de inversión o para un activo intangible, los primeros estados financieros conforme a las NIIF revelarán:

(a) el total acumulado de tales valores razonables; y

(b) el ajuste total al valor en libros presentado según los PCGA anteriores.

(IFRS, 2017)

### **2.3.12 Costo atribuido**

La entidad que adopta por primera vez las NIIF podrá elegir utilizar una revaluación según PCGA anteriores de una partida de propiedades, planta y equipo, ya sea a la fecha de transición o anterior, como costo atribuido en la fecha de la revaluación, si esta fue a esa fecha sustancialmente comparable:

(a) al valor razonable

(b) al costo, o al costo depreciado según las NIIF. (IFRS, 2017)

## **2.4 Norma Internacional de Contabilidad 16 propiedad, planta y equipo**

### **2.4.1 Objetivo**

El objetivo de esta norma es poder prescribir el tratamiento contable del inmovilizado material para de esta manera poder conocer la información sobre la inversión de la empresa en sus activos fijos y sus cambios, así como también analizar las principales y diferentes situaciones que se presentan al momento de reconocer contablemente un activo, los cuales son: la contabilización, revalorización, determinar su valor en libros, pérdidas por deterioro que deben reconocerse, entre otros. (IFRS, 2017)

### **2.4.2 Alcance**

Esta norma trata al inmovilizado material excepto cuando otra norma de contabilidad indique un tratamiento diferente.

Esta norma no será de aplicación a:

- (a) el inmovilizado material clasificado como mantenido para la venta de acuerdo con la NIIF 5 Activos no corrientes mantenidos para la venta y actividades interrumpidas;
- (b) los activos biológicos relacionados con la actividad agrícola (NIC 41 Agricultura);
- (c) el reconocimiento y valoración de activos para exploración y evaluación (NIIF 6 Exploración y evaluación de recursos minerales); o
- (d) los derechos mineros y reservas minerales tales como petróleo, gas natural y recursos no renovables similares.

No obstante, esta Norma será de aplicación a los elementos de inmovilizado material utilizados para desarrollar o mantener los activos descritos en (b) y (d). (IFRS, 2017)

### **2.4.3 Definiciones**

#### Propiedad, planta y equipo

Son todos los activos fijos que la empresa adquiere para el uso y producción de bienes o prestación de servicios, para arrendarlos o que funcionen para la administración, que sea controlado por la empresa, que sea resultado de hechos pasados y, que traigan beneficios futuros para la empresa y que su vida útil sea mayor a un año. (Mora, 2008)

#### Amortización

Según Mora (2008) es la depreciación de los activos que se encuentran contabilizados como activos intangibles o inmobiliarios a lo largo de su vida útil por su funcionamiento o uso y este se refleja en los resultados como coste para la empresa y a su vez se reduce su valor contable.

#### Coste

Valor de los diferentes medios que se aplican para obtener algo (Mora, 2008). Es la cantidad de efectivo o sus equivalentes pagados al momento de comprar un activo en el momento de adquisición o construcción.

#### Importe amortizable

Según la NIC 16 es coste de un activo o el importe que lo haya sustituido menos el valor residual. Es el importe a recuperar de la inversión una vez finalizada la vida útil del activo.

### Importe en libros

La NIC 16 nos dice que es la cantidad de dinero por el que se reconoce un activo deduciendo la amortización acumulada y las pérdidas por deterioro.

### Importe recuperable

El precio mayor entre el precio de venta neto y el valor de uso del activo.

### Pérdida por deterioro

Es la cantidad en la que excede el importe en libros de un activo a su importe recuperable.

### Valor específico para la entidad

Es el valor actual de los flujos de efectivo que la entidad espera recibir por el uso continuado de un activo y por la enajenación o disposición por otra vía del mismo al término de su vida útil. En el caso de un pasivo, es el valor actual de los flujos de efectivo en que se espera incurrir para cancelarlo.

### Valor razonable

Es el importe por el cual podría ser intercambiado un activo, o cancelado un pasivo, entre partes interesadas y debidamente informadas, en una transacción realizada en condiciones de independencia mutua.

### El valor residual de un activo

Es el importe estimado que la entidad podría obtener actualmente por la enajenación o disposición por otra vía del activo, después de deducir los costes estimados por tal enajenación o disposición, si el activo ya hubiera alcanzado la antigüedad y las demás condiciones esperadas al término de su vida útil.

### Vida útil

Es el periodo durante el cual se espera utilizar el activo amortizable por parte de la entidad, o es el número de unidades de producción o similares que se espera obtener del mismo por parte de la entidad.

#### **2.4.4 Reconocimiento de un activo**

Se reconocerá un inmovilizado material como activo cuando este brinde beneficios futuros para la entidad y cuando pueda ser valorado con fiabilidad. Los repuestos y equipo de mantenimiento importante y permanente que la entidad utilice por más de un ejercicio fiscal se reconocen también como activos fijos. La entidad reconocerá también los costes incurridos en dicho inmovilizado material ya sean estos los iniciales para adquirir, de construcción, posteriores para añadir, para sustituir o mantener el elemento. (IFRS, 2017)

#### **2.4.5 Costes iniciales**

Algunos activos fijos, aunque no brinden beneficios futuros para la entidad son indispensables para la seguridad o índole medioambiental de la misma por lo tanto se reconocen como activos fijos ya que ayudan a los otros activos a brindar beneficio económico a la entidad mientras que estos sean recuperables, el importe en libros resultante deberá revisarse para comprobar la existencia del deterioro de valor. (IFRS, 2017)

#### **2.4.6 Costes posteriores**

La entidad no reconocerá en el importe en libros de un activo los costos de mantenimiento diario del activo, mano de obra y los consumibles, estos se reconocerán en el resultado del ejercicio.

## **2.4.7 Valoración al momento del reconocimiento**

El inmovilizado material que sea reconocido como activo se debe valorar por su costo.

### **2.4.7.1 Componentes del costo**

- (a) su precio de adquisición, incluidos los aranceles de importación y los impuestos indirectos no recuperables que recaigan sobre la adquisición, después de deducir cualquier descuento comercial o rebaja del precio;
- (b) cualquier coste directamente relacionado con la ubicación del activo en el lugar y en las condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la dirección;
- (c) la estimación inicial de los costes de desmantelamiento o retiro del elemento, así como la rehabilitación del lugar sobre el que se asienta, cuando constituyan obligaciones en las que incurra la entidad como consecuencia de utilizar el elemento durante un determinado período, con propósitos distintos del de la producción de existencias durante tal periodo.

El reconocimiento del coste en el importe en libros de un activo terminará cuando este se encuentre en las condiciones y en el lugar necesario para empezar a operar por lo que los costes por utilización o programación no se reconocerán.

- (a) costes incurridos cuando un elemento, capaz de operar de la forma prevista por la dirección, no ha comenzado a utilizarse o está operando por debajo de su capacidad plena;
- (b) pérdidas operativas iniciales, tales como las incurridas mientras se desarrolla la demanda de los productos que se elaboran con el elemento; y

(c) costes de reubicación o reorganización de parte o de la totalidad de las explotaciones de la entidad. (IFRS, 2017)

#### **2.4.8 Valoración al coste**

La NIC 16 (IFRS, 2017) nos dice que el coste de un activo será el precio al contado en la fecha de reconocimiento, si el pago es a crédito y sus plazos son más largos de los que normalmente se dan en un crédito comercial, la diferencia entre el precio al contado y el total de los pagos se reconocerá como gastos por intereses a lo largo del periodo de aplazamiento; algunos elementos de inmovilizado material pueden ser adquiridos a cambio de activos no monetarios, o una combinación de activos monetarios y no monetarios, y su coste se medirá por su valor razonable, excepto cuando la transacción de intercambio no tenga carácter comercial<sup>1</sup>, o no pueda medirse el valor razonable del activo recibido y del activo entregado, en estos casos el coste se valorará por el importe en libros del activo entregado.

#### **2.4.9 Valoración posterior al reconocimiento**

La NIC 16 (IFRS, 2017) indica que, la entidad deberá elegir como política contable el modelo de valoración a utilizar y aplicar en todos los elementos de inmovilizado material ya sea a) el modelo de coste: después de reconocerlo como activo, se debe contabilizar por su coste menos la amortización acumulada y el importe de las pérdidas por deterioro de valor acumulado; o b) el modelo de revalorización: después de reconocerlo como activo si un elemento de inmovilizado material posee un valor razonable que pueda medirse con fiabilidad se contabilizara por su valor

---

<sup>1</sup> Se considera comercial cuando: la configuración (riesgo, calendario e importe) de los flujos de efectivo del activo recibido difiere de la configuración de los flujos de efectivo del activo cedido, el valor específico para la entidad de la parte de sus actividades afectada por la permuta, se ve modificado como consecuencia del intercambio, y la diferencia identificada antes mencionada resulta significativa al compararla con el valor razonable de los activos intercambiados.

revalorizado, que es el valor razonable en el momento de revalorización menos la amortización acumulada y el importe de pérdidas por deterioro de valor acumulado.

Cuando se revalore un elemento de inmovilizado material, la amortización acumulada en la fecha de la revalorización puede ser tratada de cualquiera de las siguientes maneras:

- (a) Re expresado proporcionalmente al cambio en el importe en libros bruto del activo, de manera que el importe en libros
- (b) Eliminada contra el importe en libros bruto del activo, de manera que lo que se re expresa es el valor neto resultante, hasta alcanzar el importe revalorizado del activo.

“Si se revaloriza un elemento de inmovilizado material, se revalorizarán también todos los elementos que pertenezcan a la misma clase de activos. Cuando se incremente el importe en libros de un activo como consecuencia de una revalorización, tal aumento se llevará directamente a una cuenta de reservas de revalorización, dentro del patrimonio neto. No obstante, el incremento se reconocerá en el resultado del ejercicio en la medida en que suponga una reversión de una disminución por devaluación del mismo activo, que fue reconocida previamente en resultados. Cuando se reduzca el importe en libros de un activo como consecuencia de una revalorización, tal disminución se reconocerá en el resultado del ejercicio. No obstante, la disminución será cargada directamente al patrimonio neto contra cualquier reserva de revalorización reconocida previamente en relación con el mismo activo, en la medida que tal disminución no exceda el saldo de la citada cuenta de reserva de revalorización.” (IFRS, 2017)

### **2.4.10 Depreciación**

La depreciación se realiza de manera independiente por cada parte del inmovilizado material que tenga un valor significativo comparado con el valor total del activo y, el valor de amortización se reconocerá en el resultado de cada ejercicio, iniciará cuando el activo se encuentre en posición y condiciones para operar. El valor depreciable debe ser distribuido de manera ordenada a lo largo de su vida útil y su valor residual, así como la vida útil del activo deberán ser revisados al final de cada ejercicio fiscal, si existiesen cambios deberán ser registrados y contabilizados como cambio en una estimación contable NIC 8, la depreciación cesará cuando el activo se clasifique como mantenido para la venta o, cuando se produzca la baja en cuentas del activo.

Para determinar la vida útil del elemento de inmovilizado material, se tendrán en cuenta todos los factores siguientes:

- (a) la utilización prevista del activo. El uso debe estimarse por referencia a la capacidad o al rendimiento físico que se espere del mismo;
- (b) el deterioro natural esperado, que dependerá de factores operativos tales como el número de turnos de trabajo en los que se utilizará el activo, el programa de reparaciones y mantenimiento, así como el grado de cuidado y conservación mientras el activo no está siendo utilizado;
- (c) la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios o mejoras en la producción, o bien de los cambios en la demanda del mercado de los productos o servicios que se obtienen con el activo; y
- (d) los límites legales o restricciones similares sobre el uso del activo, tales como las fechas de caducidad de los contratos de servicio relacionados con el activo. (IFRS, 2017)

### **2.4.11 Métodos de depreciación**

Según la ley de régimen tributario interno (Servicio de Rentas Internas, 2018) la depreciación de los activos fijos de las entidades se debe realizar de acuerdo a la naturaleza del activo, su vida útil y su práctica contable y podrá ser deducible siempre y cuando no supere los siguientes porcentajes.

(I) Inmuebles (excepto terrenos), naves, aeronaves, barcasas y similares 5% anual.

(II) Instalaciones, maquinarias, equipos y muebles 10% anual.

(III) Vehículos, equipos de transporte y equipo caminero móvil 20% anual.

(IV) Equipos de cómputo y software 33% anual.

En caso de que estos porcentajes sean mayores a los calculados según la naturaleza y vida útil del activo, se aplicaran estos últimos.

Cuando un contribuyente adquiera un repuesto específicamente para mantener el activo fijo, según su criterio, podrá cargar el costo del repuesto a los gastos o depreciarlo según su efectivo uso y en función a la vida útil restante del activo fijo para el que está siendo usado el repuesto, nunca menos de cinco años. Si se venden dichos repuestos, se considera ingreso gravable el valor de la venta y, como costo, el valor faltante a depreciar.

En casos de obsolescencia, utilización intensiva, deterioro acelerado u otras razones debidamente justificadas, el respectivo Director Regional del SRI podrá autorizar depreciaciones en porcentajes mayores a los indicados, los que serán fijados en una resolución dictada para el caso. Deberá tomarse en cuenta las políticas y prácticas contables de cada empresa y del activo respectivo. Esto no se considerará para activos usados adquiridos por el contribuyente, solo podrá aplicarse a activos nuevos

con vida útil menor a cinco años. Mediante este régimen, la depreciación no podrá exceder del doble de los porcentajes señalados anteriormente.

Cuando se adquiera un activo usado el contribuyente puede calcular el resto de la vida útil probable para depreciar el costo de adquisición razonablemente.

Cuando un contribuyente haya revaluado sus activos, la depreciación del revalúo no será deducible, si se asigna un nuevo valor a activos completamente depreciados, no se pueden volver a depreciar, si se vende un bien revaluado se considerará como ingreso gravable la diferencia entre el precio de venta y el valor residual sin considerar el revalúo.

“Los bienes ingresados al país bajo régimen de internación temporal, sean de propiedad y formen parte de los activos fijos del contribuyente y que no sean arrendados desde el exterior, están sometidos a las normas de los incisos precedentes y la depreciación será deducible, siempre que se haya efectuado el pago del IVA correspondiente. Tratándose de bienes que hayan estado en uso, el contribuyente deberá calcular razonablemente el resto de vida útil probable para depreciarlo.”

(Servicio de Rentas Internas, 2018)

Zapata (Zapata, 2011) nos dice que a depreciación reflejará como se espera que sean consumidos los beneficios económicos futuros del activo, sus diferentes métodos son:

Método lineal: distribuye en partes iguales el valor a depreciar del bien entre los periodos de vida útil estimada, este método requiere tres datos por cada bien a depreciar:

- Costo histórico: aquel costo con el que fue comprado, más adiciones capitalizables, más revalorizaciones.

- Valor residual: cantidad monetaria estimada que se espera obtener al final de la vida útil según la experiencia o consejo técnico.
- Vida útil esperada: establecida en meses, años o semestres según la intensidad de uso previsto y la resistencia de los materiales con el que está construido.
- Fórmula: Depreciación= costo histórico- valor residual/ vida útil.

Método de unidades producidas: depreciación variable, ya que depende del nivel de producción, este método es utilizado en empresas industriales que deprecian sus maquinarias y equipos con contador de unidades incorporadas. Este método necesita los siguientes datos para su cálculo:

- Costo histórico: aquel costo con el que fue comprado, más adiciones capitalizables, más revalorizaciones.
- Valor residual: cantidad monetaria estimada que se espera obtener al final de la vida útil según la experiencia o consejo técnico.
- Vida útil estimada en unidades programadas de producción: este dato consta en las especificaciones técnicas del activo, y de este dependerá la depreciación de cada bien.
- Unidades producidas en el período: unidades que efectivamente se fabricaron o que se obtuvieron del activo en el período.
- Fórmula: Depreciación= costo histórico – valor residual / total unidades.

Método acelerado: dará lugar a un cargo que irá disminuyendo a lo largo de su vida útil. Este método utiliza los siguientes datos:

- Costo histórico: aquel costo con el que fue comprado, más adiciones capitalizables, más revalorizaciones.

- Valor residual: cantidad monetaria estimada que se espera obtener al final de la vida útil según la experiencia o consejo técnico.
- Vida útil esperada: se establece en años, semestres o meses, según la intensidad de uso previsto.
- Fórmula: Valor a depreciar= valor actual – valor residual  
 Depreciación= valor a depreciar \* % del método. (Zapata, 2011)

#### **2.4.12 Deterioro de valor y compensación**

Para determinar el deterioro de valor de un activo se aplicará las indicaciones de la NIC 36 y las compensaciones procedentes de terceros, por elementos de inmovilizado material que hayan experimentado un deterioro del valor, se hayan perdido o se hayan abandonado, se incluirán en el resultado del ejercicio cuando sean exigibles.

#### **2.4.13 Baja en cuentas**

El valor en libros de un activo se dará de baja por su enajenación o disposición por otra vía o cuando no se esperen beneficios económicos futuros por su uso enajenación o disposición por otra vía.

La pérdida o ganancia que surge a partir de dar de baja un activo debe incluirse en el resultado del ejercicio, y las ganancias no se clasificarán como ingreso ordinario.

#### **2.4.14 Información a revelar**

En los estados financieros se revelará, con respecto a cada una de las clases de inmovilizado material, la siguiente información:

- (a) las bases de valoración utilizadas para determinar el importe en libros bruto;
- (b) los métodos de depreciación utilizados;

- (c) las vidas útiles o los porcentajes de depreciación utilizados;
- (d) el importe en libros bruto y la depreciación acumulada (junto con el importe acumulado de las pérdidas por deterioro del valor), tanto al principio como al final de cada ejercicio; y
- (e) la conciliación entre los valores en libros al principio y al final del ejercicio, mostrando:
  - (i) las inversiones o adiciones realizadas;
  - (ii) los activos clasificados como mantenidos para la venta o incluidos en un grupo enajenable de elementos que se haya clasificado como mantenido para la venta.
  - (iii) las adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios;
  - (iv) los incrementos o disminuciones, resultantes de las revalorizaciones, así como las pérdidas por deterioro del valor reconocidas, o revertidas directamente al patrimonio neto, en función de lo establecido en la NIC 36;
  - (v) las pérdidas por deterioro del valor reconocidas en el resultado del ejercicio, aplicando la NIC 36;
  - (vi) las pérdidas por deterioro de valor que hayan revertido, y hayan sido reconocidas en el resultado del ejercicio, aplicando la NIC 36;
  - (vii) las amortizaciones;
  - (viii) otros movimientos. (IFRS, 2017)

## **2.5 NIC 36 Deterioro del valor en los activos**

### **2.5.1 Objetivo**

Esta norma tiene como objetivo establecer los procesos que una entidad debe seguir para asegurarse de que sus activos estén contabilizados por un valor menor a su valor recuperable. Un activo se contabilizará por un valor mayor al recuperable cuando su valor en libros exceda el valor que se pueda recuperar del mismo a través de su uso o de su venta, en estos casos se presentará como deteriorado y se reconocerá como pérdida por deterioro en el valor del activo. (IFRS, 2017)

### **2.5.2 Alcance**

Se aplicará al deterioro de todos los activos excepto:

- (a) Existencias NIC 2
- (b) activos surgidos de los contratos de construcción NIC 11
- (c) activos por impuestos diferidos NIC 12
- (d) activos procedentes de retribuciones a los empleados NIC 19
- (e) activos financieros que se incluyan dentro del alcance de la NIC 39  
Instrumentos financieros
- (f) inversiones inmobiliarias que se valoren según su valor razonable NIC 40
- (g) activos biológicos relacionados con la actividad agrícola NIC 41
- (h) NIIF 4 Contratos de seguro
- (i) activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta de acuerdo con la NIIF 5 (IFRS, 2017)

Esta norma se aplicará a los activos financieros clasificados como entidades dependientes, asociadas y negocios conjuntos; también a todos los activos

contabilizados según su valor razonable, La determinación de si un activo revalorizado puede haberse deteriorado, dependerá de los criterios aplicados para determinar el valor razonable:

(a) Si el valor razonable del activo fuese su valor de mercado, la única diferencia entre el valor razonable del activo y su valor razonable menos los costes de venta, son los costes incrementales que se deriven directamente de la enajenación, o disposición por otra vía, del activo:

(i) Si los costes de enajenación o disposición por otra vía son insignificantes, el importe recuperable del activo revalorizado será necesariamente próximo, o mayor que, su valor revalorizado (es decir, valor razonable). En este caso, después de la aplicación de los criterios de la revalorización, es improbable que el activo revalorizado se haya deteriorado, y por tanto no es necesario estimar el importe recuperable.

(ii) Si los costes de enajenación o disposición por otra vía no fueran insignificantes, el valor razonable menos los costes de venta del activo revalorizado será necesariamente inferior a su valor razonable. En consecuencia, se reconocerá el deterioro del valor del activo revalorizado, si su valor de uso es inferior a su valor revalorizado (es decir, valor razonable). En este caso, después de la aplicación de los criterios de la revalorización, la entidad aplicará esta norma para determinar si el activo ha sufrido o no un deterioro del valor de su valor.

(b) Si el valor razonable del activo se determinase con un criterio distinto de su valor de mercado, su valor revalorizado (es decir, valor razonable) podría ser superior o inferior a su importe recuperable. Por tanto, después de la aplicación de los criterios de la revalorización, la entidad aplicará esta Norma para determinar si el activo ha sufrido o no un deterioro de su valor. (IFRS, 2017)

### **2.5.3 Definiciones**

Activos comunes de la entidad: son activos que contribuyen a la obtención de flujos de efectivo futuros.

Amortización: es la distribución sistemática del valor amortizable de un activo a lo largo de su vida útil.

Costes de enajenación o disposición por otra vía: son los costes incrementales directamente atribuibles a la enajenación o disposición por otra vía de un activo o unidad generadora de efectivo, excluyendo los costes financieros y los impuestos sobre las ganancias.

Fecha del acuerdo en una combinación de negocios: es la fecha en que se alcanza un acuerdo sustantivo entre las partes que participan en la combinación y, en el caso de las entidades con cotización pública, es anunciado al público.

Importe amortizable de un activo: es su coste, o el valor que lo sustituya en los estados financieros, menos su valor residual.

Importe en libros: es el valor por el que se reconoce un activo, una vez deducidas la depreciación acumulada y las pérdidas por deterioro del valor acumuladas.

Importe recuperable de un activo o de una unidad generadora de efectivo: es el mayor entre su valor razonable menos los costes de venta y su valor de uso.

Mercado activo: es un mercado donde las partidas negociadas en el mercado son homogéneas, normalmente se pueden encontrar compradores y vendedores en cualquier momento, y los precios están disponibles al público.

Pérdida por deterioro del valor: es la cantidad en que excede el importe en libros de un activo o unidad generadora de efectivo a su importe recuperable.

Unidad generadora de efectivo: es el grupo identificable de activos más pequeño, que genera entradas de efectivo que sean, en buena medida, independientes de los flujos de efectivo derivados de otros activos o grupos de activos.

Valor de uso: es el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados que se espera obtener de un activo o unidad generadora de efectivo.

Valor razonable menos los costes de venta: es el importe que se puede obtener por la venta de un activo o unidad generadora de efectivo, en una transacción realizada en condiciones de independencia mutua, entre partes interesadas y debidamente informadas, menos los costes de enajenación o disposición por otra vía.

Vida útil: es el periodo durante el cual se espera utilizar el activo por parte de la entidad, o el número de unidades de producción o similares que se espera obtener del mismo por parte de la entidad.

#### **2.5.4 Identificación de un activo que podría estar deteriorado**

Se debe deteriorar el valor de un activo cuando su valor en libros sea mayor a su valor recuperable. La entidad debe evaluar al final de cada periodo fiscal si existe algún indicador de deterioro de valor de un activo, de ser así la entidad debe estimar

el valor recuperable del mismo; independientemente de la existencia de algún indicador de deterioro de valor la entidad deberá:

(a) Comprobar anualmente el deterioro del valor de cada activo intangible con una vida útil indefinida, así como de los activos intangibles que aún no estén disponibles para su uso, comparando su importe en libros con su importe recuperable.

(b) Comprobar anualmente el deterioro del valor del fondo de comercio adquirido en una combinación de negocios. (IFRS, 2017)

La evidencia obtenida a través de informes internos, que indique un deterioro del valor del activo, incluye:

Flujos de efectivo para adquirir el activo, operarlo o mantenerlo, que son significativamente mayores a los presupuestados inicialmente, flujos netos de efectivo reales, o resultados, derivados de la explotación del activo, que son significativamente peores a los presupuestados, una disminución significativa de la ganancia de explotación presupuestada, o un incremento significativo de las pérdidas presupuestadas procedentes del activo, o pérdidas de explotación para el activo, cuando las cifras del ejercicio corriente se suman a las presupuestadas para el futuro.

### **2.5.5 Valoración del importe recuperable**

No siempre es necesario calcular el valor razonable del activo menos los costos de venta y su valor de uso, si cualquiera de esos valores excede al valor en libros del activo, éste no habría sufrido un deterioro de su valor, y por tanto no sería necesario calcular el otro valor.

Algunas veces no se puede determinar el valor razonable del activo menos los costos de venta, por la falta de datos para realizar una estimación confiable del valor que se

podría obtener por la venta del activo. En este caso, la entidad podría utilizar el valor de uso del activo como su importe recuperable. (IFRS, 2017)

### **2.5.6 Valoración del importe recuperable de un activo intangible con una vida útil indefinida.**

Se debe comprobar anualmente el deterioro del valor de un activo intangible con una vida útil indefinida, comparando de su valor en libros con su valor recuperable, independientemente de la existencia de cualquier indicio de deterioro del valor.

### **2.5.7 Valor razonable menos costes de venta**

Para obtener el valor razonable del activo menos los costes de venta, debe existir un precio dentro de un acuerdo formal de venta, en una transacción realizada en condiciones de independencia mutua, ajustado por los costes incrementales directamente atribuibles a la enajenación o disposición por otra vía del activo.

En caso de no existir un acuerdo formal de venta, pero si el activo se negocia en un mercado activo, el valor razonable del activo menos los costes de venta sería el precio de mercado del activo, el precio comprador corriente, menos los costes de enajenación o disposición por otra vía.

Si no existiese ni un acuerdo firme de venta ni un mercado activo, el valor razonable menos los costes de venta se calculará a partir de la mejor información disponible de transacciones recientes con activos similares para reflejar el valor que la entidad podría obtener, en la fecha del balance, en una transacción realizada en condiciones de independencia mutua entre partes interesadas y debidamente informadas, una vez deducidos los costes de enajenación o disposición por otra vía.

### **2.5.8 Valor de uso**

Los siguientes elementos deben reflejarse en el cálculo del valor de uso de un activo:

- (a) una estimación de los flujos de efectivo futuros que la entidad espera obtener del activo;
- (b) las expectativas sobre posibles variaciones en el importe o en la distribución temporal de dichos flujos de efectivo futuros;
- (c) el valor temporal del dinero, representado por el tipo de interés de mercado sin riesgo;
- (d) el precio por soportar la incertidumbre inherente en el activo; y
- (e) otros factores, como la iliquidez, que los partícipes en el mercado reflejarían al poner precio a los flujos de efectivo futuros que la entidad espera que se deriven del activo. (IFRS, 2017)

### **2.5.9 Bases para la estimación de los flujos de efectivo futuros**

En la determinación del valor de uso la entidad:

- (a) Basará las proyecciones de los flujos de efectivo en hipótesis razonables y fundamentadas, que representen las mejores estimaciones de la dirección sobre el conjunto de las condiciones económicas que se presentarán a lo largo de la vida útil restante del activo.
- (b) Basará las proyecciones de flujos de efectivo en los presupuestos o previsiones de tipo financiero más recientes, que hayan sido aprobados por la dirección. Las proyecciones cubrirán como máximo un periodo de cinco años.
- (c) Estimaré las proyecciones de flujos de efectivo posteriores al periodo cubierto por los presupuestos de tipo financiero más recientes, utilizando para los años posteriores escenarios con una tasa de crecimiento constante o

decreciente. Este tipo de crecimiento no excederá de la tasa media de crecimiento a largo plazo para los productos o industrias, así como para el país o países en los que opera la entidad. (IFRS, 2017)

### **2.5.10 Composición de las estimaciones de los flujos de efectivo futuros**

Las estimaciones de los flujos de efectivo futuros incluirán:

- (a) proyecciones de entradas de efectivo procedentes de la utilización continua del activo;
- (b) proyecciones de salidas de efectivo que sean necesarias para generar las entradas de efectivo por la utilización continua del activo, incluyendo los pagos necesarios para preparar al activo para su utilización, y puedan ser atribuidas directamente.
- (c) los flujos netos de efectivo que se reciban o paguen por la enajenación o disposición por otra vía del activo, al final de su vida útil.

Las estimaciones tendrán en cuenta hipótesis sobre los incrementos de precios debidos a la inflación general. (IFRS, 2017)

### **2.5.11 Flujos de efectivo futuros en moneda extranjera**

Los flujos de efectivo futuros se estimarán en la moneda en la que vayan a ser generados, y se actualizarán utilizando el tipo de descuento apropiado para esa moneda.

### **2.5.12 Tipos de descuento**

El tipo de descuento a utilizar serán los tipos antes de impuestos, que reflejen las evaluaciones actuales del mercado correspondientes:

- (a) al valor temporal del dinero; y

(b) a los riesgos específicos del activo para los cuales las estimaciones de flujos de efectivo futuros no hayan sido ajustadas. (IFRS, 2017)

### **2.5.13 Reconocimiento y valoración de la pérdida por deterioro del valor**

El valor en libros de un activo se reducirá hasta que alcance su valor recuperable, solo si este importe recuperable es inferior al valor en libros. Esta reducción se denomina pérdida por deterioro del valor. Esta pérdida se reconocerá en el resultado del ejercicio, excepto cuando el activo se contabilice por su valor revalorizado de acuerdo con otra norma por ejemplo el modelo de revalorización previsto en la NIC 16, Cualquier pérdida por deterioro del valor, en los activos revalorizados, se tratarán como un decremento de la revalorización. (IFRS, 2017)

### **2.5.14 Unidades generadoras de efectivo y fondo de comercio Identificación de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece un determinado activo**

Si no fuera posible estimar el importe recuperable del activo individual, la entidad determinará el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que el activo pertenece.

El importe recuperable de un activo individual no podrá ser determinado cuando:

(a) el valor de uso del activo no pueda estimarse como próximo a su valor razonable menos los costes de venta

(b) el activo no genere entradas de efectivo que sean en buena medida independientes de las producidas por otros activos. En estos casos, el valor de uso y, el importe recuperable, podrán determinarse sólo a partir de la unidad generadora de efectivo del activo. (IFRS, 2017)

Las unidades generadoras de efectivo se identificarán de forma uniforme en cada ejercicio fiscal, y estarán formadas por el mismo activo o tipos de activos.

### **2.5.15 Importe recuperable e importe en libros de una unidad generadora de efectivo**

El importe recuperable de una unidad generadora de efectivo, es el mayor entre el valor razonable menos los costes de venta de la unidad y su valor de uso. El valor razonable menos los costes de venta y el valor de uso de una unidad generadora de efectivo, se determinan excluyendo los flujos de efectivo relacionados con los activos que no forman parte de la unidad, y con los pasivos que ya se hayan contabilizado.

### **2.5.16 Fondo de comercio<sup>2</sup>**

Distribución del fondo de comercio a las unidades generadoras de efectivo

Para el propósito de comprobar el deterioro del valor, el fondo de comercio adquirido en una combinación de negocios se distribuirá, desde la fecha de adquisición, entre cada una de las unidades generadoras de efectivo o grupos de unidades generadoras de efectivo de la entidad adquirente.

### **2.5.17 Activos comunes de la entidad**

Son los activos comunes aquellos que no generan entradas de efectivo de forma independiente con respecto a otros activos o grupos de activos, y que su importe en libros no puede ser enteramente atribuido a la unidad generadora de efectivo que se esté considerando. El importe recuperable de un activo común individualmente

---

<sup>2</sup> Representa un pago realizado por el adquirente, en concepto de los beneficios económicos futuros derivados de los activos que no pueden ser individualmente identificados y reconocidos por separado.

considerado, no puede ser calculado a menos que la dirección haya decidido enajenarlo o disponer de él por otra vía.

### **2.5.18 Pérdida por deterioro del valor de una unidad generadora de efectivo**

Se reconocerá una pérdida por deterioro del valor de una unidad generadora de efectivo sólo si, su valor recuperable fuera menor que el valor en libros de la unidad o grupo de unidades. La pérdida por deterioro del valor se distribuirá, para reducir el valor en libros de los activos que componen la unidad.

### **2.5.19 Reversión de las pérdidas por deterioro del valor**

La entidad evaluará al fin de cada periodo fiscal si existe algún indicio de que la pérdida por deterioro del valor reconocida, en ejercicios anteriores, de un activo ya no existe o ha disminuido. De ser así, la entidad estimará de nuevo el importe recuperable del activo.

#### **2.5.19.1 Reversión de la pérdida por deterioro del valor de un activo individual**

El valor en libros de un activo incrementado por la reversión de una pérdida por deterioro del valor, no será mayor al valor en libros neto de la depreciación si nunca se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del valor para dicho activo en ejercicios anteriores. La reversión de una pérdida por deterioro del valor en un activo se reconocerá en el resultado del ejercicio, a menos que el activo se contabilizase según su valor revalorizado, siguiendo otra Norma como en el modelo de revalorización de la NIC 16 la cual nos dice que cualquier reversión de la pérdida por deterioro del valor de valor, en un activo previamente revalorizado, se tratará como un aumento por revalorización de acuerdo con esa otra Norma.

La reversión de una pérdida por deterioro del valor de un activo revalorizado, se pondrá directamente en el patrimonio neto, aumentando el valor de las reservas por

revalorización, después de haber reconocido una reversión de la pérdida por deterioro del valor, los cargos por amortización del activo se ajustarán para los ejercicios futuros, para distribuir el valor en libros del activo menos su valor residual, de una forma sistemática a lo largo de la vida útil restante. (IFRS, 2017)

### **2.5.19.2 Reversión de la pérdida por deterioro del valor de una unidad generadora de efectivo**

El importe de la reversión de una pérdida por deterioro del valor en una unidad generadora de efectivo, se distribuirá entre los activos de esa unidad, exceptuando el fondo de comercio, prorrateando su cuantía en función del importe en libros de tales activos.

### **2.5.19.3 Reversión de la pérdida por deterioro del valor del fondo de comercio**

Una pérdida por deterioro del valor reconocida en el fondo de comercio no revertirá en los ejercicios posteriores.

### **2.5.20 Información a revelar**

La entidad revelará, para cada clase de activos<sup>3</sup>, la siguiente información:

(a) el importe de las pérdidas por deterioro del valor reconocidas en el resultado del ejercicio, así como la partida de la cuenta de resultados en las que tales pérdidas por deterioro del valor estén incluidas.

(b) el importe de las reversiones de pérdidas por deterioro del valor reconocidas en el resultado del ejercicio, así como la partida o partidas de la cuenta de resultados en que tales reversiones estén incluidas.

---

<sup>3</sup> Grupo de activos que tienen similar naturaleza y utilización en las actividades de la entidad.

(c) el importe de las pérdidas por deterioro del valor de activos revalorizados reconocidas directamente en el patrimonio neto durante el ejercicio.

(d) el importe de las reversiones de pérdidas por deterioro del valor de activos revalorizados reconocidas directamente en el patrimonio neto durante el ejercicio. (IFRS, 2017)

La entidad revelará la siguiente información, para cada pérdida por deterioro del valor o su reversión, de cuantía significativa, que hayan sido reconocidas durante el ejercicio para un activo individual, incluyendo el fondo de comercio, o para una unidad generadora de efectivo:

(a) los eventos y circunstancias que han llevado al reconocimiento o a la reversión de la pérdida por deterioro del valor.

(b) el importe de la pérdida por deterioro del valor reconocida o revertida.

(c) para cada activo individual:

(i) la naturaleza del activo; y

(ii) si la entidad presentase información segmentada de acuerdo con la NIC 14, el segmento principal al que pertenece el activo.

(d) para cada unidad generadora de efectivo:

(i) una descripción de la unidad generadora de efectivo

(ii) el importe de la pérdida por deterioro del valor reconocida o revertida en el ejercicio, por cada clase de activos y, si la entidad presenta información segmentada de acuerdo con la NIC 14, por cada segmento principal de información; y

(iii) si la agregación de los activos, para identificar la unidad generadora de efectivo, ha cambiado desde la anterior estimación del importe recuperable de la unidad generadora de efectivo, una descripción de la forma anterior y actual de llevar a cabo la agrupación, así como las razones para modificar el modo de identificar la unidad en cuestión.

(e) si el importe recuperable del activo (o de la unidad generadora de efectivo), es el valor razonable menos los costes de venta o su valor de uso.

(f) en el caso de que el importe recuperable sea el valor razonable menos los costes de venta, los criterios utilizados para determinar el valor razonable menos los costes de venta.

(g) en el caso de que el importe recuperable sea el valor de uso, el tipo o tipos de descuento utilizados en las estimaciones actuales y en las efectuadas anteriormente del valor de uso. (IFRS, 2017)

### **2.5.21 Pérdidas según la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno**

Según la LORTI, son deducibles las pérdidas por destrucción, daños, desaparición y otras eventualidades que afecten de forma económica a los bienes del contribuyente usados en la actividad generadora de ingresos y que sean por caso fortuito, fuerza mayor o delitos, y si no se hubiere cubierto por indemnización o seguros. El contribuyente deberá conservar los documentos probatorios por un período mínimo de seis años.

Las pérdidas por las bajas de inventarios deben justificarse mediante una declaración juramentada realizada ante un notario o juez, por el representante legal, bodeguero y

contador, Los notarios deberán entregar la información de estos actos al SRI en los términos que disponga.

“En el caso de desaparición de los inventarios por delito infringido por terceros, el contribuyente deberá adjuntar el acta, la respectiva denuncia efectuada durante el ejercicio fiscal en el cual ocurre, a la autoridad competente y a la compañía aseguradora cuando fuere aplicable.” (Servicio de Rentas Internas, 2018)

Las pérdidas declaradas de ejercicios anteriores se amortizarán dentro de los cinco períodos impositivos siguientes al de la pérdida, sin sobrepasar el 25% de la utilidad gravable del ejercicio. El saldo no amortizado dentro del tiempo antes mencionado, no podrá deducirse en los ejercicios posteriores. No serán deducibles las pérdidas generadas por la transferencia ocasional de inmuebles.

## **2.6 Principales cambios en la normativa al aplicar las NIIF**

1. Se debe reconocer los activos y pasivos por impuestos diferidos.
2. Se debe clasificar los arrendamientos como operativos y financieros, se deben registrar los activos que procedan de un arrendamiento financiero.
3. Se deben clasificar las propiedades de inversión o disponibles para la venta como Propiedad, planta y equipo.
4. La propiedad, planta y equipo se debe depreciar en el tiempo de su vida útil estimada, aun cuando el activo no está en uso, excepto cuando el método de depreciación aplicado es en base a unidades de producción.
5. La revaluación de la propiedad, planta y equipo debe ser actualizada continuamente.
6. Usa el costo histórico pero los activos intangibles, activos fijos y activos de inversión pueden ser revaluadas a valor razonable. (Cabrera Palchisaca, 2018)

### **3 Impacto de la NIC 16 en la empresa Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda.**

En el siguiente capítulo se presentará el proceso de análisis de la implementación y aplicación de las normas antes mencionadas en la empresa en estudio, así como también se presentarán los resultados de dicho análisis y las conclusiones del impacto.

#### **3.1 Análisis**

##### **3.1.1 Plan de capacitación previo a la implementación de las NIIF**

La empresa Embutidos Piggis inició su periodo de transición a NIIF con el cronograma de implementación (Anexo 1) aprobado el día 31 de marzo del 2010 en la ciudad de Cuenca de la provincia del Azuay.

El primer punto presentado en este cronograma es el plan de capacitación que inició en la fecha programada según el cronograma aprobado, el día primero de julio del 2009, liderado por dos responsables de la empresa; Gerardo Quito con cargo financiero y Graciela Peñafiel con cargo administrativo. Se contrató a un experto en el tema de NIIF, el señor Iván Cárdenas quién lideró la capacitación a 35 personas con cargos gerenciales sobre las NIIF a aplicar en la empresa.

Posterior a la capacitación se realizó el diagnóstico conceptual sobre el plan de implementación de las NIIF en el cual participaron el gerente de la empresa, Sr. Carlos Pacheco, el encargado de finanzas Sr. Gerardo Quito, la contadora general Sra. Graciela Peñafiel y, un Jefe de Sistemas Tecnológicos externo a la entidad. En dicho diagnóstico se determinó la fecha de inicio y fin del diseño del plan de trabajo para dicho diagnóstico y, además la fecha de inicio y fin del estudio preliminar de diferencias entre políticas contables bajo NEC Y NIIF.

Este diagnóstico señala que, en propiedad, planta y equipo el criterio a usar en la empresa sería el de costo revaluación como costo atribuido en la adopción por primera vez ya que las NIIF disponen de varias alternativas. También se identificó de manera preliminar que en esta cuenta (propiedad, planta y equipo) existirían impactos cualitativos sobre resultados y decisiones del negocio.

Este informe nos presenta también que la empresa estaba preparada para iniciar la implementación de las NIIF ya que desarrollaron ambientes de prueba para modificación de sistemas y procesos, además evaluaron las diferencias y necesidades de las revaluaciones, se diseñaron sistemas de control interno para evaluar el cumplimiento de las normas, realizaron la respectiva conciliación del patrimonio bajo NEC a NIIF aprobado por la junta de socios y por último contaban con un manual de control de calidad de la información financiera para que los estados financieros muestren una imagen fiel, razonable en su situación financiera, resultados de sus operaciones, flujo de efectivo y cambios en el patrimonio de la empresa.

### **3.1.2 Plan de implementación a las NIIF**

El objetivo de este plan es poder preparar los estados financieros de la empresa con conformidad a la resolución No.08.G.SDC emitida por la superintendencia de compañías, la cual menciona que el cronograma de implementación debe comprender estados financieros de apertura, intermedios o comparativos y con arreglo a las NIIF.

El plan de implementación (Anexo 2) está compuesto por 5 fases las cuales son:

Fase1: Capacitación en NIIF

Esta fase se divide en dos etapas, en la primera se considera el estudio de 16 horas de las NIIF de mayor aplicación en la empresa, así como también los posibles efectos que estas tendrían en los estados financieros de la entidad. La segunda etapa corresponde al estudio de 40 horas de las normas restantes, con menos detalle ya que no se consideró que tendrían efecto en los estados financieros.

La persona encargada de dictar la capacitación fue un experto en el área de las NIIF, el M.B.A Jefferson Galarza y las personas que asistieron a las mismas fueron:

- Gerente Financiero M.B.A Gerardo Quito
- Contadora General Graciela Peñafiel
- Empleados del área contable
- Empleados de recursos humanos
- Empleados del área de ventas

#### Fase 2: Planificación de la implementación de las NIIF

Para esta fase se realizaron diversas reuniones previas al diagnóstico de los posibles efectos durante la implementación de las NIIF con el encargado de consultas de NIIF el M.B.A Jefferson Galarza quién presentó diferentes puntos de la importancia y aplicación de las NIIF a sus capacitados.

Antes de definir el plan de implementación a NIIF se designó la responsabilidad de esta conversión a la gerencia y el directorio de la empresa, se estableció el equipo de trabajo con sus atribuciones y obligaciones y se definió por escrito por parte de la gerencia de que los recursos humanos, tecnológicos y monetarios estarían disponibles en todo el proceso.

Al realizar el diagnóstico de los posibles efectos de la implementación de las NIIF se revisaron los estados financieros preliminares de la empresa y se establecieron todos los parámetros establecidos por la NIIF 1 para convertir los estados financieros anteriores con base a NEC a base de NIIF.

El equipo de trabajo encargado de la implementación de las NIIF estableció un plan de trabajo para el proceso de la conversión en el cual evaluaron el impacto de la aplicación de normas internacionales en los estados financieros clasificándolo por categorías; los posibles efectos derivados de la aplicación de una NIIF, los efectos en las políticas contables, errores y estimaciones, impactos en los sistemas computarizados y manuales de información y los procesos a seguir por cada norma aplicada.

#### Fase 3: Ejecución del plan

En esta fase se puso en práctica el plan de implementación de NIIF, adaptando los estados financieros a los nuevos requerimientos, evaluando y reformulando procesos que proveen información contable, identificando y solucionando problemas presentados en el proceso de conversión y analizando el impacto tributario y en los estados financieros que tendría la empresa.

#### Fase 4: Conversión de estados financieros

Se realizó la conversión según NIIF de:

- Estados financieros de apertura al 31 de diciembre del 2009
- Estados financieros intermedios o comparativos al 31 de diciembre del 2010

#### Fase 5: Implementación de los cambios

Después de la fase 4 se realizaron todos los cambios para generar los estados financieros con arreglo a las NIIF.

### **3.1.3 Avalúo del perito**

Al aplicar las NIIF por primera vez según lo estableció la Superintendencia de Compañías, la empresa debía hacer una valuación de sus activos para realizar una valoración real a un precio justo o valor del mercado. El objetivo del avalúo fue verificar la existencia física y describir de forma técnica los bienes valorados, además determinar el estado de conservación, vida útil y grado de deterioro de los bienes para establecer los valores de una forma confiable.

El avalúo (Anexo 3) fue realizado el día nueve de noviembre del 2010 por el ingeniero mecánico José María Ochoa, Perito Avalador y Ajustador de Siniestros. En este año la empresa contaba con varias líneas de producción de tecnología semiautomática del año 1991 en adelante, se evaluaron 4 maquinarias de acero inoxidable de grado alimenticio por lo que podían tener un valor comercial igual o mayor al adquirido por el precio del acero inoxidable en dicho año.

Al momento de la inspección se pudo observar un buen funcionamiento y mantenimiento de todas las máquinas, encontrándose en condiciones satisfactorias. Para la valoración se usó como referencia el año de fabricación de los equipos y estos habían sido constantemente revisados y acondicionados.

Para la valoración de las maquinarias se procedió de la siguiente manera:

- Toma del inventario físico y constatación en sitio, de la maquinaria.
- Verificación de la existencia física, características técnicas, calificación del bien, vida útil y expectativa de venta en el mercado local.

- Cotización de equipos nuevos similares a los inspeccionados.
- Procesamiento de la información.
- Valoración de los ítems de acuerdo a los criterios del perito.

La metodología de avalúo se basó en lo establecido por la Superintendencia de Compañías según el *Informe de Peritos del Reglamento para la Calificación y Registro de las Personas Naturales, Jurídicas y Asociaciones que ejerzan actividades de avalúo y peritaje*, en el cual se establece varios aspectos a tomar en cuenta como el estado actual de la maquinaria, cotizaciones de máquinas similares, horas trabajadas de la maquinaria, tecnología y años de fabricación.

El enfoque realizado en el avalúo es el costo de mercado realizable directo el cual hace una valoración de los bienes basándose en los precios de bienes similares del mercado, sin embargo, en algunos bienes se usó el método de reposición o reemplazo.

Como conclusiones del peritaje se habla de que las maquinarias habían sido utilizadas para esa fecha más o menos 10 años y que les restaría al menos 20 años de vida útil, con un valor residual del 25%.

### **3.1.4 Políticas contables según NIIF**

A partir de la implementación de las NIIF en la empresa se establecieron nuevas políticas contables (anexo 4) y un manual de control para el manejo y uso de propiedad, planta y equipo las mismas que fueron realizadas, revisadas y aprobadas por la contadora general y el gerente general, dichas políticas disponen lo siguiente:

#### **3.1.4.1 Definición**

Se considera un elemento de propiedad, planta y equipo, a los activos tangibles que son tenidos para el uso, en la producción o suministro de bienes



- Instalaciones 20 años 5%
- Maquinaria y equipo 10 años 10%
- Muebles y enseres 10 años 10%
- Herramientas 10 años 10%
- Repuestos 10 años 10%
- Vehículos 5 años 20%
- Aunque los vehículos adquiridos hasta antes de junio del 2012 están siendo depreciados a 8 años.
- Equipo de computación 3 años 3.33%

#### Departamentos involucrados

- Gerencia general
- Jefes departamentales
- Contabilidad
- Compras
- Importaciones

#### **3.1.4.2 Políticas de control**

- a) Cada jefe departamental será responsable y custodio del activo. La autorización de la compra de un activo de acuerdo al plan de inversiones presupuestada en forma anual será con el visto bueno de la gerencia general.
- b) El departamento de compras realizará las cotizaciones (mínimo tres) y la gerencia general negociará en las condiciones de crédito y plazo.

- c) Se considera activos fijos aquellas compras de bienes muebles a partir de los USD\$ 1.000 y de equipos de computación a partir de los USD\$ 600.
- d) Contabilidad previa al registro contable del ingreso del activo verificará el respaldo de la documentación que deberá contener; proforma con las firmas de autorización, responsable y custodio del activo determinado, el centro de costo o gasto del activo; es necesario adjuntar el informe técnico del departamento de mantenimiento junto a la ficha técnica en el caso de maquinaria.
- e) Los costos de propiedad, planta y equipo se deprecian de acuerdo al método de línea recta, con un valor residual aplicando la NIC 16 pues al término de la vida útil éste debe tener un valor residual o de salvamento.
- f) Iniciará la depreciación del activo cuando esté disponible para su uso y condiciones necesarias para que sea capaz de operar de manera correcta.
- g) El cargo por depreciación de cada periodo se reconocerá en el resultado del periodo; tomando en cuenta su centro de costo.
- h) La utilidad o pérdida que surja de del retiro o venta de una partida de propiedad, planta y equipo, calculada como la diferencia entre el precio de ventas y el valor en libros y reconocida en resultados en la cuenta utilidad o pérdida en venta de activos.
- i) A la fecha de cierre de cada período, se analizará el valor de los activos para determinar si existe algún indicio de que dichos activos hubieran sufrido una pérdida o deterioro. En caso de que exista algún

indicio se realizara una estimación del importe recuperable de dicho activo identificado la unidad generadora de efectivo.

- j) Mes a mes se debe elaborar una conciliación entre el módulo de activos vs. Saldos de cuentas de balances, validando que el cálculo de la depreciación este correctamente realizada. (Embutidos Piggis, 2018)

### 3.1.5 Estados financieros en el periodo de transición

#### PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CÍA. LTDA.

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA POR EL AÑO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010 Y ENERO 1º DEL 2011

DEL 1º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010-NEC		NOTAS	+	AL 1º DE ENERO DEL 2011-NIIF	
	CON BASE NEC		-	EFECTOS DE LA TRANSICIÓN A NIIF	ADOPCIÓN POR 1ra. VEZ A NIIF COMPLETAS
<b>ACTIVO</b>					
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>					
Caja	1.986,88			0,00	1.986,88
Bancos	185.017,68			0,00	185.017,68
Clientes	943.810,50	(1)	-	80.000,00	863.810,50
Menos: Provisión Cuentas Incobrables	-27.245,43			0,00	-27.245,43
Préstamos a Socios	135.540,27	(2)	-	100.000,00	35.540,27
Préstamos a Agentes	2.153,30			0,00	2.153,30
Préstamos a Empleados	4.904,48			0,00	4.904,48
Préstamos a Cías. Relacionadas	3.212,25			0,00	3.212,25
Impuestos Fiscales	92.246,54	(3)	-	6.749,84	85.496,70
Pagos Anticipados	64.953,95			0,00	64.953,95
Inventario de Materia Prima	480.769,00			0,00	480.769,00
Inventario de Producto en Proceso	23.826,55			0,00	23.826,55
Inventario de Producto Terminado	78.667,77			0,00	78.667,77
Importaciones en Tránsito	19.841,77			0,00	19.841,77
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>2'009.685,51</b>		<b>-</b>	<b>186.749,84</b>	<b>1'822.935,67</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>					
<b>PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO</b>					
Construcciones en Curso	0,00				0,00
Muebles y Enseres	29.455,88			0,00	29.455,88
Menos: Deprec. Acum. Muebles y Enseres	-18.724,13			0,00	-18.724,13
Equipo de Computación	40.011,23			0,00	40.011,23
Menos: Deprec. Acum. Equipo de Computación	-28.694,00			0,00	-28.694,00
Vehículos	311.290,84	(4)	+	8.537,44	319.828,28
Menos: Deprec. Acum. Vehículos	-217.663,01	(5)	+	53.853,76	-163.809,25
Edificios	498.589,24			0,00	498.589,24
Menos: Deprec. Acum. Edificios	0,00			0,00	0,00
Maquinaria y Equipos	1'482.750,95			0,00	1'482.750,95
Menos: Deprec. Acum. Maquinaria y Equipos	-610.599,17	(6)	+	32.881,11	-577.718,06
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>1'486.417,83</b>		<b>+</b>	<b>95.272,31</b>	<b>1'581.690,14</b>
<b>OTROS ACTIVOS NO CORRIENTES</b>					
Licencias Windows	6.833,57			0,00	6.833,57
Menos: Amortiz. Acum. Licencias Windows	-3.593,25			0,00	-3.593,25
Valores en Garantía	7.466,07			0,00	7.466,07
Activos por Impuestos Diferidos	0,00	(7)	+	18.094,28	18.094,28
<b>SUMAN OTROS ACTIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>10.706,39</b>		<b>+</b>	<b>18.094,28</b>	<b>28.800,67</b>
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>3'506.809,73</b>		<b>-</b>	<b>73.383,25</b>	<b>3'433.426,48</b>

DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2010-NEC		NOTAS	+ -	AL 1° DE ENERO DEL 2011-NIIF	
	CON BASE NEC			EFFECTOS DE LA TRANSICIÓN A NIIF	ADOPCIÓN POR 1ra. VEZ A NIIF COMPLETAS
<b>PASIVO</b>					
<b>PASIVO CORRIENTE</b>					
Proveedores	975.504,09			0,00	975.504,09
Obligaciones con Instituciones Financieras	575.981,73			0,00	575.981,73
Préstamos de Socios	67.726,06			0,00	67.726,06
Impuestos por Pagar	13.810,53			0,00	13.810,53
Obligaciones con el IESS	14.576,02			0,00	14.576,02
Obligaciones con el Personal	45.915,65			0,00	45.915,65
Provisión Beneficios Sociales	125.339,94			0,00	125.339,94
Provisión Reposición Caja Chica	466,40			0,00	466,40
Anticipo de Clientes	60.712,84			0,00	60.712,84
Impuestos Diferidos	0,00	(8)	+	21.345,00	21.345,00
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>1'880.033,26</b>		<b>+</b>	<b>21.345,00</b>	<b>1'901.378,26</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>					
<b>PASIVO A LARGO PLAZO</b>					
	0,00			0,00	0,00
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL DEL PASIVO</b>	<b>1'880.033,26</b>		<b>+</b>	<b>21.345,00</b>	<b>1'901.378,26</b>
<b>PATRIMONIO</b>					
	1'626.776,47			0,00	1'532.048,22
Capital Social	508.800,00			0,00	508.800,00
<b>SUMAN</b>	<b>508.800,00</b>			<b>0,00</b>	<b>508.800,00</b>
<b>APORTES Y RESERVAS</b>					
Aporte Futura Capitalización	445.950,00			0,00	445.950,00
Reserva Legal	22.080,02			0,00	22.080,02
<b>SUMAN</b>	<b>468.030,02</b>			<b>0,00</b>	<b>468.030,02</b>
<b>RESULTADOS</b>					
Resultados Acumulados (Efectos conversión a NIIF)	0,00	(9)		-94.728,25	-94.728,25
Utilidad de Ejercicios Anteriores:	649.946,45			0,00	649.946,45
Utilidad Ejercicio Año 2007 \$	13.260,22				
Utilidad Ejercicio Año 2008 \$	177.852,69				
Utilidad Ejercicio Año 2009 \$	149.807,76				
Utilidad Ejercicio Año 2010 \$	309.025,78				
<b>SUMAN</b>	<b>649.946,45</b>			<b>-94.728,25</b>	<b>555.218,20</b>
<b>TOTAL DEL PASIVO + PATRIMONIO</b>	<b>3'506.809,73</b>			<b>-73.383,25</b>	<b>3'433.426,48</b>

Tabla 1 Estado de situación financiera comparativo 2010- 2011

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA COMPARATIVO 31 DIC 2010- 1 DIC 2011 (EFECTOS DE TRANSICIÓN A NIIF).						
CUENTA	NEC	NIIF	AUMENTOS	DISMINUCIONES	AUMENTOS	DISMINUCIONES
activo corriente	\$ 2.009.685.51	\$ 1.822.935.67		\$ 186.749.84		9.2925%
<b>activo fijo</b>	<b>\$ 1.486.417.83</b>	<b>\$ 1.581.690.14</b>	<b>\$ 95.272.31</b>		<b>6.4095%</b>	
otros activos	\$ 10.706.39	\$ 28.800.67	<b>\$ 18.094.28</b>		<b>169.0045%</b>	
<b>total activo</b>	<b>\$ 3.506.809.73</b>	<b>\$ 3.433.426.48</b>		<b>\$ 73.383.25</b>		<b>2.0926%</b>
pasivo corriente	\$ 1.880.033.26	\$ 1.901.378.26	\$ 21.345.00		1.1354%	
pasivo no corriente	\$ -	\$ -		\$ -		
<b>total pasivo</b>	<b>\$ 1.880.033.26</b>	<b>\$ 1.901.378.26</b>	<b>\$ 21.345.00</b>		<b>1.1354%</b>	
patrimonio	\$ 1.626.776.47	\$ 1.532.048.22		\$ 94.728.25		5.8231%
<b>total pasivo + patrimonio</b>	<b>\$ 3.506.809.73</b>	<b>\$ 3.433.426.48</b>		<b>\$ 73.383.25</b>		<b>2.0926%</b>

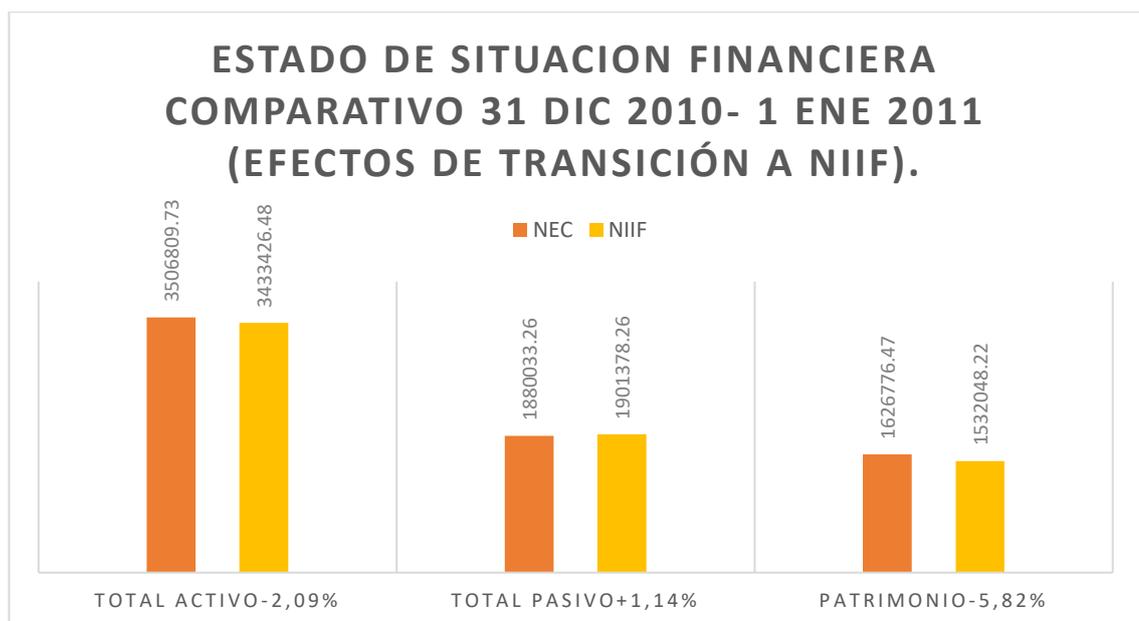
Fuente: Embutidos Piggis Pigem Cia.Ltda

Realizado por: Daniela Montero

Al analizar el estado de situación financiera de transición de NEC a NIIF del 31 de diciembre del 2010 al 1 de enero del 2011 de manera global podemos notar que, al

aplicar las normas internacionales de contabilidad por primera vez, los activos totales disminuyen bajo el valor total de la cuenta en UDS \$73.383,25 lo que representa un 2,09%, debido a que se rebajó la cuenta de clientes por un deterioro de USD \$80.000 considerado por el perito, de igual manera disminuyen las cuentas de préstamos de socios por un valor de USD \$100.000 y la de impuestos fiscales con un valor de USD \$6.749,84 por criterio del perito, algunos de los activos fijos fueron revalorizados y es por eso que estas cuentas varían, y por último en la cuenta de activos se crea la subcuenta de activos por impuestos diferidos con un valor de USD \$18.094,18; los pasivos totales aumentan sobre el valor total de la cuenta en UDS \$21.345,00 representando un porcentaje del 1,14% debido a que el perito a considerado la creación de la cuenta impuestos diferidos por el valor de USD \$ 21.345; y el patrimonio disminuye bajo el valor total de la cuenta en USD \$94.728,25 lo que representa el 5,82%, principalmente por la inclusión de la cuenta de resultados acumulados efectos NIIFS.

Ilustración 4 Grafico comparativo 2010- 2011



Fuente: Embutidos Piggis Pigem Cia.Ltda

Realizado por: Daniela Montero

Los porcentajes presentados en el cuadro nos demuestran el impacto que tuvo cada cuenta al cambiar la normativa local a la normativa internacional según lo establecido por la superintendencia de compañías para el periodo de transición, dichos porcentajes son aceptables ya que no afectaron de forma drástica a la empresa.

### 3.1.5.1 Estados financieros en el periodo de aplicación

**PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CÍA. LTDA.**  
ESTADO DE SITUACION COMPARATIVO AL 31 DE DICIEMBRE 2011 - ENERO 1°/2011 BAJO NIIFS

CUENTA	Dic. 31 2011	Enero 1° 2011	VARIACIONES		VARIACIONES	
			Aumentos	Disminuciones	Aumentos	Disminuciones
<b>ACTIVO</b>						
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	1'820.609,76	1'822.935,67		2.325,51		0,13%
<b>Disponible</b>						
Caja	4.886,69	1.986,88	2.899,81		145,95%	
Bancos	278.347,91	185.017,68	93.330,23		50,44%	
SUMAN	283.234,60	187.004,56	96.230,04		51,46%	
<b>INVERSIONES</b>						
Inversiones Financieras Temporales	1.620,00	0,00	1.620,00		100%	
SUMAN	1.620,00	0,00	1.620,00		100%	
<b>EXIGIBLE</b>						
Clientes	761.450,79	863.810,50		102.359,71		11,85%
(-) Provisión Cuentas Incobrables	- 27.245,43	- 27.245,43				
Préstamos a Socios	0,30	35.540,27		35.539,97		100%
Préstamos a Agentes	2.153,30	2.153,30				
Préstamos a Empleados	30.305,66	4.904,48	25.401,18		517,92%	
Préstamos a Cias. Relacionadas	3.212,25	3.212,25				
Impuestos Fiscales	33.470,07	85.496,70		52.026,63		60,85%
Pagos Anticipados	68.005,75	64.953,95	3.051,80		4,70%	
SUMAN	871.352,69	1'032.826,02		161.473,33		15,63%
<b>REALIZABLE</b>						
Inv. de Materia Prima	388.188,20	480.769,00		92.580,80		19,26%
Inv. Insumos de Producción	30.863,97	0,00	30.863,97		100%	
Inv. de Suministros y Materiales	1.200,46	0,00	1.200,46		100%	
Inv. de Productos en Proceso	28.651,41	23.826,55	4.824,86		20,25%	
Inv. de Producto Terminado	115.535,46	78.667,77	36.867,69		46,87%	
Importaciones en Tránsito	99.962,97	19.841,77	80.121,20		405,80%	
SUMAN	664.402,47	603.105,09	61.297,38		10,16%	
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	1'820.279,49	1'581.690,14	238.589,35		15,08%	
<b>PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO</b>						
Muebles y Enseres	31.718,28	29.455,88	2.262,40		7,68%	
Menos: Deprec. Acum. Muebles y Enseres	-21.187,47	-18.724,13	-2.463,34		-13,16%	
Equipo de Computación	45.955,68	40.011,23	5.944,45		14,86%	
Menos: Deprec. Acum. Equipo de Computación	-35.691,23	-28.694,00	-6.997,23		-24,39%	
Vehículos	418.355,03	319.828,28	98.526,75		30,81%	
Menos: Deprec. Acum. Vehículos	-149.924,63	-163.809,25		-13.884,62		-8,48%
Edificios	498.589,24	498.589,24				
Menos: Deprec. Acum. Edificios	-24.929,52	0,00	-24.929,52		-100%	
Maquinaria y Equipos	1'783.195,15	1'482.750,95	300.444,20		20,26%	
Menos: Deprec. Acum. Maquinaria y Equipos	-725.801,04	-577.718,06	-148.082,98		-25,63%	
SUMAN	1'820.279,49	1'581.690,14	238.589,35		15,08%	
<b>OTROS ACTIVOS NO CORRIENTES</b>						
Licencias Windows	6.833,57	6.833,57				
(-) Amortiz. Acum. Lic. Windows	-5.855,97	-3.593,25	-2.262,72		-62,97%	
Valores en Garantía	4.166,07	7.466,07		3.300,00		44,20%
Activos por Impuestos Diferidos	18.515,45	18.094,28	421,17		2,33%	
SUMAN	23.659,12	28.800,67		5.141,55		17,85%
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>3'664.548,37</b>	<b>3'433.426,48</b>	<b>231.121,89</b>		<b>6,73%</b>	

**PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA. LTDA.**  
**ESTADO DE SITUACION COMPARATIVO AL 31 DE DICIEMBRE 2011 - ENERO 1º/2011 BAJO NIIF**

CUENTA	Dic. 31 2011	Ene. 1º 2011	VARIACIONES		VARIACIONES	
			Aumentos	Disminuciones	Aumentos	Disminuciones
<b>PASIVO</b>						
<b>PASIVO CORRIENTE</b>						
Proveedores	1'196.858,90	975.504,09	221.354,81		22,69%	
Préstamos Bancarios	500.823,39	515.981,73		75.158,34		13,05%
Préstamos de Socios	96.852,79	87.726,06	29.126,73		43,01%	
Impuestos por Pagar	17.116,32	13.810,53	3.305,79		23,94%	
Obligaciones con el IESS	28.400,16	14.576,02	13.524,14		94,84%	
Obligaciones con el Personal	104.503,23	45.915,65	58.587,58		127,60%	
Provisión Beneficios Sociales	191.091,87	125.339,94	65.751,93		52,46%	
Provisión Reposición Caja Chica	1.004,50	466,40	538,10		115,37%	
Otras Cuentas por Pagar	7.690,76	0,00	7.690,76		100%	
Anticipo de Clientes	21.128,29	60.712,84		39.584,55		65,20%
Impuestos Diferidos	11.493,11	21.345,00		9.851,89		46,16%
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	<b>2'176.963,32</b>	<b>1'901.378,26</b>	<b>275.585,06</b>		<b>14,49%</b>	
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>						
<b>PASIVO A LARGO PLAZO</b>						
Otros L/Plazo	0,00	0,00				
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				
<b>TOTAL DEL PASIVO</b>	<b>2'176.963,32</b>	<b>1'901.378,26</b>	<b>275.585,06</b>		<b>14,49%</b>	
<b>PATRIMONIO</b>	<b>1'487.585,05</b>	<b>1'532.048,22</b>		<b>44.467,17</b>		<b>2,90%</b>
Capital Social	508.800,00	508.800,00				
<b>SUMAN</b>	<b>508.800,00</b>	<b>508.800,00</b>				
<b>APORTES Y RESERVAS</b>						
Aporte Futura Capitalización	445.950,00	445.950,00				
Reserva Legal	31.708,16	22.080,02	9.628,14		43,61%	
<b>SUMAN</b>	<b>477.658,16</b>	<b>468.030,02</b>	<b>9.628,14</b>		<b>2,06%</b>	
<b>RESULTADOS</b>						
Resultados Acumulados (Efectos Conversión a NIIF)	- 94.728,25	- 94.728,25				
Utilidad de Ejercicios Anteriores	523.855,25	649.946,45		126.091,50		19,40%
Resultado del Ejercicio	71.999,89	0,00	71.999,89		100%	
<b>SUMAN</b>	<b>501.126,89</b>	<b>555.218,20</b>		<b>54.091,31</b>		<b>9,74%</b>
<b>TOTAL DE PASIVO + PATRIMONIO</b>	<b>3'664.548,37</b>	<b>3'433.426,48</b>	<b>231.121,89</b>		<b>6,73%</b>	

Analizando el estado de situación financiera comparativo en el período de aplicación de las NIIF al 31 dic 2011 - 1 enero 2011 se pueden observar variaciones en las diferentes cuentas.

Tabla 2 Estado de situación financiero comparativo enero 2011- diciembre 2011

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA COMPARATIVO AL 31 DIC 2011 - 1 ENERO 2011 BAJO NIIF						
CUENTA	01-ene-11	31-dic-11	variaciones		variaciones	
			disminuciones	aumentos	disminuciones	aumentos
activo corriente	\$ 1.822.935.67	\$ 1.820.609.76	\$ 2.325.91		0.128%	
activo fijo	\$ 1.581.690.14	\$ 1.820.279.49		\$ 238.589.35		15.08%
otros activos	\$ 28.800.67	\$ 23.659.12	\$ 5.141.55		17.852%	
<b>total activos</b>	<b>\$ 3.433.426.48</b>	<b>\$ 3.664.548.37</b>		<b>\$ 231.121.89</b>		<b>6.73%</b>
pasivo corriente	\$ 1.901.378.26	\$ 2.176.963.32		\$ 275.585.06		14.49%
pasivo no corriente	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
<b>total pasivos</b>	<b>\$ 1.901.378.26</b>	<b>\$ 2.176.963.32</b>		<b>\$ 275.585.06</b>		<b>14.49%</b>
patrimonio	\$ 1.532.048.22	\$ 1.487.585.05	\$ 44.463.17		2.902%	
<b>total pasivo + patrimonio</b>	<b>\$ 3.433.426.48</b>	<b>\$ 3.664.548.37</b>		<b>\$ 231.121.89</b>		<b>6.73%</b>

Fuente: Embutidos Piggis Pigem Cia.Ltda

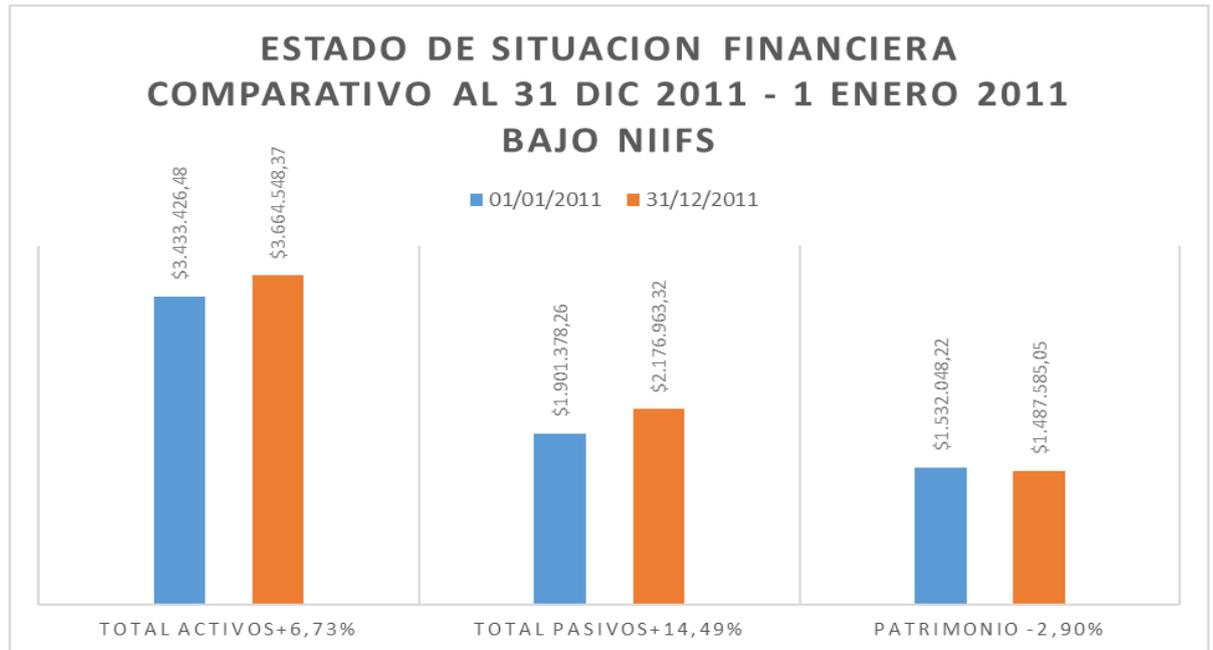
Realizado por: Daniela Montero

El activo se afecta con un aumento de USD \$231.121,89 que representa el 6,73% del valor total de la cuenta, principalmente este aumento se da porque en el activo corriente disponible, la cuenta de caja incrementa doblando su valor a USD \$ 4.886,69 representando el 145,95% del total de la cuenta, debido a que los pagos en efectivo y los ingresos recibidos en esta cuenta subieron considerablemente, en el activo corriente exigible, la cuenta de préstamos a empleados sube un 517,92% alcanzando el valor de USD \$30.305,66 lo que representa el incremento principal en este grupo de activos. Para el activo corriente realizable lo que representa el principal incremento es el inv. Insumos de producción y el Inv. De suministros y materiales por un aumento del 100% por adquisiciones de los mismos ya que para el 1 de enero del 2011 estas cuentas estaban en cero, además en este grupo de cuentas aumentó en un 405,80% la cuenta de importaciones en tránsito llegando a un valor de USD\$ 99.962,97 por compras de mercadería que no estaban físicamente aún en la empresa, pero ya habían sido pagadas.

De igual manera en este periodo el pasivo aumenta en un valor de USD \$275.585,06 que representa el 14,49% del valor total de la cuenta, el incremento que pertenece al pasivo se dio especialmente por 3 cuentas, la primera es la cuenta de obligaciones con el personal la cual subió en un 127,60% alcanzando un valor de USD \$104.503,23. La segunda es la cuenta de provisión reposición caja chica que incrementó un 115,37% con un valor total de USD \$1.004,50 y por último la tercera cuenta de otras cuentas por pagar que incrementó un 100% debido a obligaciones adquiridas por la empresa en este periodo.

El patrimonio tiene un decremento de USD \$44.463,17 representado por un porcentaje del 2,90%, el valor que determino esta disminución es el de la cuenta de ejercicios de años anteriores la cual bajo un 19,40% con un valor de USD \$ 523.855,25.

Ilustración 5 Grafico comparativo enero 2011- diciembre 2011



Fuente: Embutidos Piggis Pigem Cia.Ltda

Realizado por: Daniela Montero

Las cuentas de activo fijo tienen diferentes variaciones ya sea en aumentos o en decrementos, entre ellas las más significativas son la cuenta de depreciación acumulada de equipos de computación con un aumento del 24,39% por nuevas adquisiciones, la cuenta de vehículos también con un aumento por adquisiciones del 30,81%, la cuenta de depreciación acumulada de edificios incrementó en el 100% ya que antes de la aplicación de NIIF esta se encontraba en 0 por ser una construcción en curso y a partir del 2011 se consideró en el grupo de activos de edificios, la cuenta de maquinaria y equipo de igual manera aumentó en un 20,26% y por último la

cuenta de depreciación acumulada de maquinaria y equipo que tuvo un incremento del 25,63%.

Estas variaciones a pesar de generar un impacto en todas las cuentas no dieron efectos significativos a la empresa, ya que, al realizar el análisis financiero de la empresa, los cálculos presentaron datos similares en las fechas del 1 de enero del 2011 como el 31 de diciembre del 2011 es decir, al iniciar y finalizar el periodo de transición.

En el análisis financiero presentado por el auditor externo en este periodo se presentaron los siguientes resultados:

- Solvencia: en las dos fechas presentadas la empresa obtiene valores menores a los aceptados lo que quiere decir que en este periodo no presenta liquidez ya que por cada \$1.00 de obligaciones a largo plazo, la empresa tiene tan solo \$0.83 para cubrirlas.

<b>RATIO</b>	<b>ACEPTABLE</b>	<b>01/01/2011</b>	<b>31/12/2011</b>
ACTIVO CORRIENTE/ PASIVO CORRIENTE	ENTRE 1 Y 1.5	0,96	0,83

- Prueba ácida: con esta ratio se mide la solvencia de una manera más rigurosa ya que se restan los inventarios, lo que representa la parte menos líquida del activo corriente, en éste ratio la empresa también presenta una deficiencia ya que por cada \$1.00 de obligaciones a corto plazo la empresa tiene \$0,53 para cubrirlas.

<b>RATIO</b>	<b>ACEPTABLE</b>	<b>01/01/2011</b>	<b>31/12/2011</b>
ACTIVO CORR- INVENTARIOS/ PASIVO CORR	1	0,64	0,53

- Índice de garantía: este cálculo sirve para brindar tranquilidad a los acreedores de corto y largo plazo, en este caso la empresa presenta datos por debajo de lo aceptable.

<b>RATIO</b>	<b>ACEPTABLE</b>	<b>01/01/2011</b>	<b>31/12/2011</b>
TOTAL ACTIVO/ TOTAL PASIVO	DE 2 A 3	1,81	1,68

- Índice de endeudamiento: esta razón presenta la relación entre el patrimonio y las obligaciones que tiene por pagar la empresa, en este periodo el cálculo presenta datos fuera de los aceptables.

<b>RATIO</b>	<b>ACEPTABLE</b>	<b>01/01/2011</b>	<b>31/12/2011</b>
PASIVO CP+ PASIVO LP / PATRIMONIO	MENOR A 1	1,24	1,46

- Índice de rentabilidad: es el porcentaje de utilidad, el cual se considera aceptable cuando la rentabilidad supera al interés promedio anual del mercado financiero y de valores, en este periodo de transición se encuentra dentro del rango aceptable.

<b>RATIO</b>	<b>ACEPTABLE</b>	<b>01/01/2011</b>	<b>31/12/2011</b>
UTILIDAD DEL EJERCICIO/CAPITAL SOCIAL	10-16%		14,15%

### **3.1.6 Análisis de los cambios en el año de transición**

Los estados financieros de la Compañía al 31 de diciembre del 2010, fueron preparados de conformidad con principios contables generalmente aceptados en el Ecuador, los cuales, de conformidad con NIIF 1: Adopción de las NIIF por primera vez fueron considerados como los principios de contabilidad previos “PCGA previos” para la preparación y presentación de los estados financieros al 31 de diciembre y 1 de enero del 2010 de conformidad con NIIF.

Según la NIFF1 Los primeros estados financieros con arreglo a las NIIF son los primeros estados financieros anuales en los cuales la entidad adopta las NIIF, mediante una declaración del cumplimiento con las NIIF. Los estados financieros con arreglo a las NIIF son los primeros estados financieros de una entidad según NIIF, en este caso según requerimientos nacionales, aportando una conciliación de algunos importes con las mismas magnitudes determinadas según las NIIF.

Estas conciliaciones deben incluir las de su patrimonio neto, según los PCGA anteriores, con el que resulte de aplicar las NIIF para la fecha de transición y el final del último ejercicio al que se refieren los estados financieros anuales más recientes que la entidad haya presentado aplicando los PCGA anteriores.

### **3.1.6.1 Procedimientos efectuados durante el proceso de adopción por primera vez.**

#### **a) Procedimientos generales**

1. Se reconocieron todos los activos y pasivos cuyo reconocimiento fue requerido por las NIIF
2. No se reconocieron como activos o pasivos las partidas que las NIIF no lo permitieron
3. Se reclasificaron las partidas de conformidad con una clasificación establecida por las NIIF
4. Se aplicó las NIIF al medir todos los activos y pasivos reconocidos

#### **b) Principales modificaciones**

La adopción de las NIIF por primera vez supone realizar las siguientes modificaciones en los estados financieros de la Compañía:

1. Cambios en la presentación de los estados financieros, incluyendo el estado de resultados integrales
2. Cambios en las políticas contables y criterios de medición
3. Corrección de errores contables
4. Incremento significativo de revelaciones en las notas a los estados financieros

### 3.1.6.2 Conciliación entre NIIF y PCGA anteriores

Las conciliaciones que se presentan a continuación muestran la cuantificación del impacto de la transición a las NIIF sobre la situación financiera previamente informados de la Compañía:

*Ilustración 6 Conciliaciones en el periodo de transición*

<u>Movimientos</u>	<u>Al 31 de diciembre y 1 de enero del</u>	
	<u>2010</u>	<u>2010</u>
<b>Patrimonio de la Compañía con PCGA previos:</b>	1,626,777	962,481
1) Baja de cuentas por cobrar	(180,000)	(180,000)
2) Baja de activos por impuestos corrientes	(6,750)	(6,750)
3) Recalculo de la depreciación acumulada de maquinaria y equipo	32,881	28,764
4) Recalculo de la depreciación acumulada de vehículos	53,854	53,527
5) Valuación de vehículos adquiridos mediante contratos de arrendamiento financiero	8,537	10,331
6) Registro de beneficios laborales a corto plazo e impuesto a la renta	(116,463)	(90,680)
7) Beneficios laborales a larg plazo	0	(82,533)
8) Impuestos diferidos	(3,389)	(2,522)
<b>Patrimonio de la Compañía con NIIF:</b>	<b>1,415,447</b>	<b>692,618</b>

Fuente: Embutidos Piggis Pigem Cia.Ltda

Realizado por: Embutidos Piggis Pigem Cia.Ltda

### **3.1.6.2.1 Explicación de las conciliaciones**

Deterioro de activos por impuestos corrientes: al 1 de enero del 2010, se efectuó una revisión de estos ya que según la legislación tributaria vigente se encontraban prescritos. Las pérdidas por deterioro de los activos por impuestos corrientes que fueron reconocidas contra los resultados acumulados ascendieron a USD \$6.750.

Recalculo de la depreciación acumulada de maquinaria y equipo: la depreciación acumulada de maquinaria y equipo al 1 de enero del 2010 fue recalculada con la vida útil establecida por la Compañía, 10 años y un valor residual del 5%. Como resultado las maquinarias y equipo y los resultados acumulados de la Compañía fueron incrementados en USD \$28.764. Al 31 de diciembre del 2010, la depreciación acumulada de las maquinarias y equipos fueron nuevamente recalculados con la misma vida útil y el valor residual anterior, con lo cual los resultados del año 2010 y la depreciación acumulada fueron incrementados en USD \$4.116.

Como resultado del Recalculo de la depreciación de vehículos que fue recalculada con la vida útil establecida por la Compañía, 8 años y un valor residual del 10%, se obtuvo que los vehículos y los resultados acumulados de la Compañía fueron incrementados en USD \$53.527. Al 31 de diciembre del 2010, la depreciación acumulada de los vehículos fue nuevamente recalculados con la misma vida útil y el valor residual anteriores, con lo cual los resultados del año 2010 y la depreciación acumulada fueron incrementados en USD \$327.

En la valuación de vehículos adquiridos mediante contratos de arrendamiento financiero al 1 de enero del 2010, la Compañía mantuvo contratos de arrendamientos financieros de vehículos que fueron incluidos en los registros contables como contratos de arrendamientos operativos. Considerando que los contratos de arrendamiento financiero debieron registrarse como las compras de activos a plazos

y que estas partidas debieron depreciarse de acuerdo con las políticas contables de la empresa, la Compañía incremento el valor de sus vehículos y sus resultados acumulados en USD\$ 10.331. Al 31 de diciembre del 2010, la depreciación acumulada de los vehículos fue recalculados de acuerdo con las políticas contables y como resultado del año 2010 fueron incrementados en USD \$1.793, y su depreciación acumulada disminuyó en el mismo valor.

### **3.1.6.3 Análisis de los cambios en el año de aplicación**

La empresa fue auditada por el señor Bolívar Hurtado Cordero, Auditor Externo Calificado, los estados financieros revisados comprenden el Balance general de transición de NEC a NIIF del 31 de diciembre del 2010 al 1 de enero del 2011, balance general al 31 de diciembre del 2011 bajo NIIF y los respectivos estados de resultados, estado de evolución en el patrimonio, estado de flujo de efectivo y sus notas a los estados financieros.

Estos estados financieros fueron preparados por la administración de la empresa bajo Normas Internacionales de Información Financiera completas y bajo Normas Internacionales de Contabilidad según lo dispuesto por la Superintendencia de Compañías, la revisión fue realizada en conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría y Aseguramiento NIAA diseñada para poder obtener una seguridad razonable de que los estados financieros están libres de incorrección material.

Como resultados de esta auditoría existieron varias observaciones sin embargo para efecto de estudio se analizarán solo las diferencias de la cuenta de propiedad, planta y equipo la cual tiene observaciones en los siguientes aspectos:

- Incremento en vehículos del 2.74% sobre el valor de la cuenta.

- Decremento en la cuenta de depreciación acumulada de vehículos de un 24.74%.
- Decremento en la cuenta de depreciación acumulada de maquinarias de un 5,39%.

Los estados comparativos demuestran los cambios que han sufrido las diferentes cuentas, permitiendo a la gerencia hacer un seguimiento de ellas.

### 3.2 Asientos, Ajustes y Cálculos

#### 3.2.1 Indicadores de deterioro en los activos de la empresa PIGGIS.

*Tabla 3 Indicadores de deterioro maquinaria y equipo*

MAQUINARIA Y EQUIPO				
	PERIODO DE TRANSICION AÑO 2010		PERIODO DE APLICACIÓN NIIF AÑO 2011	
INDICADOR DE DETERIORO	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
¿El valor de mercado del activo ha disminuido significativamente más que lo que cabría esperar como consecuencia del		X		X

paso del tiempo o de su uso normal?				
¿Han tenido lugar cambios significativos con una incidencia adversa sobre la entidad, referentes al entorno legal, económico, tecnológico o de mercado en los que ésta opera.?		X		X
¿Las tasas de interés de mercado han sufrido incrementos que afecten a la tasa de descuento utilizada para calcular el valor en uso del activo, de forma que disminuyan su importe recuperable		X		X

de forma significativa?				
¿El importe en libros de los activos netos de la entidad, es mayor que su capitalización bursátil?		X		X
¿Se ha evidenciado la obsolescencia o deterioro físico de un activo?		X		X
¿Han tenido lugar cambios significativos en el alcance o manera en que se usa o se esperaba usar el activo, que afectaron desfavorablemente a la entidad?		X		X
¿Se dispone de evidencia procedente de informes internos,		X		X

que indica que el rendimiento económico del activo es, o va a ser, peor que el esperado?				
--	--	--	--	--

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 4 Indicadores de deterioro vehículos

VEHICULOS				
INDICADOR DE DETERIORO	PERIODO DE TRANSICION AÑO 2011		PERIODO DE APLICACIÓN NIIF AÑO 2012	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
¿El valor de mercado del activo ha disminuido significativamente más que lo que cabría esperar como consecuencia del paso del tiempo o de su uso normal?		X		X

<p>¿Han tenido lugar cambios significativos con una incidencia adversa sobre la entidad, referentes al entorno legal, económico, tecnológico o de mercado en los que ésta opera.?</p>		X		X
<p>¿Las tasas de interés de mercado han sufrido incrementos que afecten a la tasa de descuento utilizada para calcular el valor en uso del activo, de forma que disminuyan su importe recuperable de forma significativa?</p>		X		X

<p>¿El importe en libros de los activos netos de la entidad, es mayor que su capitalización bursátil.?</p>		X		X
<p>¿Se ha evidenciado la obsolescencia o deterioro físico de un activo?</p>		X		X
<p>¿Han tenido lugar cambios significativos en el alcance o manera en que se usa o se esperaba usar el activo, que afectaron desfavorablemente a la entidad?</p>		X		X
<p>¿Se dispone de evidencia procedente de informes internos, que indica que el rendimiento</p>		X		X

económico del activo es, o va a ser, peor que el esperado?				
--	--	--	--	--

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 5 Indicadores de deterioro muebles y enseres

MUEBLES Y ENSERES				
	PERIODO DE TRANSICION AÑO 2011		PERIODO DE APLICACIÓN NIIF AÑO 2012	
INDICADOR DE DETERIORO	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
¿El valor de mercado del activo ha disminuido significativamente más que lo que cabría esperar como consecuencia del paso del tiempo o de su uso normal?		X		X
¿Han tenido lugar cambios		X		X

significativos con una incidencia adversa sobre la entidad, referentes al entorno legal, económico, tecnológico o de mercado en los que ésta opera.?				
¿Las tasas de interés de mercado han sufrido incrementos que afecten a la tasa de descuento utilizada para calcular el valor en uso del activo, de forma que disminuyan su importe recuperable de forma significativa?		X		X
¿El importe en libros de los activos netos		X		X

de la entidad, es mayor que su capitalización bursátil?				
¿Se ha evidenciado la obsolescencia o deterioro físico de un activo?		X		X
¿Han tenido lugar cambios significativos en el alcance o manera en que se usa o se esperaba usar el activo, que afectaron desfavorablemente a la entidad?		X		X
¿Se dispone de evidencia procedente de informes internos, que indica que el rendimiento económico del activo		X		X

es, o va a ser, peor que el esperado?				
---------------------------------------	--	--	--	--

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 6 Indicadores de deterioro equipos de computación

EQUIPOS DE COMPUTACION				
	PERIODO DE TRANSICION AÑO 2011		PERIODO DE APLICACIÓN NIIF AÑO 2012	
INDICADOR DE DETERIORO	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
¿El valor de mercado del activo ha disminuido significativamente más que lo que cabría esperar como consecuencia del paso del tiempo o de su uso normal?		X		X
¿Han tenido lugar cambios significativos con		X		X

<p>una incidencia adversa sobre la entidad, referentes al entorno legal, económico, tecnológico o de mercado en los que ésta opera.?</p>				
<p>¿Las tasas de interés de mercado han sufrido incrementos que afecten a la tasa de descuento utilizada para calcular el valor en uso del activo, de forma que disminuyan su importe recuperable de forma significativa?</p>		X		X
<p>¿El importe en libros de los activos netos de la entidad, es</p>		X		X

mayor que su capitalización bursátil?				
¿Se ha evidenciado la obsolescencia o deterioro físico de un activo?		X		X
¿Han tenido lugar cambios significativos en el alcance o manera en que se usa o se esperaba usar el activo, que afectaron desfavorablemente a la entidad?		X		X
¿Se dispone de evidencia procedente de informes internos, que indica que el rendimiento económico del activo es, o va a ser, peor que el esperado?		X		X

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 7 Indicadores de deterioro edificios

EDIFICIOS				
INDICADOR DE DETERIORO	PERIODO DE TRANSICION AÑO 2011		PERIODO DE APLICACIÓN NIIF AÑO 2012	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
¿El valor de mercado del activo ha disminuido significativamente más que lo que cabría esperar como consecuencia del paso del tiempo o de su uso normal?		X		X
¿Han tenido lugar cambios significativos con una incidencia adversa sobre la		X		X

entidad, referentes al entorno legal, económico, tecnológico o de mercado en los que ésta opera.?				
¿Las tasas de interés de mercado han sufrido incrementos que afecten a la tasa de descuento utilizada para calcular el valor en uso del activo, de forma que disminuyan su importe recuperable de forma significativa?		X		X
¿El importe en libros de los activos netos de la entidad, es mayor que su		X		X

capitalización bursátil?				
¿Se ha evidenciado la obsolescencia o deterioro físico de un activo?		X		X
¿Han tenido lugar cambios significativos en el alcance o manera en que se usa o se esperaba usar el activo, que afectaron desfavorablemente a la entidad.?		X		X
¿Se dispone de evidencia procedente de informes internos, que indica que el rendimiento económico del activo es, o va a ser, peor que el esperado?		X		X

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

### 3.2.2 Cálculos de los valores revaluados

Valores según revaluación

Tabla 8 valores revaluados maquinaria y equipo

<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>	<b>01/01/2010</b>	<b>31/12/2010</b>	<b>01/01/2011</b>	<b>31/12/2011</b>
VALOR ADQUISICION	\$ 1.553.924.83	\$ 2.093.350.12	\$ 2.060.469.01	\$ 2.508.996.19
DEPRECIACION ACUMULADA	\$ 639.363.73	\$ 610.599.17	\$ 577.718.06	\$ 725.801.04
VALOR EN LIBROS	\$ 914.561.10	\$ 1.482.750.95	\$ 1.482.750.95	\$ 1.783.195.15
REVALUACION	\$ 28.764.56	\$ 4.116.55		

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 9 Valores revaluados vehículos

<b>VEHICULOS</b>	<b>01/01/2010</b>	<b>31/12/2010</b>	<b>01/01/2011</b>	<b>31/12/2011</b>
VALOR ADQUISICION	\$ 542.380.02	\$ 528.953.85	\$ 483.637.53	\$ 568.279.66
DEPRECIACION ACUMULADA	\$ 271.190.01	\$ 217.663.01	\$ 163.809.25	\$ 149.924.63
VALOR EN LIBROS	\$ 321.621.84	\$ 311.290.84	\$ 319.828.28	\$ 418.355.03
REVALUACION	\$ 10.331.00	\$ -1.793.56		

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 10 Valores revaluados depreciación acumulada vehículos

<b>VEHICULOS</b>	<b>01/01/2010</b>	<b>31/12/2010</b>	<b>01/01/2011</b>	<b>31/12/2011</b>
VALOR ADQUISICION	\$ 542.380.02	\$ 528.953.85	\$ 483.637.53	\$ 568.279.66
DEPRECIACION ACUMULADA	\$ 271.190.01	\$ 217.663.01	\$ 163.809.25	\$ 149.924.63
VALOR EN LIBROS	\$ 321.622.00	\$ 311.290.84	\$ 319.828.28	\$ 418.355.03
REVALUACION	\$ 53.527.00	\$ 326.76		

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 11 valores revaluados activos por impuestos diferidos

ACT POR IMPUESTOS DIFERI	01/01/2010	31/12/2010	01/01/2011	31/12/2011
VALOR EN LIBROS	0	0	18094.28	18094.28
REVALUACION		18094.28		

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

### 3.2.3 Asientos contables

Tabla 12 asientos contables

FECHA	CODIGO	DESCRIPCION	DEBE	HABER
1				
1-01-2010	30603	resultados acumulados adopción NIIF	\$28.764,56	
1-01-2010	1020112	Depreciación acumulada maquinaria y equipo		\$ 28.764,56
P/R REVALUACIÓN AL INICIO DEL PERIODO DE TRANSICIÓN				
2				
31-12-2010	30603	resultados acumulados adopción NIIF	\$ 4.116,55	
31-12-2010	1020112	Depreciación acumulada maquinaria y equipo		\$ 4.116,55
P/R REVALUACIÓN AL FINAL DE PERIODO DE TRANSICIÓN				
3				
1-01-2010	1020109	Vehículos	\$10.331	

1-01-2010	30603	resultados acumulados adopción NIIF		\$10.331
P/R REVALUACIÓN AL INICIO DEL PERIODO DE TRANSICIÓN				
4				
31-12-2010	30603	resultados acumulados adopción NIIF	\$1.793,56	
31-12-2010	1020109	Vehículos		\$1.793,56
P/R REVALUACIÓN AL FINAL DE PERIODO DE TRANSICIÓN				
5				
1-01-2010	30603	resultados acumulados adopción NIIF	\$53.527	
1-01-2010	1020112	depreciación acumulada vehículos		\$53.527
P/R REVALUACIÓN AL INICIO DEL PERIODO DE TRANSICIÓN				
6				
31-12-2010	30603	resultados acumulados adopción NIIF	\$ 326,76	
31-12-2010	1020112	depreciación acumulada vehículos		326,76
P/R REVALUACIÓN AL FINAL DE PERIODO DE TRANSICIÓN				
7				
31-12-2010	10205	Activos por impuestos diferidos	\$18.094,28	
31-12-2010	30603	resultados acumulados adopción NIIF		\$ 18.094,28
P/R REVALUACIÓN AL FINAL DE PERIODO DE TRANSICIÓN				

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

### 3.2.4 Ajustes considerados por el perito.

Tabla 13 ajustes del perito maquinaria y equipo

Depreciación Acumulada maquinaria y quipo	\$610.599,17
Perito	\$577.718,06
Ajuste	\$ 32.881,11

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 14 ajustes del perito vehículos

Vehículos	\$311.290,84
Perito	\$319.828,28
Ajuste	\$ - 8.537,44

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 15 ajustes del perito depreciación acumulada de vehículos

Depreciación Acumulada vehículos	\$217.663,01
Perito	\$163.809,25
Ajuste	\$ 53.853,76

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 16 ajuste perito activos por impuestos diferidos

Activos por impuestos diferidos	\$ -
Perito	\$18.094,28
Ajuste	\$- 18.094,28

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

### 3.2.5 Cálculos no considerados

La entidad realizó la revaluación de 4 maquinarias del grupo de activos fijos para el periodo de implementación de las NIIF, dichas maquinarias se describen en el siguiente cuadro:

Tabla 17 cálculos no considerados

	DESCRIPCION	VALOR REVALUACION	VALOR EN LIBROS	AÑO ADQ	AÑO REVAL	DIFERENCIA
1	HORNO DE COCCION MARCA VEMAG MOD MICROMAT C	117.900.00 \$	131.000.00 \$	1997	2010	-13.100.00 \$
2	REBANADORA MARCA WEBER MOD CCS04020UB	123.750.00 \$	137.500.00 \$	2004	2010	-13.750.00 \$
3	GRAPADORA AUTOMATICA MARCA POLY CLIP SYST	77.220.00 \$	85.800.00 \$	2002	2010	- 8.580.00 \$
4	EMBUTIDORA MARCA VEMAG MOD ROBOT HP07C	127.080.00 \$	141.200.00 \$	2004	2010	-14.120.00 \$
	<b>TOTAL</b>	<b>445.950.00 \$</b>	<b>495.500.00 \$</b>			<b>-49.550.00 \$</b>

Fuente: Embutidos Piggis PIGEM Cía. Ltda.

Realizado por: Daniela Montero

Como se puede observar la revaluación de dichas maquinarias a pesar de ser una mínima parte del activo fijo, y no el total de maquinaria y equipo de la empresa deja una pérdida por revaluación de propiedad, planta y equipo de USD \$ (49.550,00), la cual no está considerada en los estados financieros, en la cuenta de resultados acumulados por adopción de NIIF por primera vez.

Este ajuste debía estar registrado de la siguiente manera

Tabla 18 contabilización cálculos no considerados

FECHA	CODIGO	DESCRIPCION	DEBE	HABER
1				
31-12-2010	30603	resultados acumulados adopción NIIF	\$49.550,00	
31-12-2010	1020112	Maquinaria y equipo		\$49.550,00
P/R REVALUACIÓN EN EL PERIODO DE TRANSICIÓN				

Realizado por: Daniela Montero

### **3.3 Presentación de resultados**

#### **3.3.1 Análisis de los indicadores de deterioro**

Según lo analizado en los documentos entregados por parte de la empresa no se identificaron pérdidas por deterioros en los diferentes activos de la empresa ya que los valores en libros de los activos fueron menores al valor de uso de los activos y a su valor de venta, tanto en el periodo de transición como en el de aplicación, por lo que según la NIC 36 de ser así no se considera un deterioro, y no se debería hacer el cálculo de los flujos de efectivos futuros para calcular el valor razonable.

#### **3.3.2 Análisis de las variaciones por implementación de las NIIF en los activos fijos**

Las conciliaciones que se estudiaron en los puntos anteriores fueron realizadas por parte de la empresa en el inicio y final del periodo de transición, los resultados de las revaluaciones se consideraron en los estados financieros de la empresa tal como se estipula en la NIIF 1 adopción por primera vez de las NIIF y afectaron al patrimonio de la empresa en la cuenta de resultados acumulados por adopción de NIIF.

La empresa tiene constancia de estas conciliaciones en su libro diario en las cuales se hicieron dos tipos de transacciones. La primera se hizo al principio del año de transición con la revaluación interna de la empresa, y la segunda se hizo al final del periodo con un ajuste a la revaluación realizada por el perito.

### 3.4 Análisis de propiedad, planta y equipo a través de los años

Ilustración 7 activos a través de los años



Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Tabla 19 activos a través de los años

	2010	ene-11	dic-11	2012	2013	2014	2015	2016	2017
MUEBLES Y ENSERES	29.455.88 \$	29.455.88 \$	31.718.28 \$	31.718.28 \$	31.718.28 \$	31.718.00 \$	31.718.00 \$	31.718.28 \$	22.229.00 \$
DEP. ACUMULADA	- 18.724.13 \$	- 18.724.13 \$	- 21.187.47 \$	- 23.734.28 \$	- 26.245.11 \$	- 27.919.53 \$	- 28.986.89 \$	- 32.158.72 \$	- 34.381.62 \$
EQUIPO DE COMPUTACION	40.011.23 \$	40.011.23 \$	45.955.68 \$	52.918.24 \$	72.469.93 \$	85.301.00 \$	95.573.00 \$	99.996.48 \$	73.594.35 \$
DEP. ACUMULADA	- 28.694.00 \$	- 28.694.00 \$	- 35.691.23 \$	- 43.047.63 \$	- 49.806.28 \$	- 61.562.75 \$	- 75.636.52 \$	- 108.965.35 \$	- 133.494.34 \$
VEHICULOS	311.290.84 \$	319.828.28 \$	418.355.03 \$	490.273.82 \$	524.453.86 \$	524.454.00 \$	524.454.00 \$	597.664.67 \$	452.511.03 \$
DEP. ACUMULADA	- 217.663.01 \$	- 163.809.25 \$	- 149.924.63 \$	- 189.296.29 \$	- 242.013.94 \$	- 301.130.30 \$	- 357.000.99 \$	- 434.697.40 \$	- 525.199.60 \$
EDIFICIOS	498.589.24 \$	498.589.24 \$	498.589.24 \$	498.589.24 \$	498.589.24 \$	498.589.24 \$	498.589.24 \$	582.234.86 \$	582.234.86 \$
DEP. ACUMULADA	- \$	- \$	- 24.929.52 \$	- 49.859.04 \$	- 74.788.56 \$	- 99.718.08 \$	- 124.647.60 \$	- 153.759.34 \$	- 182.871.09 \$
MAQUINARIA Y EQUIPO	1.482.750.95 \$	1.482.750.95 \$	1.783.195.15 \$	1.848.622.23 \$	1.975.790.46 \$	2.418.448.00 \$	3.443.652.00 \$	3.727.072.53 \$	3.950.833.99 \$
DEP. ACUMULADA	- 610.599.17 \$	- 577.718.06 \$	- 725.801.04 \$	- 880.883.80 \$	-1.033.228.54 \$	-1.189.901.43 \$	-1.365.868.78 \$	-1.738.576.03 \$	-2.133.659.43 \$
CONSTRUCCIONES EN CURSO						97.210.00 \$	97.210.00 \$	- \$	- \$
TERRENOS						280.000.00 \$	280.000.00 \$	280.000.00 \$	280.000.00 \$
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>2.362.098.14 \$</b>	<b>2.370.635.58 \$</b>	<b>2.777.813.38 \$</b>	<b>2.922.121.81 \$</b>	<b>3.103.021.77 \$</b>	<b>3.558.510.24 \$</b>	<b>4.593.986.24 \$</b>	<b>5.038.686.82 \$</b>	<b>5.081.403.23 \$</b>
<b>TOPTAL DEP. ACUMULADA</b>	<b>- 875.680.31 \$</b>	<b>- 788.945.44 \$</b>	<b>- 957.533.89 \$</b>	<b>-1.186.821.04 \$</b>	<b>-1.426.082.43 \$</b>	<b>-1.680.232.09 \$</b>	<b>-1.952.140.78 \$</b>	<b>-2.315.181.00 \$</b>	<b>-2.384.781.00 \$</b>
<b>RESULTADOS ACUMUL NIIF</b>	<b>0</b>	<b>-94728.25</b>	<b>-94728.25</b>	<b>-94728.25</b>	<b>-94728.25</b>	<b>-94728.25</b>	<b>-94728.25</b>	<b>-94728.25</b>	<b>-101751</b>

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Después del periodo de transición los activos de la empresa fueron manejados de acuerdo a nuevas políticas mencionadas anteriormente.

Reconocimiento y medición: Las partidas de propiedades, planta y equipos son valorizados al costo menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioro. Las propiedades, planta y equipos se reconocen como activo si es probable que se deriven de ellos beneficios económicos futuros y su costo puede ser determinado de una manera fiable. El costo incluye los gastos que son directamente atribuibles a la adquisición del activo. El costo de activos construidos por la propia entidad incluye:

- El costo de los materiales y la mano de obra directa
- Cualquier otro costo directamente atribuible al proceso de hacer que el activo sea apto para trabajar para su uso previsto
- Los costos de préstamos capitalizados; y
- Los costos de dismantelar y remediar, cuando la Compañía tiene la obligación de retirar el activo.

Los programas de computación adquiridos que están integrados a la funcionalidad de los equipos relacionados, son capitalizados como parte de los respectivos equipos.

Las ganancias y pérdidas por la venta de un elemento de propiedad, planta y equipos son determinados comparando el precio de venta con su valor en libros, y son reconocidas en resultados.

Costos posteriores: Mejoras y renovaciones mayores que incrementen la vida útil del activo o su capacidad productiva, son capitalizados sólo si es probable que se deriven de ellos beneficios económicos futuros para la Compañía y su costo puede ser estimado de manera fiable. Los costos por reparaciones y mantenimientos de rutina

en propiedad, maquinaria y equipos son reconocidos en resultados cuando se incurren.

Depreciación: La depreciación de los elementos de propiedad, planta y equipos se calcula sobre el monto depreciable, que corresponde al costo del activo, u otro monto que se sustituye por el costo. La depreciación de los elementos de propiedad, maquinaria y equipos se reconoce en resultados y se calcula por el método de línea recta con base a las vidas útiles estimadas para cada componente de propiedad; los terrenos no se deprecian.

Los elementos de propiedad, maquinaria y equipos se deprecian desde la fecha en la cual están instalados y listos para su uso o en el caso de los activos construidos internamente, desde la fecha en la cual el activo está completado y en condiciones de ser usado.

Las vidas útiles estimadas para el período actual y comparativo son las siguientes:

	Vida útil en años (hasta)
Edificios	20
Maquinarias y equipos	10
Muebles y equipos de oficina	10
Vehículos	5
Equipos de computación	3

El método de depreciación, la vida útil, y los valores residuales son revisados en cada ejercicio y se ajustan si es necesario. Estos porcentajes están establecidos de acuerdo a la ley orgánica de régimen tributario interno y al no sobrepasarse de estos

límites, la empresa no realiza conciliaciones entre lo tributario y contable ya que de ser así debería reconocerse como gasto no deducible por depreciación y en caso de que los porcentajes sean menores a los establecidos deberían hacerse conciliaciones y registrar la diferencia en activos por impuestos diferidos.

Deterioro: Activos no financieros, El valor en libros de los activos no financieros de la Compañía, diferentes a inventarios e impuesto a la renta diferido, es revisado en la fecha del estado de situación financiera para determinar si existe algún indicio de deterioro; si existen tales indicios, entonces se estima el importe recuperable del activo. Se reconoce una pérdida por deterioro si el valor en libros de un activo o su unidad generadora de efectivo excede su importe recuperable.

El importe recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es el mayor entre su valor en uso y su valor razonable menos los gastos de venta. Para determinar el valor en uso, se descuentan los flujos de efectivo futuros estimados a su valor presente usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las valoraciones actuales del mercado sobre el valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos que puede tener el activo o la unidad generadora de efectivo. Para propósitos de evaluación del deterioro, los activos que no pueden ser probados individualmente son agrupados juntos en el grupo más pequeño que generan flujos de entrada de efectivo provenientes del uso continuo, los que son independientes de los flujos de entrada de efectivo de otros activos o unidades generadoras de efectivo. Las pérdidas por deterioro son reconocidas en resultados y, se revierten si existe un cambio en los estimados utilizados para determinar el importe recuperable. Cuando se revierte una pérdida por deterioro, el valor en libros del activo no puede exceder al valor que habría sido determinado, neto de depreciación y amortización, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro.

Sabiendo cómo la compañía ha manejado los activos, se puede determinar que, los principales cambios al pasar los años fueron los siguientes

- **2012**

Los cambios en este año fueron por:

**Aumentos o adquisiciones en**

Equipos de computación \$ 6.962.56

Vehículos \$ 71.918,7

Maquinaria y equipo \$ 65.427,08

- **2013**

Los cambios en este año fueron por:

**Aumentos o adquisiciones en**

Equipos de computación \$ 19.551,69

Vehículos \$ 34.180,04

Maquinaria y equipo \$ 127.168,23

- **2014**

Los cambios en este año fueron por:

**Aumentos o adquisiciones en**

Equipos de computación \$ 12.831,07

Maquinaria y equipo \$ 442.657.54

Además, en este año la empresa adquirió un terreno en \$ 280.000,00

E inicio una construcción valorada en \$ 97.210,00

- **2015**

Los cambios en este año fueron por:

**Aumentos o adquisiciones en**

Maquinaria y equipo \$ 1074.641

Equipos de computación \$10.272

**Bajas y ventas en**

Maquinaria y equipo \$ 49.438

- **2016**

En este año se reclasifico la cuenta de construcciones en curso ya que la obra fue culminada y paso a la cuenta de

Edificios con un valor de \$ 83.646

Maquinaria y equipo \$13.564

**Adiciones en las cuentas de**

Maquinaria y equipo \$ 276.657

Vehículos \$ 73.211

Equipos de computación \$ 4.423

**Bajas en**

Maquinaria y equipo \$ 6.800

- **2017**

Los cambios en este año fueron por

**Aumentos o adquisiciones en**

Maquinaria y equipo \$ 375.680

Equipos de computación \$ 2.537

Vehículos \$ 44.140

**Ventas Y Bajas en**

Maquinaria y equipo \$ 89.567

Vehículos \$ 140.598

Muebles y enseres \$ 9.489

Maquinaria y equipo \$ 62.351

Equipos de computación \$ 28.939

Vehículos \$ 48.696

Aumento en los resultados acumulados por implementación de las NIIF en un valor de \$ 7.022.75 ya que se aplicaron modificaciones en las NIC 7 Y 12.

Durante todos estos años la administración de la empresa no considero necesario el reconocimiento de pérdida por deterioro de la propiedad, planta y equipo ya que según la revisión realizada anualmente el valor en libros no excede al importe recuperable en ninguno de los casos.

Al finalizar las auditorias de todos los años se encontraron algunas inconsistencias en las depreciaciones y en la baja de algunos activos, que, aunque no afectan

significativamente en los estados financieros, la empresa procedió a realizar las correcciones y ajustes en cada caso

Se determinó que no existe uniformidad en la determinación del valor residual de los vehículos y de las maquinarias ya que en los vehículos se aplica un porcentaje del 0%, 2%, 10% y en las maquinarias se aplica un 0%, y 5%. Para esto se recomienda que la empresa revise sus políticas contables y establezca un porcentaje claro de valor residual según la naturaleza de cada activo.

### 3.5 Análisis de los activos de la empresa y valores residuales.

Para el siguiente análisis se ha tomado una muestra de los activos más significativos del libro de activos fijos (Anexo 5) que la empresa posee (criterio personal) los cuales se detallan en el siguiente listado:

Tabla 20 análisis de los activos de la empresa y sus valores

FECHA ADQUISICIÓN	FECHA INICIO ACT	VIDA UTIL	VALOR DEPRECIACION	VALOR EN LIBROS	VALOR RESIDUAL	VALOR SIN REVALUACION	VALOR REPOSICION 2010	VALOR DEL MERCADO 2018	VARIACION AÑOS
26/08/2010	26/08/2010	10 AÑOS	11.410.10 \$	7.269.27 \$	933.97 \$			30.000.00 \$	37.74%
31/12/2010	31/12/2010	10 AÑOS	68.284.10 \$	49.615.90 \$	5.895.00 \$	131.000.00 \$	280.000.00 \$	123.000.00 \$	4.15%
31/12/2010	31/12/2010	10 AÑOS	71.672.05 \$	52.077.95 \$	6.187.50 \$	137.500.00 \$	212.800.00 \$	150.000.00 \$	17.50%
01/12/2005	01/12/2005	10 AÑOS	62.380.38 \$	- \$	3.119.02 \$			160.000.00 \$	61.01%
04/12/2004	04/12/2004	10 AÑOS	27.549.54 \$	- \$	1.377.48 \$			40.000.00 \$	31.13%
01/08/2011	01/08/2011	10 AÑOS	11.548.59 \$	10.840.21 \$	1.119.44 \$			25.000.00 \$	10.44%
31/12/2010	31/12/2010	10 AÑOS	44.723.60 \$	32.496.40 \$	3.861.00 \$	85.800.00 \$	85.800.00 \$	140.000.00 \$	44.84%
31/12/2010	31/12/2010	10 AÑOS	73.600.50 \$	53.479.50 \$	6.354.00 \$	141.200.00 \$	218.400.00 \$	140.000.00 \$	9.23%
31/05/2005	31/05/2005	10 AÑOS	102.356.04 \$	- \$	5.117.80 \$			135.000.00 \$	24.18%
18/08/2011	18/08/2011	10 AÑOS	72.999.01 \$	68.517.70 \$	7.075.84 \$			165.000.00 \$	14.23%
29/05/2015	01/06/2015	10 AÑOS	16.632.86 \$	92.733.38 \$	5.468.31 \$			120.000.00 \$	8.86%
08/07/2015	08/07/2015	10 AÑOS	17.659.29 \$	105.188.19 \$	6.142.37 \$			140.000.00 \$	12.25%
29/07/2015	01/08/2015	10 AÑOS	17.030.67 \$	107.964.79 \$	6.249.77 \$			185.000.00 \$	32.43%
31/01/2016	01/09/2016	10 AÑOS	1.356.38 \$	12.207.53 \$	678.20 \$			15.000.00 \$	9.57%
28/11/2014	09/12/2014	10 AÑOS	28.001.99 \$	112.593.70 \$	7.029.78 \$			160.000.00 \$	12.13%
14/05/2015	14/05/2015	10 AÑOS	1.957.40 \$	10.276.30 \$	611.69 \$			28.000.00 \$	56.31%
18/08/2015	01/01/2016	10 AÑOS	4.275.00 \$	40.725.00 \$	2.250.00 \$			45.000.00 \$	0.00%
30/11/2012	01/12/2012	5 AÑOS	21.069.38 \$	9.466.22 \$	3.053.56 \$			29.990.00 \$	-1.82%
01/07/2012	01/07/2012	5 AÑOS	28.332.54 \$	8.703.46 \$	3.703.60 \$			29.990.00 \$	-23.49%
30/09/2013	01/10/2013	5 AÑOS	14.526.72 \$	12.374.59 \$	2.690.13 \$			25.990.00 \$	-3.51%
30/04/2011	01/05/2011	5 AÑOS	38.815.40 \$	24.881.59 \$	6.369.70 \$			48.990.00 \$	-30.02%
30/04/2011	01/05/2011	5 AÑOS	31.433.35 \$	20.149.53 \$	5.158.29 \$			39.990.00 \$	-28.99%

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Los activos fijos deben registrarse y contabilizarse en todo su ciclo de vida, es decir en sus tres fases naturales ingreso físico, utilización y baja. Al momento de ingreso físico el bien se registra a su costo histórico o costo de adquisición más todos los

desembolsos que demande el bien hasta que esté listo para empezar a usar, además se incluirá en el precio los impuestos locales y exteriores.

Cuando los activos fijos están en uso requieren desembolsos para la operación, mantenimiento y en algunos casos reparación y esto puede aumentar la producción de los activos o aumentar su vida útil y estos deben registrarse según el activo.

Según la NIC 16 se deben hacer conciliaciones periódicas entre el desgaste contable y el físico de los activos para de esta manera asegurarse de que se está calculando de manera correcta y apropiada y si existen variaciones y descuadres se debe modificar la depreciación y vida útil de cada activo, en el caso de la empresa en estudio no existen dichas diferencias. Si no se realiza una revaluación a tiempo que determine el valor razonable de los activos se tendrá registros que no coincidan con los activos disponibles en la empresa ya que se encontraran activos que funcionan perfectamente depreciados en su totalidad. Para esto se debe revaluar los activos en periodos planificados que no excedan los 5 años con un experto profesional que determine el valor razonable de los activos según el valor de mercado. (Zapata, 2011)

Según la documentación de la empresa presentada en los puntos anteriores se respalda un avalúo de activos fijos realizadas al final del año 2010 que fue el periodo de transición y solo fueron revaluadas 4 maquinarias de todo el activo fijo. La NIC 16 propiedad, planta y equipo manifiesta que las revaluaciones deben ser regulares para asegurar que el valor en libros de los activos no difiera significativamente del valor razonable como indica el párrafo 34 de esta norma:

*“La frecuencia de las revalorizaciones dependerá de los cambios que experimenten los valores razonables de los elementos de inmovilizado material que se estén*

*revalorizando. Cuando el valor razonable del activo revalorizado difiera significativamente de su importe en libros, será necesaria una nueva revalorización. Algunos elementos de inmovilizado material experimentan cambios significativos y volátiles en su valor razonable, por lo que necesitarán revalorizaciones anuales. Tales revalorizaciones frecuentes serán innecesarias para elementos de inmovilizado material con variaciones insignificantes en su valor razonable. Para éstos, pueden ser suficientes revalorizaciones hechas cada tres o cinco años.”*

(IFRS, 2017)

Para el año 2018 han transcurrido ya más de 5 años que es el tiempo máximo establecido para realizar una nueva revaluación y considerando que la maquinaria sigue en uso y funcionando, lo más conveniente sería que la empresa contratase un perito avalador calificado por la Superintendencia de Compañías para que determine el valor razonable de la maquinaria, así como también para los demás activos fijos que no han sido revaluados nunca.

Para las siguientes revaluaciones de los activos fijos se debe considerar el riesgo de mercado que es el riesgo de que el valor razonable o los flujos futuros del efectivo de un instrumento financiero fluctúen debido a los cambios en los precios de mercado.

Los precios de mercado involucran los siguientes tres tipos de riesgo:

**Riesgo de la tasa de interés** la Compañía no tiene activos que generen intereses.

Los ingresos y los flujos de efectivo operativos son sustancialmente independientes de los cambios en las tasas de interés en el mercado.

**Riesgo del tipo de cambio** la Compañía no mantiene transacciones comerciales, activos y pasivos en moneda diferente al dólar de los Estados Unidos de

Norteamérica (USD), por lo tanto, no está expuesta al riesgo de cambio resultante de la exposición de varias monedas.

**Riesgo de precios** los precios de los inventarios y activos importados se han mantenido estables durante los últimos años y no se espera incrementos significativos durante el próximo año. Respecto a los inventarios adquiridos localmente no se han visto afectados por la volatilidad en sus precios durante el último año debido a los niveles tolerables de inflación que mantiene el país.

Con referencia del presidente de la empresa Embutidos Piggis se ha considerado un aproximado de los precios actuales de mercado de los activos seleccionados en la tabla anterior (Tabla 21 análisis de los activos de la empresa y sus valores), en el cual se puede apreciar que los precios de las maquinarias han subido considerablemente, mientras que los precios de los vehículos han disminuido. Con esta información evidenciada se concluye que existen diferencias que no han sido conciliadas ya que el valor de mercado de los activos difiere mucho de su costo histórico, lo que significa que no está bien determinado su valor razonable, por lo que debería incrementarse el valor del bien y en esa misma porción la depreciación acumulada o compensar la depreciación acumulada de los activos una vez revaluados hasta alcanzar el valor razonable o valor de mercado. De existir una pérdida por revaluación se debe afectar en el patrimonio y registrarse como un gasto deducible y en el caso de un superávit una renta gravada justificando esto con el informe de un perito calificado.

### **3.6 Análisis de la baja de activos fijos.**

La baja o exclusión de activos es la tercera parte del ciclo de vida de los activos y la empresa al manejar sus activos los da de baja por medio de la venta de los mismos calculando su precio de venta y registrando la depreciación acumulada hasta el

momento de la venta, la empresa factura por estos activos fijos que vende y como dispone la ley cobra el 12% de IVA, y en los casos de venta estudiados que fueron los del año 2017 la empresa ha generado utilidad de los activos fijos que vendió.

Uno de las bajas más importante del último año 2017 es la venta de una de las maquinarias que fue revalorizada en el año de transición a las NIIF en el 2010, la baja y la venta del activo se registró en la contabilidad de la empresa de la siguiente manera:

Tabla 22 baja de activos fijos

FECHA	CODIGO	DESCRIPCION	DEBE	HABER
2				
31-12-2010	1120101	Clientes	\$16.800,00	
	4210201	Venta activos fijos		\$15.000,00
	2110601	IVA ventas		\$1.800,00
P/R VENTA DEL ACTIVO FIJO				
FECHA	CODIGO	DESCRIPCION	DEBE	HABER
1				
13-06-2017	4210201	Venta de activos fijos	\$15.000,00	
	5110301	Costo de ventas activos	\$14.278,00	
	1210602	(-)Dep acumulada maq y equipo	\$47.941,00	
	1210601	Costo de adquisición maq y equipo		\$77.220,00
P/R BAJA DEL ACTIVO FIJO				

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

### 3.7 Análisis de los ratios financieros basados en activos de la empresa

Tabla 23 ratios financieros basados en activos de la empresa

RATIOS	FORMULA	2010	2011	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Índice de garantía:	TOTAL ACTIVO/ TOTAL PASIVO	1.87	1.81	1.68	1.69	1.89	1.76	1.52	1.54	1.54
Rotacion activos totales:	VENTAS/ ACTIVOS TOTALES	2.31	0.00	2.51	2.58	2.98	2.77	2.51	1.72	2.65
Rotacion activos fijos:	VENTAS/ ACTIVOS FIJOS	3.43	0.00	3.31	3.52	3.89	4.06	3.55	2.17	3.36
endeudamiento:	PASIVO/ ACTIVO	53.61%	55.22%	59.41%	59.12%	52.83%	56.85%	65.99%	64.83%	64.79%

Fuente: Margarita Lucero contadora PIGGIS

Realizado por: Daniela Montero

Estos ratios son una herramienta para obtener un diagnóstico de cómo se llevan los activos en esta empresa.

Índice de garantía Muestra la capacidad de la empresa para hacer frente a sus obligaciones con sus acreedores y prestamistas exteriores. Este ratio relaciona todo lo que se posee con todo lo que se debe. La empresa en general está entre 1.5 y 2.5 lo que significa que la empresa está bien, no depende totalmente de sus prestamistas y proveedores y no tiene riesgo de quiebra. En los años 2010, 2011 y 2013 fueron los años en los que este índice estuvo más alto lo que quiere decir que la empresa utilizaba sus recursos propios más que de los prestamistas, y por el contrario en los años del 2015 en adelante el índice está sumamente bajo llegando casi al límite inferior del rango aceptable lo que quiere decir que la empresa depende mucho de los acreedores externos de la empresa y si en los próximos años sigue bajando la empresa pone en riesgo su negocio.

La rotación de activos totales mide que tan productivos son los activos que tiene la empresa para generar ventas, cuanto genera por cada dólar invertido. Mientras más alto sea el resultado mayor es la productividad de los activos para generar ventas, en este caso el resultado está dentro del rango normal, no es muy bajo ni muy alto, ha

ido creciendo conforme pasan los años excepto en el año 2016, año en el que se tuvo una baja en las ventas, mientras que en el año 2014 fue el año más alto en ventas para la empresa.

La rotación de activos fijos mide la capacidad de la empresa de utilizar el capital en activos fijos, indica cuanto genera la empresa por cada dólar invertido en activos fijos. El resultado en este ratio es bastante alto de manera global, este ha ido creciendo al pasar los años excepto en el año 2016 que es el año más bajo, año en el cual las ventas bajaron considerablemente en la empresa debido al crecimiento de competencia en el mercado, pero lograron recuperarse en el año siguiente, este número nos quiere decir que los activos fijos son la parte fundamental de la empresa para generar ventas ya que es una empresa del sector industrial.

El ratio de endeudamiento mide el nivel global de endeudamiento o porción de fondos aportados por los acreedores. Este porcentaje es bastante alto lo que quiere decir que la empresa necesita en parte fondos externos para funcionar, en general todos los años la empresa necesita ayuda de prestamistas pero a partir del año 2015 este porcentaje ha crecido en una cantidad considerable ya que a partir de este año según los estados financieros el pasivo total ha crecido aproximadamente un 50% a comparación de los años pasados, lo que quiere decir que la empresa está bastante endeudada y depende mucho de las fuentes externas.

### **3.8 Conclusiones del impacto**

Después de realizar el análisis de la aplicación de la norma internacional de contabilidad 16 propiedad, planta y quipo en la empresa Embutidos Piggis PIGEM Cía. Ltda. Se pueden plantear las siguientes conclusiones del impacto.

La empresa cumplió con todos los requisitos legales de implementación de las NIIF en el tiempo y parámetros establecidos y se presentaron los estados financieros comparativos bajo NIIF tanto en el periodo de transición como en el periodo de aplicación.

La empresa contabilizó las diferencias encontradas en el cambio de normativa aplicado en el periodo de transición, afectando con dichas diferencias a la cuenta del patrimonio de resultados acumulados por adopción por primera vez de las NIIF. Para el período de aplicación no se realizó otra revaluación ya que el perito la hizo en el periodo de transición y en el de aplicación ya se llevaron todas las cuentas según NIIF, por lo que no se utilizó la cuenta de superávit o pérdida por revaluación de activos fijos.

La diferencia existente en propiedad planta y equipo de la empresa al aplicar la norma ecuatoriana y la norma internacional son claramente visibles y han sido analizadas en este trabajo de investigación.

La administración de la empresa estimó y estableció, para la preparación de los estados financieros, algunos supuestos inherentes a la actividad económica de la entidad, con el propósito de determinar la valuación y presentación de algunas partidas que forman parte de los estados financieros.

En opinión de la administración de la empresa, tales estimaciones y supuestos estuvieron basados en la mejor utilización de la información disponible al momento, los cuales pudieron llegar a diferir de sus efectos finales.

## **Conclusiones y recomendaciones**

En la actualidad la empresa lleva las normas internacionales, según lo establecido por la ley, cumpliendo con sus obligaciones y todos sus empleados se encuentran capacitados para aplicarlas en todas las diferentes operaciones de la compañía.

Según lo analizado en este trabajo de titulación los activos fijos de esta empresa nunca han sido revaluados, únicamente se realizó la revaluación de 4 maquinarias, en el periodo de transición a la implementación de las NIIF, que representa una mínima parte de la totalidad de los activos que la empresa posee. Después de analizar los precios de mercado de algunos de los activos se llegó a la conclusión de que existen diferencias que no han sido conciliadas por no existir una revaluación periódica de los activos en funcionamiento como indica la NIC 16, estos valores difieren mucho de su costo histórico, lo que significa que no está bien determinado su valor razonable, por lo que debería incrementarse el valor del bien y en esa misma porción la depreciación acumulada o compensar la depreciación acumulada de los activos una vez revaluados hasta alcanzar el valor razonable o valor de mercado. De existir una pérdida por revaluación se debe afectar en el patrimonio y registrarse como un gasto deducible y en el caso de un superávit una renta gravada justificando esto con el informe de un perito calificado.

Según el perito que realizó la revaluación de algunos de los activos en el periodo de transición, la maquinaria tenía 20 años más de vida útil para que la empresa trabaje con la misma, la administración de la empresa deprecia esta maquinaria al 10%, es decir 10 años y se debería hacer un ajuste para que la misma se deprecie al porcentaje de vida útil real de cada activo.

En dicha revaluación no se ajustó las diferencias existentes en la cuenta de maquinaria y equipo solo se afectó a la cuenta de depreciación acumulada de la

misma, esta diferencia se realizó y analizó en este trabajo de titulación. La fecha de revaluación de estos 4 activos consta como la fecha de adquisición en el libro de activos fijos de la empresa, esto es un error ya que se deberían registrar las 2 fechas por separado.

La empresa da de baja sus activos por medio de la venta de los mismos, calculando su precio de venta y registrando la depreciación acumulada hasta el momento de la venta, la empresa factura por estos activos fijos que vende y como dispone la ley cobra el 12% de IVA. En el último año se dio de baja una de las maquinarias que fueron revaluadas en el periodo de transición.

Durante todos estos años la administración de la empresa no consideró necesario el reconocimiento de pérdida por deterioro de la propiedad, planta y equipo ya que según la revisión realizada anualmente el valor en libros no excede al importe recuperable en ninguno de los casos.

## **Bibliografía**

Cabrera Palchisaca, E. V. (11 de 06 de 2018). *Universidad de cuenca*. Obtenido de <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/2759/1/tm4676.pdf>

- Consejo de Normas Internacionales, d. C. (28 de noviembre de 2017). *Norma Internacional de Información Financiera para pequeñas y medianas empresas*. Obtenido de [https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta\\_public/con\\_nor\\_co/vigentes/niif/NIIF\\_PYMES.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/vigentes/niif/NIIF_PYMES.pdf)
- Embutidos Piggis, C. P. (14 de Marzo de 2018). *Historia: Embutidos Piggis*. Obtenido de <http://www.embutidospiggis.com/historia>
- IFRS, F. (06 de diciembre de 2017). *International Financial Reporting Standards*. Obtenido de <http://www.ifrs.org/issued-standards/list-of-standards/>
- Mora, A. (2008). *Diccionario de Contabilidad, Auditoria y Control de Gestion*. Madrid: Ecobook.
- Servicio de Rentas Internas, S. (25 de marzo de 2018). *servivio de rentas internas*. Obtenido de [www.sri.gob.ec/.../descargar/.../LEY\\_DE\\_RGIMEN\\_TRIBUTARIO\\_INTERNO](http://www.sri.gob.ec/.../descargar/.../LEY_DE_RGIMEN_TRIBUTARIO_INTERNO)
- Supercias. (23 de marzo de 2018). *Superintendencia de compañías, valores y seguros*. Obtenido de <https://www.supercias.gob.ec/portalscv/s/>
- Ugalde, N. (2014). Las Normas Internacionales de Información Financiera: historia, impacto y nuevos retos de la IASB. *Ciencias Económicas 32-No.1*, 206-208.
- Zapata, P. (2011). *Contabilidad general: con base en las normas internacionales de informacion financiera (NIIF)*. ECUADOR: McGraw Hill.
- Zeff, S. (2012). La evolución del IASC al IASB, y los retos que enfrenta. *The Accounting Review, Vol. 87 No. 3*, 807-833.

## CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACION

Nombre de la Compañía: "PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA. LTD A.

Expediente: 6791

Correo Electrónico: [contador1@piggis.com](mailto:contador1@piggis.com)

Teléfono: 072 806169 Ext.123

Fecha: Marzo 31 del 2010

Ciudad: Cuenca

Provincia: Azuay

### 1. PLAN DE CAPACITACION

1.1	<b>CAPACITACIÓN</b>						
	Fecha de inicio según cronograma aprobado: 01-07-2009						
	Fecha efectiva de inicio: 01-07-2009						
1.2	<b>Responsable (s) que liderarán el proyecto (en las fases de capacitación e implementación), debe ser a nivel gerencial</b>						
	<b>NOMBRE</b>			<b>CARGO</b>			
	GERARDO QUITO			FINANCIERO			
	GRACIELA PEÑAFIEL			ADMINISTRATIVO			
1.3	<b>Instructor(es) contratado(s) para dictar la capacitación.</b>						
	<b>NOMBRE</b>	<b>EXPERIENCIA GENERAL (AÑOS)</b>		<b>EXPERIENCIA EN NIC / NIIF (AÑOS)</b>			
	IVAN CARDENAS	TREINTA AÑOS		TRES AÑOS			
1.4	<b>Número de funcionarios a capacitarse:</b>						
1.5	<b>Nombre y cargos que desempeñan los funcionarios a capacitar:</b>						
	<b>NOMBRE</b>			<b>DENOMINACIÓN DEL CARGO</b>			
	GERARDO QUITO			FINANCIERO			
	GRACIELA PEÑAFIEL			ADMINISTRATIVO			
1.6	<b>MENTIONAR NIC/NIIF/SIC/CINIIF A RECIBIR EN LA CAPACITACIÓN</b>		<b>FECHA DE INICIO</b>		<b>HORAS DE DURACIÓN</b>		
	NIIF 1		jul-09		8 HORAS		
	NIIF 7		jul-13		6 HORAS		
	NIIF 40		jul-14		4 HORAS		
	NIIF 16 Y OTROS		jul-20		40 HORAS		
	Explicación sobre capacitación de normas que no forman parte del plan de entrenamiento aprobado, y otros comentarios						
	En el plan esta determinado inicialmente solo las NIIFs a aplicarse						
1.7	<b>En el caso de estar capacitados en NIIF/NIC detallar la siguiente información:</b>						
	Responsable(s) que lideró el proyecto de implementación: IVAN CARDENAS						
	Nombre(s) de la(s) persona(s) capacitada(s)						
	<b>Nombre(s) de la(s) persona(s) capacitada(s)</b>	<b>Cargo(s) de la(s) persona(s) capacitada(s)</b>	<b>Fecha del certificado</b>	<b>PROGRAMA RECIBIDO DE NIIF/NIC: Seminarios y talleres según certificado</b>	<b>HORAS UTILIZADAS</b>	<b>CAPACITACIÓN EN LAS SIGUIENTES NIIF/NIC</b>	<b>NOMBRE DEL INSTRUCTOR</b>
	35	GERENCIALES	VARIOS	VARIOS	APR 6 D/H	NIIF/NIC	VARIOS
	Aplicar variaciones entre funcionarios realmente capacitados y los incluidos en el plan original.						

Describir el plan de capacitación subsecuente luego de cumplir el plan inicial de capacitación

INTRODUCCION GENERAL A ESTA NUEVA LEGISLACION  
 EJERCICIOS SOBRE BALANCES REALES  
 EFECTOS EN EL CONTROL INTERNO  
 ANALISIS TRIMESTRALES

PLAN DE IMPLEMENTACION

A. FASE 1. DIAGNOSTICO CONCEPTUAL

		No iniciado	Fecha de inicio	Fecha estimada finalización	Finalizado
A.1	Diseño de un plan de trabajo para esta fase.	X	ago-09	sep-09	si
A.2	Estudio preliminar de diferencias entre políticas contables actualmente aplicadas por la compañía bajo NEC y NIIF	x	08-sep	sep-09	si
A.3	Mencionar las excepciones y exenciones en el período de transición desponibles de la NIIF 1, para su empresa. Excepciones a la aplicación retroactiva de otras NIIF (prohibe la aplicación retroactiva en:				
	1- La baja de activos financieros y pasivos financieros				si
	2- La contabilidad de coberturas				NA
	3- Las estimaciones				si
	4- Activos clasificados como mantenidos para la venta y operaciones descontinuadas.				NA
	5- Algunos aspectos de la contabilidad de las participaciones no controladas.				si
	Exenciones ( puede optar por el uso de):				
	1- Combinación de negocios				NA
	2- Valor razonable o revaluación como costo presunto.				NA
	3- Beneficios a empleados / prestaciones sociales				SI
	4- Diferencias acumuladas en conversiones.				NA
	5- Instrumentos financieros compuestos.				NA
	6- Activos y pasivos de subsidiarias, asociadas y negocios conjuntos.				NA
	7- Otros				NA
A.4	Señalar sobre los criterios contables a aplicar por la empresa cuando existan distintas alternativas en las NIIF.				
	1. Propiedades, planta y equipo: Costo o revaluación como costo atribuido, adpción por primera vez.				
	2- Beneficios a empleados: Amortización para empleados actuales y reconocimiento inmediato de todo el costo de servicio pasado.				
	3- Agricultura: Costo o Valor Razonable.				NA
	4- Otros				NA

A.5	Identificación preliminar de impactos cualitativos sobre resultados y decisiones del negocio: Presentación de Estados Financieros SI Inventarios SI Impuestos sobre Ganancias NA Propiedad, Planta y Equipo SI Patrimonio Neto SI									
A.6	Identificación preliminar de impactos sobre sistemas tecnológicos y gestión de datos. EL IMPACTO ES DE UN NIVEL BAJO YA QUE SE DETERMINO CON ANTICIPACION LOS CAMBIOS EN EL SISTEMA ADMINISTRIVO CONTABLE.									
A.7	Identificación preliminar de impactos sobre sistemas y procedimientos de control interno. DE LA IMPLEMENTACION SE DETERMINO EL CAMBIO EN EL SISTEMA ADMINISTRITICO CONTABLE									
A.8	Fecha del diagnóstico conceptual (inicio y finalización) año-09									
A.9	Participantes del diagnóstico: (Mencionar nombres y cargos del coordinador a nivel Gerencia) -Gerencia CARLOS PACHECO -Finanzas GERARDO QUITO -Contador General GRACIELA PEÑAFIEL -Jefe de Sistemas Tecnológicos	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1029 974 1197 1041">Internos</th> <th data-bbox="1197 974 1348 1041">Externos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1029 1041 1197 1120">X</td> <td data-bbox="1197 1041 1348 1120"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1029 1120 1197 1198">X</td> <td data-bbox="1197 1120 1348 1198"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1029 1198 1197 1276">X</td> <td data-bbox="1197 1198 1348 1276">X</td> </tr> </tbody> </table>	Internos	Externos	X		X		X	X
Internos	Externos									
X										
X										
X	X									

Comentarios y Observaciones a la Fase 1:

B.1	CONCEPTO	EVALUACIÓN EFECTUADA			IMPACTO EVALUACIÓN			
		SI	NO/NA	EN CURSO	ALTO	MEDIO	BAJO	NULO
	<b>Reconocimiento y Medición</b>							
	Instrumentos financieros (NIIF 7 - NIC 32 - NIC 39)	x				x		
	Inversiones en entidades asociadas (NIC 28)		x					
	Participaciones en negocios conjuntos (NIC 31)		x					
	Propiedades de inversiones (NIC 40)	x						
	Inventario (NIC 2)							
	Contratos de construcción (NIC 11)		x					
	Impuestos a las ganancias (NIC 12)		x					
	Propiedad, Planta y Equipo (NIC 16)	x			x			
	Arrendamientos (NIC 17)		x					
	Ingresos de actividades ordinarias (NIC 18)		x					
	Beneficios a empleados (NIC 19)	x					x	
	Contabilización de las subvenciones del gobierno e información a revelar sobre ayudas gubernamentales (NIC 20)		x					
	Efectos de las variaciones en los tipos de cambio de la moneda extranjera (NIC 21)		x					
	Costos de préstamos (NIC 23)	x					x	
	Contabilización e información financiera sobre planes de beneficios por retiro (NIC 26)	x						x
	Información financiera en economías hiperinflacionarias (NIC 29)		x					x
	Ganancias por acción (NIC 33)		x					x
	Deterioro del Valor de los Activos (NIC 36)	x					x	
	Provisiones, activos contingentes y pasivos contingentes (NIC 37)		x					
	Activos intangibles (NIC 38)		x					
	Agricultura (NIC 41)		x					
	Pagos basados en acciones (NIIF 2)		x					

	Combinaciones de negocios (NIIF 3)		x				
	Contratos de seguros (NIIF 4)		x				
	<b>Presentación y revelación de estados financieros:</b>						
	Adopción por primera vez de las (NIIF 1)	x			x		
	Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas (NIIF 5)		x				x
	Segmentos de operación (NIIF 8)		x				x
	Presentación de estados financieros (NIIF 1)	x			x		
	Estado de flujos de efectivo (NIIF 7)	x			x		
	Políticas contables, cambios en las estimaciones contables y errores (NIIF 8)		x				x
	Hechos ocurridos después de la fecha del balance (NIIF 10)	x				x	
	Información a revelar sobre partes relacionadas (NIC 24)		x				x
						SI	NO
B.2	La compañía ha diseñado / modificado sobre lo siguiente:						
	- Políticas Contables						x
	- Estados Financieros						x
	- Reportes						x
	- Matrices						x
B.3	Aplicabilidad de los actuales reportes financieros con relación a NIIF:						
	- ¿Son adecuados los formatos generados a partir de la información financiera exigida?					x	
B.4	Desarrollo de ambientes de prueba para:						
	- Modificación de Sistemas					x	
	- Modificación de Procesos					x	
B.5	Evaluación de las diferencias y necesidades adicionales de revelaciones.					x	
B.6	Evaluación de las diferencias:						
	- En los Procesos del negocio						x
	- En el rediseño de los sistemas					x	
B.7	Realización de diseño tecnológico para implementar la información financiera bajo NIIF:						
	- Tipo de programas o sistemas					x	
	- Existe Manual de diseño tecnológico					x	
B.8	Ha diseñado sistemas de control interno para evaluar cumplimiento de las NIIF					x	

Describir los procedimientos del control interno utilizada en la compañía.

		SI	NO
C.1	Ha efectuado la implementación de sistemas tecnológicos, documentación de flujos de datos y procesos.	x	
C.2	Conciliaciones Ha realizado la conciliación del patrimonio reportado bajo VEC al patrimonio neto bajo NIIF, al 1 de enero del 2009 del período de transición.		x
C.3	Cuenta con manual de control de calidad de la información financiera para que los estados financieros muestren una imagen fiel, razonable en su situación financiera, resultados de sus operaciones, flujo de efectivo y cambios en el patrimonio de la empresa y correspondientes en notas.	x	
	Explicar como la transición, desde las NEC a las NIIF, ha afectado su situación financiera, resultados, cambios en el patrimonio y flujos de efectivo.	x	
C.4	APROBACIÓN DEL PATRIMONIO NETO AL INICIO DE PERÍODO DE TRANSICIÓN:		
	Por la junta General de Socios o Accionistas	x	
	Por Organismo facultado según estatutos (identificar)		x
	Por Apoderado de entes extranjeros (Nombre)		x
	Fecha de Aprobación:		

## PLAN DE IMPLEMENTACION DE LAS NIIF'S

### A. Objetivos del plan

1. El objetivo del presente documento es definir el "plan de implementación de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF's)" para la preparación de los estados financieros de la compañía **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.**, de conformidad con las disposiciones contenidas en la Resolución No.08.G.DSC emitida por la Superintendencia de Compañías el 20 de noviembre del 2008.
2. De conformidad con la Resolución No.08.G.DSC mencionada en el párrafo anterior, el cronograma de aplicación obligatoria de las NIIF's para **PIGGI'S EMBUTIDOS.PIGEM CIA.LTDA.** deberá comprender:
  - a) **Estados financieros de apertura:** Corresponden a los primeros estados financieros que se deberán presentar (pero no publicar) utilizando las disposiciones contenidas en las NIIF's. Los estados financieros que se sujetaran a este proceso de conversión son los emitidos por **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** al 31 de diciembre del 2009
  - b) **Estados financieros intermedios:** Corresponden a los estados financieros que se deberán presentar (para efectos comparativos) utilizando las disposiciones contenidas en las NIIF's. Los estados financieros que se sujetaran a este proceso de conversión son los emitidos por **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** al 31 de diciembre del 2010
  - c) **Estados financieros con arreglo a las NIIF's:** Corresponden a los estados financieros que se deberán preparar utilizando las disposiciones contenidas en las NIIF's. La preparación de estos estados financieros se efectuará para **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** a partir del 1 de enero del 2011.
3. La misma Resolución establece que las compañías quedan en libertad de adoptar anticipadamente la aplicación de las NIIF's, para lo cual únicamente deberá notificar esta decisión a la Superintendencia de Compañías.
4. La Resolución No.08.G.DSC también establece los siguientes requerimientos y plazos a cumplir:
  - a) Hasta el 31 de marzo del 2010, la Junta General de Accionistas (o Socios) o el órgano competente deberá aprobar el plan de implementación de las NIIF's. El plan deberá incluir un plan de capacitación, el plan de implementación y la fecha en la que se efectuó el diagnóstico inicial.
  - b) Hasta el 30 de septiembre del 2010, el órgano competente deberá aprobar los estados financieros de **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** convertidos con base NIIF's corte al 31 de diciembre del 2009.

"Constituye fiel copia del original  
que reposa en mis registros"  
Firma Autorizada

c) Aplicar las NIIF's desde el 1 de enero del 2011

**B. Composición del plan de implementación de las NIIF's**

1. El plan de implementación de las NIIF's diseñado para **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** incluye las siguientes fases:

**Fase 1: Capacitación** en NIIF's

**Fase 2: Planificación** de la implementación a NIIF's

**Fase 3: Ejecución del plan** de implementación:

**Fase 4: Conversión de estados financieros** de la Compañía

**Fase 5: Implementación de los cambios** requeridos por NIIF

2. **Fase 1: Capacitación:** Previo al inicio del proceso de conversión, en esta primera fase se capacitará al personal de **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.**, respecto del contenido de las NIIF's y sus potenciales efectos para la compañía. Nos concentraremos en aquellas normas que pudieran tener mayor impacto para la empresa

3. **Fase 2: Planificación:** En reuniones donde intervenga el equipo de trabajo involucrado en el proceso de conversión se definirá el plan de implementación de las NIIF's para **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** Esta fase culminará con la entrega por escrito del reporte "Plan de implementación de las NIIF's" que incluirá las siguientes secciones:

- a) Diagnóstico de los posibles efectos durante el proceso de implementación de NIIF's
- b) Cronograma de implementación de NIIF's (donde se establecerá un detalle de las actividades que la Compañía deberá realizar durante todo el proceso de conversión)

4. **Fase 3: Ejecución del plan:** En esta fase pondremos en práctica el plan de implementación de las NIIF's. Entre otras actividades, realizaremos:

- a) Adaptación de sus estados financieros actuales a los requerimientos de NIIF's
- b) Evaluación y reformulación de:
  - 1. los procesos que proveen información contable
  - 2. los procesos efectuados mediante sistemas computarizados
- c) Identificación y solución de problemas durante el proceso de conversión
- d) Identificación y medición de los ajustes de conversión
- e) Análisis del impacto tributario para la compañía
- f) Análisis de los impactos en los principales índices financieros de la compañía
- g) Diseño de la estrategia de comunicación de los efectos del cambio

"Constituye fiel copia del original  
que reposa en mis registros"  
Firma Autorizada

5. **Fase 4: Conversión de estados financieros:** Junto con el equipo de trabajo establecido por la compañía para la conversión de los estados financieros de **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** realizaremos la conversión de los siguientes estados financieros:
- a) Estados financieros de apertura al 31 de diciembre del 2009
  - b) Estados financieros intermedios al 31 de diciembre del 2010
6. **Fase 5: Implementación de los cambios:** Luego del proceso de conversión mencionado en la fase 4, realizaremos la implementación de los cambios requeridos por las NIIF's para obtener **estados financieros con arreglo a las NIIF's**. En especial implementaremos los cambios relacionados con los procesos que proveen información contable y los procesos efectuados mediante sistemas computarizados.

Generado tal copia del original  
por sistema en mis registros  
Cecilia A. Olcinda

## FASE 1: PLAN DE CAPACITACION EN NIIF'S

### A. Plan de capacitación

1. Antes de detallar el "Plan de capacitación en NIIF's" para **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.**, informamos que en la reunión del 30 de Marzo del 2010 la gerencia general de la compañía nombró como líderes del proyecto de conversión a las siguientes personas (Ver Anexo F-1-01):

- a) Responsable de los estados financieros: Sr. Carlos Pacheco gerente general
- b) Líder gerencial: MBA. Gerardo Quito gerente financiero
- c) Líder contable: Graciela Peñafiel contadora general

2. El "Plan de capacitación en NIIF's" se efectuará considerando que **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** realiza de manera recurrente las siguientes actividades económicas:

**PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** fue constituida en septiembre de 1999 en la ciudad de Cuenca e inscrita en el Registro Mercantil el 23 de noviembre de 1999, su actividad económica es la "Producción y comercialización de productos cárnicos, embutidos, ahumados".

3. El "Plan de capacitación en NIIF's" (Ver Anexo F-1-02) se dividió en las siguientes etapas:

- a) La primera etapa: Se consideró el estudio de las NIIF's que serán de mayor aplicabilidad en la empresa; Las NIIF's incluidas en esta primera etapa serán estudiadas con suficiente detalle como para entender los efectos que podrían existir en los estados financieros de **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** Estas jornadas de capacitación se realizarán en 24 horas de clase los días 6,7,12,13,14 de Mayo del 2010. El instructor que guiará el proceso de aprendizaje es el M.B.A. Jefferson Galarza (Ver hoja de vida en el Anexo F-1-3)
- b) Segunda etapa: considera el estudio de las NIIF's que no serán revisadas en la primera etapa. Las NIIF's incluidas en esta segunda etapa serán estudiadas con menor detalle ya que se estima que no tendrán efectos relevantes en los estados financieros de **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** Las fechas estimadas de los cursos se detallan en el Anexo F-1-2 adjunto.

4. Para cumplir con el "Plan de capacitación en NIIF's" mencionado en el párrafo 3, la gerencia general de **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** determinó las siguientes jornadas de capacitación durante el año 2010 (Ver Anexo F-1-02):

- a) La primera etapa: 16 horas de capacitación dividido en 2 jornadas de estudio; estas jornadas iniciarán el día 6 de Mayo del 2010.

"Constituye fiel copia del original  
que reposa en mis registros"  
Firma Autorizada

- b) La segunda etapa: 40 horas de capacitación dividido en 4 jornadas de estudio; estas jornadas iniciarán el día 24 de Julio del 2010.
5. Se ha contratado al M.B.A. Jefferson Galarza Salazar para que sea él quien dicte las charlas de capacitación de las Normas Internacionales de Información Financiera – NIIF's (Ver curriculum vitae de Jefferson Galarza en el Anexo F-1-03)
6. El personal de la empresa que asistirá a los cursos de capacitación será:
- a) MBA.- Gerardo Quito (gerente financiero y líder gerencial del proyecto de conversión a NIIF); asistirá al 100% de las jornadas de capacitación
  - b) Graciela Peñafiel (contador general y líder contable del proyecto de conversión a NIIF); asistirá al 100% de las jornadas de capacitación.
  - c) Ing. Miguel Bueno, Ing. Adrian Falconí, Ing. Ricardo Quintero, empleados del área contable quienes asistirán a por lo menos el 80% de las jornadas de capacitación; se procurará que estos empleados participen los días en que se expongan las NIIF's que afecten a sus actividades habituales.
  - d) CPA Vanesa Jaramillo, Ing. Elisa Tenesaca; empleados del área de recursos humanos quienes asistirán a por lo menos el 50% de las jornadas de capacitación; se procurará que estos empleados participen los días en que se expongan las NIIF's que afecten a sus actividades habituales, sobre todo aquellas relacionadas con beneficios a empleados y al marco conceptual
  - e) Srta. Anita Gahuancela, y Sra. Elizabeth Jiménez, empleados del área de compras, Sr. Diego Heredia y Dr. Alberto Pérez empleados del área de ventas, Ing. Jorge Astudillo, Ing. Vilma Jiménez, Ing. Kléber Aguilar, empleados del área de producción; Ing. Juan Arpi de Bodega; quienes asistirán a por lo menos el 50% de las jornadas de capacitación; se procurará que estos empleados participen los días en que se expongan las NIIF's que afecten a sus actividades habituales, sobre todo aquellas relacionadas con el marco conceptual, ingresos ordinarios, inventarios, activos fijos, provisiones, impuestos diferidos, entre otros.

"Constituye fiel copia del original  
que reposa en mis registros"  
Firma Autorizada



## ***CURRICULUM VITAE***

### **INFORMACION GENERAL:**

**NOMBRE:** Jefferson Stalin Galarza Salazar  
**EDAD:** 40 años  
**LUGAR DE NACIMIENTO:** Quito, Ecuador  
**FECHA DE NACIMIENTO:** 19 de octubre de 1969  
**NACIONALIDAD:** ecuatoriano  
**ESTADO CIVIL:** casado  
**DIRECCION DOMICILIARIA:** Valle de los Chillos; Vía a la Merced Km.1  
**TELEFONO OFICINA:** 2235 278; 2525 319; 2556 169  
**TELEFONO PERSONAL:** 2863 728, 09 8501 210  
**MAIL:** [jgalarza@bcgdelecuador.com](mailto:jgalarza@bcgdelecuador.com)

### **EDUCACION:**

**PRIMARIA:** Instituto Fernández Salvador  
desde 1976 a 1982  
Quito - Ecuador

**SECUNDARIA:** Colegio Técnico Villavicencio Ponce  
desde 1982 a 1988  
Quito - Ecuador  
**Título obtenido:** Bachiller en Ciencias del Comercio

**SUPERIOR:** Pontificia Universidad Católica del Ecuador  
desde 1983 a 1995  
Quito - Ecuador  
**Título obtenido:** Contador Público Autorizado  
**Nivel alcanzado:** Egresado de Ingeniería Comercial

**ESTUDIOS DE POSTGRADO** Universidad Tecnológica de Monterrey  
desde 1999 al 2000  
Quito - Ecuador y Toluca - México  
**Título obtenido:** Master en Business Administration - MBA  
con especialización en negocios internacionales.

"Constituya fiel copia del original  
que reposa en mis registros"  
Firma Autorizada

**IDIOMAS:**

Pontificia Universidad Católica del Ecuador  
desde 1988 a 1991 (7 semestres)  
Quito - Ecuador

**Título obtenido:** Certificado de reconocimiento del idioma

Adicionalmente he seguido otros cursos del idioma  
Inglés, por lo cual:

**Grado de conocimiento:** hablado 70%  
escrito 70%

**COMPUTACION:**

PricewaterhouseCoopers  
desde 1992 - 1999  
Quito - Ecuador

Varios cursos de excel, word, windows, power point,  
Internet, lotus notes y softwares adicionales específicos  
de esta empresa:

**Grado de conocimiento:** Muy buenos conocimientos de estos programas,  
sobre todo en programas de Microsoft Office.

**OTROS:**

PricewaterhouseCoopers  
desde 1992 - 1999  
Quito - Ecuador

Varios seminarios y cursos referentes a: contabilidad,  
auditoría, análisis financieros, impuestos, manejo de  
personal, motivación, gerencia, administración, entre  
otros

**Grado de conocimiento:** Muy buenos conocimientos contables, de auditoría,  
análisis financiero y legislación tributaria.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

**ASISTENTE DE AUDITORÍA:**

Acevedo y Asociados  
10 meses entre 1991 y 1992  
Quito - Ecuador

Durante este tiempo participé en los siguientes pro-  
yectos: Mecanos S.A.C.I., Morisaenz y Singer del  
Ecuador.

**ASISTENTE DE AUDITORIA:**

PricewaterhouseCoopers  
desde 1992 a 1995  
Quito - Ecuador

Durante este tiempo participé en los siguientes pro-  
yectos: IBM del Ecuador, Ideal Alambrec, C.A. El  
Comercio, Constructora Impregilo, Proinco,  
Produbank, Florinsa, Corporación Gus, Empresa  
Eléctrica Quito, entre otros.

"Constituye fiel copia del original  
que reposa en mi registro"  
Firma Autorizada

**SENIOR DE AUDITORIA:**

**PricewaterhouseCoopers**  
desde 1995 a 1998  
Quito - Ecuador

Durante este tiempo participé en los siguientes proyectos: Grupo Itabsa (Philip Morris Inc.), IBM del Ecuador, C.A. El Comercio, Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado, Coll Construcciones, Transllantas, entre otros.

**SUPERVISOR DE AUDITORIA:**

**PricewaterhouseCoopers**  
durante 1997 y 1998  
Quito - Ecuador

Durante este tiempo participé en los siguientes proyectos: Trabajos especiales para el Grupo Itabsa (Philip Morris Inc.), Transllantas y Coll Construcciones.

**SENIOR DE CONSULTORIA:**

**PricewaterhouseCoopers**  
durante 1998 y 1999  
Quito - Ecuador

Durante este tiempo participé en los siguientes proyectos: Consultorías para Grupo Itabsa (Philip Morris Inc.), IBM del Ecuador, General Motors, Praxair, Ecuadorian Bouting, entre otros.

**SUPERVISOR DE CONSULTORIA:**

**PricewaterhouseCoopers**  
durante 1999 y 2000  
Quito - Ecuador

Durante este tiempo participé en los siguientes proyectos: Consultorías para Grupo Itabsa (Philip Morris Inc.), IBM del Ecuador, Grupo Familia del Ecuador, Seafman S.A. (Bumble Bee), Productos Adams, entre otros.

**SOCIO DE AUDITORIA  
Y CONSULTORIA:**

**Bcg Business Consulting Group del Ecuador**  
Desde el año 2000 hasta la fecha  
Quito - Ecuador

Durante este tiempo he participado en los siguientes proyectos:

Auditoría (los mas recientes): Petrolider, Petroceano, Dismark Mobil, GlobeGround GMBH, Viviensa, Proinmobiliaria, Imunace, Proequinoccio, Tecocel (Hospital de los Valles), Hospimagenes, Hospivalles, Juris, Lanzoty, Marconi, Skinner, Fondo de Jubilación Patronal Especial de Petroecuador, Avesca, Incubesa, Nukapital, Procolonial, entre otros.

Constituye fiel copia del original  
que reposa en mis registros  
Firma Autorizada

Consultoría (los más recientes): Qmax Sucursal Ecuador, Proinmobiliaria, Inmonace, Kaydenoil, Petroleum Equipment Rent, Dismarkmobil, Petroceano, Petrolider, EMSA, Intershigras Sucursal Ecuador, Burlington, Avesca, Incubesa, Grünenthal, Tecocel (Hospital de los Valles), Hospimágenes, Hospivalles, Juris, entre otros.

**EXPERIENCIA EN NIIF:**

Certificate in International Financial Reporting Standar - Association of Chartered Certified Accountants (England)

Diploma en Normas Internacionales de Información Financiera - Universidad Adolfo Ibáñez (Chile)

Programa en Normas Internacionales de Información Financiera - ITESM (Ecuador)

Seminario Regional Interamericano de Contabilidad en NIIF's (Ecuador)

Taller Práctico Internacional de NIIF's en el Ecuador - Colegio de Contadores Públicos de Pichincha (Ecuador)

Socio de la División de NIIF's en BCG Business Consulting Group del Ecuador a cargo de varios procesos exitosos de conversión a NIIF's, como por ejemplo: Alimentos Ecuatorianos C.A., Paylessshoes, ExxonMobil Ecuador S.A., Icesa S.A., Mosumi S.A., Motransa S.A., San Antonio Pride Sucursal Ecuador, Secohi S.A., Incubadora Andina S.A., etc.

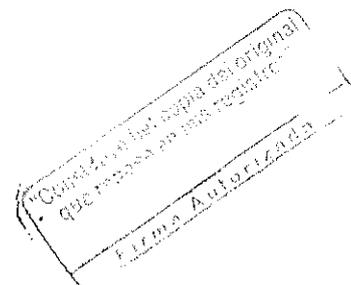
Coordinador técnico del programa de NIIF's - ITESM

Instructor internacional en NIIF's

Instructor nacional en NIIF's - ITESM (Quito, Guayaquil y Cuenca); Universidad Internacional del Ecuador; Colegios de Contadores Públicos de Pichincha; Colegio de Contadores Públicos del Azuay; Asociación de Auditores externos del Azuay; Corporación Líderes; empresas nacionales y extranjeras

**OTROS TRABAJOS RELEVANTES:**

PricewaterhouseCoopers durante 1995 y 1999  
Quito - Ecuador



Durante este tiempo participé en los siguientes proyectos especiales: Due Diligence legal de Praxair; Due Diligence tributario de Aymesa; Programa del Banco Central del Ecuador para la estabilización del Sector Financiero Ecuatoriano durante 1998 y 1999; Valuación de activos de riesgo del Banco Tungurahua y Filambanco; Programa para el Fortalecimiento Institucional de la Contraloría General del Estado (Modernización) entre otros.

Adicionalmente he realizado frecuentemente: Valuaciones de negocios, Análisis financieros, restructuración financiera, Evaluación de presupuestos, conversión de estados financieros a dólares estadounidenses, ajuste integral por inflación de los estados financieros, elaboración de estados de flujo de efectivo y estados de cambio en la posición financiera de una compañía.

#### EXPERIENCIA DOCENTE:

Universidad de Colombia (clases para obtener título de doctorado para el personal de la Contraloría General del Estado), General Motors (cursos de capacitación financiera, contable y tributaria), Grünenthal del Ecuador, Fábrica Juris (capacitación de personal), Otros seminarios financieros, contables y tributarios dictados en los principales Hoteles del Ecuador.

Director de tesis de grado (principal y revisor) para los aspirantes a obtener el título de Maestría en Contabilidad y Auditoría que dicta la Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE).

Maestro de administración tributaria de la Maestría en Contabilidad y Auditoría que dicta la Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE).

Director de Tesis de pregrado en la Universidad Internacional del Ecuador, Universidad Católica, Universidad Politécnica del Ejército

Maestro de administración tributaria y Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF's) de programas de pregrado y postgrado de la Universidad Internacional del Ecuador (UIDE).

Me desempeñé como profesor titular de auditoría Administración financiera y contabilidad financiera en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador durante 6 semestres (lo tuve que dejar para continuar con mis estudios de postgrado).

Escuela de Contabilidad y Auditoría  
Escuela de Contabilidad y Auditoría  
Escuela de Contabilidad y Auditoría

**INFORMACION ADICIONAL:**

Consultor independiente para las compañías del Grupo Cmax, región Latinoamérica (México, Barbados, Ecuador, Colombia, Perú y Venezuela)

Representante legal en el Ecuador de varias compañías extranjeras con representación en el Ecuador: Kaydenoil Petroleum Equipment Rent S.A., Farmacias de Similares S.A. de C.V. Alexander Graham Bell Cía. Ltda., entre otras.

Miembro fundador y miembro del directorio de la Asociación de Firmas de Auditoría Externa del Ecuador (AFAE)

Ex Presidente del Comité Técnico del Colegio de Contadores Públicos de Pichincha

**REFERENCIAS:**

Napoleon Santamaría  
Santamaría & Co  
Socio principal  
Teléfono 09 2007 713 /// 2920 092

Darwin Ramirez  
Tecniseguros  
Gerente Financiero  
Teléfono 09 9831 655.

Galo Ponce  
Universidad Internacional  
Director del programa de educación a distancia  
teléfono 09 9004060

COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE PICHINCHA  
CALLE SAN FRANCISCO DE ASIS 1001  
QUITO - ECUADOR  
TEL: 09 900 4060

## FASE 2: PLANIFICACION DE LA IMPLEMENTACION DE LAS NIIF'S

### A. Reuniones previas al Diagnóstico de los posibles efectos durante el proceso de implementación de las NIIF's

1. Previa la elaboración del plan de implementación, el día 10 de marzo del 2010 efectuamos una reunión en la oficinas de **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** en la cual el M.B.A. Jefferson Galarza Salazar (consultor de NIIF's) expuso brevemente los siguientes temas:

- a) La importancia y complejidad de la aplicación de las NIIF's
- b) Los impactos que podrían existir en los estados financieros de la compañía
- c) Ejercicios prácticos de los efectos por conversión a NIIF's
- d) La importancia de que la gerencia se involucre en el proceso de conversión a NIIF's,
- e) La importancia de nombrar un líder del proyecto de conversión
- f) Los efectos que podrían existir en los procesos (manuales y computarizados)
- g) La importancia de involucrar a todo el personal en el proceso de conversión a NIIF's
- h) La importancia de una adecuada capacitación.

2. Cabe mencionar que estos puntos fueron analizados en la primera jornada de capacitación que el MBA Jefferson Galarza Salazar está dictando a nuestro personal. El personal de **PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** que participó en esta primera reunión fue:

1. Responsable de los estados financieros: Sr. Carlos Pacheco (Representante legal)
2. Líder gerencial: MBA. Gerardo Quiro (Gerente Financiero)
3. Líder contable: Ing. Graciela Peñafiel (Contadora general)

3. Previo a la definición del plan de conversión a NIIF's se establecieron los siguientes puntos importantes:

- a) Compromiso de la gerencia: Definición por escrito del compromiso que asume el Directorio y la Gerencia respecto al proceso de implementación de las NIIF's (ver "compromisos del directorio y la gerencia" en el Anexo F-2-1)
- b) Equipo de trabajo: Designación por escrito del personal que liderará el proceso de implementación de las NIIF's. Se estableció que los líderes del proyecto de conversión serán (ver detalle del "equipo de trabajo" en el Anexo F-2-1):

1. Responsable de los estados financieros: Sr. Carlos Pacheco (Representante legal)
2. Líder gerencial: MBA. Gerardo Quiro (Gerente Financiero)
3. Líder contable: Ing. Graciela Peñafiel (Contadora general)

- c) Atribuciones y obligaciones del equipo: Definición por escrito de las atribuciones y obligaciones del equipo que liderará el proceso de implementación de las NIIF's. (ver detalle de las "atribuciones y obligaciones del equipo de trabajo" en el Anexo F-2-1)
- d) Disponibilidad de los recursos: Definición por escrito por parte de la Gerencia de que los recursos (humanos, tecnológicos, monetarios, etc.) estarán disponibles a lo largo del proceso de implementación de las NIIF's. (ver detalle de "disponibilidad de recursos" en el Anexo F-2-1)

## **B. Diagnóstico de los posibles efectos durante la implementación de las NIIF's**

1. Con fecha 2 de abril del 2010, se efectuará una reunión para efectuar el diagnóstico de los posibles efectos que podrían existir al implementar las NIIF's en **PIGG'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.**. En esta reunión participaron:
  - a) Responsable de los estados financieros: Sr Carlos Pacheco (Representante legal)
  - b) Líder gerencial: MBA. Gerardo Quito (Gerente Financiero)
  - c) Líder contable: Ing. Graciela Peñafiel (Contadora general)
  - d) Asesor de implementación de NIIF: MBA Jefferson Galarza Salazar
  - e) Personal de diferentes áreas
2. Luego de revisar los estados financieros preliminares de **PIGG'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** al 31 de diciembre del 2009, se elaborará el diagnóstico de los posibles efectos del proceso de implementación de las NIIF's (Ver Anexo F-2-2) HOJA ANALISIS
3. El diagnóstico incluido en los Anexos F-2-2 contiene el proceso establecido por la NIIF-1 para convertir estados financieros con base en PCGA anteriores a estados financieros con base NIIF. El proceso incluye:
  - a) Reconocer todos los activos y pasivos cuyo reconocimiento sea requerido por las NIIF
  - b) No reconocer partidas como activos o pasivos si las NIIF no lo permiten;
  - c) Reclasificar partidas reconocidas según los PCGA anteriores como un tipo de activo, pasivo o componente del patrimonio, pero que conforme a las NIIF son un tipo diferente de activo, pasivo o componente del patrimonio; y
  - d) Aplicar las NIIF al medir todos los activos y pasivos reconocidos.
  - e) El diagnóstico incluye también una estimación de los ajuste contables que podrían existir derivados de la aplicación de una norma en los estados financieros de la entidad
4. En el Anexo F-2-3 de este documento se incluye el plan de trabajo para el proceso de conversión a NIIF establecido por el "equipo de trabajo".

### C. Cronograma de implementación de las NIIF's

1. Con fecha 3 de abril del 2010, se efectuará una reunión para definir el cronograma de implementación de las NIIF's. En esta reunión participarán:
  - a) Responsable de los estados financieros: Sr. Carlos Pacheco (Representante legal)
  - b) Líder gerencial: MBA. Gerardo Quito (Gerente Financiero)
  - c) Líder contable: Ing. Graciela Peñafiel (Contadora general)
  - d) Asesor de implementación de NIIF's: MBA Jefferson Galarza Salazar.
  - e) Personal de diferentes áreas
  
2. El plan de trabajo para el proceso de conversión a NIIF establecido por el "equipo de trabajo" incluye (Ver F-2-3):
  - a) Evaluación del nivel de impacto: En esta sección se evalúa el nivel de impacto de la aplicación de cada NIIF en los estados financieros de la entidad en las siguientes categorías: alto, medio, bajo o nulo. En esta sección también se indica las exenciones y excepciones establecidas por la NIIF-1 para la aplicación de las NIIF por primera vez.
  
  - b) Posibles efectos derivados de la aplicación de una NIIF: En esta sección se mencionan los posibles efectos derivados de la aplicación de cada NIIF en los estados financieros de la entidad.
  
  - c) Efectos en las políticas contables, cambios en las estimaciones y errores: En esta sección se menciona:
    1. Las políticas contables que la entidad usará al aplicar las NIIF
    2. Las políticas contables que la entidad usó al aplicar las NEC
    3. La existencia de errores contables
    4. La existencia de posibles cambios en estimaciones contables
    5. Aplicación prospectiva o retrospectiva de las NIIF
  
  - d) Impactos en los sistemas de información: En esta sección se mencionan los principales impactos en los sistemas de información derivados de la aplicación de cada NIIF en los estados financieros de la entidad. En especial se indica:
    1. Impactos en los sistemas computarizados de información, como por ejemplo en: el procesamiento de la información contable, diseño de nuevos reportes financieros, preparación de anexos y auxiliares a través del sistema.
  
    2. Impactos en los sistemas manuales de información, como por ejemplo en: los manuales de procedimientos, procedimientos que alimentan la información contable, preparación de anexos / auxiliares en hojas electrónicas, etc.

e) Diseño del plan de trabajo: En esta sección se detalla por cada norma los procedimientos a seguir relacionados con el proceso de conversión de los estados financieros de la entidad de conformidad con los requisitos establecidos por las NIIF.

3. El "Plan de implementación de las NIIF's" para **PIGG'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.** fue elaborado de conformidad con las disposiciones contenidas en la Resolución No.08.G.DSC emitida por la Superintendencia de Compañías el 20 de noviembre del 2008.



PIGGI'S EMBUTIDOS PIGEM CIA.LTDA.  
 ANÁLISIS DEL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA  
 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2009  
 (EXPRESADOS EN USDS DOLARES)

		Posibles efectos	
	Valor estimado		Efectos contables
P1-1	<b>Paso 1: No se reconocerán Activos y Pasivos que no cumplan con NIIF's</b> Pasivos que no se van a pagar		
P1-2			
P1-3			
P1-4			
P1-5			
P1-6			
P1-7			
P1-8			
P1-9			
P1-10			
P2-1	<b>Paso 2: Se reconocerán Activos y Pasivos que cumplan con NIIF's</b> PPE totalmente depreciados (tasas aceleradas de depreciación) Jubilación patronal no registrada (empleados de menos de 10 años) Provisión por devoluciones en ventas Impuestos diferidos Arriendo utilización Planta de Embutidos no registrada PPE activos adquiridos a través de Leasing		
P2-2			
P2-3			
P2-4			
P2-5			
P2-6			
P2-7			
P2-8			
P2-9			
P2-10			
P3-1	<b>Paso 3: Reclasificaciones requeridas por NIIF's</b> PPE destinados a la venta Propiedades de inversión Seguros anticipados registrados en cuentas por cobrar		
P3-2			
P3-3			
P3-4			
P3-5			
P3-6			
P3-7			
P3-8			
P3-9			

pendiente de cuantificar

pendiente de cuantificar  
 pendiente de cuantificar  
 gastos por registrar  
 pendiente de cuantificar  
 Piggis no registra el gasto por arrendamiento de la Planta que es propiedad del socio mayoritario

Desde el 2005 Se adquirió maquinaria mediante Leasing, hasta el 2008 se registró en el gasto y la diferencia se activó en el 2009, pendiente por cuantificar

pendiente de cuantificar  
 pendiente de cuantificar

reclasificación  
 pendiente de cuantificar  
 US\$ 10,543.20

P3-10

**Paso 4: Valuación de activos y pasivos**

Inventarios en mal estado, obsoletos y de lento movimiento  
Vehículos (posible revalorización)

P4-1  
P4-2  
P4-3  
P4-4  
P4-5  
P4-6  
P4-7  
P4-8  
P4-9  
P4-10

pendiente de cuantificar  
pendiente de cuantificar

**Paso 5: Impactos en los sistemas**

Registro de pérdidas de inventarios  
Deterioro de activos fijos  
Revalorizaciones y/o reprocesos de depreciaciones acumuladas

Auxiliares fiscales para el registro de los impuestos diferidos

P5-1  
P5-2  
P5-3  
P5-4  
P5-5  
P5-6  
P5-7  
P5-8  
P5-9  
P5-10

El sistema permite castigar inventarios en el kardex  
El sistema permite castigar inventarios en el kardex  
Se manejará en excel 2 listados de activos fijos: uno contable y otro fiscal  
Estos auxiliares se los manejará en excel

El software contable no es un sistema integrado (el proceso de costos es manual)

En el proceso de integración con los diferentes módulos se deberá verificar que se cumplan con requerimientos NIIF

**Paso 6: Políticas contables significativas**

Ingresos por ventas: cuando se devengan

P6-1

Existen devoluciones en ventas que deberían quedar provisionados al cierre de cada ejercicio . Ver posible efecto en P2-4

P6-2

Inventarios: costos promedio

Aceptado por NIIF

Inventarios: la valoración de las compras de inventarios (loales e importados) incluye los costos incurridos para efectuar dicha compra, hasta que dichos activos estén listos para el uso

Aceptado por NIIF

Excepto por el transporte de leche que se carga directamente al costo. Sin embargo, por el alto nivel de rotación del inventario de leche el efecto no es significativo

P6-4

Inventarios: las importaciones de inventarios se registran cuando se cumplen las condiciones establecidas por las partes para transferir el inventario. Por lo general bajo la condición FOB

Aceptado por NIIF

Inventarios: los costos fijos de producción se asignan directamente a resultados del año en que se devengan

Sin embargo, por el alto nivel de rotación del inventario el efecto NO es significativo

P6-6

Inventarios: valoración de los inventarios al VNR

No es aceptado por NIIF  
Ver posible efecto en P4-1

P6-7	<b>Activos no corrientes disponibles para la venta:</b> la compañía no tiene una política contable para el registro de estos activos	No es aceptado por NIIF	Ver posible efecto en P3-1
P6-8	<b>PPE:</b> los costos incurridos para comprar PPE se asignan al valor del activo adquirido hasta que dichos activos estén disponibles para el uso	Aceptado por NIIF	
P6-9	<b>PPE:</b> la compañía tiene revalorizaciones de maquinarias totalmente depreciadas	No es aceptado por NIIF	Ver posible efecto en P3-3
P6-10	<b>PPE:</b> las tasas de depreciación de estos activos se basa en porcentajes establecidos por la autoridad fiscal y no necesariamente reflejan su vida útil	No es aceptado por NIIF	Ver posible efecto en P2-2
P6-11	<b>PPE:</b> la compañía está evaluando la posibilidad de revalorizar sus vehículos	Aceptado por NIIF	Ver posible efecto en P4-2
P6-13	<b>PPE:</b> la compañía tiene maquinarias de operaciones discontinuadas. No existe una política contable para el registro de estos activos	No es aceptado por NIIF	Ver posible efecto en P4-3
P6-14	<b>Activos intangibles:</b> los costos incurridos para adquirir activos intangibles se asignan al valor del activo adquirido hasta que dichos activos estén disponibles para el uso	Aceptado por NIIF	NO ES MATERIAL
P6-15	<b>Activos intangibles:</b> las tasas de amortización de estos activos se basan en porcentajes establecidos por la autoridad fiscal y no necesariamente reflejan su vida útil	No es aceptado por NIIF	Ver posible efecto en P1-1
P6-19	<b>Impuestos diferidos:</b> la compañía no ha adoptado una política contable para el registro de impuestos diferidos	No es aceptado por NIIF	Ver posible efecto en P2-5
P6-20	<b>Pasivos:</b> la compañía no ha adoptado una política contable para el registro de pasivos contables que no serán cancelado	No es aceptado por NIIF	Ver posible efecto en P1-3
P6-21	<b>Provisiones:</b> la compañía no ha adoptado una política contable para el registro de provisiones por inventario devuelto en los primeros meses del año siguiente	No es aceptado por NIIF	Ver posible efecto en P2-4
P6-22	<b>Provisiones para participación laboral:</b> la compañía tiene como política contable registrar la provisión para participación laboral correspondiente al 15% de la utilidad contable	Aceptado por NIIF	
P6-23	<b>Provisiones para impuesto a la renta:</b> la compañía tiene como política contable registrar la provisión para el pago del impuesto a la renta correspondiente al 25% de la base imponible del año	Aceptado por NIIF	
P6-24	<b>Provisiones para jubilación patronal:</b> la compañía tiene como política contable registrar la provisión para jubilación patronal únicamente para aquellos empleados que han trabajado para la empresa durante mas de 10 años	No es aceptado por NIIF	Ver posible efecto en P2-3
P6-25			

Listado de normas contables

Nivel de Impacto:	Posibles efectos:	Plan de trabajo:	SI	SI	SI	SI
<b>NIC-1: PRESENTACION DE ESTADOS FINANCIEROS</b>						
Nivel de Impacto:						
Posibles efectos:						
Plan de trabajo:						
1	Preparación de nuevos estados de situación financiera	SI	SI			
2	Preparación de nuevo estado de resultados trimestrales	N/A	SI			
3	Preparación de nuevos estados de evolución patrimonial	SI	SI			
4	Preparación de nuevo estado de flujos de fondos	N/A	SI			
5	Solicitar reportes recientes de administración de riesgos preparado por el comité a cargo de este proyecto	SI	SI			
6	Revelar las nuevas políticas contables adoptadas, cambios en estimaciones contables, correcciones de errores y demás información requerida por las NIIF. Revelar políticas de administración de riesgos.	SI	SI			
<b>NIC-2: INVENTARIOS</b>						
Nivel de Impacto:						
Posibles efectos:						
Plan de trabajo:						
1	Posible aplicación de "Valor Neto de Realización" para inventarios en mal estado, de lento movimiento y obsoletos	SI	SI			
2	Revisar los papeles de trabajo del control físico de inventarios para identificar inventarios obsoletos, en mal estado y de lento movimiento	SI	SI			
3	Revisar la valoración del 100% del producto terminado bajo la política de "Valor Neto de Realización"	SI	SI			
4	Revisar la valoración del 100% del materias primas bajo la política de "Valor Neto de Realización"	SI	SI			
5	Verificar si las imputaciones de enero del siguiente año fueron apropiadas por la compañía en el mes de diciembre del año anterior	SI	SI			
6	Revelar políticas contables adoptadas para la valoración del inventario, distribución de costos fijos, la administración del riesgo de precios de compra de materias primas, etc.	SI	SI			
<b>NIC-7: ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO</b>						
Nivel de Impacto:						
Posibles efectos:						
Plan de trabajo:						
1	Aplicación retrospectiva de cambios en políticas contables y corrección de errores contables, así como la aplicación prospectiva de cambios en estimaciones contables	SI	SI			
2	Selección de políticas contables para el registro de: a) provisiones de cuentas incobrables, b) provisión de inventarios en mal estado, obsoleto y de lento movimiento, c) activos disponibles para la venta, d) revalorización de activos fijos, e) propiedades de inversión, f) deterioro de activos, g) impuestos diferidos, etc.	SI	SI			
3	Cambios en estimaciones contables para el registro de: a) pasivos que no se pagarán, b) provisión para devoluciones de ventas, etc.	SI	SI			
4	Corrección de errores contables relacionados con: a) los porcentajes de depreciación, b) registro de obligaciones laborales postpago, c) registro de marcas, d) reserva por valoración, etc.	SI	SI			
<b>NIC-10: HECHOS OCURRIDOS DESPUES DE LA FECHA DEL BALANCE</b>						
Nivel de Impacto:						
Posibles efectos:						
Plan de trabajo:						
1	Registro adecuado de las devoluciones de ventas efectuadas durante el año siguiente	SI	SI			
2	Efectuar un reporte en el cual se revocan las devoluciones de ventas contabilizadas durante enero, febrero y marzo del siguiente año que pudieran corresponder a las ventas efectuadas en el año anterior	SI	SI			
<b>NIC-11: CONTRATOS DE CONSTRUCCION</b>						
Nivel de Impacto:						
Posibles efectos:						
Plan de trabajo:						
1	Revisar la valoración de los contratos de construcción que se encuentran en ejecución al 31 de diciembre del 2009, para determinar si se requiere crear una provisión	SI	SI			
2	Revisar la valoración de los contratos de construcción que se encuentran en ejecución al 31 de diciembre del 2009, para determinar si se requiere crear una provisión	SI	SI			
3	Revisar la valoración de los contratos de construcción que se encuentran en ejecución al 31 de diciembre del 2009, para determinar si se requiere crear una provisión	SI	SI			
4	Revisar la valoración de los contratos de construcción que se encuentran en ejecución al 31 de diciembre del 2009, para determinar si se requiere crear una provisión	SI	SI			
5	Revisar la valoración de los contratos de construcción que se encuentran en ejecución al 31 de diciembre del 2009, para determinar si se requiere crear una provisión	SI	SI			
6	Revisar la valoración de los contratos de construcción que se encuentran en ejecución al 31 de diciembre del 2009, para determinar si se requiere crear una provisión	SI	SI			

2009: Mediante inspección física se detectó inventarios en mal estado o de lento movimiento (Ver punto 3 de este plan de trabajo) y se determinó un ajuste por US\$ 5.587.33, sin embargo, este valor no es significativo frente al total del inventario, por lo que no se decidió registrar en el 2009, durante el 2010 se dará de baja de acuerdo a la normativa legal correspondiente.

2009: Al evaluar el inventario a VNR no fue necesario crear una provisión.

2009: Al evaluar el inventario de materias primas, insumos, materiales y otros inventarios al VNR no fue necesario crear una provisión

2009: Se verificó que las imputaciones se están registrando en el periodo contable adecuado



Nivel de Impacto:	Ninguno.	
Posibles efectos:	No aplica.	
Plan de trabajo:	No aplica.	
<b>NIC-24: INFORMACION A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS</b>		
Nivel de Impacto:	Bajo	
Posibles efectos:	Revelar un resumen de transacciones efectuadas durante el año con partes vinculadas (accionistas), así como un detalle de los saldos pendientes de cobro o pago con partes vinculadas (accionistas). Revelar en nota a los estados financieros un detalle de transacciones efectuadas durante el año con partes vinculadas. Revelar en nota a los estados financieros un detalle de los saldos pendientes de cobro y/o pago al cierre del ejercicio contable.	
Plan de trabajo:		
<b>NIC-26: CONTABILIZACION E INFORMACION FINANCIERA SOBRE PLANES DE BENEFICIO POR RETIRO</b>		
Nivel de Impacto:	Bajo	
Posibles efectos:	Ninguno. Ver plan de trabajo de NIC-39	
Plan de trabajo:		
<b>NIC-27: ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS Y SEPARADOS</b>		
Nivel de Impacto:	No aplica.	
Posibles efectos:	No aplica.	
Plan de trabajo:	No aplica.	
<b>NIC-28: INVERSIONES EN ASOCIADAS</b>		
Nivel de Impacto:	No aplica.	
Posibles efectos:	No aplica.	
Plan de trabajo:	No aplica.	
<b>NIC-29: INFORMACION FINANCIERA EN ECONOMIAS HIPERINFLACIONARIAS</b>		
Nivel de Impacto:	No aplica.	
Posibles efectos:	No aplica.	
Plan de trabajo:	No aplica.	
<b>NIC-31: PARTICIPACION EN NEGOCIOS CONJUNTOS</b>		
Nivel de Impacto:	No aplica.	
Posibles efectos:	No aplica.	
Plan de trabajo:	No aplica.	
<b>NIC-32: INSTRUMENTOS FINANCIEROS - PRESENTACION</b>		
Nivel de Impacto:	Bajo	
Posibles efectos:	Ninguno. Ver plan de trabajo de NIC-39	
Plan de trabajo:		
<b>NIC-33: GANANCIAS POR ACCION</b>		
Nivel de Impacto:	Bajo	
Posibles efectos:	Revelar la utilidad por acción en circulación. Revelar número de acciones en circulación, unidad por acción, etc.	
Plan de trabajo:		
<b>NIC-34: INFORMACION FINANCIERA INTERMEDIA</b>		
Nivel de Impacto:	No aplica.	
Posibles efectos:	No aplica.	
Plan de trabajo:	No aplica.	
<b>NIC-36: DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS</b>		
Nivel de Impacto:	Alto	
Posibles efectos:	Registro de los activos a su importe recuperable cuando este monto sea inferior a su valor en libros. Preparar planilla "Búsqueda de indicios de deterioro".	
Plan de trabajo:		
1	Preparar un resumen en el que conste la aplicación de la política para el cálculo de cuentas intangibles y registrar cualquier pérdida no reconocida, evaluar antigüedad de cartera y obtener opinión del asesor legal.	
2	Preparar un resumen en el que conste la aplicación de la política para el cálculo de pérdidas por inventarios en mal estado, obsoletos o de lento movimiento; registrar cualquier pérdida no reconocida.	
3	Carta del asesor legal y tributarío sobre la recuperabilidad de la cartera y de las retenciones en la fuente.	
4	Identificar los activos fijos importantes de la empresa y verificar si estos activos están en uso o no.	
5	Identificar los activos intangibles más importantes de la empresa y verificar si estos activos están en uso o no.	
6	Identificar los activos intangibles que están en uso y que no constan en registros contables.	
7	Identificar los activos intangibles que están en uso y que no constan en registros contables.	
8	Identificar los activos intangibles que están en uso y que no constan en registros contables.	
9	Calcular el "Valor de uso" de los activos mencionados en el paso 5 y 7.	

SI SI  
SI SI

SI SI

SI SI

SI SI

SI SI

SI NO

SI NO

SI NO

SI NO

SI NO

10	Solicitar que un profesional independiente realice un estudio para estimar el "Valor de mercado" de los activos intencionados en el paso 5 y 7	SI	NO
11	Revelar posibles pérdidas por deterioro y las circunstancias bajo las cuales se tuvo que reconocer esas pérdidas	SI	SI
<b>NIC-37: PROVISIONES, ACTIVOS CONTINGENTES Y PASIVOS CONTINGENTES</b>			
Nivel de Impacto: Bajo			
Posibles efectos: Registro adecuado de las devoluciones de ventas efectuadas durante el año 2009 y 2010			
1	Efectuar un reporte en el cual se revocan las devoluciones de ventas contabilizadas durante enero, febrero y marzo del 2010 (2011) que correspondan a ventas efectuadas en el año 2009 (2010)	SI	SI
<b>NIC-38: ACTIVOS INTANGIBLES</b>			
Nivel de Impacto: Bajo			
Posibles efectos: Registro contable de activos intangibles no reconocidos y cálculo del deterioro de activos intangibles si reconocidos			
1	Revelar las condiciones existentes para el registro de activos intangibles y de su potencial deterioro	SI	SI
<b>NIC-39: INSTRUMENTOS FINANCIEROS - RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN</b>			
Nivel de Impacto: Bajo			
Posibles efectos: Verificar que los instrumentos financieros (activos y pasivos financieros) estén adecuadamente mostrados a su valor razonable de mercado			
1	Preparar planilla donde se identifiquen los activos y pasivos financieros y verificar su adecuada valoración	SI	SI
2	Revelar las condiciones existentes para la administración de activos y pasivos financieros	SI	SI
<b>NIC-40: PROPIEDADES DE INVERSIÓN</b>			
Nivel de Impacto: No aplica			
Posibles efectos: No aplica			
Plan de trabajo: No aplica			
<b>NIC-41: ACTIVOS BIOLÓGICOS</b>			
Nivel de Impacto: No aplica			
Posibles efectos: No aplica			
Plan de trabajo: No aplica			
<b>NIF-1: ADOPCIÓN DE LAS NIF'S POR PRIMERA VEZ</b>			
Nivel de Impacto: Alto			
Posibles efectos: Verificar que los estados financieros convertidos con base NIF cumple con los siguientes pasos: a) no registre activos y pasivos que no cumplan con NIF, b) registre activos y pasivos que cumplan con NIF, c) reafirmar lo solicitado en las NIF, y d) aplique normas de valuación establecidas en las NIF			
1	Comparar los efectos de conversión al cierre del año 2009 y 2010	SI	SI
2	Preparar la conciliación entre el patrimonio de la compañía bajo NEC y el patrimonio de la compañía bajo NIF	NO	SI
3	Preparar la conciliación entre el resultado de la compañía bajo NEC y el resultado de la compañía bajo NIF	SI	SI
4	Revelar las variaciones patrimoniales, así como en los resultados del año 2009 y 2010, que surgieron durante el proceso de conversión a NIF	SI	SI
<b>NIF-2: PAGOS BASADOS EN ACCIONES</b>			
Nivel de Impacto: No aplica			
Posibles efectos: No aplica			
Plan de trabajo: No aplica			
<b>NIF-3: COMBINACIONES DE NEGOCIOS</b>			
Nivel de Impacto: No aplica			
Posibles efectos: No aplica			
Plan de trabajo: No aplica			
<b>NIF-4: CONTRATOS DE SEGURO</b>			
Nivel de Impacto: No aplica			
Posibles efectos: No aplica			
Plan de trabajo: No aplica			
<b>NIF-5: ACTIVOS NO CORRIENTES DISPONIBLES PARA LA VENTA</b>			
Nivel de Impacto: Bajo			
Posibles efectos: Reclasificar los activos no corrientes que la empresa ha decidido vender a un rubro denominado activos disponibles para la venta. Presentación por separado de los activos y pasivos de operaciones discontinuadas, tanto en todos los estados financieros presentados por la compañía			
1	Verificar que los activos disponibles para la venta se registren al valor razonable de mercado y en un rubro separado del activo no corriente (2009 y 2010)	SI	SI

2009: Se efectuó esta prueba y no se requiere tener una provisión

SI SI

2	Revelar las condiciones existentes para el registro de activos disponibles para la venta a su valor razonable de mercado y en un rubro separado del activo corriente	SI	SI
3	Identificar los activos y pasivos de las operaciones discontinuadas	SI	SI
4	Identificar los ingresos y gastos de las operaciones discontinuadas	SI	SI
5	Revelar en notas a los estados financieros las razones que llevaron a la gerencia a tener operaciones discontinuadas	SI	SI
<b>NIF-6: EXPLORACION Y EXPLOTACION DE RECURSOS MINERALES</b>			
Nivel de Impacto: No aplica			
Posibles efectos: No aplica			
Plan de trabajo: No aplica			
<b>NIF-7: INSTRUMENTOS FINANCIEROS - INFORMACION A REVELAR</b>			
Nivel de Impacto: Bajo			
Posibles efectos: Ninguno			
Plan de trabajo: Ver plan de trabajo de NIC-39			
<b>NIF-8: SEGMENTOS DE OPERACION</b>			
Nivel de Impacto: No aplica			
Posibles efectos: No aplica			
Plan de trabajo: No aplica			

**I. ANTECEDENTES.**

Cumpliendo con la Resolución No. 06.Q.ICL.004 del 21 de agosto del 2006, publicada en Registro Oficial No. 348 de 4 de septiembre del 2006, y Resolución No. 08.G.DSC.010 del 20 de noviembre del 2008, publicada en el Registro Oficial No. 498 del 31 de diciembre del 2008; se presenta el siguiente estudio de valuación de activos donde se realiza una valoración real a un precio justo o valor de mercado y se establece valores de reposición y de realización de los activos de Piggí's Embutidos Pigem Cía. Ltda.

**II. INFORME DE AVALÚO.****1. OBJETIVO DEL AVALÚO Y PERITAJE TÉCNICO.**

El objetivo de este estudio de valuación es verificar la existencia física y describir en forma técnica los bienes valorados y/o su conjunto, determinar el estado de conservación, vida útil remanente y grado de obsolescencia de los bienes, para establecer en forma fundada los valores con ellos relacionados, que integran el patrimonio físico de la compañía.

**2. ALCANCE DEL AVALÚO Y PERITAJE.**

Se emite el presente informe para tener un valor básico y debidamente fundamentado en forma técnica, para un proceso de uso interno de la empresa con miras a la implementación de las NIIF.

Nuestra Valuación para la propuesta de la Compañía Piggí's Embutidos Pigem Cía. Ltda., se encuentra dentro de toda la imperfección del mercado, con sus apetencias y competencias; sin embargo son valores promedios determinados dentro de parámetros de comercialización a la fecha de la inspección.

**3. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA.**

Piggí's Embutidos Pigem Cía. Ltda. Es una compañía de responsabilidad limitada actualmente en funcionamiento integrada en Septiembre de 1999, representada legalmente por el Sr. Carlos Gilberto Pacheco Vidal, quién desde el año 1991 de forma artesanal con su familia empezaron a producir embutidos para el mercado local. Actualmente es una empresa legalmente constituida que se dedica a la elaboración de toda clase de productos cárnicos, embutidos y carnes ahumadas, así como la comercialización de los mismos, pudiendo dedicarse a actividades de importación, exportación, distribución y comercialización de los mismos y productos afines tales como jamón, salchichas, mortadela, chorizo, entre otros.

**4. DESCRIPCIÓN DE LOS ACTIVOS.**

La planta consta de varias líneas y sistemas de producción de tecnología semiautomática del año 1991 en adelante, la maquinaria inspeccionada corresponde a 4 procesos independientes que forman una misma línea de producción

Estos 4 equipos están contruidos en acero tipo inoxidable grado alimenticio, los mismos que por esta característica en la actualidad tener un valor comercial igual o mayor al que fue adquirido originalmente, ya que el valor del acero inoxidable en estos últimos años se ha incrementado a nivel

*mundial debido a la demanda de estos materiales y sus excelentes características frente a la corrosión, erosión y cavitación.*

*También es importante señalar que la industria alimenticia en sus procesos productivos se basan en incrementos y decrementos de temperatura de la materia prima en proceso, lo cual se realizan en equipos adecuados para el caso, los mismos que están construidos en los materiales referidos, es decir aceros inoxidables, los mismos que tienen una depreciación ampliada a 30 años y hoy por hoy con nuevos costos en relación a treinta años atrás*

*A continuación se describe las características generales y algunas características técnicas así como de forma visual mediante fotografías el estado actual de cada uno de los bienes que son y forman parte de este informe:*

- Horno Vemag - COCCION.
- Embutidora Vemag - EMBUTIDO.
- Clipeadora Poly Clip - EMBUTIDO.
- Rebanadora Weberg – EMPAQUE AL VACIO.

*A continuación se describe las características generales de cada una:*

**MAQUINA N°1.  
 HORNO.**

Se trata de un horno de coccion con funciones basicas como enrojecer, secar, ahumar, escaldar y cocer, estan provisto de un sistema llamado AEROMAT y un control de este sistema modelo Micromat C.

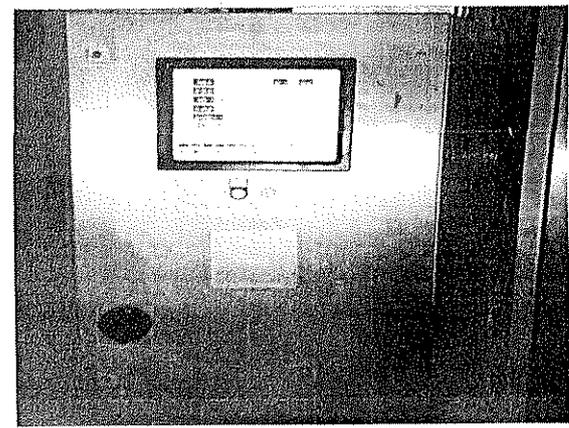
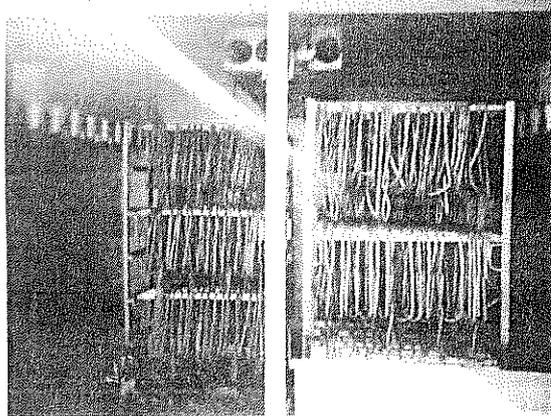
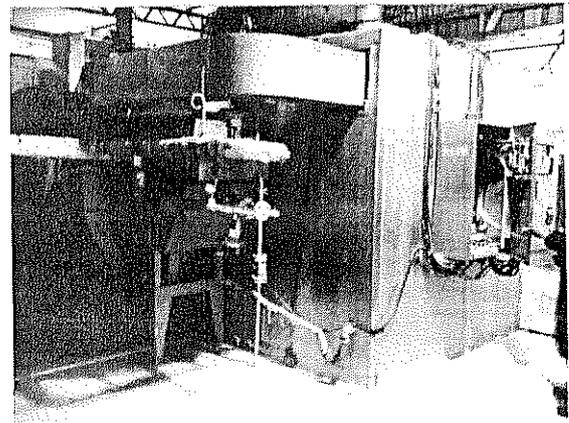
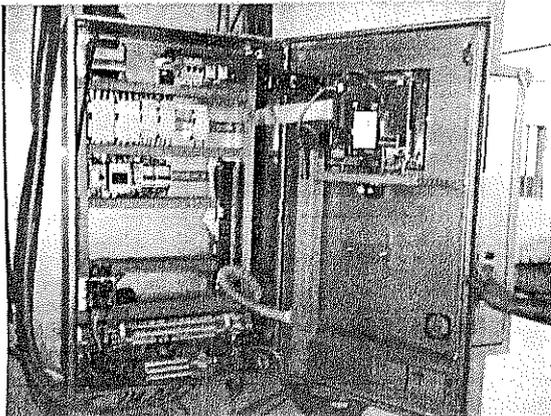
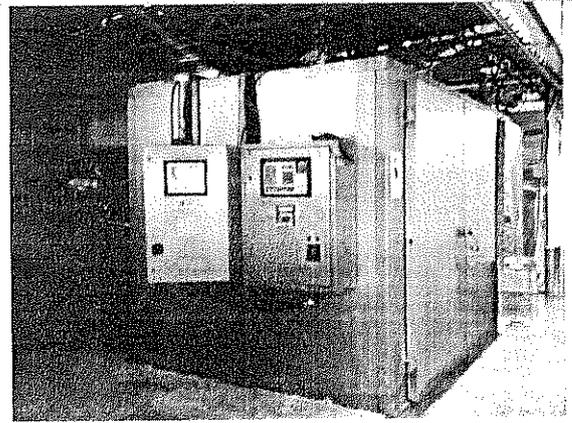
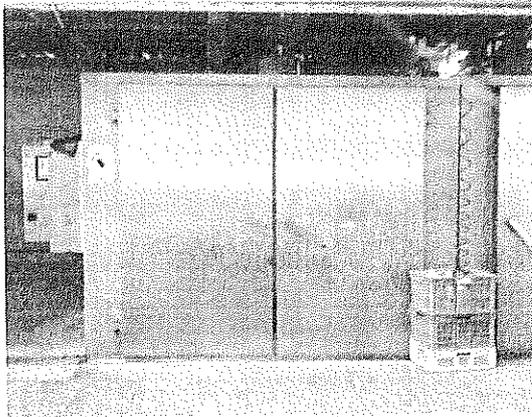
Se trata de una camara provista de un canales de respiracion, que sirven para medir la temperatura y la humedad relativa, un calentador de aire de tubos planos con caracteristicas de transmision termica, un ventilador radial de circulacion de aire, boquillas para la distribucion uniforme del aire, y otros componentes todos construidos en acero inoxidable.

Parte fundamental para el funcionamiento de este horno de coccion es un caldero y la bomba de chorro para la limpieza del sistema que son parte fundamental para el funcionamiento del horno, sin embargo el caldero no fue valorado, pues no se obtuvieron datos de identificacion ni caracteristicas tecnicas del mismo.

Los datos Obtenidos de las placas son las siguientes:

<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>	
Marca:	VEMAG
Modelo:	MICROMAT C
Serie:	578.0299
Año de Fabricación:	1997
Precedencia:	Alemania
Corriente de Red:	220V / 60 hz
Corriente de Controles:	24V
Correinete de placa:	40 A.
Fusibles:	63 A.
Secciones de Conduccion:	4x16 mm <sup>2</sup> Cu
Plan electrico:	578,890-049
N°Serie Camara:	514,3014
HR	2x2= 4 carros
Calefaccionn de Vapor:	6-10 bar 350kg/h
Humectacion:	0,1 - 1,2 bar 120kg/h
Aire comprimido:	3-8 bar 2,5 m <sup>3</sup> c/hr

**FOTOGRAFIAS DE LA MAQUINA.**



**MAQUINA N°2.**  
**EMBUTIDORA ROBOT VEMAG HP7C.**

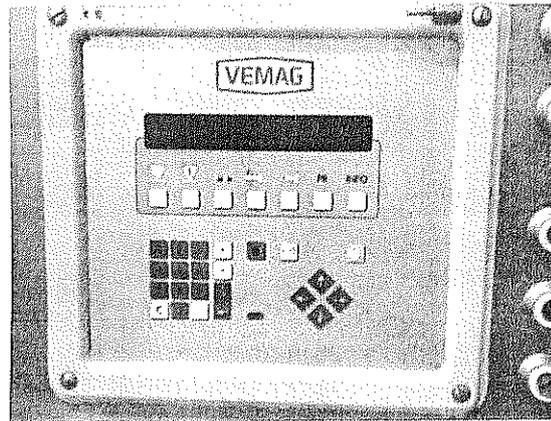
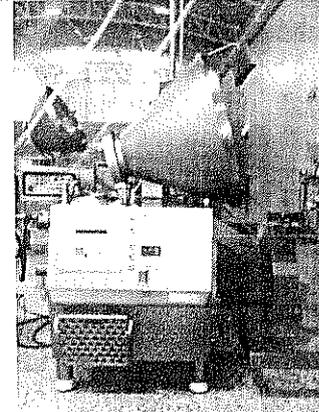
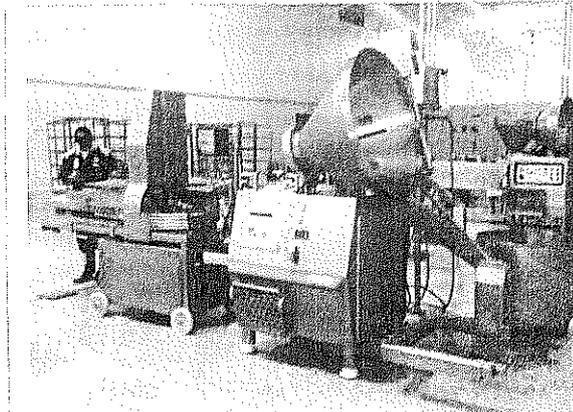
Se trata de una embutidora al vacío con husillo para uso industrial. Permite obtener porciones entre 5 y 60,000 grs. ajustables en pasos de 0.1 gr. ó 1 gr. con una velocidad mayor a las 700 porciones por minuto (según el tamaño de la porción). El modelo HP-7C 10 con capacidad de embutido de hasta 3,800 kg/hr. Mediante accesorios adicionales esta maquina tiene la capacidad de tornear salchichas en tripa natural y artificial, porcionar embutidos en tripa natural de calibre, peso y largo uniforme, picar la carne y separar partículas de hueso y tendones.

**CARACTERISTICAS GENERALES**

Marca:	VEMAG
Modelo:	ROBOT HP -7C
Serie:	1460105
Año de Fabricación:	2004
Precedencia:	Alemania
Potencia Motor:	15 KW

Esta máquina esta compuesta basicamente de utiliza una alimentación Despl, al vacío y doble tornillo. Esta compuesta de una unidad de vacío de 20m<sup>3</sup>/hr y una tolva con capacidad de 250 litros y un sistema de alimentación.

**FOTOGRAFÍAS DE LA MAQUINA.**



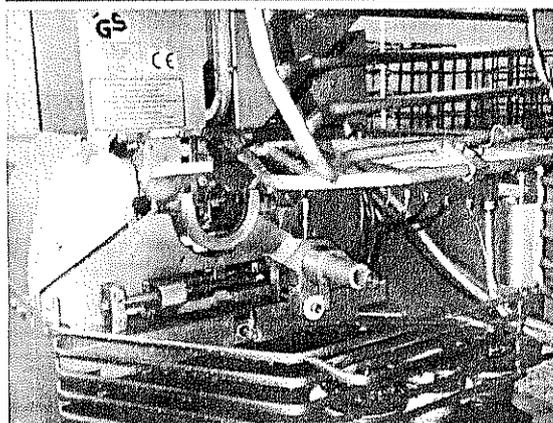
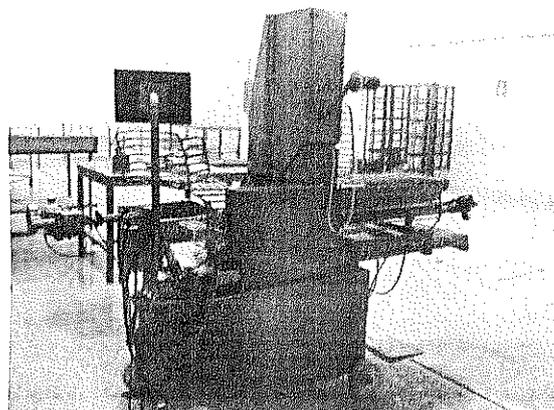
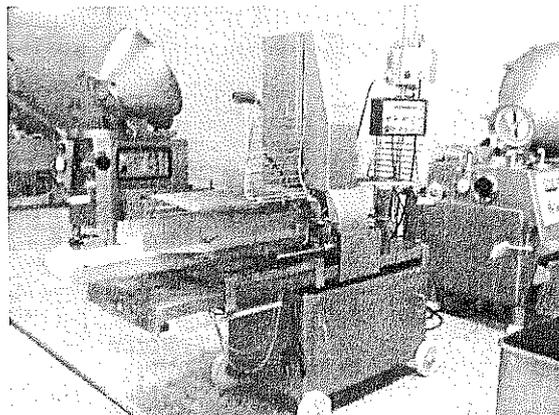
**MAQUINA N°3.  
GRAPADORA AUTOMATICA DE DOBLE GRAPA.**

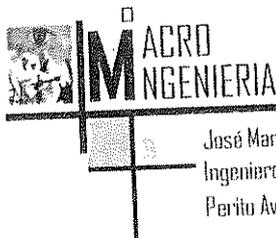
*DFC-M 8162 es una máquina especialmente concebida para la producción de jamón etc. y mortadela. Permite trabajar con tripas fibrosas y plásticas. Para producir productos moldeados se emplea la variante con cinta transportadora y sobre-separación. Con sus potentes tijeras separadoras, DFC-M es la máquina ideal para la producción de jamón de músculo entero. Un sistema opcional de vacío garantiza una embutición sin aire de todos los productos. DFC-M se acopla a la embutidora de jamón, de embutidos, o a la bomba de carne mecánicamente, y se sincroniza electrónicamente.*

**CARACTERISTICAS GENERALES**

Marca:	POLY - CLIP SYSTEM
Tipo:	DFC - 8162
Serie:	407
Año de Fabricación:	2002
Precedencia:	Alemania
Motor:	02KW A 50HZ
Capacidad:	Calibre 250 mm

**FOTOGRAFIAS DE LA MAQUINA.**





José María Ochoa N.  
Ingeniero Mecánico.  
Perito Avaluador y Ajustador de Sinistros.

Teléfono: 593-07-2886865

Fax: 593-07-2886865

Celular: 099436442

Correo: macroing@cue.satnet.net  
Cornelio Merchán 3-91 y Manuel J. Calle  
Cuenca — Ecuador.

### MAQUINA N°4. REBANADORA WEBER

Las rebanadoras tienen la función principal de cortar una gran variedad de productos tales como res, pollo, cerdo (estos con o sin hueso), así como productos del mar, de diferentes espesores. Existen modelos con diferentes capacidades que se adaptan a necesidades específicas de producción. Esta rebanadora es una máquina con alta tecnología y eficiencia en un diseño compacto, de fácil operación, tanto para procesar embutido, carne roja, quesos, etc.

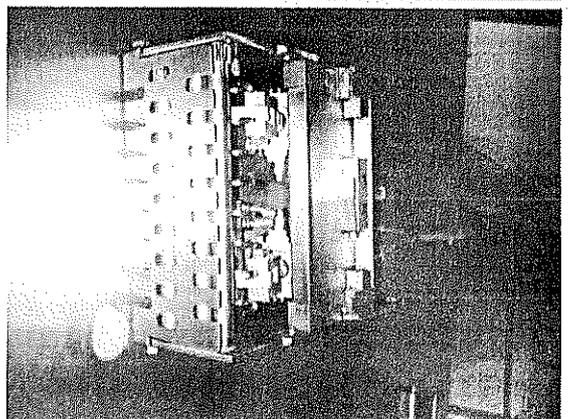
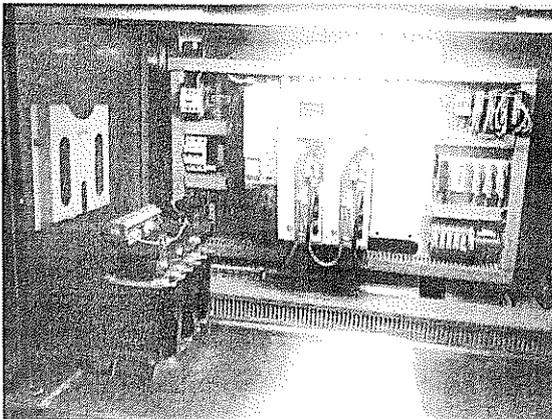
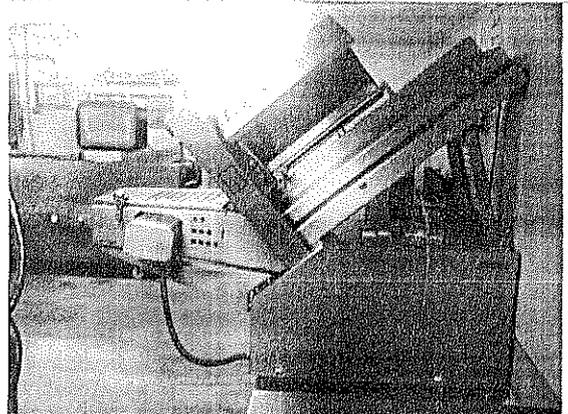
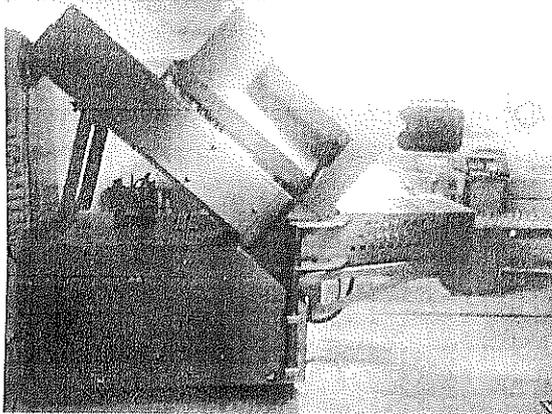
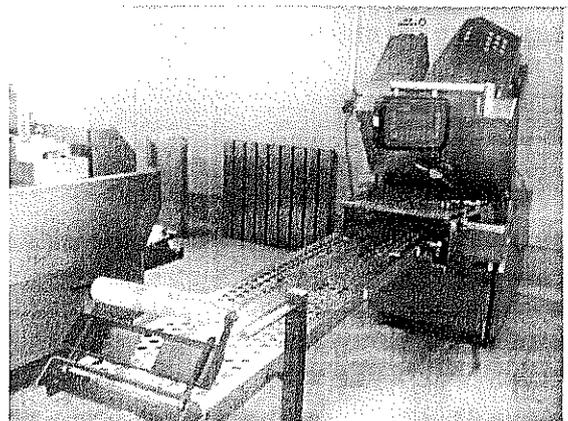
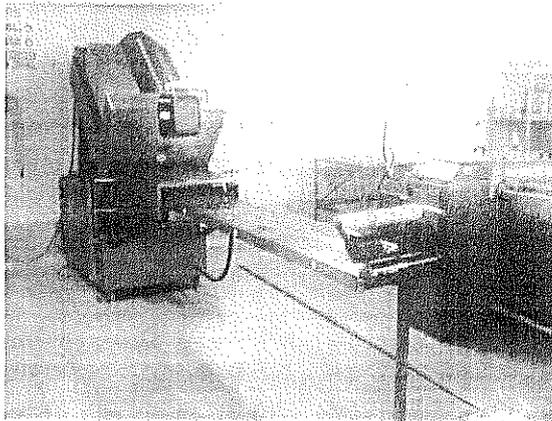
La rebanadora Weber 402 UB permite rebanar y porcionar producto procesado como carne, jamón y queso. La garganta de alimentación es suficientemente ancha, de tal manera que es posible rebanar 3 ó 4 piezas de productos de manera simultánea. De acuerdo al modelo puede rebanar productos con medidas de hasta 1000mm largo x 135mm de diámetro x 250mm de ancho, 1200 mm de largo x 135mm de diámetro y opcionalmente de hasta 165 mm. Tiene una capacidad de rebanado de 600 cortes (hasta 2400 rebanadas) por minuto.

Este modelo y la marca permite expandirse con varios aditamentos, esta máquina actualmente está provista de un tablero de mandos táctil y un tablero de control interno con PLC, una banda transportadora, cuchillas etc, que las vuelven capaces de producir un amplio rango de efectos de presentaciones de productos rebanados (carne, jamones, embutidos, quesos, etc.).

#### CARACTERISTICAS GENERALES

Marca:	WEBER
Modelo:	CCS-402-UB
Serie:	398
Año de Fabricación:	2004
Precedencia:	Alemania
Potencia motor:	7 kw

**FOTOGRAFIAS DE LA MAQUINA.**



A handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.

## 5. CONDICION ACTUAL DE LOS EQUIPOS.

Al momento de la inspección los equipos se encontraban apagados y sin funcionamiento, pues el personal de la empresa ya había terminado su jornada, por lo que fue necesario encenderlos para comprobar su estado mecánico y eléctrico, a excepción del horno que estaba produciendo en ese momento, pudiéndose observar un buen funcionamiento y mantenimiento de todos los equipos, como se puede observar en las fotografías adjuntas en el presente informe, encontrándose en condiciones satisfactorias.

No se pudo determinar el número de horas de trabajo, por lo que se tomara como referencia para el cálculo de la valoración el año de fabricación de los mismos.

La producción de la maquinaria está dada por las necesidades de los clientes y los requerimientos de los productos solicitados por las empresas o consumidores finales que solicitan estos productos.

Las máquinas al igual que las demás de la planta han venido siendo constantemente revisadas y acondicionadas desde su instalación hasta la presente fecha, a tal punto que en la actualidad se encuentra en buenas condiciones de operatividad.

## 6. PROCEDIMIENTOS DE TASACION.

Para realizar la valoración de estas maquinas se procedió de la siguiente manera:

- Toma del inventario físico íntegro y constatación en sitio de los equipos en compañía del Jefe de producción de la empresa, y en función de un listado proporcionado; tarea que estuvo a cargo del Perito.
- Verificación de la existencia física, relevar las características técnicas, determinar la calificación del bien (condición operativa, nivel de uso, estado de mantenimiento y grado de obsolescencia), ubicación, la vida útil remanente y la expectativa de venta en el mercado local.
- La inspección individual de los bienes incluyó, la verificación de las características técnicas más importantes de cada ítem que se detalla.
- Obtención de cotizaciones de equipos de laboratorio nuevas, de iguales o similares características a las inspeccionadas.
- Procesamiento de la información de acuerdo a procedimientos técnicos de avalúos de maquinaria de procesamiento de carne y/o embutidos.
- Valoración de cada uno de los ítems procesados anteriormente, de acuerdo a criterios del perito y a metodologías desarrolladas para maquinaria.

## 7. METODOLOGÍA Y CRITERIOS DE TASACIÓN.

Básicamente la metodología de avalúo que se utilizó en el presente trabajo, contempla los establecidos por la Superintendencia de Compañías en el Capítulo V: "Informe de Peritos del Reglamento para la Calificación y Registro de las Personas Naturales, Jurídicas y Asociaciones

que ejerzan actividades de avalúo y peritaje" la misma que toma en cuenta los siguientes aspectos:

- Estado actual de las maquinas.
- Cotizaciones de maquinas similares o iguales características a las inspeccionadas.
- Número de horas trabajadas en algunas maquinas.
- Tecnología de las maquinas y equipos.
- El año de fabricación .
- El enfoque utilizado es el denominado "costo de mercado realizable directo", el cual comprende una nueva valuación sin prescindir de los valores originales, basándose en una apreciación de valores en el mercado de bienes similares en locales y lugares de venta pública de estos bienes; así como, utilización de anuncios en los diarios y averiguación de sus valores vía telefónica, directa o vía internet a los diferentes sitios que ofrecen los comerciantes en la web.
- Sin embargo para determinar el valor actual estimado VAE de algunos bienes se utilizo también el método del valor de reposición y/o reemplazo a nuevo, expresado en términos monetarios y a una fecha dada de los activos fijos pertenecientes a una empresa, a través de la siguiente expresión:

$$VAE = VR * FD * FO * FM$$

**Nomenclatura:**

- VAE = Valor actual estimado. -  
 VR = Valor de reposición.  
 FD = Factor de depreciación.  
 FO = Factor de obsolescencia.  
 FM = Factor de mantenimiento.

Vida útil real aproximada de los equipos: 30 años  
 Valor residual: 25 %.  
 Factor de obsolescencia tecnológica: 90 %.

**8. ANÁLISIS DE MERCADO.**

La maquinaria y equipo inspeccionado en la planta son de procedencia Alemana del año 2002, 2004 y 1997 respectivamente.

Entre los equipos inspeccionados tenemos tres marcas de reconocido prestigio a nivel internacional en lo que respecta a mequijos de produccion de embutidos: Vemag - Poly Clip y Weber.

*Este tipo de máquinas, si bien es cierto, pueden ser utilizados, en caso de venta, en otras empresas de procesamiento de embutidos de similares características que existen en el país y localmente, hay que considerar que estas líneas son instaladas de acuerdo a la necesidad de cada cliente y sus capacidades son dimensionadas en función del mercado de cada fabricante.*

*Un factor que facilitaría la comercialización de estos equipos es el buen estado de mantenimiento que proporciona esta empresa a todos sus equipos.*

#### **9. VALOR DE REALIZACION.**

*Para efectos de que el valor de esta maquina, resulte más atractivo al mercado, y permita mejorar las posibilidades y el tiempo de comercialización en caso de venta inmediata, considero un descuento adicional del 8% del valor total actual aproximado de la maquinaria y equipos*

#### **10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.**

- *La maquinaria fue fabricada entre los años 2000, sin embargo es importante mencionar que la mayoría de equipos son puestos en funcionamiento tiempo despues de su fabricacion ya sea porque fueron adquiridos posteriormente, datos que no pueden ser comprobados pues no se entregaron facturas de compra de los mismos, considerando el aspecto anteriormente mencionado podemos decir que la maquinaria tiene +/- 10 años de funcionamiento.*
- *Considerando que en promedio este tipo de máquinas tienen una vida útil de 30 años, podemos decir que a la maquina todavía le restan 20 años de vida útil.*
- *Piggi's Embutidos Pigem Cía. Ltda está entre una de las más importantes del Austro dentro de su campo de acción. La producción en su mayoría está destinada para el consumo Local, siendo la ciudad de Cuenca su principal mercado.*
- *La vida remanente promedio de 20 años y el valor residual del 25% de la máquina puede ser superada si se mantienen las mismas condiciones de mantenimiento que hasta la fecha de inspección se ha realizado.*

#### **11. OBSERVACIONES.**

- *La maquinaria fue inspeccionada en las instalaciones de la Empresa Piggi's Embutidos Pigem Cía. Ltda ubicada en la calle La Castellana y Segovia en la parte posterior del aeropuerto en la ciudad de Cuenca.*
- *La máquina que consta en esta tasación fue inspeccionada de acuerdo a una solicitud previa realizada por la Sra Graciela Peñafiel funcionaria del departamento contable de la empresa.*
- *En la inspección estuvo presente el Jefe de produccion de la planta.*
- *La inspección se realizo para constatar la existencia de los equipos así como para comprobar los datos técnicos y de identificación así como para comprobar el estado de funcionamiento de las maquinas.*

- *No hemos investigado la titularidad de los bienes, ni existencia de eventuales prendas o hipotecas, plazo de concesión o comodato que pudieran restringir el dominio de los bienes y por ende afectar su valor.*
- *La presente valuación con respecto a los valores de mercado incluye el IVA, únicamente por efecto de costo de valuación.*
- *Dejamos constancia de que el Perito y los profesionales a cargo de la tarea hemos sostenido un criterio independiente e imparcial al efectuar el presente trabajo, sin estar afectados por ninguna de las causales de falta de independencia o imparcialidad por la Superintendencia de Compañías en el Reglamento para la Calificación y Registro de las Personas Naturales, Jurídicas y Asociaciones que ejerzan actividades de avalúo.*
- *Nuestra compensación es independiente de los totales alcanzados en la valuación, y de cualquier acción o evento resultante de las conclusiones contenidas en el informe de valuación.*
- *Nuestro análisis, opiniones y conclusiones fueron realizadas de acuerdo con los estándares profesionales contenidos en el Reglamento para la Calificación y Registro de las Personas Naturales, Jurídicas y Asociaciones que ejerzan actividades de avalúo y peritaje del Ecuador; y, básicamente los Estándares Uniformes para la Práctica Profesional de Valuaciones alcanzadas por este Perito en las actividades similares ejecutadas hasta la fecha.*
- *No se proporcionó facturas de compra ni documentos de adquisición de los bienes valorados.*
- *El estudio de tasación tiene una validez de un año y está sujeto a las variaciones económicas del país, lo cual puede influir en el precio final de mercado, en caso de ocurrir una venta.*
- *Los bienes han sido valorados en función de los datos técnico-funcionales que se obtuvieron al momento de la inspección, el perito no se responsabiliza por los cambios que pueda tener el equipo, después de la fecha de entrega de este informe y que afecten directamente a su valor.*
- *Los valores de reposición se consiguieron en el mercado internacional para maquinaria y equipo similar al inspeccionado de la misma marca.*

*costo actual  
de reemplazar  
un ACI por otro*

*precio ex  
vto.*

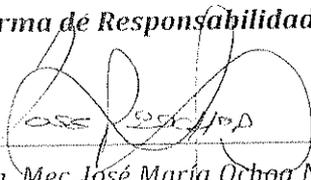
**12. CUADRO GENERAL DE TASACIÓN:**

DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	AÑO FAB.	VALORES EXPRESADOS EN DÓLARES		
				REPOSICION	ACTUAL	REALIZACION.
HORNO DE COCCION	VEMAG	MICROMAT C	1.997	280.000	131.000,00	117.900,00 ✓
EMBUTIDORA	VEMAG	ROBOT HP -7C	2.004	218.400	141.200,00	127.080,00
GRAPADORA AUTOMATICA	POLY CLIP SYSTEM	DFC-8162	2.002	145.600	85.800,00	77.220,00
REBANADORA	WEBER	CCS-402-UB	2.004	212.800	137.500,00	123.750,00
<b>VALOR TOTAL APROXIMADO:</b>				<b>856.800,00</b>	<b>495.500,00</b>	<b>445.950,00</b>
VALOR ACTUAL : SON CUATROSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CON 00/100 DÓLARES						
VALOR REALIZACION: SON CUATROSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA CON 00/100 DÓLARES						

**Fecha de Solicitud de inspección:** 08 - 11 - 2010.  
**Fecha inspección:** 09 - 11 - 2010.  
**Fecha de edición de este informe:** 10 AL 24 - 11 - 2010.  
**Fecha de entrega del Informe:** 26 - 11 - 2010.

*Derechos Reservados: Prohibida su reproducción parcial o total sin la autorización expresa del perito o la Superintendencia de compañías.*

**Firma de Responsabilidad**

  
 Ing. Mec. José María Ochoa N.  
 Perito Avaluador S.I.B.S. & S.I.Cias.  
 Licencia Profesional CIMA 04 - 007  
 Número de Registro SC-RNP-347

PIGGIS Piggis Embutidos PIGEM Cía Ltda	POLITICAS CONTABLES Y MANUAL DE CONTROL NIC-16 PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	CODIGO:
		PAGINA: 1 de 2
Departamento Financiero		FECHA: 07-02-2012
		REVISION: 0

### 1.- Definición

Se considera un elemento de propiedad planta y equipo a los activos tangibles que son tenidos para el uso en la producción o suministro de bienes y servicio del que se espera sean usados a lo menos tres años y del que es probable obtener beneficios económicos futuros y el costo del elemento puede ser medido confiablemente.

### 2.- Medición en el momento del Reconocimiento

Las partidas de propiedad planta y equipo se medirán inicialmente por su costo. El costo de propiedad planta y equipo comprende su precio de adquisición mas todos los costos directamente relacionados con la ubicación del activo, su puesta en condiciones de funcionamiento según lo previsto por la gerencia y la estimación inicial de cualquier costo de desmantelamiento y restaurar el sitio donde está ubicado, cuando esto sea una obligación que deba ser reconocida según NIC-37.

Las propiedades planta y equipo se clasifican en:

1.1 **Activos fijos no depreciables.**- Son bienes que no están sujetos a depreciación debido a que no sufren desgaste a través del tiempo o porque no forman parte del proceso productivo, se clasifican en:

- Terrenos
- Construcciones en Curso
- Activos Fijos en Tránsito

1.2 **Activos fijos depreciables.**- Son activos que prestan servicios sea en el proceso productivo como en aspectos administrativos, razón por la cual se debe reconocer un valor al costo o gasto en función de su vida útil estimada.

Estos se clasifican en:

- EDIFICIOS 20 AÑOS 5%
- INSTAÑLACIONES 20 AÑOS 5%
- MAQUINARIA Y EQUIPO 10 AÑOS 10%
- MUEBLES Y ENSERES 10 AÑOS 10%
- HERRAMIENTAS 10 AÑOS 10%
- REPUESTOS 10 AÑOS 10%
- VEHICULOS 5 AÑOS 20%
- Aunque los vehículos adquiridos hasta antes de junio del 2012 están siendo depreciados a 8 años.
- EQUIPO DE COMPUTACION 3 AÑOS 33.33

### 2. Departamentos Involucrados

- Gerencia General
- Jefes Departamentales
- Contabilidad
- Compras
- Importaciones

Elaboró: Contadora General 	Aprobó: Gerente General 
---	--

PIGGIS Piggis Embutidos PIGEM Cia Ltda	POLITICAS CONTABLES Y MANUAL DE CONTROL NIC-16 PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	CODIGO:
		PAGINA: 1 de 2
Departamento Financiero		FECHA: 07-02-2012
		REVISION: 0

### 3.- Políticas de Control

3.1. Cada Jefe departamental será responsable y custodio del Activo. La autorización de la compra de un activo de acuerdo al plan de Inversiones Presupuestada en forma anual será con el Visto Bueno de la Gerencia General.

3.2. El departamento de compras realizará las cotizaciones (mínimo tres) y la Gerencia General negociará en las condiciones de crédito y plazo.

3.3. Se considera activos fijos aquellas compras de bienes muebles a partir de los USD\$1.000 y de equipos de computación (portátiles) a partir de los USD\$600

3.4. Contabilidad previo al registro contable del Ingreso del Activo verificará el respaldo de la documentación que deberá contener; proforma con las firmas de autorización, responsable y custodio del activo determinando el centro de costo o gasto del activo; es necesario adjuntar el informe técnico del departamento de mantenimiento junto a la ficha técnica en el caso de maquinaria.

3.5. Los costos de propiedad, planta y equipo se deprecian de acuerdo al método de línea recta, con un valor residual aplicando NIC-16 pues al término de la vida útil éste debe tener un valor residual (valor de salvamento). Depreciación: es la distribución sistemática del importe depreciable de un activo a lo largo de su vida útil).

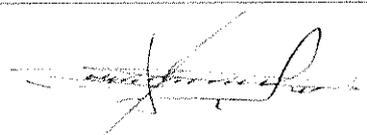
3.6. Iniciaré la depreciación del activo cuando esté disponible para su uso y condiciones necesarias para que sea capaz de operar de manera correcta.

3.7. El cargo por depreciación de cada período se reconocerá en el resultado del período; tomando en cuenta su centro de costo.

3.8. La utilidad o pérdida que surja del retiro o venta de una partida de propiedad, planta y equipo, e calculada como la diferencia entre el precio de ventas y el valor en libros y reconocida en resultados en la cuenta Utilidad o Pérdida en Venta de Activos Fijos.

3.9. A la fecha de cierre de cada período, se analizará el valor de los activos para determinar si existe algún indicio de que dichos activos hubieran sufrido una pérdida o deterioro. En caso de que exista algún indicio se realizará una estimación del importe recuperable de dicho activo identificando la Unidad Generadora del efectivo.

3.10. Mes a mes se debe elaborar una conciliación entre el módulo de activos vs. Saldos de cuentas de balances; validando que el cálculo de la depreciación esté correctamente realizada.

Elaboró: Contadora General 	Aprobó: Gerente General 
--	---

maquinarias

ACT_ID	ACT_FECHAAD	ACT_FECHAINI	ACT_FECHAULT	ACT_MESES	ACT_COSTO	ACT_VALOR	IVRESIDUAL
PV56	17/1/2012	1/1/2012	31/12/2016	60	2493,99	1187,52	124,7
VV-128 BL	30/4/2013	1/5/2013	31/12/2016	44	795,65	278,19	39,78
CARRET-14	19/9/2012	1/9/2012	13/9/2015	37	1456	426,61	72,8
PV45	26/8/2010	26/8/2010	31/12/2016	77	18679,37	11410,1	933,97
PV44	26/8/2010	26/8/2010	31/12/2016	77	2645,56	1615,71	132,28
COM R-404A	31/7/2012	1/8/2012	31/12/2016	53	799,4	336,48	39,97
PV43	26/8/2010	26/8/2010	31/12/2016	77	435,24	266,19	21,76
PV42	26/8/2010	26/8/2010	31/12/2016	77	435,24	266,19	21,76
PV41	26/8/2010	26/8/2010	31/12/2016	77	6435,76	3931,19	321,79
PV40	26/8/2010	26/8/2010	31/12/2016	77	2423,2	1479,89	121,16
PV39	26/8/2010	26/8/2010	31/12/2016	77	707,5	432,1	35,38
CAUWEIGH2	13/6/2011	1/6/2011	31/12/2016	67	257,6	137,01	12,88
CAUWEIGH1	13/6/2011	1/6/2011	31/12/2016	67	257,6	137,01	12,88
EVADELTA	26/7/2013	1/8/2013	31/12/2016	41	1569,11	511,2	78,46
CARRET-13	19/9/2012	1/9/2012	13/9/2015	37	1456	426,61	72,8
COND-03.2	7/10/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	728	363,81	36,4
COND-03.1	7/10/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	728	363,81	36,4
COND-02	7/10/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	1097,6	548,85	54,88
COND-01	7/10/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	537,6	269,04	26,88
LAVA03P	31/12/2008	31/12/2008	31/12/2016	97	4225,28	3249,93	211,26
CON0002	29/12/2008	29/12/2008	31/12/2016	97	1209,6	930,76	60,48
CON0001	29/12/2008	29/12/2008	31/12/2016	97	1209,6	930,76	60,48
CARCUTER6	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	836	517,41	41,8
CARCUTER5	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	836	517,41	41,8
CARCUTER4	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	836	517,41	41,8
CARCUTER3	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	836	517,41	41,8
CARCUTER2	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	836	517,41	41,8
CARCUTER1	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	836	517,41	41,8
CARVOL13	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776,64	591,36	38,83
CARVOL12	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776,64	591,36	38,83
CARVOL11	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776,64	591,36	38,83
CARVOL10	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776,64	591,36	38,83
CARVOL09	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776,64	591,36	38,83
CARVOL08	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776,63	591,36	38,83
CARVOL07	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776,63	591,36	38,83
CARVOL06	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776,63	591,36	38,83

CARVOL05	CARRO VOLCADOR 200LTS 2644	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776.63	591.36	38.83
CARVOL04	CARRO VOLCADOR 200LTS 2643	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776.63	591.36	38.83
CARVOL03	CARRO VOLCADOR 200LTS 2642	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776.63	591.36	38.83
CARVOL02	CARRO VOLCADOR 200LTS 2641	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776.63	591.36	38.83
CARVOL01	CARRO VOLCADOR 200LTS 2640	31/1/2009	31/1/2009	31/12/2016	96	776.63	591.36	38.83
GATAZ	CARRETILLA HIDRAULICA 3000KG TRUPER COLOR N	28/6/2010	28/6/2010	31/12/2016	79	467.91	292.9	23.4
HVEMAG	HORNO DE COCCION MARCA VEMAG MODMICRON	31/12/2010	31/12/2010	31/12/2016	73	117900 *	68284.1	5895
CARRET08	CARRETILLA HORNO 6 NIVELES	8/12/2010	8/12/2010	31/12/2016	73	1377.5	798.14	68.88
CARRET07	CARRETILLA HORNO 6 NIVELES	8/12/2010	8/12/2010	31/12/2016	73	1377.5	798.14	68.88
CCHOR001	HORNO VEMAG CON TABLERO DIGITAL JUMO.SENS	8/12/2010	8/12/2010	31/12/2016	73	68000	39383.11	3400
CARRET06	CARRETILLA HORNO 6 NIVELES	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	1377.5	852.69	68.88
ASP-300-L	ATADORA ANDHER ASP-300-L SERIE 3210462	14/11/2012	1/11/2012	31/12/2016	50	33600	13342	1680
COM 7.5HP	COMPRESOR 7.5 HP	17/7/2013	1/8/2013	31/12/2016	41	1527.68	497.61	76.38
CARRET-22	CARRETILLA HORNO 6 NIVELES	19/9/2012	1/9/2012	13/9/2015	37	1456	426.61	72.8
CARRET-10	COCHES PARA AHUMAR CON 6 NIVELES EN FORMA	12/1/2011	1/1/2011	31/12/2016	72	1170	668.19	58.5
CARRET-9	COCHES PARA AHUMAR CON 6 NIVELES EN FORMA	12/1/2011	1/1/2011	31/12/2016	72	1170	668.19	58.5
CARCUTER12	COCHES 200 LTS EN ACERO INOXIDABLE	12/1/2011	1/1/2011	31/12/2016	72	700	399.75	35
CARCUTER11	COCHES 200 LTS EN ACERO INOXIDABLE	12/1/2011	1/1/2011	31/12/2016	72	700	399.75	35
DICK SM1111	AFILADORA DICK SM1111	10/10/2013	10/10/2013	31/12/2016	39	3299.99	1022.82	165
LAB-003	INCUBADORA	7/4/2011	1/4/2011	31/12/2016	69	566.31	309.84	28.32
LAB-002	AGITADOR MAGNETICO	7/4/2011	1/4/2011	31/12/2016	69	853.23	466.83	42.66
LAB-001	OLLA ESTERILIZADORA	7/4/2011	1/4/2011	31/12/2016	69	1287.35	704.73	64.37
EVAFBA0181	EVAPORADOR BOHN MOD: FBA0180D DESCARCHE	30/11/2008	30/11/2008	31/12/2016	98	1082.4	841.21	54.12
EVAFBA0180	EVAPORADOR BOHN MOD: FBA0180D DESCARCHE	30/11/2008	30/11/2008	31/12/2016	98	1082.4	841.21	54.12
EVAFBA4032	EVAPORADOR BOHN MODFBA40320D CON DESCAF	30/11/2008	30/11/2008	31/12/2016	98	1504.8	1169.07	75.24
EVAFBA4024	EVAPORADOR BOHN MODFBA40240D CON DESCAF	30/11/2008	30/11/2008	31/12/2016	98	1311.2	1018.89	65.56
MM0301	COMPRESOR	7/1/2005	7/1/2005	30/6/2015	126	506.33	506.33	25.32
LACO3A0779	BALANZA ELECTRONICA MARCA ACUWEING MODL	12/10/2009	12/10/2009	31/12/2016	87	470.4	324.24	23.52
B0018	BALANZA ELECTRONICA MARCA ACUWEING MODL	12/10/2009	12/10/2009	31/12/2016	87	470.4	324.24	23.52
B0019	BALANZA ELECTRONICA MARCA ACUWEING MODL	12/10/2009	12/10/2009	31/12/2016	87	470.4	324.24	23.52
SV03	MESA DE TRABAJO ACERO INOX NACIONAL 2X090X	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635.74	1635.74	81.79
SV02	MESA DE TRABAJO ACERO INOX NACIONAL 2X086X	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635.74	1635.74	81.79
PM121	MOLINO TORREY MARCA CIOTALSA MODM0220R1	23/1/2004	23/1/2004	31/7/2014	127	776	776	38.8
SV01	MESA DE TRABAJO ACERO INOX NACIONAL 186X08	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635.74	1635.74	81.79
MYA01459	ENGRAMPADORA DE PIE D32/18M0A1/GRAPA C05	6/12/2010	6/12/2010	31/12/2016	73	950	550.16	47.5
REBOCS402	REBANADORA MARCA WEBER MOD CCS04020UB	31/12/2010	31/12/2010	31/12/2016	73	123750*	71672.05	6187.5
SB-2	MAQUINA COSEADORA DE YUTE MARCA SIRUBA MO	7/2/2008	7/2/2008	31/12/2016	107	330.36	280.73	16.52
EM01	TERMOFORMADORA ULMA MOD TFOPLUS SERIE 3C	1/12/2005	1/12/2005	13/9/2015	118	62380.38*	62380.38	3119.02
CMFH454071	COMPRESOR 3.5HP FH4540Z 404A/502 220V. ALTA	18/1/2012	1/1/2012	31/12/2016	60	597.52	284.55	29.88
EM09	SEPARADOR DE SALCHICHAS MARCA INOTEC MOD	4/12/2004	4/12/2004	30/6/2015	127	27549.54*	27549.54	1377.48
PM16	PICADORA MARCA RUHLE MOD SR01 TURBO SERIE	2/1/2004	2/1/2004	30/6/2014	126	22437.12	22437.12	1121.86

EB01	BALANZA MARCA TORREY MOD PCRO20 SERIE 4782	8/12/2003	8/12/2003	31/5/2014	126	1100	1100	55
EB04	BALANZA MARCA TORREY MOD PCRO20 SERIE 1814	8/12/2003	8/12/2003	31/5/2014	126	1100	1100	55
ER010ER020E	2 SALAS DE EMPACADO MARCA L UNITEOSERIE FH 4	3/8/2003	3/8/2003	31/1/2014	125	83160	83160	4158
EB02	BALANZA MARCA TORREY MOD PCRO20 SERIE 4780	8/12/2003	8/12/2003	31/5/2014	126	1100	1100	55
ER0306	ESTANTE ESQUINERO ACERO INOX 047X104X2	3/8/2003	3/8/2003	28/2/2014	127	200	200	10
ER0305	ESTANTES ACERO INOX 092X2X059	3/8/2003	3/8/2003	31/1/2014	126	240	240	12
ER0304	ESTANTES ACERO INOX 092X2X059	3/8/2003	3/8/2003	31/1/2014	126	240	240	12
ER0303	ESTANTES ACERO INOX 092X2X059	3/8/2003	3/8/2003	31/1/2014	126	240	240	12
ER0302	ESTANTES ACERO INOX 092X2X059	3/8/2003	3/8/2003	31/1/2014	126	240	240	12
ER0301	ESTANTES ACERO INOX 092X2X059	3/8/2003	3/8/2003	31/1/2014	126	240	240	12
ER03	ESTANTES ACERO INOX 092X2X059	3/8/2003	3/8/2003	31/1/2014	126	240	240	12
ER0102	COMPRESOR CAMARA NO 6	3/8/2003	3/8/2003	31/1/2014	126	500	500	25
ER0101	COMPRESOR CAMARA NO 6	3/8/2003	3/8/2003	31/1/2014	126	500	500	25
ER01	COMPRESOR CAMARA NO 6	3/8/2003	3/8/2003	31/1/2014	126	500	500	25
ER0202	EVAPORADOR CAMARA NO 6	3/8/2003	3/8/2003	28/2/2014	127	1400	1400	70
ER0201	EVAPORADOR CAMARA NO 6	3/8/2003	3/8/2003	28/2/2014	127	1400	1400	70
ER02	EVAPORADOR CAMARA NO 6	3/8/2003	3/8/2003	28/2/2014	127	1400	1400	70
MM05	ESCALERA TELESCOPICA 10.67MT F.VIDRIO	21/11/2011	1/12/2011	31/12/2016	61	664,43	321,7	33,22
GATA5	CARRETIILLA HIDRAULICA 3000KG TRUPER	10/5/2012	1/5/2012	31/12/2016	56	494,12	219,59	24,71
GATA4	CARRETIILLA HIDRAULICA 3000KG TRUPER	10/5/2012	1/5/2012	31/12/2016	56	494,12	219,59	24,71
GATA3	CARRETIILLA HIDRAULICA 3000KG TRUPER	10/5/2012	1/5/2012	31/12/2016	56	494,12	219,59	24,71
BOAUU001	BOMBA AURORA C4S-BF 1.1/4X1.1/4"	12/5/2011	1/5/2011	31/12/2016	68	1180,03	636,59	59
CUTSEYO	CUTTER SEYDELMANN K020 RAS SERIE 051631 (20L	28/12/2007	28/12/2007	31/12/2016	109	13670	11813,08	683,5
SB05	ANAQUEL ACERO INOXIDABLE PARA MORTADELAS	6/1/2005	6/1/2005	30/6/2015	126	2180	2180	109
80010	BALANZA PRECISION CITIZEN MOD CZ SERIES 95017	4/1/2005	4/1/2005	31/7/2015	127	379,46	379,46	18,97
MEZC01	MEZCLADOR PARA PLANTA PILOTO	23/10/2003	23/10/2003	31/3/2014	126	1200	1200	60
MAQPLANTA	MAQUINARIA Y EQUIPO CONSTRUCCION PLANTA N	27/12/2010	27/12/2010	31/12/2016	73	2344,46	1357,82	117,22
COMFH454	COMPRESOR 35HP FH454OZ 404A/502 220V ALTA	20/9/2010	20/9/2010	31/12/2016	76	476,69	287,12	23,83
MG04	RELOJ DE MARCACION DE CONTROL DE PERSONAL	4/1/2006	4/1/2006	30/6/2016	126	471,17	471,17	23,56
COMFH454OZ	COMPRESOR 35HP FH454OZ 404A/502 220V ALTA	24/11/2009	24/11/2009	31/12/2016	86	433,9	296,38	21,7
DE03	BALANZA UWE MODAFN SERIE AFW0X (GYQ)	22/10/2003	22/10/2003	31/3/2014	126	600	600	30
VV0128	VITRINA FRIGORIFICA VV0128 BLANCO 12"	1/7/2010	1/7/2010	31/12/2016	78	537,9	332,94	26,9
COMTAG251E	COMPRESOR 4HP TAG2516Z R0404A/502 220V TRIF	23/4/2010	23/4/2010	31/12/2016	81	636,67	409,05	31,83
COMTAG456E	COMPRESOR 6HP TAG4568Z R0404 A/502 220V TRI	25/1/2010	25/1/2010	31/12/2016	84	560,45	373,65	28,02
EVAM094E4	EVAPORADOR MIPAL M094E 220V BAJA	2/6/2009	2/6/2009	31/12/2016	91	2441,75	1762,09	122,09
EVAM094E3	EVAPORADOR MIPAL M094E 220V BAJA	2/6/2009	2/6/2009	31/12/2016	91	2441,76	1762,09	122,09
CON4561ZH2	CONDENSADOR CONO 5HP TAG4561ZHR R0404 22C	2/6/2009	2/6/2009	31/12/2016	91	1806,06	1303,55	90,3
CON4561ZH1	CONDENSADOR CONO 5HP TAG4561ZHR R0404 22C	2/6/2009	2/6/2009	31/12/2016	91	1806,06	1303,55	90,3
EVAFBA4180	EVAPORADOR BOHN MOD: FBA40180 DESCARCHE	13/1/2009	13/1/2009	31/12/2016	96	1170,96	891,39	58,55
EVAFBA4241	EVAPORADOR BOHN MOD: FBA40240D	8/1/2009	8/1/2009	31/12/2016	96	1658,8	1270,26	83,44
CONFLEX682	CONDENSADOR MOD: FLEX 600X68	8/1/2009	8/1/2009	31/12/2016	96	2307,2	1756,8	115,36

CONFLEX6B1	CONDENSADOR MOD: FLEX 600X6B	8/1/2009	31/12/2016	96	2307,2	1756,8	115,36
CONFEX400	CONDENSADOR HEATCRAFT MOD:FLEX0400X6B CC	23/12/2008	31/12/2016	97	1954,4	1503,05	97,72
EVAFBA4016	EVAPORADOR FBA40160D DESCARCHE ELECTRICO	19/12/2008	31/12/2016	97	1066,24	820,03	53,31
EVAFBA4018	EVAPORADOR FBA40180D DESCARCHE ELECTRICO	19/12/2008	31/12/2016	97	1170,96	900,66	58,55
CONFLEX250	CONDENSADOR FLEX250X6B	19/12/2008	31/12/2016	97	1104,32	849,16	55,22
CONFLEX500	CONDENSADOR FLEX500X6B	19/12/2008	31/12/2016	97	1818,32	1399,05	90,92
CONFLEX62	CONDENSADOR HEATCRAFT MOD:FLEX0600X6C CC	30/11/2008	31/12/2016	98	1812,8	1408,58	90,64
CONFLEX61	CONDENSADOR HEATCRAFT MOD:FLEX0600X6C CC	30/11/2008	31/12/2016	98	1812,8	1408,58	90,64
CONFLEX60	CONDENSADOR HEATCRAFT MOD:FLEX0600X6C CC	30/11/2008	31/12/2016	98	1812,8	1408,58	90,64
EVAFBA0182	EVAPORADOR BOHN MOD: FBA0180D DESCARCHE	30/11/2008	31/12/2016	98	1082,4	841,21	54,12
EVAM094E2	EVAPORADOR MIPAL M094E 220V BAJA	19/5/2009	31/12/2016	92	2441,76	1781,42	122,09
EVAM094E1	EVAPORADOR MIPAL M094E 220V BAJA	19/5/2009	31/12/2016	92	2441,76	1781,42	122,09
CON46122HR	CONDENSADOR 10HP TAGO46122HR R0404 220V	19/5/2009	31/12/2016	92	3171,62	2314,08	158,58
B-56	MAQUINA ENGRAPADORA PEDAL B-56	10/12/2012	31/12/2016	49	1176	457,66	58,8
CARRET-25	COCHES PARA AHUMAR CON 8 NIVELES EN FORMA	25/9/2012	31/12/2016	51	2106,69	853,32	105,33
CARRET-24	COCHES PARA AHUMAR CON 8 NIVELES EN FORMA	25/9/2012	31/12/2016	51	2106,69	853,32	105,33
CARRET-23	COCHES PARA AHUMAR CON 6 NIVELES EN FORMA	25/9/2012	31/12/2016	51	1933,19	782,73	96,66
CARRET01	CARRETILLA HORNO 6 NIVELES	26/7/2010	31/12/2016	78	1377,5	852,69	68,88
EM10	TINA TERMOENCOGIDO MARCA CREMINOX MOD 1	23/1/2004	31/7/2014	127	2980	2980	149
B1175	BALANZA DE PLATAFORMA MARCA CAS MODCI020	15/1/2009	31/12/2016	96	3039,99	2314,5	152
PM22	AHUMADOR MARCA VEMAG MODFR0504 SERIE 50	6/1/2004	30/6/2014	126	2200	2200	110
VA0301	LATAS PERFORADAS MOD ALITECNO 40X60	23/1/2004	30/6/2014	126	64,08	64,08	3,2
VA03	LATAS PERFORADAS MOD ALITECNO 40X66	23/1/2004	30/6/2014	126	64,08	64,08	3,2
PV58	BOMBA GRUNDFOS MQ3-45 TIPO JET 1HP, VALVUL	29/2/2012	31/12/2016	59	951,88	446,03	47,59
PV57	BOMBA BARNES 5HP MOD.2015HHE-5-C, MANOME	29/2/2012	31/12/2016	59	872,69	408,77	43,63
PV53.2	EXTRACTOR DE AIRE EOLICO 70CM DE CUELLO, VEN	22/9/2011	31/12/2016	63	179,2	89,67	8,96
PV53.1	EXTRACTOR DE AIRE EOLICO 70CM DE CUELLO, VEN	22/9/2011	31/12/2016	63	179,2	89,67	8,96
PV53	EXTRACTOR DE AIRE EOLICO 70CM DE CUELLO, VEN	22/9/2011	31/12/2016	63	179,2	89,67	8,96
EVABV075A	EVAPORADOR MIPAL BV075A 220V ALTA CON RESI	13/4/2011	31/12/2016	69	1839,44	1006,95	91,97
EVABV050A2	EVAPORADOR MIPAL BV050A 220V ALTA CON RESI	13/4/2011	31/12/2016	69	1419,15	776,67	70,96
EVABV050A1	EVAPORADOR MIPAL BV050A 220V ALTA CON RESI	13/4/2011	31/12/2016	69	1419,15	776,67	70,96
CON4614ZHR	CONDENSADOR TAGO4614ZHR R-4044/502 TRIF.	13/4/2011	31/12/2016	69	4072,61	2229,66	203,63
PM34	VARIADOR DE VELOCIDAD MICROMASTER 420 (BOI	30/7/2011	31/12/2016	65	855,68	441,13	42,78
PM33	MOTOR REDUCTOR DE 7.5HP, 185RPM(BOMBA AGI	30/7/2011	31/12/2016	65	1728,16	891,36	86,41
P.P.MESA3	MEZONES PARA PLANTA PILOTO	6/6/2011	31/12/2016	67	1082,66	575,54	54,13
P.P.MESA2	MEZONES PARA PLANTA PILOTO	6/6/2011	31/12/2016	67	1082,67	575,54	54,13
P.P.MESA1	MEZONES PARA PLANTA PILOTO	6/6/2011	31/12/2016	67	1082,67	575,54	54,13
PV50	COCHE PARA CABEZALES (FRANK)	28/7/2011	31/12/2016	65	336	173,32	16,8
PV49	COCHE PARA ALMACENAR TRIPAS	28/7/2011	31/12/2016	65	291,2	150,51	14,56
PV48	COCHE PARA REMOJAR TRIPAS	28/7/2011	31/12/2016	65	324,8	167,47	16,24
CM02	MARMITAS CREMINOX ACERO INOX 122X278	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,75	1635,75	81,79

CV06	TORRE PRODUCTO CREMINOX SIN MODELO	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,74	1635,74	81,79
CV05	TORRE PRODUCTO CREMINOX SIN MODELO	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,74	1635,74	81,79
CV04	TORRE PRODUCTO CREMINOX SIN MODELO	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,74	1635,74	81,79
CV03	TORRE PRODUCTO CREMINOX SIN MODELO	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,74	1635,74	81,79
CV02	TORRE PRODUCTO CREMINOX SIN MODELO	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,75	1635,75	81,79
CV01	TORRE PRODUCTO CREMINOX SIN MODELO	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,75	1635,75	81,79
CM01	MARMITAS CREMINOX ACERO INOX 122X278	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,75	1635,75	81,79
PM20	TUNEL DE HUMO MARCA CITALSA MOD TA SERIE 1'	17/12/2003	17/12/2003	31/5/2014	126	10000	10000	500
KIT-DTPLUS	KIT CODIFICADOR DATAFLEX PLUS, UPS 500VA, CIN	1/8/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	22388,8*	11548,59	1119,44
GAS24LBS	CILINDRO DE GAS R404A-24LBS HARP	30/9/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	267,03	133,29	13,35
COMFH4540Z	COMPRESOR 3.5HP FH4540Z 404A/502 220V, ALTA	30/9/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	597,52	298,74	29,88
ENV-KVP	ENVASADORA AL VACIO COD. KVP-400A	6/6/2011	1/6/2011	31/12/2016	67	1120	595,67	56
PV51	HIDROLAVADORA KARCHER HD 6/15C	11/8/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	1508,09	777,99	75,4
PV47.1	COCHE PARA VARILLAS DE COLGAR	28/7/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	235,2	121,2	11,76
PV47	COCHE PARA VARILLAS DE COLGAR	28/7/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	235,2	121,2	11,76
PM04	EMBUTIDORA "VEMAG" TIPO 1000 DC SERIE 12601.	24/1/2004	24/1/2004	30/6/2014	126	17857	17857	892,85
DE04	CONTENEDOR 40 HQ VERDE	30/1/2004	30/1/2004	31/7/2014	127	2658,07	2658,07	132,9
LA01	EQUIPO OZONO QUIMICALZEN	9/12/2003	9/12/2003	31/5/2014	126	535	535	26,75
8CEINIC9	MICROMETRO NO 7326	1/1/2004	1/1/2004	30/6/2014	126	1500	1500	75
CC12	OLLA DE COCCION NACIONAL REDONDA	8/12/2005	8/12/2005	30/6/2016	127	887	887	44,35
VA05	MOLDES DE JAMON (SUNIDADES)	20/1/2004	20/1/2004	30/6/2014	126	1055,77	1055,77	52,79
PM05	EMBUTIDORA "VEMAG" TIPO 3000 DC 440/32	5/1/2004	5/1/2004	30/6/2014	126	17700	17700	885
CM03	TECLE ELECTRICO MARCA KITTO DE 3 TONELADAS N	30/1/2005	30/1/2005	30/6/2015	126	1005,26	1005,26	50,26
SB02	BALANZA ELECTRONICA MARCA TRANSCCELL MOD T	19/2/2008	19/2/2008	31/12/2016	107	300	255,02	15
BCEINIC10	MICROMETRO NO 7326	18/7/2008	18/7/2008	31/12/2016	102	1500	1213,62	75
VA06	BANCO CONDENSADORES	18/7/2008	18/7/2008	31/12/2016	102	1797,6	1453,71	89,88
GRAPADORA	GRAPADORA AUTOMATICA MARCA POLY CLIP SYST	31/12/2010	31/12/2010	31/12/2016	73	77220	44723,6	3861
PV07	MESA DE TRABAJO NACIONAL ACERO INOX 230X11	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,75	1635,75	81,79
PV06	MESA DE TRABAJO NACIONAL ACERO INOX 230X11	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,75	1635,75	81,79
PV05	MESA DE TRABAJO NACIONAL ACERO INOX 230X11	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,75	1635,75	81,79
PV04	MESA DE TRABAJO NACIONAL ACERO INOX 230X11	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,75	1635,75	81,79
EMBOVEMAG	EMBUTIDORA MARCA VEMAG MOD ROBOT HP07C	31/12/2010	31/12/2010	31/12/2016	73	127080	73600,5	6354
PV08	MESA DE TRABAJO NACIONAL ACERO INOX 230X11	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	1635,75	1635,75	81,79
PM11	MEZCLADOR LASKA MOD MEO1500 SERIE 11307	31/5/2005	31/5/2005	31/10/2015	126	102356,04*	102356,04	5117,8
PM19	REBLANDECEDOR MARCA OGALSA MOD.SLICER048	4/1/2004	4/1/2004	30/6/2014	126	21300	21300	1065
PM17	TURBO AGITADOR MARCA OGALSA SERIE 654	23/1/2004	23/1/2004	30/6/2014	126	600	600	30
B0005	BALANZA ELECTRONICA MARCA ACUWEING MOOL/	12/10/2009	12/10/2009	31/12/2016	87	470,4	324,24	23,52
PM10	REFINADOR MARCA INOTEC MODL1750CD SERIE 04	26/3/2005	26/3/2005	30/9/2015	127	58036	58036	2901,8
900288	MONTACARGAS TOYOTA	23/12/2008	23/12/2008	31/12/2016	97	8089,82	6222,02	404,49
MOL E-130	MOLINO ANGULAR KRAMER AND GREBE E0130 NR	13/2/2009	13/2/2009	31/12/2016	95	16800	12656	840
DM01	DESNERVADORA MARCA MAJA MOD.EVM300201 S	30/11/2003	30/11/2003	31/5/2014	127	14000	14000	700

GATA1	CARRETELLA HIDRAULICA 3000KG TRUPER COLOR N	28/6/2010	28/6/2010	13/9/2015	64	467,91	236,8	23,4
PM28	CUTTER TYPE VSM65 NR.206/107 - KRAMER & GRE	14/7/2011	1/7/2011	31/12/2016	66	20363,64	10665,33	1018,18
LAB-005	REFRIGERADOR RI 885 AVANT CROMADO 885001-T	14/7/2011	1/7/2011	31/12/2016	66	1406,97	736,98	70,35
PM29	TOLVA PARA ALMACENAMIENTO PASTA 1400KG(BC	28/7/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	4032	2079,84	201,6
EM011	EMPACADORA AL VACIO MARCA MULTIVAC REF.11	7/4/2011	1/4/2011	31/12/2016	69	16203,26	8871,57	810,16
PV52	MAQUINA HANDTMANN AL FPVHL242	18/8/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	141516,71	72999,01	7075,84
CARCUTER10	COCHES 200 LTS EN ACERO INOXIDABLE	12/1/2011	1/1/2011	31/12/2016	72	700	399,75	35
PM35	ELEVADOR PARA EMBUTIDORA	12/12/2011	1/12/2011	31/12/2016	61	5376	2602,88	268,8
CARRET-21	CARRETELLA HORNO 6 NIVELES	19/9/2012	1/9/2012	13/9/2015	37	1456	426,61	72,8
CARRET-20	CARRETELLA HORNO 6 NIVELES	19/9/2012	1/9/2012	13/9/2015	37	1456	426,61	72,8
CARRET-19	CARRETELLA HORNO 6 NIVELES	19/9/2012	1/9/2012	13/9/2015	37	1456	426,61	72,8
CARRET-18	CARRETELLA HORNO 6 NIVELES	19/9/2012	1/9/2012	13/9/2015	37	1456	426,61	72,8
CARRET-17	CARRETELLA HORNO 6 NIVELES	19/9/2012	1/9/2012	13/9/2015	37	1456	426,61	72,8
CARRET-16	CARRETELLA HORNO 6 NIVELES	19/9/2012	1/9/2012	13/9/2015	37	1456	426,61	72,8
CARRET-15	CARRETELLA HORNO 6 NIVELES	19/9/2012	1/9/2012	13/9/2015	37	1456	426,61	72,8
LAB-007	THERMO ESPECTROFOTOMETRO GENESIS 20 EXP-S	6/8/2012	1/8/2012	31/12/2016	53	2746,68	1155,67	137,33
EM013	MAQUINA EMPACADORA AL VACIO MOD.VC999/K-	31/10/2011	1/11/2011	31/12/2016	62	4635,7	2281,19	231,79
EM012	MAQUINA EMPACADORA AL VACIO KOCK MODEL: I	31/10/2011	1/11/2011	31/12/2016	62	5960,18	2932,63	298,01
PM32	MOTOR TRIFASICO SIEMENS 40HP 3600RPM MLFB:	29/7/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	1821,18	939,58	91,06
PM31	VARIADOR VELOCIDAD MICROMASTER MIM440 MA	29/7/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	4221,28	2177,58	211,06
CARCUTER9	COCHES 200 LTS EN ACERO INOXIDABLE	12/1/2011	1/1/2011	31/12/2016	72	700	399,75	35
CARCUTER8	COCHES 200 LTS EN ACERO INOXIDABLE	12/1/2011	1/1/2011	31/12/2016	72	700	399,75	35
CARCUTER7	COCHES 200 LTS EN ACERO INOXIDABLE	12/1/2011	1/1/2011	31/12/2016	72	700	399,75	35
CARRET-12	COCHES PARA AHUMAR CON 6 NIVELES EN FORMA	12/1/2011	1/1/2011	31/12/2016	72	1170	668,19	58,5
CARRET-11	COCHES PARA AHUMAR CON 6 NIVELES EN FORMA	12/1/2011	1/1/2011	31/12/2016	72	1170	668,19	58,5
MIM05.1	ESCALERA TELESCOPICA 10.67MT F.VIDRIO	21/11/2011	1/12/2011	31/12/2016	61	664,43	321,7	33,22
B0022	BALANZA EN ACERO INOXIDABLE MARCA WATERPR	16/5/2011	1/5/2011	31/12/2016	68	617,12	333,27	30,86
B.GRAMERA	BALANZA GRAMERA MARCA ACUWEIGH SERIE 100E	16/5/2011	1/5/2011	31/12/2016	68	244,72	132,22	12,24
B0020	BALANZA MARCA ACUWEIGH MOD. AC03A SERIE 1I	16/5/2011	1/5/2011	31/12/2016	68	446,88	241,26	22,34
B0026	BALANZA MARCA ACUWEIGH MOD. AC03A SERIE 1I	16/5/2011	1/5/2011	31/12/2016	68	446,88	241,26	22,34
DE06	MESA REFRIGERADA PARA SANDWICHES/ENSALAD/	29/4/2011	1/5/2011	31/12/2016	68	2316,12	1250	115,81
DE05	MESA REFRIGERADA PARA SANDWICHES/ENSALAD/	29/4/2011	1/5/2011	31/12/2016	68	2316,12	1250	115,81
LAB-006	MICRONDAS REF-728028020724	19/7/2011	1/7/2011	31/12/2016	66	666,09	348,66	33,3
PM30	ELEVADOR PARA COCHES CUTTEROS (BOMBA AGRE	28/7/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	5432	2801,81	271,6
PM27	BOMBA GENEMCO PARA CUTTER	30/6/2011	1/7/2011	31/12/2016	66	11496,8	6021,69	574,84
PV46	HIDROLAVADORA KARCHER HD 6/15C	21/6/2011	1/6/2011	31/12/2016	67	1508,09	801,87	75,4
LAVA-2P	LAVAMANOS 2PUESTOS ACERO INOXIDABLE	9/3/2011	1/3/2011	31/12/2016	70	1750	971,69	87,5
LAVA-2P1	LAVAMANOS 2 PUESTOS EN ACERO INOXIDABLE RC	16/3/2011	1/3/2011	31/12/2016	70	1750	971,69	87,5
VGQ4	MICROONDA LG MS0748G	18/8/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	79,8	41,07	3,99
VGQ3	ENFRIADOR GENERAL ELECTRIC GXCFOSD	18/8/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	217,55	112,07	10,88
VGQ2	REFRIGERADORA MABE RML10WJEESO	18/8/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	641,26	330,98	32,06

VGQ1	HERVIDOR DE AGUA OSTER 5966	18/8/2011	1/8/2011	31/12/2016	65	94,05	48,22	4,7
PV55	DUCTO DISTRIBUIDOR AIRE L=40MT CON 15 REJILLA	22/9/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	1848	924	92,4
PV54	INYECCION DE AIRE MARCA DAYLON 2HP TRIFASIC	22/9/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	1064	531,81	53,2
PV53.7	EXTRACTOR DE AIRE EOLICO 70CM DE CUELLO, VEN	22/9/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	179,2	89,67	8,96
PV53.6	EXTRACTOR DE AIRE EOLICO 70CM DE CUELLO, VEN	22/9/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	179,2	89,67	8,96
PV53.5	EXTRACTOR DE AIRE EOLICO 70CM DE CUELLO, VEN	22/9/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	179,2	89,67	8,96
PV53.4	EXTRACTOR DE AIRE EOLICO 70CM DE CUELLO, VEN	22/9/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	179,2	89,67	8,96
PV53.3	EXTRACTOR DE AIRE EOLICO 70CM DE CUELLO, VEN	22/9/2011	1/10/2011	31/12/2016	63	179,2	89,67	8,96
VITRINARVC	VITRINA FRIGORIFICA HACEB RVC-15	25/5/2011	1/6/2011	31/12/2016	67	950	505,04	47,5
CARRET05	CARRETIILLA HORNO 6 NIVELES	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	1377,5	852,69	68,88
CARRET04	CARRETIILLA HORNO 6 NIVELES	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	1377,5	852,69	68,88
CARRET03	CARRETIILLA HORNO 6 NIVELES	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	1377,5	852,69	68,88
CARRET02	CARRETIILLA HORNO 6 NIVELES	26/7/2010	26/7/2010	31/12/2016	78	1377,5	852,69	68,88
PV59-186	MEZCLADOR DE COCHES 300LTS N°186	8/11/2013	1/11/2013	31/12/2016	38	3000	906,25	150
PV59-185	MEZCLADOR DE COCHES 300LTS N°185	8/11/2013	1/11/2013	31/12/2016	38	3000	906,25	150
1175CD	EMULSIFICADOR 1175CD-90D MAS ACCESORIOS	31/10/2013	1/11/2013	31/12/2016	38	104000	31416,56	5200
EQP HAWWSUN	EQUIPO DE REFRIGERACION HWASUNG HT-100 II, C	1/11/2013	1/11/2013	31/12/2016	38	2781,21	840,24	139,06
CC16	OLLAS DE 1X1X0.80	12/12/2013	1/12/2013	13/9/2015	22	1288	224,4	64,4
CC15	OLLAS DE 1X1X0.80	12/12/2013	1/12/2013	13/9/2015	22	1288	224,4	64,4
CC14	OLLAS DE 1X1X0.80	12/12/2013	1/12/2013	13/9/2015	22	1288	224,4	64,4
CC13	OLLAS DE 1X1X0.80	12/12/2013	1/12/2013	13/9/2015	22	1288	224,4	64,4
PV60	COCHE CUTTERO	12/12/2013	1/12/2013	31/12/2016	37	607,04	178,72	30,35
BOAUU002	BOMBA AURORA C4S-BF 1.1/4X1.1/4"	4/12/2013	1/12/2013	31/12/2016	37	1435,55	422,12	71,78
COMP.TAG25	COMPRESOR DE 4HP TAG 2516Z	9/1/2014	1/1/2014	31/12/2016	36	787,79	225,6	39,39
ASP-300-L1	ATADORA ANDHER ASP-300-L SERIE 3210813	2/1/2014	1/1/2014	31/12/2016	36	29120	8335,5	1456
RES500M22	UNIDAD COMPRESORA DE 5HP COPELAND 230/319	6/2/2014	1/2/2014	31/12/2016	35	1800,96	501,35	90,05
KY50R-EXHI	EXHIBIDOR KY50R DE 5 NIVELES (2CUERPOS) R-12 C	6/2/2014	1/2/2014	31/12/2016	35	4587,52	1276,93	229,38
KY50R-ENFR	ENFRIADOR KY50R 2.16X2.55 CON COMPRESOR 8:	6/2/2014	1/2/2014	31/12/2016	35	2638,72	734,45	131,94
W-165 BL	VITRINA FRIGORIFICA W-165 BLANCO 16" ECASA	11/2/2014	1/2/2014	31/12/2016	35	822,29	228,87	41,11
COMP.FH454	COMPRESOR 3.5HP FH4540Z 404A/502 220V ALT/	22/3/2014	1/3/2014	31/12/2016	34	601,4	162,59	30,07
FRM-810	SELLADORA CONTINUA HORIZONTAL INOX FRM-810	11/4/2014	1/4/2014	31/12/2016	33	2858,24	750,36	142,91
CC28	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
CC27	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
CC26	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
CC25	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
CC24	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
CC23	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
CC22	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
CC21	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
CC20	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
CC19	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75

CC18	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
CC17	COCHES PARA AHUMAR DE 8 NIVELES EN FORMA D	13/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	1500	382,02	75
KIT-DT6320	MAQUINA CODIFICADORA DATAFLEX VJ 6320 GK42	20/5/2014	1/5/2014	31/12/2016	32	15493	3944,18	774,65
KIT-VJ1220	MAQUINA CODIFICADORA VIDEOJET MOD.1220 CO	11/6/2014	1/6/2014	31/12/2016	31	11339	2797,03	566,95
FS-12CORT	GMC FS-12 S/S HYDRAFLAKER SERIE #5165 REF#5:	30/6/2014	2/7/2014	31/12/2016	30	8758,76	2091,15	437,94
TANQ2000GL	TANQUE DE 2000GL PARA DIESEL / CALDEROS	30/6/2014	1/7/2014	31/12/2016	30	3408	813,66	170,4
CC41	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC54	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,41	178,15	38,57
CC53	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC52	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC51	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC50	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC49	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC48	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC47	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC46	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC45	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC44	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC43	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
CC42	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 241	7/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	771,43	178,15	38,57
VGYQ5	FRIGORIFICO MORAL ABIERTO CABEZERA DE GOND	11/8/2014	1/8/2014	31/12/2016	29	2321,43	535,93	116,07
20-023	ATADORA LAIN NEUMATICA TIPO ALM-CT SERIE N-2	17/9/2014	1/9/2014	31/12/2016	28	44000	9808,26	2200
T8-013-06	EVAPORADOR DELTA FRIO DFI-1238 220V BAJA	3/9/2014	1/9/2014	31/12/2016	28	1404,19	313,1	70,21
T8-013-05	EVAPORADOR DELTA FRIO DFI-1238 220V BAJA	3/9/2014	1/9/2014	31/12/2016	28	1404,19	313,1	70,21
T8-013-04	EVAPORADOR DELTA FRIO DFI-1238 220V BAJA	3/9/2014	1/9/2014	31/12/2016	28	1404,19	313,1	70,21
T8-013-03	EVAPORADOR DELTA FRIO DFI-1238 220V BAJA	3/9/2014	1/9/2014	31/12/2016	28	1404,19	313,1	70,21
T8-013-02	CONDENSADOR 10HP TAGD4612ZHR R-404 220V TF	3/9/2014	1/9/2014	31/12/2016	28	3556,97	792,92	177,85
T8-013-01	CONDENSADOR 10HP TAGD4612ZHR R-404 220V TF	3/9/2014	1/9/2014	31/12/2016	28	3556,97	792,92	177,85
18-014-03	TABLERO DIST. Y PROTECCION C/BREAKER 1000 Y 1	11/11/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	5100	1056,24	255
18-016-01A	EVAPORADORES MARCA FLEXCOLD MOD. FME-356	31/10/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	2790	577,82	139,5
18-016-01	EVAPORADORES MARCA FLEXCOLD MOD. FME-356	31/10/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	2790	577,82	139,5
18-016-02	CONDENSADOR BOHN MOD.BDT1500L6C CON CON	31/10/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	12393	2566,37	619,65
18-015-01A	EVAPORADORES MARCA FLEXCOLD MOD. FME-475	31/10/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	4401	911,36	220,05
18-015-01	EVAPORADORES MARCA FLEXCOLD MOD. FME-475	31/10/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	4401	911,36	220,05
18-015-02	CONDENSADOR BOHN MOD.BDT2200L6C CON CON	31/10/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	13455	2786,35	672,75
18-014-01A	EVAPORADORES MARCA FLEXCOLD MOD. FME-572	31/10/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	5031	1041,88	251,55
18-014-01	EVAPORADORES MARCA FLEXCOLD MOD. FME-572	31/10/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	5031	1041,88	251,55
18-014-02	CONDENSADOR BOHN MOD.BLV3000L6 CON COMF	31/10/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	19395	4016,31	969,75
CC55	CALDERO 608HP DIESEL	4/11/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	45000	9318,75	2250
VQTO1	REFRIGERANTE VERTICAL DE DOS PUERTAS TODO C	24/10/2014	1/11/2014	31/12/2016	26	1527,5	336,92	81,38
VC999	EMPACADORA VC999 AL VACIO BASICA R5320-380	28/11/2014	9/12/2014	31/12/2016	25	140595,69	28001,99	7029,78

VGQ6	FRIGORIFICO MORAL ABIERTO CABEZERA DE GOND	17/11/2014	1/12/2014	31/12/2016	25	2321,43	462,41	116,07
PV63	KIT COMPLETO SELLO TIPO O'RING FKL50A	16/1/2015	1/1/2015	31/12/2016	24	387	74,12	19,35
PV62	MOTORREDUCTOR SEW 3HP, R37DRE-100L4	16/1/2015	1/1/2015	31/12/2016	24	1741,5	333,84	87,08
PV61	BOMBA FRISTAM FKL 50A, POTENCIA 3HP	16/1/2015	1/1/2015	31/12/2016	24	9771,75	1872,92	488,59
B-561	MAQUINA ENGRAPADORA PEDAL B-561	22/12/2014	1/1/2015	31/12/2016	24	1057,69	202,64	52,88
T8-013-07	COMPRESOR SHPG4561Z R404A/50Z	26/1/2015	1/2/2015	31/12/2016	23	736,73	135,02	36,84
CARVOL43	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,66	137,23	40,83
CARVOL42	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,66	137,23	40,83
CARVOL41	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,66	137,23	40,83
CARVOL40	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,66	137,23	40,83
CARVOL39	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,66	137,23	40,83
CARVOL38	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,66	137,23	40,83
CARVOL37	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,66	137,23	40,83
CARVOL36	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,66	137,23	40,83
CARVOL35	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,66	137,23	40,83
CARVOL34	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,66	137,23	40,83
CARVOL33	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL32	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL31	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL30	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL29	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL28	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL27	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL26	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL25	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL24	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL23	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL22	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL21	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL20	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL19	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL18	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL17	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL16	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL15	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
CARVOL14	COCHES VOLCADORES ITEC DE 200LTS TIPO 2410	8/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	816,67	137,23	40,83
PV64	SECADOR FRIGORIFICO ATLAS COPCO, MOD : FX SEI	7/4/2015	1/4/2015	31/12/2016	21	2800	470,21	140
KITV16320	MAQUINA CODIFICADORA VIDEOJET SERIE D13284	14/5/2015	1/5/2015	31/12/2016	20	12333,7 *	1957,4	611,69
KITDTP1US2	MAQUINA CODIFICADORA VIDEOJET MD, PLUS, COI	30/4/2015	1/5/2015	31/12/2016	20	28167,5	4506,76	1408,38
CARCUTER18	CARROS CUTER DE 200LTS EN ACERO INOX	30/4/2015	1/5/2015	31/12/2016	20	817	130,76	40,85
CARCUTER17	CARROS CUTER DE 200LTS EN ACERO INOX	30/4/2015	1/5/2015	31/12/2016	20	817	130,76	40,85

CARCUTER16	CARROS CUTER DE 200LTS EN ACERO INOX	30/4/2015	1/5/2015	31/12/2016	20	817	130,76	40,85
CARCUTER15	CARROS CUTER DE 200LTS EN ACERO INOX	30/4/2015	1/5/2015	31/12/2016	20	817	130,76	40,85
CARCUTER14	CARROS CUTER DE 200LTS EN ACERO INOX	30/4/2015	1/5/2015	31/12/2016	20	817	130,76	40,85
CARCUTER13	CARROS CUTER DE 200LTS EN ACERO INOX	30/4/2015	1/5/2015	31/12/2016	20	817	130,76	40,85
PV65-M0218	TRANSFORMADOR PADM. TRIF. 300KVA MALLA	24/4/2015	1/5/2015	31/12/2016	20	14500	2319,96	725
TRANSELMEC	TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO SECO MARCA TI	16/6/2015	1/6/2015	31/12/2016	19	2000	304,13	100
MOL-AU200B	MOLINO SEYDELMANN AU200-B (IMPORTACION)	27/5/2015	1/6/2015	31/12/2016	19	42312,18	6434,95	2115,61
MEMAGHP25E	MAQUINA EMBUTIDORA AL VACIO VEMAG HP25E1	29/5/2015	1/6/2015	31/12/2016	19	109366,24 *	16632,86	5468,31
EMB-VF630K	EMBTIDORA HANDTMANN VF630K CON ACCESOR	28/5/2015	1/6/2015	31/12/2016	19	110000	16729,13	5500
POLV318-15	MAQUINA CUPEADORA POLY-CLIP FCA 80 REF. 318/	8/7/2015	1/7/2015	31/12/2016	18	122847,48 *	17659,29	6142,37
VC999MOLD	MOLDES PARA MAQ. EMPACADORA VC999 RS320-3	3/8/2015	1/8/2015	31/12/2016	17	9425,56	1284,26	471,28
DETE-AU200	DETECTOR DE METALES MESUTRONIC EMPOTRADC	29/7/2015	1/8/2015	31/12/2016	17	21567,11	2938,54	1078,36
CINT-AU200	CINTA TRANSPORTADORA INCLINADA ESPECIAL PAF	29/7/2015	1/8/2015	31/12/2016	17	23559,72	3209,95	1177,99
MOL-AU200U	MOLINO SEYDELMANN AU200-U (IMPORTACION)	29/7/2015	1/8/2015	31/12/2016	17	124995,46 *	17030,67	6249,77
PV66-M0204	TRANSFORMADOR TR AFO MIX 22000	27/7/2015	1/8/2015	31/12/2016	17	5800	790,28	290
CCHOR002	HORNO VEMAG CON SISTEMA MICROMAT C7-200	21/9/2015	1/9/2015	31/12/2016	16	62559,49	8028,44	3127,97
0020000005	COPIADORA REMANUFACTURADORA RICOH MP50C	26/11/2015	26/11/2015	31/12/2016	14	2142,86	803,58	107,14
0020000002	VACUUM TUMBLER MAS CARGADOR	31/10/2015	10/11/2015	31/12/2016	134	34049,96	3972,5	1702,5
0020000004	CARGADOR VERTICAL 2	31/10/2015	10/11/2015	31/12/2016	134	6809,99	794,5	340,5
0020000003	CARGADOR VERTICAL	31/10/2015	10/11/2015	31/12/2016	134	6809,99	794,5	340,5
0020000013	MAQUINA MEZCLADORA DE CARNE AL VACIO EKON	8/1/2016	1/1/2016	31/12/2016	12	75098,38	7259,52	3754,92
0020000012	UNIDAD CONDENSADORA TRIFASICA 9HP R-404 DA	6/1/2016	1/1/2016	31/12/2016	12	7365,19	712	368,26
0020000011	2 EVAPORADOR DELTA FRIO DRBD-5223 220 V BAJA	31/12/2015	1/1/2016	31/12/2016	12	5732,03	554,12	286,6
0020000010	4 EVAPORADOR DELTA FRIO DFI-1549 220V M/ALT/	31/12/2015	1/1/2016	31/12/2016	12	4234,36	409,32	211,72
0020000009	PALLET JACKET YALE 4	31/12/2015	1/1/2016	31/12/2016	12	9689,02	936,56	484,45
0020000008	MONTACARGA TOYOTA 2008	31/12/2015	1/1/2016	31/12/2016	12	12302,5	1189,2	615,13
0020000007	CALDERO 60 BMP DIESEL	15/12/2015	1/1/2016	31/12/2016	12	25000	2416,68	1250
0020000015	CONTROLADOR JUMO IMAGO F3000 M CON ACCES	31/1/2016	1/2/2016	31/12/2016	11	10267,86	911,31	513,39
0020000014	BOMBA FRISTAMFKL 50A POTENCIA 3HP MOTORRE	28/1/2016	1/2/2016	31/12/2016	11	11250	998,42	562,5
0020000016	KARCHER, HD 10 25-4, LAVADORA ALTA PRESION	23/6/2016	1/7/2016	31/12/2016	6	3124,8	153,64	156,24
0020000017	KIT DE MAQUINARIA V11000	22/7/2016	1/8/2016	31/12/2016	5	11000	453,76	550
CARCUTER2L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTER1L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
0020000019	VITRINA FRIGORIFICA MOD. MICRON SERIE: 10755	19/8/2016	1/9/2016	31/12/2016	4	4800	158	240
0020000018	CORRUGADORA DE TRIPA MARCA ANDHER SP300L	19/8/2016	1/9/2016	31/12/2016	4	5400	177,75	270
0020000022	EQUIPOS CAMARAS DE FRIO 12-13	31/1/2016	1/9/2016	31/12/2016	12	13563,91 *	1356,38	678,2
CARCUTE17L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTE16L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTE15L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTE14L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTE13L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85

CARCUTE12L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTE11L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTE10L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTER9L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTER8L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTER7L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTER6L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTER5L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTER4L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
CARCUTER3L	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	15/9/2016	15/9/2016	31/12/2016	4	817	26,9	40,85
MOATADLAIN	ATAJADORA LAIN NEUMATICA TIPO ALM -CT VOLT SE	18/8/2015	1/1/2016	31/12/2016	12	45000	4275	2250
0020000020	PICADORA CORTADORA FOODLOGISTIK	28/9/2016	1/10/2016	31/12/2016	3	19518,47	487,95	975,92
0020000024	HOMOGENIZADOR MARCA INTERSCIENCE MODELO	29/11/2016	1/12/2016	31/12/2016	1	5727	47,73	286,35
0020000023	COMPRESOR TORNILLO Y SECADOR AIRE TRIFASICO	24/11/2016	1/12/2016	31/12/2016	1	6364,31	106,07	318,22
PV14	PV14CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
CC11	OLLAS DE ENFRIAMIENTO ACERO INOX NACIONAL J	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
EM06	REBANADORA BIZERBA MODELO A4060FB SERIE 19	30/11/2001	30/11/2001	29/2/2012	126	12116,06	12116,06	605,8
CARCUTER33	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	20/10/2015			125	607,25	607,25	30,36
PV3801	LAVAMANOS CREMINOX DE 1PUNTO0 (NUEVA ARE	22/3/2003	22/3/2003	31/5/2013	125	1300	1300	65
MG05	CONGELADOR WHIRLPOOL MODWHB53BTWW SE	22/4/2003	22/4/2003	31/7/2013	126			
CARCUTER32	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	20/10/2015			125	7313,39	7313,39	365,67
MM02	CALDERO VERTICAL	1/1/2000	1/1/2000	29/2/2012	120	735,93	735,93	36,8
PV27	PV27CARROVEMAG400 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	22231,89	528	1111,59
0020000021	SISTEMA AHUMADO VEMAG	30/9/2016	1/1/2017 (en blanco)		3			
EMB030 N31	EMBUITIDORA HIDRAULICA MAINCA EM030 N 3102.	22/4/2003	22/4/2003	30/6/2013	125	4687,13	4687,13	234,36
CC03	OLLAS DE COCCION ACERO INOX NACIONAL 122X24	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PV23	PV23CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
CC01	OLLAS DE COCCION ACERO INOX NACIONAL 122X24	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PV20	PV20CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PV15	PV15CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PM12	MOLINO K+G OTIPO E0130/220V/52 A SERIE N0231	9/5/2003	9/5/2003	31/7/2013	125	6500	6500	325
PV34	PV34CARROVEMAG400 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,94	735,94	36,8
CC09	OLLAS DE ENFRIAMIENTO ACERO INOX NACIONAL J	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
BCEINIC1	INMACOVO CONSTRUCCION MOLDE JAMONI	5/11/2001	5/11/2001	29/2/2012	127	597,63	597,63	29,88
PB05	BALANZA DE PLATAFORMA MARCA OHAUS CAP150	13/1/2001	13/1/2001	29/2/2012	125	1471	1471	73,55
PV33	PV33CARROVEMAG400 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,94	735,94	36,8
CON2532ZBR	CONDENSADOR 8HP TAGO2532ZBR R-404A/502 22l	21/8/2009	1/9/2009	31/8/2009	0	3214,77	0	160,74
PV12	PV12CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PV28	PV28CARROVEMAG400 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PV19	PV19CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PRO1	CAMARA # 1 SM MCD AH303RT/ 169 SERIE G0J049	10/12/2001	10/12/2001	30/11/2011	120	3787,5	3787,5	189,38

EVAM094E5	EVAPORADOR MIPAL HDL129E 220V BAJA	21/8/2009	1/9/2009	31/8/2009	0	3741,45	0	187,07
PV37	LAVAMANOS CREMINOX DE 2PUNTOS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,94	735,94	36,8
PV13	PV13CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
MV01	SOLDADORA ELECTRICA LINCOLN	30/11/2001	30/11/2001	29/2/2012	126	3060	3060	153
DV01	LAVAMANOS CREMINOX DE 2PUNTOS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,94	735,94	36,8
BCEINIC2	INMACOV0 CONSTRUCCION MOLDE JAMON2	26/11/2001	26/11/2001	29/2/2012	126	1154,05	1154,05	57,7
CC02	OLLAS DE COCCION ACERO INOX NACIONAL 122X24	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
SM02	BANDA TRANSPORTADORA COLOR NEGRO. NACION	1/1/2001	1/1/2001	29/2/2012	125	1000	1000	50
EV01	LAVAMANOS CREMINOX DE 2PUNTOS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,94	735,94	36,8
CC07	OLLAS DE ENFRIAMIENTO ACERO INOX NACIONAL 1	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
MM031	COMPRESOR DE AIRE INGERSOLL RAMD MOD 2 C	16/11/2001	16/11/2001	29/2/2012	127	3509,3	3509,3	175,47
PM09	CUTTER SAYDELLMAN TIPO 120 LTS /30036KW/22 S	27/12/2001	27/12/2001	30/11/2011	120	4500	4500	225
DE02	BANDEJAS C/TAPA 4UN PARA CARRO HOT DOG	14/2/2000	14/2/2000	29/2/2012	124	150	150	7,5
CARCUTER34	CARROS CUTER DE 200 LITROS EN ACERO INOXI	20/10/2015						
CC06	OLLAS DE COCCION ACERO INOX NACIONAL 126X12	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PV18	PV18CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
CC10	OLLAS DE ENFRIAMIENTO ACERO INOX NACIONAL 1	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PM24	MAQUINA DE HIELO	9/1/2003	9/1/2003	30/4/2013	126	57001,26	57001,26	2850,06
PV32	PV32CARROVEMAG400 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,94	735,94	36,8
MM03	COMPRESOR DE AIRE "INGERSOLL RAMD" MOD 3	22/11/2001	22/11/2001	29/2/2012	127	2000	2000	100
PV24	PV24CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
CITCT020C	BALANZA PRECISION CITIZEN MOD CZ SERIES 95017	1/11/2001	1/11/2001	29/2/2012	127	329,73	329,73	16,49
DE01	BANDEJAS C/TAPA DE ALUMINIO PARA CARRO HOT	9/2/2000	9/2/2000	29/2/2012	125	201,96	201,96	10,1
PV31	PV31CARROVEMAG400 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,94	735,94	36,8
PV21	PV21CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PV22	PV22CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
0020000025	EMPA 1030/2R EMBUTIDORA CARITA FELIZ	28/12/2016	1/1/2017 (en blanco)	(en blanco)		80620,27 (en blanco)		4031,01
PV29	PV29CARROVEMAG400 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
PV17	PV17CARROVEMAG200 LTS	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
CC05	OLLAS DE COCCION ACERO INOX NACIONAL 122X24	4/12/2001	4/12/2001	30/11/2011	120	735,93	735,93	36,8
B0007	BALANZA UWE PS012/12KG SERIE K03813	19/1/2001	19/1/2001	29/2/2012	125	654,36	654,36	32,72
PM07	REFINADOR KARLSCHEMELL K05 MOD161031 Serit	26/10/2001	26/10/2001	29/2/2012	127	13992,22	13992,22	699,61
PM14	MEZCLADORA TECOMAC MOD AMVI 300 No 1120	13/1/2003	13/1/2003	30/4/2013	126	32667	32667	1633,35

ACT_ID	ACT_NOMBRE	ACT_FECHAAD	ACT_FECHAINI	ACT_FECHAULT	ACT_COSTO ORIGINAL	ACT_VALOR DEIVRESIDUAL
NMR-7703	CAMION MODELO NMR 85H TM2.9 CHASIS CABINADO MOTOR 4J11267703	30/11/2012	1/12/2012	30/9/2016	30.535,60 *	21089,38
NMR-85H	CAMION ABD-1155 MODELO NMR 85H TM2.9 CHASIS CABINADO MOTOR 4J112403	1/7/2012	1/7/2012	30/9/2016	37.036,00 *	28332,54
MT740160	CAMION CHEVROLET MODELO NHR CHASIS CABINADO MOTOR 740160 CHASIS 9GDNHR5398127234	31/1/2009	31/1/2009	30/9/2016	30.332,08	26445,48
MT746729	CAMION CHEVROLET ABA-1165 MODELO NHR CHASIS CABINADO MOTOR 746729 CHASIS 9GDNHR55698	31/1/2009	31/1/2009	30/9/2016	30.332,08	26445,48
MT756669	CAMION CHEVROLET MODELO NHR CHASIS CABINADO MOTOR 756669 CHASIS 9GDNHR5598135032	31/1/2009	31/1/2009	30/9/2016	30.317,07	26432,46
NMR1-7703	EQUIPO HWA SUNG THERMO MOD. HT-500H DE 24V PARA CAMION NMR MOTOR 267703	30/11/2012	1/12/2012	30/9/2016	4.586,40	3164,8
NLR-55E-1	CONST. FURGON METALICO CON PISO ACERO INOX	14/10/2013	14/10/2013	30/9/2016	5.600,00	3074
NLR-55E	CAMION MODELO NLR-55E 2.8 2P 4X2TM DIESEL MOTOR 4JB1401669 CHASIS JAANLR55EE7101253	30/9/2013	1/10/2013	30/9/2016	26.903,31 *	14526,72
NMR2-7703	FURGON TERMICO CON PISO DE ACERO INOXIDABLE VEH MOTOR 7703	5/12/2012	5/12/2012	30/9/2016	6.500,00	4485
CGX125	MOTO CGX-125SHC CHASIS LALPCIOE2D3005344, MOTOR: SDH152FMI3C3309930	4/1/2013	1/1/2013	30/9/2016	1.678,73	1133,1
NMR-85H.1	THERMO KING SERIE AKO 7000396, KV3000 11.24V - VH ABD-1155	4/9/2012	1/9/2012	30/9/2016	4.788,00	3519,18
FRR1887467	CAMION CHEVROLET FRR 90L 5193CC, CHASIS JALFRR90LB7000153, MOTOR 4HK1887467	30/4/2011	1/5/2011	30/9/2016	63.696,99 *	38815,4
NQR1879851	CAMION CHEVROLET NQR 75L 5193CC, CHASIS JAAN1R75LB7100242, MOTOR 4HK1879850	30/4/2011	1/5/2011	30/9/2016	51.582,88 *	31433,35
NQR1895971	CAMION CHEVROLET NQR 75L 5193CC, CHASIS JAAN1R75LB7100360, MOTOR 4HK1895970	30/4/2011	1/5/2011	30/9/2016	51.582,88	31433,35
MT753087	CAMION CHEVROLET ABA-1163 MODELO NKR II CHASIS CABINADO MOTOR 753087 CHASIS 9GDNKR5515	31/1/2009	31/1/2009	30/9/2016	34.318,08	29920,89
6738252	CAMIONETA FIAT FIORINO PPK-140 A2O 2006 MOTOR NO 6738252 SERIAL NO 9BD25521A68774045 EN	15/5/2006	15/5/2006	28/2/2015	10.169,64	10000
6736458	CAMIONETA FIAT FIORINO AFK-703 A2O 2006 MOTOR NO 6736458 SERIAL NO 9BD25521A68773899 EN	15/5/2006	15/5/2006	28/2/2015	10.169,64	10000
6655069	CAMIONETA FIAT FIORINO AFK-702 A2O 2006 MOTOR NO 6655069 SERIAL NO 9BD25521A68771198 EN	15/5/2006	15/5/2006	28/2/2015	10.933,04	10751,12
AFZ-766	CHEVROLET AVEO COLOR PLATA AFZ-766	31/12/2007	31/12/2007	31/8/2016	11.527,21	10566,61
AFC-311	CAMION HINO FC F/6418: AFC-311	1/10/2004	1/10/2004	30/4/2013	34.697,02	32359,44
VE08	CAMION CHEVROLET MOTOR 186909 PLACA POF-016 GYQ -F/1528	1/6/2005	1/6/2005	30/4/2013	24.348,21	24348,21
	CAMION HYUNDAI H-100 ADM-274 12.500.00	1/6/2004	1/1/2008	31/12/2012	12.821,00	9325,12
					524.453,86	397531,63

Doctora María Elena Ramírez Aguilar, Secretaria de la Facultad de Ciencias de la Administración de la Universidad del Azuay,

**CERTIFICA:**

Que, el Consejo de Facultad en sesión del 2 de febrero de 2018, conoció y aprobó la solicitud para realización del trabajo de titulación, presentada por:

**Estudiante:** Montero Solis María Daniela con código 74951  
**Tema:** "IMPACTO DE LA NIC 16 EN LA EMPRESA EMBUTIDOS PIGGIS PIGEM CÍA. LTDA. PERIODO DE SU IMPLEMENTACIÓN AÑO 2012 – 2013"  
Previo a la obtención del título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría  
**Director:** Ing. Paola León Ordóñez  
**Tribunal:** Ing. Juan Carlos Aguirre  
Ing. Ana Belén Toral

**Plazo de presentación del trabajo de titulación:** seis meses a partir de la fecha de aprobación, esto es hasta el 02 de agosto de 2018, debiendo el Director presentar a la Junta Académica, dos informes bimensuales del desarrollo del trabajo de titulación.

Cuenca, 8 de febrero de 2018



Dra. María Elena Ramírez Aguilar  
**Secretaria de la Facultad de  
Ciencias de la Administración**



Doctora María Elena Ramírez Aguilar, Secretaria de la Facultad de Ciencias de la Administración de la Universidad del Azuay,

**CERTIFICA:**

Que, el Consejo de Facultad en sesión del 29 de junio de 2018, conoció y aprobó la solicitud presentada con fecha 19 de junio de 2018 por la estudiante de la carrera de Contabilidad Superior, señorita **Daniela Montero Solís** (cód. 74951) en la cual pide autorización para cambiar el título de su trabajo de titulación, que fue aprobado por el Consejo de Facultad del 1 de junio de 2018 como "Impacto de la NIC 16 en la empresa Embutidos Piggis Pigem Cia. Ltda., período de su implementación año 2010-2011". Ante esta nueva petición presentada por la solicitante con la debida justificación y tomando en cuenta el informe de la directora del trabajo, Ing. Paola León Ordóñez, el Consejo de Facultad resuelve reconsiderar la resolución del 1 de junio de 2018 y aprobar el nuevo título del trabajo de titulación, quedando establecido como sigue: **"Impacto de la NIC 16 en la empresa Embutidos Piggis Pigem Cia. Ltda., desde el período de su implementación hasta el año 2017"**. Con la modificación del título se autoriza también modificar los años indicados en el objetivo general y el objetivo específico número 2, a los años 2010-2011.

Cuenca, 3 de julio de 2018



Dra. María Elena Ramírez Aguilar  
**SECRETARIA DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN**

## CONVOCATORIA

Por disposición de la Junta Académica de la escuela de Contabilidad Superior se convoca a los Miembros del Tribunal Examinador, a la sustentación del Protocolo del Trabajo de Titulación: **“IMPACTO DE LA NIC 16 EN LA EMPRESA EMBUTIDOS PIGGIS PIGEM CÍA. LTDA. PERIODO DE SU IMPLEMENTACIÓN AÑO 2012 - 2013”**, presentado por el estudiante Montero Solis María Daniela con código 73532, previa a la obtención del título de Ingeniero en Contabilidad y Auditoría, para el día **Miércoles, 20 de diciembre de 2017 a las 20:00**

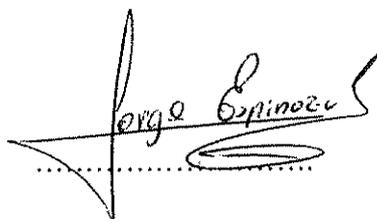
*Tomar en cuenta que posterior a la sustentación del Diseño del Trabajo de Titulación, por ningún concepto se puede realizar modificaciones ni cambios en los documentos; únicamente, en caso de diseño aprobado con modificación, el Director adjuntará al esquema un oficio indicando que se procede con los cambios sugeridos.*

Cuenca, 18 de diciembre de 2017

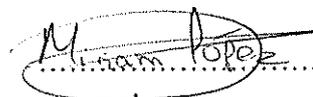


Dra. María Elena Ramírez Aguilar  
Secretaria de la Facultad

Ing. Jorge Espinoza Idrovo



Ing. Miriam López Córdova



Ing. Juan Carlos Aguirre Maxi





ACTA  
SUSTENTACIÓN DE PROTOCOLO/DENUNCIA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Fecha de sustentación: Miércoles, 20 de diciembre de 2017 a las 20:00

- 1.1. Nombre del estudiante: Montero Solis María Daniela  
1.2. Código: 74951  
1.3. Director sugerido: Ing. Jorge Espinoza Idrovo  
1.4. Codirector (opcional): \_\_\_\_\_  
1.4.1. Tribunal: Ing. Miriam López Córdova e Ing. Juan Carlos Aguirre Maxi  
1.4.2. Título propuesto: **“IMPACTO DE LA NIC 16 EN LA EMPRESA EMBUTIDOS PIGGIS PIGEM CÍA. LTDA. PERIODO DE SU IMPLEMENTACIÓN AÑO 2012 - 2013”**  
1.4.3. Aceptado sin modificaciones : \_\_\_\_\_

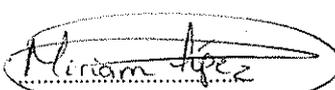
1.4.4. Aceptado con las siguientes modificaciones:

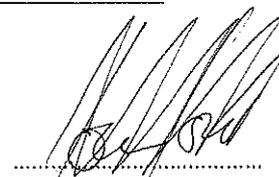
Modificar el objetivo específico # 4  
incluir en el capítulo # 2 la NIC 36

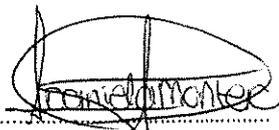
1.4.5. No aceptado

1.4.6. Justificación:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

  
Ing. Jorge Espinoza Idrovo

Tribunal  
  
Ing. Miriam López Córdova

  
Ing. Juan Carlos Aguirre Maxi

  
Sr. Montero Solis María Daniela

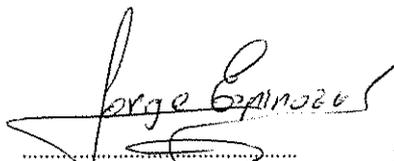
  
Dra. María Elena Ramírez Aguilar  
Secretaria de la Facultad

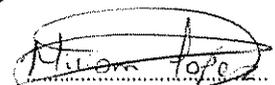


RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DEL PROTOCOLO DE TRABAJO DE TITULACIÓN  
(Tribunal)

- 1.1. Nombre del estudiante: Montero Solis María Daniela  
 1.1.1 Código : 74951  
 1.2 Director sugerido: Ing. Jorge Espinoza Idrovo  
 1.3 Codirector (opcional):  
 1.1.1. Título propuesto: “IMPACTO DE LA NIC 16 EN LA EMPRESA EMBUTIDOS PIGGIS PIGEM CÍA. LTDA. PERIODO DE SU IMPLEMENTACIÓN AÑO 2012 - 2013”  
 1.1.2. Revisores (tribunal): Ing. Miriam López Córdova e Ing. Juan Carlos Aguirre Maxi  
 1.2. Recomendaciones generales de la revisión:

	Cumple	No cumple
<b>Problemática y/o pregunta de investigación</b>		
1. ¿Presenta una descripción precisa y clara?	✓	
2. ¿Tiene relevancia profesional y social?	✓	
<b>Objetivo general</b>		
3. ¿Concuerda con el problema formulado?	✓	
4. ¿Se encuentra redactado en tiempo verbal Infinitivo?	✓	
<b>Objetivos específicos</b>		
5. ¿Permiten cumplir con el objetivo general?	✓	
6. ¿Son comprobables cualitativa o cuantitativamente?	✓	
<b>Metodología</b>		
7. ¿Se encuentran disponibles los datos y materiales mencionados?	✓	
8. ¿Las actividades se presentan siguiendo una secuencia lógica?	✓	
9. ¿Las actividades permitirán la consecución de los objetivos específicos planteados?	✓	
10. ¿Las técnicas planteadas están de acuerdo con el tipo de investigación?	✓	
<b>Resultados esperados</b>		
11. ¿Son relevantes para resolver o contribuir con el problema formulado?	✓	
12. ¿Concuerdan con los objetivos específicos?	✓	
13. ¿Se detalla la forma de presentación de los resultados?	✓	
14. ¿Los resultados esperados son consecuencia, en todos los casos, de las actividades mencionadas?	✓	

  
 .....  
 Ing. Jorge Espinoza Idrovo

  
 .....  
 Ing. Miriam López Córdova

  
 .....  
 Ing. Juan Carlos Aguirre Maxi

**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN**  
**DIRECCIÓN ESCUELA DE CONTABILIDAD SUPERIOR**

**OFICIO:** No. 0341-2017-ECS  
**ASUNTO:** Conocimiento de propuesta de Trabajo de Titulación  
**FECHA:** Cuenca, 15 de diciembre de 2017.

Señor Ingeniero  
Oswaldo Merchán Manzano  
**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN**  
En su despacho:

Señor Decano:

La Junta Académica de la Escuela de Contabilidad Superior, reunida el día 15 de diciembre del año en curso, conoció la propuesta del proyecto de trabajo de titulación, denominado: "Impacto de la NIC 16 en la empresa Embutidos Piggis PIGEM Cía. Ltda. Periodo de su implementación año 2012-2013.", presentado por la señorita Montero Solís María Daniela, con código No. 74951, estudiante de la Carrera de Contabilidad Superior, previo a la obtención del título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría.

A fin de aplicar la guía de elaboración y presentación de la denuncia/protocolo de trabajo de titulación, la Junta Académica de la Carrera de Contabilidad Superior, considera que la propuesta presentada por las estudiantes, debe ser analizada y evaluada por el Tribunal que estará integrado por: Ing. Jorge Espinoza Idrovo, como Director, y como miembros del tribunal al Ing. Juan Carlos Aguirre Maxi e Ing. Miriam López Córdova, quienes deberán verificar que el diseño contenga una estructura teórica, metodológica, técnica, objetiva y coherente, y cumpla con los requisitos establecidos en la guía antes mencionada. El Tribunal designado recibirá la sustentación del diseño del Trabajo de Titulación, previo al desarrollo del mismo.

En caso de existir la aprobación con modificaciones la Junta Académica resuelve que el Ing. Jorge Espinoza Idrovo, Director del diseño sea quién realice el seguimiento a las modificaciones recomendadas.

Por lo expuesto solicitamos se realice el trámite correspondiente, y el tribunal suscriba el acta de sustentación de la denuncia del trabajo de titulación.

**Atentamente,**



**Ing. Gabriela Duque Espinoza**  
**Coordinadora Carrera de Contabilidad Superior**



Cuenca, 03 de enero de 2018

Ingeniero

Oswaldo Merchán Manzano

**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN**

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

De mi consideración:

Yo, **Jorge Iván Espinoza Idrovo** informo que he revisado los cambios realizados al protocolo del trabajo de titulación previo a la obtención del título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, denominado **"IMPACTO DE LA NIC 16 EN LA EMPRESA EMBUTIDOS PIGGIS PIGEM CÍA. LTDA., PERIODO DE SU IMPLEMENTACIÓN AÑO 2012 -2013 "**, elaborado por la estudiante **María Daniela Montero Solís**, con código estudiantil 74951. Trabajo que según mi criterio cumple con las modificaciones sugeridas por el Tribunal y puede continuar su desarrollo planificado.

Sin otro particular, suscribo

Atentamente

MSC, Jorge Espinoza.



UNIVERSIDAD DEL AZUAY



Escuela  
Contabilidad  
Superior

**Oficio Estudiante: Solicitud aprobación de  
Protocolo de Trabajo de Titulación**

CSU-RE-EST-02  
Versión 01  
04/04/2017  
Página 1 de 1

Lugar de Almacenamiento  
F: Archivo Secretaría de la Facultad

Retención  
5 años

Disposición Final  
Almacenar en archivo pasivo de la Facultad

Cuenca, 12 de diciembre de 2017

Ingeniero

Oswaldo Merchán Manzano

**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN**

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

De mi/ nuestra consideración:

Estimado Señor Decano, yo **María Daniela Montero Solís** con C.I. **010465584-0**, código estudiantil 74951; Estudiante de la Carrera de Contabilidad Superior, solicito muy comedidamente a usted y por su intermedio al Consejo de Facultad, la aprobación del protocolo de trabajo de titulación con el tema **"IMPACTO DE LA NIC 16 EN LA EMPRESA EMBUTIDOS PIGGIS PIGEM CÍA. LTDA., PERIODO DE SU IMPLEMENTACIÓN AÑO 2012 -2013 "** previo a la obtención del título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, para lo cual adjunto la documentación respectiva.

Por la favorable acogida que brinde a la presente, anticipo mi agradecimiento/ anticipamos nuestro agradecimiento.

Atentamente:

Daniela Montero

Estudiante de la Carrera de Contabilidad Superior



UNIVERSIDAD DEL  
AZUAY

DOCTORA MARÍA ELENA RAMÍREZ AGUILAR SECRETARIA DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION DE LA UNIVERSIDAD  
DEL AZUAY

CERTIFICA:

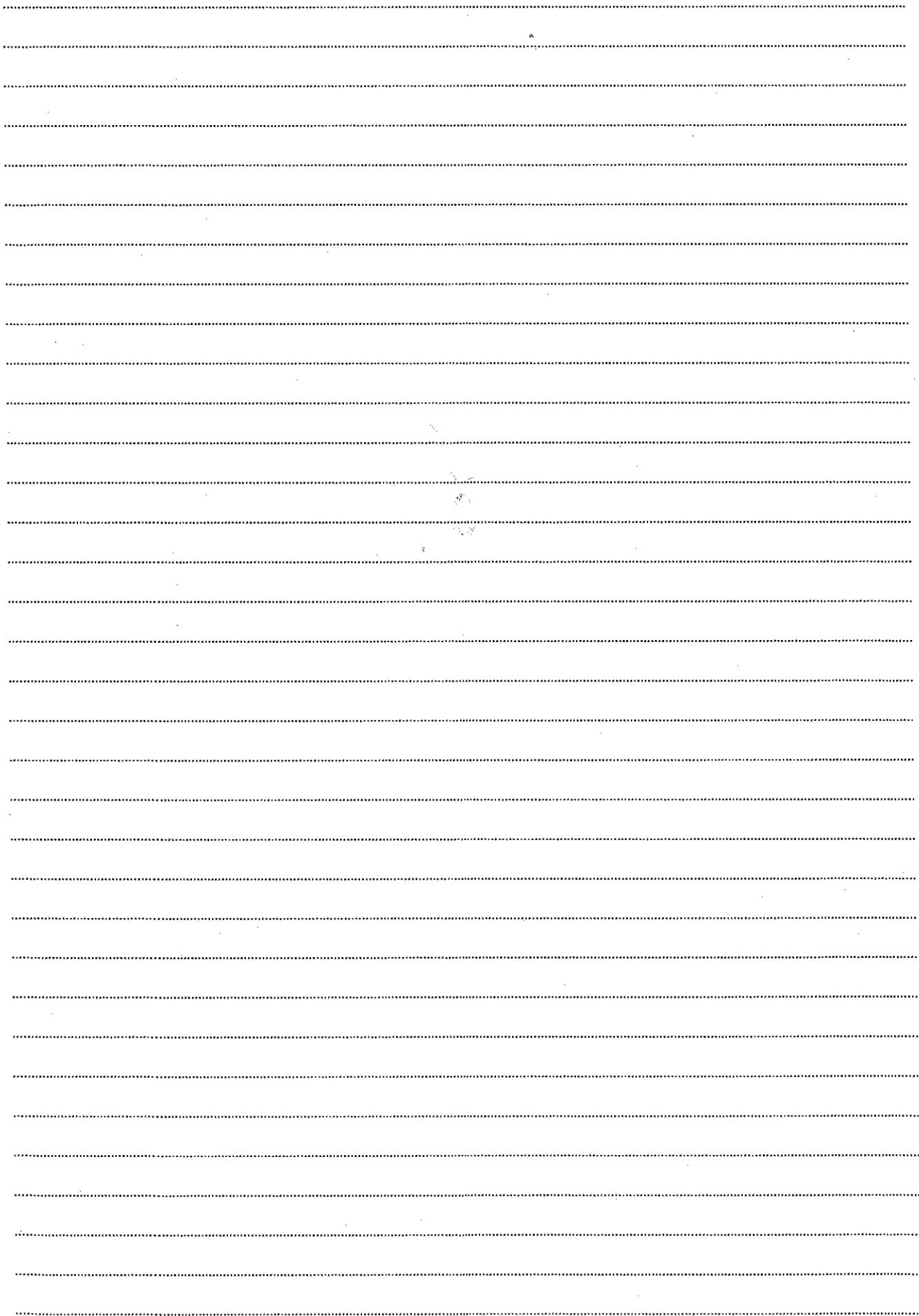
Que, la Señorita María Daniela Montero Solís, registrada con código 74951 alumna de la  
escuela de Contabilidad Superior, tiene aprobado el 85.77% de créditos de su malla  
curricular.

Cuenca, 07 de Diciembre de 2017

Derecho-129411  
vcf



UNIVERSIDAD DEL  
AZUAY  
FACULTAD DE  
ADMINISTRACION  
SECRETARIA





Lugar de Almacenamiento  
F: Archivo Secretaría de la Facultad

Retención  
5 años

Disposición Final  
Almacenar en archivo pasivo de la Facultad

Cuenca, 12 de diciembre de 2017

Ingeniero  
Oswaldo Merchán Manzano  
**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN**  
UNIVERSIDAD DEL AZUAY

De mi consideración:

Yo, **Jorge Iván Espinoza Idrovo** informo que he revisado el protocolo de trabajo de titulación previo a la obtención del título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, denominado **"IMPACTO DE LA NIC 16 EN LA EMPRESA EMBUTIDOS PIGGIS PIGEM CÍA. LTDA., PERIODO DE SU IMPLEMENTACIÓN AÑO 2012 -2013 "**, realizado por la estudiante **María Daniela Montero Solís**, con código estudiantil 74951, protocolo que a mi criterio, cumple con los lineamientos y requerimientos establecidos por la carrera.

Por lo expuesto, me permito sugerir que sea considerado para la revisión y sustentación del mismo.

Sin otro particular, suscribo.

Atentamente



MSC, Jorge Espinoza.

Cuenca, 07 de Diciembre de 2017

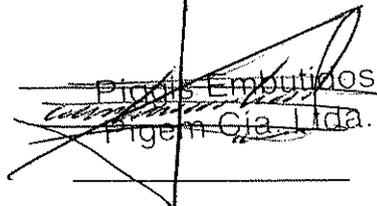
Ingeniero,  
Oswaldo Merchán Manzano  
**DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN**  
UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Respetado Ingeniero,

Yo Carlos Pacheco Vidal, Gerente General y Representante Legal de la empresa Piggis Embutidos Pigem Cía. Ltda., autorizo a la estudiante Daniela Montero de la Escuela de Contabilidad Superior de la Universidad del Azuay, a realizar su trabajo de titulación previo a la obtención del título de Ingeniero/a en Contabilidad y Auditoría en la empresa, misma que ayudará al/los estudiante/s proporcionándole los documentos e información requerida para el desarrollo de su trabajo.

Sin otro particular me suscribo,

Atentamente

  
~~Piggis Embutidos~~  
~~Pigem Cía. Ltda.~~

Carlos Pacheco Vidal

Representante Legal

PIGGIS EMBUTIDOS



UNIVERSIDAD DEL AZUAY

# Protocolo de Trabajo de Titulación



Escuela  
Contabilidad  
Superior

CSU-RI-EST-01  
Version 01  
21/03/2017  
Página 1 de 11

Lugar de Almacenamiento  
F: Archivo Secretaria de la Facultad

Retención  
5 años

Disposición Final  
Almacenar en repositorio digital de la Universidad

## UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Facultad de Ciencias de la Administración

Escuela de Contabilidad Superior

### Impacto de la NIC 16 en la empresa Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda., periodo de su implementación año 2012 -2013

**Nombre de Estudiante(s):**

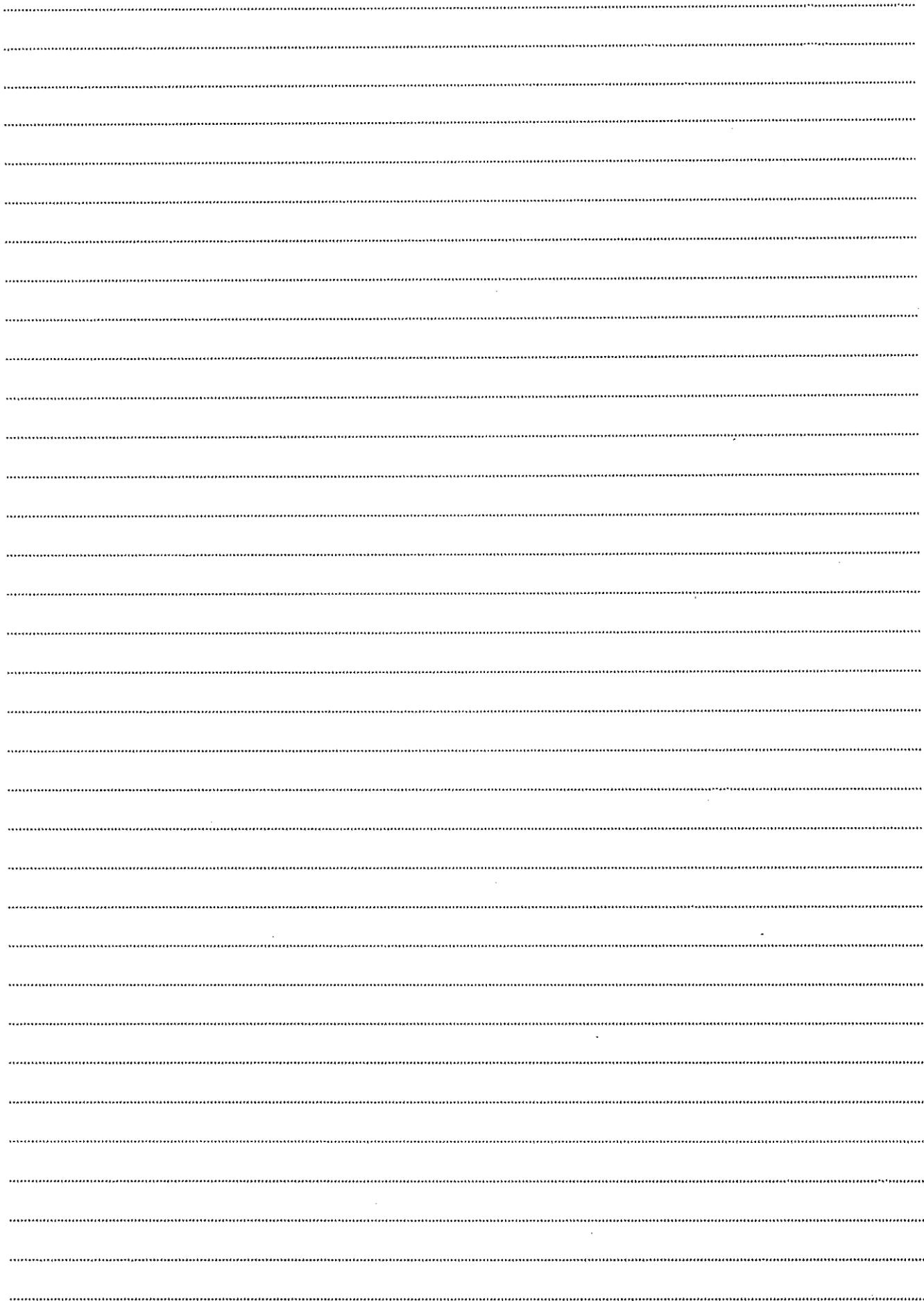
Montero Solís María Daniela

**Director(a) sugerido(a):**

Espinoza Idrovo Jorge Iván, MSC

Cuenca - Ecuador

2017





## 1. Datos Generales

### 1.1. Nombre del Estudiante Montero Solís María Daniela

1.1.1. Código  
ua074951

1.1.2. Contacto  
Montero Daniela

Teléfono: 072853260

Celular: 0999277109

Correo Electrónico: dani\_montero7@hotmail.com

### 1.2. Director Sugerido: Espinoza Idrovo Jorge Iván, MSC.

1.2.1. Contacto:

Celular: 0997293766

Correo Electrónico: jespinoz@uazuay.edu.ec

### 1.3. Asesor Metodológico: Cárdenas Verdugo Fabiola Priscila, MSC.

### 1.4. Aprobación:

### 1.5. Línea de Investigación de la Carrera:

5311 Organización y dirección de empresas

1.5.1. Código UNESCO: 5311:02 Gestión Financiera

1.5.2. Tipo de trabajo:

a) Proyecto de investigación

b) Investigación formativa

### 1.6. Área de Estudio:

NIC, NIIF Y NIA

### 1.7. Título Propuesto:

Impacto de la NIC 16, en la empresa Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda., periodo de su implementación año 2012-2013

### 1.8. Estado del proyecto

Nuevo

## 2. Contenido

### 2.1. Motivo de la Investigación:

Los cambios contables que se dan en los estados financieros por la adaptación de nuevas normas, en este caso NIC 16, nos permiten definir y evaluar la inversión que la empresa tiene en su inmovilizado material.

La investigación planteada ayudará a determinar y analizar las diferentes situaciones que se presentan al momento de reconocer contablemente los activos, los cuales son: la contabilización, revalorización, determinar su valor en libros, pérdidas por deterioro que deben reconocerse, entre otros.

Con el desarrollo de esta investigación, se pretende identificar los cambios del manejo de la cuenta contable Propiedad, Planta y Equipo y demostrar el impacto generado por la aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad *NIC* en la Empresa **Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda.**, una importante fábrica de embutidos de la ciudad de Cuenca- Ecuador, justificando lo realizado en implicaciones prácticas.

## **2.2. Problemática**

A partir del año 2008 la ley de Compañías en el Ecuador, por medio de la resolución No. 08.G.DSC.010 de la Superintendencia de Compañías, estableció el cronograma de implementación de las NIIF y se determinó que su aplicación sea obligatoria por parte de todas las empresas que estén sujetas al control de dicha entidad, estas normas deberían manejarse para la preparación, registro y presentación de los estados financieros.

Las pequeñas y medianas empresas (PYMES) que hasta el año 2007 tuvieron sus activos totales inferiores a cuatro millones de dólares americanos (\$ 4.000.000,00) tendrían que adoptar estas normas a partir del 1 de enero del 2012 de manera obligatoria. La aplicación de estas normas cambió totalmente la forma de llevar las cuentas de las empresas por lo que causó un gran impacto en ellas; la NIC 16, que se incluye en el grupo de normas aplicadas, por su lado ayudó a las empresas a conocer la inversión que tienen y que han hecho en inmovilizado material con una mejor transparencia y confiabilidad. Esta investigación será aplicada a la empresa **Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda.**, dedicada a la fabricación de embutidos incluida en el grupo de pequeñas y medianas empresas del Ecuador.

## **2.3. Pregunta de Investigación**

¿Cuál fue el impacto que tuvo la implementación de la NIC 16 “Propiedad, Planta y Equipo”, dirigida al reconocimiento y tratamiento del inmovilizado material, en las cuentas contables de activos fijos y patrimonio de los estados financieros de la



compañía Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda., para el periodo fiscal del año 2012 - 2013?

¿Cuál es el tratamiento que la empresa da a su inmovilizado material después de implementar la NIC 16?

¿Cuáles son los activos considerados como deteriorados según la NIC 36?

#### 2.4. Resumen

La siguiente investigación tiene como objetivo analizar el impacto que tuvo la implementación de la NIC 16 dirigida al reconocimiento y tratamiento del inmovilizado material, en las cuentas contables de activos fijos y patrimonio de los estados financieros en la compañía Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda., para esto se estudiará la adaptación e implementación por primera vez las NIIF en el Ecuador en las pequeñas y medianas empresas así como también el tratamiento contable del inmovilizado material; Este proyecto tiene un enfoque cuantitativo y se usarán las herramientas necesarias de dicho método para recolectar y analizar los datos de manera óptima. Como resultado de este proyecto se espera resolver la problemática planteada y lograr determinar el impacto que tuvo dicha empresa.

#### 2.5. Estado del Arte y marco teórico

La globalización, las nuevas formas de negocio, los mercados complejos, las presiones económicas, etc., ocasionaron que en 1973 el *Comité de normas internacionales de contabilidad (IASB)* se forme y se organice bajo el acuerdo de varios países con el fin de comparar normas contables existentes y disminuir las diferencias en prácticas contables entre países, además de servir de guía para los países en desarrollo. A partir del año 2001 los miembros del comité decidieron hacer una reestructuración y una nueva constitución cambiando su nombre a *Junta de normas internacionales de contabilidad (IASB)*, incluyendo en esta junta a organismos regulatorios, organizaciones internacionales, corporaciones globales y profesionales contables; esta junta es un organismo independiente que aprueba y desarrolla las normas internacionales de información financiera *NIIF*.

Los objetivos de esta junta son:

- (a) desarrollar, buscando el interés público, un único conjunto de normas contables de carácter global que sean de alta calidad, comprensibles y de cumplimiento obligatorio, que requieran información de alta calidad,

transparente y comparable en los estados financieros y en otra información financiera, para ayudar a los participantes en los mercados de capitales de todo el mundo, y a otros usuarios, a tomar decisiones económicas

(b) promover el uso y la aplicación rigurosa de esas normas

(c) Cumplir con los objetivos asociados con (a) y (b), teniendo en cuenta, cuando sea necesario, las necesidades especiales de las pequeñas y medianas entidades y de economías emergentes

(d) Llevar a la convergencia entre las normas contables nacionales y las Normas Internacionales de Contabilidad y las Normas Internacionales de Información Financiera, hacia soluciones de alta calidad. (Consejo de Normas Internacionales, 2017)

“Al aplicarse las NIIF por primera vez en las empresas se han notado incrementos en el rubro de efectivo y sus equivalentes, las obligaciones de corto y largo plazo, propiedad, planta y equipo, arrendamientos financieros, así como una reducción de las provisiones y algunas modificaciones en el reconocimiento del ingreso, entre otras.” (Ugalde, 2014).

Las NIIF establecen los parámetros de requerimiento, medición, presentación e información a revelar referente a las transacciones y sucesos importantes de los estados financieros.

La superintendencia de compañías del Ecuador a partir del año 2006 decidió adoptar las NIIF mediante resolución 06.Q.ICI.004 el 21 de agosto de este año, publicada en el registro oficial 348 el 4 de septiembre del mismo año; estas normas están constituidas por 17 NIIF, 20 interpretaciones a las NIIF *CINIF*, 28 NIC y 8 interpretaciones a las NIC *SIC*. (IFRS, 2017)

La ley de compañías estableció un cronograma de aplicación obligatoria de las NIIF mediante la resolución N° 08.GDSC de la superintendencia de compañías para todas las empresas sujetas a su control y vigilancia dividiéndolas en 3 grupos.

La empresa a la cual se dirige esta investigación está dentro del tercer grupo a aplicar las normas y están consideradas dentro de este grupo aquellas compañías que en su estado financiero al 31 de diciembre del año anterior, tuvieron sus activos totales



inferiores a US \$ 4,000,000, Registren un Valor Bruto de Ventas Anuales hasta US \$ 5,000,000 y tengan menos de 200 trabajadores; La fecha de transición para este tercer grupo fue desde el 1 de enero del 2011 y su fecha de aplicación a partir del 1 de enero del 2012. (Superintendencia de compañías, 2017)

Las empresas al adoptar estas normas por primera vez tuvieron el objetivo de presentar estados financieros transparentes y comparables y obtener información certera de buena calidad que sea un buen punto de partida para esta adopción.

“El proceso de adopción de Normas Internacionales, no es solo el dejar de hacer una cosa por otra de manera individual, es realizar un estudio detallado de los manejos anteriores y los cómo se deben manejar con dichas normas, para poder entender de manera clara los cambios que afectan a toda la organización, iniciando por el nuevo lenguaje financiero a emplear como el impacto económico reflejado en los Estados Financieros.” (Ceballos, 2011)

En esta investigación se analizará la NIC 16 que está dentro del grupo de normas de información financiera adoptadas en el Ecuador; esta ha sido revisada en 1998 y se aplica a los ejercicios anuales que comiencen desde enero del 2005, el objetivo de esta norma es prescribir el tratamiento contable del inmovilizado material, que es la inversión en activos tangibles que la empresa usa en su producción o suministro de servicios; determinando su reconocimiento como activos fijos cuando la entidad obtenga beneficios económicos futuros derivados de los mismos, y cuando su costo pueda ser valorado con fiabilidad, así como también determinando sus costos iniciales, posteriores y sus componentes.

La entidad para valorar el activo después de reconocerlo deberá escoger como política contable el modelo de coste o de revalorización y se aplicará a todos sus elementos.

La depreciación de los activos fijos se distribuirá de forma sistemática a lo largo de la vida útil de cada activo, comenzará cuando el activo se encuentre en ubicación y condiciones para operar y el método a utilizar es el que mejor refleje el patrón que se espera sean consumidos los beneficios económicos futuros (método lineal, decreciente y unidades de producción).

Para determinar si la propiedad, planta y equipo se ha deteriorado, la entidad deberá evaluar al fin de cada balance, los indicadores según la NIC 36, si existen dichos

indicadores, se debe evaluar el monto recuperable (mayor entre el precio de venta neto y valor de uso) y si el monto recuperable es menor al valor libro, se reconoce una pérdida por deterioro.

Se da de baja un activo fijo por enajenación o disposición por otra vía del activo sin esperar beneficios económicos futuros y se deberá registrar su pérdida o ganancia en los estados financieros.

La información a revelar de esta norma consta en plasmar las bases de valoración para determinar el importe en libros de los activos, el método de depreciación y sus porcentajes utilizados, el valor en libros de los activos y depreciación acumulada al inicio y fin del periodo, entre otros.

## 2.6. Objetivo General

Determinar y analizar el impacto de la NIC 16 Propiedad, Planta y Equipo, en las cuentas de activos fijos y patrimonio de los estados financieros de la compañía **Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda.**, para el periodo de implementación de las normas año 2012-2013.

## 2.7. Objetivos Específicos

1. Comparar el método de valoración y depreciación de los activos fijos bajo la normativa Ecuatoriana NEC, respecto a la NIC 16 Propiedad Planta y Equipo, con el fin de obtener variaciones de estos.
2. Indicar los efectos que tuvieron los estados financieros de la Compañía **Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda.** al aplicar la NIC 16 para el periodo 2012-2013.
3. Identificar los cambios que genera la implementación de la NIC 16 en el manejo de las Propiedades, Planta y Equipo en una empresa de embutidos.
4. Determinar los activos de la empresa que se puedan considerar como deteriorados según las indicaciones de la NIC 36<sup>1</sup>

## 2.8. Metodología

El enfoque a aplicarse en esta investigación es un enfoque cuantitativo y se usará las técnicas para recolección de información de análisis de los datos anteriores a la aplicación de las NIIF, indagación en los datos posteriores a la aplicación de las NIIF,

<sup>1</sup> Norma internacional de contabilidad 36 *Deterioro de valor en los activos*



medición de las variaciones y cambios y como fase final la documentación de los hallazgos y resultados del cambio de normativa para poder concluir con el impacto que se evidencia en la contabilidad registrada de la empresa; procesando los datos obtenidos con una herramienta informática utilitaria, Microsoft Excel, mediante cálculos y uso de tablas comparativas que permitan identificar y analizar claramente las diferencias obtenidas en el periodo de transición.

### 2.9: Alcances y resultados esperados

La investigación planteada es viable ya que se cuenta con todos los recursos necesarios para poder desarrollarla, se cuenta con la autorización del gerente de la empresa **Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda.** para que se pueda investigar y estudiar dentro de su organización.

Se espera que al final de esta investigación se pueda resolver la problemática planteada la cual es evaluar el impacto que tuvo la empresa al implementar las normas internacionales de contabilidad en su inmovilizado material (propiedad, planta y equipo).

### 2.10. Supuestos y riesgos

El riesgo que se puede presentar en esta investigación es con los trabajadores de la empresa investigada, ya que pueden sentirse interrumpidos en su trabajo e invadidos en su privacidad, por otro lado un riesgo existente es que al recopilar información confidencial de la empresa esta se filtre y exponga a ella.

### 2.11. Presupuestos

Rubro	Costo (USD)	Justificación
Tutoría	200	Horas de tutoría.
Gastos de impresión	100	Hojas, empastado, impresión.
Trámites de titulación	50	Derechos, hojas valoradas.
Título y toga	50	Vestuario graduación.
Movilización	100	Traslado a la empresa para realizar trabajo de campo.
Imprevistos	50	Casualidades no consideradas.
<b>TOTAL</b>	<b>550</b>	

### 2.12. Financiamiento

Esta investigación será financiada por mis padres.

## 2.13. Esquema tentativo

Introducción

### Capítulo 1. Información de la empresa Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda.

1.1. Antecedentes Empresa

1.2. Misión y visión

1.3. Plan estratégico

1.4. Objetivos estratégicos, valores institucionales y políticas

### Capítulo 2. Marco Teórico

2.1. Antecedentes NIIF

2.2. Adopción NIIF en el Ecuador

2.3. NIC 16

2.4. NIC 36

### Capítulo 3. Impacto de la NIC 16 en la empresa

3.1. Análisis comparativo

3.2. Asientos, ajustes y cálculos

3.3. Presentación de resultados

3.4. Conclusiones del impacto

Conclusiones y recomendaciones

## 2.14. Cronograma

Objetivo Específico	Actividad	Resultado esperado	Tiempo (semanas)
Comparar el método de valoración y depreciación de los activos fijos bajo la normativa Ecuatoriana NEC, respecto a la NIC 16 Propiedad Planta y Equipo, con el fin de obtener variaciones de estos.	Estudio de la norma ecuatoriana de contabilidad y de la norma internacional de contabilidad.	Identificar las principales diferencias.	1 semana.
Indicar los efectos que tuvieron los estados financieros de la Compañía Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda. Al aplicar la NIC 16 "Propiedad, Planta y Equipo"	Análisis comparativo en el periodo de transición.	Determinar las variaciones más importantes.	9 semanas



para el periodo 2012- 2013.	UNIVERSIDAD DEL AZUAY		
Identificar los cambios que genera la implementación de la NIC 16 en el manejo de las Propiedades, Planta y Equipo en una empresa de embutidos.	Análisis del método de tratamiento de los activos después de la aplicación de la norma.	Identificar el nuevo tratamiento de los activos en la empresa.	6 semanas
Determinar los activos de la empresa que se puedan considerar como deteriorados según los indicadores de la NIC 36	Estudiar los indicadores de la NIC 36 y analizarlos en los activos de la empresa.	Identificar que activos de la empresa poseen dichos indicadores.	8 semanas
<b>TOTAL</b>			<b>24 semanas</b>

## 2.15. Referencias

Estilo utilizado: APA Edición: sexta

*Norma Internacional de Contabilidad n° 16 (NIC 16)*. (10 de octubre de 2017). Obtenido de <http://www.normasinternacionalesdecontabilidad.es/nic/pdf/nic16.pdf>

Binda Ugalde, N. (2014). Las Normas Internacionales de Información Financiera: historia, impacto y nuevos retos de la IASB. *Ciencias Económicas* 32, 206-210.

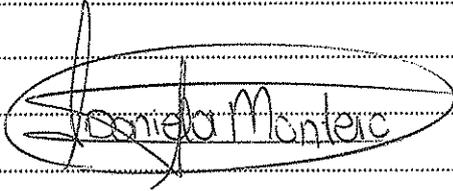
Consejo de Normas Internacionales, d. C. (28 de noviembre de 2017). *Norma Internacional de Información Financiera para pequeñas y medianas empresas*. Obtenido de [https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta\\_public/con\\_nor\\_co/vigentes/niif/NIIF\\_PYMES.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/vigentes/niif/NIIF_PYMES.pdf)

SUPERINTENDENCIA DE COMPAÑIAS, D. E. (28 de noviembre de 2017). *DIFERENCIAS ENTRE NIIF COMPLETAS Y NIIF PARA PYMES Y SU APLICACION A LAS PARTIDAS CONTABLES*. Obtenido de [http://www.supercias.gob.ec/bd\\_supercias/descargas/niif/Diferencias%20entre%20NIIF%20completas%20y%20NIIF%20para%20las%20PYMES%20y%20su%20aplicacion%20a%20las%20partidas%20contables.pdf](http://www.supercias.gob.ec/bd_supercias/descargas/niif/Diferencias%20entre%20NIIF%20completas%20y%20NIIF%20para%20las%20PYMES%20y%20su%20aplicacion%20a%20las%20partidas%20contables.pdf)

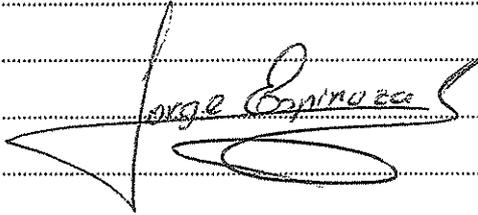
Ceballos, S. (2011). *Implementación de la NIC 16 en la empresas de servicios públicos domiciliarios*. Santiago de Cali.

IFRS, F. (06 de diciembre de 2017). *International Financial Reporting Standards*. Obtenido de <http://www.ifrs.org/issued-standards/list-of-standards/>

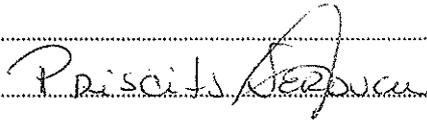
2.16. Firma de responsabilidad del Estudiante

Handwritten signature of Daniela Montero, enclosed in an oval.

2.17. Firma de responsabilidad del Director sugerido

Handwritten signature of Jorge Espinoza.

2.18. Firma de responsabilidad Docente metodólogo

Handwritten signature of Priscilla Berpman.

2.19. Fecha de entrega

02 de enero de 2018



Lugar de Almacenamiento  
F: Archivo Secretaría de la Facultad

Retención  
5 años

Disposición Final  
Almacenar en archivo pasivo de la Facultad

**1.1. Nombre del Estudiante:** María Daniela Montero Solís

1.1.1. Código: 74951

**1.2. Director sugerido:** MSC, Jorge Iván Espinoza Idrovo

**1.3. Docente metodólogo:** MSC, Fabiola Priscila Verdugo Cárdenas

**1.4. Título propuesto:** "Impacto de la NIC 16 en la empresa Embutidos Piggis Pigem Cía. Ltda., periodo de su implementación año 2012 -2013 "

	DIRECTOR		METODÓLOGO	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
<b>Línea de investigación</b>				
1. ¿El contenido se enmarca en la línea de investigación seleccionada?	/		/	
<b>Título Propuesto</b>				
2. ¿Es informativo?	/		/	
3. ¿Es conciso?	/		/	
<b>Estado del arte</b>				
4. ¿Identifica claramente el contexto histórico, científico, global y regional del tema del trabajo?	/		/	
5. ¿Describe la teoría en la que se enmarca el trabajo	/		/	
6. ¿Describe los trabajos relacionados más relevantes?	/		/	
7. ¿Utiliza citas bibliográficas?	/		/	
<b>Problemática</b>				
8. ¿Presenta una descripción precisa y clara?	/		/	
9. ¿Tiene relevancia profesional y social?	/		/	
<b>Pregunta de investigación</b>				
10. ¿Presenta una descripción precisa y clara?	/		/	
11. ¿Tiene relevancia profesional y social?	/		/	
<b>Hipótesis (opcional)</b>				
12. ¿Se expresa de forma clara?	/		/	
13. ¿Es factible de verificación?	/		/	
<b>Objetivo general</b>				
14. ¿Concuerda con el problema formulado?	/		/	
15. ¿Se encuentra redactado en tiempo verbal infinitivo?	/		/	
<b>Objetivos específicos</b>				
16. ¿Permiten cumplir con el objetivo general?	/		/	
17. ¿Son comprobables cualitativa o cuantitativamente?	/		/	
<b>Metodología</b>				
18. ¿Se encuentran disponibles los datos y materiales mencionados?	/		/	
19. ¿Las actividades se presentan siguiendo una secuencia lógica?	/		/	
20. ¿Las actividades permitirán la consecución de los objetivos específicos planteados?	/		/	
21. ¿Las técnicas planteadas están de acuerdo con el tipo de investigación?	/		/	
<b>Resultados esperados</b>				
22. ¿Son relevantes para resolver o contribuir con el problema formulado?	/		/	
23. ¿Concuerdan con los objetivos específicos?	/		/	



Lugar de Almacenamiento  
F: Archivo Secretaría de la Facultad

Retención  
5 años

Disposición Final  
Almacenar en archivo pasivo de la Facultad

	DIRECTOR		METODÓLOGO	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
24. ¿Se detalla la forma de presentación de los resultados?	/		/	
25. ¿Los resultados esperados son consecuencia, en todos los casos, de las actividades mencionadas?	/		/	
<b>Supuestos y riesgos</b>				
26. ¿Se mencionan los supuestos y riesgos más relevantes, en caso de existir?	/		/	
27. ¿Es conveniente llevar a cabo el trabajo dado los supuestos y riesgos mencionados?	/		/	
<b>Presupuesto</b>				
28. ¿El presupuesto es razonable?	/		/	
29. ¿Se consideran los rubros más relevantes?	/		/	
<b>Cronograma</b>				
30. ¿Los plazos para las actividades están de acuerdo con el reglamento?	/		/	
<b>Citas y Referencias del documento</b>				
31. ¿Se siguen las recomendaciones de normas internacionales para citar?	/		/	
<b>Expresión escrita</b>				
32. ¿La redacción es clara y fácilmente comprensible?	/		/	
33. ¿El texto se encuentra libre de faltas ortográficas?	/		/	

OBSERVACIONES METODOLOGO:

---



---



---



---

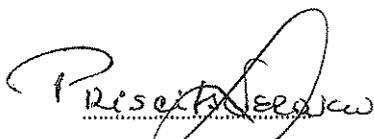
OBSERVACIONES DIRECTOR:

En el presente trabajo de investigación  
no se considera hipótesis

---



---

  
METODÓLOGO

  
DIRECTOR