

# UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

#### CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

"AUDITORÍA DE GESTIÓN APLICADA AL SISTEMA DE VENTAS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEBRE DE 2013.

Tesis previa a la obtención del título de Contador Público Auditor.

**AUTORAS**:

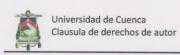
Daysi Gabriela Bacuilima Brito Andrea Catalina Bermeo Contreras

**DIRECTORA:** 

Eco. CPA. Gladys Victoria Fernández Avilés

CUENCA – ECUADOR 2015

## RECONOCIMIENTO DE LOS DERECHOS DE AUTOR DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA



Yo, Daysi Gabriela Bacuilima Brito, autora de la tesis "AUDITORÍA DE GESTIÓN APLICADA AL SISTEMA DE VENTAS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."", reconozco y acepto el derecho de la Universidad de Cuenca, en base al Art. 5 literal c) de su Reglamento de Propiedad Intelectual, de publicar este trabajo por cualquier medio conocido o por conocer, al ser este requisito para la obtención de mi título de Contador Público Auditor. El uso que la Universidad de Cuenca hiciere de este trabajo, no implicará afección alguna de mis derechos morales o patrimoniales como autora.

Cuenca, 27 de enero de 2016

Daysi Gabriela Bacuilima Brito

C.I: 0105979744

## RECONOCIMIENTO DE LOS DERECHOS DE AUTOR DE LA UNIVERSIDAD DE CUENCA



Universidad de Cuenca Clausula de derechos de autor

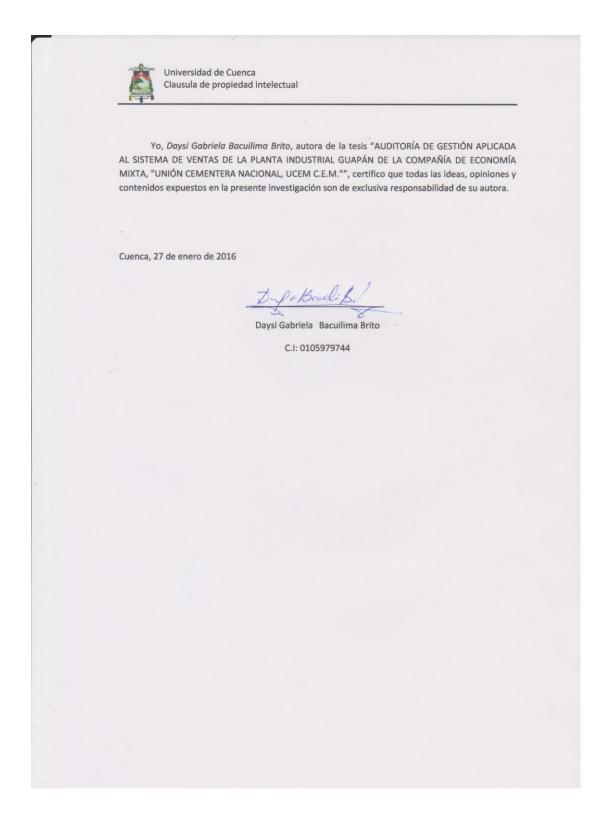
Yo, ANDREA CATALINA BERMEO CONTRERAS, autora de la tesis "AUDITORÍA DE GESTIÓN APLICADA AL SISTEMA DE VENTAS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."", reconozco y acepto el derecho de la Universidad de Cuenca, en base al Art. 5 literal c) de su Reglamento de Propiedad Intelectual, de publicar este trabajo por cualquier medio conocido o por conocer, al ser este requisito para la obtención de mi título de Contador Público Auditor. El uso que la Universidad de Cuenca hiciere de este trabajo, no implicará afección alguna de mis derechos morales o patrimoniales como autora.

Cuenca, 27 de enero de 2016

Andrea Catalina Bermeo Contreras

C.I: 0302204433

#### RECONOCIMIENTO DE RESPONSABILIDAD



#### RECONOCIMIENTO DE RESPONSABILIDAD



#### **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos a Dios, a nuestros familiares y amigos. A la Gerente General de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", Ing. Noemí Pozo Cabrera, por la apertura concedida para la realización de la presente tesis, así como, a los trabajadores de la Planta Industrial Guapán por la ayuda desinteresada que nos brindaron. Finalmente, agradecemos infinitamente a la Eco. CPA. Gladys Victoria Fernández Avilés, por la paciencia y aporte para la realización de nuestra tesis.

#### Las Autoras

#### **DEDICATORIA**

Dedico la presenta tesis a mi esposo y compañero incondicional de vida Patricio. A mi hijo Alejandro, la meta más grande lograda en mi vida. A mis padres Jaime e Isabel por ser un apoyo incondicional. A mis hermanos Lilian y Vinicio que han sido un ejemplo en mi vida y a mi hermana Carolina para la cual deseo ser un ejemplo.

Finalmente, dedico la presente tesis a mis amigos por todo su apoyo.

Daysi Gabriela Bacuilima Brito

Dedico este trabajo de tesis a Dios por ser un pilar de incomparable fortaleza y sabiduría, lo cual siempre me inculco mi madre.

A mi padre por ser un importante apoyo tanto moral, intelectual y económico. A mis hermanos y a mi esposo Jaime, por nunca dejarme que me rinda mediante sus palabras de aliento.

Y especialmente a mi hija Jade que siempre me animaba con sus tiernas y dulces palabras y a la vez le ofrezco un ejemplo para que sepa que debe seguir adelante frente a cualquier problema por pequeño o grande que sea.

Andrea Catalina Bermeo Contreras

#### **RESUMEN**

La realización de la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", por el periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2013, se realizó con la finalidad de evaluar la: eficiencia, eficacia, economía y efectividad de la administración en el manejo de los recursos.

En la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán se evaluó: control interno, cumplimiento del plan operativo anual, idoneidad de los trabajadores, cumplimiento de las garantías bancarias, cumplimiento de los plazos de crédito, cumplimiento del presupuesto, distribuidores, publicidad y competencia, mediante la aplicación de las diferentes técnicas de auditoría.

Los mismos que sustentados en papeles de trabajo, nos permitieron identificar y desarrollar los hallazgos de auditoría, en donde se detallan conclusiones y recomendaciones, las mismas que implementadas por la administración, contribuirán al mejoramiento del sistema de ventas.

**Palabras clave:** Entidad, auditoría, gestión, ventas, eficiencia, eficacia, economía, efectividad.

**ABSTRACT** 

The realization of the Audit Management applied to the sales system from the

"Planta Industrial Guapán" of mixed economy company, "Unión Cementera

Nacional, UCEM C.E.M.", for the period between January 1 and December 31,

2013. It was carried out in order to assess: the efficiency, the effectiveness and

the economy of the administration in the management of the company resources.

In the Auditing of management to the sales system for "Planta Industrial

Guapán", it was assessed: internal control, fulfillment of the annual operating

plan, tworkers suitability, fulfillment with bank guarantees, fulfillment with

credit terms, fulfillment with the budget , distributors, advertising and

competence, by means of the applying of different auditing techniques.

The same which are supported by work papers, they allowed us to identify and

develop findings audit where it is presented in a detailed way the conclusions and

recommendations, the same which should be implemented by the administration

and they should contribute to improving the sales system.

**Keywords:** Entity, Audit, management, sales, efficiency, effectiveness, economy.



#### UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

#### ABREVIATURAS UTILIZADAS

**Art.** Artículo.

BIESS Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

**BNF** Banco Nacional de Fomento.

BPM Business Process Management (Gestión de Procesos de

Negocio).

**C.A.** Compañía Anónima.

C3 Concretos, Casas y Construcciones.

**CEMETRANS** Compañía de Transportes S.A.

**CPA** Contador Público Auditor.

cm<sup>2</sup>/g Centímetros cuadrados por gramo.

**Eco.** Economista

**EPCE** Empresa Pública Cementera del Ecuador.

**f'c** Esfuerzo máximo del concreto.

**IESS** Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

**Ing.** Ingeniero.

**in situ** En el mismo lugar.

**LOSEP** Ley Orgánica del Servicio Público.

m Metros.

m<sup>3</sup> Metros cúbicos.

m<sup>3</sup>/h Metros cúbicos por hora.

**mm** Milímetros.

NA No aplicable.

**NAGAS** Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas.

NTE INEN Norma Técnica Ecuatoriana – Instituto Ecuatoriano de

Normalización.

**PVP** Precio de venta al público.

**S.A.** Sociedad Anónima.

SIDIEC Sistema de Información de Desarrollo Empresarial, Industrial

y Corporativo.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

t/d Toneladas diarias.

TI Tecnologías de la Información.

**TMD** Toneladas Métricas Diarias.

**UCEM C.E.M.** "Unión Cementera Nacional", Compañía de Economía Mixta.

**USD** Dólares de los Estados Unidos de Norteamérica.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	1
RECONOCIMIENTO DE LOS DERECHOS DE AUTOR DE	LA
UNIVERSIDAD DE CUENCA	2
RECONOCIMIENTO DE RESPONSABILIDAD	4
AGRADECIMIENTO	
DEDICATORIA	7
RESUMEN	8
ABSTRACT	9
ABREVIATURAS UTILIZADAS	_ 10
ÍNDICE DE CONTENIDOS	_ 12
TABLA DE FIGURAS	_ 17
TABLAS	_ 18
INTRODUCCIÓN	_ 22
	22
CAPÍTULO I	_ 43
CAPÍTULO I ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE	
	LA
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE	LA ERA
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTI	E LA ERA _ 23
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENT! NACIONAL, UCEM C.E.M."	E LA ERA _ 23 _ 26
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENT! NACIONAL, UCEM C.E.M."	E LA ERA _ 23 _ 26 _ 26
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTE NACIONAL, UCEM C.E.M."  1.2 MISIÓN  1.3 VISIÓN	E LA ERA _ 23 _ 26 _ 26 RIAL
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTE NACIONAL, UCEM C.E.M."  1.2 MISIÓN  1.3 VISIÓN  1.4 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE PLANTA INDUSTE GUAPÁN	ERA  23  26  26  21  21  27  27
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTE NACIONAL, UCEM C.E.M."  1.2 MISIÓN  1.3 VISIÓN  1.4 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE PLANTA INDUSTE GUAPÁN  1.5 ESTRUCTURA DE GESTIÓN POR PROCESOS	ERA  23  26  26  RIAL  27  27  28
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTE NACIONAL, UCEM C.E.M."  1.2 MISIÓN	2 LA ERA 23 26 26 26 RIAL 27 27 28 28
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTE NACIONAL, UCEM C.E.M."  1.2 MISIÓN  1.3 VISIÓN  1.4 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE PLANTA INDUSTE GUAPÁN  1.5 ESTRUCTURA DE GESTIÓN POR PROCESOS  1.6 FODA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN  1.7 ACTIVIDADES	2 LA ERA 26 26 26 26 27 27 27 27 28 29 29 31
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTE NACIONAL, UCEM C.E.M."  1.2 MISIÓN  1.3 VISIÓN  1.4 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE PLANTA INDUSTE GUAPÁN  1.5 ESTRUCTURA DE GESTIÓN POR PROCESOS  1.6 FODA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN  1.7 ACTIVIDADES  1.8 PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA INDUSTE	2 LA ERA 23 26 26 27 27 27 28 29 31 RIAL
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTE NACIONAL, UCEM C.E.M."  1.2 MISIÓN  1.3 VISIÓN  1.4 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE PLANTA INDUSTE GUAPÁN  1.5 ESTRUCTURA DE GESTIÓN POR PROCESOS  1.6 FODA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN  1.7 ACTIVIDADES  1.8 PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA INDUSTE GUAPÁN	ELA ERA 23 26 26 26 27 27 28 29 31 RIAL 31
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTE NACIONAL, UCEM C.E.M."  1.2 MISIÓN  1.3 VISIÓN  1.4 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE PLANTA INDUSTE GUAPÁN  1.5 ESTRUCTURA DE GESTIÓN POR PROCESOS  1.6 FODA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN  1.7 ACTIVIDADES  1.8 PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA INDUSTE GUAPÁN  1.9 DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPA	ELA ERA 23 26 26 27 27 27 28 29 31 RIAL 31 LLES
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTE NACIONAL, UCEM C.E.M."  1.2 MISIÓN  1.3 VISIÓN  1.4 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE PLANTA INDUSTE GUAPÁN  1.5 ESTRUCTURA DE GESTIÓN POR PROCESOS  1.6 FODA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN  1.7 ACTIVIDADES  1.8 PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA INDUSTE	ELA ERA 23 26 26 27 27 27 28 29 31 RIAL 31 LLES
ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTE NACIONAL, UCEM C.E.M."  1.2 MISIÓN  1.3 VISIÓN  1.4 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE PLANTA INDUSTE GUAPÁN  1.5 ESTRUCTURA DE GESTIÓN POR PROCESOS  1.6 FODA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN  1.7 ACTIVIDADES  1.8 PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA INDUSTE GUAPÁN  1.9 DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPA	E LA ERA _ 23 _ 26 _ 26 RIAL _ 27 _ 28 _ 29 _ 31 RIAL _ 31 LES



CAPÍTULO II	4
MARCO TEÓRICO	4
2.1 BASES CONCEPTUALES DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN	4
2.1.1 DEFINICIÓN	4
2.1.2 OBJETO	4
2.1.3 IMPORTANCIA	4
2.1.4 OBJETIVOS	4
2.1.5 ALCANCE	4
2.1.6 ENFOQUE	4
2.2. HERRAMIENTAS DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN	4
2.2.1. EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO	4
2.2.2 CONTROL INTERNO	4
2.2.3 MÉTODOS DE EVALUACIÓN	4
2.2.4 RIESGOS DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN	4
2.2.5 MUESTREO EN LA AUDITORÍA DE GESTIÓN	4
2.2.6 EVIDENCIAS SUFICIENTES Y COMPETENTES	:
2.2.7 TÉCNICAS DE AUDITORÍA	:
2.2.8 PAPELES DE TRABAJO	:
2.2.9 INDICADORES	:
2.2.10 PROCESO METODOLÓGICO DE LA AUDITORÍA DE GEST	ΓIĆ
	:
CAPÍTULO III	
DESARROLLO PRÁCTICO DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN_	:
3.1 DIAGNÓSTICO PRELIMINAR	:
3.1.1 ORDEN DE TRABAJO	
3.1.2 PLAN GLOBAL DE LA AUDITORÍA	
3.1.3 PROGRAMA DEL DIAGNÓSTICO PRELIMINAR	
3.1.4 REPORTE DEL DIAGNÓSTICO PRELIMINAR	
3.2 PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA	_ 1
3.2.1 PROGRAMA DE LA PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA	_ 1
3.2.2 INFORME DE CONTROL INTERNO	_ 1
3.2.3 MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS DE AUDITORÍA	1



3.2.4 PROGRAMA DE LA EJECUCIÓN11
3.3 EJECUCIÓN:
3.3.1 SÍNTESIS DE LA EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE
PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 12
3.3.3 COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS GARANTÍA
BANCARIAS PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS 13
3.3.3 INDICADORES DE GESTIÓN14
3.3.7 OBSERVACIÓN E INDAGACIÓN DE LA PUBLICIDAD 15
3.3.8 ANÁLISIS DE LA COMPETENCIA 15
3.4 COMUNICACIÓN DE RESULTADOS: INFORME FINAL 15
CAPÍTULO IV
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 20
4.1 CONCLUSIONES 20
4.2 RECOMENDACIONES
CAPÍTULO V       20         ANEXOS       20
ANEXOS 20
ANEXO 1: ESCRITURA PÚBLICA DE LA FUSIÓN DE LA
COMPAÑÍAS INDUSTRIAS GUAPÁN S.A Y CEMENTO CHIMBORAZ
C.A., PARA LA CREACIÓN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍ
MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M." 20
ANEXO 2: REGLAMENTO DE COMERCIALIZACIÓN DE CEMENT
20
ANEXO 3: POLÍTICAS DE CRÉDITO A DISTRIBUIDORES D
CEMENTO EN SACOS Y CLIENTES DE CEMENTO A GRANEL 21
ANEXO 4: POLÍTICAS DE CRÉDITO A CLIENTES DE HORMIGÓN 21
ANEXO 5: SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, POLÍTICA D
CRÉDITO TEMPORAL 21
ANEXO 6: REGLAMENTO ORGÁNICO DE GESTIÓ
ORGANIZACIONAL POR PROCESOS: Artículo 9, Numeral 3.1, Literal



ANEXO 7: REGLAMENTO ORGANICO DE GESTIO
ORGANIZACIONAL POR PROCESOS: Artículo 9, Numeral 3.3, Literal o
ANEXO 8: REGLAMENTO ORGÁNICO DE GESTIÓ
ORGANIZACIONAL POR PROCESOS: Artículo 9, Numeral 5.3.1, Liter
g) 21
ANEXO 9: REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO: Artículo 16, Liter
e) 22
ANEXO 10: SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD: PROCEDIMIENT
PARA LA VENTA DE CEMENTO Y OTROS 22
ANEXO 11: GARANTÍAS BANCARIAS 22
ANEXO 12: FLUJOGRAMA DEL PROCEDIMIENTO PARA LA VENT
DE CEMENTO EN SACOS Y A GRANEL 23
ANEXO 13: FLUJOGRAMA DEL PROCEDIMIENTO PARA LA VENT
DE HORMIGÓN PREMEZCLADO 24
ANEXO 14: CUESTIONARIO DE CONTROL INTERNO, COSO I 24
ANEXO 15: MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PO
COMPONENTE DEL CONTROL INTERNO 26
ANEXO 16: COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA
GARANTÍAS BANCARIAS PARA LA VENTA DE CEMENTO E
SACOS 26
ANEXO 17: COMPROBACIÓN DE LA RENOVACIÓN DE LA
GARANTÍAS BANCARIAS PARA LA VENTA DE CEMENTO
GRANEL 28
ANEXO 18: COMPROBACIÓN DEL PLAZO DE CRÉDITO PARA L
VENTA DE HORMIGÓN 30
ANEXO 19: COMPROBACIÓN CUMPLIMIENTO DEL PLAZO D
CRÉDITO PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS 30
ANEXO 20: COMPROBACIÓN CUMPLIMIENTO DEL PLAZO D
CRÉDITO PARA LA VENTA DE CEMENTO A GRANEL 31
ANEXO 21: ENCUESTA A LOS DISTRIBUIDORES DE CEMENT
GUAPÁN 31



DISEÑO DE TESIS	354
BIBLIOGRAFÍA	351
ANEXO 23: ENCUESTAS APLICADAS	321
	317
AL AZAR A TRAVÉS DE NÚMEROS ALEATORIOS: CLASE RAND	OM.
ENCUESTADOS. SELECCIÓN POR PROBABILIDADES: SELECC	CIÓN
ANEXO 22: SELECCION DE LOS DISTRIBUIDORES A	SER

### TABLA DE FIGURAS

Figura 1. Organigrama Estructural de la Planta Industrial Guapán
Figura 2. Mina para la Explotación (1)
Figura 3. Mina para la Explotación (2).
Figura 4. Vehículos de Transportación de la Planta Industrial Guapán 32
Figura 5. Máquina de Trituración de la Planta Industrial Guapán
Figura 6. Prehomogenizador de la Planta Industrial Guapán
Figura 7. Parte interna del Prehomogenizador de la Planta Industrial Guapán 34
Figura 8. Molino de Crudo de la Planta Industrial Guapán
Figura 9. Homogenizador de la Planta Industrial Guapán
Figura 10. Horno Rotativo de la Planta Industrial Guapán
Figura 11. Molienda de Acabado de la Planta Industrial Guapán
Figura 12. Almacenaje y Empaque de Cemento de la Planta Industrial Guapán. 37
Figura 13. Técnicas de Verificación de Auditoría
Figura 15. Precios del Saco de Cemento en el Mercado año 2013
Figura 14. Participación de Mercado, Empresas Cementeras en el Ecuador.
;Error! Marcador no definido.
Figura 16. Procedimiento para la Venta de Cementos en Sacos y a Granel 237
Figura 17. Procedimiento para la Venta de Hormigón

#### **TABLAS**

Tabla 1
Fortalezas y Debilidades de la Planta Industrial Guapán
Tabla 2
Oportunidades y Amenazas de la Planta Industrial Guapán
Tabla 3
Ejes y Objetivos Estratégicos
Tabla 4
Equipo de Trabajo
Tabla 5
Índices o Referencias
Tabla 6
Plan de Marcas. 67
Tabla 7
Recursos Humanos
Tabla 8
Recursos Materiales. 72
Tabla 9
Cronograma de Fases y Etapas
Tabla 10
Programa del Diagnóstico Preliminar
Tabla 11
Plan Operativo Anual
Tabla 12
Nómina de los Trabajadores del Sistema de Ventas
Tabla 13
Políticas de Crédito para la Venta de Cemento en Sacos y a Granel
Tabla 14
Políticas de Crédito para la Venta de Hormigón



Tabla 25

Tabla 26

Tabla 27

Tabla 28

#### UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Tabla 15
Presupuesto de Venta de Cemento en Sacos y a Granel para el Año 2013 91
Tabla 16
Presupuesto de Venta de Hormigón Premezclado de 180 Kg/ cm² y 210 Kg/cm²
año 2013
Tabla 17
Presupuesto de Venta de Hormigón Premezclado de 240Kg/cm² y 300 Kg/cm²
año 2013
Tabla 18.
Seguimiento de las Recomendaciones de Auditorías Anteriores
Tabla 19
Simbología de los Flujogramas. 101
Tabla 20
Programa de la Planificación Específica
Tabla 21
Matriz de Evaluación de Riesgos de Auditoría
Tabla 22
Programa de la Ejecución
Tabla 23
Evaluación del POA
Tabla 24
Inspección de la Idoneidad del Talento Humano del Sistema de Ventas 125

Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de

Cemento en Sacos del Cliente Centro Comercial Correa e Hijos Cía. Ltda. ..... 130

Verificación del Cumplimiento del Plazo de Crédito para la Venta de Hormigón



Tabla 29
Cálculo de Indicadores. 148
Tabla 30
Observación e Indagación de la Publicidad
Tabla 31
Evaluación al Control Interno, COSO I: Entorno de Control
Tabla 32
Evaluación al Control Interno, COSO I: Evaluación de Riesgos
Tabla 33.
Evaluación al Control Interno, COSO I: Actividades de Control
Tabla 34
Evaluación al Control Interno, COSO I: Información y Comunicación
Tabla 35
Evaluación al Control Interno, COSO I: Seguimiento
Tabla 36
Ponderación Total del COSO I
Tabla 37
Matriz de Evaluación de Riesgos por Componente del Control Interno 264
Tabla 38
Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de
Cemento en Sacos del Cliente Campaña y Campaña Cía. Ltda
Tabla 39
Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de
Cemento en Sacos del Cliente Calle Carrasco Gloria Piedad
Tabla 40
Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de
Cemento en Sacos del Cliente Balarezo Torres Claudia Felicia
Tabla 41
Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de
Cemento a Granel del Cliente Hormigones del Azuay Cía. Ltda
Tabla 42
Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de



Cemento a Granel del Cliente Concretos Casas y Construcciones C3 Cía. Ltda.
290
Γabla 43
rerificación del Cumplimiento del Plazo de Crédito para la Venta de Hormigón
c 210kg/ cm <sup>2</sup>
abla 44
rerificación del Cumplimiento del Plazo de Crédito para la Venta de Cemento en
acos
abla 45
rerificación del cumplimiento del plazo de crédito para la venta de cemento a
ranel
abla 46
Distribuidores de Cemento Guapán

#### INTRODUCCIÓN

La presente tesis titulada "Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", durante el periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, se realizó con la finalidad de evaluar la eficiencia, eficacia, economía y efectividad en el uso de los recursos.

La tesis está estructurada:

CAPÍTULO I: En este capítulo se detallan todos los aspectos pertinentes a los antecedentes de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M."

CAPITULO II: En este capítulo se desarrolla el marco teórico, el mismo que contiene las bases conceptuales claves para el desarrollo de la auditoría.

CAPÍTULO III: En este capítulo se detalla toda la aplicación práctica, es decir, el desarrollo de la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas.

CAPÍTULO IV: En este capítulo se detallan todas las conclusiones y recomendaciones, consecuencia de la realización de la Auditoría de Gestión.

CAPÍTULO V: Este capítulo contiene todos los anexos y papeles de trabajo que respaldan los hallazgos de auditoría.



#### CAPÍTULO I

ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE **ECONOMÍA** "UNIÓN MIXTA, **CEMENTERA** NACIONAL, UCEM C.E.M."

1. HISTORIA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

La Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", inicialmente tenía el nombre de Compañía Industrias Guapán S.A. Fue creada por Decreto Legislativo el 30 de octubre de 1954, cuya escritura de constitución es la Nº 2 del 18 de julio de 1955, inscrita en la Superintendencia de Compañías del Ecuador bajo el expediente 641.

La Compañía Industrias Guapán S.A., se conformó con un capital social de 25'000.000,00 de sucres el 18 de julio de 1955.

Inicia su existencia con el aporte de la Caja del Seguro Social, hoy Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), Banco Nacional de Fomento (BNF), Centro de Reconversión Económica del Austro y los Consejos Municipales de: Azogues, Biblián y Cuenca.

En el año 1969, el IESS adquiere acciones principalmente de los municipios. De esta manera, el IESS y el BNF fueron los únicos accionistas.

En razón de la Disposición Octava de la Ley del Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (BIESS), publicada en el Registro Oficial 587, del 11 de mayo de 2009, que establece:

"...El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, transferirá al Banco del IESS las empresas que tenga participación o administre directamente, para que el banco efectúe las inversiones, desinversiones o transferencias que considere necesarias sobre la base de la valoración del mercado de dichas inversiones, ya sea a instituciones o empresas del sector público, y subsidiariamente a empresas privadas con mecanismos competitivos y transparentes..." (Ley del Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, 2009, pág. 9).

Al cierre del ejercicio económico del año 2012, la composición del capital social, fue de 99,82% del Fideicomiso Mercantil Alianza Cementera Nacional y el 0,18% la Empresa Pública Cementera del Ecuador (EPCE).

A mediados del año 2013, el total de acciones pasaron a ser del Ministerio de Industrias y Productividad. Posteriormente, esta Cartera de Estado le cedió el total del paquete accionario a la Empresa Pública Cementera del Ecuador (EPCE), quien a su vez, en la Junta General de Accionistas, aprobó fusionar Cementos Chimborazo C.A. e Industrias Guapán S.A., para formar la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M."

La nueva compañía, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", recibió el 86% de las acciones de Cemento Chimborazo C.A. y el 100% de las acciones de Industrias Guapán S.A., manteniendo en funcionamiento las dos unidades de producción ubicadas en Riobamba y Azogues con sus dos marcas de cemento: Chimborazo y Guapán respectivamente, las mismas que se encuentran posicionadas en sus respectivos mercados. (Industrias Guapán, 2015)

La constitución de la "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", ocurrió el 18 de noviembre de 2013, con un capital social suscrito que asciende al valor de 35.323'803.356,00 USD, siendo el 95,72% público y el 4,28% propiedad de



inversionistas privados. Su mayor accionista es la EPCE, a quien le pertenece el 94,80% del capital accionario.

Esta creación se encuentra sustentada en una escritura pública e inscrita en el Registro Mercantil del cantón Riobamba con fecha 18 de noviembre de 2013.

"El domicilio principal de la "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", está ubicado en la ciudad de Riobamba y cuenta con oficinas en Azogues, Loja y Quito" (Industrias Guapán, 2015).

"En la primera Junta Extraordinaria de Accionistas, se ratificó como Gerente General a la Ing. Noemí Pozo y por tanto es la representante legal de la Unión Cementera Nacional" (Industrias Guapán, 2015).

#### 1.1.1 ACLARACIONES ESPECIALES:

- ➤ Durante el año 2013, a pesar de la fusión de Cemento Chimborazo C.A. e Industrias Guapán S.A., se culminó con las operaciones administrativas y financieras dispuestas en la reglamentación y planificación de lo que fue Industrias Guapán S.A. Razón por la cual, para la presente tesis, se emplea el marco de referencia de la Compañía Industrias Guapán S.A.
- ➤ Para la presente tesis se denominará como trabajadores a los empleados, funcionarios y obreros de conformidad con el Art.2 del Reglamento Interno de trabajo de la Compañía Industrias Guapán S.A., que establece:

"...El presente reglamento regula las relaciones internas entre la Compañía Industrias Guapán S.A. y sus trabajadores, entendiéndose por tales a los funcionarios, empleados y obreros, a quienes en este documento se les denominará, "La Compañía" y los "trabajadores", respectivamente..." (Reglamento Interno de Trabajo Compañía Industrias Guapán S.A., 2008, pág. 2).

> Sin embargo, cabe recalcar que el Art. 4 de la Ley Orgánica del Servicio

Público (LOSEP) del Ecuador, publicada en el Registro Oficial

Suplemento 294 del 06 de octubre de 2010, separa a los servidores y

trabajadores, estableciendo:

"...Servidoras y servidores públicos.- Serán servidoras o

servidores públicos todas las personas que en cualquier forma o a

cualquier título trabajen, presten servicios o ejerzan un cargo,

función o dignidad dentro del sector público..." (Ley Orgánica de

Servicio Público, LOSEP, 2010, pág. 7).

"...Las trabajadoras y trabajadores del sector público estarán

sujetos al Código del Trabajo...". (Ley Orgánica de Servicio

Público, LOSEP, 2010, pág. 7)

1.2 MISIÓN

"Contribuir al desarrollo económico y social de la región austral, mediante la

producción y provisión de cemento y productos relacionados de alta calidad"

(Industrias Guapán, 2012).

1.3 VISIÓN

Entidad de alta productividad, competencia y con valor económico creciente; de

reconocido prestigio por la calidad de sus productos, por su excelente servicio al

cliente, por su cultura de conservación del medio ambiente, por sus relaciones

laborales proactivas; y con personal profundamente comprometido con la misión de

la entidad. (Industrias Guapán, 2012)

#### 1.4 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN



Figura 1. Organigrama Estructural de la Planta Industrial Guapán.

**FUENTE:** (Industrias Guapán, 2012). **ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

#### 1.5 ESTRUCTURA DE GESTIÓN POR PROCESOS

#### 1.5.1 PROCESOS GOBERNANTES

Son los procesos que proporcionan políticas y directrices a todos los procesos internos de la entidad para poder cumplir con los objetivos institucionales.

- Directorio
- > Gerencia General

#### 1.5.2 PROCESOS AGREGADORES DE VALOR

Son los procesos esenciales de la entidad, destinados a llevar a cabo las actividades que permitan ejecutar efectivamente las políticas y estrategias relacionadas con la calidad de los productos o servicios que ofrecen a sus clientes.

- Gerencia Comercial.
- Gerencia de Producción.
- Gerencia de Hormigón.

#### 1.5.3 PROCESOS HABILITANTES

Son aquellos que apoyan a los procesos gobernantes y agregadores de valor, se encargan de proporcionar trabajadores competentes, reducir los riesgos del trabajo, proveer de materia prima, materiales, equipos y herramientas, mantener las condiciones de operatividad y funcionamiento de la entidad, coordinar y controlar la eficacia del desempeño administrativo y optimizar los recursos disponibles.

#### 1.5.4 PROCESOS HABILITANTES DE ASESORÍA

Auditoría Interna.

- Asesoría Jurídica.
- > Comunicación Institucional.
- Gestión Estratégica.

#### 1.5.5 PROCESOS HABILITANTES DE APOYO

- Gerencia Financiera.
- > Gerencia de Talento Humano.
- Gerencia de Servicios Administrativos.
- ➤ Gerencia de Seguridad Industrial, Salud y Ambiente.

#### 1.6 FODA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN

## 1.6.1 FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN

Tabla 1

Fortalezas y Debilidades de la Planta Industrial Guapán.

Fortalezas Internas	Debilidades Internas
Experiencia en la industria del cemento.	Capacidad instalada subutilizada en producción de clinker.
Productos de calidad.	<ul> <li>Capacidad limitada de producción</li> </ul>
Depósitos de caliza en Méndez.	de cemento.
➤ Compañía con una sólida	> Consumo específico de energía
estructura económica financiera.	eléctrica elevado.
> Trabajadores capacitados,	> Infraestructura física no funcional y
especializados y	limitada.
profesionalizados.	> Ausencia de un sistema de gestión
Capacidad de apalancamiento	estratégico.
	> Alto costo de materias primas y
	fabricación.

> Escaso compromiso y motivación
del talento humano.
> Inexistencia de reservas de materias
primas cercanas.
> Respuesta inoportuna para la toma
de decisiones de la alta dirección.
> Ubicación de la planta industrial en
zona urbana.
> Comunicación inoportuna hacia
todos los niveles de la organización.
> Carencia de capacidad de transporte
propio de materias primas.
➤ Limitada infraestructura logística de
producción, operación y venta de
hormigón.

FUENTE: Sistema de Planificación y Procesos de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

## 1.6.2 OPORTUNIDADES Y AMENAZAS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN

Tabla 2

Oportunidades y Amenazas de la Planta Industrial Guapán.

Oportunidades Externas	Amenazas Externas			
> Desarrollo tecnológico en el sector	Eliminación de subsidios para la			
cementero.	energía.			
<ul><li>Planes de inversión en obra pública.</li></ul>	> Incremento de los costos de			
<ul> <li>Sostenido crecimiento de la demanda.</li> </ul>	transporte.			
Uso de combustibles alternativos.	> Exigencias de apoyo comunitario			
Patrocinio gubernamental.	desproporcionadas.			
<ul> <li>Diversificación de productos derivados</li> </ul>	<ul> <li>Posición dominante del mercado</li> </ul>			
del cemento y hormigón.	por parte de la competencia.			



Ubicación	estratégica	de	la	planta		
actual para el mercado del austro.						

Incrementar la producción de clinker y cemento con una planta en Méndez.

Ganar participación de mercado de hormigón con una nueva planta en Cuenca. Regulaciones ambientales estrictas.

FUENTE: Sistema de Planificación y Procesos de la Planta Industrial Guapán.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

#### 1.7 ACTIVIDADES

La principal actividad de la Planta Industrial Guapán es la producción, industrialización y comercialización de cemento y hormigón, en su planta industrial que tiene una capacidad instalada de 1.100 t/d y una planta automática de dosificación de hormigón premezclado con una capacidad nominal para el suministro de 40 m³/h. Su área de influencia de mercado se encuentra básicamente en la zona austral del país.

### 1.8 PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN

#### 1.8.1 EXPLOTACIÓN



Figura 2. Mina para la Explotación (1). FUENTE: (Planta Industrial Guapán, 2013)



Figura 3. Mina para la Explotación (2). FUENTE: (Planta Industrial Guapán, 2013)

Con esta etapa se inicia el proceso productivo, se utiliza tecnología y herramientas que permiten ejercer el trabajo de explotación en la mina La Cría que se encuentra en la parroquia Guapán y la mina Greta Piedad en el cantón Santiago de Méndez.

Este proceso se realiza con una óptima seguridad evitando que los riesgos tales como los sismos se proyecten a zonas aledañas.

A partir de esta etapa, inicia el abastecimiento de la materia prima para la elaboración del cemento.

#### 1.8.2 TRANSPORTE

Esta etapa consiste en el transporte de las materias primas que generalmente se realiza mediante una flota de transporte y carga compuesta por excavadoras, cargadoras frontales y camiones de volteo.



Figura 4. Vehículos de Transportación de la Planta Industrial Guapán.



### 1.8.3 TRITURACIÓN

El proceso industrial se inicia con la reducción del tamaño de la materia prima originaria desde las canteras, fragmentando rocas con dimensiones de 1.000 mm hasta reducirlas casi en la totalidad su tamaño, mediante un triturador de martillos alcanzando una dimensión de 25 mm.



Figura 5. Máquina de Trituración de la Planta Industrial Guapán.

FUENTE: (Planta Industrial Guapán, 2013)

#### 1.8.4 PREHOMOGENIZACIÓN

La tecnología o maquinaria se encuentra dentro de un cobertizo de forma circular y consta de un apilador. Este espacio es destinado para el almacenamiento del material triturado y también aquí se realiza la mezcla de la materia prima, la cual es indispensable para garantizar la homogeneidad del producto.



Figura 6. Prehomogenizador de la Planta Industrial Guapán.



Figura 7. Parte interna del Prehomogenizador de la Planta Industrial Guapán.

FUENTE: (Planta Industrial Guapán, 2013)

#### 1.8.5 MOLIENDA DE CRUDO

El propósito de esta área es determinar y preparar la materia prima conforme los requerimientos físico-químicos para la preparación del clinker de cemento.

El equipo primordial es un molino de bolas horizontal, que consta de una cámara de admisión y secado, dos cámaras de molienda con descarga central periférica y un circuito de recirculación de material.



Figura 8. Molino de Crudo de la Planta Industrial Guapán.



### 1.8.6 HOMOGENIZACIÓN

El producto de la molienda de crudo es transportado hasta dos silos de homogenización, que tienen una capacidad de 2.340 m<sup>3</sup>, los mismos que tienen la ocupación de realizar la mezcla de la harina cruda para optimizar la homogeneidad del material. Esta labor se la ejecuta mediante la inyección de aire a presión para que en el interior de los silos empiece la mezcla del polvo.

Una vez terminado el proceso de homogenización, el material es transportado hacia los silos de almacenamiento, estos están situados bajo los silos de homogenización y cuentan con una capacidad de 4.540 m<sup>3</sup> y también se encuentra un sistema de dosificación para la alimentación del horno.



Figura 9. Homogenizador de la Planta Industrial Guapán.

FUENTE: (Planta Industrial Guapán, 2013)

#### 1.8.7 CLINKERIZACIÓN Y ENFRIAMIENTO

Es el sitio imprescindible del proceso de producción de cemento; el equipo primordial es el horno rotativo, con una cabida de producción de 1.100 TMD de clinker para cemento. Tiene un diámetro de 4,11 m y 57,91 m de longitud, revestido con material refractario, el horno se apoya en tres bases con aros y rodillos que permiten el movimiento.

Parte significativa del proceso de clinkerización es el enfriamiento, consta de un parrillado metálico que produce la descarga del material enfriado por la transmisión de temperatura por la inyección de aire frío con cuatro ventiladores, este reduce la temperatura de 1.200 °C a 80 °C.



Figura 10. Horno Rotativo de la Planta Industrial Guapán.

FUENTE: (Planta Industrial Guapán, 2013)

#### 1.8.8 MOLIENDA DE ACABADO

Esta es la parte final del proceso de fabricación, en este sitio se dosifica y se muele el clinker con el yeso y aditivos del cemento. Su maquinaria principal es el molino de bolas.



Figura 11. Molienda de Acabado de la Planta Industrial Guapán.

# 1.8.9 EMPAQUE Y DESPACHO DEL CEMENTO

Para la venta de cemento al público, se cuenta con un área moderna de empaque; el peso del saco del cemento está legitimado por balanzas digitales y vigiladas por sistemas electrónicos con tecnología de punta.

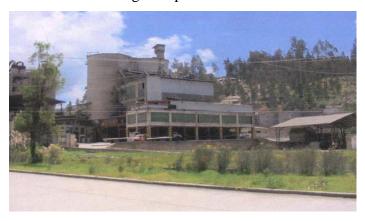


Figura 12. Almacenaje y Empaque de Cemento de la Planta Industrial Guapán.

FUENTE: (Planta Industrial Guapán, 2013)

# 1.8.10 PROTECCIÓN AMBIENTAL

La Planta Industrial Guapán está comprometida a actualizar permanentemente su posición con relación a la protección del medio ambiente adaptándose a la evolución de la tecnología y a las nuevas legislaciones ambientales.

A inicios del mes de agosto de 2004, con la finalidad de disminuir la polución, se aprueba el proyecto de colocación de un filtro colector de mangas para que el polvo debido a la explotación y fabricación del cemento no se propague a la parroquia Guapán y a la ciudad de Azogues, zonas aledañas a la planta.

La planta cuenta con equipos de reciclaje de materiales y desecho como parte del compromiso de cuidado y respeto con el medio ambiente.

# 1.9 DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN

## 1.9.1 CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO TIPO IP

El cemento es un material de construcción en polvo que al mezclarlo con el agua forma una pasta espesa y que al contacto con el medio ambiente se endurece.

El principal tipo de cemento que produce la Planta Industrial Guapán es el cemento portland que es el más común y por lo tanto el más usado.

Nos referimos a cemento portland cuando se pulveriza el yeso conjuntamente con diferentes aditivos y el clinker, este último se forma de la mezcla de caliza y arcilla y se los calcina a una temperatura de entre 1.200 °C y 1.300°C.

La planta estudia en su entorno la materia prima y el proceso productivo en los laboratorios in situ, para que los clientes obtengan un producto de altos estándares.

Conjuntamente con el equipo humano debidamente capacitado, abastecen su producto a nivel nacional.

## 1.9.2 CARACTERÍSTICAS

El cemento que comercializa Planta Industrial Guapán consta con las siguientes características:

- > Su composición consiste en: clinker, caliza, yeso y puzolana.
- Consta con la propiedad de blaine o finura, cuya unidad de medida es cm²/g.
- ➤ El cemento pasa por un tamiz de 45 micras en el cual debe quedar retenido un porcentaje menor al 5% del volumen tamizado.

- ➤ Se somete a pruebas de expansión, las cuales consisten en emular condiciones en las que se pone presión al hormigón para determinar el nivel de expansión las cual según la norma NTE INEN 490 debe llegar a un porcentaje máximo de 0.8%.
- ➤ El tiempo de fraguado inicial, es decir, el momento en el que la mezcla del cemento empieza a perder plasticidad esta entre los 150 y 180 minutos.
- ➤ El contenido de aire en el mortero según la norma NTE INEN 490 debe llegar a un porcentaje máximo de 12% del volumen en el saco de cemento, esto se refiere a que el cemento no queda compacto por el aire que en el contiene, por lo general este resultado para el cemento que fabrica Planta Industrial Guapán es menor al 4%.
- Cuenta con resistencia a la compresión.

# 1.9.3 HORMIGÓN

El hormigón es un material de construcción, su principal componente es el cemento que hidratado con agua y otros componentes como arena, grava o piedra machacada forman el hormigón. La planta abastece de hormigón premezclado principalmente a las provincias del Azuay y Cañar.

La Planta Industrial Guapán dispone actualmente de 12 mixers o máquinas mezcladoras, para su transporte que abarca entre 7 m<sup>3</sup> y 11 m<sup>3</sup> de hormigón, volúmenes que permiten el abastecimiento de grandes proyectos.

## 1.9.4 CARACTERÍSTICAS

El hormigón que produce Planta Industrial Guapán tiene las siguientes características:

- Cuenta con resistencia a la compresión.
- Cuenta con flexión para la edificación de vías.

Los agregados que lo conforman son los siguientes:

- Arena lavada del cantón Paute de la provincia del Azuay.
- ➤ Ripio triturado de ¾: se utiliza esta dimensión de ripio cuando el hormigón es para bombeo, es decir, el hormigón es trasladado desde el mixer, mediante un camión de bomba hacia el lugar donde se realiza la construcción, comúnmente se usa para lozas o para edificaciones.
- ➤ Ripio triturado de 1 1/4: se emplea esta dimensión de ripio cuando el vertido del hormigón va a ser directo del mixer, por ejemplo para carreteras.
- ➤ Aditivos plastificantes.

La Planta Industrial Guapán actúa como dosificadora y el mixer realiza el proceso de mezclado.

# 1.9.5 TIPOS DE HORMIGÓN

La Planta Industrial Guapán oferta los siguientes tipos de hormigón:

- o Hormigón f'c. 180kg./cm<sup>2</sup>
- o Hormigón f'c. 140kg./cm<sup>2</sup>
- o Hormigón f'c. 210kg./cm<sup>2</sup>
- o Hormigón f'c. 280kg./cm<sup>2</sup>
- o Hormigón f'c. 240kg./cm<sup>2</sup>
- o Hormigón f'c. 250kg./cm<sup>2</sup>
- o Hormigón f'c. 300kg./cm<sup>2</sup>
- o Hormigón f'c. 360kg./cm<sup>2</sup>

# 1.10 PLAN ESTRATÉGICO 2012 – 2016 DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN.

Tabla 3

Ejes y Objetivos Estratégicos.

Nº	Eje Estratégico		Objetivos Estratégicos
1.	Productividad	a.	Reducir la variabilidad del proceso de fabricación
	sistémica basada		del clinker (desviación estándar) en la
	en innovación		composición química de la mezcla de materias
	tecnológica y		primas.
	eficiencia	b.	Incrementar las reservas probadas de caliza en
	energética.		70'000.000,00 t, con título superior al 96%.
		c.	Incrementar la capacidad de producción de
			clinker y cemento hasta 3.500 t/d hasta el 2016.
		d.	Incrementar la producción y venta de cemento en
			el periodo 2012 – 2016 en un 20%.
		e.	Reducir en 5% el costo de la matriz energética
			hasta el año 2015.
		f.	Reducir los costos de transportación de materias
			primas en un 20% hasta el 2015.
2.	Equidad	a.	Certificación de los sistemas integrados de:
	Empresarial y		calidad, ambiente, seguridad y salud con la
	Responsabilidad		implementación del Sistema de Responsabilidad
	Social-		Social, Gestión de la Energía y Talento Humano.
	Ambiental.	b.	Implementación del Sistema de Gerenciamiento
			de Recursos Empresariales en tres años.
3.	Satisfacción y	a.	Incrementar la participación en el mercado del
	generación de		hormigón en la provincia del Azuay y Cañar en
	valor para los		un 6% anual hasta el 2016.
	clientes	b.	Incrementar la participación de mercado regional
			de ventas en toneladas de cemento en: Azuay,
			Cañar, Loja, Morona Santiago y Zamora



	Chinchipe en un 33% hasta el 2015, en función
	de la producción.
c.	Fortalecer las relaciones con los grupos de interés
	claves: clientes, proveedores, cadena de
	distribución de los productos, comunidades y
	gobiernos locales
	8

FUENTE: Sistema de Planificación y Procesos de la Planta Industrial Guapán.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

# **CAPÍTULO II**

# MARCO TEÓRICO

# 2.1 BASES CONCEPTUALES DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN

## 2.1.1 DEFINICIÓN

Es la acción fiscalizadora que se dirige a examinar y evaluar el control interno y la gestión, utilizando los recursos humanos de carácter multidisciplinario, el desempeño de una institución, ente contable, o la ejecución de programas y proyectos, con el fin de determinar si dicho desempeño, o ejecución, se está realizando, o se ha realizado, de acuerdo a principios y criterios de economía, efectividad y eficiencia. (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 6)

"Este tipo de auditoría examinará y evaluará los resultados originalmente esperados y medidos de acuerdo con los indicadores institucionales y de desempeño pertinentes" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 6)

#### **2.1.2 OBJETO**

"Constituirán objeto de la Auditoría de Gestión: el proceso administrativo, las actividades de apoyo, financieras y operativas; la eficiencia, efectividad y economía en el empleo de los recursos humanos, materiales, financieros, ambientales, tecnológicos y de tiempo; y, el cumplimiento de las atribuciones, objetivos y metas institucionales" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 6).

#### 2.1.3 IMPORTANCIA

"La Auditoría de Gestión a las entidades y organismos del sector público, determina el grado de efectividad en el logro de las metas y objetivos programados, los recursos utilizados para alcanzar dichos resultados y el nivel de eficiencia; estos elementos constituyen la base para realizar una Auditoría de Gestión con un enfoque integral" (Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión, 2011, pág. 8).

## 2.1.4 OBJETIVOS

- ➤ "Establecer el grado de cumplimiento de las facultades, objetivos y metas institucionales" (Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión, 2011, pág. 8).
- ➢ "Determinar la eficiencia, eficacia, economía, impacto y legalidad en el manejo de los recursos humanos, materiales, financieros, ambientales, tecnológicos y de tiempo" (Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión, 2011, pág. 8).
- ➢ "Proporcionar una base para mejorar la asignación de recursos y la administración de éstos" (Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión, 2011, pág. 9).
- "Orientar a la administración en el establecimiento de procesos, tendientes a brindar información sobre el desarrollo de metas y objetivos específicos y mensurables" (Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión, 2011, pág. 9).
- ➤ "Evaluar el cumplimiento de las disposiciones legales, normativas y reglamentarias aplicables, así como las políticas, planes y programas establecidos" (Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión, 2011, pág. 9).
- ➤ "Determinar el grado en que el organismo y sus servidores controlan y evalúan la calidad tanto de los servicios que presta, como de los bienes que adquiere" (Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión, 2011, pág. 9).

"Medir el grado de confiabilidad y calidad de la información financiera y operativa" (Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión, 2011, pág. 9).

#### 2.1.5 ALCANCE

"La Auditoría de Gestión puede examinar todas las operaciones o actividades de una entidad o parte de ellas, en un período determinado" (Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión, 2011, pág. 9).

#### **2.1.6 ENFOQUE**

"El enfoque y orientación de la Auditoría de Gestión, determina que el examen deberá dirigir su ámbito de acción a los objetivos trazados, poniendo énfasis en los objetivos estratégicos que están directamente relacionados con la misión de la entidad" (Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión, 2011, pág. 9).

# 2.2. HERRAMIENTAS DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN

# 2.2.1. EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO

"Para la ejecución de Auditoría de Gestión, es necesario la conformación de un equipo multidisciplinario que dependiendo de la naturaleza de la entidad y de las áreas a examinarse, a más de los auditores profesionales podía estar integrado por especialistas en otras disciplinas" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 42).

#### 2.2.2 CONTROL INTERNO

"El control interno es un proceso integral aplicado por la máxima autoridad, la dirección y el personal de cada entidad, que proporciona seguridad razonable para el logro de los objetivos institucionales y la protección de los recursos públicos"

(Normas de Control Interno, 2009, pág. 1).

#### **2.2.2.1. OBJETIVOS**

- ➢ "Promover la eficiencia, eficacia y economía de las operaciones bajo principios éticos y de transparencia" (Normas de Control Interno, 2009, pág. 2).
- "Garantizar la confiabilidad, integridad y oportunidad de la información"
   (Normas de Control Interno, 2009, pág. 2).
- ➤ Cumplir con las disposiciones legales y la normativa de la entidad para otorgar bienes y servicios públicos de calidad" (Normas de Control Interno, 2009, pág. 2).
- "Proteger y conservar el patrimonio público contra pérdida, despilfarro, uso indebido, irregularidad o acto ilegal" (Normas de Control Interno, 2009, pág. 2).

### 2.2.2.2 COMPONENTES DEL CONTROL INTERNO

## 2.2.2.1 AMBIENTE DE CONTROL

El ambiente o entorno de control es el conjunto de circunstancias y conductas que enmarcan el accionar de una entidad desde la perspectiva del control interno. Es fundamentalmente la consecuencia de la actitud asumida por la alta dirección y por el resto de las servidoras y servidores, con relación a la importancia del control interno y su incidencia sobre las actividades y resultados. (Normas de Control Interno, 2009, pág. 2 y 3)

## 2.2.2.2 EVALUACIÓN DE RIESGOS

"La máxima autoridad establecerá los mecanismos necesarios para identificar, analizar y tratar los riesgos a los que está expuesta la organización para el logro de sus objetivos" (Normas de Control Interno, 2009, pág. 6).



#### 2.2.2.3 ACTIVIDADES DE CONTROL

La máxima autoridad de la entidad y las servidoras y servidores responsables del control interno de acuerdo a sus competencias, establecerán políticas y procedimientos para manejar los riesgos en la consecución de los objetivos institucionales, proteger y conservar los activos y establecer los controles de acceso a los sistemas de información (Normas de Control Interno, 2009, pág. 8).

# 2.2.2.4 INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

"La máxima autoridad y los directivos de la entidad, deben identificar, capturar y comunicar información pertinente y con la oportunidad que facilite a las servidoras y servidores cumplir sus responsabilidades" (Normas de Control Interno, 2009, pág. 78).

#### **2.2.2.2.5 SEGUIMIENTO**

"La máxima autoridad y los directivos de la entidad, establecerán procedimientos de seguimiento continuo, evaluaciones periódicas o una combinación de ambas para asegurar la eficacia del sistema de control interno" (Normas de Control Interno, 2009, pág. 79).

## 2.2.3 MÉTODOS DE EVALUACIÓN

Los métodos para evaluar el control interno son:

## 2.2.3.1 CUESTIONARIOS

"Consiste en diseñar cuestionarios a base de preguntas que deben ser contestadas por los funcionarios y personal responsable, de las distintas áreas de la entidad bajo auditoría" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 55).

Las preguntas son formuladas de tal forma que la respuesta afirmativa indique un punto óptimo en la estructura de control interno y que una respuesta negativa indique una debilidad y un aspecto no muy confiable; algunas preguntas probablemente no resulten aplicables, en ese caso, se utiliza las letras NA (no aplicable). (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 55)

2.2.3.2. FLUJOGRAMAS

"El flujograma es la representación gráfica secuencial del conjunto de operaciones relativas a una actividad o sistema determinado, su conformación se la realiza a través de símbolos convencionales" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 89).

2.2.3.3. DESCRIPTIVO O NARRATIVO

"Consiste en la descripción detallada de los procedimientos más importantes y las características del sistema que se está evaluando; esas explicaciones se refieren a funciones, procedimientos, registros, formularios, archivo, trabajadores y departamentos que intervienen en el sistema" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 58).

2.2.4 RIESGOS DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN

2.2.4.1. RIESGO INHERENTE

"Es la posibilidad de errores o irregularidades en la información financiera, administrativa u operativa, antes de considerar la efectividad de los controles internos diseñados y aplicados por el ente" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 99).

#### 2.2.4.2. RIESGO DE CONTROL

Está asociado con la posibilidad de que los procedimientos de control interno, incluyendo a la unidad de auditoría interna, no puedan prevenir o detectar los errores e irregularidades significativas de manera oportuna (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 99).

## 2.2.4.3. RIESGO DE DETECCIÓN

Existe al aplicar los programas de auditoría, cuyos procedimientos no son suficientes para descubrir errores o irregularidades significativas (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 99).

# 2.2.5 MUESTREO EN LA AUDITORÍA DE GESTIÓN

"El muestreo es el proceso de determinar una muestra representativa que permita concluir sobre los hallazgos obtenidos en el universo de operaciones" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 63).

"El muestreo en auditoría, es la aplicación de un procedimiento de auditoría a menos del 100% de las partidas dentro de un grupo de operaciones, con el propósito de evaluar alguna característica del grupo" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 63).

## 2.2.5.1 TÉCNICAS DE MUESTREO

#### 2.2.5.1.1 NO ESTADÍSTICOS

"En este tipo de muestreo el tamaño, selección y evaluación de las muestras son completamente subjetivas, se sustentan en una base de juicio personal" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 65).

# **2.2.5.1.2 ESTADÍSTICOS**

"En este muestreo se aplican técnicas estadísticas para el diseño, selección y evaluación de la muestra" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 65).

#### 2.2.6 EVIDENCIAS SUFICIENTES Y COMPETENTES

"Las evidencias de auditoría constituyen los elementos de prueba que obtiene el auditor sobre los hechos que examina y cuando éstas son suficientes y competentes, son el respaldo del examen y sustentan el contenido del informe" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 66).

#### **2.2.6.1 ELEMENTOS**

Para que sea una evidencia de auditoría, se requiere la unión de dos elementos:

# 2.2.6.1.1 EVIDENCIAS SUFICIENTES

"Cuando éstas son en la cantidad y en los tipos de evidencia, que sean útiles y obtenidas en los límites de tiempo y costos razonables" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 66).

## 2.2.6.1.2 EVIDENCIAS COMPETENTES

"Cuando, de acuerdo a su calidad, son válidas y relevantes" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 66).

#### **2.2.6.2 CLASES**

Las evidencias de auditoría pueden ser:

# 2.2.6.2.1 FÍSICA

"Que se obtiene por medio de una inspección y observación directa de actividades, documentos y registros" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 67).

#### **2.2.6.2.2 TESTIMONIAL**

"Que es obtenida en entrevistas cuyas respuestas son verbales y escritas, con el fin de comprobar la autenticidad de un hecho" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 67).

#### **2.2.6.2.3 DOCUMENTAL**

"Son los documentos logrados de fuente externa o ajena la entidad" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 67).

## **2.2.6.2.4 ANALÍTICA**

"Es la resultante de computaciones, comparaciones con disposiciones legales, raciocinio y análisis" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 67).

## 2.2.7 TÉCNICAS DE AUDITORÍA

El auditor debe sustentar su criterio profesional, para ello debe usar herramientas con las cuales va a obtener evidencia. A continuación se detalla las siguientes técnicas de verificación que puede usar el auditor.

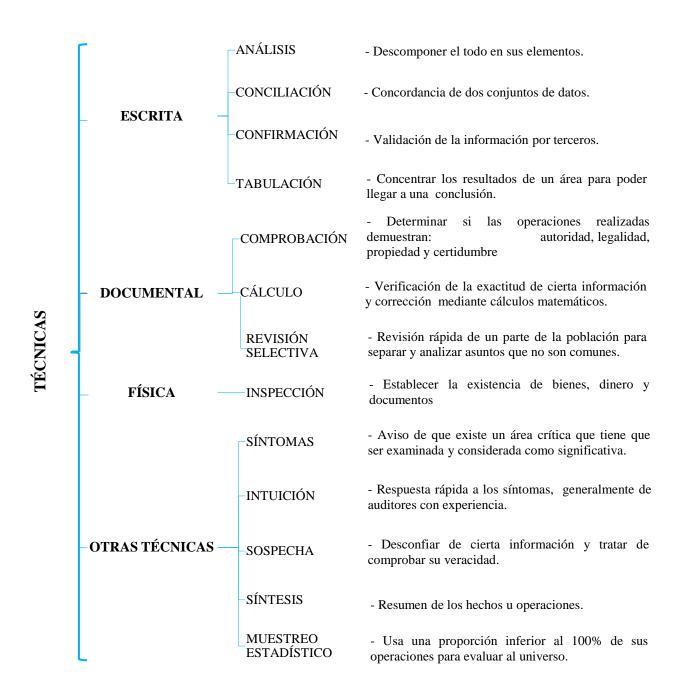


Figura 13. Técnicas de Verificación de Auditoría

FUENTE: (Fernández, 2013)

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

#### 2.2.8 PAPELES DE TRABAJO

Es el conjunto de cédulas y documentos elaborados u obtenidos por el auditor durante el curso del examen, desde la planificación preliminar, la planificación específica y la ejecución de la auditoría, sirven para evidenciar en forma suficiente, competente y pertinente el trabajo realizado por los auditores y respaldar sus opiniones, constantes en los hallazgos, las conclusiones y las recomendaciones presentadas en los informes. (Manual de Auditoría Financiera Gubernamental, 2001, pág. 230)

Los papeles de trabajo deben ser organizados y archivados de dos maneras:

#### 2.2.8.1 ARCHIVO PERMANENTE

"El archivo permanente contiene información de interés o utilidad para más de una auditoría o necesarias para auditorías subsiguientes" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 73).

## 2.2.8.2 ARCHIVO CORRIENTE

"En el archivo corriente se guardan los papeles de trabajo relacionados con la auditoría específica de un periodo" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 74).

# 2.2.8.3 ÍNDICES Y REFERENCIACIÓN

En los papeles de trabajo se debe emplear índices y referenciación.

La codificación de índices y referencias en los papeles de trabajo pueden ser: alfabética, alfanumérica y numérica.

# 2.2.8.4 MARCAS DE AUDITORÍA

"Las marcas de auditoría son signos o símbolos convencionales que utiliza el auditor, para identificar el tipo de procedimiento, tarea o pruebas realizadas en la ejecución de la auditoría" (Manual de Auditoría Financiera Gubernamental, 2001, pág. 236).

#### 2.2.9 INDICADORES

#### **2.2.9.1 CONCEPTO**

"El indicador se define como la referencia numérica generada a partir de una o varias variables, que muestra aspectos de desempeño de la unidad auditada" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 83).

"Esta referencia, al ser comparada con un valor estándar, interno o externo a la organización, podría indicar posibles desviaciones con respecto a las cuales la administración deberá tomar decisiones" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 83).

## 2.2.9.2 UTILIZACIÓN DE INDICADORES

El uso de los indicadores en la auditoría, permite medir:

- ➤ "La eficiencia y economía en el manejo de los recursos" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 83).
- ➤ "Las cualidades y características de los bienes producidos o servicios prestados (eficacia)" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 83).

➤ "El grado de satisfacción de las necesidades de los usuarios o clientes a quienes van dirigidos (calidad)" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 83).

## 2.2.9.3 CARACTERÍSTICAS DE LOS INDICADORES

- ➤ "Ser relevante o útil para la toma de decisiones" (Peña, 2014).
- ➤ "Libre de presión personal" (Peña, 2014).
- "Aceptado razonablemente por la organización" (Peña, 2014).
- ➤ "Deben ser sencillos" (Peña, 2014).
- ➤ "Un indicador facilita el control y el autocontrol " (Peña, 2014).
- "Los indicadores deben promover la calidad de la organización" (Peña, 2014).

#### 2.2.9.4 CLASIFICACIÓN

Los indicadores de gestión se clasifican en:

## 2.2.9.4.1 CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS

Los indicadores cuantitativos son valores y cifras que se establecen periódicamente de los resultados de las operaciones; por su parte, los indicadores cualitativos son aquellos que permiten tener en cuenta la heterogeneidad, las amenazas y las oportunidades del entorno organizacional; permite además evaluar, con un enfoque de planeación estratégica, la capacidad de gestión de la dirección y de más niveles de la organización. (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 84)

## 2.2.9.4.2 DE USO UNIVERSAL

"Son indicadores de gestión universalmente conocidos y utilizados para medir la eficiencia, la eficacia, las metas, los objetivos y en general el cumplimiento de la

misión institucional" (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General

del Estado, 2001, pág. 84).

2.2.9.4.3 GLOBALES, FUNCIONALES Y ESPECÍFICOS

Los indicadores globales son aquellos que miden los resultados en el ámbito de

institución y la calidad del servicio que proporciona a los distintos usuarios.

Los indicadores funcionales miden los resultados por función o actividad, los

mismos que deben ser medidos por sus propias características.

Finalmente, los indicadores específicos se refieren a una función determinada, un

área o un proceso en particular (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría

General del Estado, 2001).

2.2.10 PROCESO METODOLÓGICO DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN

2.2.10.1 PLANIFICACIÓN

"Esta es la primera fase de la Auditoría de Gestión, la misma que se inicia con la

orden de trabajo" (Peña, 2014).

Está constituida de las siguientes fases:

2.2.10.1.1 DIAGNÓSTICO PRELIMINAR

Esta fase está enfocada al conocimiento o actualización sobre el sistema a ser

auditado, la familiarización del equipo de auditoría de las actividades sustantivas

y adjetivas del sistema. Con la finalidad de obtener un reporte de esta fase, la

estructuración de los papeles de trabajo y el programa de la planificación

específica. (Peña, 2014)

# 2.2.10.1.2 PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA

En esta fase se evalúa el sistema de control interno, se evalúa y califica el riesgo de auditoría, así como, se identifican las áreas críticas y se establece el enfoque de la auditoría. Con esto se obtiene: un informe de la evaluación del control interno, la matriz de calificación del riesgo, los papeles de trabajo y el programa de la ejecución. (Peña, 2014)

# **2.2.10.2 EJECUCIÓN**

"Esta fase se orienta a la aplicación de las pruebas y procedimientos de auditoría, en conformidad con el enfoque, para establecer la: eficacia, eficiencia y economía. Así como, la identificación y el desarrollo de los hallazgos" (Peña, 2014).

# 2.2.10.3 COMUNICACIÓN DE RESULTADOS

"En esta fase se comunican los resultados, se terminan las labores de la auditoría y se entrega el informe" (Peña, 2014).



# CAPÍTULO III

DESARROLLO PRÁCTICO DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN APLICADA AL SISTEMA DE VENTAS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

# 3.1 DIAGNÓSTICO PRELIMINAR

## 3.1.1 ORDEN DE TRABAJO

PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

#### ORDEN DE TRABAJO Nº AI-01-14

FECHA: 20 de octubre de 2014

**ASUNTO:** Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M."

**DE:** Eco. Pedro Pinto, Auditor Supervisor.

**PARA:** Eco. Jorge Ortega, Auditor Jefe del Equipo de Trabajo.

# 3.1.1.1 ORIGEN O MOTIVOS DE LA AUDITORÍA

La Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", por el periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2013, se realizó con oficio dirigido a la Gerente General Ing. Noemí Pozo, con fecha de aprobación 17 de septiembre de 2014.

#### 3.1.1.2 OBJETIVO GENERAL

Verificar que el sistema de ventas cumple con los objetivos y metas planteados, así como, sus actividades se realicen con eficiencia, eficacia, economía y efectividad.

#### 3.1.1.3 ALCANCE

En la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas se analizará: procedimientos, coordinación con otras áreas relacionadas, planes operativos, talento humano, garantías bancarias, plazos de crédito, presupuestos, distribuidores, publicidad y mercado.

#### 3.1.1.4 OBJETIVOS PARTICULARES

- Verificar que los procedimientos se realicen de acuerdo a la acción de ventas, facilitando su consecución.
- Comprobar la coordinación existente con: tesorería, producción y otras áreas relacionadas, con la finalidad de conseguir celeridad en las ventas y para que exista continuidad en el abastecimiento del producto.
- Verificar si el talento humano del sistema de ventas está capacitado para el desempeño de la función encomendada.
- Verificar que las garantías bancarias se estén renovando oportunamente.
- Verificar el cumplimiento de los plazos de crédito para la venta de los productos de la entidad.
- Comprobar que se estén alcanzado los objetivos y metas establecidos en los planes operativos y presupuestos de ventas.
- Comprobar que los distribuidores cumplan con las condiciones de venta establecidas por la entidad.
- Verificar que la entidad realiza publicidad para promover la venta de sus productos.

Verificar que los precios de los productos de la entidad sean competitivos en el mercado.

# 3.1.1.5 PRIORIDAD O ÉNFASIS

En la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas, se pondrá énfasis en el cumplimiento de las garantías bancarias.

# 3.1.1.6 EQUIPO DE TRABAJO

Tabla 4 *Equipo de Trabajo*.

Nombre	Denominación del Cargo
Eco. Jorge Ortega.	Auditor Jefe del Equipo de Trabajo.
Andrea Bermeo.	Auditor Operativo.
Daysi Bacuilima.	Auditor Operativo.

La supervisión será efectuada por: Eco. Pedro Pinto.

**3.1.1.7 COSTO APROXIMADO:** 500,00 USD

**3.1.1.8 FECHA DE TERMINACIÓN:** 30 de junio de 2015.

Eco. PEDRO PINTO
AUDITOR SUPERVISOR



# 3.1.2 PLAN GLOBAL DE LA AUDITORÍA

PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

# PLAN GLOBAL DE LA AUDITORÍA AL SISTEMA DE VENTAS

# 3.1.2.1 ORIGEN O MOTIVOS DE LA AUDITORÍA

La Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", por el periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2013, se realizó con oficio dirigido a la Gerente General Ing. Noemí Pozo, con fecha de aprobación 17 de septiembre de 2014.

#### 3.1.2.2 OBJETIVO GENERAL

Verificar que el sistema de ventas cumple con los objetivos y metas planteados, así como, sus actividades se realicen con eficiencia, eficacia, economía y efectividad.

#### **3.1.2.3 ALCANCE**

En la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas se analizará: procedimientos, coordinación con otras áreas relacionadas, planes operativos, talento humano, garantías bancarias, plazos de crédito, presupuestos, distribuidores, publicidad y mercado.

#### 3.1.2.4 OBJETIVOS PARTICULARES

Verificar que los procedimientos se realicen de acuerdo a la acción de ventas, facilitando su consecución.

- Comprobar la coordinación existente con: tesorería, producción y otras áreas relacionadas, con la finalidad de conseguir celeridad en las ventas y para que exista continuidad en el abastecimiento del producto.
- Verificar si el talento humano del sistema de ventas está capacitado para el desempeño de la función encomendada.
- Verificar que las garantías bancarias se estén renovando oportunamente.
- Verificar el cumplimiento de los plazos de crédito para la venta de los productos de la entidad.
- Comprobar que se estén alcanzado los objetivos y metas establecidos en los planes operativos y presupuestos de ventas.
- Comprobar que los distribuidores cumplan con las condiciones de venta establecidas por la entidad.
- Verificar que la entidad realiza publicidad para promover la venta de sus productos.
- Verificar que los precios de los productos de la entidad sean competitivos en el mercado.

## 3.1.2.5 PRIORIDAD O ÉNFASIS

En la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas, se pondrá énfasis en el cumplimiento de las garantías bancarias.

# 3.1.2.6 PROCESO METODOLÓGICO

Para la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas, se utilizará el siguiente proceso:

# 3.1.2.6.1 PLANIFICACIÓN

"Esta primera fase de la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas está dirigida a obtener un conocimiento pleno del tema de la auditoría y evaluar su control interno. Está constituido de las siguientes fases" (Peña, 2014). :

# 3.1.2.6.1.1 DIAGNÓSTICO PRELIMINAR

#### **OBJETIVOS**

- "Obtener y/o actualizar conocimientos sobre el sistema de ventas" (Peña, 2014).
- ➤ "Familiarizar al equipo de auditoría de las actividades sustantivas y adjetivas del sistema de ventas" (Peña, 2014).

## **RESULTADOS**

- ➤ "Un reporte: este reporte recogerá el conocimiento acumulado del sistema ventas en cuanto a su planificación, funciones y personal que labora. Este reporte será de uso exclusivo del equipo de auditoría y deberá ser aprobado por el supervisor" (Peña, 2014).
- ➤ "La estructuración del archivo de papeles de trabajo que manejará el flujo de información de documentos de la auditoría, clasificado en" (Peña, 2014).:
  - "Archivo corriente: este archivo recogerá todos los papeles de trabajo relacionados con la auditoría específica de un período" (Peña, 2014).
  - O Archivo permanente: este archivo contendrá toda la información que es válida en el tiempo y no se refiere exclusivamente a un solo período. Este archivo deberá suministrar al equipo de auditoría la mayor parte de información sobre la entidad para llevar a cabo una auditoría eficaz y objetiva (Peña, 2014).
- ➤ "El programa de planificación específica" (Peña, 2014).

#### ASIGNACIÓN PERSONAL

Daysi Bacuilima

**AUDITOR OPERATIVO** 

# 3.1.2.6.1.2 PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA

#### **OBJETIVOS**

- Figure el sistema de control interno del sistema de ventas" (Peña, 2014).
- ➤ "Evaluar y calificar el riesgo de auditoría" (Peña, 2014).
- ➤ "Identificar las áreas críticas para ser examinadas" (Peña, 2014).
- ➤ "Establecer el enfoque de la auditoría" (Peña, 2014).

## **RESULTADOS**

- ➤ "Un informe de la evaluación del control interno que debe ser implementado por la entidad con el asesoramiento del equipo de trabajo, lo que permitirá manejar su efectividad" (Peña, 2014).
- ➤ "La matriz de calificación del riesgo, esta matriz evaluará el riesgo: inherente y de control en los niveles: alto, moderado y bajo" (Peña, 2014).
  - "El enfoque de auditoría que determinará el tipo de pruebas a realizar: sustantivas, de cumplimiento o de doble entrada" (Peña, 2014).
- ➤ "Papeles de trabajo" (Peña, 2014).
- ➤ "El informe de control interno" (Peña, 2014).
- ➤ "El programa de la ejecución" (Peña, 2014).

## ASIGNACIÓN PERSONAL

Andrea Bermeo

**AUDITOR OPERATIVO** 

# **3.1.2.6.2 EJECUCIÓN**

"Esta fase estará orientada a la aplicación de las pruebas y procedimientos de auditoría para establecer la: eficacia, eficiencia, economía y efectividad. Así como, el desarrollo de hallazgos" (Peña, 2014).

#### **OBJETIVOS**

- "Aplicar pruebas y procedimientos de conformidad con el enfoque" (Peña, 2014).
- "Evaluar la eficacia, eficiencia y economía del sistema de ventas" (Peña, 2014).
- ➤ "Identificar y desarrollar los hallazgos de auditoría" (Peña, 2014).

#### RESULTADOS

- Los hallazgos en la auditoría, se definen como: "Asuntos que llaman la atención del auditor y que en su opinión, deben comunicarse a la entidad". (Manual de Auditoría Financiera Gubernamental, 2001, pág. 342)
  - o Elementos del hallazgo:
    - Condición: "Se refiere a la situación actual encontrada por el auditor al examinar una área, actividad, función u operación, entendida como "lo que es" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 113).
    - Criterio: "Comprende la concepción de "lo que debe ser", con lo cual el auditor mide la condición del hecho o situación" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 113).
    - Efecto: "Es el resultado adverso o potencial de la condición encontrada, generalmente representa la pérdida en términos monetarios originados por el incumplimiento para el logro de la meta, fines y objetivos institucionales" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 113).
    - Causa: Es la razón básica (o las razones) por lo cual ocurrió la condición, o también el motivo del incumplimiento del criterio de la norma. Su identificación requiere de la habilidad y el buen juicio del auditor y, es indispensable para el desarrollo de una



recomendación constructiva que prevenga la recurrencia de la condición. (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 113)

## ASIGNACIÓN PERSONAL

Daysi Bacuilima Brito AUDITOR OPERATIVO

Andrea Bermeo Contreras AUDITOR OPERATIVO

# 3.1.2.6.3 COMUNICACIÓN DE RESULTADOS

En esta fase se comunican los resultados y se finaliza la Auditoría de Gestión.

#### **OBJETIVOS**

- ➤ "Dar a conocer los resultados totales de la auditoría" (Peña, 2014).
- ➤ "Terminar las labores de la auditoría" (Peña, 2014).
- ➤ "Entregar el informe" (Peña, 2014).

## **RESULTADOS**

- El informe, que para su entrega final debe seguir el siguiente proceso:
  - o "Consolidar y redactar el borrador del informe" (Peña, 2014).
  - o "Someterlo a conocimiento y observación en una conferencia final" (Peña, 2014).
  - o "Preparar la redacción final" (Peña, 2014).
  - o "Entregar el informe" (Peña, 2014).

## ASIGNACIÓN PERSONAL

Daysi Bacuilima Brito AUDITOR OPERATIVO

Andrea Bermeo Contreras AUDITOR OPERATIVO

# 3.1.2.7 ÍNDICES O REFERENCIAS

Tabla 5 Índices o Referencias

Índice o referencia	Significado
DP	DIAGNÓSTICO PRELIMINAR.
DPMR	Diagnóstico preliminar marco de referencia.
PE	PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA.
PEF	Flujogramas.
PEC	Coso.
PEMC	Matriz de Riesgos por componente del COSO.
Е	EJECUCIÓN.
EPOA	Ejecución POA.
ETH	Ejecución talento humano.
EG	Ejecución garantías.
EPC	Ejecución plazos de crédito.
EI	Ejecución indicadores.
ED	Ejecución distribuidores
EP	Ejecución publicidad.
EC	Ejecución competencia.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

# 3.1.2.8 PLAN DE MARCAS

Tabla 6

Plan de Marcas.

Marca	Significado
Σ	Totalizado.
V	Verificado.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

# 3.1.2.9 TERMINOLOGÍA

#### **PRESUPUESTO**

Es un plan integrador y coordinador que expresa en términos financieros con respecto a las operaciones y recursos que forman parte de una entidad para un periodo determinado, con el fin de lograr los objetivos fijados por la alta gerencia. (González, 2002)

## PLAN DE VENTAS

Un conjunto de actividades, ordenadas y sistematizadas, en donde se proyectan las ventas periódicamente que se estiman realizar en el siguiente ejercicio. Para ello, es normal que el punto de comparación sea la venta que se registró en el periodo anterior. (Santos, 2010)

# **PRODUCTO**

"Un conjunto de atributos tangibles e intangibles que abarcan empaque, color, precio, calidad y marca, más los servicios y la reputación del vendedor; el producto puede ser un bien, un servicio, un lugar, una persona o una idea" (Stanton, Etzel, & Walker, 2007, pág. 248).

### **MARCA**

"Un nombre, término simbólico o diseño que sirve para identificar los productos o servicios de un vendedor o grupo de vendedores, y para diferenciarlos de los productos de los competidores" (Fischer & Espejo, 2004, pág. 192).

**PRECIO** 

El precio es (en el sentido más estricto) la cantidad de dinero que se cobra por un

producto o servicio. En términos más amplios, el precio es la suma de los valores

que los consumidores dan a cambio de los beneficios de tener o usar el producto o

servicio. (Kotler & Armstrong, 2003).

**MERCADO** 

Es el conjunto de 1) compradores reales y potenciales que tienen una determinada

necesidad y/o deseo, dinero para satisfacerlo y voluntad para hacerlo, los cuales

constituyen la demanda, y 2) vendedores que ofrecen un determinado producto

para satisfacer las necesidades y/o deseos de los compradores mediante procesos

de intercambio, los cuales constituyen la oferta. Ambos, la oferta y la demanda

son las principales fuerzas que mueven el mercado. (Thompson, 2005)

**COMPETENCIA** 

La competencia económica significa rivalidad entre empresas que participan en un

mercado aplicando sus mejores estrategias de manera que pueden minimizar sus

costos, maximizar sus ganancias y así mantenerse activas e innovadoras frente a

otras empresas rivales. (Ramos, 2008, pág. 1)

**PUBLICIDAD** 

"La publicidad es una comunicación no personal, pagada por un patrocinador

claramente identificado, que promueve ideas, organizaciones o productos"

(Stanton, Etzel, & Walker, 2007, pág. 569).

# DISTRIBUCIÓN

"Comprende las estrategias y los procesos para mover los productos desde el punto de fabricación hasta el punto de venta" (Fleitman, 2000, pág. 82).

#### **CLIENTE**

"Personas naturales o jurídicas, que reciben los productos que genera la entidad" ( Planta Industrial Guapán, 2012).

#### **VENTA**

La cesión de una mercancía mediante un precio convenido. La venta puede ser: 1) al contado, cuando se paga la mercancía en el momento de tomarla, 2) a crédito, cuando el precio se paga con posterioridad a la adquisición y 3) a plazos, cuando el pago se fracciona en varias entregas sucesivas. (Romero, 2005, pág. 35)

## **GARANTÍA**

Es una institución de derecho público de seguridad y de protección a favor del individuo, la sociedad o el Estado que dispone de medios que hacen efectivo el goce de los derechos subjetivos frente al peligro o riesgo de que sean desconocidos. (Machicado, 2015)

## 3.1.2.10 EVALUACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

Los posibles riesgos que se pueden presentar en el sistema de ventas son:

- ➤ No existen procedimientos establecidos para la venta de todos los productos de la entidad.
- ➤ No existe coordinación interdepartamental.
- No se cumple en su totalidad planeación del sistema de ventas.



- El talento humano del sistema de ventas no es idóneo.
- ➤ No todos los créditos son cubiertos con garantías bancarias.
- No se cumplen los plazos de crédito establecidos por la entidad.
- ➤ No se cumple el precio de venta de cemento por parte del distribuidor.
- ➤ La entidad no realiza publicidad suficiente para promocionar sus productos.
- La entidad es vulnerable a los precios de mercado.

## 3.1.2.11 RECURSOS DEL PLAN

## 3.1.2.11.1 RECURSOS HUMANOS

Tabla 7

Recursos Humanos.

Nombre	Denominación del cargo	Días/ Hombre
Eco. Jorge Ortega	Auditor Jefe del Equipo de Trabajo	52
Andrea Bermeo	Auditor Operativo	122
Daysi Bacuilima	Auditor Operativo	122

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

# CÁLCULO DE DÍAS HOMBRE

DIAS CALENDARIO		254
Menos:		
Fines de semana	72	
Imprevistos	0	
Vacaciones	8	
TOTAL DÍAS DEDUCIBLES		80
TOTAL DÍAS LABORABLES AÑO		174

# 3.1.2.11.2 RECURSOS MATERIALES

Tabla 8

Recursos Materiales.

Descripción	Cantidad
Hojas de papel bond	100
Esferos	9
Engrampadora	3
Perforadora	3
Carpetas	30
Archivadores	30

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

# 3.1.2.12 COSTO APROXIMADO

500,00 USD

# 3.1.2.13 FECHA DE TERMINACIÓN

30 de junio de 2015

#### 3.1.2.14 CRONOGRAMA DE FASES Y ETAPAS

Tabla 9

Cronograma de Fases y Etapas.

Etapas	/	Fase	Desarrollo	Comunicación	Total
				de	
Fases				Resultados	
Planificación		60	55	5	60
Diagnóstico Preliminar		25			
Auditor Jefe del Equipo	5				
de Trabajo					
Auditor Operativo 1	10				
Auditor Operativo 2	10				
Planificación Específica		35			
Auditor Jefe del Equipo	5				
de Trabajo					
Auditor Operativo 1	15				
Auditor Operativo 2	15				
Ejecución		104	99	5	104
Auditor Jefe del Equipo	14				
de Trabajo					
Auditor Operativo1	45				
Auditor Operativo 2	45				
Comunicación de		10		10	10
Resultados					
Auditor Jefe del Equipo	4				
de Trabajo					
Auditor Operativo1	3				
Auditor Operativo 2	3				
Total:		174	154	20	174

### 3.1.3 PROGRAMA DEL DIAGNÓSTICO PRELIMINAR

Tabla 10

Programa del Diagnóstico Preliminar.

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M." AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS

22 de octubre de 2014

Nº	Objetivos y Procedimientos:	Ref.	f. Realizado por:		Supervisado por:	
		P/T	Nombre	Fecha	Nombre	Fecha
	Objetivos:					
	<ul> <li>A. Obtener y/o actualizar conocimientos sobre el sistema de ventas.</li> <li>B. Familiarizar al equipo de auditoría de las actividades sustantivas y adjetivas del sistema de ventas.</li> </ul>					
	Procedimientos:					
1.	Programe una reunión con la Gerente General de la entidad para:		D.B.	22/10/2014	P.P.	22/10/2014



	Darle a conocer el inicio de la Auditoría de				
	Gestión al sistema de ventas.				
	➤ Darle a conocer los objetivos de la				
	auditoría.				
	➤ Darle a conocer la fecha de comunicación				
	de los resultados.				
	> Solicitarle apoyo para la auditoría y el				
	envío de comunicaciones a los trabajadores				
	relacionados con el sistema de ventas.				
	➤ Indagar sobre posibles problemas con el				
	sistema de ventas.				
2.	Programe una reunión con el Gerente de	D.B.	22/10/2014	P.P.	22/10/2014
	Comercialización para:				
	Darle a conocer el inicio de la auditoría.				
	➤ Darle a conocer los objetivos de la				
	auditoría.				
	➤ Indagar sobre posibles problemas con el				
	sistema de ventas.				
3.	Solicite al Jefe de Comercialización el Reglamento	D.B.	22/10/2014	P.P.	24/10/2014
	de Comercialización para conocer:				



	Procedimientos.				
	Créditos y garantías.				
	Distribución.				
	➤ Control.				
4.	Solicite al Jefe de Planificación, el Plan Operativo	D.B.	27/10/2014	P.P.	30/10/2014
	Anual del sistema de ventas de la Planta Industrial				
	Guapán del año 2013, para conocer:				
	<ul><li>Ejes estratégicos.</li></ul>				
	Objetivos estratégicos.				
	➤ Metas.				
	Indicadores de cumplimiento.				
5.	Solicite al Jefe de Talento Humano, el Reglamento	D.B.	31/10/2014	P.P.	07/11/2014
	Orgánico de Gestión por Procesos, para conocer				
	sobre los puesto del sistema de ventas:				
	➤ Cargo.				
	Misión.				
	Responsabilidades.				
6.	Solicite al Jefe de Comercialización, las políticas	D.B.	09/11/2014	P.P.	09/11/2014
	de crédito vigentes al 31 de diciembre para				
	conocer:				



	Políticas de crédito para los clientes de				
	cemento en sacos y a granel.				
	Políticas de crédito para clientes de				
	hormigón.				
	Procedimientos para realizar un crédito.				
7.	Solicite al Analista de Presupuesto, el presupuesto	D.B.	10/11/2014	P.P.	13/11/2014
	de ventas elaborado para el año 2013, para				
	conocer:				
	Proyecciones de ventas globales.				
	<ul><li>Proyecciones de ventas por producto.</li></ul>				
8.	Solicite al Jefe de Comercialización, el estudio de	D.B.	14/11/2014	P.P.	14/11/2014
	mercado del año 2013, para conocer:				
	<ul><li>Posicionamiento de la marca</li></ul>				
	La percepción del cliente en: calidad,				
	precio, disponibilidad del producto,				
	servicio y prestigio.				
9.	Obtenga un conocimiento del sistema informático,	D.B.	17/11/2014	P.P.	19/11/2014
	para conocer:				
	> Los módulos que emplea el sistema de				
	ventas para el registro de sus actividades.				



	Como la información del área examinada es				
	procesada en el sistema.				
10.	Del archivo permanente de papeles de trabajo de	D.B.	20/11/2014	P.P.	21/11/2014
	la unidad de auditoría interna de la entidad,				
	recopile la siguiente información:				
	> Informes de auditorías internas anteriores,				
	relacionadas con el sistema de ventas.				
	o Liste las recomendaciones y evalúe				
	su cumplimiento.				
11.	Elabore el reporte del diagnóstico preliminar.	D.B.	23/11/2014	P.P.	24/11/2014
12.	Con la información obtenida, prepare el programa	D.B.	26/11/2014	P.P.	27/11/2014
12.	de planificación específica.	<b>D.D.</b>	20,11,2011	1.1.	2//11/2011
	do planificación especifica.				Realizado por: Daysi Bacuilima

Realizado por: Daysi Bacuilima.

Fecha: 22 de octubre de 2014

Supervisado por: Pedro Pinto.

Fecha: 22 de octubre de 2014



#### 3.1.4 REPORTE DEL DIAGNÓSTICO PRELIMINAR

SISTEMA DE VENTAS PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

#### REPORTE DEL DIAGNÓSTICO PRELIMINAR

Cuenca, 27 de noviembre de 2014

Según orden de trabajo AI-01-14, emitida el 20 de octubre de 2014, se procede a realizar el siguiente reporte de planificación preliminar, de acuerdo a lo establecido en el programa anterior:

3.1.4.1 PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPANÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

La información sobre la Planta Industrial Guapán de la Compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", se encuentra descrita en el Capítulo I de la presente tesis.

#### 3.1.4.3 SISTEMA DE VENTAS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN

#### 3.1.4.3.1 PROCEDIMIENTOS

- ➤ El Gerente de Comercialización debe formular un "Plan de Comercialización" que presentará a la Gerencia General para su aprobación hasta el 01 de diciembre de cada año con el siguiente contenido:
  - a) Objetivos, metas y procedimientos.

- b) Estudios de mercado en áreas de influencia de los puntos de venta.
- c) Estudios de mercado para la apertura de nuevos puntos de venta.
- d) Presupuesto de ventas anual y mensual.
- e) Estrategias de publicidad.
- f) Estrategias de promoción.
- g) Estrategias de distribución.
- h) Programa de capacitación a distribuidores sobre: condiciones de venta, características del cemento y aspectos tributarios.
- i) Programa de charlas a colegios profesionales, gremios y cámaras relacionadas, sobre aspectos técnicos de características del cemento.
- Formulación de un listado de precios con base en la política interna que contemple costo más beneficio para la entidad.

#### 3.1.4.3.2 CRÉDITO Y GARANTÍAS

- Los créditos se concederán cuando el beneficiario entregue una garantía bancaria la cual deberá ser analizada y aprobada por el departamento legal.
- ➤ El control de vencimiento de los plazos corresponde a la unidad de comercialización y al departamento legal.
- ➤ El valor de la garantía se determinará de acuerdo al promedio de adquisición de los tres últimos meses y en concordancia con la política general de la entidad.
- ➤ El plazo para el pago de cada factura, lo establecerá el Gerente General, con un máximo de 28 días.

#### 3.1.4.3.3 DISTRIBUCIÓN

- ➤ Los despachos diarios del producto se programarán de acuerdo a los abonos realizados de los distribuidores y/o cupos de crédito asignado.
- Se preparará mensualmente informes de las ventas y se mantendrá contacto permanente con empresas constructoras, gremios, cámaras de la



- construcción, organismos provinciales y seccionales, con el propósito de conseguir proveer el producto para la ejecución de obras importantes, ya sea, mediante distribuidores o en forma directa.
- ➤ Para las ventas directas que son de excepción y que se ejecutarán únicamente cuando el requerimiento es superior a los 10.000 sacos o su equivalente en toneladas, justificando el volumen de la obra, se abrirá un código para el cliente mayorista y previa autorización de la Gerencia General.
- ➤ El sistema de ventas establecerá las condiciones que deben reunir las plataformas para el transporte del producto, para garantizar la entrega del cemento en condiciones óptimas.

#### 3.1.4.3.4 CONTROL

- Se controlará a los distribuidores en conformidad con las disposiciones que dicte la entidad.
- ➤ El Gerente de Comercialización establecerá métodos de control sobre los montos de crédito concedidos a los clientes y su recuperación.

## 3.1.4.3.5 PLAN OPERATIVO ANUAL AÑO 2013

Tabla 11

Plan Operativo Anual.

Eje	Objetivo	Meta	Indicador
estratégico			
	> Implementar un sistema	> Implementar y mantener el	
Satisfacción y	efectivo de comunicación y	sistema BPM (Business Process	
generación de valor	relacionamiento con el	Management), levantar un	
para los clientes.	cliente.	estudio de línea base de	
		satisfacción de los clientes.	
	> Incrementar la participación	> 55% participación regional de	
	de mercado regional de	ventas.	
	ventas toneladas.	> 8% participación nacional de	
	> Mantener la participación de	ventas.	
	mercado.		
	> Reposicionamiento de	> Diseño y ejecución del plan	> Ejecución del plan comercial.
	marca.	comercial 2013.	> Top of Mind.
		> Mantener indicadores de marca	> Atributos de marca.
		en Cañar y Azuay.	<ul><li>Recuerdo inducido.</li></ul>



	➤ Incrementar indicadores de ➤ Marca favorita.
	marca en Loja.
	> Levantar indicadores de marca
	en Morona Santiago y Zamora
	Chinchipe.

FUENTE: Sistema de Planificación y Procesos de la Planta Industrial Guapán.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

#### 3.1.4.3.6 TRABAJADORES

Tabla 13

Detalle del Cargo de los Trabajadores del Sistema de Ventas.

Cargo	Misión	Responsabilidades
Gerente	e Planificar y administrar la gestión	<ul> <li>Planifica el proceso integral de comercialización.</li> </ul>
Comercialización.	comercial de la entidad tanto en el	> Dirige y coordina la elaboración de proyecciones de
	mercado nacional como en los	ingresos, así como, los estudios de mercado necesarios
	mercados internacionales.	para ampliar la cartera de clientes.
		> Analiza la demanda y pronostica las ventas en base a la
		producción.
		➤ Planifica y elabora el POA, así como, el Plan Anual de



		ventas y el presupuesto.
		Asesora a los clientes sobre sus requerimientos
		comerciales técnicos y funcionales y propone
		recomendaciones.
> Jefe de	Gestionar la venta y distribución de	➤ Supervisa la ejecución de actividades de la gestión de
Comercialización.	los productos que produce la planta,	ventas a su cargo.
	supervisar y controlar la operación	> Supervisa, controla y reporta mensualmente la gestión de
	del proceso de ventas.	cobro de cartera de ventas de cemento y hormigón.
		➤ Lidera, ejecuta y evalúa el plan de ventas anual de la
		entidad.
		<ul> <li>Recepta y programa el despacho de pedidos de productos.</li> </ul>
		> Administra la oferta de productos demandados en base a
		prioridades de clientes y stocks.
		> Revisa y autoriza el reporte sobre despacho de ventas
		mensual para contabilidad.
		➤ Informa novedades sobre el servicio de transporte, estado
		de vehículos y toma acciones necesarias de recomendación
		y corrección.
<ul><li>Ejecutivo de Ventas.</li></ul>	Ejecutar las ventas de los	Ejecuta el plan de ventas a distribuidores y clientes en
	productos, cumpliendo con los	general de acuerdo a instrucciones y planes establecidos.



	planes y metas establecidos,	>	Elabora notas de pedidos y el cierre de los mismos,
	supervisar y consolidar las ventas a		generando orden de despacho de cemento y hormigón.
	los distribuidores de los distintos	>	Realiza la oferta y promociona los productos terminados.
	puntos de la zona a su cargo.	>	Visita a clientes y distribuidores a fin de notificarles
			cualquier modificación sobre despachos, pedidos y fechas
			de entrega.
		>	Realiza análisis del comportamiento del mercado en la
			zona asignada.
		>	Actualiza las bases de clientes.
		>	Recibe e ingresa pedidos de parte de los clientes.
		>	Factura pedidos, emite notas de crédito o débito.
		>	Coordina con el área de empaque la ejecución de despacho
			y notifica oportunamente cualquier particular con miras a
			cumplir los objetivos diarios de venta y despacho.
> Asistente de Marketing	Coordinar las actividades asignadas	>	Coordina y da seguimiento a las actividades del plan de
y Atención al Cliente.	por el Gerente Comercial, para la		marketing.
	elaboración y ejecución del plan de	>	Atiende los requerimientos del cliente.
	marketing de la entidad.	>	Contacta a los clientes con el fin de informarles
	Da soporte a los requerimientos que		oportunamente cualquier actividad comercial.
	tengan los clientes de la entidad en	>	Apoya al equipo de ventas en las actividades comerciales
	1	I	



las diferentes actividades del	requeridas.
proceso de ventas e informa	
oportunamente, con el objetivo de	
mantener altos niveles de	
satisfacción con el servicio.	

FUENTE: Sistema de Talento Humano de la Planta Industrial Guapán.



# 3.1.4.3.6.1 NÓMINA LOS TRABAJADORES DEL SISTEMA DE VENTAS, CON EL QUE SE HIZO CIERRE EN EL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2013

Tabla 12 Nómina de los Trabajadores del Sistema de Ventas.

Gerencia Comercial	Nombre
Gerente de Comercialización	Serrano Astudillo Edgar Adrián.
Asistente de Marketing y Atención al Cliente	Rojas Valdivieso María Elena.
Ventas	
Jefe de Comercialización	Vázquez Quezada Maclovia Genoveva.
Jefe de Comercialización Loja	Vallejo Ramírez Jorge Baltazar.
Ejecutivo de Ventas	Castro Rivera Luis Alfonso.
Ejecutivo de Ventas	Flores Vintimilla María Fernanda.
Asistente Administrativo (Loja)	Herrera Caraguay Gabriela Lucia.
Guardalmacén Despachador de Cemento (Loja)	Herrera Camacho Víctor Antonio.
Ayudante de Maquinaria o Equipo Pesado	Bone Ordoñez Magno Eduardo.
Ayudante de Maquinaria o Equipo Pesado	Jumbo Montesdioca Sandro Gustavo.
Ayudante de Maquinaria o Equipo Pesado	Morocho Jimenez Michael Eduardo.
Ayudante de Maquinaria o Equipo Pesado	Uyunkar Taish Johnatan Rolando.

FUENTE: Sistema de Talento Humano de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

## 3.1.4.3.7 POLÍTICAS DE CRÉDITO DEL SISTEMA DE VENTAS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA UCEM C.E.M.

### 3.1.4.3.7.1 CRÉDITO TEMPORAL

En casos puntuales entre la semana laborable el Gerente de Comercialización concede crédito a los distribuidores tomando en consideración su solvencia para autorizar el despacho, el mismo que tiene que ser cancelado en las próximas 72 horas.



# 3.1.4.3.7.2 CRÉDITO A CLIENTES DE CEMENTO EN SACOS Y A GRANEL

# 3.1.4.3.7.2.1 POLÍTICAS DE CRÉDITO PARA EL CEMENTO EN SACOS Y A GRANEL

Tabla 13

Políticas de Crédito para la Venta de Cemento en Sacos y a Granel.

Tipo de	Promedio de	Promedio de	Crédito	Plazo	Crédito	Plazo máximo
cliente.	ventas	ventas	máximo	máximo	máximo	concedido con
	mensual de	mensual de	concedido	concedido	concedido con	garantía
	cemento en	cemento a	con pagaré a	con pagaré a	garantía	bancaria,
	sacos.	granel en t.	la orden y	la orden y	bancaria,	prendaria,
			contrato.	contrato.	prendaria,	hipotecaria,
					hipotecaria,	póliza de
					póliza de	seguros y
					seguros y	contratos.
					contratos.	
A	>= 10.000	> = 1.000	20.000 USD	8 a 15 días.	El promedio	16 a 30 días
					mensual.	
В	> = 5.500	> = 500	10.000 USD	1 a 7 días	El promedio	8 a 15 días
					de los tres	
					últimos	
					meses.	

FUENTE: Sistema de Ventas de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

Para el caso de entidades del sector público el plazo de crédito es de 45 días exceptuándose la presentación de garantías y el cumplimiento de un volumen mínimo de compras.

# 3.1.4.3.7.2.2 PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR Y OTORGAR UN CRÉDITO

Para verificar si el distribuidor o cliente de cemento en sacos o granel puede solicitar crédito, debe requerir por escrito al Gerente de

Comercialización, se analice su histórico de compras de cemento de los tres últimos meses, el mismo que aprobará o rechazará el crédito.

### 3.1.4.3.7.3 CLIENTES DE HORMIGÓN

#### 3.1.4.3.7.3.1 POLÍTICAS DE CRÉDITO A CLIENTES DE HORMIGÓN

Tabla 14

Políticas de Crédito para la Venta de Hormigón.

Tipo	de	Compromiso	Crédito	Plazo	Crédito máximo	Plazo máximo
cliente.		de compra	máximo	máximo	concedido con	concedido con
		mensual	concedido	concedido	garantía bancaria,	garantía
		hormigón (m³)	con pagaré a	con pagaré	prendaria, hipotecaria,	bancaria,
		contratado.	la orden y	a la orden y	póliza de seguros y	prendaria,
			contrato.	contrato.	contratos.	hipotecaria,
						póliza de
						seguros y
						contratos.
A		>= 500	100.000	30 a 45 días	El monto mensual de	45 días
			USD		acuerdo al contrato	
В		> = 250	50.000	1 a 15 días	El monto mensual de	16 a 30 días
			USD		acuerdo al contrato	

FUENTE: Sistema de Ventas de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

Para el caso de entidades del sector público el plazo de crédito es de 45 días exceptuándose la presentación de garantías y el cumplimiento de un volumen mínimo de compras.

# 3.1.4.3.7.3.2 PROCEDIMIENTO PARA SOLICITAR Y OTORGAR UN CRÉDITO

Una vez que se verifique el cumplimiento de las condiciones anteriores, se debe seguir el siguiente procedimiento:



- Para la concesión de crédito, se establece un acuerdo entre las partes mediante contrato, una vez el cliente del hormigón acepte por escrito la cotización ofertada.
- Asignado el monto la gerencia comercial debe enviar la documentación para el trámite respectivo a la unidad jurídica.
- Servicio al cliente, proporcionará a la unidad jurídica el instrumento de respaldo del crédito autorizado, el que a su vez será calificado por esta última.
  - De manera inmediata, aplicará lo descrito en el procedimiento para la elaboración de contratos, con sujeción a lo establecido en el Reglamento de Comercialización vigente.
- ➤ Legalizado todo este trámite, la unidad jurídica comunicará al sistema de ventas para los fines pertinentes, y este a su vez solicitará al sistema de tecnologías de la información el ingreso del monto y plazo aprobado al código del cliente en el módulo de ventas.

### **3.1.4.4 PRESUPUESTO AÑO 2013**

Tabla 15

Presupuesto de Venta de Cemento en Sacos y a Granel para el Año 2013.

	7	/entas en	Sacos	7	Ventas a C	Granel		Valores en USD	
Meses	Número sacos	Precio	Valor venta neta	Número toneladas	Precio	Valor venta neta	Venta neta	IVA	Venta bruta
Enero	711.240	5,95	4'231.878,00	4.138	112,40	465.111,20	4'696.989,20	563.638,70	5'260.627,90
Febrero	606.000	5,95	3'605.700,00	2.000	112,40	224.800,00	3'830.500,00	459.660,00	4'290.160,00
Marzo	700.000	5,95	4'165 000,00	4.250	112,40	477.700,00	4'642.700,00	557.124,00	5'199.824,00
Abril	756.000	5,95	4'498 200,00	6.100	112,40	685.640,00	5'183.840,00	622.060,80	5'805.900,80
Mayo	756.000	5,95	4'498 200,00	6.100	112,40	685.640,00	5'183.840,00	622.060,80	5'805.900,80
Junio	800.000	5,95	4'760 000,00	6.000	112,40	674.400,00	5'434.400,00	652.128,00	6'086.528,00
Julio	812.000	5,95	4'831 400,00	6.000	112,40	674.400,00	5'505.800,00	660.696,00	6'166.496,00
Agosto	868.000	5,95	5'164 600,00	6.000	112,40	674.400,00	5'839.000,00	700.680,00	6'539.680,00
Septiembre	804.000	5,95	4'783 800,00	6.000	112,40	674.400,00	5'458.200,00	654.984,00	6'113.184,00
Octubre	802.000	5,95	4'771 900,00	7.000	112,40	786.800,00	5'558.700,00	667.044,00	6'225.744,00
Noviembre	800.000	5,95	4'760 000,00	6.000	112,40	674.400,00	5'434.400,00	652.128,00	6'086.528,00
Diciembre	813.000	5,95	4'837 350,00	4.000	112,40	449.600,00	5'286.950,00	634.434,00	5'921.384,00
Total	9'228.240		54'908.028,00	63.588		7'147.291,20	62'055.319,20	7'446.638,30	69'501.957,50

FUENTE: Sistema de Contabilidad de la Planta Industrial Guapán.



Tabla 16

Presupuesto de Venta de Hormigón Premezclado de 180 Kg/cm² y 210 Kg/cm² año 2013.

	Но	ormigón de 180 Kg	g/cm <sup>2</sup>	Hormigón de 210 Kg/cm <sup>2</sup>		
Mes	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total
Enero	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Febrero	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Marzo	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Abril	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Mayo	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Junio	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Julio	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Agosto	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Septiembre	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Octubre	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Noviembre	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Diciembre	250	79,69	19.922,50	1.250	82,48	103.100,00
Total	3.000		239.070,00	15.000		1'237.200,00

FUENTE: Sistema de Contabilidad de la Planta Industrial Guapán.



Tabla 17

Presupuesto de Venta de Hormigón Premezclado de 240Kg/cm² y 300 Kg/cm² año 2013.

	Hormigón de 240 Kg/cm <sup>2</sup>				Hormigón de 300 Kg/cm <sup>2</sup>			
Meses	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total	TOTAL	
Enero	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Febrero	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Marzo	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Abril	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Mayo	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Junio	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Julio	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Agosto	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Septiembre	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Octubre	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Noviembre	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Diciembre	833	83,88	69.872,04	1.250	88,26	110.325,00	303.219,54	
Total	9.996		838.464,48	15.000		1′323.900,00	3′638.634,48	

FUENTE: Sistema de Contabilidad de la Planta Industrial Guapán.

Con este volumen presupuestado se espera obtener 65'693.953,68 USD en ventas totales, con la cual se proyecta una utilidad neta de 19'362.380,75 USD. **FUENTE:** Sistema de Contabilidad de la Planta Industrial Guapán.

#### 3.1.4.5 ESTUDIO DE MERCADO

# 3.4.5.1 RESUMEN DEL ESTUDIO DE MERCADO DEL CEMENTO GUAPÁN AÑO 2013

#### FICHA TÉCNICA

GRUPO OBJETIVO: hombres que han comprado cemento durante el último año.

ZONA GEOGRÁFICA: Cuenca, Azogues, Loja, Zamora y Macas.

MÉTODO DE MUESTREO: aleatorio simple.

TIPO DE ENCUESTA: encuesta personal supervisada.

ENCUESTAS REALIZADAS: Cuenca-Azogues 250, Loja 150, Macas 150,

Zamora 150.

#### INFORME DEL ESTUDIO DE MERCADO

#### PRIMERA MARCA DE CEMENTO EN LA MENTE DEL CONSUMIDOR

- La primera marca de cemento en la mente del consumidor en las ciudades de Cuenca-Azogues y Macas es cementos Guapán con el 87% y 71% respectivamente.
- ➤ La primera marca de cemento en la mente del consumidor en las ciudades de Loja y Zamora es cementos Holcim/ Rocafuerte con el 67% en ambas ciudades.

#### MEJOR CALIDAD

- La marca de mejor calidad para el consumidor en las ciudades de Cuenca-Azogues y Macas es cementos Guapán con el 79% y 65% respectivamente.
- La marca de mejor calidad para el consumidor en las ciudades de Loja y Zamora es cementos Holcim/ Rocafuerte con el 74% y 77% respectivamente.

#### **MEJOR PRECIO**

➤ La marca de mejor precio para el consumidor en las ciudades de Cuenca-Azogues, Loja, Macas y Zamora es cementos Guapán con el: 89%, 56%, 68% y 48% respectivamente.

#### MEJOR DISPONIBILIDAD O STOCK

- La marca de mejor disponibilidad o stock en las ciudades de Cuenca-Azogues y Macas es cementos Guapán con el 91% y 76% respectivamente.
- La marca de mejor disponibilidad o stock en las ciudades de Loja y Zamora es cementos Holcim/ Rocafuerte con el 63% y 65% respectivamente.

#### **MEJOR SERVICIO**

- La marca de mejor servicio en las ciudades de Cuenca-Azogues y Macas es cementos Guapán con el 88% y 62% respectivamente.
- ➤ La marca de mejor servicio en las ciudades de Loja y Zamora es cementos Holcim/Rocafuerte con el 65% y 64% respectivamente.

#### **MAYOR PRESTIGIO**

➤ La marca de prestigio en las ciudades de Cuenca- Azogues y Macas es cementos Guapán con el 88% y 62% respectivamente.

➤ La marca de mejor servicio en las ciudades de Loja y Zamora es cementos Holcim/ Rocafuerte con el 72% y 73% respectivamente.

FUENTE: Sistema de Ventas de la Planta Industrial Guapán.

3.1.4.6 SISTEMA INFORMÁTICO Y TECNOLÓGICO

El sistema de ventas es apoyado en la actualidad con la operación de: sistemas informáticos, control digital de básculas, control de transporte satelital y servicios informáticos de consultas en línea mediante la página web.

Esta tecnología está soportada por una plataforma de hardware y software, que en síntesis implica los siguientes productos:

> Infraestructura de cableado estructurado en la conectividad de red.

> Software de base propietario, sistemas operativos de ambiente gráfico.

> Bases de datos relacionales con las últimas versiones.

Sistemas aplicativos desarrollados para el sistema de ventas que atienden requerimientos propios de la entidad, que contemplan facturación, ingresos a caja, control de créditos, gestión de cupos, listas de precios, consultas de información a nivel táctico, operativo y estratégico.

Sistemas aplicativos en ambiente web para consultas desde el internet, sobre estados de cuenta, estado de pago de las facturas, datos generales y

listas de precios.

Para la salida del producto está disponible un control automatizado de dos básculas digitales, administradas por un dispositivo concentrador que permite tener un registro exacto de los pesos del producto, brindando garantía de la entrega bajo un estándar de certificación INEN.

El sistema informático que utiliza la entidad para el procesamiento de la información se denomina Sistema de Información de Desarrollo Empresarial,

Industrial Corporativo (SIDIEC).

3.1.4.6.1 MÓDULOS DEL SISTEMA DE VENTAS

Lista clientes.

Precios.

> Estados de cuenta.

Movimientos diarios.

Volúmenes de venta a cada cliente.

Facturas por provincia, ciudad.

Factura por día, mes y año.

> Reportes de clientes por zonas.

Comparativo de ventas, presupuesto y de producción.

Reporte de garantías.

Con esta información se elabora un reporte que se entrega cada fin de mes a la

Gerente General.

FUENTE: Sistema de TI de la Planta Industrial Guapán.

3.1.4.7 SEGUIMIENTO DE RECOMENDACIONES DE INFORMES DE

AUDITORÍAS ANTERIORES

En el año 2012, la Contraloría General del Estado practicó una auditoría externa

realizada al proceso de comercialización y recuperación de cartera de la Compañía

Industrias Guapán S.A por el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2012 y

el 31 de diciembre de 2012.

En esta auditoría se analizó el proceso de comercialización y la recuperación de

cartera, de la cual se indagaron las recomendaciones, así como, se evaluó su

cumplimiento.

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

#### SEGUIMIENTO DE RECOMENDACIONES

**ALCANCE:** AL PROCESO DE COMERCIALIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CARTERA DE LA COMPAÑÍA

INDUSTRIAS GUAPÁN S.A.

AUTOR: Contraloría General del Estado.

**PERÍODO:** Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012.

Tabla 18.

Seguimiento de las Recomendaciones de Auditorías Anteriores.

				Cumplin	niento	
Nº	Recomendaciones	Responsables	Parcial	Total	Incumplida	Comentario
1.	Dispondrá al informático, incluya	A la Apoderada Especial		X		
	un proceso de control por fechas de					
	facturas, en el programa					
	informático que utiliza la entidad					
	para el registro y control de las					
	ventas a crédito y supervisará su					



	cumplimiento.			
2.	Dispondrá al Gerente de	A la Apoderada Especial	X	
	Comercialización, prepare un			
	proyecto para la concesión de			
	plazos en las ventas a crédito a los			
	distribuidores a granel y hormigón;			
	el mismo que debe estar sustentado			
	en un análisis del mercado. Luego			
	de su revisión, presentará al			
	Directorio; y una vez aprobado			
	dispondrá su aplicación.			
3.	Dispondrá al Gerente de	A la Apoderada Especial	X	
	Comercialización que			
	periódicamente realice un análisis			
	de las cuentas pendientes de cobro			
	y coordine con el Gerente			
	Financiero y Asesor Jurídico, para			
	que se tomen acciones para la			
	recuperación de la cartera vencida y			
	depuración de saldos.			



4.	La contratación a distribuidores	A la Apoderada Especial	X	No existe la figura de
	mayoritarios se realizará con los			distribuidores
	informes de las direcciones			mayoritarios el Art. 11
	financiera y comercial, incluyendo			del Reglamento de
	la cláusula de penalización y se			Comercialización de
	cumplirá estrictamente las			Cemento, aprobado el 02
	disposiciones establecidas en las			de septiembre de 2002
	cláusulas contractuales.			expone: "Cuando el
				requerimiento es mayor a
				los 10.000 sacos o su
				equivalente en toneladas,
				justificando el volumen
				de obra, se abrirá un
				código para el cliente
				mayorista".

**FUENTE:** Consulta realizada al Auditor Interno de la Planta Industrial Guapán.

### 3.2 PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA

La planificación específica se inició con el programa, el mismo que detalla los procedimientos a realizarse en esta fase de auditoría.

Los procedimientos de la planificación específica se iniciaron con los flujogramas de los procedimientos que se realizan dentro del sistema de ventas para la venta de cemento en sacos y a granel **Anexo 12**, así como, para la venta de hormigón premezclado **Anexo 13**, en donde se empleó la siguiente simbología:

Tabla 19
Simbología de los Flujogramas.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Inicio o fin	$\bigcirc$	Decisión
	Documento		Documento (cuando se va a distribuir los documentos)
	Actividad		Conector

**FUENTE:** (Fernández, 2013) **ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

Continuamos con la evaluación del control interno, a través, de la aplicación de un cuestionario de control interno usando el método COSO I, aplicado y evaluado individualmente: entorno de control, evaluación de riesgos, actividades de control, información y comunicación y seguimiento **Anexo 14.** 

Los mismos que nos permitieron calificar el nivel de riesgo y confianza en: alto, moderado y bajo, ponderados con el uso de la siguiente matriz:



#### Determinación del Nivel de Riesgo

(Confianza)

BAJA	MODERADA	ALTA	
15%-50%	51%-75%	76%-95%	<u> </u>
Alto	Moderado	Bajo	(Riesgo)

FUENTE: (Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado, 2001, pág. 136)

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

Los resultados la aplicación del cuestionario de control interno, a través, del método COSO I, se resumen en la matriz de evaluación de riesgos por componente del control interno **Anexo 15.** 

Se redactó el informe de control interno, el mismo que contiene las condiciones reportables a la administración.

Posteriormente se elaboró la matriz de riesgos de auditoría, la misma que determina el enfoque de auditoría que será aplicado en la fase de la ejecución.

Esta fase concluye con el programa de trabajo de la ejecución, el mismo que detalla los procedimientos a realizarse, para la elaboración de los hallazgos.

### 3.2.1 PROGRAMA DE LA PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA

Tabla 20
Programa de la Planificación Específica.

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M." AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS

27 de noviembre de 2014

N°	Objetivos y Procedimientos:		Realizado	o por:	Supervisa	do por:
		P/T	Nombre	Fecha	Nombre	Fecha
	Objetivos:					
	A. Evaluar el control interno del sistema de ventas.					
	<b>B.</b> Calificar el nivel de riesgo de auditoría.					
	C. Identificar áreas críticas.					
	<b>D.</b> Establecer el enfoque de la auditoría.					
	Procedimientos:					
1.	➤ Revise la estrategia de auditoría definida en el diagnóstico preliminar y compárela con el objetivo general de la auditoría, determinando su coherencia y discuta con el equipo las estrategias		A.B.	28/11/2014	P.P.	28/11/2014



	a ser aplicadas en la fase.					
2.	<ul> <li>Elabore un flujograma que le permita conocer:         <ul> <li>Procedimientos que se realizan para la venta de cemento en sacos y a granel.</li> <li>Procedimientos que se realizan para la venta de hormigón.</li> </ul> </li> </ul>	PEF Del 1/7 al 4/7 PEF Del 5/7 al 7/7	A.B.	01/12/2014	P.P.	05/12/2014
3.	<ul> <li>Prepare y aplique un cuestionario de control interno con todos sus componentes que le permita conocer:         <ul> <li>Las normas, procesos y estructuras que constituyen la base sobre las que se desarrolla el control interno en el sistema</li> </ul> </li> </ul>	PEC Del 1/21 al 5/21	A.B.	08/12/2014	P.P.	19/12/2014
	de ventas.  o Los mecanismos empleados para identificar, evaluar y responder ante los riesgos en el sistema de ventas.  o Los controles empleados por el Gerente de Comercialización que se aplican en el sistema para cumplir con los objetivos.	PEC Del 6/21 al 9/21  PEC Del 10/21 al 13/21				
	o La calidad de la comunicación en el	PEC				



	sistema de ventas sobre: políticas, procedimientos y directrices para el manejo del sistema.  O El grado de orientación, participación y revisión, efectuada por el Gerente de Comercialización sobre los procesos de planificación y ejecución en ventas.	PEC Del 18/21 al 21/21				
4.	Elabore una matriz para calificar los riesgos de auditoría de cada componente o actividad sustantiva y adjetiva del sistema de ventas.	PEMC Del 1/3 al 3/3	A.B.	22/12/2014	P.P.	05/01/2015
5.	Elabore el informe de control interno.		A.B.	06/01/2015	P.P.	12/01/2015
6.	Elabore el programa de trabajo para la fase de ejecución.		A.B.	13/01/2015	P.P.	15/01/2015

Realizado por: Daysi Bacuilima.

Fecha: 27 de noviembre de

2014.

Supervisado por: Pedro Pinto

Fecha: 27 de noviembre de

2014.

#### 3.2.2 INFORME DE CONTROL INTERNO

#### INFORME DE CONTROL INTERNO

PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

**Asunto:** Informe de Control Interno

Azogues, 12 de enero de 2015

Ingeniera

Noemí Pozo Cabrera

GERENTE GENERAL

"UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

Ciudad.\_

De nuestras consideraciones:

Como parte de la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", por el período comprendido entre el 01 de enero de 2013 y el 31 de diciembre de 2013, se considera la estructura del control interno, a efectos de determinar los procedimientos de auditoría en la extensión requerida por las Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas.

El estudio y evaluación del control interno permitió determinar la naturaleza, oportunidad y alcance de los procedimientos de auditoría necesarios para expresar una opinión sobre la gestión del sistema de ventas la de la Planta Industrial Guapán y por lo tanto esta evaluación reveló ciertas condiciones reportables, que pueden afectar a la gestión de la Planta Industrial Guapán.



El control interno solo aporta un grado de **seguridad razonable**, no total, a la dirección y al consejo de administración.

Las principales condiciones reportables que se detallan a continuación, se encuentran descritas en los comentarios, conclusiones y recomendaciones.

Una adecuada implantación de estas últimas, permitirá mejorar las actividades

Atentamente,

Eco. PEDRO PINTO AUDITOR SUPERVISOR

#### RESULTADOS DEL CONTROL INTERNO

#### PLAN ANUAL DE COMERCIALIZACIÓN INCOMPLETO

De la inspección realizada al archivo del sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", se determinó lo siguiente:

El sistema de ventas no contó con un plan anual de comercialización completo para el año 2013. Situación generada porque el Gerente de Comercialización presentó un plan anual de comercialización incompleto, incumpliendo el **Art. 2** del Reglamento de Comercialización de Cemento, aprobado por el Directorio el 02 de septiembre de 2002, el cual expone:

"...La Unidad de Comercialización formulará un "Plan de Comercialización" que presentará a la Gerencia General para su aprobación, hasta el 31 de diciembre de cada año, con el siguiente contenido:

- e) Estrategias de publicidad.
- f) Estrategias de promoción.
- g) Estrategias de distribución.
- h) Programa de capacitación a distribuidores sobre: condiciones de venta, características del cemento, aspectos tributarios, etc.
- I) Programas de charlas a Colegios Profesionales, Gremios y Cámaras relacionadas, sobre aspectos técnicos de características del cemento...".

Lo expuesto afectó a que la entidad para el año 2013, no disponga de un plan anual de comercialización completo que contenga: estudios de mercado,

Pines (MIA. COURTE) PRISODERIE
UNIVERSIDAD DE CUENCA

UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

estrategias de: publicidad, promoción y distribución, así como, programas de

capacitación y charlas.

CONCLUSIÓN: Para el año 2013, el Gerente de Comercialización, no elaboró

un plan anual de comercialización completo, conforme lo determina el Art. 2 del

Reglamento de Comercialización de Cemento.

**RECOMENDACIÓN:** 

A la Gerente General:

1. Dispondrá al Gerente de Comercialización, elabore todos los años un plan

anual de comercialización completo. Documento que deberá ser analizado y

aprobado por la Gerencia General previo a su implementación.

AUSENCIA DE POLÍTICAS DE VENTAS

De la inspección realizada al archivo del sistema de ventas de la Planta Industrial

Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM

C.E.M.", se determinó lo siguiente:

El sistema de ventas no contó con políticas de ventas en el año 2013. Situación

generada porque el Gerente de Comercialización no elaboró las políticas de

ventas, conforme lo determina el Artículo 9, numeral 3.1, literal a) del

Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, aprobado el 20 de

enero de 2012, el cual entre las atribuciones y responsabilidades de la Gerencia de

Comercialización expone:

"...Proponer y dirigir la aplicación de normas, políticas y planes de

comercialización integral de los productos de la empresa...".

Place (MIA. COURTS) PASSORETS.

UNIVERSIDAD DE CUENCA

UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Lo expuesto afectó a que la entidad no disponga de políticas de ventas en el año

2013, que le permitiera tener una guía que les oriente a tomar mejores decisiones.

CONCLUSIÓN: El Gerente de Comercialización, no elaboró políticas de ventas,

conforme lo determina el Artículo 9, numeral 3.1, literal a) del Reglamento

Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, por lo que la entidad para el

año 2013, no contó con políticas de ventas de sus productos que le permitiera

tener una guía que oriente a la toma de decisiones.

RECOMENDACIÓN

A la Gerente General:

2. Dispondrá al Gerente de Comercialización, elabore y comunique políticas de

ventas que permitan optimizar las ventas y al mismo tiempo provean una guía

para que los trabajadores involucrados tomen mejores decisiones.

NO SE CUENTA CON UN PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN

Y VENTA DE HORMIGÓN EN LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE

**CALIDAD** 

De la inspección realizada al archivo de la hormigonera de Planta Industrial

Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM

C.E.M.", se determinó:

La hormigonera no contó con procedimientos establecidos en los sistemas de

gestión de calidad para los procesos productivos y venta de hormigón durante el

año 2013. Situación generada porque el Gerente de Hormigón no propuso

mecanismos de mejora permanente para los procesos productivos, conforme lo

determina el Art. 9, Numeral 3.3., Literal e), del Reglamento Orgánico de

CONTRACTOR PRODUCTS

UNIVERSIDAD DE CUENCA

UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Gestión Organizacional por Procesos aprobado el 20 de enero de 2012, el cual

entre las atribuciones y responsabilidades de la Gerencia de Hormigón expone:

"...Proponer mecanismos de mejora permanente de los procesos

productivos...".

Lo expuesto afectó a que no existan procesos productivos en los sistemas de

gestión de calidad para la producción y venta de hormigón.

CONCLUSIÓN: El Gerente de Hormigón no propuso mecanismos de mejora

permanente para los procesos productivos, conforme lo determina el Art. 9,

Numeral 3.3., Literal e), del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional

por Procesos. Por lo que para el año 2013, la entidad no contó con procesos

productivos en los sistemas de gestión de calidad para la producción y venta de

hormigón.

**RECOMENDACIÓN:** 

A la Gerente General:

3. Dispondrá al Gerente de Hormigón, elabore mecanismos de mejora

permanente de los procesos productivos para la producción y venta del

hormigón, los mismos que deberán ser registrados en los sistemas de gestión

de calidad de la entidad.

UNA CAPACITACIÓN CONTINUA DE LOS TRABAJADORES DEL

SISTEMA DE VENTAS PROMOVERÁ EL MEJORAMIENTO EN EL

DESEMPEÑO DE CADA PUESTO

De la inspección realizada al archivo del sistema de talento humano de la Planta

Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera

Nacional, UCEM C.E.M.", se determinó lo siguiente:

Pine (Mis. Count) Passages

UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

En el año 2013, el sistema de talento humano realizó capacitaciones únicamente al

Gerente de Comercialización y Jefe de Comercialización. Situación generada

porque el Jefe de Talento Humano no elaboró un plan de capacitaciones que

incluya a todos los trabajadores del sistema de ventas, conforme lo determina el

Art. 16, literal e) del Reglamento Interno de Trabajo, aprobado por el Directorio

el 04 de enero de 2008, el cual expone:

"...Los trabajadores tienen derecho a: Participar en los programas de

entrenamiento y capacitación de conformidad con las disposiciones

emitidas para el efecto...".

Lo expuesto afectó a que no se incluya a todos los trabajadores del sistema de

ventas de la entidad en las capacitaciones realizadas en el año 2013,

desactualizando a los trabajadores sobre el mejoramiento de las actividades de

cada puesto.

CONCLUSIÓN: El Jefe de Talento Humano para el año 2013, no elaboró un

plan anual de capacitaciones que incluya a todos los trabajadores del sistema de

ventas, incumpliendo el Art. 16, literal e) del Reglamento Interno de Trabajo,

por lo que los trabajadores no estuvieron actualizados para mejorar las

actividades de cada puesto.

**RECOMENDACIÓN:** 

A la Gerente General:

**4.** Dispondrá al Jefe de Talento Humano, elabore un plan anual de capacitación

que incluyan a todos los trabajadores del sistema de ventas. Documento que

deberá ser analizado y aprobado por el Directorio.

## 3.2.3 MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS DE AUDITORÍA

Tabla 21

Matriz de Evaluación de Riesgos de Auditoría.

	Matriz de Evaluación de Riesgos de Auditoría									
	Nivel de Riesgo	Nivel de Riesgo								
Componente:	y Argumentación	y Argumentación		Enfo	oque					
SISTEMA DE	Inherente: BAJO	Control: BAJO	Control Clave	Enfoque	Enfoque					
VENTAS				Cumplimiento	Sustantivo					
	Bajo	Bajo								
Plan Operativo	Las políticas	No se cumple el POA	Evaluación del	Solicite la						
Anual (POA)	gubernamentales no	en su totalidad.	POA.	evaluación del						
	permiten que se			POA al 31 de						
	cumpla el POA.			diciembre de 2013						
				y verifique su						
				cumplimiento.						
	Bajo	Bajo								
Talento	Vinculación de	El personal del	Observancia	Solicite los						
Humano	trabajadores no	sistema de ventas no	Manual de	expedientes de						
	competentes.	cumple con todos los	Funciones.	cuatro trabajadores						



		requisitos	Expedientes de los	del sistema de	
		especificados en el	trabajadores.	ventas y verifique	
		Manual de Funciones		si son idóneos para	
		de la entidad.		el cargo que	
		Los trabajadores no		desempeñan.	
		poseen			
		capacitaciones			
		continuas.			
	Bajo	Bajo			
Garantías	Las instituciones del	Las ventas a crédito	Observancia del	Compruebe que las	Verifique que las
Bancarias	sistema financiero que	de la entidad no son	Reglamento de	garantías se	ventas a crédito
	emiten las garantías	cubiertas con	Comercialización	encuentren en	sean cubiertas con
	bancarias no son	garantías.	de Cemento.	custodia y con las	garantías bancarias.
	solventes.			seguridades	
				respectivas.	
	Bajo	Bajo			
Plazos de	Los plazos de crédito	No se cumplen los	Observancia del	Verifique si los	
Crédito	no son funcionales en	plazos de crédito de	Reglamento de	créditos otorgados	
	la entidad.	la entidad.	Comercialización	por la entidad se	
			de Cemento y	realizan en	



			políticas de crédito.	conformidad con el	
				reglamento y con	
				las políticas de	
				crédito.	
	Bajo	Bajo			
Presupuesto	Sobrestimación o	Se da más énfasis al	Observancia del		Aplique
	subestimación	cumplimiento del	presupuesto para el		indicadores de
	presupuestal.	presupuesto de venta	año 2013.		gestión y evalúe el
		de cemento.			cumplimiento del
					presupuesto de
					ventas de cemento
					y hormigón.
	Bajo	Bajo			
Distribuidores	Los distribuidores	La entidad no	Observancia del		Aplique un
	varían los precios	controla los precios	Procedimiento para		cuestionario a 15
	que fija la entidad	de venta del cemento	solicitar		distribuidores de
	para el consumidor	en sacos.	distribución de		cemento Guapán y
	final.		cemento y/o		verifique si
			crédito.		cumplen con los
					precios de mercado



					y embodegan de
					manera correcta el
					cemento.
	Bajo	Bajo			
Publicidad	La competencia ha	La entidad no realiza	Observancia del	Verifique la	
	hecho publicidad de	publicidad de sus	Reglamento de	publicidad	
	sus productos en la	productos.	Comercialización	efectuada por la	
	zona.		de Cemento.	entidad, y elabore	
				una narrativa sobre	
				la publicidad	
				realizada en el año	
				2013.	
	Bajo	Bajo			
Mercado	Grandes empresas	El estudio de	Observancia del	Realice un análisis	
	compiten con la marca	mercado de la	Reglamento de	comparativo de los	
	cementos Guapán,	entidad no cubre el	Comercialización	precios y la	
	como son: Holcim y	mercado nacional.	de Cemento.	participación en el	
	Selva Alegre.			mercado de la	
				marca cementos:	
				Guapán,	



		Chimborazo,	
		Holcim y Selva	
		Alegre.	

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

## 3.2.4 PROGRAMA DE LA EJECUCIÓN

Tabla 22

Programa de la Ejecución.

## PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA. "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M." AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS 16 de enero de 2015 Supervisado por: Ref. Realizado por: Objetivos y Procedimientos: P/T Nombre Fecha Nombre Fecha Objetivos: A. Aplicar las pruebas y procedimientos de auditoría conforme con el enfoque. **B.** Probar la efectividad del control interno incluyendo recomendaciones, que se dieron en la planificación específica. C. Identificar y desarrollar los hallazgos, conclusiones y recomendaciones.

auditoría.

D. Concluir las labores del trabajo de



	Procedimientos:					
1.	Verifique el cumplimiento del Plan Operativo	EPOA	A.B.	19/01/2015	P.P.	28/01/2015
	Anual.	<b>Del 1/3</b>				
		al 3/3				
2.	Verifique la idoneidad de cuatro trabajadores		D.B.	29/01/2015	P.P.	13/02/2015
	del sistema de ventas mediante una matriz que					
	contenga lo siguiente:					
	Cargo.	ETH				
	<ul><li>Formación Académica.</li></ul>	<b>Del 1/5</b>				
	Experiencia laboral.	al 5/5				
	Conocimientos.					
	Observación.					
3.	Verifique el cumplimiento de las garantías		A.B.	16/02/2015	P.P.	17/04/2015
	bancarias vigentes del 01 de enero al 31 de	EG				
	diciembre 2013, para la venta de:	<b>Del 1/40</b>				
	<ul><li>Cemento en sacos.</li></ul>	al 40/40				
	Cemento granel.					
4.	Verifique el cumplimiento de las políticas de	EC	D.B.	20/04/2014	P.P.	24/04/2015
	crédito de la entidad en la compra de:	<b>Del 1/18</b>				
	Cemento en sacos.	al 18/18				



	Cemento a granel.					
	Hormigón.					
5.	Visite 15 distribuidores de cemento marca	ED	D.B.	27/04/2015	P.P.	29/04/2015
	Guapán y mediante un cuestionario evalúe si	<b>Del 1/42</b>				
	dan cumplimento del precio acordado con la	al 42/42				
	Planta Industrial Guapán y las condiciones de					
	embodegaje.					
6.	Mediante el uso de indicadores de gestión	EI	A.B.	30/04/2015	P.P.	15/05/2015
	evalué:	<b>Del 1/7</b>				
	➤ Cumplimiento del presupuesto de	al 7/7				
	ventas de cemento en sacos.					
	> Cumplimiento del presupuesto de					
	ventas de cemento a granel.					
	> Cumplimiento del presupuesto de					
	ventas de hormigón.					
	<ul><li>Cumplimiento de la utilidad.</li></ul>					
	➤ Satisfacción de los clientes o					
	distribuidores.					
	Cumplimiento de los costos.					



7.	Verifique la realización de publicidad para la	EP	A.B.	18/05/2015	P.P.	19/05/2015
	promoción de los productos de la Planta	<b>Del 1/2</b>				
	Industrial Guapán.	al 2/2				
8.	Analice los precios y la participación en el	EC	D.B.	20/05/2015	P.P.	22/05/2015
	mercado de cemento de la marca Guapán.	<b>Del 1/2</b>				
		al 2/2				

Realizado por: Daysi Bacuilima.

Fecha: 16 enero de 2015

Supervisado por: Pedro Pinto.

Fecha: 16 de enero de 2015

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

## 3.3 EJECUCIÓN:

## 3.3.1 SÍNTESIS DE LA EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN.

**PERIODO:** DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

PAPEL DE TRABAJO: SÍNTESIS DE LA EVALUACIÓN AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO ANUAL DEL SISTEMA DE VENTAS.

Tabla 23

Evaluación del POA.

						EVA	LUACIÓN	A DICIEMBRE DE 2013
Ítem	Tarea	Inicio	Terminación	Costo	Responsable	Monto	%	Justificación
		Programado	Programada			Real	Avance	De Avance
						Utilizado		
	POA	01/01/2013	31/12/2013	360.500,00	Gerente de		80%	
	GERENCIA DE COMERCIALIZACIÓN.				Comercialización.			
1	IMPLEMENTAR Y MANTENER EL	01/04/2013	31/12/2013	27.500,00	Gerente de	17.000,00	54%	
	SISTEMA BPM, Y LEVENTAR UN				Comercialización.			
	ESTUDIO DE LINEA BASE DE							
	SATISFACCIÓN DEL CLIENTE.							
1.1	Pruebas piloto de implementación del Sistema	01/04/2013	31/12/2013	15.000,00	Gerente de		100%	Contrato ejecutado a cabalidad
	BPM para administrar los procesos de ventas,				Comercialización.			por el proveedor.
	generar información automática a los clientes,							
	levantar indicadores de gestión y realizar ajustes							



	que generen una mejora continua en el proceso de ventas.							
1.1.1	Implementación oficial del sistema BPM y generación automática de información a los clientes.	01/04/2013	30/06/2013	-	Gerente de Comercialización.	1	100%	Implementado.
1.1.2	Generación y evaluación de datos e indicadores de cada componente del proceso de ventas.	01/07/2013	31/07/2013	-	Gerente de Comercialización.		0%	Falta de organización interna.
1.1.3	Ajustes periódicos de tiempos objetivo y mejora continua del proceso de ventas.	01/12/2013	31/12/2013	-	Gerente de Comercialización.		0%	Falta de organización interna.
1.2	Estudio de satisfacción de los clientes respecto al servicio ofrecido por Guapán una vez implementado el sistema BPM.	01/12/2013	31/12/2013	12.500,00	Gerente de Comercialización.		70%	Informes de estudio en revisión.
2	INCREMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE	01/12/2013	31/12/2013	-	Gerente de	1	100%	
	MERCADO REGIONAL DE VENTAS DE				Comercialización.			
	CEMENTO.							
2.1	Visitas de campo a distribuidores actuales y	01/03/2013	31/12/2013	-	Gerente de	1	100%	Visitas programadas realizadas.
	levantar información del mercado regional en las				Comercialización.			
	provincias de: Azuay, Cañar, Loja, Morona							
	Santiago y Zamora Chinchipe.							
2.2	Apertura de nuevos puntos de venta Guapán en	01/03/2013	31/12/2013	-	Gerente de	1	100%	Apertura de 37 nuevos puntos de
	las provincias de: Azuay, Cañar, Loja, Morona				Comercialización.			venta de cemento en 2013, la
	Santiago y Zamora Chinchipe.							meta fue de 20.
2.3	Visitas periódicas trimestrales a cada provincia	01/03/2013	31/12/2013	-	Gerente de	1	100%	Visitas ejecutadas.
	para supervisar y evaluar el cumplimiento de los				Comercialización.			
	compromisos adquiridos.							
2.4	Evaluación mensual del cumplimiento de	01/01/2013	31/12/2013	-	Gerente de	1	100%	Informes presentados de
	presupuesto de ventas y participación de mercado				Comercialización.			cumplimiento a la Gerencia
	nacional según datos oficiales.							General.
2.5	Evaluación anual de la participación del mercado	01/01/2013	01/02/2013	-	Gerente de	1	100%	Informe anual de actividades
	regional en Azuay, Cañar, Loja, Morona				Comercialización.			2014, presentado a la Gerencia



	Santiago, Zamora Chinchipe.							General.
3	REPOSICIONAMIENTO DE MARCA.	01/01/2013	31/12/2013	333.000,00	Gerente de	376.533,00	85%	
					Comercialización			
3.1	Ejecución de estrategias de comunicación y Plan	01/02/2013	21/12/2013	318.000,00	Gerente de		100%	
	de Medios 2013.				Comercialización.			
3.2	Realización de estudio de indicadores de marca	01/12/2013	31/12/2013	15.000,00	Gerente de		70%	
	2013 para medir el impacto del Plan de				Comercialización.			
	Comunicación y Medios 2013.							

Realizado por: Andrea Bermeo. Fecha: 19 de enero de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha:28 de enero de 2015

FUENTE: Sistema de Planificación y Procesos de la Planta Industrial Guapán

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

**CONCLUSIÓN:** Se cumplió el 80% del POA debido a que la implementación y mantenimiento del Sistema BPM, y el levantamiento de un estudio de línea base de satisfacción del cliente se cumplió en un 54%, como consecuencia de que la generación y evaluación de datos e indicadores de cada componente del proceso de ventas y los ajustes periódicos de tiempos objetivo y mejora continua del proceso de ventas, no se realizaron por falta de organización interna.

## 3.3.2 INSPECCIÓN DE LA IDONEIDAD DE LOS TRABAJADORES DEL SISTEMA DE VENTAS.

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: INSPECCIÓN DE LA IDONEIDAD DE LOS TRABAJADORES DEL SISTEMA DE VENTAS.

Tabla 24 *Inspección de la Idoneidad del Talento Humano del Sistema de Ventas.* 

Cargo	Formación	Experiencia Laboral	Conocimientos	Observación
	Académica		Necesarios	
Gerente de	> Master en	Propraxis marketing:	Marketing	El Gerente de Comercialización
Comercialización	Marketing,	Gerente de Proyectos.	<ul><li>Planificación</li></ul>	tiene una adecuada formación
	Distribución y	> Indurama: Gerente de	> Finanzas	académica.
	Consumo.	Mercadeo.	<ul><li>Planificación y</li></ul>	Su experiencia laboral lo hace apto
	> Título que	Colineal: Gerente de	gestión	para el puesto que desempeña en
	obtuvo en la	Mercadeo.		Planta Industrial Guapán.
	Universidad de	> Graiman: Jefe de		
	Barcelona,	Mercadeo.		
	España.	➤ Holcim: Gerente de		



Marketing.
➤ Almacenes Juan Eljuri:
Director Comercial.
➤ Marcimex: Gerente
General.
Centrosur: Jefe de
Proyectos.
Clientes importantes:
➤ Hospital Universitario
del Río.
➤ Etapa.
➤ Alcaldía de Cuenca.
Prefectura del Azuay.
> Joyería Guillermo
Vázquez.
<ul> <li>Predial Challuabamba.</li> </ul>
➤ Hospital Millenium,
enlace fondos.
> VAZCORP.
Mutualista Azuay.



		Magda supermercados		
		<ul><li>Farmaenlace.</li></ul>		
		Grupo Eljuri / División		
		licores: Gerente		
		Comercial Nacional.		
		Consultorías		
		Independientes en:		
		Industrias Guapán S.A.		
		> Tecnicentros asociados		
		de Continental –		
		General Tire.		
		Becario en :		
		<ul><li>Nissan Motor Ibérica</li></ul>		
		S.A. Barcelona,		
		España.		
Jefa de	> Ingeniera	No se logró obtener la hoja	Gestión de	No se dispone de la hoja de vida de
Comercialización	Comercial	de vida de la persona	ventas.	la trabajadora.
		elegida para este cargo.	Técnicas de	
			servicio al	
			cliente.	



			Marketing.	
			<ul><li>Planificación y</li></ul>	
			control.	
Ejecutivo de	> Economista.	Colegio Juan Bautista	Técnicas de	El Ejecutivo de Ventas no disponía
Ventas	Título que	Vázquez: Docente.	ventas.	anteriormente de capacitaciones con
	obtuvo en la	<ul><li>Federación Deportiva</li></ul>	Marketing	respecto a algunos de los
	Universidad	de Cañar: Tesorero	Técnicas de	conocimientos requeridos para el
	Estatal de	Pagador.	servicio al	puesto.
	Cuenca.		cliente.	
			Identificación	
			de problemas.	
Asistente de	> Ingeniera en	> Tribunal Electoral de	Técnicas de	La Asistente de Marketing y
Marketing y	Marketing.	Cañar: Asistente de	servicio al	Atención al Cliente, cuenta con
Atención al	> Título que	Vocal.	cliente	experiencia para cumplir con sus
Cliente	obtuvo en la	➤ Hostería el Camping:	Marketing	labores.
	Universidad	Recepcionista.	Gestión de	
	Católica de		procesos.	
	Cuenca –			
	extensión			
	Azogues.			



Realizado por: Daysi Bacuilima.

Fecha: 29 de enero de 2015

Supervisado por: Pedro Pinto.

Fecha: 13 de febrero de 2015

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

**CONCLUSIÓN:** Mediante la inspección efectuada a los expedientes de cuatro trabajadores del sistema de ventas se determinó:

- El Gerente de Comercialización es idóneo para el cargo que desempeña.
- El Ejecutivo de Ventas cuenta con la experiencia requerida debido a su trayectoria en la entidad.
- El Asistente de Marketing y Atención al Cliente es idónea para el cargo que desempeña.
- Para el análisis del cargo de la Jefa de Comercialización no se contó con su expediente. El Jefe de Talento Humano no posee el perfil de esta trabajadora incumpliendo el **Art. 9, numeral 5.3.1, literal g**) del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, el cual para el portafolio de productos expone:

"...Registro y control de expedientes".

EG

1/40

# 3.3.3 COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS GARANTÍAS BANCARIAS PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS

A manera de ejemplo, se presenta la comprobación del cumplimiento de las garantías bancarias del Centro Comercial Correa e Hijos Cía. Ltda., el resto de garantías bancarias comprobadas se encuentra en los **Anexos16 y 17.** 

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

**NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO:** COMPROBACIÓN DE LA RENOVACIÓN DE LA GARANTÍA BANCARIA PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS. CLIENTE: CENTRO COMERCIAL CORREA E HIJOS CÍA. LTDA.

Cliente: Centro Comercial Correa e Hijos Cía. Ltda.

Ciudad: Cañar.

Crédito con garantía hasta el 10 de junio de 2013.
Crédito con garantía hasta el 09 de diciembre de 2013.
Crédito sin garantía.

Tabla 25

Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de Cemento en Sacos del Cliente Centro Comercial Correa e Hijos Cía. Ltda.

Ciudad	Cantidad	Precio	Subtotal	IVA	Total	Día	Mes	Año	Tipo Crédito	Observación
Cañar	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	02	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	02	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	310	5,95	1.844,50	221,34	2.065,84	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	290	5,95	1.725,50	207,06	1.932,56	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 2/40

Cañar	280	5,95	1.666,00	199,92	1.865,92	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
										a 45 días.
Cañar	190	5,95	1.130,50	135,66	1.266,16	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	190	5,95	1.130,50	135,66	1.266,16	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	270	5,95	1.606,50	192,78	1.799,28	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	15	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	15	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95		164,22	,	21	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
			1.368,50		1.532,72					a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	23	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	29	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	29	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días.  Crédito mayor
				,	,					a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	04	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	04	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
										a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Cañar	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	08	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
				- /=-						a 45 días.



EG 3/40

Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	28	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	28	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	04	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	04	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	06	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	07	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	07	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	11	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	11	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	12	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	15	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	20	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	25	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	27	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	27	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
	1	I .	i	i	<u>i</u>	1			I	



EG 4/40

Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	02	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	02	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	03	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	10	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	10	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	12	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	16	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	16	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	19	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	19	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	23	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	23	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	24	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	24	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días.  Crédito mayor
		,		,	,					a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	03	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	03	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	10	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	14	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	14	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	15	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
										a 45 días.



EG 5/40

Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	20	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368.50	164.22	1.532.72	20	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	23	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	23	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	29	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días.  Crédito mayor
				,						a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	31	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	03	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	03	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	10	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	10	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	12	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	12	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	12	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días.
		,		,						a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	12 06		2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	12	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	24	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	06	2013	Crédito 60 días	a 45 días.
Cañar										a 45 días.
Cañar	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cañar	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	10	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cañar	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	10	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cañar	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	10	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cañar	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	10	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cañar	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	11	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cañar	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	11	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin
Cañar	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	16	12	2013	Crédito 28 días	garantía. Crédito sin
Cañar	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	16	12	2013	Crédito 28 días	garantía. Crédito sin
Cañar	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	18	12	2013	Crédito 28 días	garantía. Crédito sin
										garantía.



EG 6/40

TOTAL	<b>∑48.170</b>		∑286.611,50	∑34.393,38	∑321.004,88					
Cañar	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	27	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cañar	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	23	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cañar	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	23	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cañar	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	18	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.

Realizado por: Andrea Bermeo. Fecha: 16 de febrero de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 23 de febrero de 2015

FUENTE: Sistema de TI de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

CONCLUSIÓN: De la inspección realizada al cumplimiento de las garantías bancarias del cliente Centro Comercial Correa e Hijos Cía. Ltda., por el periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, se determinó: El cliente posee 13 créditos sin garantía los cuales ascienden a 26.656,00 USD, incumpliendo Art. 4 del Reglamento de Comercialización de Cemento, el cual expone:

"...Los créditos se otorgarán cuando el beneficiario entregue una garantía bancaria incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, calificada por el Departamento Legal...".

Además, la entidad otorgó **177** créditos con un plazo de 60 días, los cuales ascienden a **259.955,00 USD** incumpliendo el **Numeral 1.1** de las Políticas de Crédito a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, el cual expone:

"...Para la venta a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes de Cemento a Granel se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días".



EG

7/40

## **MARCAS:**

- ✓ Tomado de y/o chequeado con las garantías bancarias vigentes en el año 2013, cuyo archivo reposa en tesorería.
- Comprobado sumas de los valores respectivos

.

•



## 3.3.4 COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS DE CRÉDITO

A manera de ejemplo se presenta el cumplimiento de los plazos de crédito para la venta de hormigón f´c 300 kg/cm². El resto de comprobaciones se presentan en los **Anexos: 18, 19 y 20.** 

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013

**NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO:** COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAZO DE CRÉDITO PARA LA VENTA DE HORMIGÓN f´c 300 Kg/cm².

Facturas										
Anuladas										
Contado y Crédito Temporal										
Crédito: 2D, 7D, 15D, 28D, 30D y 45D										
Fuera del Plazo de Crédito										

Tabla 26

Verificación del Cumplimiento del Plazo de Crédito para la Venta de Hormigón f'c 300 kg/cm².

	Ciudad		MONTO MENSUAL DE VENTAS EN m³															CRÉDITO							Oho
Código	Ciudad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio		Septiem bre	Octubre	Noviem bre	Diciembre	Total	Α	С	CT	2D	7D	15D	28D	30D	45D	60D	Obs.
10290016	CUENCA	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8		1									
30190457	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17				1							



10290015	CUENCA	0		0	0	134	139	0	0	0	0	0	0	273		1						7			1
30190278	AZOGUES	0	0	0	774,06	443	0	0	0	0	544	0	0	1761,06		3					18				Ī
30190015	AZOGUES	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11							1				Ī
10290006	CUENCA	0	0	0	0	0	14							14		1									1
30390021	CAÑAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	465,5	0	625,5		2						2			1
30290031	BIBLIAN	0	0	0	0	0	0	0	0	26				26	1		1								
30290035	BIBLIAN	0	0	0	0	0	0	0	0			112		112	1	1		1							
10290021	CUENCA	0	0	0	0	0	0	0	77	77	212			366								16			
30110026	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	0	14					14							2				1
30200044	BIBLIAN	338,08	0	0	10	0	152	539			163,5	266,5	0	1469,08	1						8			46	
30390144	CAÑAR	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	65			1								1
30190458	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99,5	99,5				2							
30190307	AZOGUES	0	0	0	0	176	725	62,50	117	512,5	414,5	0	459,5	2467			21			2					1
30390022	CAÑAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,5	0	13,5				1							1
30160019	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	20	26			2								1
30290028	BIBLIAN	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6				1							1
30190393	AZOGUES	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		1									1
30190357	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	0	0	68	232	120	0	420		6			5						1
30390017	CAÑAR	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30		1		3							1
30290377	BIBLIAN	0	0	0	0	0	0	110	61,50	0	0	0	873,5	1045		4		4				3			1
30190256	AZOGUES	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		1		1							1
30190274	AZOGUES	0	0	0	553,5	74	0	0	0	0	0	0	0	627,5		3				8					1.
TOTAL		∑338,08	∑9,00	∑4,00	∑1.345,56	∑898,00	∑1.041,00	∑717,50	∑299,50	∑683,50	∑1726,00	∑977,50	∑1.469,50	∑9.509,14	∑3	∑25	∑25	∑14	∑5	∑10	∑29	∑28	∑0	<u>∑</u> 46	

FUENTE: Sistema de Ventas de la Planta Industrial Guapán.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis

Realizado por: Daysi Bacuilima. Fecha: 24 de abril de 2015 Supervisado por: Pedro

Pinto. Fecha: 24 de abril de 2015



#### **TOTAL DE FACTURAS ANALIZADAS: 185**

**CONCLUSIÓN:** De la inspección realizada a 185 facturas de venta de hormigón f´c 300 Kg/cm² se encontraron **46** facturas canceladas en un plazo de 60 días incumpliendo la **Política de crédito a clientes de hormigón 2.1,** la cual expone:

"...Para la Ventas a Clientes de Hormigón se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días..."

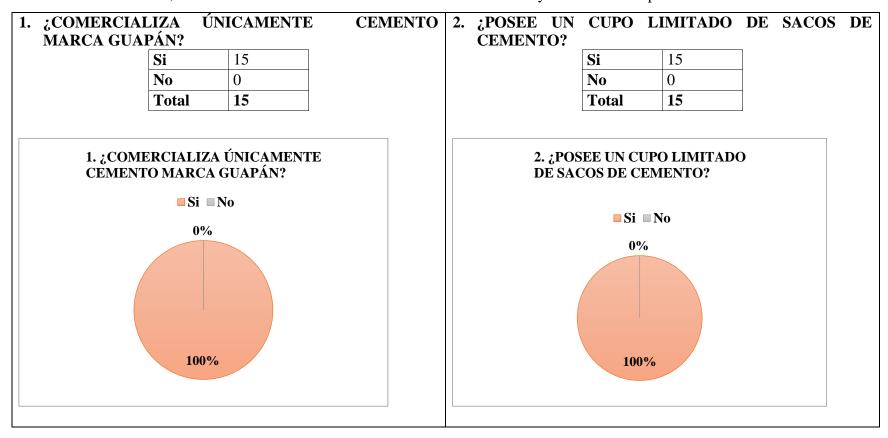
#### **MARCAS:**

- √ Tomado de y/o chequeado con las garantías bancarias vigentes en el año 2013, cuyo archivo reposa en tesorería.
- **Solution** Comprobado sumas de los valores respectivos.



## 3.3.5 RESULTADO DE LAS ENCUESTAS APLICADAS A LOS DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

En el mes de mayo del año 2015, se aplicaron 15 cuestionarios a los distribuidores de cemento marca Guapán, el modelo del cuestionario consta en el **Anexo 21**, la selección de los distribuidores consta en el **Anexo 22** y las encuestas aplicadas constan en el **Anexo 23**.



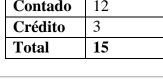


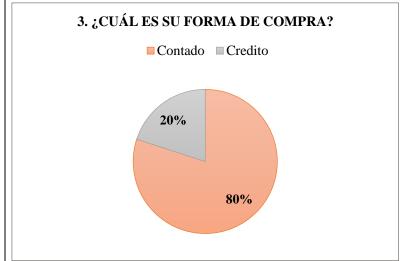
INTERPRETACIÓN: El 100% de encuestados afirmaron que comercializa únicamente cemento de marca Guapán.

INTERPRETACIÓN: El 100% de encuestados afirmaron que posee un cupo limitado de cemento.

## 3. ¿CUÁL ES SU FORMA DE COMPRA?

Contado	12
Crédito	3
Total	15





INTERPRETACIÓN: El 80% de encuestados afirmó que su forma de compra es al contado. Por su parte, el 20% de encuestados afirmaron que su forma de compra es a crédito.

## 3.1 SI LA COMPRA FUE A CRÉDITO. ¿PRESENTÓ **GARANTÍAS?**

Si	3
No	0
Total	3



INTERPRETACIÓN: El 100% de encuestados que compran a crédito afirmaron que presentó garantías.



## 3.2 ¿HA RENOVADO SUS GARANTÍAS?

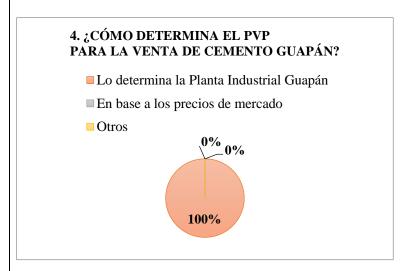
Si	3
No	0
Total	3



**INTERPRETACIÓN:** El 100% de encuestados que compra a crédito y presenta garantías afirmaron que las renueva.

## 4. ¿CÓMO DETERMINA EL PVP PARA LA VENTA DE CEMENTO GUAPÁN?

Lo determina la Planta Industrial Guapán	15
En base a los precios de mercado	0
Otros	0
Total	15



**INTERPRETACIÓN:** El 100% de encuestados afirmaron que la Planta Industrial Guapán de termina el PVP.

EN

LA



## 5. ¿HA TENIDO DIFICULTADES COMERCIALIZACIÓN DEL CEMENTO?

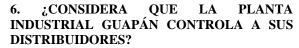
-	LITCIOIND	
	Si	0
	No	15
	Total	15

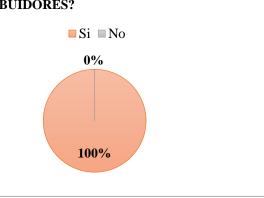


**INTERPRETACIÓN:** El 100% de encuestados afirmaron no haber tenido problemas en la comercialización de cemento marca Guapán.

## 6. ¿CONSIDERA QUE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN CONTROLA A SUS DISTRIBUIDORES?

Si	15
No	0
Total	15





**INTERPRETACIÓN:** El 100% de los encuestados afirmaron que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores.



## 7. ¿CONOCE LAS POLÍTICAS Y OBLIGACIONES QUE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN POSEE PARA SUS DISTRIBUIDORES?

_		
	Si	0
	No	15
	Total	15

7. ¿CONOCE LAS POLÍTICAS Y OBLIGACIONES QUE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN POSEE PARA SUS DISTRIBUIDORES?



**INTERPRETACIÓN:** El 100% de encuestados afirmaron que no conocen las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores.

## 8. ¿DE QUÉ MANERA EMBODEGA EL CEMENTO?

En una bodega alejada de la humedad	15
Otros	0
Total	15



**INTERPRETACIÓN:** El 100% de encuestados afirmaron que embodegan el cemento en una bodega fuera de la humedad.



## 9. ¿CON QUÉ FRECUENCIA HA SIDO VISITADO POR LOS TRABAJADORES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN?

Cuando nos iniciamos como distribuidores	15
Otros	0
Total	15



**INTERPRETACIÓN:** El 100% de encuestados afirmaron que han sido visitados por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán cuando se inician como distribuidores.

Realizado por: Daysi Bacuilima.

Fecha: 27 de abril de 2015

Supervisado por: Pedro Pinto.

Fecha: 29 de abril de 2015

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.



### 3.3.3 INDICADORES DE GESTIÓN

NOMBRE DE LA ENTIDAD: PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE

ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: INDICADORES.

Tabla 27

Rango para la Calificación de Indicadores.

Rango	Calificación
Más de 100%	El indicador cumple o sobrepasa la meta.
91% - 99%	El indicador se mantiene.
Menos de 90%	El indicador no cumple la meta.

FUENTE: Sistema de Planificación y Procesos de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

Tabla 28

Fórmulas de los Indicadores.

# INDICADORES DE EFICIENCIA EN USD CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO EN SACOS Cumplimiento del presupuesto de venta de cemento en sacos en USD Presupuesto de venta de cemento en sacos en USD Presupuesto de venta de cemento en sacos en USD CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO A GRANEL

Venta real de cemento a granel en USD

Presupuesto de venta de cemento a granel en USD

Cumplimiento del

venta de cemento a granel en USD

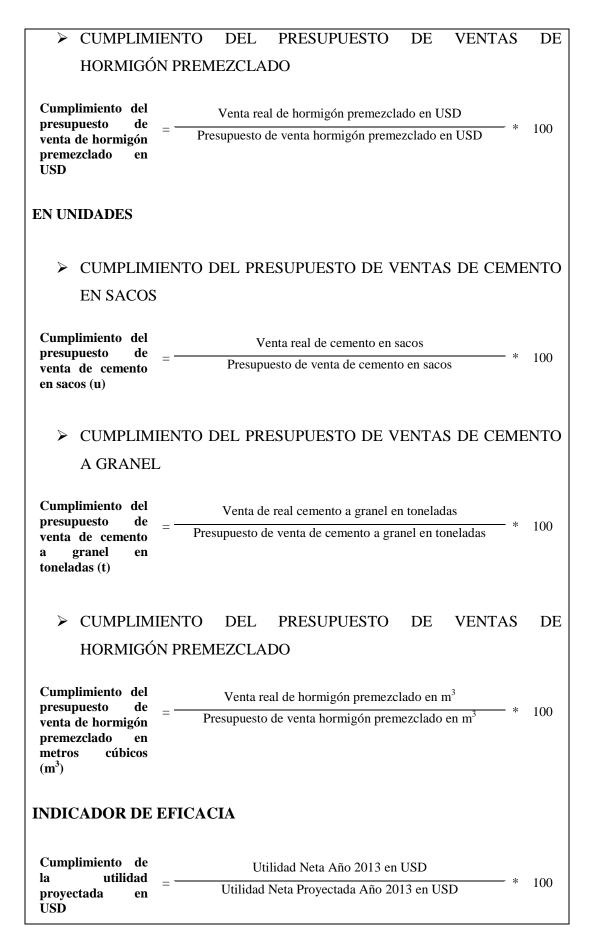
presupuesto

100



EI

2/7



EI

3/7

**INDICADOR DE EFECTIVIDAD:** Cumplimiento de las condiciones de venta del cemento Guapán por parte del distribuidor.

### INDICADOR DE ECONOMÍA

Realizado por: Daysi Bacuilima.

Fecha: 27 de abril de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto.

Fecha: 29 de abril de 2015

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

Tabla 29

Cálculo de Indicadores.

### INDICADORES DE EFICIENCIA

### **EN USD**

CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO EN SACOS

Cumplimiento del presupuesto de la venta de cemento en sacos 
$$=$$
  $\frac{46'986.150,40}{54'908.028,00}$  \*  $=$   $=$  85,57 %  $=$  00  $=$  85,57 %

CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO A GRANEL

Cumplimiento del presupuesto de la venta de cemento a granel 
$$= \frac{8701.666,30}{7147.291,20} * 100 = 121,75 %$$

ΕI

4/7

# > CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE HORMIGÓN PREMEZCLADO

**CONCLUSIÓN:** Del cálculo de los indicadores de eficiencia en USD se concluye:

- No se cumplió el presupuesto de ventas de cemento en sacos, en el cual se proyectaban vender 54'908.028,00 USD, teniendo ventas reales 46'986.150,40USD, siendo su promedio anual de 85,57%, incumpliendo la meta.
- ➤ Se cumplió satisfactoriamente el presupuesto de ventas de cemento a granel, en el cual se proyectaban vender 7'147.291,20 USD, teniendo ventas reales 8'701.666,30 USD, siendo su promedio anual de 121,75%, sobrepasando la meta indicada.
- ➤ Con respecto al cumplimiento del presupuesto de hormigón, el indicador se mantiene, ya que, se proyectaban vender 3'683.634,00 USD, teniendo ventas reales de 3'384.964,00 USD siendo su promedio anual de 91,89%.

### **EN UNIDADES**

> CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO EN SACOS

Cumplimiento del presupuesto = 
$$\frac{7.896.832}{9.228.240}$$
 \* 100 = 85,57 %  $\frac{7.896.832}{9.228.240}$  ocemento en sacos en unidades (u)



ΕI

5/7

> CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO A GRANEL

Cumplimiento del presupuesto = 
$$77.417,00$$
 \*  $100$  =  $133,32$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$  =  $133,33$  %  $100$ 

> CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE HORMIGÓN PREMEZCLADO

Cumplimiento del presupuesto = 
$$38.502.50$$
 \*  $100$  =  $89.55$  % de la venta de hormigón en metros cúbicos  $(m^3)$ 

**CONCLUSIÓN:** Del cálculo de los indicadores de eficiencia en cantidades se concluye:

- ➤ El presupuesto las ventas de cemento en sacos no cumplió, se proyectó vender 9'228.240 de sacos de cemento siendo las ventas reales de 7'896,832 sacos de cemento, dando como resultado un promedio anual de 85,57%, incumpliendo la meta.
- ➤ Se cumplió satisfactoriamente el presupuesto de venta de cemento a granel, en el cual se proyectaban vender 63.588 t, teniendo ventas reales 77.417 t, siendo su promedio anual de 133,32%, sobrepasando la meta.
- ➤ Con respecto al cumplimiento del presupuesto de hormigón, no se cumplió con la meta, se proyectaban vender 42.966,00 m³, teniendo ventas reales de 38.502,50 m³ de hormigón premezclado, siendo su promedio anual de 89,55%, incumpliendo la meta.

тет

6/7

### INDICADOR DE EFICACIA

**CONCLUSIÓN:** Según el indicador de eficacia, la utilidad proyectada se cumplió en un 67,15%, ya que, la utilidad neta del año 2013 fue de 13'002.391,17 USD, incumpliendo la utilidad neta proyectada de 19'362.380,75 USD.

### INDICADOR DE ECONOMÍA

**CONCLUSIÓN:** Según el indicador de economía, los costos de ventas proyectados se cumplieron en un 94,58%, ya que, el costo de ventas del año 2013 fue de 40'817.255,53, manteniéndose dentro del costo de ventas proyectado de de 43'158.408,32 USD.

**INDICADOR DE EFECTIVIDAD:** El porcentaje del indicador de efectividad es del 95%.

**CONCLUSIÓN:** El indicador de efectividad fue del 95%, el mismo que se determinó a través de un cuestionario aplicado 15 los distribuidores de cemento marca Guapán, cuya tabulación se encuentra en el **literal 3.3.5** y las encuestas aplicadas en el **Anexo 23**, cuyos resultados que se detallan a continuación:

- 1. El 100% de encuestados afirmaron que comercializa únicamente cemento de marca Guapán.
- 2. El 100% de encuestados afirmaron que posee un cupo limitado de cemento.
- **3.** El 80% de encuestados afirmaron que su forma de compra es al contado.



E

7/7

Por su parte, el 20% de encuestados afirmaron que su forma de compra es a crédito.

- **3.1** El 100% de encuestados que compran a crédito afirmaron que presentó garantías.
- **3.2** El 100% de encuestados que compra a crédito y presenta garantías afirmaron que las renueva.
- **4.** El 100% de encuestados afirmaron que la Planta Industrial Guapán determina el PVP.
- **5.** El 100% de encuestados afirmaron no haber tenido problemas en la comercialización de cemento marca Guapán.
- **6.** El 100% de los encuestados afirmaron que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores.
- **7.** El 100% de encuestados afirmaron que no recuerda las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores.
- **8.** El 100% de encuestados afirmaron que embodegan el cemento en una bodega fuera de la humedad.
- 9. El 100% de encuestados afirmaron que han sido visitados por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán cuando se inician como distribuidores.

Realizado por: Daysi Bacuilima.

Fecha: 30 de abril de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 15 de mayo de 2015

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

EP 1/2

### 3.3.7 OBSERVACIÓN E INDAGACIÓN DE LA PUBLICIDAD

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: OBSERVACIÓN E INDAGACIÓN DE LA PUBLICIDAD DE PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN.

### Tabla 30

Observación e Indagación de la Publicidad.

Para el año 2013, la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", no contó con un Plan Anual de Publicidad, pero se evidenció documentación que respalda la realización de campañas de comunicación de la marca de cemento Guapán enfocadas en las provincias de: Azuay, Loja, Cañar, Morona Santiago y Zamora Chinchipe a través de:

- Estrategias radiales: se publicitó en vivo a la Planta Industrial Guapán en radios que tienen el más alto nivel de rating.
- > Spots radiales: en los cuales se promocionaba a Planta Industrial Guapán mediante: slogans, precio, localización y calidad del cemento.
- Redes sociales: se publicitó por este medio, para conseguir seguidores, realizando publicaciones y destacando que el cemento de marca Guapán es producto nacional.
- > Se realizaron publicaciones en revistas.
- Se invirtió como auspiciantes.
- Se publicó en semanarios y diarios como: Mercurio, Telégrafo y La Portada.
- > Se difundieron folletos.
- > Se elaboraron esferos y agendas corporativas.



EP

2/2

Realizado por: Andrea Bermeo. Fecha: 18 de mayo de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 19 de mayo de 2015

FUENTE: Sistema de Ventas de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

**CONCLUSIÓN:** Para el año 2013, la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", no contó con un plan anual de publicidad, pero se pudo constatar mediante observación e indagación que se realizó las gestiones para incrementar la publicidad en las provincias de distribución: Azuay, Loja, Cañar, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.



### 3.3.8 ANÁLISIS DE LA COMPETENCIA

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: ANÁLISIS DE LA COMPETENCIA

Año 2012		
Marca	PVP del saco de cemento	
Holcim	7,36	
Selva Alegre	7,32	
Guapán	7,14	
Chimborazo	7,25	

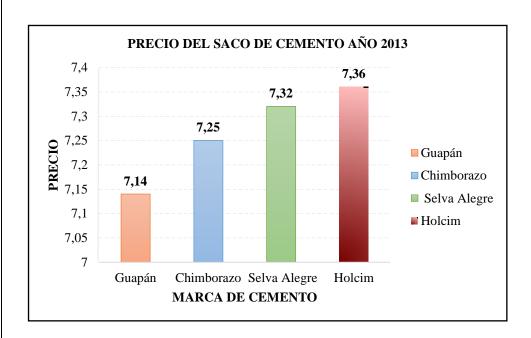


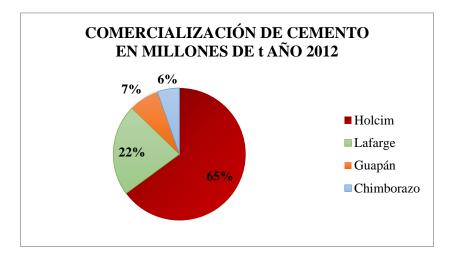
Figura 14. Precios del Saco de Cemento en el Mercado año 2013.

**FUENTE:** (Cemento Chimborazo, 2012) (El Mercurio, 2013)

**CONCLUSIÓN:** Los precios del saco de cemento en el mercado durante el año 2013 fueron: 7,14 USD, 7,25 USD, 7,32 y 7,36 USD de las marcas: Guapán, Chimborazo, Selva Alegra y Holcim, respectivamente.



Año 2012		
Empresa	Comercialización	%
Limpicsa	de cemento en	
	millones de t año	
	2012	
Holcim	3.915.512	64,91
Lafarge	1.346.059	22,31
Guapán	442.962	7,34
Chimborazo	327.823	5,43
Total	6.032.356	100,00



FUENTE: (InstitutoEcuatoriano del Cemento y del Hormigón, 2015)

**CONCLUSIÓN:** Según el histórico anual de comercialización de cemento en millones de toneladas (t) durante el año 2012 del InstitutoEcuatoriano del Cemento y del Hormigón, la empresa de cemento Holcim lidera el mercado en la venta de cemento con un porcentaje de 64,91%, la cementera Lafarge posee un porcentaje del 22,31%, la Planta Industrial Guapán posee el 7,34% y finalmente cementos Chimborazo con un porcentaje del 5,43%.

Realizado por: Daysi Bacuilima. Fecha: 20 de mayo de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 22 de mayo de 2015

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

### 3.4 COMUNICACIÓN DE RESULTADOS: INFORME FINAL

### AUDITORÍA DE GESTIÓN APLICADA AL SISTEMA DE VENTAS

PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

### **INFORME GENERAL**

**AUDITORÍA DE GESTIÓN:** Al sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", por el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2013 y el 31 de diciembre de 2103.

TIPO DE AUDITORÍA: AG PERIODO DESDE: 2013/01/01 HASTA: 2013/12/31

Orden de Trabajo: AI-01-1

Fecha O/T: 20/10/2014



### UNIVERSIDAD DE CUENCA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

### ABREVIATURAS UTILIZADAS

**Art.** Artículo.

BIESS Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

**BNF** Banco Nacional de Fomento.

BPM Business Process Management (Gestión de Procesos de

Negocio).

**C.A.** Compañía Anónima.

C3 Concretos, Casas y Construcciones.

cm<sup>2</sup>/g Centímetros cuadrados sobre gramo.

**Eco.** Economista.

**EPCE** Empresa Pública Cementera del Ecuador.

**f'c** Esfuerzo máximo del concreto.

**IESS** Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

**Ing.** Ingeniero.

mm Milímetros.

m<sup>3</sup> Metros cúbicos.

NA No aplicable.

**NAGAS** Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas.

**POA** Plan Operativo Anual.

**PVP** Precio de Venta al Público.

**S.A.** Sociedad Anónima.

t/d Toneladas diarias.

TI Tecnologías de la Información.

UCEM C.E.M. "Unión Cementera Nacional", Compañía de Economía

Mixta.

**USD** Dólares de los Estados Unidos de Norteamérica.

### ÍNDICE DE CONTENIDOS

ABREVIATURAS UTILIZADAS	
CAPÍTULO I	
INFORMACIÓN INTRODUCTORIA	
ENFOQUE DE LA AUDITORÍA	
COMPONENTES AUDITADOS	
INDICADORES UTILIZADOS	
CAPÍTULO II	
INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD	
MISIÓN	
VISIÓN	
FODA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN	
FORTALEZAS Y DEBILIDADES	
BASE LEGAL	
ESTRUCTURA ORGÁNICA	
PROCESOS GOBERNANTES	
PROCESOS AGREGADORES DE VALOR	
PROCESOS HABILITANTES	
PROCESOS HABILITANTES DE ASESORÍA	
PROCESOS HABILITANTES DE APOYO	
ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL	
PLAN ESTRATÉGICO 2012 – 2016 DE LA PLANTA IND	OUSTR
GUAPÁN	
CAPÍTULO III	
RESULTADOS DEL CONTROL INTERNO	
CAPÍTULO IV	
RESULTADOS ESPECÍFICOS POR COMPONENTE	
CAPÍTULO V	
ANEXOS	



ANEXO 1: NÓMINA DE LOS	S TRABAJADORES	DEL SISTEMA DE
VENTAS, CON EL QUE SE HI	ZO CIERRE EN EL	MES DE DICIEMBRE
DEL AÑO 2013		199

PING MIX. COURTS PRODUCTS

UNIVERSIDAD DE CIENDA

UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Azogues, 30 de junio de 2015

Azogues,

Ingeniera

Noemí Pozo Cabrera

GERENTE GENERAL

"UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

Ciudad.

De nuestras consideraciones:

Hemos efectuado la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", por el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2013 y 31 de diciembre de 2013.

La auditoría fue realizada de conformidad con las Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas (NAGAS). Estas normas requieren que la auditoría sea planificada y ejecutada para obtener certeza razonable que la información y documentación examinada no contiene exposiciones erróneas de carácter significativo, igualmente que las operaciones a las cuales corresponden se hayan ejecutado de conformidad con las disposiciones legales, reglamentos vigentes, políticas y demás normas aplicables.

Debido a la naturaleza especial de nuestra auditoría, los resultados se encuentran expuestos en los comentarios, conclusiones y recomendaciones que constan en el presente informe.

Atentamente,

Eco. PEDRO PINTO AUDITOR SUPERVISOR

### CAPÍTULO I

### INFORMACIÓN INTRODUCTORIA

### ORIGEN O MOTIVOS DE LA AUDITORÍA

La Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", por el periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2013, se realizó con oficio dirigido a la Gerente General Ing. Noemí Pozo, con fecha de aprobación 17 de septiembre de 2014.

### **OBJETIVO GENERAL**

Verificar que el sistema de ventas cumple con los objetivos y metas planteados, así como, sus actividades se realicen con eficiencia, eficacia, economía y efectividad.

### **ALCANCE**

En la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas se analizará: procedimientos, coordinación con otras áreas relacionadas, planes operativos, talento humano, garantías bancarias, plazos de crédito, presupuestos, distribuidores, publicidad y mercado.

### **OBJETIVOS PARTICULARES**

- Verificar que los procedimientos se realicen de acuerdo a la acción de ventas, facilitando su consecución.
- Comprobar la coordinación existente con: tesorería, producción y otras áreas relacionadas, con la finalidad de conseguir celeridad en las ventas y para que exista continuidad en el abastecimiento del producto.

- Verificar si el talento humano del sistema de ventas está capacitado para el desempeño de la función encomendada.
- Verificar que las garantías bancarias se estén renovando oportunamente.
- Verificar el cumplimiento de los plazos de crédito para la venta de los productos de la entidad.
- Comprobar que se estén alcanzado los objetivos y metas establecidos en los planes operativos y presupuestos de ventas.
- Comprobar que los distribuidores cumplan con las condiciones de venta establecidas por la entidad.
- Verificar que la entidad realiza publicidad para promover la venta de sus productos.
- Verificar que los precios de los productos de la entidad sean competitivos en el mercado.

### ENFOQUE DE LA AUDITORÍA

La Auditoría de Gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", se orientó hacia el diagnóstico de la eficiencia de las operaciones y actividades en relación con el cumplimiento de objetivos y metas, así como, evaluar la efectividad y economía en el uso de los recursos.

### **COMPONENTES AUDITADOS**

- Venta de cemento en sacos.
- > Venta de cemento a granel.
- Venta de hormigón.

### INDICADORES UTILIZADOS

Rango	Calificación	
Más de 100%	El indicador cumple o sobrepasa la meta.	<b>企</b>
91% - 100%	El indicador se mantiene.	ightharpoonup
Menos de 90%	El indicador no cumple la meta.	4

FUENTE: Sistema de Planificación y Procesos de la Planta Industrial Guapán.

INDICADORES DE EFICIENCIA
EN USD
CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO EN SACOS
Cumplimiento del presupuesto de venta de cemento en sacos en USD  Presupuesto de venta de cemento en sacos en USD  * 100
> CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO A GRANEL
Cumplimiento del presupuesto de venta de cemento a granel en USD  Presupuesto de venta de cemento a granel en USD  * 100
> CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE HORMIGÓN PREMEZCLADO
Cumplimiento del presupuesto de venta de hormigón de venta de hormigón premezclado en USD  Presupuesto de venta hormigón premezclado en USD  * 100

### **EN UNIDADES**

CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO EN SACOS

Cumplimiento del presupuesto de venta de cemento en sacos

Presupuesto de venta de cemento en sacos

Presupuesto de venta de cemento en sacos

\* 100

 CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO A GRANEL

Cumplimiento del presupuesto de venta de cemento a granel en toneladas

Presupuesto de venta de cemento a granel en toneladas

Presupuesto de venta de cemento a granel en toneladas

\* 100

toneladas (t)

> CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO DE VENTAS DE HORMIGÓN PREMEZCLADO

Cumplimiento del presupuesto de venta de hormigón premezclado en m³

Presupuesto de venta hormigón premezclado en m³

Presupuesto de venta hormigón premezclado en m³

\* 100

metros cúbicos (m³)

### INDICADOR DE EFICACIA

Cumplimiento de la utilidad proyectada en Utilidad Neta Año 2013 en USD

Utilidad Neta Año 2013 en USD \* 100

USD

**INDICADOR DE EFECTIVIDAD:** Cumplimiento de las condiciones de venta del cemento Guapán por parte del distribuidor.



INDICADOR DE	ECONOMÍA	
Cumplimiento de los costos en USD	= Costo de Ventas Año 2013 en USD  * 100  Costo de Ventas Proyectado Año 2013 en USD	
	,	

### CAPÍTULO II INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

### **MISIÓN**

"Contribuir al desarrollo económico y social de la región austral, mediante la producción y provisión de cemento y productos relacionados de alta calidad" (Industrias Guapán, 2012).

### VISIÓN

Entidad de alta productividad, competencia y con valor económico creciente; de reconocido prestigio por la calidad de sus productos, por su excelente servicio al cliente, por su cultura de conservación del medio ambiente, por sus relaciones laborales proactivas; y con personal profundamente comprometido con la misión de la entidad. (Industrias Guapán, 2012)

### FODA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN

### FORTALEZAS Y DEBILIDADES

Fortalezas Internas	Debilidades Internas	
> Experiencia en la industria del	> Capacidad instalada subutilizada en	
cemento.	producción de clinker.	
Productos de calidad.	> Capacidad limitada de producción	
Depósitos de caliza en Méndez.	de cemento.	
➤ Compañía con una sólida	> Consumo específico de energía	
estructura económica financiera.	eléctrica elevado.	
> Trabajadores capacitados,	> Infraestructura física no funcional y	



especializados	у	limitada.
profesionalizados.		> Ausencia de un sistema de gestión
<ul> <li>Capacidad de apalancamiento</li> </ul>		estratégico.
		➤ Alto costo de materias primas y
		fabricación.
		> Escaso compromiso y motivación
		del talento humano.
		➤ Inexistencia de reservas de materias
		primas cercanas.
		<ul> <li>Respuesta inoportuna para la toma</li> </ul>
		de decisiones de la alta dirección.
		> Ubicación de la planta industrial en
		zona urbana.
		> Comunicación inoportuna hacia
		todos los niveles de la organización.
		<ul> <li>Carencia de capacidad de transporte</li> </ul>
		propio de materias primas.
		<ul> <li>Limitada infraestructura logística de</li> </ul>
		producción, operación y venta de
		hormigón.
ELIENTE: Sistama da Dianificación y Dro		

FUENTE: Sistema de Planificación y Procesos de la Planta Industrial Guapán.

### **OPORTUNIDADES Y AMENAZAS**

Oportunidades Externas	Amenazas Externas
> Desarrollo tecnológico en el sector	Eliminación de subsidios para la
cementero.	energía.
Planes de inversión en obra pública.	> Incremento de los costos de
> Sostenido crecimiento de la	transporte.
demanda.	> Exigencias de apoyo
Uso de combustibles alternativos.	comunitario desproporcionadas.
Patrocinio gubernamental.	> Posición dominante del
> Diversificación de productos	mercado por parte de la



derivados del cemento y hormigón. > Ubicación estratégica de la planta actual para el mercado del austro. ➤ Incrementar la producción de clinker

> Ganar participación de mercado de hormigón con una nueva planta en Cuenca.

y cemento con una planta en Méndez.

competencia.

ambientales Regulaciones estrictas.

FUENTE: Sistema de Planificación y Procesos de la Planta Industrial Guapán.

### **BASE LEGAL**

La Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", inicialmente tenía el nombre de Compañía Industrias Guapán S.A., fue creada por Decreto Legislativo, el 30 de octubre de 1954, cuya escritura de constitución es la Nº 2 del 18 de julio de 1955, inscrita en la Superintendencia de Compañías del Ecuador bajo el expediente 641.

Inicia su existencia con el aporte de la Caja del Seguro Social, hoy Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social IESS, Banco Nacional de Fomento (BNF), Centro de Reconversión Económica del Austro y los Consejos Municipales de: Azogues, Biblián y Cuenca.

En el año 1969, el IESS adquiere las acciones principalmente de los municipios. De esta manera, el IESS y el BNF fueron los únicos accionistas en esa fecha.

En razón de la Disposición Octava de la Ley del Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (BIESS), publicada en el Registro Oficial 587, del 11 de mayo de 2009, que establece:

"...El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, transferirá al Banco del IESS las empresas que tenga participación o administre directamente,



para que el banco efectúe las inversiones, desinversiones o transferencias que considere necesarias sobre la base de la valoración del mercado de dichas inversiones, ya sea a instituciones o empresas del sector público, y subsidiariamente a empresas privadas con mecanismos competitivos y transparentes..." (Ley del Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, 2009, pág. 9).

A mediados del año 2013, el total de acciones pasó a ser del Ministerio de Industrias y Productividad. Posteriormente, esta Cartera de Estado le cedió el total del paquete accionario a la Empresa Pública Cementera del Ecuador (EPCE), quien a su vez, en la Junta General de Accionistas, aprobó fusionar Cementos Chimborazo C.A. e Industrias Guapán S.A., para formar la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.".

La nueva compañía, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", recibió el 86% de las acciones de Cemento Chimborazo C.A. y el 100% de las acciones de Industrias Guapán S.A., manteniendo en funcionamiento las dos unidades de producción ubicadas en Riobamba y Azogues con sus dos marcas de cemento: Chimborazo y Guapán respectivamente, las mismas que se encuentran posicionadas en sus respectivos mercados. (Industrias Guapán, 2015)

La constitución de la "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", ocurrió el 18 de noviembre de 2013, con un capital social suscrito que asciende al valor de 35.323'803.356,00 USD, siendo el 95,72% público y el 4,28% propiedad de inversionistas privados. Su mayor accionista es la EPCE, a quien le pertenece el 94,80% del capital accionario.

Esta creación se encuentra sustentada en una escritura pública e inscrita en el Registro Mercantil del cantón Riobamba con fecha 18 de noviembre de 2013.

### ESTRUCTURA ORGÁNICA

### **PROCESOS GOBERNANTES**

- Directorio
- Gerencia General

### PROCESOS AGREGADORES DE VALOR

- Gerencia Comercial.
- Gerencia de Producción.
- Gerencia de Hormigón.

### PROCESOS HABILITANTES

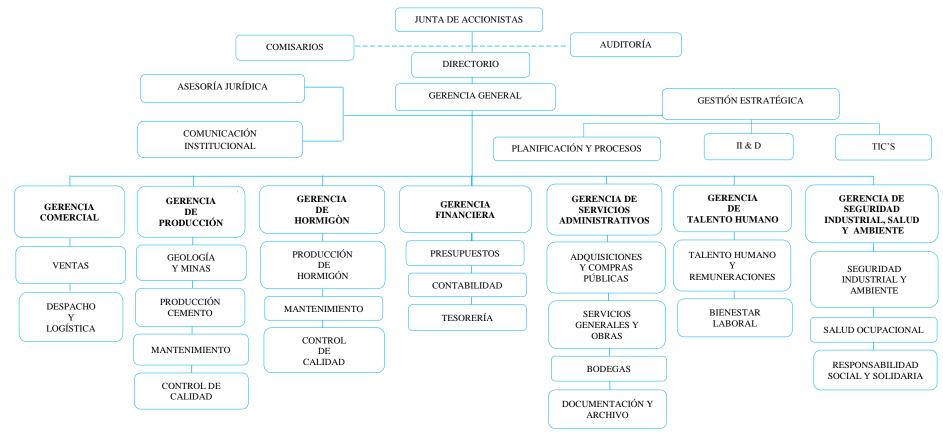
### PROCESOS HABILITANTES DE ASESORÍA

- o Auditoría Interna.
- o Asesoría Jurídica.
- o Comunicación Institucional.
- o Gestión Estratégica.

### PROCESOS HABILITANTES DE APOYO

- o Gerencia Financiera.
- o Gerencia de Talento Humano.
- o Gerencia de Servicios Administrativos.
- o Gerencia de Seguridad Industrial, Salud y Ambiente.

### ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL



FUENTE: (Industrias Guapán, 2012).

# PLAN ESTRATÉGICO 2012 – 2016 DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN

Nº	Eje Estratégico		Objetivos Estratégicos	
1.	Productividad	g.	Reducir la variabilidad del proceso de fabricació	
	sistémica basada		del clinker (desviación estándar) en la	
	en innovación		composición química de la mezcla de materias	
	tecnológica y		primas.	
	eficiencia	h.	Incrementar las reservas probadas de caliza en	
	energética.		70'000.000,00 t, con título superior al 96%.	
		i.	Incrementar la capacidad de producción de	
			clinker y cemento hasta 3.500 t/d hasta el 2016.	
			Incrementar la producción y venta de cemento en	
			el periodo 2012 – 2016 en un 20%.	
		k.	Reducir en 5% el costo de la matriz energética	
			hasta el año 2015.	
		1.	Reducir los costos de transportación de materias	
			primas en un 20% hasta el 2015.	
2.	Equidad	c.	Certificación de los sistemas integrados de:	
	Empresarial y		calidad, ambiente, seguridad y salud con la	
	Responsabilidad		implementación del Sistema de Responsabilidad	
	Social-		Social, Gestión de la Energía y Talento Humano.	
	Ambiental.	d.	Implementación del Sistema de Gerenciamiento	
			de Recursos Empresariales en tres años.	
3.	Satisfacción y	d.	Incrementar la participación en el mercado del	
	generación de		hormigón en la provincia del Azuay y Cañar en	
	valor para los		un 6% anual hasta el 2016.	
	clientes	e.	Incrementar la participación de mercado regional	
			de ventas en toneladas de cemento en: Azuay,	
			Cañar, Loja, Morona Santiago y Zamora	
			Chinchipe en un 33% hasta el 2015, en función	
			de la producción.	



f.	Fortalecer las relaciones con los grupos de interés		
	claves: clientes, proveedores, cadena de		
	distribución de los productos, comunidades y		
	gobiernos locales		

FUENTE: Sistema de Planificación y Procesos de la Planta Industrial Guapán.

### MONTO DE LOS RECURSOS EXAMINADOS

El monto de los recursos examinados se detalla a continuación:

# INGRESOS POR VENTA DE CEMENTO EN SACOS, A GRANEL Y HORMIGÓN SIN IVA, POR EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2013 EN USD

Concepto		Valor
SACOS DE CEMENTO		46'986.150,40
CEMENTO A GRANEL		8.701.666,30
HORMIGÓN		3'384.963,99
HORMIGÓN f´c 180 Kg/cm <sup>2</sup>	200.107,00	
HORMIGÓN f´c 210 Kg/cm <sup>2</sup>	235.676,23	
HORMIGÓN f´c 280 Kg/cm <sup>2</sup>	7.601,17	
HORMIGÓN f´c 300 Kg/cm <sup>2</sup>	700.607,73	
HORMIGÓN ESPECIAL	3.724,16	
HORMIGÓN	903.219,16	
HORMIGÓN f´c 240 Kg/cm <sup>2</sup>	56.795,40	
HORMIGÓN f´c 250 Kg/cm <sup>2</sup>	181,35	
HORMIGÓN f´c 360 Kg/cm <sup>2</sup>	2.074,02	
HORMIGÓN f´c 140 Kg/cm <sup>2</sup>	1.201,86	
HORMIGÓN DE 140 CON BOMBA	1.235,90	
HORMIGÓN DE 180 CON BOMBA	30.313,33	
HORMIGÓN DE 210 CON BOMBA	300.608,17	



HORMIGÓN DE 240 CON BOMBA	900.801,27	
HORMIGÓN DE 250 CON BOMBA	15.477,17	
HORMIGÓN DE 280 CON BOMBA	5.322,27	
HORMIGÓN DE 300 CON BOMBA	20.017,80	
Total		59'072.780,69

FUENTE: Sistema de Ventas de la Planta Industrial Guapán.

TRABAJADORES RELACIONADOS: Constan en el Anexo 1.

### CAPÍTULO III

### RESULTADOS DEL CONTROL INTERNO

### PLAN ANUAL DE COMERCIALIZACIÓN INCOMPLETO

De la inspección realizada al archivo del sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", se determinó lo siguiente:

El sistema de ventas no contó con un plan anual de comercialización completo para el año 2013. Situación generada porque el Gerente de Comercialización presentó un plan anual de comercialización incompleto, incumpliendo el **Art. 2** del Reglamento de Comercialización de Cemento, aprobado por el Directorio el 02 de septiembre de 2002, el cual expone:

"...La Unidad de Comercialización formulará un "Plan de Comercialización" que presentará a la Gerencia General para su aprobación, hasta el 31 de diciembre de cada año, con el siguiente contenido:

- e) Estrategias de publicidad.
- f) Estrategias de promoción.
- g) Estrategias de distribución.
- h) Programa de capacitación a distribuidores sobre: condiciones de venta, características del cemento, aspectos tributarios, etc.
- I) Programas de charlas a Colegios Profesionales, Gremios y Cámaras relacionadas, sobre aspectos técnicos de características del cemento...".

Lo expuesto afectó a que la entidad para el año 2013, no disponga de un plan anual de comercialización completo que contenga: estudios de mercado,

estrategias de: publicidad, promoción y distribución, así como, programas de capacitación y charlas.

**CONCLUSIÓN:** Para el año 2013, el Gerente de Comercialización, no elaboró un plan anual de comercialización completo, conforme lo determina el **Art. 2** del Reglamento de Comercialización de Cemento.

### RECOMENDACIÓN:

A la Gerente General:

1. Dispondrá al Gerente de Comercialización, elabore todos los años un plan anual de comercialización completo. Documento que deberá ser analizado y aprobado por la Gerencia General previo a su implementación.

### AUSENCIA DE POLÍTICAS DE VENTAS

De la inspección realizada al archivo del sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", se determinó lo siguiente:

El sistema de ventas no contó con políticas de ventas en el año 2013. Situación generada porque el Gerente de Comercialización no elaboró las políticas de ventas, conforme lo determina el **Artículo 9, numeral 3.1, literal**a) del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, aprobado el 20 de enero de 2012, el cual entre las atribuciones y responsabilidades de la Gerencia de Comercialización expone:

"...Proponer y dirigir la aplicación de normas, políticas y planes de comercialización integral de los productos de la empresa...".



Lo expuesto afectó a que la entidad no disponga de políticas de ventas en el año 2013, que le permitiera tener una guía que les oriente a tomar mejores decisiones.

**CONCLUSIÓN:** El Gerente de Comercialización, no elaboró políticas de ventas, conforme lo determina el **Artículo 9, numeral 3.1, literal a)** del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, por lo que la entidad para el año 2013, no contó con políticas de ventas de sus productos que le permitiera tener una guía que oriente a la toma de decisiones.

RECOMENDACIÓN

A la Gerente General:

2. Dispondrá al Gerente de Comercialización, elabore y comunique políticas de ventas que permitan optimizar las ventas y al mismo tiempo provean una guía para que los trabajadores involucrados tomen mejores decisiones.

NO SE CUENTA CON UN PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN Y VENTA DE HORMIGÓN EN LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD

De la inspección realizada al archivo de la hormigonera de Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", se determinó:

La hormigonera no contó con procedimientos establecidos en los sistemas de gestión de calidad para los procesos productivos y venta de hormigón durante el año 2013. Situación generada porque el Gerente de Hormigón no propuso mecanismos de mejora permanente para los procesos productivos, conforme lo determina el **Art. 9, Numeral 3.3., Literal e),** del Reglamento Orgánico de

Part VIIA COURTE PRODUCTS
UNVERSIDAD DE CIENCA

UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Gestión Organizacional por Procesos aprobado el 20 de enero de 2012, el cual entre las atribuciones y responsabilidades de la Gerencia de Hormigón expone:

"...Proponer mecanismos de mejora permanente de los procesos productivos...".

Lo expuesto afectó a que no existan procesos productivos en los sistemas de gestión de calidad para la producción y venta de hormigón.

CONCLUSIÓN: El Gerente de Hormigón no propuso mecanismos de mejora permanente para los procesos productivos, conforme lo determina el Art. 9, Numeral 3.3., Literal e), del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos. Por lo que para el año 2013, la entidad no contó con procesos productivos en los sistemas de gestión de calidad para la producción y venta de hormigón.

### RECOMENDACIÓN:

A la Gerente General:

3. Dispondrá al Gerente de Hormigón, elabore mecanismos de mejora permanente de los procesos productivos para la producción y venta del hormigón, los mismos que deberán ser registrados en los sistemas de gestión de calidad de la entidad.

UNA CAPACITACIÓN CONTINUA DE LOS TRABAJADORES DEL SISTEMA DE VENTAS PROMOVERÁ EL MEJORAMIENTO EN EL DESEMPEÑO DE CADA PUESTO

De la inspección realizada al archivo del sistema de talento humano de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", se determinó lo siguiente:

Piper (YITA, COURTS) PASSORATE
CONVENSIONAL DE CUENCA

UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

En el año 2013, el sistema de talento humano realizó capacitaciones únicamente al

Gerente de Comercialización y Jefe de Comercialización. Situación generada

porque el Jefe de Talento Humano no elaboró un plan de capacitaciones que

incluya a todos los trabajadores del sistema de ventas, conforme lo determina el

Art. 16, literal e) del Reglamento Interno de Trabajo, aprobado por el Directorio

el 04 de enero de 2008, el cual expone:

"...Los trabajadores tienen derecho a: Participar en los programas de

entrenamiento y capacitación de conformidad con las disposiciones

emitidas para el efecto...".

Lo expuesto afectó a que no se incluya a todos los trabajadores del sistema de

ventas de la entidad en las capacitaciones realizadas en el año 2013,

desactualizando a los trabajadores sobre el mejoramiento de las actividades de

cada puesto.

CONCLUSIÓN: El Jefe de Talento Humano para el año 2013, no elaboró un

plan anual de capacitaciones que incluya a todos los trabajadores del sistema de

ventas, incumpliendo el Art. 16, literal e) del Reglamento Interno de Trabajo,

por lo que los trabajadores no estuvieron actualizados para mejorar las

actividades de cada puesto.

RECOMENDACIÓN:

A la Gerente General:

4. Dispondrá al Jefe de Talento Humano, elabore un plan anual de capacitación

que incluyan a todos los trabajadores del sistema de ventas. Documento que

deberá ser analizado y aprobado por el Directorio.

#### CAPÍTULO IV

#### RESULTADOS ESPECÍFICOS POR COMPONENTE

#### NO SE CUMPLIÓ CON EL POA EN SU TOTALIDAD

De la síntesis realizada al cumplimiento del POA del sistema de ventas para el ejercicio económico del año 2013 de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", cuyo archivo reposa en el sistema de planificación y procesos se determinó:

El POA del sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán se cumplió en 80%, cuando la meta fue del 100%, debido a que la implementación y mantenimiento del Sistema BPM, y el levantamiento de un estudio de línea base de satisfacción del cliente se cumplió en un 54%, como consecuencia de que la generación y evaluación de datos e indicadores de cada componente del proceso de ventas y los ajustes periódicos de tiempos objetivo y mejora continua del proceso de ventas, no se realizaron por falta de organización interna.

Lo expuesto afectó que para el ejercicio económico del año 2013, el POA del sistema de ventas no se cumpla en su totalidad.

CONCLUSIÓN: El POA del sistema de ventas se cumplió en 80%, debido a que la implementación y mantenimiento del Sistema BPM, y el levantamiento de un estudio de línea base de satisfacción del cliente se cumplió en un 54%, como consecuencia de que la generación y evaluación de datos e indicadores de cada componente del proceso de ventas y los ajustes periódicos de tiempos objetivo y mejora continua del proceso de ventas, no se realizaron por falta de organización interna.

#### **RECOMENDACIÓN:**

Al Gerente de Comercialización:

**5.** Analice los factores que influyeron en el incumplimiento del POA para el ejercicio económico del año 2013 y considérelos para la realización del próximo Plan Operativo Anual.

#### MEJORAR EL ARCHIVO DEL SISTEMA DE TALENTO HUMANO

De la revisión realizada al archivo del sistema de talento humano con respecto a cuatro trabajadores del sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", se determinó:

No se contó con los expedientes de todos los trabajadores del sistema de ventas. Situación que generada porque el Jefe de Talento Humano no contó con un archivo ordenado cronológicamente que permitiera obtener la información sobre cada trabajador del sistema de ventas, incumpliendo el **Art. 9, numeral 5.3.1 literal g**) del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, el cual para el portafolio de productos expone:

"...Registro v control de expedientes...".

Por lo expuesto, en el año 2013 la entidad no contó con los expedientes completos de todos los trabajadores del sistema de ventas.

CONCLUSIÓN: El Jefe de Talento Humano, no contaba con los expedientes del todos los trabajadores del sistema de ventas incumpliendo el **Art. 9, numeral** 5.3.1 literal g) del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos.

#### RECOMENDACIÓN:

A la Gerente General:

**6.** Dispondrá el Jefe de Talento Humano elabore un archivo ordenado de manera cronológica, que contenga los papeles concernientes a todos los trabajadores de la entidad, el mismo que deberá contener: cargo, experiencial laboral, seminarios y cursos de capacitación.

## NO SE CUMPLEN LAS GARANTÍAS BANCARIAS PARA LA COMPRA DE CEMENTO A CRÉDITO

De la comprobación realizada al cumplimiento de las garantías bancarias otorgadas por la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", del 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, cuyo archivo reposa en tesorería se determinó:

Durante el año 2013, el Gerente de Comercialización otorgó **55** créditos sin garantía, los cuales afectaron a que la entidad no tenga **89.396,00 USD** en ventas cubiertas con garantías, como se indica en el siguiente cuadro:

Producto: Cemento en Sacos.

Cliente	Número total	Monto total
	de créditos	de crédito
	sin garantía	sin garantía
		en USD
Centro Comercial Correa	13	26.656,00
e Hijos Cía. Ltda.		
Campaña & Campaña Cía.	2	3.570,00
Ltda.		



Calle Carra	asco Gloria	Piedad	26	40.817,00
Balarezo	Torres	Claudia	14	18.326,00
Felicia				
Total			55	89.396,00

Situación generada debido a que el Gerente de Comercialización inobservó el **Art. 4** del Reglamento de Comercialización de Cemento, aprobado por el Directorio el 02 de septiembre de 2002, el cual expone:

"...Los créditos se otorgarán cuando el beneficiario entregue una garantía bancaria incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, calificada por el Departamento Legal...".

CONCLUSIÓN: El Gerente de Comercialización inobservó el Art. 4 del Reglamento de Comercialización de Cemento, ocasionando que se otorguen 55 créditos sin garantía, los cuales ascienden a 89.396,00 USD en ventas sin respaldo legal.

#### **RECOMENDACIÓN:**

#### A la Gerente General:

- 7. Dispondrá al Gerente de Comercialización, realice la gestión respectiva o elabore el documento que especifique la renovación de las garantías bancarias, dando a conocer al cliente que todas las garantías que respaldan la venta deben ser renovadas conforme lo dispone el Reglamento de Comercialización.
- **8.** Dispondrá al Gerente de Comercialización, solicitar la garantía bancaria antes de la concesión de créditos.

# NO SE CUMPLE CON LOS PLAZOS DE CRÉDITO EN LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS Y A GRANEL PARA LOS CLIENTES CON GARANTÍAS BANCARIAS

De la comprobación realizada al cumplimiento de los plazos de crédito en la venta de cementos en sacos y a granel realizados con garantías bancarias otorgadas por la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", del 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, cuyo archivo reposa en tesorería se determinó:

En el año 2013, el Gerente de Comercialización a otorgó **1.258** créditos con un plazo de 60 días a los clientes que realizan compras a crédito con garantías, lo cual afectó a que la entidad tenga **2'942.411,44 USD** en ventas con un plazo mayor a 45 días, como se indica en los siguientes cuadros:

Producto: Cemento en sacos.

Cliente	Número total	Monto total de crédito a
	de créditos a	60 días en USD
	60 días	
Centro Comercial Correa	177	259.955,00
e Hijos Cía. Ltda.		
Campaña & Campaña Cía.	463	1'053.673,60
Ltda.		
Calle Carrasco Gloria Piedad	136	195.814,50
Balarezo Torres Claudia	135	187.782,00
Felicia		
Total	911	1'697.225,10

**Producto:** Cemento a granel.

Cliente	Número total de	Monto total de crédito
	créditos a 60 días	a 60 días en USD
Hormigones del Azuay Cía.	232	812.803,77
Ltda.		
Concretos Casas y	115	432.382,57
Construcciones C3 Cía. Ltda.		
Total	347	1'245.186,34

Situación generada debido a que el Gerente de Comercialización inobservó el **Numeral 1.1** de la Política de Crédito a Clientes de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, el cual expone:

"...Para la venta a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes de Cemento a Granel se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días".

**CONCLUSIÓN:** El Gerente de Comercialización inobservó el **Numeral 1.1** de la Política de Crédito a Clientes de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, lo que ocasionó que la entidad otorgue 1.263 créditos con un plazo de 60 días a clientes que realizan compras a crédito con garantías, los cuales ascienden a 3'301.770,08 USD.

#### **RECOMENDACIÓN:**

A la Gerente General:

**9.** Dispondrá al Gerente de Comercialización, elabore un nuevo Reglamento de Comercialización que incluya políticas de crédito que cumplan con las necesidades de la entidad.



## SE EXCEDE EL PLAZO DE CRÉDITO EN LA VENTA DE CEMENTO **EN SACOS Y A GRANEL**

De la comprobación realizada al cumplimiento de los plazos de crédito la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", del 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, en la venta de cementos en sacos y a granel, cuyo archivo reposa en el sistema de ventas, se determinó:

En el año 2013, se emitieron facturas con un plazo mayor al establecido por la entidad, lo cual afectó a que la entidad tenga 2.854 de 23.308 facturas comprobadas con un plazo mayor 45 días, como se da a conocer en los siguientes cuadros:

Producto: Cemento en sacos.

Total facturas comprobadas: 21.090

Cliente	Número de facturas	Plazo otorgado
	emitidas	
Balarezo Torres Claudia Felicia	135	60 días
Bravo Bravo Leonardo	131	60 días
Calle Carrasco Gloria Piedad	136	60 días
Campaña & Campaña Cía. Ltda.	463	60 días
Centro Comercial Correa E Hijos Cía. Ltda.	177	60 días
Cordero Calle Francisco Lcdo.	81	60 días
Cornejo S. Cecilia Luzmila	235	60 días
Espinoza Parra Marcela	10	60 días
G.A.D. Municipal Cantón Cuenca	1	60 días



Gobierno Autónomo	132	60 días
Descentralizado De La Provincia		
Del Cañar		
Comercial "El Hierro"	102	60 días
Imp. Com. "El Hierro" Cía. Ltda.	133	60 días
Imp. Comer. El Hierro	666	60 días
Importadora Comercial El Hierro	104	60 días
Cía. Ltda.		
Total	2.506	

Producto: Cemento a granel.

**Total facturas comprobadas**: 2.218

Cliente	Número de Plazo otorgado
	facturas emitidas
Compañía Verdu Socieda	1 1 60 días
Anónima(Granel)	
Concretos Casas y Const. C3 Cía	. 115 60 días
Ltda.(Granel)	
Hormigones del Azuay Cía. Ltda.	232 60 días
Total	348 60 días

Situación generada porque el Gerente de Comercialización para la venta de cemento en sacos y a granel inobservó:

➤ El **Art 6**. del Reglamento de Comercialización de Cemento, aprobado por el Directorio el 02 de septiembre de 2002, el cual expone:



"...El plazo para el pago de cada factura, lo establecerá el

Gerente General, con un máximo de 28 días..."

➤ El **Numeral 1.1** de la Política de Crédito a Clientes de Cemento en Sacos

y Clientes de Cemento a Granel, el cual expone:

"...Para la venta a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes

de Cemento a Granel se puede otorgar crédito máximo de hasta 45

días ... ".

CONCLUSIÓN: El Gerente de Comercialización, en la venta de cemento en

sacos y a granel, inobservó el Art. 6 Reglamento de Comercialización de

Cemento, así como, el Numeral 1.1 de la Política de Crédito a Clientes de

Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, ocasionando que 2.854 de

23.308 facturas comprobadas sean emitidas con un plazo de 60 días.

RECOMENDACIÓN:

A la Gerente General:

10. Dispondrá al Gerente de Comercialización, elaborar políticas de crédito para

la venta de cemento en sacos y a granel que contenga: objetivos, políticas, y

metas. Políticas en donde se definan los tipos de crédito que debe la entidad

otorgar a sus clientes, en el que constarán entre otros los siguientes aspectos:

plazo, garantías y tipo de cliente. Reglamentación que se deberá manejar

obligatoriamente dentro del sistema de ventas para mejorar el control en los

plazos de los créditos concedidos.

#### SE EXCEDE EL PLAZO DE CRÉDITO EN LA VENTA DE HORMIGÓN

De la comprobación realizada al cumplimiento de los plazos de crédito la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", del 01 de enero al 31 de diciembre de 2013 en la venta de hormigón 210 f°c kg/cm² y hormigón f°c 300 Kg/cm², cuyo archivo reposa en el sistema de ventas se determinó:

En el año 2013, se emitieron facturas con un plazo mayor al establecido por las políticas de crédito para la venta de hormigón, lo cual afectó a que la entidad tenga 48 de 308 facturas emitidas con un plazo mayor a 45 días, como se indica en el siguiente cuadro:

Producto: Hormigón

**Total facturas analizadas** Hormigón f'c 210 kg/cm<sup>2</sup>: 119 **Total facturas analizadas** Hormigón f'c 300 Kg/cm<sup>2</sup>:189

Tipo	Número de	Plazo Otorgado
	facturas	
	emitidas	
Hormigón f'c 210 kg/cm <sup>2</sup>	2	60 días
Hormigón f°c 300 Kg/cm <sup>2</sup>	46	60 días
Total	48	

Situación generada porque el Gerente de Comercialización para la venta de hormigón inobservó el **Numeral 2.1** de la Política de Crédito a Clientes de Hormigón, el cual expone:

"...Para la venta a Clientes de Hormigón se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días...".

**CONCLUSIÓN:** El Gerente de Comercialización inobservó el **Numeral 2.1** de la Política de Crédito a Clientes de Hormigón, ocasionando que 48 de 308 facturas sean emitidas con un plazo de 60 días.

#### **RECOMENDACIÓN:**

Al Gerente de Hormigón:

11. Elaborará un reglamento para la venta de hormigón que incluya políticas de crédito, el mismo que deberá ser aprobado por la Gerente General para su ejecución.

# RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE INDICADORES QUE REFLEJAN LA GESTIÓN EN EL SISTEMA DE VENTAS

#### INDICADORES DE EFICIENCIA

**EN USD** 

CUMPLIMIENTO DE PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO EN SACOS

CUMPLIMIENTO DE PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO A GRANEL

Cumplimiento del presupuesto de la 
$$= 8.701.666,30 \times 100 = 121,75 \%$$
 venta de cemento a granel

 CUMPLIMIENTO DE PRESUPUESTO DE VENTAS DE HORMIGÓN PREMEZCLADO

Cumplimiento
del presupuesto = 3'384.964,00 \* 100 = 91,89 %
de la venta de 3'683.634,00
hormigón

**CONCLUSIÓN:** Del cálculo de los indicadores de eficiencia en USD se concluye:

- No se cumplió el presupuesto de ventas de cemento en sacos, en el cual se proyectaban vender 54'908.028,00 USD, teniendo ventas reales 46'986.150,40USD, siendo su promedio anual de 85,57%, incumpliendo la meta.
- ➤ Se cumplió satisfactoriamente el presupuesto de ventas de cemento a granel, en el cual se proyectaban vender 7'147.291,20 USD, teniendo ventas reales 8'701.666,30 USD, siendo su promedio anual de 121,75%, sobrepasando la meta indicada.
- ➤ Con respecto al cumplimiento del presupuesto de hormigón, el indicador se mantiene, ya que, se proyectaban vender 3'683.634,00 USD, teniendo ventas reales de 3'384.964,00 USD siendo su promedio anual de 91,89%.

#### **EN UNIDADES**

CUMPLIMIENTO DE PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO EN SACOS

Cumplimiento
del presupuesto = 7'896.832 \* 100 = 85,57 %
de la venta de cemento en sacos en unidades (u)

> CUMPLIMIENTO DE PRESUPUESTO DE VENTAS DE CEMENTO A GRANEL

 CUMPLIMIENTO DE PRESUPUESTO DE VENTAS DE HORMIGÓN PREMEZCLADO

Cumplimiento del presupuesto = 
$$38.502,50$$
 \*  $100$  = 89,55 % de la venta de hormigón en metros cúbicos (m³)

**CONCLUSIÓN:** Del cálculo de los indicadores de eficiencia en cantidades se concluye:

- ➤ El presupuesto las ventas de cemento en sacos no cumplió, se proyectó vender 9'228.240 de sacos de cemento siendo las ventas reales de 7'896,832 sacos de cemento, dando como resultado un promedio anual de 85,57%, incumpliendo la meta.
- ➤ Se cumplió satisfactoriamente el presupuesto de venta de cemento a granel, en el cual se proyectaban vender 63.588 t, teniendo ventas reales 77.417 t, siendo su promedio anual de 133,32%, sobrepasando la meta.
- ➤ Con respecto al cumplimiento del presupuesto de hormigón, no se cumplió con la meta, se proyectaban vender 42.966,00 m³, teniendo ventas reales de 38.502,50 m³ de hormigón premezclado, siendo su promedio anual de 89,55%, incumpliendo la meta.



#### INDICADOR DE EFICACIA

Cumplimiento

de la utilidad =  $\frac{13'002.391,17}{1000}$  \* 100 = 67,15 %

**en USD** 19'362.380,75

**CONCLUSIÓN:** Según el indicador de eficacia, la utilidad proyectada se cumplió en un 67,15%, ya que, la utilidad neta fue de 13'002.391,17 USD, incumpliendo la utilidad neta proyectada de 19'362.380,75 USD.

#### INDICADOR DE ECONOMÍA

Cumplimiento

de los costos = 40'817.255,53 \* 100 = 94,58 %

**en USD** 43'158.408,32

**CONCLUSIÓN:** Según el indicador de economía, los costos de ventas proyectados se cumplieron en un 94,58%, ya que, el costo de ventas fue de 40'817.255,53, manteniéndose dentro del costo de ventas proyectado de de 43'158.408,32 USD.

**INDICADOR DE EFECTIVIDAD:** El porcentaje del indicador de efectividad es del 95%.

**CONCLUSIÓN:** El indicador de efectividad fue del 95%, el mismo que se determinó a través de un cuestionario aplicado 15 los distribuidores de cemento marca Guapán, cuyos resultados que se detallan a continuación:

- 1. El 100% de encuestados afirmaron que comercializa únicamente cemento de marca Guapán.
- El 100% de encuestados afirmaron que posee un cupo limitado de cemento.
- 3. El 80% de encuestados afirmaron que su forma de compra es al contado. Por su parte, el 20% de encuestados afirmaron que su forma de compra es a crédito.

- 3.1 El 100% de encuestados que compran a crédito afirmaron que presentaron garantías.
- 3.2 El 100% de encuestados que compra a crédito y presenta garantías afirmaron que las renueva.
- 4. El 100% de encuestados afirmaron que la Planta Industrial Guapán determina el PVP.
- 5. El 100% de encuestados afirmaron no haber tenido problemas en la comercialización de cemento marca Guapán.
- 6. El 100% de los encuestados afirmaron que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores.
- 7. El 100% de los encuestados afirmaron que no recuerda las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores.
- 8. El 100% de encuestados afirmaron que embodegan el cemento en una bodega fuera de la humedad.
- El 100% de encuestados afirmaron que han sido visitados por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán cuando se inician como distribuidores.

**CONCLUSIÓN:** Los porcentajes obtenidos a través de la aplicación de indicadores, reflejan que hubo gestión por parte de los directivos de la entidad.

#### **RECOMENDACIÓN:**

Al Gerente de Comercialización:

**12.** Elabore los indicadores de: eficiencia, eficacia, economía y efectividad de manera anual, con la finalidad de realizar análisis comparativos que permitan tomar decisiones para futuros ejercicios económicos.

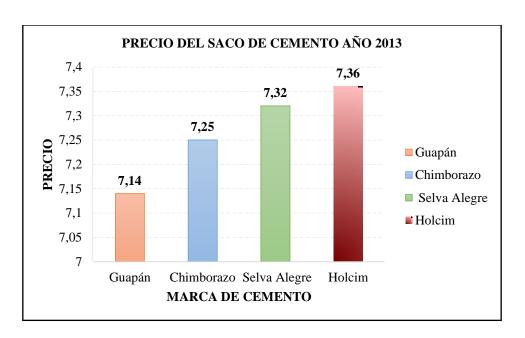


# LA MARCA CEMENTOS GUAPÁN NO LIDERA EL MERCADO NACIONAL

Del análisis realizado a los precios, así como, a la participación de mercado de las empresas cementeras del en el Ecuador durante el año 2013, se determinó:

Los precios del saco de cemento en el mercado durante el año 2013 fueron: 7,14 USD, 7,25 USD, 7,32 y 7,36 USD de las marcas: Guapán, Chimborazo, Selva Alegre y Holcim, respectivamente. Como se muestra a continuación:

	Año 2012
Marca	PVP del saco de cemento
Guapán	7,14
Chimborazo	7,25
Selva Alegre	7,32
Holcim	7,36



**FUENTE:** (Cemento Chimborazo, 2012) (El Mercurio, 2013)

Según el histórico anual de comercialización de cemento en millones de toneladas (t) durante el año 2012 del Instituto Ecuatoriano del Cemento y del

Hormigón, la empresa de cemento Holcim lidera el mercado en la venta de cemento con un porcentaje de 64,91%, la cementera Lafarge posee un porcentaje del 22,31%, la Planta Industrial Guapán posee el 7,34% y finalmente cementos Chimborazo con un porcentaje del 5,43%.

	Año 2012	
Empresa	Comercialización	%
Limpicsa	de cemento en	
	millones de t año	
	2012	
Holcim	3.915.512	64,91
Lafarge	1.346.059	22,31
Guapán	442.962	7,34
Chimborazo	327.823	5,43
Total	6.032.356	100,00



Figura 15. Participación de Mercado, Empresas Cementeras en el Ecuador.FUENTE: (InstitutoEcuatoriano del Cemento y del Hormigón, 2015)

Esta situación nos demuestra que la marca cementos Guapán no cumplió la meta de:

"... Liderar el mercado nacional..."



Situación generada debido a que según el estudio de mercado realizado en el año 2013, la entidad ha concentrado su mercado mayormente en las provincias de: Azuay, Cañar, Loja, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

**CONCLUSIÓN:** 

En cuanto a los precios de saco de cemento en el mercado durante el año 2013, los precios son de: 7,14 USD, 7,25 USD, 7,36 USD y 7,32 USD de las cementeras: Guapán, Chimborazo, Holcim y Lafarge respectivamente, demostrando que la marca de cemento Guapán es la más competitiva en precios.

Según el histórico anual de comercialización de cemento en millones de toneladas (t) durante el año 2012 del Instituto Ecuatoriano del Cemento y del Hormigón, la empresa de cemento Holcim lidera el mercado en la venta de cemento con un porcentaje de 64,91%, la cementera Lafarge posee un porcentaje del 22,31%, la Planta Industrial Guapán posee el 7,34% y finalmente cementos Chimborazo con un porcentaje del 5,43%.

Eco. PEDRO PINTO AUDITOR SUPERVISOR

### CAPÍTULO V

#### **ANEXOS**

# ANEXO 1: NÓMINA DE LOS TRABAJADORES DEL SISTEMA DE VENTAS, CON EL QUE SE HIZO CIERRE EN EL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2013

Gerencia Comercial	Nombre
Gerente de Comercialización	Serrano Astudillo Edgar Adrián.
Asistente de Marketing y Atención al Cliente	Rojas Valdivieso María Elena.
Ventas	
Jefe de Comercialización	Vázquez Quezada Maclovia Genoveva.
Jefe de Comercialización Loja	Vallejo Ramírez Jorge Baltazar.
Ejecutivo de Ventas	Castro Rivera Luis Alfonso.
Ejecutivo de Ventas	Flores Vintimilla María Fernanda.
Asistente Administrativo (Loja)	Herrera Caraguay Gabriela Lucia.
Guardalmacén Despachador de Cemento	Herrera Camacho Víctor Antonio.
(Loja)	
Ayudante de Maquinaria o Equipo Pesado	Bone Ordoñez Magno Eduardo.
Ayudante de Maquinaria o Equipo Pesado	Jumbo Montesdioca Sandro Gustavo.
Ayudante de Maquinaria o Equipo Pesado	Morocho Jimenez Michael Eduardo.
Ayudante de Maquinaria o Equipo Pesado	Uyunkar Taish Johnatan Rolando.

FUENTE: Sistema de Talento Humano de la Planta Industrial Guapán.

## CAPÍTULO IV

#### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### 4.1 CONCLUSIONES

De la Auditoría de Gestión aplicada a sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", por el periodo comprendido entre el 01 de e enero al 31 de diciembre de 2013, se concluye:

- ➤ El sistema de ventas no contó con un plan anual de comercialización completo, situación generada porque el Gerente de Comercialización presentó un plan anual de comercialización incompleto, incumpliendo el **Art. 2** del Reglamento de Comercialización de Cemento, aprobado por el Directorio el 02 de septiembre de 2002.
- ➤ El sistema de ventas no contó con políticas de venta, situación generada porque el Gerente de Comercialización, no elaboró políticas de ventas, conforme lo determina el **Artículo 9, numeral 3.1, literal a)** del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos aprobado por el Directorio el 20 de enero de 2012.
- ➤ La hormigonera no contó con procedimientos establecidos en los sistemas de gestión de calidad para la venta de hormigón. Situación generada porque el Gerente de Hormigón no propuso mecanismos de mejora permanente para los procesos productivos, conforme lo determina el Art. 9, Numeral 3.3., Literal e), del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, aprobado por el Directorio el 20 de enero de 2012.
- ➤ El POA del sistema de ventas se cumplió en 80%, debido a que la implementación y mantenimiento del Sistema BPM, y el levantamiento

de un estudio de línea base de satisfacción del cliente se cumplió en un 54%, como consecuencia de que la generación y evaluación de datos e indicadores de cada componente del proceso de ventas y los ajustes periódicos de tiempos objetivo y mejora continua del proceso de ventas, no se realizaron por falta de organización interna.

- ➤ El sistema de talento humano realizó capacitaciones únicamente al Gerente de Comercialización y Jefe de Comercialización, situación generada porque el Jefe de Talento Humano no elaboró un plan de capacitaciones que incluya a todos los trabajadores del sistema de ventas, conforme lo expone el **Art. 16, literal e**) del Reglamento Interno de Trabajo, aprobado por el Directorio el 04 de enero de 2008.
- ➢ El Gerente de Comercialización otorgó 55 créditos sin garantía, los cuales afectaron a que la entidad no tenga 89.396,00 USD en ventas cubiertas con garantías, situación generada debido a que el Gerente de Comercialización inobservó el Art. 4 del Reglamento de Comercialización de Cemento, aprobado por el Directorio el 02 de septiembre de 2002.
- La aplicación de indicadores de gestión permite concluir:

#### INDICADORES DE EFICIENCIA

#### **EN USD**

- No se cumplió el presupuesto de ventas de cemento en sacos, en el cual se proyectaban vender 54'908.028,00 USD, teniendo ventas reales 46'986.150,40USD, siendo su promedio anual de 85,57%, incumpliendo la meta.
- Se cumplió satisfactoriamente el presupuesto de ventas de cemento a granel, en el cual se proyectaban vender 7'147.291,20 USD,

- teniendo ventas reales 8'701.666,30 USD, siendo su promedio anual de 121,75%, sobrepasando la meta indicada.
- Con respecto al cumplimiento del presupuesto de hormigón, el indicador se mantiene, ya que, se proyectaban vender 3'683.634,00 USD, teniendo ventas reales de 3'384.964,00 USD siendo su promedio anual de 91,89%.

#### **EN UNIDADES**

- O El presupuesto las ventas de cemento en sacos no cumplió, se proyectó vender 9'228.240 de sacos de cemento siendo las ventas reales de 7'896,832 sacos de cemento, dando como resultado un promedio anual de 85,57%, incumpliendo la meta.
- Se cumplió satisfactoriamente el presupuesto de venta de cemento a granel, en el cual se proyectaban vender 63.588 t, teniendo ventas reales 77.417 t, siendo su promedio anual de 133,32%, sobrepasando la meta.
- O Con respecto al cumplimiento del presupuesto de hormigón, no se cumplió con la meta, se proyectaban vender 42.966,00 m³, teniendo ventas reales de 38.502,50 m³ de hormigón premezclado, siendo su promedio anual de 89,55%, incumpliendo la meta.

#### INDICADOR DE EFICACIA

 Según el indicador de eficacia, la utilidad proyectada se cumplió en un 67,15%, ya que, la utilidad neta fue de 13'002.391,17 USD, incumpliendo la utilidad neta proyectada de 19'362.380,75 USD.

#### INDICADOR DE ECONOMÍA

 Según el indicador de economía, los costos de ventas proyectados se cumplieron en un 94,58%, ya que, el costo de ventas fue de

40'817.255,53, manteniéndose dentro del costo de ventas proyectado de de 43'158.408,32 USD.

#### INDICADOR DE EFECTIVIDAD

- ➤ El indicador de efectividad fue del 95%, el mismo que se determinó a través de un cuestionario aplicado 15 los distribuidores de cemento marca Guapán , cuyos resultados que se detallan a continuación:
  - 1. El 100% de encuestados afirmaron que comercializa únicamente cemento de marca Guapán.
  - **2.** El 100% de encuestados afirmaron que posee un cupo limitado de cemento.
  - **3.** El 80% de encuestados afirmaron que su forma de compra es al contado. Por su parte, el 20% de encuestados afirmaron que su forma de compra es a crédito.
    - **3.1** El 100% de encuestados que compran a crédito afirmaron que presentó garantías.
    - **3.2** El 100% de encuestados que compra a crédito y presenta garantías afirmaron que las renueva.
  - **4.** El 100% de encuestados afirmaron que la Planta Industrial Guapán determina el PVP.
  - **5.** El 100% de encuestados afirmaron no haber tenido problemas en la comercialización de cemento marca Guapán.
  - **6.** El 100% de los encuestados afirmaron que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores.
  - **7.** El 100% de los encuestados afirmaron que no recuerda las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores.
  - **8.** El 100% de encuestados afirmaron que embodegan el cemento en una bodega fuera de la humedad.



- **9.** El 100% de encuestados afirmaron que han sido visitados por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán cuando se inician como distribuidores.
- ➢ Para los clientes que realizan compras a crédito con garantías, el Gerente de Comercialización a otorgó 1.263 créditos con un plazo de 60 días, los cuales afectaron a que la entidad tenga 3'301.770,08 USD en ventas con un plazo mayor a 45 días Situación generada debido a que el Gerente de Comercialización inobservó el Numeral 1.1 de la Política de Crédito a Clientes de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel.
- ➤ Se emitieron facturas con un plazo mayor al establecido por la entidad, lo cual afectó a que la entidad tenga 2.854 de 23.308 facturas comprobadas con un plazo mayor 45 días, situación generada porque el Gerente de Comercialización para la venta de cemento en sacos y a granel inobservó el Art 6. del Reglamento de Comercialización de Cemento, aprobado por el Directorio el 02 de septiembre de 2002, así como, el Numeral 1.1 de la Política de Crédito a Clientes de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel.
- Se emitieron facturas con un plazo mayor al establecido por las políticas de crédito para la venta de hormigón, lo cual afectó a que la entidad tenga 48 facturas emitidas con un plazo mayor a 45 días, situación generada porque el Gerente de Comercialización para la venta de hormigón inobservó el Numeral 2.1 de la Política de Crédito a Clientes de Hormigón.
- ➤ En cuanto a los precios de saco de cemento en el mercado durante el año 2013, los precios son de: 7,14 USD, 7,25 USD, 7,36 USD y 7,32 USD de las cementeras: Guapán, Chimborazo, Holcim y Lafarge respectivamente, demostrando que la marca de cemento Guapán es la más competitiva en precios.



Según el histórico anual de comercialización de cemento en millones de toneladas (t) durante el año 2012 del Instituto Ecuatoriano del Cemento y del Hormigón, la empresa de cemento Holcim lidera el mercado en la venta de cemento con un porcentaje de 64,91%, la cementera Lafarge posee un porcentaje del 22,31%, la Planta Industrial Guapán posee el 7,34% y finalmente cementos Chimborazo con un porcentaje del 5,43%.

Esta situación nos demuestra que la marca cementos Guapán no cumplió la meta de liderar el mercado nacional.

Situación generada debido a que según el estudio de mercado realizado en el año 201, la entidad ha concentrado su mercado mayormente en las provincias de: Azuay, Cañar, Loja, Morona Santiago y Zamora Chinchipe.

#### **4.2 RECOMENDACIONES**

En base a la Auditoría de Gestión aplicada a sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", por el periodo comprendido entre el 01 de e enero al 31 de diciembre de 2013, se recomienda:

- ➤ El Gerente de Comercialización deberá elaborar todos los años un plan anual de comercialización completo, documento que deberá ser analizado y aprobado por la Gerencia General previo a su implementación.
- ➤ El Gerente de Comercialización deberá elaborar y comunicar políticas de ventas que permitan optimizar las ventas y al mismo tiempo provean una guía para que los trabajadores involucrados tomen mejores decisiones.



- ➤ El Gerente de Hormigón deberá elaborar los mecanismos de mejora permanente de los procesos productivos para la venta del hormigón, los mismos que deberán ser registrados en los sistemas de gestión de calidad de la entidad.
- ➤ El Gerente de Comercialización deberá analizar los factores que influyeron en el incumplimiento del POA para el ejercicio económico del año 2013 y considerarlos para la realización del el próximo Plan Operativo Anual.
- ➤ El Jefe de Talento Humano deberá elaborar un plan anual de capacitación que incluyan a todos los trabajadores del sistema de ventas, documento que deberá ser analizado y aprobado por el Directorio.
- ➤ El Gerente de Comercialización deberá realizar la gestión respectiva o elaborar el documento que especifique la renovación de las garantías bancarias, dando así, a conocer al cliente que todas las garantías que respaldan la venta deben ser renovadas conforme lo dispone el Reglamento de Comercialización.
- ➤ El Gerente de Comercialización deberá solicitar la garantía bancaria antes de la concesión de créditos.
- ➤ El Gerente de Comercialización deberá elaborar un nuevo Reglamento de Comercialización que incluya políticas de crédito que cumplan con las necesidades de la entidad.
- ➤ El Gerente de Comercialización deberá elaborar políticas de crédito para la venta de cemento en sacos y a granel que contenga: objetivos, políticas, y metas. Políticas en donde se definan los tipos de crédito que debe la entidad otorgar a sus clientes, en el que constarán entre otros los siguientes aspectos: plazo, garantías y tipo de cliente. Reglamentación que se deberá manejar obligatoriamente dentro del sistema de ventas para mejorar el control en los plazos de los créditos concedidos.



- ➤ El Gerente de Hormigón deberá elaborar un reglamento para la venta de hormigón que incluya políticas de crédito, el mismo que deberá ser aprobado por la Gerente General para su ejecución.
- ➤ El Gerente de Comercialización deberá elaborar indicadores de: eficiencia, eficacia, economía y efectividad de manera anual, con la finalidad de realizar análisis comparativos que permitan tomar decisiones para futuros ejercicios económicos.
- ➤ El Gerente de Comercialización deberá elaborar estudios de mercado, con la finalidad de analizar la factibilidad de apertura de distribuidores de cemento marca Guapán en provincias en las cuales no existe fácil accesibilidad del producto, con la finalidad de incrementar la participación en el mercado nacional.

La aplicación de las recomendaciones expuestas por parte de la administración de la entidad, contribuirá a mejoramiento del sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.".

DPMR 1/28

## CAPÍTULO V

#### **ANEXOS**

ANEXO 1: ESCRITURA PÚBLICA DE LA FUSIÓN DE LAS COMPAÑÍAS INDUSTRIAS GUAPÁN S.A Y CEMENTO CHIMBORAZO C.A., PARA LA CREACIÓN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

y obligaciones de las compañías que desaparecen. TRES.- Las bases de la operación de fusión son las siguientes. 3.1 - La Compañía INDUSTRIAS GUAPÁN S.A. se fusiona con la Compañía CEMENTO CHIMBORAZO C.A. y dan origen a una nueva Compañía de Economía Mixta. 3.2 - El nombre de la compañía de Economia Mixta creada por efecto de la fusión es "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M., según aprobación y reserva de nombre realizada por la Superintendencia de Compañías, que forma parte de esta Escritura. 3.3 - Las Compañías fusionadas se disuelven, sin que por ello entren en proceso de liquidación. 3.4.- Los estados financieros de las dos Compañías fusionadas, consolidados por efectos de la fusión y que se incorporan a esta Escritura Pública cortados al día anterior a su otorgamiento, atento a lo ordenado por la Ley de Compañías y las respectivas Juntas de Accionistas, constituyen el estado financiero inicial de la Compañía de Economía Mixta que se crea por efecto de la fusión. 3.5. - La Compañía de Economía Mixta que se crea por efecto de la fusión, se subroga en todos los derechos y obligaciones de INDUSTRIAS GUAPAN S.A. y de CEMENTO CHIMBORAZO C.A. 3.6.- El capital suscrito de la Compañía que se crea es la sumatoria de los capitales suscritos de las Compañías que se fusionan. Por consiguiente, el capital suscrito de UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M. es de US 35'323'803,356 (Treinta y cinco millones trescientos veintitrés mil ochocientos tres con tres cientos cincuenta y seis milésimas de dólares de los EEUU), divido en acciones



DPMR

2/28

#### ANEXO 2: REGLAMENTO DE COMERCIALIZACIÓN DE CEMENTO

# COMPAÑIA "INDUSTRIAS GUAPAN S.A." REGLAMENTO DE COMERCIALIZACION DE CEMENTO CAPITULOI OBJETO SANDERSON Art. 1.- Este reglamento determina el procedimiento que deberá cumplir el área de Comercialización. PROCEDIMIENTOS Art. 2.- La Unidad de Comercialización formulará un "Plan de Comercialización", que presentará a la Gerencia General para su aprobación, hasta el 1 de diciembre de cada año, con el siguiente contenido. a) Objetivos, metas, y procedimientos b) Estudios de mercado en áreas de influencia de los puntos de venta c) Estudios de mercado para la apertura de nuevos puntos de venta d) Presupuesto de ventas anual y mensual. e) Estrategias de publicidad f) Estrategias de promoción g) Estrategias de distribución h) Programa de capacitación a distribuidores sobre: condiciones de venta, características del cemento, aspectos tributarios, etc. i) Programa de charlas a Colegios Profesionales, Gremios y Cámaras relacionadas, sobre aspectos técnicos de características del cemento. Art. 3.- Formulación de un listado de precios con base en la política interna que contemple costo más beneficio para la Compañía y con cálculos de sensibilidad de hasta un máximo del 2% de diferencia en menos en relación con el precio de venta de la competencia en cada zona. Valor que se mantendrá en cualquier condición de venta del producto, para lo cual se considera: a) El Gerente General fijará la comisión para el distribuidor, previo informe de la Dirección Financiera y de la Unidad de Comercialización. b) El precio de venta del cemento es único para los distribuídores dentro de una misma zona.



DPMR

3/28

# COMPAÑIA "INDUSTRIAS GUAPAN S.A."

#### CAPITULO III **DEL CREDITO Y GARANTIAS**

Art. 4.- Los créditos se concederán cuando el beneficiario entregue una garantía bancaria incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, calificada por el Departamento Legal.

> El control de vencimiento de los plazos corresponde a la Unidad de Comercialización y Departamento Legal.

- Art. 5.- El valor de la garantía se determinará de acuerdo al promedio de adquisición de los tres últimos meses y en concordancia con la política general de la Compañía.
- Art. 6.- El plazo para el pago de cada factura, lo establecerá el Gerente General, con un máximo de 28 días.

#### CAPITULO IV DE LA DISTRIBUCION

extrem a subibush

- Art. 7.- La aceptación de nuevos distribuidores estará sujeta al instructivo que norma su calificación.
- Art. 8.- Los despachos diarios del producto se programarán de acuerdo a los abonos realizados por los distribuidores y/o cupos de créditos asignados.
- Art. 9.- La Unidad de Comercialización preparará mensualmente informes sobre las ventas por provincias y distribuidor y, los comparativos con el presupuesto mensual de ventas, los que serán remitidos a la Gerencia General, Dirección Financiera y Auditoría Interna.
- Art.10.- Con la finalidad de mejorar el nivel de ventas, la Unidad de Comercialización mantendrá contacto permanente con Empresas Constructoras, Colegios Profesionales, Gremios, Cámaras de la Construcción, Organismos Provinciales y Seccionales, con el propósito de conseguir proveer el producto para la ejecución de obras importantes, ya sea mediante distribuidores o en forma directa. Le la gue dele Erri
- Art. 11.- Para las ventas directas, que son de excepción y, que se ejecutarán unicamente cuando el requerimiento es superior a los 10.000 sacos o su equivalente en toneladas, justificando el volumen de obra, se abrirá un respirado, código para el cliente mayorista y, previa la autorización de la Gerencia General, se podrá conceder precios especiales, siempre manteniendo una rentabilidad razonable para la Compañía.
- Art. 12.- La Unidad de Comercialización establecerá las condiciones que deben reunir las plataformas para el transporte del producto, para garantizar la entrega del cemento en condiciones óptimas.

6: L'esert



**DPMR** 

4/28

# COMPAÑIA "INDUSTRIAS GUAPAN S.A."

# CAPITULO V

- Art. 13.-La Unidad de Comercialización establecerá métodos de control sobre el cumplimiento de los distribuidores, en relación a las disposiciones que dicte la Compañía.
- Art. 14.- La Unidad de Comercialización supervisará el cumplimiento de los transportistas de las condiciones previamente establecidas.
- Art. 15.- La Unidad de Comercialización establecerá métodos de control sobre los montos de crédito concedidos a los clientes y su recuperación.

Ing. Byron Sacoto Sacoto GERENTE GENERAL

Rocío Calderón de Muñoz, Asistente de Gerencia y Directorio.- Certifica: Que, el Directorio de la Compañía "Industrias Guapán S.A." en sesión celebrada el 20 de agosto de 2002, en uso de la facultad que le concede el artículo Vigésimo Primero, literal e) del Estatuto Social aprobó el presente Reglamento de Comercialización de Cemento. Azogues, 2 de septiembre de 2002.

COMPAÑIA INDUSTRIAS GUAPAN S. A.

Zocio de

Sra. Rocio Calderón de M. Asistente Gerencia y Directorio

DPMR

5/28

# ANEXO 3: POLÍTICAS DE CRÉDITO A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO EN SACOS Y CLIENTES DE CEMENTO A GRANEL

					Viconk Tonego	Strif
G	iranel ara la venta a E uede otorgar cre	Distribuidores de dito máximo de	- Cementos en hasta 45 días, (			
Tipo de Cliente	Promedio de ventas mensual cemento en sacos.	Promedio de ventas mensual cemento a granel (t)	Crédito Máximo Concedido con Pagaré a la Orden y Contrato	Plazo Máximo Concedido con Pagaré a la Orden y Contrato	Crédito Máximo Concedido con Garantía Bancaria, Prendaria, Hipotecaria, Póliza de Seguros y	Plazo Máximo Concedio con Garantía Bancaria Prendaria Hipotecari Póliza de
A	>=10.000	>=1.000	USD	8 a 15 días	Contrato  El promedio	Seguros y Contrato
			20.000		mensual	10 0 30 016
В	>= 5.000 5.500	>= 500	USD 10.000	1 a 7 días	El promedio mensual	8 a 15 días
Se del tan má juri ber gar	bido a la imposib nbién la condició ximo de crédito dicas, que dem neficiarias de cré antía por el mon	esentación de prese pilidad de prese on de cumplir ur de 45 días. De uestren con do dito por un plaz to solicitado.	garantías para ntar este tipo c n volumen míni e la misma mai cumentos la co	respaldo de créc le documentos po mo de compras, y nera las personas ontratación de ur asta 45 días previa	lito al sector púb r parte del mismo se establece un pi privadas, naturale na obra pública se a presentación de	, así lazo es o erán

1.3.1.- Para verificar si el Distribuidor o Cliente de cemento en sacos o granel puede solicitar crédito, debe requerir por escrito al Gerente de Comercialización se analice su



DPMR

6/28

histórico de compras de cemento de los tres últimos meses, en caso de ser un Distribuidor o Cliente actual; o, presentar documentación que demuestre su histórico de compras de cemento por un periodo mínimo de tres meses de Guapán u otras marcas, en caso de ser un Distribuidor o Cliente nuevo. El Departamento de Ventas verificará que se cumplan las siguientes condiciones previo a la entrega de la Solicitud de Credito R.UC-7.2.1 06:

- 1.3.2. Que el promedio de compras de los ultimos tres meses del Distribuidor o Cliente de comento en sacos o granel, cumpla el monto mensual mínimo establecido para acceder a compras a crédito.
- 1.3.3.- Que el Distribuidor o Cliente de cemento en sacos o granel, establezcan de mutuo acuerdo con el Departamento de Ventas un compromiso mensual de compras que justifique otorgarle crédito.
- 1.3.4.- El interesado debe llenar la *Solicitud de Crédito R.UC-7.2.1-06* y entregarlo junto con los documentos solicitados, en el Departamento de Ventas.
- 1.3.5.- Contando con la información del interesado, el Departamento de Ventas adjuntará el respectivo Estado de Cuenta de al menos los últimos tres meses previos a la fecha de la solicitud en caso de ser un Distribuidor o Cliente Actual; o la documentación que adjunte el solicitante que demuestre el volumen de compras de cemento de al menos los últimos tres meses, en caso de tratarse de un Distribuidor o Cliente Nuevo. Estos documentos deben ser enviados a la Gerencia Financiera para el respectivo análisis y asignación del cupo de crédito.
- 1.3.6.- Asignado el monto, la Gerencia Financiera debe enviar la documentación para el trámite respectivo a la Unidad Jurídica.
- 1.3.7.- El Departamento de Ventas Servicio al Cliente, proporcionara a la Unidad Jurídica el instrumento de respaldo de crédito autorizado, el que a su vez será calificado por esta última. De manera inmediata, aplicara lo descrito en el *Procedimiento para elaboración de contratos P.UJ-5.1-01*, con sujeción a lo establecido en el *Reglamento de Comercialización* vigente.
- 1.3.8.- Legalizado todo este trámite, la Unidad Jurídica comunicará al Departamento de Ventas para los fines pertinentes, y esté a su vez solicitará al Departamento de Sistemas e Informática el ingreso del monto y plazo aprobado al código del cliente en el Módulo de Ventas.

DPMR

7/28

#### ANEXO 4: POLÍTICAS DE CRÉDITO A CLIENTES DE HORMIGÓN

#### 2.1 Política de Crédito a Clientes de Hormigón.-

Para la venta a Clientes de Hornigón se puede otorgar credito máximo de hasta 45 días, de ocuerdo al siguiente cuadro:

#### CUADRO : FOLITICA DE CREDITO HORMIGON

Tipe	Compromiso	Crédito	Plazo	Crédito	Diazo
de Cliente	de compra mensual hormigón (m3) contratado	Máximo Concedido con Pagaré a la Orden y Contrato	Máximo Concedido con Pagaré a la Orden y Contrato	Máximo Concedido con Garantía Bancaria, Prendaria,	Plazo Máximo Concedido con Garantía Bancaria, Prendaria,
				Hipotecaria, Póliza de Seguros y Contrato	Hipotecaria Póliza de Seguros y Contrato
A	>=500	100.000	30 a 45 días	El monto mensual de acuerdo al contrato	45 días
В	>=250	USD 50.000	1 a 15 días	El monto mensual de acuerdo al contrato	16 a 30 días

El cupo de crédito máximo que se puede otorgar con Pagare a la Orden, como instrumento de respaldo, corresponde al 20% del volumen contratado, con un cupo máximo de hasta \$100.000 dólares.

#### 2.2 Política de Crédito a empresas del Sector Publico.-

Se exceptúa la presentación de garantías para respaldo de crédito al sector público, debido a la imposibilidad de presentar este tipo de documentos por parte del mismo, así también la condición de cumplir un volumen mínimo de compras, y se establece un plazo máximo de crédito de 45 días. De la misma manera las personas privadas, naturales o jurídicas, que demuestren con documentos la contratación de una obra pública serán beneficiarias de crédito por un plazo máximo de hasta 45 días previa presentación de una garantía por el mento solicitado.



**DPMR** 

8/28

#### 2.3 Procedimiento para Solicitar y Otorgar Crédito.-

Una vez que se verifique el cumplimiento de las condiciones anteriores, se debe seguir el siguiente procedimiento:

- 2.3.1 Para la concesión de credito se establece un acuerdo entre las partes mediante contrato, una vez el cliente de Pernigen acupte por escrito lo cotización ofertudo.
- 2.3.2. Asignado el monto, la Gerencia Comercial debe enviar la documentación para el trámite respectivo a la Unidad Jurídica.
- 2.3.3.- El Departamento de Ventas Servicio al Cliente, proporcionara a la Unidad Jurídica el instrumento de respaldo de crédito autorizado, el que a su vez será calificado por esta última. De manera inmediata, aplicara lo descrito en el *Procedimiento para elaboración de contratos P.UJ-5.1-01*, con sujeción a lo establecido en el *Reglamento de Comercialización* vigente.
- 2.3.4.- Legalizado todo este trámite, la Unidad Jurídica comunicará al Departamento de Ventas para los fines pertinentes, y esté a su vez solicitará al Departamento de Sistemas e Informática el ingreso del monto y plazo aprobado al código del cliente en el Módulo de Ventas.

Atentamente

Bsc. Adrián Serrano A Gerente de Comercialización Planta Guapán

Ma. Elena



DPMR

9/28

# ANEXO 5: SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD, POLÍTICA DE CRÉDITO TEMPORAL



#### SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REVISION: 01

CODIGO: P.UC-7.2.1-01

PAGINA: 4/5

Procedimiento para solicitar distribución de cemento y/o crédito

FECHA: 2007-04-19

cantidad requerida de cemento sea en sacos o en toneladas, además de la documentación solicitada por el Departamento de Comercialización.

Autorizado el trámite por la Gerencia General, esta es enviada a la Unidad Jurídica y procedan de acuerdo a lo indicado en el numeral 5.2.1 de este procedimiento, literales d, e y f.

#### 5.2.3. Renovación de Garantías:

Previa comunicación del vencimiento de las Garantías por parte de la Unidad Jurídica y el Departamento de Tesorería de acuerdo a los procedimientos para elaboración de contratos P.UJ-5.1-01 y para la Custodia de Documentos y Valores P.DT-6.1-02 respectivamente, el Departamento de Comercialización emite los estados de cuenta a la Dirección Financiera para calificación y está a su vez quien comunica a la Unidad Jurídica oficie al Banco la renovación previa de las garantías con firma de la Gerencia General, copia de este documento la Unidad Jurídica remite al Departamento de Comercialización quien mediante Servicio al cliente comunica el valor y tiempo autorizado al cliente o distribuidor para que entregue la garantía o póliza original en Unidad Jurídica y se proceda de acuerdo a lo indicado en el numeral 5.2.1 de este procedimiento, literales d, e y f.

#### 5.3. Crédito para Despachos de Cemento:

La Jefatura de Comercialización previa autorización de la Gerencia General concede crédito para uno o dos viajes de cemento en sacos dependiendo de la solvencia del distribuidor, mismos que tienen la obligación de cancelar luego de despachado en dos días laborables.

En casos puntuales entre la semana laborable la Jefatura de Comercialización concede crédito a los distribuidores tomando en consideración su solvencia para autorizar el despacho, mismo que tiene que ser cancelado en las próximas 72 horas.

En caso de incumplimiento del pago por parte del cliente de lo indicado anteriormente, la Jefatura dispone se suspenda los despachos hasta que haya cancelado y es obligación del Asistente de Marketing y Servicio al Cliente recuperar las cuentas por cobrar.

#### 6. REFERENCIA:

- > Módulo de Ventas
- Garantías Bancarías
- > Reglamento de Comercialización
- > Disposiciones de la Gerencia General.
- > Contratos, convenios Oficio o Acta de Compromiso.



DPMR

10/28

### ANEXO 6: REGLAMENTO ORGÁNICO DE GESTIÓN

ORGANIZACIONAL POR PROCESOS: Artículo 9, Numeral 3.1, Literal a)

INDUSTRIAS GUAPAN
REGLAMENTO ORGANICO DE GESTION POR PROCESOS

#### Atribuciones y Responsabilidades:

- a) Ejercer la representación legal, judicial y extrajudicial de la sociedad;
- b) Administrar la sociedad y supervigilar el trabajo de funcionarios y empleados haciendo cumplir las leyes y reglamentos, los Estatutos de la Compañía y las resoluciones de la Junta General de Accionistas y del Directorio;
- c) Formular el presupuesto de la empresa hasta el mes de noviembre de cada año, y, someterlo a consideración del Directorio para su aprobación;
- d) Informar semestralmente a la Junta General, al Directorio o al Presidente, cuando fuere necesario, o cuando estos lo solicitaren acerca de asuntos económicos y administrativos especiales de la empresa;
- e) Dirigir, supervisar, coordinar y aprobar las acciones de las áreas técnicas, administrativas y financieras de la Sociedad;
- f) Nombrar y remover funcionarios, empleados y trabajadores cuya designación no sea atribución de otro organismo, de conformidad con el distributivo de personal y con el presupuesto aprobado por el Directorio y más disposiciones legales y reglamentarias pertinentes;
- g) Presentar proyectos de reglamentos o modificaciones de los existentes, para aprobación del Directorio, y;
- Las demás señaladas en la Ley, los estatutos sociales, reglamentos y resoluciones de la Junta General y del Directorio.

#### 3.- PROCESOS AGREGADORES DE VALOR

#### 3.1. GERENCIA COMERCIAL

#### Misión:

Planificar y administrar la gestión comercial de la empresa tanto en el mercado nacional como en los mercados internacionales

#### Atribuciones y Responsabilidades:

- a) Proponer y dirigir la aplicación de normas, políticas y planes de comercialización Integral de los productos de la Empresa
- b) Investigar y evaluar la situación de los mercados en lo referente a los productos que produce la empresa a nivel nacional y la competencia



DPMR

11/28

### ANEXO 7: REGLAMENTO ORGÁNICO DE GESTIÓN

ORGANIZACIONAL POR PROCESOS: Artículo 9, Numeral 3.3, Literal e)

INDUSTRIAS GUAPAN REGLAMENTO ORGANICO DE GESTION POR PROCESOS

- e) Reporte de control de calidad relacionado con la adquisición de materia prima necesaria para la elaboración de los productos que produce la empresa
- f) Reporte de control de calidad de las materias primas que intervienen en la elaboración del producto
- g) Plan Operativo Anual de control de calidad, Plan Anual de Inversiones y Gastos
- h) Informe de seguimiento a las actividades ejecutadas por el proceso de control de calidad
- i) Informes periódicos de cumplimiento de planes y metas de control de calidad
- j) Informe de novedades que se presenten en el cumplimiento de la gestión del proceso de control de calidad; y,
- k) Los demás que le asigne su inmediato superior relacionados con el ámbito de su competencia.

#### Estructura básica:

La Unidad de Control de Calidad tiene una estructura organizacional abierta en función de equipos de trabajo para atender los requerimientos de Control de Calidad y estará a cargo de un Jefe de Control de Calidad.

#### 3.3. GERENCIA DE HORMIGON

#### Misión:

Dirigir las actividades de producción de la planta de hormigón a su cargo a efectos de satisfacer la demanda de los clientes y cumplir con los objetivos y metas empresariales

#### Atribuciones y Responsabilidades:

- a) Dirigir las operaciones de producción conforme a las políticas y estándares establecidos a fin de alcanzar las metas comprometidas
- b) Coordinar y supervisar la gestión de los procesos de producción
- c) Preparar y presentar a la Gerencia General el Plan de Negocios de la Planta de Hormigón conjuntamente con la Gerencia Comercial, Plan Anual de Inversiones, Plan Operativo Anual y Proforma Presupuestaria y evaluar su cumplimiento.
- d) Presentar informes de cumplimiento de planes, objetivos y metas
- e) Proponer mecanismos de mejora permanente de los procesos productivos

18



DPMR 12/28

# ANEXO 8: REGLAMENTO ORGÁNICO DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL POR PROCESOS: Artículo 9, Numeral 5.3.1, Literal

g)

INDUSTRIAS GUAPAN
REGLAMENTO ORGANICO DE GESTION POR PROCESOS

- f) Informes de Auditorias de personal para supresión de puestos, compra de renuncias visto buenos:
- g) Registro y control de expedientes;
- h) Informes de control de asistencia y disciplinario;
- i) Calendario anual de vacaciones e informe de aplicación;
- i) Informes de sumarios administrativos;
- k) Informe de Vistos Buenos;
- Informe de Sanciones Disciplinarias;
- m) Distributivos de Remuneraciones y Salarios Unificadas mensuales por Régimen Laboral;
- n) Roles de liquidación de haberes por renuncia, desahucio, destitución, fallecimiento, visto bueno, honorarios u otros;
- o) Roles de contratos de personal de excepción;
- p) Plan Anual de Capacitación;
- q) Informes de ejecución del Plan de Capacitación;
- r) Plan anual de evaluación del desempeño por resultados;
- s) Informe de evaluación de desempeño por resultados;
- t) Plan de Incentivos;
- u) Los demás productos requeridos por la empresa en el ámbito de su gestión y de conformidad a las normas y disposiciones establecidas.

#### Estructura Básica:

La Unidad de Talento Humano tiene una estructura organizacional abierta en función de equipos de trabajo para atender los requerimientos de la empresa y estará a cargo del Jefe de Talento Humano.

#### 5.3.2.- BIENESTAR LABORAL

#### Misión:

Velar por el bienestar de los servidores y trabajadores de la empresa y de sus familiares a efectos de garantizar un adecuado clima organizacional, familiar y personal

39



DPMR

13/28

#### ANEXO 9: REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO: Artículo 16, Literal

**e**)



#### Art. 15.- DE LOS BIENES DE LA COMPAÑÍA.

Los bienes a los que acceden los trabajadores por su trabajo o por permanecer al interior e las instalaciones tienen que ser cuidados con esmero, cualquier daño, deterioro o pérdida, por negligencia o descuido serán devueltos a la Compañía al valor de restitución con cargo al trabajador, excepto en los casos de rotura o deterioro por uso normal

Todo bien por más insignificante que sea o que incluso no sea útil para el trabajo es de propiedad de la Compañía y solo a ella le corresponde dar de baja siguiendo los procedimientos establecidos.

#### CAPITULO VII

#### DE LOS DERECHOS, DEBERES, PROHIBICIONES Y RESPONSABILIDADES

#### Art. 16.- DE LOS DERECHOS.

Todos los trabajadores de Compañía "Industrias Guapán S.A.", tienen derecho a:

- a) Gozar de estabilidad en el puesto de trabajo de conformidad con el Código del Trabajo, Contrato Colectivo y Leyes pertinentes.
- Recibir, a cambio de su trabajo, el sueldo básico y más emolumentos contemplados en las leyes vigentes.
- c) Promoción y ascenso cuando cumpla los requisitos, para el cargo que aspire de acuerdo con lo que disponen los Reglamentos pertinentes.
- d) A vacaciones anuales después de once meses ininterrumpidos de labores.
- e) Participar en los programas de entrenamiento y capacitación de conformidad con las disposiciones emitidas para el efecto.
- Recibir las indemnizaciones por accidente de trabajo o enfermedad profesional ocurridas con ocasión o a consecuencia del desempeño del puesto de trabajo.



DPMR

14/28

# ANEXO 10: SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD: PROCEDIMIENTO PARA LA VENTA DE CEMENTO Y OTROS



#### SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REVISION: 00

CODIGO: P.UC-7.2.1-02

FECHA: 2007-05-02

Procedimiento para la venta de Cemento y Otros

PAGINA: 2/4

#### 4. RESPONSABILIDADES:

Es responsabilidad del Supervisora de Ventas elaborar este procedimiento, del Jefe de Comercialización su revisión; y del Gerente General su aprobación.

Y es responsabilidad de la Unidad de Comercialización su aplicación.

#### 5. PROCEDIMIENTO:

#### **5.1 VENTA DE CEMENTO**

- a. Los pedidos de cemento generados por nuestros clientes identificados y codificados en el Módulo de Ventas (ver procedimiento de solicitud de distribución y/o crédito P.UC-7.2.1-01), son receptados por parte del personal de atención al cliente y/o facturación de la Unidad de Comercialización, quienes son responsables de registrar los diferentes requerimientos que son emitidos por los clientes mediante fax, oficio, teléfono, e-mail, o en persona, para lo cual aplicamos el Registro de Pedidos, mismo que establece algunos parámetros como son: el nombre del cliente, la hora del pedido, cantidad: si es sacos o granel, lugar, observaciones y visto bueno.
- b. Se verifican los saldos para los clientes a crédito o contado en el Módulo de Ventas; entre los aspectos a verificar pueden ser: cupo de cemento disponible, pago, crédito disponible, garantía bancaria, entre otros; si nuestro cliente o distribuidor cumple con esta verificación se confirma el pedido en el mismo momento; es puesto en conocimiento del responsable de la unidad para que disponga el despacho.
- c. Para realizar el pago por concepto de venta de cemento, nuestros clientes lo pueden hacer mediante transferencias, papeletas de depósito, cheques o en efectivo y entregados o enviados a caja, para que sean ingresados en Módulo de Ingresos a Caja, que permiten regular las cuentas por concepto de venta, por parte del responsable de caja, quien realiza la recepción, verificación e ingreso respectivo con la legalización de los documentos; al final del día elabora el Informe de reporte de ingresos adjuntando un listado de cheques, papeletas y efectivo con el cuadre respectivo de valores y entregados a Tesorería; además es responsable de la elaboración de notas de crédito y débito por transferencias y regulación de cuentas, llevando un Registro diario de recepción de documentos de Caja para revisión y control por parte del responsable de la Unidad de Comercialización; del Departamento de Tesorería, en el que consta fecha, nombre, número del documento, valor, concepto, verificación, observaciones y solución.



DPMR 15/28



#### SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

#### Procedimiento para la venta de Cemento y Otros

**REVISION: 00** 

CODIGO: P.UC-7.2.1-02

FECHA: 2007-05-02

PAGINA: 3/4

- d. Una vez confirmado el pedido del cliente sea en sacos o granel de lo establecido, el responsable de la facturación debe generar en el Módulo de Ventas la factura para el correspondiente despacho, y la Guía de Remisión en donde debe elegir el tipo de transporte que puede ser propio, particular o CEMETRANS, para lo cual se mantiene un listado de transporte donde consta el nombre del dueño, capacidad, nombre del cliente a entregar el producto.
- e. La factura y la quía de remisión son enviadas al empaque para proceder al despacho (Ver. Operación y control del sistema de empaque de cemento P1-H P.PR-7.5.1-06), para lo cual la unidad de transporte antes y después del ingreso a las instalaciones de la compañía debe ser pesada por el Operador de Báscula (ver. Procedimiento Auditoria de peso de sacos P.CK-7.1-22 e Instructivo de pesaje en bascula camionera I.SP-7.5.1-01) cuya información es procesada y empleada para controlar el peso, además debe emitir y entregar al conductor o chofer de la unidad de transporte cuando se traslade a su destino el Registro de entrega del cemento, siendo de responsabilidad absoluta del transportista que el producto llegue en perfectas condiciones hasta su entrega siendo responsable desde la salida de planta hasta la llegada a su destino, quien a su vez debe solicitar al responsable o encargado del local dejar constancia de entrega y recepción en el Registro de entrega del cemento, y luego remitirlo a la Unidad de Comercialización para su verificación por parte de Jefe de Comercialización o Personal de la Unidad de Comercialización y en caso de observaciones o inconvenientes serán resueltos de forma inmediata.
- f. Información que servirá para realizar un cronograma de visitas por parte del personal de la Unida de Comercialización a los distribuidores para seguimiento, control y como actividad de post venta.
- g. El plazo máximo de entrega es de 48 horas, en caso de inconvenientes de entrega de nuestro producto por diferentes factores internos o externos se comunicará a nuestros clientes los motivos del retrazo por parte de atención al cliente.
- h. Con la información de la gestión de ventas del día, el responsable de facturación procede al cuadre diario de saldos acreedores, deudores, reporte de ingresos, ventas, notas de débito y crédito (obtenidos del Módulo de Ventas), que sirve para verificar que las transacciones realizadas se efectuaron correctamente; y, mensualmente debe entregar el informe emitido por el *Módulo de Ventas*, los saldos, listados de clientes internos y externos por concepto de ventas de cemento y otros; ingresos, notas de débito y crédito, esta información luego es revisada y cuadrada por la Supervisor(a) de Ventas y enviada a la Gerencia General, Dirección Financiera, Auditoria Interna y Contabilidad General.



DPMR 16/28



#### SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REVISION: 00

CODIGO: P.UC-7.2.1-02

FECHA: 2007-05-02

PAGINA: 4/4

Procedimiento para la venta de Cemento y Otros

#### **5.2 OTRAS VENTAS**

Para las otras ventas se consideran los ítems que bodega general emite para la venta de: chatarra, vehículos, maquinas, materiales y otros que se encuentran en desuso.

Con la comunicación previamente autorizada en donde consta el número del ítem, cantidad y valor, se procede a la codificación como otros ingresos y el ingreso respectivo a caja por parte de la persona responsable de caja.

Con el ingreso y la comunicación se procede a la elaboración de la factura y guía de remisión por parte del responsable de facturación mediante el Módulo de Ventas.

#### 5.3 MARKETING:

#### 6. REFERENCIA:

- Módulo de ventas.
- Módulo de Ingresos a Caja.
- > Reglamento de Comercialización
- > Transferencia Bancaria
- > Papeletas de Deposito
- > Cheques
- Solicitudes de Ventas de otros materiales

#### 7. ANEXOS:

- > Registro de Pedidos.
- Registro de entrega del Cemento.
- Facturas
- Guías de Remisión
- > Notas de Crédito (facturación)
- Notas de Débito (facturación)
- > Listado de Transporte
- Ingresos
- Informe de reporte de ingresos
- > Notas de crédito (caja)
- > Registro diario de recepción de documentos de Caja
- > Registro de papeletas originales y fax
- Detalle de reportes de papeletas de deposito, efectivo y cheques
- > Detalle del deposito diario



### ANEXO 11: GARANTÍAS BANCARIAS

COMPAÑÍA INDUSTRIAS GUAPAN S.A. AZOGUES - ECUADOR DEPARTAMENTO DE TESORERIA

#### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTO FECHA: 31 DE ENERO DE 2013

	NUMERO DE		EMITIDO POR	ENTREGADO POR	VENCIMIENTO	CONCEPTO
45-UL N 56-UL N 56-UL N 14-UL N 65-UL N 28-UL N 28-UL N 52-UL N 55-UL N 56-UL N 66-UL N	GTIA./ POLIZA  10. GB-196 10 B322716.A 10 GB-210 10 GRB-435 10. GFE015101 10. GRB-435 10. GRB-440 10. GRB-220 10. GRB-440 10. GRB04210000032 10. GRB04210000032 10. GRB04210000032 10. GRB04210000032 10. GRB04210000032 10. FIA-3139/2012 10. FIA-3139/2012 10. FIA-3140/2012 10. GRB04012000384 10. FIA-3142/2012 10. GRB04012000031 10. GRB04212000131 10. GRB04212000061 10. B322710.C 10. B322904 10. TOTAL:	57,000.00 10,000.00 7,741.47 20,000.00 40,000.00 38,000.00 15,000.00 25,000.00 25,000.00 23,000.00 23,000.00 23,000.00 25,000.00 15,000.00 40,000.00 40,000.00 40,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00	BANCO DEL AUSTRO BANCO PICHINCHA BANCO DEL AUSTRO VAZCORP BANCO DE GUAYAQUIL BANCO DE GUAYAQUIL BANCO DE GUAYAQUIL BANCO DEL AUSTRO BANCO DEL AUSTRO BANCO DEL AUSTRO BANCO DEL AUSTRO PICHINCHA BANCO DE MACHALA DE BANCO DEL AUSTRO PIDASA S.A. FIDASA S.A. FIDASA S.A. DE BANCO PICHINCHA DE BANCO BOLIVARIANO DE MOSILIVARIANO DE MOSILIVARIANO DE BANCO BOLIVARIANO DE BANCO PICHINCHA	DIANA PATRICIA ULLOA ABAD	27-MAYO2013 02-JUNIO2013 27-NOVIE2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 07-JUNIO2013 10-JUNIO2013 10-JUNIO2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO GARANTIZAR LA COMPRA DE MERCADERIAS QUE REALICE A LA COMPAÑI GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO 3 GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO



COMPAÑÍA INDUSTRIAS GUAPAN S.A. AZOGUES - ECUADOR DEPARTAMENTO DE TESORERIA

#### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTO FECHA: 28 DE FEBRERO DE 2013

CIO NUME GTIA./	RO DE POLIZA VALOR USD.	EMITIDO POR	ENTREGADO POR	PLAZO O	
	THE STATE OF THE S	FOR	POR	VENCIMIENTO	CONCEPTO
245-UL. No B32271 (155-UL. No. GRB-41 (155-UL. No. GRB-42 (158-UL. No. GRB-44 (158-UL.	10,000.0 10,	0 BANCO PICHINCHA 0 BANCO DEL AUSTRO 0 BANCO DE GUAYAQUIL 0 BANCO DE GUAYAQUIL 0 BANCO DEL AUSTRO 0 FIDASA S.A. 0 BANCO PICHINCHA 0 BANCO BOLIVARIANO 0 BANCO BOLIVARIANO 0 BANCO PICHINCHA 0 BANCO DEL AUSTRO	IMPORTADORA ORTEGA DIANA PATRICIA ULLOA ABAD MARIA ELEMA RIVAS CRESPO HORMIGONES DEL AZUAY CIA, LTDA. MARIA ELEMA RIVAS CRESPO MARIA ELEMA RIVAS CRESPO MARIA ELEMA RIVAS CRESPO MARIA ELEMA RIVAS CRESPO CONCRETOS, CASAS Y CONST.C3 AVILA VASQUEZ IJAN CARLOS CORNEJO CECILIA Y CARPIO FRANCISCO SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA, LTDA. COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA, LTDA. CALLE CARRASCO GLORIA PIEDAD CENTRO COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA, LTDA. CALLE CARRASCO GLORIA PIEDAD CENTRO COMERCIAL CORREA E HIJOS BALAREZO TORRES CLAUDIA FELICIA CAMPAÑA Y CAMPAÑA CIA LTDA JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO ERIKA CARINA TOLEDO VERDUGO GOBIERNO PROVINCIAL DEL CAÑAR	23-JUNIO2013 3-JULIO2013 02-AGOST,-2013 18-MARZO2013 06-MYO-2013 07-MAYO2013 27-MAYO2013 27-MOVIE2013 27-MOVIE2013 27-JUNIO2013 27-JUNIO2013 27-JUNIO2013 27-JUNIO2013 27-JUNIO2013 28-JUNIO2013 28-JUNIO2013 28-JUNIO2013 28-JUNIO2013 28-JUNIO2013 28-JUNIO2013 28-JUNIO2013 28-JUNIO2013 28-JUNIO2013 25-JUNIO2013 25-JUNIO2013 25-JUNIO2013 25-JUNIO2013 25-JUNIO2013 25-JUNIO2013 25-JUNIO2013 25-JUNIO2013 25-JUNIO2013	GARANTIZAR LA COMPRA DE MERCADERIAS QUE REALICE A LA COMPAÑÍA GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO



#### COMPAÑÍA INDUSTRIAS GUAPAN S.A. AZOGUES - ECUADOR DEPARTAMENTO DE TESORERIA

### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTO FECHA: 31 DE MARZO DE 2013

NUMERO DE IO NUN GTIA./ POLIZA	VALOR USD.	EMITIDO POR	ENTREGADO POR	PLAZO O VENCIMIENTO	CONCEPTO	-
245-UL. No B322716.A 256-UL. No GB-210 No.GYEG015101 A28.UL. No. GRE-440 No.GB-220 No.GRB04210000032 A55.UL. No.GB 12101243-00 A56.UL. No.GB 110170 No.FIA-3138/2012 A61.UL. No.FIA-3138/2012 A64.UL. No.FIA-3140/2012 A64.UL. No.GB04012000384 A66.UL. No.FIA-3140/2012 A66.UL. No.FIA-3142/2012 A66.UL. No.FIA-3142/2012 A66.UL. No.GB04012000384 A66.UL. No.GB04012000131 A67.UL. No.GRB04612000061 A69.UL. No.B322710.C A69.UL. No.B322710.C A69.UL. No.B322710.C A69.UL. No.B322904 A68.UL. No.B322904 A68.UL. No.GB-448 A69.UL. No.GB-228 A1.UL. No.B322868.A.  TOTAL:	38,000.00 WAZC 15,000.00 BANC 15,000.00 BANC 25,000.00 BANC 25,000.00 FIDAS 20,000.00 FIDAS 23,000.00 FIDAS 35,000.00 BANC 92,000.00 BANC 15,000.00 FIDAS 10,000.00 BANC	CO DEL AUSTRO CO DE GUAYAQUIL CORP CO DEL AUSTRO CO DEL AUSTRO CO DEL AUSTRO CO PICHINCHA CO DEL AUSTRO .SA S.ASA S.ASA S.A. CO PICHINCHA CO BOLIVARIANO CO BOLIVARIANO CO BOLIVARIANO CO BOLIVARIANO CO PICHINCHA	BALAREZO TORRES CLAUDIA FELICIA CAMPAÑA Y CAMPAÑA CIA LTDA JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO ERIKA CARINA TOLEDO VERDUGO	23-JUNIO2013 3-JULIO2013 02-AGOST2013 06-MAYO2013 06-NOVIEMBRE: 27-MAYO2013 02-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 07-JUNIO2013 08-JUNIO2013 08-JUNIO2013 09-JUNIO2013 07-DICIEM2013 07-DICIEM2013 07-DICIEM2013 07-MAYO2013 12-AGOST2013	GARANTIZAR LA COMPRA DE MERCADERIAS QUE REALICE / GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO	



COMPAÑÍA INDUSTRIAS GUAPAN S.A. AZOGUES - ECUADOR DEPARTAMENTO DE TESORERIA

#### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTO FECHA: 30 DE ABRIL DE 2013



COMPAÑÍA INDUSTRIAS GUAPAN S.A. AZOGUES - ECUADOR DEPARTAMENTO DE TESORERIA

#### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTO FECHA: 31 DE MAYO DE 2013

IO NUM	NUMERO DE GTIA./ POLIZA	VALOR USD.	EMITIDO POR	ENTREGADO POR	PLAZO O VENCIMIENTO	CONCEPTO
145-UL. 1256-UL. 1314.UL. 1452.UL. 1454.UL. 1454.UL. 1461.UL. 1461.UL. 1464.UL. 1464.UL. 1467.UL. 1467.UL. 1475.UL. 1475.UL. 1488.UL. 1489.UL	No B322716.A No GB-210 No.GYEG015101 No.GB-220 No B322893 No.GB 12101243-00 No.GB 110170 No.FIA-3139/2012 No.FIA-3139/2012 No.FIA-3140/2012 No.B322707.C No GRB04012000384 No.FIA-3143/2012 No.FIA-3142/2012 No.FIA-3142/2012 No.GRB04212000131 No GRB04212000161 No. B322710.C No. B136781 No. B322904 No. GB-228	10,000.00 20,000.00 35,000.00 35,000.00 47,000.00 20,000.00 23,000.00 35,000.00 92,000.00 15,000.00 40,000.00 40,000.00 40,000.00 22,374.00 8,000.00 38,000.00 38,000.00 38,000.00	BANCO PICHINCHA BANCO DEL AUSTRO BANCO DE GUAYAQUIL BANCO DE MACHALA BANCO DE MACHALA BANCO DEL AUSTRO FIDASA S.A. PIDASA S.A. PIDASA S.A. PIDASA S.A. DIBANCO BOLIVARIANO DIBANCO BOLIVARIANO DIBANCO BOLIVARIANO DIBANCO BOLIVARIANO DIBANCO BOLIVARIANO DIBANCO BOLIVARIANO DIBANCO PICHINCHA DIBANCO BOLIVARIANO DIBANCO PICHINCHA DIBANCO PICHINCHA DIBANCO PICHINCHA DIBANCO DEL AUSTRO DIBANCO PICHINCHA DIBANCO DICHINCHA DIBANCO BOLIVARIANO	IMPORTADORA ORTEGA DIANA PATRICIA ULLOA ABAD MARIA ELENA RIVAS CRESPO MARIA ELENA RIVAS CRESPO CONCRETOS, CASAS Y CONST.C3 AVILA VASQUEZ JUAN CARLOS CORNEJO CECILIA Y CARPIO FRANCISCO SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH MOSCOSO RUILOVA ADRIANA PATRICIA IMPORTADORA COM. EL HIERRO CIA. LYDA COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA. LTDA. CALLE CARRASCO GLORIA PIEDAD CENTRO COMERCIAL CORREA E HIJOS BALAREZO TORRES CLAUDIA FELICIA CAMPAÑA Y CAMPAÑA CIA LTDA JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO GOBIERNO PROVINCIAL DEL CAÑAR HORMIGONES DEL AZUAY CIA. LTDA. MARIA ELENA RIVAS MARIA ELENA RIVAS CRESPO	23-JUNIO2013 3-JULIO2013 02-AGOST-2013 06-NOVL-2013 02-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 03-JUNIO2013 10-JUNIO2013 10-JUNIO2013 10-JUNIO2013 10-JUNIO2013 10-JUNIO2013 10-JUNIO2013 10-JUNIO2013 12-JUNIO2013 11-JUNIO2013 12-GOST-2013 12-AGOST-2013 12-AGOST-2013 12-AGOST-2013 12-SONOV.2013 25-NOVIE2013	GARANTIZAR LA COMPRA DE MERCADERIAS QUE REALICE A LA COMPAÑÍA GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO



#### COMPAÑÍA INDUSTRIAS GUAPAN S.A. AZOGUES - ECUADOR DEPARTAMENTO DE TESORERIA

### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTO FECHA: 30 DE JUNIO DE 2013

IO NUM	NUMERO DE GTIA./ POLIZA	VALOR USD.	EMITIDO POR	ENTREGADO POR	PLAZO O VENCIMIENTO	CONCEPTO
114.UL 128.UL 155.UL 175.UL 175.UL 175.UL 175.UL 189.UL 189.UL 18.UL 18.UL 18.UL 18.UL 17.UL 18.UL 18.UL 18.UL 17.UL 18.UL 17.UL 18.UL 17.UL 18.UL	No GB-210 No.GYEG015101 No.GB-220 No.GB 12101243-00 No. B136781 No. GB-228 No. B322868.A. No.GRB-460 No. GRB0421300032 No B322893.A No.GB 110201 No.FIA-3149/2013 No.FIA-3150/2013 No.FIA-3151/2013 No.FIA-3155/2013 No.FIA-3152/2013 No.FIA-3152/2013 No.FIA-3153/2010 No.GRB04013000194 No GRB04013000194 No GRB04613000010 No B322716.B No. B322968 TOTAL:	20,000.00 15,000.00 25,000.00 108,000.00 8,000.00 38,000.00 15,000.00 23,000.00 23,000.00 20,000.00 31,000.00 26,944.77 15,000.00 25,000.00 40,000.00 92,000.00 40,000.00 57,000.00	BANCO DEL AUSTRO BANCO DE GUAYAQUIL BANCO DE GUAYAQUIL BANCO DE MACHALA BANCO DEL AUSTRO BANCO PICHINCHA BANCO DEL AUSTRO BANCO PICHINCHA VAZCORP BANCO PICHINCHA BANCO PICHINCHA BANCO DEL AUSTRO FIDASA S.A. FIDASA S.A. FIDASA S.A. BANCO PICHINCHA FIDASA S.A. BANCO PICHINCHA BANCO BOLIVARIANO BANCO BOLIVARIANO BANCO BOLIVARIANO BANCO BOLIVARIANO BANCO BOLIVARIANO BANCO PICHINCHA BANCO PICHINCHA BANCO PICHINCHA	DIANA PATRICIA ULLOA ABAD MARIA ELENA RIVAS CRESPO AVILA VASQUEZ JUAN CARLOS CAMPAÑA Y CAMPAÑA CIA LTDA GOBIERNO PROVINCIAL DEL CAÑAR HORMIGONES DEL AZUAY CIA. LTDA. MARIA ELENA RIVAS MARIA ELENA RIVAS CRESPO CONCRETOS, CASAS Y CONST.C3 CORNEJO CECILIA Y CARPIO FRANCISCO SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH MOSCOSO RUILOVA ADRIANA PATRICIA COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA. LTDA. BALAREZO TORRES CLAUDIA FELICIA IMPORTADORA COM. EL HIERRO CIA. LYDA CENTRO COMERCIAL CORREA E HIJOS IMPORTADORA ORTEGA JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO	3-JULIO2013 02-AGOST2013 06-NOVI2013 27-NOVIE2013 12-AGOST2013 14-SEPT.213 05-NOV.2013 25-NOVIE2013 02-DICIE2013 01-DICIE2013 01-DICIE2013 04-DICIE2013 04-DICIE2013 04-DICIE2013 06-DICIE2013 09-DICIE2013 09-DICIE2013 23-JUNIO2014 22-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE PRODUCTOS GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO



COMPAÑÍA INDUSTRIAS GUAPAN S.A. AZOGUES - ECUADOR DEPARTAMENTO DE TESORERIA

### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTO FECHA: 31 DE JULIO DE 2013



#### COMPAÑÍA INDUSTRIAS GUAPAN S.A. AZOGUES - ECUADOR DEPARTAMENTO DE TESORERIA

#### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTO FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2013

IO NUI	NUMERO DE GTIA./ POLIZA	VALOR USD.	EMITIDO POR	ENTREGADO POR	PLAZO O VENCIMIENTO	CONCEPTO
154.UL 141.UL 147.UL 149.UL 189.UL 198.UL 108.UL 108.UL 115.UL 115.UL 117.UL 117.UL 127.UL 142.UL 144.UL 157-UL 169.UL 118.UL 119.UL 119.UL 119.UL 119.UL 119.UL 119.UL	No.GB-220 No.GB 12101243-00 No.B 12101243-00 No.B 136781 No.B322868.A. No.GRB-460 No.GRB0421300032 No.B322893.A No.GB 110201 No.FIA-3149/2013 No.FIA-3150/2013 No.FIA-3151/2013 No.FIA-3151/2013 No.FIA-3152/2013 No.FIA-3153/2013 No.B322958 No.GRB04013000194 No.GRB04013000194 No.GRB04613000010 No.B322716.B No.B322968 No.GB-247 No.GRB040113000701 No.B322980 No.GYEG016147	25,000.00 108,000.00 40,000.00 38,000.00 15,000.00 23,000.00 21,000.00 26,944.77 15,000.00 25,000.00 40,000.00 57,000.00 40,000.00 15,000.00 15,000.00	BANCO DEL AUSTRO BANCO DE MACHALA BANCO PICHINCHA BANCO PICHINCHA VAZCORP BANCO BOLIVARIANO BANCO DEL AUSTRO FIDASA S.A. FIDASA S.A. BANCO PICHINCHA FIDASA S.A. BANCO PICHINCHA BANCO BOLIVARIANO BANCO PICHINCHA BANCO PICHINCHA BANCO PICHINCHA BANCO PICHINCHA BANCO PICHINCHA BANCO DEL AUSTRO BANCO PICHINCHA BANCO DICHINCHA BANCO DICHINCHA BANCO DICHINCHA BANCO DEL AUSTRO BANCO DICHINCHA BANCO DEL AUSTRO BANCO DICHINCHA BANCO DEL GUAYAQUIL	MARIA ELENA RIVAS CRESPO AVILA VASQUEZ JUAN CARLOS CAMPAÑA Y CAMPAÑA CIA LTDA HORMIGONES DEL AZUAY CIA. LTDA. MARIA ELENA RIVAS MARIA ELENA RIVAS CRESPO CONCRETOS, CASAS Y CONST.C3 CORNEJO CECILIA Y CARPIO FRANCISCO SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH MOSCOSO RUILOVA ADRIANA PATRICIA COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA. LTDA. BALAREZO TORRES CLAUDIA FELICIA IMPORTADORA COM. EL HIERRO CIA. LYDA CENTRO COMERCIAL CORREA E HIJOS IMPORTADORA ORTEGA JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO DIANA PATRICIA ULLOA ABAD CALLE CARRASCO GLORIA PIEDAD JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO MARIA ELENA RIVAS CRESPO	06-NOVI2013 27-NOVIE2013 07-DICIEM2013 14-SEPT.213 05-NOV.2013 25-NOVIE2013 29-NOVIE2013 01-DICIE2013 01-DICIE2013 01-DICIE2013 04-DICIE2013 04-DICIE2013 04-DICIE2013 09-DICIE2013 23-JUNIO2014 22-DICIE2013 22-ENERO2014 02-ENERO2014 02-FEBRE2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE PRODUCTOS GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO



COMPAÑÍA INDUSTRIAS GUAPAN S.A. AZOGUES - ECUADOR DEPARTAMENTO DE TESORERIA

#### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTI FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2013

ICIO NUM	NUMERO DE GTIA./ POLIZA	VALOR USD.	EMITIDO POR	ENTREGADO POR	PLAZO O VENCIMIENTO	CONCEPTO
18-UL.	No.GB-220 No.GB 12101243-00 No. B136781 No.GRB-460 No. GRB0421300032 No B322893.A No.GB 110201 No.FIA-3149/2013 No.FIA-3150/2013 No.FIA-3151/2013 No.FIA-3151/2013 No.FIA-3152/2013 No.FIA-3152/2013 No.FIA-3152/2013 No.FIA-3152/2013 No.GRB04013000194 No GRB04613000010 No B322710.D No GRB040113000701 No B322968 No GB-247 No GRB040113000701 No.B322980 No.GYEG016147 No.B322868.B	25,000.00 108,000.00 38,000.00 15,000.00 47,000.00 23,000.00 20,000.00 31,000.00 25,000.00 40,000.00 92,000.00 40,000.00 15,000.00 15,000.00 22,530.35 20,000.00	BANCO BOLIVARIANO BANCO PICHINCHA BANCO DEL AUSTRO FIDASA S.A. FIDASA S.A. FIDASA S.A. BANCO PICHINCHA FIDASA S.A.	MARIA ELENA RIVAS CRESPO AVILA VASQUEZ JUAN CARLOS CAMPAÑA Y CAMPAÑA CIA LTDA MARIA ELENA RIVAS CRESPO CONCRETOS, CASAS Y CONST.C3 CORNEJO CECILIA Y CARPIO FRANCISCC SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH MOSCOSO RUILOVA ADRIANA PATRICIA COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA. LTDA. COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA. LTDA. BALAREZO TORRES CLAUDIA FEUCIA IMPORTADORA COM. EL HIERRO CIA. LYDA CENTRO COMERCIAL CORREA E HIJOS IMPORTADORA ORTEGA JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO DIANA PATRICIA ULLOA ABAD CALLE CARRASCO GLORIA PIEDAD JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO MARIA ELENA RIVAS CRESPO HORMIGONES DEL AZUAY	06-NOVI2013 27-NOVIE2013 07-DICIEM2013 05-NOV.2013 25-NOVIE2013 02-DICIE2013 01-DICIE2013 01-DICIE2013 01-DICIE2013 04-DICIE2013 04-DICIE2013 04-DICIE2013 09-DICIE2013 09-DICIE2013 23-JUNIO2014 22-DICIE-2013 22-ENRO2014 02-EBRE2014 01-AGOST2014 13-MARZO-2014.	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE PRODUCTOS GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO GARANTIZAR LA COMPRA DE MERCADERIAS QUE REALICE A LA COMPAÑA GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO

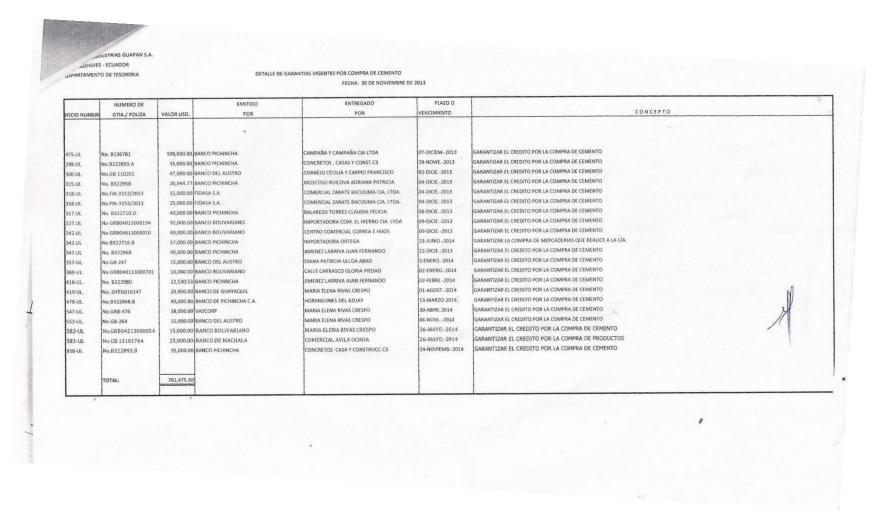


COMPAÑÍA INDUSTRIAS GUAPAN S.A. **AZOGUES - ECUADOR** DEPARTAMENTO DE TESORERIA

#### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTO FECHA: 31 DE OCTUBRE DE 2013

CIO NUME	NUMERO DE GTIA./ POLIZA	VALOR USD.	EMITIDO POR	ENTREGADO POR	PLAZO O VENCIMIENTO	CONCEPTO
						3
128.UL	No.GB-220	15 000 00	BANCO DEL AUSTRO	MARIA ELENA RIVAS CRESPO	06-NOVI2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No.GB 12101243-00		BANCO DE MACHALA	AVILA VASQUEZ JUAN CARLOS	27-NOVIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE PRODUCTOS
	No. B136781		BANCO PICHINCHA	CAMPAÑA Y CAMPAÑA CIA LTDA	07-DICIEM2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No.GRB-460		VAZCORP	MARIA ELENA RIVAS	05-NOV.2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No. GRB0421300032		BANCO BOLIVARIANO	MARIA ELENA RIVAS CRESPO	25-NOVIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No 8322893.A		BANCO PICHINCHA	CONCRETOS , CASAS Y CONST.C3	29-NOVIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
15/5/15/7	No.GB 110201	7,745,631,315	BANCO DEL AUSTRO	CORNEJO CECILIA Y CARPIO FRANCISCO	02-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No.FIA-3149/2013		FIDASA S.A.	SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH	01-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
100000000000000000000000000000000000000	No.FIA-3150/2013		FIDASA S.A.	SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH	01-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No.FIA-3151/2013		FIDASA S.A.	SHINING VEGA LIDIA ELIZABETH	01-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No. B322958		BANCO PICHINCHA	MOSCOSO RUILOVA ADRIANA PATRICIA	04-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
76.000.000.000	No.FIA-3152/2013	201423	FIDASA S.A.	COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA, LTDA.	04-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
100000000000000000000000000000000000000	No.FIA-3153/2013		FIDASA S.A.	COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA, LTDA.	04-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No. B322710.D		BANCO PICHINCHA	BALAREZO TORRES CLAUDIA FELICIA	06-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No GRB04013000194		BANCO BOLIVARIANO	IMPORTADORA COM. EL HIERRO CIA, LYDA	09-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No GRB04613000010		BANCO BOLIVARIANO	CENTRO COMERCIAL CORREA E HIJOS	09-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
The state of the s	No B322716.B		BANCO PICHINCHA	IMPORTADORA ORTEGA	23-JUNIO2014	GARANTIZAR LA COMPRA DE MERCADERIAS QUE REALICE A LA COMPAÑÍA
	No. B322968		BANCO PICHINCHA	JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO	22-DICIE2013	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No GB-247		BANCO DEL AUSTRO	DIANA PATRICIA ULLOA ABAD	2-ENERO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
1201 13011	No GRB040113000701		BANCO BOLIVARIANO	CALLE CARRASCO GLORIA PIEDAD	02-ENERO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	No. B322980		BANCO PICHINCHA	JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO	02-FEBRE2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	NoGYEG016147	400 400 400 400	BANCO DE GUAYAQUIL	MARIA ELENA RIVAS CRESPO	01-AGOST2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
320000000000000000000000000000000000000	No.B322868.B		BANCO DE PICHINCHA C.A.	HORMIGONES DEL AZUAY	13-MARZO-2014.	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
		10,000.00		ANTANIAN E A SISTEMATICAL STATEMAN		
	TOTAL:	800,475.30				







UNION CEMENTERA NACIONAL UCEM. C.E.M. AZOGUES - ECUADOR DEPARTAMENTO DE TESORERIA

### DETALLE DE GARANTIAS VIGENTES POR COMPRA DE CEMENTO FECHA: 31 DE DICIEMBRE DE 2013

IO NUM	NUMERO DE GTIA./ POLIZA	VALOR USD.	EMITIDO POR	ENTREGADO POR	PLAZO O VENCIMIENTO	CONCEPTO
343.UL	No B322716.B	57,000.00	BANCO PICHINCHA	IMPORTADORA ORTEGA	23-JUNIO2014	GARANTIZAR LA COMPRA DE MERCADERIAS QUE REALICE A LA CÍA
418-UL.	No. B322980	22,530.53	BANCO PICHINCHA	JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO	02-FEBRE2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
419-UL.	NoGYEG016147	20,000.00	BANCO DE GUAYAQUIL	MARIA ELENA RIVAS CRESPO	01-AGOST2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
479-UL.	No.B322868.B	40,000.00	BANCO DE PICHINCHA C.A.	HORMIGONES DEL AZUAY	13-MARZO-2014.	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
547-UL.	No.GRB-476	38,000.00	VAZCORP	MARIA ELENA RIVAS CRESPO	30-ABRIL.2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
553-UL.	No.GB-264	15,000.00	BANCO DEL AUSTRO	MARIA ELENA RIVAS CRESPO	06-NOVI2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
82-UL	No.GRB04213000054	15,000.00	BANCO BOLIVARIANO	MARIA ELENA RIVAS CRESPO	26-MAYO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
583-UL	No.GB 13101764	25,000.00	BANCO DE MACHALA	COMERCIAL AVILA OCHOA	26-MAYO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE PRODUCTOS
858-UL	No.B322893.B	35,000.00	BANCO PICHINCHA	CONCRETOS CASA Y CONSTRUCC C3	24-NOVIEMB2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
594-UL	No.GB-110248	41,650.00	BANCO DEL AUSTRO	CORNEJO SARMIENTO CECILIA L.	02-JUNIO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
599-UL	No.B323023	22,146.09	BANCO PICHINCHA	FERRO SARMIENTO	02-JUNIO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
604.UL	No.B322710.E	40,000.00	BANCO PICHINCHA	CLAUDIA BALAREZO -JORGE JIMENEZ	04-JUNIO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
605.UL	No.FUA.3162/2013	25,000.00	FIDASA S.A.	COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA. L	03-JUNIO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
505.UL	No.FUA.3163/2013	13,429.00	FIDASA S.A.	COMERCIAL ZARATE BACULIMA CIA. L	03-JUNIO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
514.UL	No GRB04013000341	92,000.00	BANCO BOLIVARIANO	IMPORTADORA COM. EL HIERRO CIA.	09-JUNIO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
615.UL	No GRB04613000323	40,000.00	BANCO BOLIVARIANO	CENTRO COMERCIAL CORREA E HIJOS	04-DICIE2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
539.UL	No B323030	40,000.00	BANCO PICHINCHA	JUAN FERNANDO JIMENEZ LARRIVA	22.JUNIO2014	GARANTIZAR EL CREDITO POR LA COMPRA DE CEMENTO
	TOTAL:	581,755.62				
100				The state of the s		M

PEF 1/7

# ANEXO 12: FLUJOGRAMA DEL PROCEDIMIENTO PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS Y A GRANEL

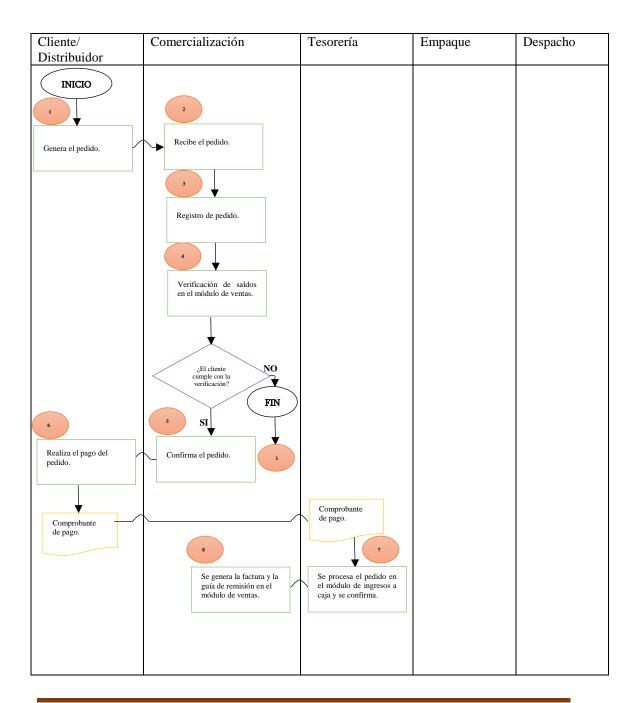
**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: EVALUACIÓN AL CONTROL INTERNO:

PROCEDIMIENTO PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS Y A GRANEL.



PEF 2/7

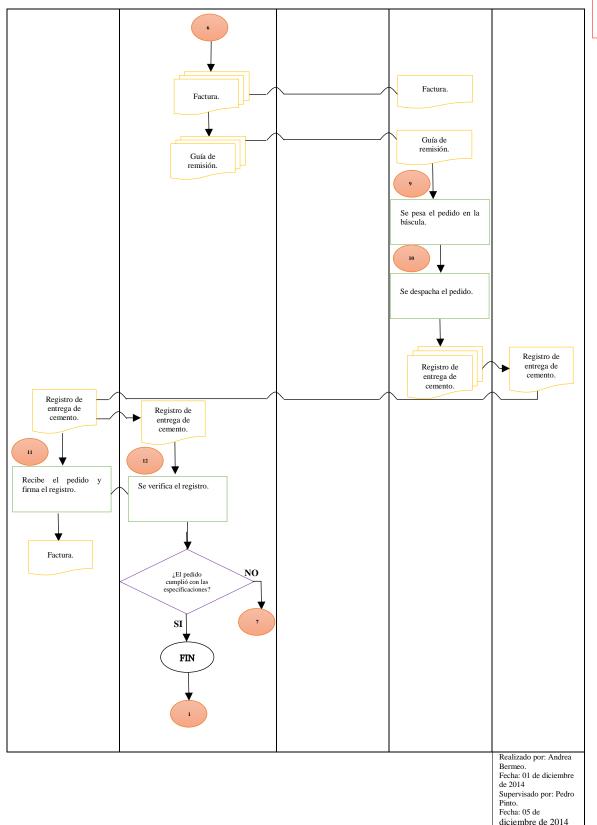


Figura 16. Procedimiento para la Venta de Cementos en Sacos y a Granel.

FUENTE: Observación directa.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

PEF 3/7

# **DESCRIPCIÓN DEL FLUJOGRAMA**: PROCEDIMIENTO PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS Y A GRANEL

- 1. El cliente o distribuidor genera el pedido.
- 2. El trabajador de atención al cliente y/o facturación del sistema de ventas recepta el pedido mediante: fax, oficio, teléfono, e-mail o en persona.
- 3. Se registra el pedido en donde se establecen los parámetros: nombre, hora del pedido, cantidad, si es sacos o granel, lugar, observaciones y visto bueno.
- 4. Se verifican los saldos para los clientes o distribuidores a crédito o al contado en el módulo de ventas. Los aspectos que se verifican son: cupo de cemento disponible, pago, crédito disponible y garantía bancaria.
- 5. Si el cliente o distribuidor cumple con esta verificación se confirma el pedido.
- 6. El cliente o distribuidor realiza el pago por concepto de venta de cemento, el mismo que puede ser realizado mediante transferencias, papeletas de depósito, cheques o en efectivo.
- 7. El comprobante de pago es enviado a tesorería, para que sea procesado en el módulo de ingresos a caja y se confirma.
- 8. Una vez confirmado el pedido del cliente o distribuidor, el responsable de la facturación debe generar en el módulo de ventas la factura para el correspondiente despacho, y la guía de remisión en donde debe elegir el tipo de transporte que puede ser propio, particular o CEMETRANS, para lo cual se mantiene un listado de transporte donde consta el nombre del dueño, capacidad y nombre del cliente o distribuidor al que se le va a entregar el producto.
- 9. La factura y la guía de remisión son enviadas a empaque para luego proceder al despacho. Antes y después de que el pedido sea despachado a la unidad de transporte es pesado por el operador de báscula, cuya información es procesada y empleada para controlar el peso.
- 10. Una vez que el pedido se pesa, es enviado a despacho en donde se emite y entrega al conductor o chofer el registro de entrega del cemento, siendo de responsabilidad absoluta del transportista el producto desde la salida de la entidad hasta su entrega al cliente.



PEF 4/7

- 11. Una vez que el cliente recibe el pedido, el transportista solicita dejar constancia de entrega y recepción en el registro de entrega del cemento.
- 12. El registro de entrega del cemento es entregado por el transportista en el sistema de ventas para su verificación por parte de Jefe de Comercialización.

En caso de observaciones o inconvenientes serán resueltos de forma inmediata.

El plazo máximo de entrega es de 48 horas, en caso de inconvenientes de entrega del producto por diferentes factores internos o externos se comunicará al cliente o distribuidor los motivos del retraso por parte de atención al cliente.

**CONCLUSIÓN:** El riesgo en el procedimiento de la venta de cemento es bajo, por su parte, el nivel de confianza es alto, puesto que la administración tiene procesos bien definidos y aplicados. Además, se cumple con los procedimientos establecidos en los sistemas de gestión de calidad para la venta de cemento en sacos y granel.

Además, se cuenta con segregación de funciones de carácter incompatible con el uso de documentos prenumerados.

PEF 5/7

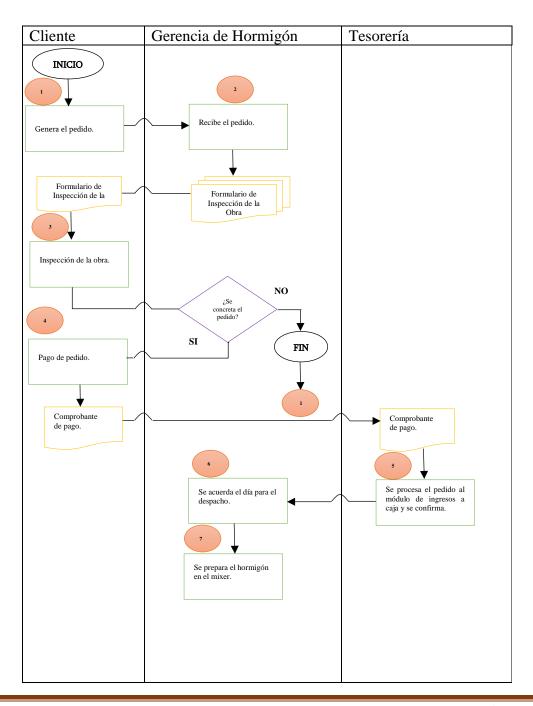
# ANEXO 13: FLUJOGRAMA DEL PROCEDIMIENTO PARA LA VENTA DE HORMIGÓN PREMEZCLADO

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013

**NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO:** EVALUACIÓN AL CONTROL INTERNO: PROCEDIMIENTO PARA LA VENTA DE HORMIGÓN PREMEZCLADO.





PEF 6/7

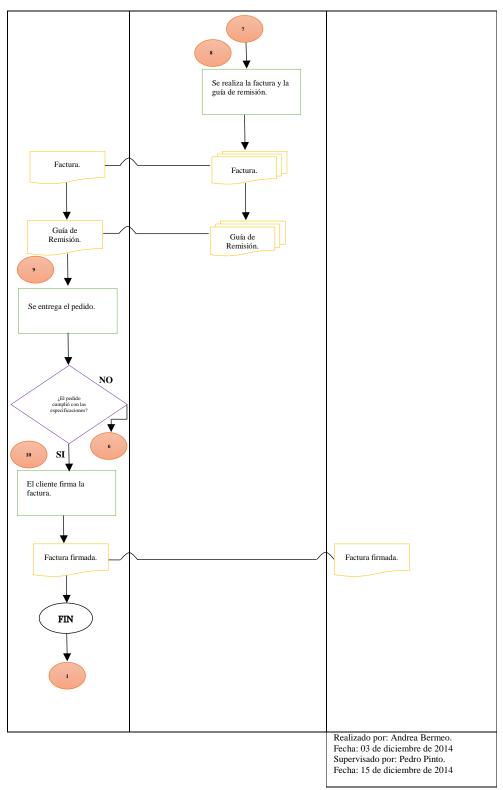


Figura 17. Procedimiento para la Venta de Hormigón.

FUENTE: Observación directa

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.



**PEF** 

# **DESCRIPCIÓN DEL FLUJOGRAMA**: PROCEDIMIENTO PARA LA VENTA DE HORMIGÓN

- 1. El cliente llama a ventas o a gerencia de hormigón con dos días de anticipación.
- **2.** El trabajador de ventas o de la gerencia de hormigón recepta los requerimientos del pedido.
- **3.** El trabajador de gerencia de hormigón acude al lugar en donde se realiza la obra y la inspecciona. En ese momento se llena el formulario de inspección de la obra, en donde se decide si se concreta o no el pedido.
- **4.** Una vez que se concreta el pedido, se realiza el pago mediante transferencias bancarias o en efectivo.
- **5.** El comprobante de pago es enviado a tesorería, para que sea procesado en el módulo de ingresos a caja y se confirma.
- **6.** Con el comprobante de pago, la información pasa al panel de hormigón, en donde se acuerda el día para el despacho.
- 7. Se prepara el hormigón en el mixer.
- 8. Se realiza la factura y la guía de remisión.
- **9.** Se entrega el pedido.
- 10. El cliente recibe el pedido y firma la factura. En el caso en el que el pedido no cumpla con las especificaciones, el hormigón vuelve a ser preparado. Si el pedido cumple con los requerimientos, la factura es firmada por el cliente y entregada a tesorería.

**CONCLUSIÓN:** El riesgo en el procedimiento para la venta de hormigón es moderado, por su parte, el nivel de confianza es moderado, puesto que para la venta de hormigón, la planta no posee procedimientos establecidos en los sistemas de gestión de calidad.

#### ANEXO 14: CUESTIONARIO DE CONTROL INTERNO, COSO I

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

**NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO:** EVALUACIÓN AL CONTROL INTERNO, COMPONENTE: ENTORNO DE CONTROL DEL SISTEMA DE VENTAS.

#### CUESTIONARIO APLICADO A LA JEFA DE COMERCIALIZACIÓN

**Fecha:** 10 de diciembre de 2014

Tabla 31

Evaluación al Control Interno, COSO I: Entorno de Control.

N°	Concepto	Si	No	N/A	Ponderación	Calificación	Observación
1.	¿La entidad cuenta con un código de ética?	X			10	10	
2.	¿El código de ética se implantó y divulgó a los diferentes niveles del sistema de ventas para su				10	10	



	cumplimiento?				
3.	¿El Gerente de Comercialización toma las respectivas acciones en caso de incumplimiento del código de ética?		10	10	
4.	¿La entidad ha establecido un organigrama estructural que determine una jerarquía para el sistema de ventas?		10	10	La entidad cuenta con el Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos aprobado por el Directorio el 20 de enero de 2012.
5.	¿El sistema de ventas cuenta con un reglamento para la venta de sus productos?	X	10	5	El Reglamento de Comercialización de Cemento aprobado por el Directorio el 02 de septiembre de 2002, regula la venta de cemento en sacos y a granel.  No existe un reglamento para la venta de hormigón.
6.	¿Existen procedimientos para la venta de los productos de la entidad?	X	10	5	Los procedimientos se encuentran registrados en los sistemas de gestión de calidad de la entidad. No existen procedimientos para la venta de hormigón.
7.	¿El sistema de ventas posee un reglamento para manejar a los	X	10	8	No. Para el manejo de distribuidores existe un procedimiento de gestión de calidad.



	distribuidores?					
8.	¿La entidad cuenta con políticas para la venta de sus productos?		X	10	0	
9.	¿La entidad cuenta con un plan anual de ventas?		X	10	0	El plan anual de ventas está incompleto.
10.	¿El sistema de ventas cuenta con un plan operativo anual (POA)?	X		10	10	
11.	¿Existen normas y procedimientos para planificar y administrar el talento humano?			10	10	La entidad cuenta con un Reglamento Interno de Trabajo aprobado por el Directorio el 04 de enero de 2008.
12.	¿Existen un programa de incentivos para los trabajadores?	X		10	10	
13.	¿La entidad ha definido plazos máximos de crédito?	X		10	10	
14.	¿Los créditos de la entidad han sido cubiertos con garantías?	X		10	8	Los créditos de la entidad han sido cubiertos en un 90% con garantías.
15.	¿En el sistema de ventas se han establecido indicadores de gestión?	X		10	10	



16.	¿La entidad cuenta con un plan anual		X	10	0	
	de publicidad?					
17	Evista sagragación de funciones pero			10	10	
	¿Existe segregación de funciones para			10	10	
	reducir el riesgo de error y de acciones					
	inapropiadas?					
18.	¿El Gerente de Comercialización	X		10	10	
	rinde cuentas de manera periódica,					
	sobre el cumplimiento de los					
	objetivos?					
Sun	nan:			180	136	

Realizado por: Andrea Bermeo.

Fecha: 08 de diciembre de 2014

Supervisado por: Pedro Pinto.

Fecha: 19 de diciembre de 2014

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.



PEC 5/21

Matriz de Calificación de Riesgos								
Nivel de Confianza	Ponderación	Nivel de Riesgo						
Bajo	15-50	Alto						
Moderado	51-75	Moderado						
Alto	76-95	Bajo						

NIVEL DE CONFIANZA = 
$$\frac{\text{CALIFICACIÓN TOTAL}}{\text{PONDERACIÓN TOTAL}} * 100$$

NIVEL DE CONFIANZA = 
$$\frac{136}{180} * 100 = 75,56$$

NIVEL DE CONFIANZA: MODERADO NIVEL DE RIESGO: MODERADO

**CONCLUSIÓN:** Para el entorno de control del sistema de ventas, el nivel de confianza es moderado, por su parte, el nivel de riesgo es moderado.

La entidad no posee un reglamento, ni procedimientos para la venta de hormigón. Además, el plan anual de ventas para el año 2013 está incompleto y los créditos de la entidad han sido cubiertos en un 90% con garantías.



**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

**NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO:** EVALUACIÓN AL CONTROL INTERNO, COMPONENTE: EVALUACIÓN DE RIESGOS DEL SISTEMA DE VENTAS.

#### CUESTIONARIO APLICADO A LA JEFA DE COMERCIALIZACIÓN

Fecha: 10 de diciembre de 2014

Tabla 32

Evaluación al Control Interno, COSO I: Evaluación de Riesgos.

Nº	Controles Claves	Si	No	N/A	Ponderación	Calificación	Observación
1.	¿En el sistema de ventas se han identificado claramente los objetivos para permitir la identificación y valoración de los riesgos?	X			10	10	
2.	¿Se cuenta con mecanismos para: identificar, analizar y valorar los riesgos?	X			10	10	
3.	¿Estos mecanismos son actualizados regularmente?	X			10	10	



4.	¿La entidad mantiene un Plan de Mitigación de los Riesgos con estrategias claras, organizadas e interactivas para identificar y valorar los riesgos que perjudican el cumplimiento de los objetivos?			10	10	
5.	¿Se tienen identificados los principales riesgos del sistema de ventas, así como, su probabilidad de ocurrencia y sus consecuencias?	X		10	10	
6.	¿La identificación de los riesgos que puedan afectar el logro de los objetivos conllevó a emprender las medidas pertinentes para eliminarlos o minimizar su impacto?	X		10	10	
7.	¿Se tienen identificados los riesgos residuales, así como, su probabilidad de ocurrencia y sus consecuencias?		X	10	0	No se ha considerado la existencia de riegos residuales.
8.	¿Se realizan auditorías internas? ¿Con qué frecuencia?			10	10	En el año 2012, la Contraloría General del Estado, realizó una auditoría de



		X				gestión al proceso de comercialización y recuperación de cartera.  En el año 2010, se realizó un examen especial al proceso de comercialización.
9.	¿Se realiza un seguimiento del impacto de los cambios del mercado sobre el cumplimiento de los objetivos del sistema de ventas?	X		10	10	
10.	¿Existen mecanismos para aprovechar las nuevas aplicaciones tecnológicas y para controlar su utilización mediante la incorporación de las mismas en la entidad?	X		10	10	
Sum	an:			100	90	

Realizado por: Andrea Bermeo.

Fecha: 09 de diciembre de 2014

Supervisado por: Pedro Pinto.

Fecha: 19 de diciembre de 2014

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.



PEC 9/21

Matriz de Calificación de Riesgos								
Nivel de Confianza	Ponderación	Nivel de Riesgo						
Bajo	15-50	Alto						
Moderado	51-75	Moderado						
Alto	76-95	Bajo						

$$DE CONFIANZA = \frac{CALIFICACIÓN TOTAL}{PONDERACIÓN TOTAL} * 100$$

NIVEL DE CONFIANZA = 
$$\frac{90}{100} * 100 = 90,00\%$$

# NIVEL DE CONFIANZA: ALTO NIVEL DE RIESGO: BAJO

**CONCLUSIÓN**: Para la evaluación de riesgos del sistema de ventas, el nivel de confianza es alto, por su parte, el nivel de riesgo es bajo.

En el sistema de ventas para administración de riesgos no se ha considerado la existencia de riegos residuales.



**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

**NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO:** EVALUACIÓN AL CONTROL INTERNO, COMPONENTE: ACTIVIDADES DE CONTROL DEL SISTEMA DE VENTAS.

#### CUESTIONARIO APLICADO A LA JEFA DE COMERCIALIZACIÓN

Fecha: 10 de diciembre de 2014

Tabla 33.

Evaluación al Control Interno, COSO I: Actividades de Control

Nº	Controles Claves	Si	No	N/A	Ponderación	Calificación	Observación
1.	¿Todos los movimientos de dinero	X			10	10	
	realizados en el sistema de ventas son						
	solventados con documentos?						
2.	¿Se ha restringido el acceso al efectivo	X			10	10	
	y cheques recibidos a otros						
	trabajadores que no pertenezcan a						
	tesorería?						
3.	¿Los registros del sistema de ventas	X			10	10	



	son adecuados y se llevan al día?					
4.	¿Se comparan los resultados de las ventas con las cantidades presentadas en los saldos contables?	X		10	10	
5.	¿Los documentos prenumerados son utilizados en orden correlativo y cronológico que posibilite un adecuado control y estos son suscritos por los trabajadores que intervienen?			10	10	
6.	¿Las garantías son renovadas oportunamente para mantener su vigencia?		X	10	8	No todas las garantías bancarias son renovadas.
7.	¿Los detalles de los distribuidores de cemento se actualizan constantemente y se ha verificado el cumplimiento de los precios de venta?			10	10	
8.	¿En cada venta, entrega el Ejecutivo de Ventas un comprobante preimpreso y preenumerado?	X		10	10	



9.	¿Existen procedimientos para prevenir		X	10	0	No existen procedimientos.
	accesos no autorizados o destrucción de					
	documentos físicos o electrónicos del					
	sistema de ventas?					
10.	¿Con que frecuencia se actualizan las	X		10	10	La actualización de claves es mensual.
	claves de acceso al sistema informático					
	de ventas?					
11.	¿Existen procedimientos establecidos		X	10	0	No existen procedimientos.
	de alertas a intrusiones en el sistema					
	informático de ventas?					
12.	¿Todos los trabajadores del sistema de	X		10	10	
	ventas han seguido el proceso de					
	selección de personal de la entidad?					
13.	¿Los trabajadores del sistema de ventas		X	10	8	El Gerente y la Jefa de Comercialización
	son capacitados regularmente?					fueron capacitados en el año 2012 en
						compras públicas.
Sum	nan:			130	106	
L				I		Dealined a new Andrea Dames

Realizado por: Andrea Bermeo.

Fecha: 10 de diciembre de 2014 Supervisado por: Pedro Pinto.

Fecha: 19 de diciembre de 2014

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.



PEC 13/21

Matriz de Calificación de Riesgos									
Nivel de Confianza	Ponderación	Nivel de Riesgo							
Bajo	15-50	Alto							
Moderado	51-75	Moderado							
Alto	76-95	Bajo							

NIVEL DE CONFIANZA = 
$$\frac{\text{CALIFICACIÓN TOTAL}}{\text{PONDERACIÓN TOTAL}} * 100$$

NIVEL DE CONFIANZA = 
$$\frac{106}{130} * 100 = 81,54\%$$

NIVEL DE CONFIANZA: MODERADO NIVEL DE RIESGO: MODERADO

**CONCLUSIÓN**: Para las actividades de control del sistema de ventas, el nivel de confianza es moderado, por su parte, el nivel de riesgo es moderado.

No todas las garantías bancarias son renovadas y no existen procedimientos para: alertas a intrusiones en el sistema informático de ventas, ni para prevenir accesos no autorizados o destrucción de documentos físicos o electrónicos.



NOMBRE DE LA ENTIDAD: PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: EVALUACIÓN AL CONTROL INTERNO, COMPONENTE: INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DEL

SISTEMA DE VENTAS.

#### CUESTIONARIO APLICADO A LA JEFA DE COMERCIALIZACIÓN

Fecha: 10 de diciembre de 2014

Tabla 34 Evaluación al Control Interno, COSO I: Información y Comunicación.

Nº	Controles Claves	Si	No	N/A	Ponderación	Calificación	Observación
1.	¿El sistema de información y comunicación del	X			10		
	sistema de ventas se encuentra conformado por						
	métodos para: registrar, procesar, y resumir						
	información que será empleada para verificar						
	el cumplimiento de los objetivos?						
2.	¿Se cuenta con canales de comunicación	X			10	10	
	abiertos que permitan el flujo de la						
	información de manera segura, correcta y						



	oportuna a sus destinatarios dentro y fuera del					
	sistema de ventas?					
3.	¿Existen mecanismos establecidos para educar	X		10	10	
	y comunicar regularmente a los trabajadores					
	del sistema de ventas sobre la importancia de					
	los controles internos?					
4.	¿Existen mecanismos para conseguir		X	10	0	La única manera de obtener
	información externa sobre condiciones del					información externa es a través
	mercado y nuevas regulaciones que afecten la					del internet.
	venta de los productos?					
5.	¿La entidad cuenta con personal en TI con	X		10	10	
	conocimientos necesarios para mejorar o					
	desarrollar nuevos sistemas de información?					
6.	¿Atención al cliente atiende e informa quejas o	X		10	10	
	reclamos por parte de los clientes?					
7.	¿Se dieron instrucciones por escrito a los	X		10	10	
	trabajadores sobre los procesos que se realizan					
	en el sistema de ventas, así como, su aporte					
	personal?					



¿Se ha comunicado a los trabajadores del	X			10	10	
sistema de ventas como sus actividades						
individuales se relacionan en el sistema, así						
como, con el resto de la entidad?						
¿Existen procedimientos para que los		X		10	0	
trabajadores comuniquen acciones						
inapropiadas dentro del sistema de ventas?						
	37			10	10	
¿Se comunica a los trabajadores las decisiones	X			10	10	
importantes tomadas por el Gerente de						
Comercialización?						
¿El Gerente de Comercialización mantiene		X		10	10	
reuniones de trabajo con los trabajadores de						
ventas y se deja constancia de las mismas?						
¿Se realiza reuniones de los trabajadores de	X			10	10	Las reuniones son mensuales y
ventas? ¿Con qué frecuencia?						se deja constancia de ellas.
an:				120	100	
	sistema de ventas como sus actividades individuales se relacionan en el sistema, así como, con el resto de la entidad? ¿Existen procedimientos para que los trabajadores comuniquen acciones inapropiadas dentro del sistema de ventas? ¿Se comunica a los trabajadores las decisiones importantes tomadas por el Gerente de Comercialización? ¿El Gerente de Comercialización mantiene reuniones de trabajo con los trabajadores de ventas y se deja constancia de las mismas? ¿Se realiza reuniones de los trabajadores de ventas? ¿Con qué frecuencia?	individuales se relacionan en el sistema, así como, con el resto de la entidad? ¿Existen procedimientos para que los trabajadores comuniquen acciones inapropiadas dentro del sistema de ventas? ¿Se comunica a los trabajadores las decisiones X importantes tomadas por el Gerente de Comercialización? ¿El Gerente de Comercialización mantiene reuniones de trabajo con los trabajadores de ventas y se deja constancia de las mismas? ¿Se realiza reuniones de los trabajadores de X ventas? ¿Con qué frecuencia?	sistema de ventas como sus actividades individuales se relacionan en el sistema, así como, con el resto de la entidad?  ¿Existen procedimientos para que los trabajadores comuniquen acciones inapropiadas dentro del sistema de ventas?  ¿Se comunica a los trabajadores las decisiones X importantes tomadas por el Gerente de Comercialización?  ¿El Gerente de Comercialización mantiene reuniones de trabajo con los trabajadores de ventas y se deja constancia de las mismas?  ¿Se realiza reuniones de los trabajadores de X ventas? ¿Con qué frecuencia?	sistema de ventas como sus actividades individuales se relacionan en el sistema, así como, con el resto de la entidad? ¿Existen procedimientos para que los trabajadores comuniquen acciones inapropiadas dentro del sistema de ventas? ¿Se comunica a los trabajadores las decisiones X importantes tomadas por el Gerente de Comercialización? ¿El Gerente de Comercialización mantiene yello Gerente de ventas y se deja constancia de las mismas? ¿Se realiza reuniones de los trabajadores de X ventas? ¿Con qué frecuencia?	sistema de ventas como sus actividades individuales se relacionan en el sistema, así como, con el resto de la entidad?  ¿Existen procedimientos para que los trabajadores comuniquen acciones inapropiadas dentro del sistema de ventas?  ¿Se comunica a los trabajadores las decisiones X importantes tomadas por el Gerente de Comercialización?  ¿El Gerente de Comercialización mantiene X 10 reuniones de trabajo con los trabajadores de ventas y se deja constancia de las mismas?  ¿Se realiza reuniones de los trabajadores de X 10 ventas? ¿Con qué frecuencia?	sistema de ventas como sus actividades individuales se relacionan en el sistema, así como, con el resto de la entidad? ¿Existen procedimientos para que los trabajadores comuniquen acciones inapropiadas dentro del sistema de ventas? ¿Se comunica a los trabajadores las decisiones X 10 10 importantes tomadas por el Gerente de Comercialización? ¿El Gerente de Comercialización mantiene reuniones de trabajo con los trabajadores de ventas y se deja constancia de las mismas? ¿Se realiza reuniones de los trabajadores de X 10 10 ventas? ¿Con qué frecuencia?

Realizado por: Andrea Bermeo.

Fecha: 11 de diciembre de 2014

Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 19 de diciembre de 2014

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.



PEC 17/21

Matriz de Calificación de Riesgos									
Nivel de Confianza	Ponderación	Nivel de Riesgo							
Bajo	15-50	Alto							
Moderado	51-75	Moderado							
Alto	76-95	Bajo							

NIVEL DE CONFIANZA = 
$$\frac{\text{CALIFICACIÓN TOTAL}}{\text{PONDERACIÓN TOTAL}} * 100$$

NIVEL DE CONFIANZA = 
$$\frac{100}{120} * 100 = 83,33\%$$

NIVEL DE CONFIANZA: ALTO NIVEL DE RIESGO: BAJO

**CONCLUSIÓN:** Para la información y comunicación del sistema de ventas, el nivel de confianza es alto, mientras que el nivel de riesgo es bajo.

En el sistema de ventas no existen mecanismos para conseguir información externa sobre condiciones del mercado y nuevas regulaciones que afecten la venta de los productos, así como, no existen procedimientos establecidos para la comunicación de acciones inapropiadas.



NOMBRE DE LA ENTIDAD: PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: EVALUACIÓN AL CONTROL INTERNO, COMPONENTE: SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE VENTAS.

#### CUESTIONARIO APLICADO A LA JEFA DE COMERCIALIZACIÓN

Fecha: 10 de diciembre de 2014

Tabla 35 Evaluación al Control Interno, COSO I: Seguimiento.

Nº	Controles Claves	Si	No	N/A	Ponderación	Calificación	Observación
1.	¿Se ejerce un seguimiento continuo de los	X			10	10	
	procedimientos para la venta de los						
	productos de la entidad?						
2.	¿Se evaluó el funcionamiento de los	X			10	10	
	controles para verificar la vigencia y calidad						
	del control interno y emprender las						
	modificaciones necesarias para mantener su						
	efectividad?						
3.	¿Se da un seguimiento a las quejas y	X			10	10	



	reclamos realizados por los clientes?					
4.	¿Existe seguimiento de las ventas efectuadas por la entidad?	X		10	10	El seguimiento es diario.
5.	¿Se realizan evaluaciones del cumplimiento de los presupuestos?	X		10	10	Las evaluaciones se realizan mensualmente, con la aplicación de indicadores gestión.
6.	¿Se realizan verificaciones físicas de inventario? ¿Con qué frecuencia?	X		10	10	Diariamente antes de las 7 a.m., para verificar cuanto de cemento se dispone para el despacho.
7.	¿Se realiza una evaluación anual del POA?	X		10	10	
8.	¿Se han considerado las condiciones del mercado (factores internos y externos) y de la competencia que inciden en la consecución de los objetivos?	X		10	10	Existe un estudio de mercado realizado en el año 2013.
9.	¿Se ha dado un seguimiento del cumplimiento de los plazos de crédito establecidos por la entidad?		X	10	0	
10.	¿El sistema tecnológico permite realizar un seguimiento de las operaciones del sistema	X		10	10	



de ventas?				
Suman:		100	90	
	•			Realizado por: Andrea Bermeo.
				Fecha: 12 de diciembre de 2014
				Supervisado por: Pedro Pinto.
				Fecha: 19 de diciembre de 2014

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.



PEC 21/21

Matriz de Calificación de Riesgos									
Nivel de Confianza	Ponderación	Nivel de Riesgo							
Bajo	15-50	Alto							
Moderado	51-75	Moderado							
Alto	76-95	Bajo							

NIVEL DE CONFIANZA = 
$$\frac{\text{CALIFICACIÓN TOTAL}}{\text{PONDERACIÓN TOTAL}} * 100$$

NIVEL DE CONFIANZA = 
$$\frac{90}{100} * 100 = 95.00\%$$

# NIVEL DE CONFIANZA: ALTO NIVEL DE RIESGO: BAJO

**CONCLUSIÓN:** En las actividades de supervisión del sistema de ventas, el nivel de confianza es alto, mientras que el nivel de riesgo es bajo.

En el sistema de ventas no se ha realizado un seguimiento de los plazos de crédito establecidos por la entidad.

#### PONDERACIÓN TOTAL

Tabla 36

Ponderación Total del COSO I.

NIVEL DE CONFIANZA = 
$$\frac{522}{630} * 100 = 82,86\%$$

NIVEL DE CONFIANZA: ALTO NIVEL DE RIESGO: BAJO

**CONCLUSIÓN:** En el sistema de ventas el nivel de confianza es alto, mientras que el nivel de riesgo es bajo.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

### ANEXO 15: MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS POR COMPONENTE DEL CONTROL INTERNO

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS POR COMPONENTE DEL CONTROL INTERNO.

Tabla 37

Matriz de Evaluación de Riesgos por Componente del Control Interno.

Componente	Factores	Nivel		Nivel de Riesgo
	de	de	Inherente	Control
	Riesgo	Confianza		
Entorno	> La entidad no posee un reglamento ni	Moderado	Moderado	Moderado
de	procedimientos para la venta de hormigón.			
Control	➤ El Plan Anual de Ventas para el año 2013			
	está incompleto.			
	> Los créditos de la entidad han sido cubiertos			
	en un 90% con garantías.			



Evaluación	> En el sistema de ventas para administración	Alto	Bajo	Bajo
de	de riesgos no se ha considerado la			
Riesgos	existencia de riegos residuales.			
Actividades	> No todas las garantías bancarias son	Moderado	Moderado	Moderado
de	renovadas.			
Control	> No existen procedimientos para alertas a			
	intrusiones en el sistema informático de			
	ventas.			
	> No existen procedimientos para prevenir			
	accesos no autorizados o destrucción de			
	documentos físicos o electrónicos.			
Información	> En el sistema de ventas no existen	Alto	Bajo	Bajo
у	mecanismos para conseguir información			
Comunicación	externa sobre condiciones del mercado y			
	nuevas regulaciones que afecten la venta de			
	los productos.			
	> No existen procedimientos establecidos para			
	la comunicación de acciones inapropiadas.			
Seguimiento	> En el sistema de ventas no se ha realizado un	Alto	Bajo	Bajo
	seguimiento de los plazos de crédito			



establecidos por la entidad.		
		Realizado por: Andrea Bermeo.
		Fecha: 22 de diciembre de 2014
		Supervisado por: Pedro Pinto.
		Fecha: 05 de enero de 2015

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

EG

8/40

## ANEXO 16: COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS GARANTÍAS BANCARIAS PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

**NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO:** VERIFICACIÓN DE RENOVACIÓN DE LA GARANTÍAS BANCARIAS PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS. CLIENTE: CAMPAÑA & CAMPAÑA Cía. Ltda.

Cliente: Campaña & Campaña Cía. Ltda.

Ciudad: Latacunga.

Crédito con garantía hasta el 07 de diciembre de 2013
Crédito sin garantía.

Tabla 38

Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de Cemento en Sacos del Cliente Campaña y Campaña Cía. Ltda.

Ciudad	Cantidad	Precio	Subtotal	IVA	Total	Día	Mes	Año	Tipo Crédito	Observación
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	02	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	02	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	02	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	04	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 9/40

Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	09	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	09	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	09	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	14	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	14	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	14	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	14	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	15	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	15	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	15	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	15	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	15	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	16	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	16	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	16	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	16	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	16	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	17	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	17	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	17	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	18	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	18	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	21	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	21	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	21	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	22	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	22	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	23	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 10/40

Latacunga 40				214,20	1.999,20	23	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
	00 5	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	23	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	23	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	23	01	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	24	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	24	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	24	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	25	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 40	00 5	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	25	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 40	00 5	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	26	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	28	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	29	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	29	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	29	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 40	00 5	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	29	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	29	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 40	00 5	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	01	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	01	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 40	00 5	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	01	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	02	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	02	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 40	00 5	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	04	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	04	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	04	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 50	00 5	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	04	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 40	00 5	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	05	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga 30	00 5	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 11/40

Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	06	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	06	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	06	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	06	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	06	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	08	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	09	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	13	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	13	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	14	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	14	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	15	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	15	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	18	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	18	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 12/40

Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	26	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	27	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	27	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	27	02	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	28	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	28	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	28	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	28	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	04	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	05	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	05	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	05	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	05	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	06	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	06	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	06	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	06	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	07	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	07	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	09	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	09	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	12	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	12	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	12	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	12	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	13	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	420	5,95	2.499,00	299,88	2.798,88	13	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	03	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
			<u> </u>							a 45 días.



EG 13/40

Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	19	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	420	5,95	2.499,00	299,88	2.798,88	19	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	20	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	20	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	20	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	20	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	21	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	21	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	420	5,95	2.499,00	299,88	2.798,88	21	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	23	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	23	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	23	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	23	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	420	5,95	2.499,00	299,88	2.798,88	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	27	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	28	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	28	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	30	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	02	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	420	5,95	2.499,00	299,88	2.798,88	02	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	02	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	02	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 14/40

Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	02	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	325	5,95	1.933,75	232,05	2.165,80	04	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Latacunga	420	5,95	2.499,00	299,88	2.798,88	05	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	05	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	05	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	08	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	08	04	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	10	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	450	5,95	2.677,50	321,30	2.998,80	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	430	5,95	2.558,50	307,02	2.865,52	13	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	430	5,95	2.558,50	307,02	2.865,52	17	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	17	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	18	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	19	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	22	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	22	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	23	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	23	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	24	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	24	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	24	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	430	5,95	2.558,50	307,02	2.865,52	25	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	25	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	430	5,95	2.558,50	307,02	2.865,52	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	445	5,95	2.647,75	317,73	2.965,48	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 15/40

	ı			1	I					T
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	30	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	430	5,95	2.558,50	307,02	2.865,52	30	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	30	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	30	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	02	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	02	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	02	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	02	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	02	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	04	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	04	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	348	5,95	2.070,60	248,47	2.319,07	04	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	04	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	04	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	09	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	10	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	10	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	10	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	11	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	11	05	2013	Crédito 60 días	a 45 días. Crédito mayor
										a 45 días.



EG 16/40

Latacunga  Latacunga	500 300	5,95 5,95	2.975,00 1.785,00	357,00	3.332,00	11	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
	300	5,95	1.785,00	214.20						
Latacunga			· ·	214,20	1.999,20	13	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	14	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	14	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	14	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	14	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	15	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	15	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	16	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	16	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	16	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	16	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	16	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	17	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	17	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	18	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	18	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	18	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	21	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	22	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	22	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	22	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	24	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	24	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	24	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	24	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Lotoovanoo	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga			i e	l						Crédito mayor

٧



EG 17/40

Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	28	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	28	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	28	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	28	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	28	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	30	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	30	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	01	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	01	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	01	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	01	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	01	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	01	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	01	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	06	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	06	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	06	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	07	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	07	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	07	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	07	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	10	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	10	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	10	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	10	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	10	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 18/40

Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	11	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	11	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	11	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	12	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	12	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	12	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	12	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	13	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	14	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	14	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	14	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	18	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	18	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	18	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	19	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	19	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	19	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	19	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	20	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	20	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	20	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	20	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	22	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	22	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	22	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	22	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	25	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	25	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	25	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	25	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	25	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor
			1		<u> </u>				<u> </u>	a 45 días.



EG 19/40

Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	26	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	26	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	26	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	500	5,95	2.975,00	357,00	3.332,00	27	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	400	5,95	2.380,00	285,60	2.665,60	27	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	20	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Latacunga	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	20	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Total	∑177.688		∑1.057.243,60	∑126.869,23	∑1.184.112,83					

Realizado por: Andrea Bermeo. Fecha: 23 de febrero de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 02 de marzo de 2015

FUENTE: Sistema de TI de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

**CONCLUSIÓN:** De la inspección realizada al cumplimiento de las garantías bancarias del cliente Campaña & Campaña Cía. Ltda., por el periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, se determinó:

El cliente posee **dos** créditos sin garantía los cuales ascienden a **3.570,00 USD**, incumpliendo **Art. 4** del Reglamento de Comercialización de Cemento, el cual expone:

"...Los créditos se otorgarán cuando el beneficiario entregue una garantía bancaria incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, calificada por el Departamento Legal...".

Además, la entidad otorgó **463** créditos con un plazo de 60 días, los cuales ascienden a **1'053.673,60 USD** incumpliendo el **Numeral 1.1** de las Políticas de Crédito a Distribuidores de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, el cual expone:

"...Para la venta a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes de Cemento a Granel se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días".



EG 20/40

#### **MARCAS:**

- √ Tomado de y/o chequeado con las garantías bancarias vigentes en el año 2013, cuyo archivo reposa en tesorería.
- ∑ Comprobado sumas de los valores respectivos

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

**NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO:** VERIFICACIÓN DE RENOVACIÓN DE LAS GARANTÍAS BANCARIAS EN LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS. CLIENTE: CALLE CARRASCO GLORIA PIEDAD.

Cliente: Calle Carrasco Gloria Piedad.

Ciudad: Cuenca

Crédito con garantía hasta el 10 de junio de 2013.
Crédito con garantía hasta el 02 de enero de 2014.
Crédito sin garantía.

Tabla 39

Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de Cemento en Sacos del Cliente Calle Carrasco Gloria Piedad.

Ciudad	Cantidad	Precio	Subtotal	IVA	Total	Día	Mes	Año	Tipo Crédito	Observación
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	05	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	09	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	210	5,95	1.249,50	149,94	1.399,44	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	190	5,95	1.130,50	135,66	1.266,16	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	240	5,95	1.428,00	171,36	1.599,36	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	14	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.





EG 21/40

Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	14	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	15	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	16	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	19	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	24	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	29	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	01	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	01	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	09	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	15	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	16	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	18	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	20	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	20	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	28	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.



EG 22/40

Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	09	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	11	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	12	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	12	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	15	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	20	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	25	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	30	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	03	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	04	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	10	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	12	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	15	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	15	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	16	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	16	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	19	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	23	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	24	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	25	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	29	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	3,73	,	· ·						45 días.



EG 23/40

Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	02	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	03	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	10	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	11	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	15	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	15	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	16	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	20	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	28	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	30	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	31	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	06	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	08	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	13	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	20	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	20	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	24	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	09	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	10	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	250									
Cuenca Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	12	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.



EG 24/40

Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	16	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	22	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	23	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	250	5,95	1.487,50	178,50	1.666,00	30	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	250	5,95	1.487,50	178,50	1.666,00	31	07	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Total	∑37.420,00		∑222.649,00	∑26.717,88	∑249.366,88					

Realizado por: Andrea Bermeo. Fecha: 02 de marzo de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 09 de marzo de 2015

FUENTE: Sistema de TI de la Planta Industrial Guapán.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

**CONCLUSIÓN:** De la inspección realizada al cumplimiento de las garantías bancarias del cliente Calle Carrasco Gloria Piedad, por el periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, se determinó:

El cliente posee **26** créditos sin garantía los cuales ascienden a **40.817,00 USD**, incumpliendo **Art. 4** del Reglamento de Comercialización de Cemento, aprobado por el Directorio el 02 de septiembre de 2002, el cual expone:

"...Los créditos se otorgarán cuando el beneficiario entregue una garantía bancaria incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, calificada por el Departamento Legal...".

Además, la entidad otorgó 136 créditos con un plazo de 60 días, los cuales ascienden a 195.814,50 USD incumpliendo el Numeral 1.1 de las Políticas de crédito a Distribuidores de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, el cual expone:



EG 25/40

"...Para la venta a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes de Cemento a Granel se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días".

#### **MARCAS**:

- Tomado de y/o chequeado con las garantías bancarias vigentes en el año 2013, cuyo archivo reposa en tesorería.
- Comprobado sumas de los valores respectivos

NOMBRE DE LA ENTIDAD: PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE

ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: VERIFICACIÓN DE RENOVACIÓN DE LAS GARANTÍAS BANCARIAS PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS. CLIENTE:

BALAREZO TORRES CLAUDIA FELICIA.

Cliente: Balarezo Torres Claudia Felicia.

Ciudad: Cuenca.

Crédito con garantía hasta el 09 de junio de 2013.
Crédito con garantía hasta el 06 de diciembre de 2013
Crédito sin garantía.

Tabla 40 Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de Cemento en Sacos del Cliente Balarezo Torres Claudia Felicia.

Ciudad	Cantidad	Precio	Subtotal	IVA	Total	Día	Mes	Año	Tipo Crédito	Observación
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	04	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	04	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	210	5,95	1.249,50	149,94	1.399,44	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	09	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	170	5,95	1.011,50	121,38	1.132,88	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 26/40

Cuenca	190	5,95	1.130,50	135,66	1.266,16	14	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	15	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	16	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	17	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	17	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	23	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	24	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	29	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	30	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	31	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	31	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	31	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	05	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	06	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	09	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	19	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	21	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	25	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	26	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	27	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	28	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	05	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	11	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	14	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	15	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
		-,	,	,	,				00 4145	45 días.



EG 27/40

Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	19	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	19	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	20	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	20	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	20	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	27	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	27	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	28	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	01	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	02	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	03	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	03	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	04	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	04	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	12	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	15	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	15	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	16	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	18	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	19	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	19	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	20	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	23	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	23	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	24	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	24	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	25	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 28/40

Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	30	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	02	05	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	03	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	03	05	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	06	05	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	06	05	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	05	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	05	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	10	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	10	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	11	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	13	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	13	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	20	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	20	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	22	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	31	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	03	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	07	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	10	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	12	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	200	5,95	1.190,00	142,80	1.332,80	13	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	19	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	20	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	21	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	230	5,95	1.368,50	164,22	1.532,72	26	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	300	5,95	1.785,00	214,20	1.999,20	27	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	10	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	11	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	11	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin



EG 29/40

Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	12	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	13	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	14	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	16	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	19	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	19	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	23	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	23	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	26	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	28	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Cuenca	220	5,95	1.309,00	157,08	1.466,08	30	12	2013	Crédito 28 días	Crédito sin garantía.
Total	∑34640		∑206.108,00	∑24.732,96	∑230.840,96					
	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	Realizado por:

Realizado por: Andrea Bermeo. Fecha: 09 de marzo de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 16 de marzo de 2015

FUENTE: Sistema de TI de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

**CONCLUSIÓN:** De la inspección realizada al cumplimiento de las garantías bancarias del cliente Balarezo Torres Claudia Felicia, por el periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, se determinó:

El cliente posee **14** créditos sin garantía los cuales ascienden a **18.326,00 USD**, incumpliendo **Art. 4** del Reglamento de Comercialización de Cemento, aprobado por el Directorio el 02 de septiembre de 2002, el cual expone:

"...Los créditos se otorgarán cuando el beneficiario entregue una garantía bancaria incondicional, irrevocable y de cobro inmediato, calificada por el Departamento Legal...".

Además, la entidad otorgó 135 créditos con un plazo de 60 días, los cuales ascienden a 187.782,00 USD incumpliendo el Numeral 1.1 de la Política de Crédito a Distribuidores de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, el cual expone:



EG 30/40

"...Para la venta a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes de Cemento a Granel se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días".

#### **MARCAS:**

- √ Tomado de y/o chequeado con las garantías bancarias vigentes en el año 2013, cuyo archivo reposa en tesorería.
- Comprobado sumas de los valores respectivos

#### ANEXO 17: COMPROBACIÓN DE LA RENOVACIÓN DE LAS GARANTÍAS BANCARIAS PARA LA VENTA DE CEMENTO A GRANEL

NOMBRE DE LA ENTIDAD: PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE

ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: VERIFICACIÓN DE RENOVACIÓN DE LA GARANTÍA BANCARIA PARA LA VENTA DE CEMENTO A GRANEL. CLIENTE:

HORMIGONES DEL AZUAY Cía. Ltda.

Cliente: Hormigones del Azuay Cía. Ltda.

Ciudad: Cuenca.

Crédito con garantía hasta el 18 de marzo de 2013.
Crédito con garantía hasta el 14 de septiembre de 2013.

#### Tabla 41

Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de Cemento a Granel del Cliente Hormigones del Azuay Cía. Ltda.

Ciudad Cantidad Precio Subtotal IVA Total	Día	Mes	Año	Tipo Crédito	Observación
---	-----	-----	-----	--------------	-------------



EG 31/40

Cyamaa	22.62	112,40	2 667 61	440,11	4.107,73	02	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	32,63		3.667,61	,	,					45 días.
Cuenca	27,30	112,40	3.068,52	368,22	3.436,74	02	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a - 45 días.
Cuenca	33,28	112,40	3.740,67	448,88	4.189,55	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,44	112,40	3.871,06	464,53	4.335,58	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,81	112,40	3.575,44	429,05	4.004,50	04	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,26	112,40	3.850,82	462,10	4.312,92	05	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,79	112,40	3.685,60	442,27	4.127,87	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,08	112,40	3.380,99	405,72	3.786,71	07	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,30	112,40	3.518,12	422,17	3.940,29	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	28,60	112,40	3.214,64	385,76	3.600,40	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,12	112,40	3.385,49	406,26	3.791,75	08	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,60	112,40	3.327,04	399,24	3.726,28	09	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,81	112,40	3.463,04	415,57	3.878,61	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,24	112,40	3.511,38	421,37	3.932,74	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,16	112,40	3.277,58	393,31	3.670,89	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,39	112,40	3.303,44	396,41	3.699,85	12	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,06	112,40	3.603,54	432,43	4.035,97	14	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,90	112,40	3.473,16	416,78	3.889,94	15	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	30,36	112,40	3.412,46	409,50	3.821,96	16	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	29,98	112,40	3.369,75	404,37	3.774,12	16	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	31,05	112,40	3.490,02	418,80	3.908,82	17	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	31,04	112,40	3.488,90	418,67	3.907,56	17	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	30,37	112,40	3.413,59	409,63	3.823,22	18	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	29,55	112,40	3.321,42	398,57	3.719,99	21	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	30,59	112,40	3.438,32	412,60	3.850,91	21	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	30,84	112,40	3.466,42	415,97	3.882,39	21	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	31,34	112,40	3.522,62	422,71	3.945,33	21	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	31,86	112,40	3.581,06	429,73	4.010,79	22	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	30,38	112,40	3.414,71	409,77	3.824,48	23	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	31,06	112,40	3.491,14	418,94	3.910,08	23	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	30,75	112,40	3.456,30	414,76	3.871,06	23	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	29,31	112,40	3.294,44	395,33	3.689,78	24	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	30,03	112,40	3.375,37	405,04	3.780,42	25	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	32,36	112,40	3.637,26	436,47	4.073,74	25	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	30,60	112,40	3.439,44	412,73	3.852,17	26	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	31,13	112,40	3.499,01	419,88	3.918,89	28	01	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	30,57	112,40	3.436,07	412,33	3.848,40	29	01	2013	Crédito 60 días	45 días.  Crédito mayor a
			,							45 días.  Crédito mayor a
Cuenca	29,93	112,40	3.364,13	403,70	3.767,83	29	01	2013	Crédito 60 días	45 días.
Cuenca	28,78	112,40	3.234,87	388,18	3.623,06	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	28,74	112,40	3.230,38	387,65	3.618,02	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,83	112,40	3.690,09	442,81	4.132,90	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,93	112,40	3.476,53	417,18	3.893,72	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,47	112,40	3.537,23	424,47	3.961,70	01	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,87	112,40	3.357,39	402,89	3.760,27	01	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 32/40

Cuenca	28,77	112,40	3.233,75	388,05	3.621,80	02	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,75	112,40	3.343,90	401,27	3.745,17	02	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,37	112,40	3.525,99	423,12	3.949,11	02	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,44	112,40	3.309,06	397,09	3.706,14	04	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,79	112,40	3.348,40	401,81	3.750,20	05	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,59	112,40	3.550,72	426,09	3.976,80	06	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,42	112,40	3.306,81	396,82	3.703,62	06	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,34	112,40	3.522,62	422,71	3.945,33	06	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,64	112,40	3.443,94	413,27	3.857,21	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,17	112,40	3.278,71	393,44	3.672,15	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,70	112,40	3.338,28	400,59	3.738,87	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,85	112,40	3.467,54	416,10	3.883,64	08	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,64	112,40	3.556,34	426,76	3.983,10	09	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,08	112,40	3.605,79	432,70	4.038,49	09	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,12	112,40	3.497,89	419,75	3.917,63	13	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,67	112,40	3.447,31	413,68	3.860,98	13	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,00	112,40	3.372,00	404,64	3.776,64	13	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,65	112,40	3.445,06	413,41	3.858,47	14	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,96	112,40	3.479,90	417,59	3.897,49	15	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,96	112,40	3.367,50	404,10	3.771,60	15	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,25	112,40	3.512,50	421,50	3.934,00	16	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,47	112,40	3.312,43	397,49	3.709,92	18	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,04	112,40	3.376,50	405,18	3.781,68	20	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,46	112,40	3.311,30	397,36	3.708,66	20	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,74	112,40	3.567,58	428,11	3.995,69	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,03	112,40	3.487,77	418,53	3.906,30	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,71	112,40	3.676,60	441,19	4.117,80	22	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,55	112,40	3.546,22	425,55	3.971,77	22	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,01	112,40	3.485,52	418,26	3.903,79	23	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,50	112,40	3.428,20	411,38	3.839,58	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,05	112,40	3.265,22	391,83	3.657,05	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,31	112,40	3.294,44	395,33	3.689,78	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,45	112,40	3.310,18	397,22	3.707,40	26	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,96	112,40	3.479,90	417,59	3.897,49	27	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,66	112,40	3.446,18	413,54	3.859,73	27	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,45	112,40	3.534,98	424,20	3.959,18	27	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,18	112,40	3.504,63	420,56	3.925,19	28	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,94	112,40	3.365,26	403,83	3.769,09	01	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,40	112,40	3.304,56	396,55	3.701,11	01	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,08	112,40	3.268,59	392,23	3.660,82	01	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,40	112,40	3.754,16	450,50	4.204,66	02	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,75	112,40	3.456,30	414,76	3.871,06	04	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,44	112,40	3.309,06	397,09	3.706,14	05	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,25	112,40	3.287,70	394,52	3.682,22	06	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a



31,43

29,69

Cuenca

32.71

34,48

30,97

31,90

32,14

28,11

30.52

35,78

33,54

32,52

32,25

32.59

112,40

112,40

112,40

112,40

112,40

112,40

112.40

112,40

112,40

112,40

112,40

112.40

3.676,60

3.875,55

3.481.03

3.585,56

3.612,54

3.159,56

3.430.45

4.021,67

3.769,90

3.655,25

3.624,90

3.663.12

441,19

465,07

417.72

430,27

433.50

379,15

411,65

482,60

452,39

438,63

434,99

439 57

4.117,80

4.340,62

3.898.75

4.015,83

4.046,04

3.538,71

3.842.10

4.504,27

4.222,28

4.093,88

4.059,89

4.102.69

02

03

04

04

05

05

10

10

12

15

15

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

2013

2013

2013

2013

2013

2013

2013

2013

2013

2013

2013

2013

Crédito 60 días

112,40

112,40

3.532,73

3.337,16

423,93

400,46

#### UNIVERSIDAD DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

06

03

2013

2013

Crédito 60 días

Crédito 60 días

3.956,66

3.737,61

45 días Cuenca 29,68 112,40 3.336.03 400,32 3.736.36 07 03 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a Crédito mayor a 29,55 112,40 3.321,42 398,57 3.719,99 07 03 2013 Crédito 60 días Cuenca 45 días Cuenca 30,44 112,40 3.421,46 410,57 3.832,03 08 03 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a 45 días. Crédito mayor a Cuenca 30,98 112,40 3.482.15 417,86 3.900,01 09 03 2013 Crédito 60 días 45 días. Crédito mayor a 112.40 3.791,75 Cuenca 30,12 3.385.49 406,26 11 03 2013 Crédito 60 días 45 días. 30,29 112,40 3.404,60 408,55 3.813,15 11 03 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a Cuenca 45 días 30,64 112,40 3.443,94 413,27 3.857,21 12 03 2013 Crédito mayor a Cuenca Crédito 60 días 45 días Cuenca 30,75 112,40 3.456,30 414,76 3.871,06 12 03 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a 45 días. 112,40 Crédito mayor a Cuenca 30,50 3.428.20 411.38 3.839.58 13 03 2013 Crédito 60 días 45 días. 403,97 03 Cuenca 29,95 112,40 3.366,38 3.770,35 18 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a 45 días. Crédito mayor a Cuenca 32.21 112,40 3.620,40 434,45 4.054,85 18 03 2013 Crédito 60 días 45 días. Cuenca 30,78 112,40 3.459.67 415,16 3.874.83 18 03 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a 45 días Cuenca 30,14 112,40 3.387,74 406,53 3.794,26 19 03 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a 45 días. Crédito mayor a 27.65 112.40 372.94 19 03 2013 Cuenca 3.107.86 3.480.80 Crédito 60 días 45 días. Cuenca 32.23 112,40 3.622,65 434,72 4.057,37 22 03 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a 45 d<u>í</u>as. 29,54 112,40 3.320,30 398,44 3.718,73 22 03 2013 Crédito mayor a Crédito 60 días Cuenca 45 días. Cuenca 33,03 112,40 3.712,57 445,51 4.158,08 23 03 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a 45 días. 112,40 3.648,50 437,82 4.086,32 25 03 2013 Crédito mayor a Cuenca 32,46 Crédito 60 días 45 días. 112.40 3 702 46 444 29 25 03 Cuenca 32.94 4 146 75 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a 45 días 4.073,74 25 03 Crédito mayor a Cuenca 32,36 112,40 3.637,26 436,47 2013 Crédito 60 días 45 días. Crédito mayor a 112.40 3 645 13 437 42 03 32.43 4 082 55 25 2013 Cuenca Crédito 60 días 45 días. Cuenca 33,32 112,40 3.745.17 449,42 4.194,59 26 03 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a 45 días 32,54 112,40 3.657,50 27 03 2013 Crédito mayor a 438,90 4.096,40 Cuenca Crédito 60 días 45 días Cuenca 33.25 112,40 3.737,30 448,48 4.185.78 27 03 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a 45 días. 28 03 Crédito mayor a Cuenca 31.98 112,40 3.594.55 431.35 4.025,90 2013 Crédito 60 días 45 días. Crédito mayor a Cuenca 29.63 112.40 3.330.41 399.65 3.730.06 30 03 2013 Crédito 60 días 45 días. 31,94 112,40 3.590,06 430,81 4.020,86 01 04 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a Cuenca 45 días. 04 Crédito mayor a Cuenca 32,72 112,40 3.677.73 441.33 4.119.06 01 2013 Crédito 60 días 45 días. 32,24 112,40 3.623,78 434,85 4.058,63 02 04 2013 Crédito 60 días Crédito mayor a Cuenca 45 días. 32.25 112,40 3.624.90 434,99 4.059,89 02 04 2013 Crédito mayor a Crédito 60 días Cuenca

EG 33/40

Crédito mayor a

Crédito mayor a





45 días

45 días.

45 días.

45 días.

45 días. Crédito mayor a

45 días.

45 días.

45 días.

Crédito mayor a 45 días. Crédito mayor a

Crédito mayor a 45 días. Crédito mayor a

Crédito mayor a

Crédito mayor a

Crédito mayor a 45 días. Crédito mayor a

Crédito mayor a 45 días. Crédito mayor a

Crédito mayor a 45 días.



34/40

EG

Cuenca	4,09	112,40	459,72	55,17	514,88	16	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,00	112,40	3.372,00	404,64	3.776,64	17	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,87	112,40	3.694,59	443,35	4.137,94	18	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,36	112,40	3.749,66	449,96	4.199,62	18	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,34	112,40	3.635,02	436,20	4.071,22	19	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,50	112,40	3.428,20	411,38	3.839,58	22	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,78	112,40	3.572,07	428,65	4.000,72	22	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,45	112,40	3.422,58	410,71	3.833,29	23	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,03	112,40	3.712,57	445,51	4.158,08	24	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,85	112,40	3.579,94	429,59	4.009,53	25	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,12	112,40	3.497,89	419,75	3.917,63	26	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,69	112,40	3.561,96	427,43	3.989,39	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	18,69	112,40	2.100,76	252,09	2.352,85	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,61	112,40	3.777,76	453,33	4.231,10	02	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,94	112,40	3.927,26	471,27	4.398,53	03	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	24,32	112,40	2.733,57	328,03	3.061,60	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,58	112,40	3.549,59	425,95	3.975,54	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,59	112,40	3.775,52	453,06	4.228,58	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,30	112,40	3.855,32	462,64	4.317,96	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,67	112,40	3.559,71	427,16	3.986,87	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,14	112,40	3.612,54	433,50	4.046,04	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,87	112,40	3.469,79	416,37	3.886,16	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,92	112,40	3.475,41	417,05	3.892,46	13	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	27,78	112,40	3.122,47	374,70	3.497,17	13	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	24,48	112,40	2.751,55	330,19	3.081,74	14	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,04	112,40	3.826,10	459,13	4.285,23	15	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,05	112,40	3.827,22	459,27	4.286,49	15	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,05	112,40	3.265,22	391,83	3.657,05	16	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,72	112,40	3.677,73	441,33	4.119,06	17	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,11	112,40	3.384,36	406,12	3.790,49	17	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,81	112,40	3.575,44	429,05	4.004,50	18	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,41	112,40	3.755,28	450,63	4.205,92	20	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,43	112,40	3.532,73	423,93	3.956,66	20	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,91	112,40	3.586,68	430,40	4.017,09	20	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,43	112,40	3.532,73	423,93	3.956,66	21	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	23,27	112,40	2.615,55	313,87	2.929,41	21	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,08	112,40	3.493,39	419,21	3.912,60	22	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,04	112,40	3.713,70	445,64	4.159,34	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,69	112,40	3.786,76	454,41	4.241,17	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,54	112,40	3.320,30	398,44	3.718,73	23	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,63	112,40	3.780,01	453,60	4.233,61	24	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,48	112,40	3.425,95	411,11	3.837,07	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,30	112,40	3.518,12	422,17	3.940,29	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,97	112,40	3.593,43	431,21	4.024,64	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.



EG 35/40

Cuenca	31,57	112,40	3.548,47	425,82	3.974,28	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	30,92	112,40	3.475,41	417,05	3.892,46	28	05	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,43	112,40	3.645,13	437,42	4.082,55	28	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,60	112,40	3.439,44	412,73	3.852,17	28	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,69	112,40	3.674,36	440,92	4.115,28	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,38	112,40	3.639,51	436,74	4.076,25	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,11	112,40	3.609,16	433,10	4.042,26	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,78	112,40	3.459,67	415,16	3.874,83	30	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,80	112,40	3.461,92	415,43	3.877,35	30	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,09	112,40	3.494,52	419,34	3.913,86	31	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,25	112,40	3.512,50	421,50	3.934,00	31	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,15	112,40	3.613,66	433,64	4.047,30	31	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,40	112,40	3.754,16	450,50	4.204,66	01	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,42	112,40	3.644,01	437,28	4.081,29	03	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,86	112,40	3.581,06	429,73	4.010,79	03	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,21	112,40	3.508,00	420,96	3.928,96	03	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,88	112,40	3.808,11	456,97	4.265,09	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,10	112,40	3.832,84	459,94	4.292,78	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,38	112,40	3.751,91	450,23	4.202,14	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,88	112,40	3.695,71	443,49	4.139,20	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,01	112,40	3.597,92	431,75	4.029,67	04	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,02	112,40	3.374,25	404,91	3.779,16	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,10	112,40	3.720,44	446,45	4.166,89	05	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,26	112,40	3.738,42	448,61	4.187,03	06	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,90	112,40	3.585,56	430,27	4.015,83	06	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,06	112,40	3.828,34	459,40	4.287,75	07	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,87	112,40	3.582,19	429,86	4.012,05	07	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,97	112,40	3.705,83	444,70	4.150,53	08	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,18	112,40	3.392,23	407,07	3.799,30	10	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,93	112,40	3.588,93	430,67	4.019,60	10	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,45	112,40	3.872,18	464,66	4.336,84	11	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,92	112,40	3.812,61	457,51	4.270,12	11	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,47	112,40	3.424,83	410,98	3.835,81	12	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,68	112,40	3.673,23	440,79	4.114,02	12	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,10	112,40	3.720,44	446,45	4.166,89	12	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,24	112,40	3.736,18	448,34	4.184,52	13	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,86	112,40	3.693,46	443,22	4.136,68	14	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,32	112,40	3.745,17	449,42	4.194,59	15	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,57	112,40	3.885,67	466,28	4.351,95	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,68	112,40	3.673,23	440,79	4.114,02	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,24	112,40	3.623,78	434,85	4.058,63	18	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,59	112,40	3.663,12	439,57	4.102,69	18	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,05	112,40	3.714,82	445,78	4.160,60	19	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,15	112,40	3.613,66	433,64	4.047,30	19	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
	1	I	I .	l	I .				1	TJ uias.



36/40

Fecha: 30 de marzo de 2015

Cuenca	33,75	112,40	3.793,50	455,22	4.248,72	20	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,69	112,40	3.561,96	427,43	3.989,39	20	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,55	112,40	3.433,82	412,06	3.845,88	21	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,64	112,40	3.556,34	426,76	3.983,10	21	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,21	112,40	3.395,60	407,47	3.803,08	21	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,41	112,40	3.755,28	450,63	4.205,92	22	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,45	112,40	3.647,38	437,69	4.085,07	24	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,21	112,40	3.508,00	420,96	3.928,96	25	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,82	112,40	3.688,97	442,68	4.131,64	25	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,74	112,40	3.455,18	414,62	3.869,80	26	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,92	112,40	3.700,21	444,02	4.144,23	26	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,86	112,40	3.581,06	429,73	4.010,79	27	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Total	∑7231,35		∑812.803,77	∑97.536,46	∑910.340,23					
	1		1	1	1	1				Realizado por: Andrea Bermeo. Fecha: 16 de marzo de 2015 Supervisado por:

FUENTE: Sistema de TI de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

**CONCLUSIÓN:** De la inspección realizada al cumplimiento de las garantías bancarias del cliente Hormigones del Azuay Cía. Ltda., por el periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, se determinó:

El 100% de los créditos del cliente han sido cubiertos por garantías. Además, la entidad otorgó 232 créditos con un plazo de 60 días, los cuales ascienden a 812.803,77 USD incumpliendo el Numeral 1.1 de la Política de Crédito a Distribuidores de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, el cual expone:

"...Para la venta a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes de Cemento a Granel se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días".

#### **MARCAS:**

√ Tomado de y/o chequeado con las garantías bancarias vigentes en el año 2013, cuyo archivo reposa en tesorería.



Comprobado sumas de los valores respectivos

NOMBRE DE LA ENTIDAD: PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE

ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

TIPO DE AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: VERIFICACIÓN DE RENOVACIÓN DE LA GARANTÍA BANCARIA EN LA VENTA DE CEMENTO A GRANEL. CLIENTE:

CONCRETOS CASAS Y CONSTRUCCIONES C3 Cía. Ltda.

Cliente: Concretos Casas y Construcciones C3 Cía. Ltda.

Ciudad: Cuenca.

Crédito con garantía hasta el 02 de junio de 2013.
Crédito con garantía hasta el 29 de noviembre de 2013.
Crédito con garantía hasta el 24 de noviembre de 2014.

Tabla 42

Verificación de la Renovación de las Garantías Bancarias para la Venta de

Cemento a Granel del Cliente Concretos Casas y Construcciones C3 Cía. Ltda.

Ciudad	Cantidad	Precio	Subtotal	IVA	Total	Día	Mes	Año	Tipo Crédito	Observación
Cuenca	30,60	112,40	3.439,44	412,73	3.852,17	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,53	112,40	3.431,57	411,79	3.843,36	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,30	112,40	3.405,72	408,69	3.814,41	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,40	112,40	3.416,96	410,04	3.827,00	03	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,52	112,40	3.430,45	411,65	3.842,10	04	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,38	112,40	3.414,71	409,77	3.824,48	04	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,35	112,40	3.411,34	409,36	3.820,70	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,10	112,40	3.383,24	405,99	3.789,23	10	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,77	112,40	3.458,55	415,03	3.873,57	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,86	112,40	3.356,26	402,75	3.759,02	11	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,85	112,40	3.804,74	456,57	4.261,31	16	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,90	112,40	3.810,36	457,24	4.267,60	16	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,84	112,40	3.691,22	442,95	4.134,16	17	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,28	112,40	3.740,67	448,88	4.189,55	18	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	37,43	112,40	4.207,13	504,86	4.711,99	23	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	36,02	112,40	4.048,65	485,84	4.534,49	23	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	36,58	112,40	4.111,59	493,39	4.604,98	23	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,69	112,40	4.011,56	481,39	4.492,94	24	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.

٧

EG

37/40

ANDREA CATALINA BERMEO CONTRERAS



EG 38/40

										Lave
Cuenca	35,55	112,40	3.995,82	479,50	4.475,32	25	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,94	112,40	3.927,26	471,27	4.398,53	25	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,42	112,40	3.868,81	464,26	4.333,06	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,83	112,40	4.027,29	483,28	4.510,57	30	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,19	112,40	3.955,36	474,64	4.430,00	31	01	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,72	112,40	4.014,93	481,79	4.496,72	05	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,07	112,40	3.941,87	473,02	4.414,89	05	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	36,25	112,40	4.074,50	488,94	4.563,44	05	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	36,14	112,40	4.062,14	487,46	4.549,59	06	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,46	112,40	3.423,70	410,84	3.834,55	06	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	36,20	112,40	4.068,88	488,27	4.557,15	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	36,31	112,40	4.081,24	489,75	4.570,99	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,75	112,40	4.018,30	482,20	4.500,50	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	36,18	112,40	4.066,63	488,00	4.554,63	07	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,08	112,40	3.942,99	473,16	4.416,15	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,02	112,40	3.936,25	472,35	4.408,60	19	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,76	112,40	4.019,42	482,33	4.501,75	20	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,63	112,40	4.004,81	480,58	4.485,39	21	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,18	112,40	3.954,23	474,51	4.428,74	25	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	34,27	112,40	3.851,95	462,23	4.314,18	26	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,00	112,40	3.934,00	472,08	4.406,08	26	02	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	35,40	112,40	3.978,96	477,48	4.456,44	27	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	36,14	112,40	4.062,14	487,46	4.549,59	28	02	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	33,38	112,40	3.751,91	450,23	4.202,14	04	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,79	112,40	4.022,80	482,74	4.505,53	04	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	36,14	112,40	4.062,14	487,46	4.549,59	06	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,80	112,40	3.911,52	469,38	4.380,90	06	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	34,88	112,40	3.920,51	470,46	4.390,97	06	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	36,01	112,40	4.047,52	485,70	4.533,23	13	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	27,44	112,40	3.084,26	370,11	3.454,37	13	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,75	112,40	3.456,30	414,76	3.871,06	13	03	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	35,09	112,40	3.944,12	473,29	4.417,41	14	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	33,81	112,40	3.800,24	456,03	4.256,27	15	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	35,55	112,40	3.995,82	479,50	4.475,32	15	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	35,25	112,40	3.962,10	475,45	4.437,55	18	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	34,60	112,40	3.889,04	466,68	4.355,72	18	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	34,20	112,40	3.844,08	461,29	4.305,37	22	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	33,98	112,40	3.819,35	458,32	4.277,67	22	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	36,49	112,40	4.101,48	492,18	4.593,65	25	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	36,04	112,40	4.050,90	486,11	4.537,00	26	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	33,78	112,40	3.796,87	455,62	4.252,50	26	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	36,15	112,40	4.063,26	487,59	4.550,85	27	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	35,01	112,40	3.935,12	472,21	4.407,34	27	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	35,70	112,40	4.012,68	481,52	4.494,20	27	03	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
										45 días.



EG 39/40

Cuenca	35,75	112,40	4.018,30	482,20	4.500,50	01	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	35,61	112,40	4.002,56	480,31	4.482,87	05	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	36,30	112,40	4.080,12	489,61	4.569,73	10	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	37,32	112,40	4.194,77	503,37	4.698,14	10	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	34,37	112,40	3.863,19	463,58	4.326,77	12	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	33,42	112,40	3.756,41	450,77	4.207,18	12	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	35,36	112,40	3.974,46	476,94	4.451,40	15	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	34,61	112,40	3.890,16	466,82	4.356,98	15	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	36,31	112,40	4.081,24	489,75	4.570,99	15	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	28,86	112,40	3.243,86	389,26	3.633,13	19	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	34,12	112,40	3.835,09	460,21	4.295,30	22	04	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	34,64	112,40	3.893,54	467,22	4.360,76	23	04	2013	Crédito 60 días	45 días.  Crédito mayor a
	,	ŕ	·	,						45 días.  Crédito mayor a
Cuenca	35,39	112,40	3.977,84	477,34	4.455,18	24	04	2013	Crédito 60 días	45 días.
Cuenca	34,86	112,40	3.918,26	470,19	4.388,46	25	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,70	112,40	3.675,48	441,06	4.116,54	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,56	112,40	3.434,94	412,19	3.847,14	29	04	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,98	112,40	4.044,15	485,30	4.529,45	03	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	35,11	112,40	3.946,36	473,56	4.419,93	06	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,07	112,40	3.604,67	432,56	4.037,23	07	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,49	112,40	3.539,48	424,74	3.964,21	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	23,50	112,40	2.641,40	316,97	2.958,37	08	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	28,82	112,40	3.239,37	388,72	3.628,09	09	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,87	112,40	3.469,79	416,37	3.886,16	13	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,71	112,40	3.451,80	414,22	3.866,02	14	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,15	112,40	3.388,86	406,66	3.795,52	15	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,28	112,40	3.628,27	435,39	4.063,66	15	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,99	112,40	3.370,88	404,51	3.775,38	17	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,08	112,40	3.493,39	419,21	3.912,60	20	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	30,26	112,40	3.401,22	408,15	3.809,37	21	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	29,73	112,40	3.341,65	401,00	3.742,65	22	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,40	112,40	3.529,36	423,52	3.952,88	22	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,92	112,40	3.587,81	430,54	4.018,34	27	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,20	112,40	3.506,88	420,83	3.927,71	28	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,10	112,40	3.608,04	432,96	4.041,00	29	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,67	112,40	3.559,71	427,16	3.986,87	30	05	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a
Cuenca	30,71	112,40	3.451,80	414,22	3.866,02	31	05	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	32,74	112,40	3.679,98	441,60	4.121,57	03	06	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	31,18	112,40	3.504,63	420,56	3.925,19	03	06	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	31,96	112,40	3.592,30	431,08	4.023,38	04	06	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	33,43	112,40	3.757,53	450,90	4.208,44	05	06	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	33,53	112,40	3.768,77	452,25	4.221,02	07	06	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	32,25	112,40	3.624,90	434,99	4.059,89	07	06	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	33,22	112,40	3.733,93	448,07	4.182,00	10	06	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
Cuenca	32,87	112,40	3.694,59	443,35	4.137,94	14	06	2013	Crédito 60 días	45 días. Crédito mayor a
	Ĺ	, -	,	,	*					45 días.



EG 40/40

Cuenca	33,49	112,40	3.764,28	451,71	4.215,99	14	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,03	112,40	3.600,17	432,02	4.032,19	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,74	112,40	3.792,38	455,09	4.247,46	17	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,76	112,40	3.569,82	428,38	3.998,20	18	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,72	112,40	3.677,73	441,33	4.119,06	18	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,60	112,40	3.664,24	439,71	4.103,95	19	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	33,99	112,40	3.820,48	458,46	4.278,93	20	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	32,39	112,40	3.640,64	436,88	4.077,51	25	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Cuenca	31,97	112,40	3.593,43	431,21	4.024,64	26	06	2013	Crédito 60 días	Crédito mayor a 45 días.
Total	Σ3846,82		∑432.382,57	Σ 51.885,95	∑484.268,45					
										~

Realizado por: Andrea Bermeo. Fecha: 30 de marzo de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 17 de abril de 2015

FUENTE: Sistema de TI de la Planta Industrial Guapán.

ELABORADO POR: Grupo de Tesis.

**CONCLUSIÓN:** De la inspección realizada al cumplimiento de las garantías bancarias del cliente Concretos Casas y Construcciones C3 Cía. Ltda., por el periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, se determinó:

El 100% de los créditos del cliente han sido cubiertos por garantías. Además, la entidad otorgó **115 créditos** con un plazo de 60 días, los cuales ascienden a **432.382,57 USD** incumpliendo el **Numeral 1.1** de la Política de Crédito a Distribuidores de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, el cual expone:

"...Para la venta a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes de Cemento a Granel se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días".

#### **MARCAS:**

- √ Tomado de y/o chequeado con las garantías bancarias vigentes en el año 2013, cuyo archivo reposa en tesorería.
- Comprobado sumas de los valores respectivos

#### ANEXO 18: COMPROBACIÓN DEL PLAZO DE CRÉDITO PARA LA VENTA DE HORMIGÓN

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013

**NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO:** VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAZO DE CRÉDITO PARA LA VENTA DE HORMIGÓN f'c 210 Kg/cm<sup>2</sup>.

Facturas
Anuladas
Contado y Crédito Temporal
Crédito: 2D, 7D ,15D, 28Dy 45D
Fuera del Plazo de Crédito

Tabla 43

Verificación del Cumplimiento del Plazo de Crédito para la Venta de Hormigón f'c 210kg/cm².

				MONTO N	MENSU	AL DE VE	NTAS E	EN MET	ROS CÚB	ICOS (m³)					FAC	CTUF	RAS	CRÉD	OTI					Observaciones
Código	Ciudad	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	Α	С	CT	2D	7D	15D	28D	45D	60D	Observaciones
30190291	AZOGUES	0	0	0	0	36	41	5	7	0	0		0	89		6	1	2						
30190015	AZOGUES	0	0	0	0	0	2,5	0	0	0	0		0	2,5								1		
30390013	CAÑAR	0	0	0	0	0	0	85,5	88	0	262,5	33,5	95	564, 5				27						
30190335	AZOGUES	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6			1							
30190165	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19		1								
30110026	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	0	385	11,5	10	4	0	410, 5							7			
30200044	BIBLIAN	22	0	0	0	0	0	0	0	0	577	89,5	0	688, 5							7		2	
30290387	BIBLIAN	0	0	16	32	0	0	0	0	0	0	0	0	48					5					
30290024	BIBLIAN	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		1								



30290026	BIBLIAN	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6				1						1,
30190307	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	99	303,5	506,5	1	0	112,5	1022 ,5			12							
30190305	AZOGUES	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5		1								
30290339	BIBLIAN	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		1		1						
10290012	CUENCA	0	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		1		1						
10290010	CUENCA	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15							1			
30190372	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	0	0	28	10	0	0	38		4		1						
30190357	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	0	0	41	86	27	97	251		5			5					1
30390017	CAÑAR	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8		1								
30190120	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12		1								
30190039	AZOGUES	0	0	0	0	0	0	0	72	106,5	73,5	13	36,5	301, 5		1				11				
30100263	AZOGUES	0	0	0	0	37	0	3,5	0	0	0	0	0	40,5		2	4							
°30390014	CAÑAR	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10				1						
30590005	EL TAMBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7						1				
31390001	PINDILIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10		1								J
TOTAL		∑53	∑16	∑33	∑38	∑123	∑43,	∑20 3	∑863,5	∑720,5	∑1020	∑174	∑370	∑36 57.5	$\sum_{0}$	Σ 27	∑18	∑34	∑10	∑12	<b>∑</b> 15	∑1	∑2	

Realizado por: Daysi Bacuilima. Fecha: 23 de abril de 2015 Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 24 de abril de 2015

FUENTE: Sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

**TOTAL DE FACTURAS ANALIZADAS: 119** 





**CONCLUSIÓN:** De la inspección realizada a 119 facturas de venta de hormigón f'c 210kg/ cm² se encontraron 2 facturas canceladas en un plazo de 60 días incumpliendo la **Política de crédito a clientes de hormigón 2.1,** la cual expone:

"...Para la Ventas a Clientes de Hormigón se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días..."

#### **MARCAS:**

- √ Tomado de y/o chequeado con las garantías bancarias vigentes en el año 2013, cuyo archivo reposa en tesorería.
- Comprobado sumas de los valores respectivos

## ANEXO 19: COMPROBACIÓN CUMPLIMIENTO DEL PLAZO DE CRÉDITO PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013

**NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO:** VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAZO DE CRÉDITO PARA LA VENTA DE CEMENTO EN SACOS.



Facturas
Anuladas
Contado , Crédito Temporal
Crédito: 7D, 14D, 28D y 45D
Fuera del Plazo de Crédito

Tabla 44 Verificación del Cumplimiento del Plazo de Crédito para la Venta de Cemento en Sacos.

Código Cliente					МС	ONTO MENSU	JAL DE VENT	ΓAS EN SAC	os						FACTUR.	AS			CRÈDIT	0		
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	A	C	CT	7 D	14 D	28 D	45D	60 D	Observaciones.
336198	2.580	2.580	2.650	3.220	3.320	3.760	4.390	3.400	2.700	3.300	2.800	2.220	36.920	2	24	98						
334667	0	0	0	0	0	0	600	300	150	400	400	400	2.250	3	7							
343749	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.100			1.100		4	1						
318809	4.290	3.620	5.110	3.150	4.530	4.250	4.800	4.720	5.150	3.060	5.940	4.000	52.620		113	76						
318420	2.000	1.500	2.000	2.500	2.500	3.500	2.350	3.450	3.600	1.600	1.800	850	27.650		56	4						
318421	900	900	300	750	400	1.200	1.000	900	950	900	900	1.500	10.600		31	1	1					
318555	1.600	1.100	1.300	1.400	2.950	2.850	3.800	5.000	5.450	5.000	6.250	4.500	41.200	1	81	6						
318536	2.300	2.900	1.700	2.800	2.500	1.700	2.150	2.350	950	2.050	1.500	2.230	25.130		46	11						
318633	4.400	3.200	4.400	2.800	4.000	3.600	4.400	4.400	3.600	3.600	3.600	2.800	44.800		99	13						
318417	4.800	2.400	3.200	4.800	4.000	4.000	4.000	4.000	4.800	4.800	4.000	3.200	48.000	1	47	13						
318096	1.465	1.380	1.380	920	1.150	1.380	2.320	2.250	2.050	1.680	2.200	1.760	19.935		21	48	16					
318624	880	300	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.780			6						
318460	3.010	2.750	2.490	1.500	1.500	1.800	1.500	2.300	2.000	2.000	1.420	1.600	23.870		13	29	36					



327157	0	0	0	300	300	300	1.200	900	600	600	440	660	5.300	1	12	7				
319094	690	660	430	400	600	1.200	400	750	750	730	880	440	7.930		4	33				
318956	1.150	1.150	690	1.350	1.150	920	1.380	750	250	480	660	660	10.590		20	7	19			
319082	820	920	990	1.290	1.550	760	230	550	500	980	1.100	430	10.120		16	27				
318340	5.060	4.600	6.200	6.750	6.080	3.100	4.280	4.840	5.750	6.590	6.160	4.400	63.810	3				137	135	
334757	0	0	0	0	0	0	460	1.000	1.000	1.430	1.100	880	5.870		4	21				
319119	290	430	460	460	460	230	690	500	250	700	220	220	4.910			8	13			
318476	700	410	400	660	530	890	920	750	500	470	440	440	7.110		24	7				
334056	0	0	0	0	0	0	1.500	1.500	2.100	1.800	1.800	900	9.600		31	1				
342611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	800	800	2.000		1	5				
332728	0	0	0	0	0	340	0	0	250	250	350	200	1.390		2	6				
318090	7.110	5.520	6.710	7.850	8.120	6.920	7.950	6.050	5.450	6.150	5.340	6.220	79.390	4	45	143			131	
318806	680	460	930	890	690	690	1.840	1.500	1.500	1.680	880	1.100	12.840	1	29	21	4			
318165	4.510	3.300	5.250	4.040	5.260	5.570	4.710	5.900	4.500	6.420	6.520	6.520	62.500	3	43	210				
318154	5.320	3.100	4.920	3.900	4.960	4.380	4.360	4.600	4.300	4.580	4.880	5.720	55.020	2	33	158				
318106	690	690	890	460	460	460	230	500	250	480	440	440	5.990	1	5	21				
318129	3.380	2.780	2.490	1.460	3.280	2.980	2.350	3.000	1.200	700	1.100	660	25.380	1	23	28	43			
342573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700	440	440	1.580		7					
335675	0	0	0	0	0	0	960	3.500	3.250	2.950	2.860	3.300	16.820		47	24				
318559	640	0	230	230	0	230	460	250	500	450	220	220	3.430		11	4				
318292	6.180	5.810	5.960	5.340	6.010	3.610	5.800	4.950	5.600	5.825	5.720	4.840	65.645	1	5			124	136	
318148	1.600	690	1.150	460	690	920	920	1.000	500	950	660	440	9.980		3	19	21			
318111	35.100	27.700	26.930	21.510	35.648	33.000	31.400	29.800	24.800	28.600	25.700	18.300	338.488	11	36			387	463	
318182	8.500	5.300	7.600	8.700	7.800	9.100	9.100	8.000	8.100	6.000	5.900	4.800	88.900	2	113	62				
318095	920	690	920	1.150	1.150	1.380	690	1.000	500	1.180	880	660	11.120		22	26				
318537	1.900	3.100	1.800	2.500	950	1.300	1.700	1.700	2.900	1.750	2.100	1.700	23.400	2	51	7				
1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							



318190	4.690	3.620	3.800	4.890	4.150	2.530	3.270	3.700	2.950	3.990	3.400	4.900	45.890	2	106	72					
318438	3.940	2.060	3.320	2.630	3.300	3.420	3.130	4.300	4.150	3.260	3.600	2.800	39.910	1	24	102					
318136	8.620	7.040	7.780	7.110	6.400	6.970	9.290	8.500	6.400	7.050	6.490	5.500	87.150	8					135	177	
322957	0	700	2.570	2.740	4.010	2.800	3.200	0	0	0	0	0	16.020	3	29	7	32				
318724	460	460	460	0	1.150	460	690	500	500	730	660	440	6.510	1	14	14					
318399	990	460	1.330	600	400	400	600	1.000	1.000	730	1.500	1.420	10.430		40	4					
321126	230	0	0	460	230	0	230	0	230	230	220	0	1.830		6	2					
318433	1.510	600	1.380	1.550	1.780	1.520	1.770	1.750	2.500	1.650	1.980	1.540	19.530	3	12	45	29				
318474	1.880	1.490	1.680	1.060	2.110	1.220	1.610	1.800	1.200	2.100	2.380	1.760	20.290	1	34	49					
318239	1.420	690	460	0	0	200	200	500	500	0	220	220	4.410		5	14					
318160	6.560	6.110	6.910	5.410	6.100	6.480	8.360	8.000	4.500	5.470	5.280	5.060	74.240	5				40	267		
318152	3.370	2.730	2.740	2.070	2.180	3.100	2.850	2.800	2.450	2.110	1.540	1.540	29.480	2	25	97					
319689	230	1.060	700	0	500	0	530	900	800	800	0	0	5.520		19						
322672	0	1.130	4.800	2.400	2.500	3.000	3.500	4.200	4.100	4.660	2.780	2.260	35.330	2	118	12	9				
318166	1.810	1.060	960	690	2.070	1.620	1.380	3.250	2.500	2.200	2.200	1.320	21.060	2	14	70					
318282	3.370	2.760	2.840	2.530	2.760	2.070	2.550	2.000	1.050	450	660	660	23.700		54	18	29				
318335	5.760	3.180	5.320	5.860	4.940	3.720	3.500	5.950	5.900	5.050	5.660	4.100	58.940	3					218		
318242	5.400	4.400	4.960	5.970	5.570	4.370	3.550	3.750	4.150	2.900	3.940	2.300	51.260	1	58	137					
318835	1.400	1.350	2.700	1.350	1.350	1.450	3.000	3.000	2.000	2.500	2.000	1.000	23.100		43	5					
318187	3.750	3.530	3.620	2.050	2.880	2.650	3.200	3.000	2.500	3.330	2.960	4.040	37.510	1	25	104					
318381	3.000	3.500	4.300	3.400	4.600	3.250	5.900	5.400	4.000	5.300	3.750	4.800	51.200	1	78	6	7				
318149	8.360	7.890	8.290	5.580	9.640	8.520	9.840	7.960	9.280	10.080	6.700	7.330	99.470	4	225	43					
318244	1.780	1.500	1.500	1.500	1.800	1.800	1.500	1.800	300	1.800	1.100	800	17.180	1	42	14					
318200	4.950	4.530	4.690	3.410	4.140	4.250	4.830	5.920	5.050	6.000	4.980	4.920	57.670	3	63	171					
318456	1.790	920	2.300	1.610	1.840	1.610	1.630	1.750	1.500	2.330	1.540	1.240	20.060	2	12	72					
318580	700	200	800	200	200	0	0	0	0	0	0	0	2.100		10						



318213	5.810	3.700	4.430	3.680	5.000	5.030	6.280	4.600	4.850	4.280	5.060	3.880	56.600	2	30	212				
318102	6.010	4.530	5.470	4.800	5.360	4.670	4.660	3.000	3.200	3.360	2.800	3.100	50.960	2	40			70	81	
318283	11.290	9.410	10.260	11.170	9.160	7.000	7.140	7.150	5.050	6.550	7.680	8.620	100.480	4				158	235	
318838	2.000	3.300	1.500	2.100	2.000	2.300	3.600	4.300	4.500	2.500	1.500	900	30.500	1	67	3				
318196	1.630	1.290	1.450	690	460	920	1.580	1.500	1.000	1.420	1.540	1.320	14.800		8	55				
323973	0	0	230	0	230	0	0	0	0	0	0	220	680		3					
318122	1.760	1.650	1.720	1.320	1.520	1.680	2.000	2.300	1.900	1.480	840	1.100	19.270		18	60				
335154	0	0	0	0	0	0	1.000	1.300	1.500	1.360	1.950	2.000	9.110		9	10				
318403	4.000	2.400	2.400	2.400	3.200	5.520	4.000	4.800	6.400	7.000	5.300	4.200	51.620		49	16	3			
318404	1.810	1.035	950	0	0	400	0	0	0	0	0	0	4.195		10	2				
943	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.240	1.240		3	1				
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.105	3.105			17				
318783	400	980	560	1.120	560	0	980	300	280	300	280	200	5.960		18	2				
318118	11.710	8.620	10.790	7.650	10.840	10.560	10.160	9.700	8.850	12.800	9.900	9.300	120.880	7	66	416				
322085	0	100	0	100	0	200	0	0	100	30	25	50	605		7	2				
335090	0	0	0	0	0	0	3.700	3.800	5.600	12.400	500	0	26.000	3	40	6				
318114	3.600	3.600	2.000	2.800	3.200	2.800	2.800	3.200	2.800	2.400	3.600	2.000	34.800		66	20				
318097	1.540	1.150	1.610	920	1.610	1.150	1.610	1.750	1.250	1.460	1.320	1.100	16.470		8	63				
318294	2.820	1.820	2.400	1.730	1.500	1.130	1.200	1.700	900	1.000	2.620	2.620	21.440	1	30	26	14			
335416	0	0	0	0	0	0	200	750	750	720	440	1.100	3.960	2	13	4				
318411	990	500	500	920	660	1.000	830	1.400	1.200	1.300	2.220	1.720	13.240		12	28			10	
318192	2.000	1.840	2.500	2.070	2.300	3.220	3.240	4.250	3.050	3.330	2.860	2.200	32.860		33	106				
318123	1.600	1.380	1.810	1.380	1.610	1.910	1.860	2.050	1.350	2.210	1.980	1.540	20.680	2	17	71				
318581	1.610	1.150	1.730	1.500	1.500	1.800	2.600	2.100	2.000	2.100	2.220	1.240	21.550	5	57	18	3			
319469	890	730	1.290	1.430	1.130	1.200	1.880	2.700	4.750	3.470	4.280	3.920	27.670	5	86	18	1			
318199	5.460	4.790	5.120	5.030	5.820	4.200	4.950	5.400	4.300	5.240	4.000	3.680	57.990	3	128	81				



331580	0	0	0	0	0	3.450	3.350	3.900	2.700	3.370	5.900	5.280	27.950	2				7	111			
318289	2.800	1.450	1.985	2.150	1.725	1.650	1.800	3.500	3.300	4.200	2.500	2.750	29.810	3	46	19						
325804	0	0	200	700	500	0	0	1.050	450	250	0	0	3.150						15			
318978	3.475	1.550	9.540	0	7.790	3.915	2.300	3.900	3.400	2.700	3.780	2.100	44.450	7	8				54	106	1	
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200		2							
318980	120	500	0	450	150	1.305	880	410	0	618	870	350	5.653		36							
318347	1.500	1.100	900	1.500	1.500	600	1.500	1.800	1.200	1.200	900	1.500	15.200		49	2						
318146	6.450	4.680	5.450	4.650	5.220	4.850	6.610	6.450	6.050	6.180	6.400	5.420	68.410	1	94	180						
318131	10.070	8.030	8.420	7.570	10.100	7.370	7.260	8.450	7.850	8.800	8.020	8.420	100.360	3	62	319						
319451	590	581	860	212	320	232	647	100	1.051	918	1.436	1.235	8.182	1	60	1						
323239	0	350	440	566	835	310	931	515	2.151	583	360	539	7.580	2	48							
318502	2.213	1.620	2.175	1.935	2.456	2.098	2.470	2.007	1.985	870	580	1.361	21.770	4					40	62	132	
318789	420	230	230	460	690	230	460	1.000	1.000	720	1.100	1.823	8.363	2	27	7						
318150	2.100	1.300	2.550	2.150	2.690	3.150	3.600	3.600	3.300	3.900	2.460	2.050	32.850	1	98	8						
318156	6.130	5.050	6.780	5.220	5.920	5.910	6.770	7.250	7.200	8.610	9.060	7.860	81.760	2	53	264						
326437	0	0	0	690	690	690	920	750	500	730	880	440	6.290		19	8						
318583	700	920	690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.310	1	10							
335787	0	0	0	0	0	0	400	400	800	800	1.200	900	4.500	1	6	5						
318240	1.670	1.580	1.810	1.120	1.450	1.840	1.830	1.500	1.500	2.120	1.980	1.720	20.120	1	14	73						
318141	3.430	3.290	3.680	2.500	3.450	3.490	4.380	3.000	3.550	4.270	4.360	3.520	42.920	5	24	95	65					
319370	450	0	0	0	230	0	460	500	250	0	220	440	2.550		7	3	1					
318206	1.820	1.150	1.380	1.610	1.380	2.300	1.630	1.500	1.250	1.420	1.760	1.540	18.740	1	10	39	32					
327683	0	0	0	1.930	2.570	2.670	1.750	1.050	0	3.100			13.070	1	29	14	7					
318265	7.700	14.000	16.800	7.700	13.300	19.300	18.200	10.000	700	0	0	2.100	109.800	3	94				60			
318784	2.400	1.600	3.200	4.000	3.200	3.200	4.200	5.120	3.060	3.090	2.900	2.650	38.620		6	53						
318218	4.070	3.380	4.400	3.770	4.510	4.480	4.980	5.400	4.200	4.890	4.460	5.340	53.880	1	7				105		102	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									



318549	1.600	690	1.150	920	1.380	1.380	1.830	1.000	1.250	980	880	1.320	14.380		19	43				
318221	6.560	4.520	5.260	4.630	6.770	5.400	6.420	9.700	8.300	7.970	7.740	6.920	80.190	6	4			160	133	
318117	25.270	22.780	29.010	19.840	33.350	27.470	30.860	33.350	27.400	31.980	31.120	26.840	339.270	15				633	666	
318274	4.200	2.900	4.400	3.500	3.700	2.400	4.000	2.100	3.620	2.900	2.850	2.400	38.970	2	50	3				
318220	4.690	2.810	3.950	4.170	5.240	4.020	5.490	5.250	3.650	3.040	3.220	2.640	48.170	1				91	104	
318119	1.490	1.360	1.460	1.760	1.060	1.730	3.120	1.400	2.450	2.470	1.980	1.540	21.820	1	44	37	14			
318510	1.560	1.400	1.860	1.430	1.830	2.350	2.700	2.250	2.000	2.830	1.980	2.860	25.050	2	66	38	3			
318413	8.500	9.200	10.000	9.200	14.550	13.600	16.800	18.250	19.700	19.580	19.800	19.830	179.010	3		94		200		
318115	60	70	60	20	10	0	0	0	0	0	0	0	220			7				
339078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	10	40				4			
336421	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10			1				
318091	2.990	2.700	3.360	2.770	3.200	2.440	3.290	3.550	2.900	2.800	3.140	2.660	35.800	1	28	109				
318135	3.340	2.990	3.420	2.470	2.730	2.760	3.700	2.800	3.300	2.480	2.640	3.080	35.710	2	23	131				
318128	4.200	2.600	3.080	2.440	2.400	4.000	2.800	2.000	2.400	3.200	3.200	2.580	34.900	1	45	32				
333529	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	300		1					
333269	0	0	0	0	0	450	500	751	300	300	300	0	2.601		6	1				
318173	1.470	690	1.350	1.150	1.150	1.150	1.380	1.300	900	1.550	1.540	1.540	15.170		29	21	15			
318177	11.130	8.630	10.630	8.890	12.450	13.440	13.000	14.100	9.000	10.850	11.360	11.320	134.800	11	1	1		555		
318268	5.510	5.110	5.090	3.540	5.570	4.640	6.580	7.050	4.700	5.060	3.980	4.380	61.210	3	49	181				
318378	2.660	2.110	2.510	2.930	2.400	2.190	2.960	2.550	2.950	3.100	2.340	2.420	31.120	3	39	75				
318088	12.890	10.430	11.470	8.170	12.330	9.780	13.440	12.550	10.500	11.180	9.060	8.300	130.100	6	132	390				
325163	0	0	200	700	1.500	1.200	1.200	900	1.300	1.600	1.600	400	10.600	1	31	3				
318178	2.970	2.880	2.670	2.530	2.990	2.340	2.320	1.750	1.750	2.130	2.820	2.420	29.570	3	86	39				
323400	0	0	800	0	0	230	0	250	250	230	220	400	2.380		10					
318231	3.900	2.400	3.900	3.200	2.700	1.500	1.500	1.800	2.100	1.800	2.050	1.500	28.350	2	88	6				
319130	1.200	800	400	400	400	400	800	800	800	800	400	400	7.600		15	4				



	1	1																		
318183	960	1.000	1.380	1.610	1.720	1.320	2.490	2.250	1.750	1.840	1.540	1.320	19.180	1	29	54				
318113	5.100	3.600	5.000	4.100	3.800	4.800	5.600	4.500	4.000	0	0	0	40.500		54	24				
320887	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300		1					
318439	590	530	300	600	600	300	300	600	250	600	800	400	5.870		10	20				
326352	0	0	0	400	1.200	400	800	800	800	400	400	0	5.200		8	3	2			
318171	3.950	3.540	4.530	3.180	3.900	3.590	4.450	5.150	4.350	4.710	5.690	4.240	51.280	1	68	132				
334308	0	0	0	0	0	0	300	700	1.150	1.550	2.750	2.500	8.950	3	13	6				
318188	1.290	860	1.650	1.610	860	1.150	300	1.600	1.000	1.000	660	880	12.860	1	16	19	20			
318380	910	460	460	460	900	0	530	250	750	520	880	220	6.340	1	6	20				
318094	3.770	2.530	2.570	2.730	2.600	3.060	3.080	3.350	3.250	4.000	3.520	4.400	38.860	4	33	132				
318110	11.550	11.450	11.100	7.700	8.100	7.700	8.000	8.300	7.300	7.750	6.380	6.650	101.980	1	156	14				
333870	0	0	0	0	0	0	2.350	1.000	1.550	500	0	0	5.400		16					
341993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.200	1.200	1.600	4.000		10	2				
343290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	1.050	1.850	3.200		9					
318099	9.500	4.750	7.450	5.350	8.000	4.500	3.550	4.050	6.600	5.450	6.750	3.850	69.800	3	174	26				
318232	3.940	2.070	2.760	1.610	2.300	3.220	3.610	2.550	1.450	2.130	1.100	660	27.400		40	76				
318225	920	1.090	1.490	890	1.090	1.980	1.260	2.500	1.500	1.350	1.320	1.320	16.710	1	37	26	11			
319560	600	530	600	1.360	400	1.200	500	400	800	800	800	620	8.610	1	27	2				
318262	2.660	2.420	2.030	2.550	2.530	2.100	3.020	2.950	3.400	3.280	2.000	3.020	31.960	4	14	91				
318656	1.560	1.060	1.400	920	1.520	2.050	2.430	1.900	2.000	1.800	1.600	1.820	20.060		9	31	25			
320736	230	230	460	230	230	0	0	0	0	0	220	220	1.820	1	8					
318107	1.030	300	0	300	1.290	2.760	1.840	2.400	2.800	3.890	440	620	17.670	1	23	33	7			
318341	1.610	1.090	1.320	1.580	1.380	1.150	920	1.250	1.000	1.170	1.320	880	14.670		10	54				
318175	2.930	1.840	2.070	1.380	1.380	1.580	1.680	2.050	2.250	2.170	1.760	1.100	22.190	2	11	45	39			
318573	750	230	430	400	400	500	300	0	300	520	660	440	4.930		7	9	5			
319093	460	460	460	460	460	460	690	500	1.000	680	880	220	6.730		6	17	6			



318272	2.710	2.040	1.810	3.100	2.190	1.130	2.030	3.200	2.550	2.600	3.000	2.840	29.200	1	50	61						
319820	430	230	0	0	0	0	230	500	250	0	220	440	2.300			3	7					
318461	1.990	2.450	2.540	2.680	1.620	960	1.490	1.100	1.000	1.460	880	880	19.050		33	44						
318109	4.350	3.000	4.200	2.100	4.200	2.400	3.300	3.000	2.100	3.300	3.650	3.400	39.000	1	109	17						
318140	3.840	2.850	3.610	2.580	3.830	3.110	3.650	2.500	2.750	3.160	3.360	2.260	37.500	2	19	116						
318279	3.900	2.570	4.140	3.420	2.760	2.140	2.750	2.400	3.250	2.170	2.260	2.080	33.840	5	41	92						
318101	890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	890		2	2						
330953	0	0	0	0	230	460	200	1.250	250	250	880	880	4.400		6	13						
321825	0	2.450	1.800	3.050	3.200	3.150	2.350	3.890	6.460	2.350	2.650	2.450	33.800	2	56	7	3					
318386	1.150	1.150	1.150	1.150	920	1.220	990	1.550	1.150	500	440	660	12.030		28	22						
319794	600	0	0	300	450	0	500	300	0	0	0	0	2.150		4	4						
318431	1.110	690	1.150	920	920	1.150	1.610	1.250	1.250	1.420	880	660	13.010		8	48						
318306	1.020	600	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.820		8							
318483	910	460	460	460	460	690	690	500	500	230	660	220	6.240		18	9						
318186	1.220	1.150	1.580	1.840	1.840	1.150	1.610	1.500	1.250	1.650	1.320	2.200	18.310	3	19	37	23					
319511	1.430	1.830	2.190	1.590	2.340	2.140	2.370	2.500	2.300	3.250	3.280	2.800	28.020	4	51	35	14					
318223	2.870	2.370	2.710	2.390	1.500	2.880	2.140	2.750	2.500	2.000	2.420	2.640	29.170		20	98						
318167	4.060	3.680	3.220	3.160	4.140	3.450	4.410	5.500	4.750	4.570	3.960	3.300	48.200	1	79	86	42					
318264	690	460	1.150	460	460	460	920	750	500	500	660	220	7.230		11	20						
318142	710	200	400	460	200	200	200	900	200	450	440	440	4.800	2	19	2						
318259	910	760	460	460	690	230	0	0	0	0	0	0	3.510		3	12						
318172	10.400	10.200	11.100	8.950	9.650	8.700	9.350	7.700	7.800	7.200	9.000	7.700	107.750	10	322	25						
318168	1.330	1.150	1.610	1.610	1.380	1.120	460	0	0	0	0	0	8.660		14	24						
318426	3.900	5.000	4.800	6.400	5.600	7.000	5.400	5.300	4.100	4.500	5.650	5.300	62.950	3	85	20						
318440	3.870	2.270	4.020	5.130	2.910	3.820	2.850	4.350	4.350	4.260	2.820	2.420	43.070	2	88	85						
Total	∑529.563	∑433.916	∑518.290	∑438.593	∑531.334	∑499.710	∑561.038	∑566.493	∑509.267	∑539.379	∑504.366	∑458.673	∑6.090.622	∑288	∑6.466	∑7470	∑625	∑47	∑3.520	∑168	∑2.506	



Realizado por: Daysi Bacuilima. Fecha: 20 de abril

de 2015

Supervisado por:

Pedro Pinto.

Fecha: 21 de abril de 2015

**FUENTE:** Sistema de Ventas de la Planta Industrial Guapán.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

**TOTAL DE FACTURAS ANALIZADAS: 21.090** 

**CONCLUSIÓN:** De la inspección realizada a 21.090 facturas de venta de cemento en sacos se encontraron **2.506** facturas canceladas en un plazo de 60 días incumpliendo el **Numeral 1.1** de la Política de Crédito a Distribuidores de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, la cual expone:

"...Para la venta a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes de Cemento a Granel se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días".

#### **MARCAS:**

- Tomado de y/o chequeado con las garantías bancarias vigentes en el año 2013, cuyo archivo reposa en tesorería.
- Comprobado sumas de los valores respectivos

### ANEXO 20: COMPROBACIÓN CUMPLIMIENTO DEL PLAZO DE CRÉDITO PARA LA VENTA DE CEMENTO A GRANEL

**NOMBRE DE LA ENTIDAD:** PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

NOMBRE DE LA AUDITORÍA: AUDITORÍA DE GESTIÓN AL SISTEMA DE VENTAS.

PERIODO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013

NOMBRE DEL PAPEL DE TRABAJO: VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAZO DE CRÉDITO PARA LA VENTA DE CEMENTO A GRANEL.

	Facturas							
	Anuladas							
Contado								
	Crédito Temporal							
	Crédito:7D, 14D, 28D y 45D							
	Fuera del Plazo de Crédito							

Tabla 45
Verificación del cumplimiento del plazo de crédito para la venta de cemento a granel.

		MONTO MENSUAL DE VENTAS EN TONELADAS (t)									FACTURAS CRÉDITO					Observaciones							
Código	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	Α	С	CT	7 D	15D	20 D	28D	30 D	60 D	
80600002									34,70	137,07	105,92	35,18	312,87		1				8				
120200052		31,15	64,23	69,60	68,34	35,82	69,40	36,51	67,95	64,24	35,56	32,43	575,23			9	8						
11600003	30,90	62,52											93,42		2							1	
10200240	759,33	635,56	724,84	550,18	621,04	555,87	854,13	687,73	576,01	690,43	518,31	476,90	7.650,33	1						120		115	
10200348						36,76	153,15	454,55	469,35	596,52	657,47	418,02	2.785,82		32	8		46					
100300009	63,46												63,46		1		1						



100300008	63,38	123,25	1	İ	24,43	1	1	1	I	1	İ	1	211,06	1	7								
80300018												224,80	224,80		2								
20200041	2.215,23	328,42											2.543,65		75								
0100355	0,00										97,70	147,15	244,85			10							
1100005	0,00	2.512,54	2.665,71	2.284,83	2.868,63	2.633,78	1.910,22	2.148,34	832,29	1.829,05	1.618,84	608,31	21.912,54	7	421					229			
0100346	258,74	250,48	111,60					135,32	57,73				813,87		16		8						
0160025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.099,99	1.099,99		17								
0160021	547,53	670,84	1.351,89	1.479,40	1.515,17	1.198,65	860,37	1.811,22	1.528,41	2.001,40	2.193,98		15.158,86	5			112				169		
0200258	1.294,15	1.191,07	1.081,77	888,43	1.346,93	1.527,95	1.852,51	2.146,06	2.145,66	2.157,94	1.447,93	1.384,08	18.464,48	5							359	232	
0200267	66,46	34,97	71,41	33,51	66,10	32,53	30,06	51,26	0,00	64,62	67,53	32,77	551,22		1	16							
0200263	166,52	104,52	35,81	106,60	96,08	145,46	108,97	97,69	135,67	110,38	92,53	55,49	1.255,72	2	14	28							
0200347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,36				2						
00300010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309,10	309,10		9								
0200262	0,00	0,00	0,00	0,00	32,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	59,02		1	1							
20200055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,14	436,16	572,20	642,75	1.059,89	931,97	3.740,11	4	107	5							
	∑5.465,70	∑5.945,32	∑6.107,26	∑5.412,55	∑6.638,74	∑6.225,18	∑5.935,95	∑8.004,84	∑6.419,97	∑8.294,40	∑7.895,66	∑5.783,19	∑78.128,76	∑25	∑706	∑77	∑131	∑46	∑8	∑349	∑528	∑348	
	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	I	1	<u> </u>	<u> </u>	l	1	1	1	l			1	<u> </u>	l	Realizado por: Daysi Bacuilima.
																							Fecha: 22 de abril de 2015

Supervisado por: Pedro Pinto. Fecha: 23 de abril de 2015

**FUENTE:** Sistema de Ventas de la Planta Industrial Guapán.

**ELABORADO POR:** Grupo de Tesis.

#### **TOTAL DE FACTURAS ANALIZADAS: 2.218**

CONCLUSIÓN: De la inspección realizada a 2.218 facturas de venta de cemento a granel se encontraron 348 facturas canceladas en un plazo de 60 días incumpliendo el Numeral 1.1 de la Política de Crédito a Distribuidores de Cemento en Sacos y Clientes de Cemento a Granel, el cual expone:



"...Para la venta a Distribuidores de Cementos en Sacos y Clientes de Cemento a Granel se puede otorgar crédito máximo de hasta 45 días".

#### **MARCAS:**

- Tomado de y/o chequeado con las garantías bancarias vigentes en el año 2013, cuyo archivo reposa en tesorería.
- $\sum$ Comprobado sumas de los valores respectivos

ED

7/42

### ANEXO 21: ENCUESTA A LOS DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

## PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M."

#### ENCUESTA A LOS DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

1. ¿Comercializa únicamente	1.1 ¿Qué otras marcas de cemento					
cemento marca Guapán?	comercializa?					
Si						
No						
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos	3. ¿Cuál es su forma de compra?					
de cemento?						
Si	Contado					
No	Crédito					
3.1 Si la compra fue a crédito.	3.2 ¿Ha renovado sus garantías?					
¿Presentó garantías?						
Si	Si					
No	No					

Nombre: \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_



ED
8/42

4.	¿Cómo determina el PVP para la	5. ¿Ha tenido dificultades en la
	venta de cemento Guapán?	comercialización del cemento?
a.	Lo determina la Planta Industrial	
	Guapán.	Si
b.	En base a los precios de mercado.	No
c.	Otros:	
5.1	¿Qué dificultades ha tenido en la	6. ¿Considera que la Planta
coı	mercialización del cemento?	Industrial Guapán controla a
		sus distribuidores?
		Si
		No
7.	¿Conoce las políticas y	7.1 Enumere las políticas que
	obligaciones que la Planta	recuerde:
	Industrial Guapán posee para sus	
	distribuidores?	
	Si	
	No	
8.	¿De qué manera embodega el	9. ¿Con qué frecuencia ha sido
	cemento?	visitado por los trabajadores de
_		la Planta Industrial Guapán?
		1
Gr	racias por su colaboración.	

ED

9/42

# ANEXO 22: SELECCIÓN DE LOS DISTRIBUIDORES A SER ENCUESTADOS. SELECCIÓN POR PROBABILIDADES: SELECCIÓN AL AZAR A TRAVÉS DE NÚMEROS ALEATORIOS: CLASE RANDOM.

Tabla 46

Distribuidores de Cemento Guapán.

Número	Razón Social	Ciudad
1	ALMACENES JUAN EL JURI CIA.LTDA.	CUENCA
2	ARPI PLAZA LUIS CORNELIO	CUENCA
3	AYALA UCHO FRANCISCO	CUENCA
4	AYALA VELEZ MIGUEL ANGEL	CUENCA
5	AYALA VELEZ ROSA	CUENCA
6	BALAREZO TORRES CLAUDIA FELICIA	CUENCA
7	BANEGAS ANGEL PORFILIO	CUENCA
8	BRAVO BRAVO LEONARDO	CUENCA
9	BRAVO BRAVO MARIO FERNANDO	CUENCA
10	BRAVO JARA SARA RAQUEL	CUENCA
11	BRITO VEGA MAURA LUZ	CUENCA
12	CABRERA FAJARDO ANGEL ALIPIO	CUENCA
13	CAJAMARCA PAÑI MARIA ROSARIO	CUENCA
14	CALDAS CALLE MARIA EULALIA	CUENCA
15	CALLE CARRASCO GLORIA PIEDAD	AZOGUES
16	CARDENAS AMAY GERMAN LAUTARO(MACOCAR)	CUENCA
17	CARPIO CORNEJO SANDRA MARGARITA	AZOGUES
18	CERAMICA RIALTO S.A.	CUENCA
19	CEVALLOS PAIDA LEOPOLDO O.	CUENCA
20	CEVALLOS SERRANO JORGE EDUARDO	AZOGUES
21	COMERCIAL "VIVAR"	CUENCA
22	COMERCIAL AYALA VELEZ CIA.LTDA	CUENCA
23	COMERCIAL KYWI S.A.	CUENCA
24	COMERCIAL LUNA PAZMIÑO CIA.LTDA.	CUENCA
25	COMERCIAL URGILEZ NEIRA CIA.LTDA.	CUENCA
26	COMERCIAL ZARATE BACUILIMA CIA.LTDA.	CUENCA
27	COMERCIAL ZARATE CHALLUABAMBA CIA.LTDA.	CUENCA
28	CONSTRUCTORA CONSTRUVICOR CIA.LTDA.	CUENCA
29	CONSTRUSANMAR CIA.LTDA.	CUENCA
30	CONTRERAS TERESA(FERRETERIA DEL AUSTRO)	CUENCA
31	CORDERO CALLE FRANCISCO LCDO.	AZOGUES
32	CORNEJO S.CECILIA LUZMILA	CUENCA
33	CRIOLLO Q.LUIS ALBERTO	CUENCA
34	DUTAN RUMIPULLA FRANKLIN TEODORO	CUENCA



ED 10/42

35	E.P. MUNIC. DE AGUA POTABLE,ALCANT. Y STO. AMB. CNT. AZOGUES	AZOGUES
36	ESPINOZA ANDRADE ALEX ALBERTO(MACOPLAN)	CUENCA
37	ESPINOZA NEIRA PEDRO JOSE	CUENCA
38	FAREZ CHUMBI LUCAS HERMENEGILDO	CUENCA
39	FAREZ SANCHEZ BENIGNO TEODORO	CUENCA
40	FERREPROCT CIA. LTDA.	CUENCA
41	FERRETERIA SILVA HNOS CIA.LTDA.	CUENCA
42	FERRISARIATO AZOGUES	AZOGUES
43	FERRO SARMIENTO-MATERIALES DE CONSTRUC. YSERVI.	CUENCA
44	G.A.D MUNICIPAL DE AZOGUES (CONTRATO)	AZOGUES
45	G.A.D. MUNICIPAL CANTON CUENCA	CUENCA
46	GAD MUNICIPAL DE AZOGUES	AZOGUES
47	GARCIA VALDEZ ELIAS RICARDO	CUENCA
48	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CAÑAR	AZOGUES
49	GOMEZ CAJAMARCA MARCO MORENO	CUENCA
50	GONZALEZ ALVAREZ DANIEL	AZOGUES
51	GONZALEZ GONZALEZ REMIGIO OSWALDO	AZOGUES
52	GONZALEZ SANMARTIN JULIO VICENTE	AZOGUES
53	GUAZCO DUMAN ROSA DEL CARMEN	AZOGUES
54	GUEVARA FIGUEROA CARLOS MACARIO.	CUENCA
55	GUTIERREZ TENORIO MONICA FABIOLA	CUENCA
56	HIDALGO CARRASCO HUGO EFRAIN	CUENCA
57	IDROVO CORONEL FABIAN "FERRETERIA IDROVO"	AZOGUES
58	IMP. COM. "EL HIERRO" Cia. Ltda.	AZOGUES
59	IMP. COMER. EL HIERRO	CUENCA
60	ING. CIVIL(SERV. GENERALES)(VARIOS)	AZOGUES
61	ING.CIVIL CEMENTO CONSUMO INTERNO	AZOGUES
62	INGENIERIA CIVIL-OFICINAS	AZOGUES
63	JAPA RODAS LEONEL ENRIQUE	CUENCA
64	JARA MACANCELA ANITA JIMENA	CUENCA
65	JIMENEZ SEGOVIA NORMA LUCIA	CUENCA
66	JIMENEZ LARRIVA JUAN FERNANDO	CUENCA
67	LATACELA ZUÑIGA JHANET P.	AZOGUES
68	LAZO SARMIENTO JOHANNA MARIBEL(FERRT.EL CISNE)	CUENCA
69	LEON VILLA EDUARDO ING.	CUENCA
70	LUIS PUMA E HIJOS CIA LTDA.	CUENCA
71	MADECO CIA.LTDA.	CUENCA
72	MAZA ROSA FLORINDA	CUENCA
73	MENDEZ ORTIZ MARIA VICTORIA	CUENCA
74	MENDIETA MENDEZ MARCELO (COM.MARCELO MENDIETA)	AZOGUES



ED 11/42

75	MOGROVEJO CARCHI RUBEN GUSTAVO	CUENCA
76	MONGE BARROS ALCIBAR MICHEL	CUENCA
77	MONTALVAN PANGOL MARIA JACKELINE	CUENCA
78	MORA HUIRACOCHA NORMA A.	CUENCA
79	MOROCHO JIMBO ALBERTO DE JESUS	CUENCA
80	MOROCHO VALLADARES ANGEL BOLIVAR	CUENCA
81	NARVAEZ MIRANDA ANGEL	CUENCA
82	ÑAUTA GUACHICHULCA MARIA EULALIA	CUENCA
83	ORDOÑEZ JARA MANUEL HERNAN	CUENCA
84	PADILLA GUAMBAÑA ILDA ESPERANZA	CUENCA
85	PALOMEQUE BELTRAN PAUL STALIN	AZOGUES
86	PARKJOREL C.A.	CUENCA
87	PARRA PARRA JULIO	CUENCA
88	PATIÑO ASTUDILLO RAFAEL	CUENCA
89	PESANTEZ URGILES MIGUEL HERNAN(AZOHIERRO)	AZOGUES
90	PRADO MUÑOZ ROSA	CUENCA
91	PULLA TACURI JUAN MANUEL	CUENCA
92	PUMA AUCAPIÑA BERTHA NARCISA	CUENCA
93	QUEVEDO ABAD PABLO ANTONIO	AZOGUES
94	QUEVEDO QUINTEROS LUCIA	AZOGUES
95	QUIRIDUMBAY MACANCELA SORAYA DE LA NUBE	AZOGUES
96	QUISHPI HERNANDEZ MANUEL	CUENCA
97	QUISHPI TANDAYANO JOSE ANGEL BENEDICTO	CUENCA
98	QUIZHPI CAMPOVERDE DIEGO FERNANDO	CUENCA
99	QUIZHPI PARRA JOSE GONZALO	CUENCA
100	REINOSO MENDEZ LUZ MERCEDES	AZOGUES
101	RODAS CABRERA LUPITA DEL CARMEN(MACOFE)	AZOGUES
102	ROMERO ORDOÑEZ ELVIA ROSALIA	CUENCA
103	SAQUIPAY ARIAS MANUEL AGUSTIN	CUENCA
104	SARMIENTO MOSCOSO LEONARDO ANDRES	CUENCA
105	SEGARRA TENORIO JORGE R.	CUENCA
106	SHININGH VEGA ELIZABETH	CUENCA
107	SINCHE S. MANUEL AUGUSTO(SACOS)(FCA.MONTEREY)	CUENCA
108	SUQUITANA LUIS ALBERTO	AZOGUES
109	TAMAY ZHININ JANNETH ALEXANDRA	AZOGUES
110	TORRES CABRERA CESAR DR.	CUENCA
111	ULLOA ABAD DIANA PATRICIA	CUENCA
112	VALDEZ CALLE LUIS ALBERTO	CUENCA
113	VASQUEZ QUITO ROSA EVANGELINA	CUENCA
114	VAZQUEZ BRITO SERGIO	CUENCA
115	VELECELA QUIRIDUMBAY MARIA GENESIS	AZOGUES
116	VERA CABRERA NILSA ELVIA	CUENCA



ED 12/42

117	VICUÑA DELGADO ELIDIO ANTONIO(FERRICEN.DEL AUSTRO)	CUENCA
118	ZEAS MOLINA MAGALY VIOLETA "FERRETERIA SUIZA"	AZOGUES
119	ZHAGUI ORTIZ MARTHA EUGENIA	CUENCA

FUENTE: Sistema de TI de la Planta Industrial Guapán.

**ELABORADO POR**: Grupo de Tesis.



ED

13/42

#### **ANEXO 23: ENCUESTAS APLICADAS**

## PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Ciudad: Azogues	
1. ¿Comercializa únicamente cemento marca Guapán?  Si ×  No	1.1 ¿Qué otras marcas de cemento comercializa?
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?	3. ¿Cuál es su forma de compra?
Si X	Contado × Crédito
3.1 Si la compra fue a crédito. ¿Presentó garantías?	3.2 ¿Ha renovado sus garantías?
Si	Si
No	No
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?  a. Lo determina la Planta Industrial	5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?
Guapán.	Si
b. En base a los precios de mercado.	No No



ED 14/42

c. Otros:						
5.1 ¿Qué dificultades ha tenido en la comercialización del cemento?	6. ¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a					
	sus distribuidores?					
	Si X					
	No					
	700					
7. ¿Conoce las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores?  Si No No	7.1 Enumere las políticas que recuerde:					
8. ¿De qué manera embodega el cemento?	9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de					
	la Planta Industrial Guapán?					
In una bodego	11					
alegada de la	Al midar omo					
humedad	distribuidor.					
	3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Gracias por su colaboración.						



ED

15/42

## PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

1. ¿Comercializa únicamente cemento marca Guapán?  Si ×  No				1.1 ¿Qué otras marcas de cemento comercializa?				
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos				3. ¿Cuál es su forma de compra?				
de ceme	nto?	<b>*</b>		Social Section Const	C	ontado	×	1
	No				C	rédito		
3.1 Si la con ¿Presentó g			lito.	3.2	¿Ha re	novado	sus gara	ntías?
	Si		No			Si		
	No	san is Mi	at only rome	821		No	18/ 970	
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?  a) Lo determina la Planta Industrial				5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?				
Guapán.						Si		
b. En base a los precios de mercado.						No	14	



ED 16/42

*				
6. ¿Considera que la Planta				
Industrial Guapán controla a				
sus distribuidores?				
Si ×				
No				
7.1 Enumere las políticas que recuerde:				
9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de				
la Planta Industrial Guapán?				
Al midar como				
_ distribuidor.				



ED

17/42

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Daniel Gonzalez	was at as estimilies this action of the E
Ciudad: Azogues.	
1. ¿Comercializa únicamente cemento marca Guapán?	1.1 ¿ Qué otras marcas de cemento comercializa?
Si X No	1.1 Qué dificultades ha benido les
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?	3. ¿Cuál es su forma de compra?
Si ×	Contado
No	Crédito
3.1 Si la compra fue a crédito. ¿Presentó garantías?	3.2 ¿Ha renovado sus garantías?
Si	Si
No steel at the same	No
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?  (a.) Lo determina la Planta Industrial	5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?
Guapán.	Si
b. En base a los precios de mercado.	No ×



ED 18/42

c. Otros:	NATIONAL 36
5.1 ¿Qué dificultades ha tenido en la comercialización del cemento?	6. ¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores?  Si No
7. ¿Conoce las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores?	
8. ¿De qué manera embodega el cemento?  In una bodega alejada de la huntedad	9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?  Al iniciar como diolithuidor
Gracias por su colaboración.	



ED

19/42

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Mana Velecela

Ciudad: Azogues.	
1. ¿Comercializa únicamente cemento marca Guapán?	1.1 ¿Qué otras marcas de cemento comercializa?
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?	3. ¿Cuál es su forma de compra?
No 3.1 Si la compra fue a crédito. ¿Presentó garantías?	Crédito  3.2 ¿Ha renovado sus garantías?
No to interest the	Si No diamento si si si
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?  (à) Lo determina la Planta Industrial	5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?
Guapán. b. En base a los precios de mercado.	Si No X



ED 20/42

	Tendering out make over 1
c. Otros:  5.1 ¿Qué dificultades ha tenido en la comercialización del cemento?	6. ¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores?  Si No
7. ¿Conoce las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores?  Si No X	THE REPORT OF THE PROPERTY OF
8. ¿De qué manera embodega el cemento?  En una bodega alegada de la humedad	9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?  Al iniciar como distribut do r
Gracias por su colaboración.	cunin area a si sop a recine a si so



ED

21/42

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Thanet Lagacela

1. ¿Comercializa únicamente	1.1 ¿Qué otras marcas de cemento
cemento marca Guapán?	comercializa?
Si X No	воза оп спатини одиз по ожот.
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?	3. ¿Cuál es su forma de compra?
Si ×	Contado ×
No	Crédito
3.1 Si la compra fue a crédito. ¿Presentó garantías?	3.2 ¿Ha renovado sus garantías?
Si	Si
The same of the sa	A STATE OF THE STA
No 14 commung dis	No No
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?  a. Lo determina la Planta Industrial	5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?	5. ¿Ha tenido dificultades en la



ED 22/42

c. Otros:	
5.1 ¿Qué dificultades ha tenido en la comercialización del cemento?	6. ¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores?
Transporter transporter to the transporter	No
co <del>d Ouspala.</del> gda.	a. Lo determina la Planta Indu. b. Ku base a los precios de mer
7. ¿Conoce las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores?  Si No X	7.1 Enumere las políticas que recuerde:
8. ¿De qué manera embodega el cemento?  En una bodega alejada de la	9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?
humedad	distribuidor



ED

23/42

## PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

	$\lambda_{-a}$ lla maide dificultades en la com
Ciudad: Azogoe?	
1. ¿Comercializa únicamente cemento marca Guapán?  Si X No	1.1 ¿ Qué otras marcas de cemento comercializa?
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?	3. ¿Cuál es su forma de compra?
Si ×	Contado X
3.1 Si la compra fue a crédito. ¿Presentó garantías?	3.2 ¿Ha renovado sus garantías?
Si No	Si No
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?  a Lo determina la Planta Industrial	5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?
Guapán. b. En base a los precios de mercado.	Si No ×



ED 24/42

c. Otros:	DE LA COMPAN
5.1 ¿Qué dificultades ha tenido en la comercialización del cemento?	6. ¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores?  Si X No
7. ¿Conoce las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores?  Si No ×	7.1 Enumere las políticas que recuerde:
8. ¿De qué manera embodega el cemento?  En una bodega alegada de la humedad.	9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?  Al INICIA COMO
Gracias por su colaboración.	



ED

25/42

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Ferrisanato

Si × No  2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?  Si × No  3.1 Si la compra fue a crédito. 3 ¿Presentó garantías?	3. ¿Cuál es su forma de compra?
No  2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?  Si × No  3.1 Si la compra fue a crédito.  3 Presentó garantías?  Si No  4. ¿Cómo determina el PVP para la 5	Contral
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?  Si X No  3.1 Si la compra fue a crédito. 3 ¿Presentó garantías?  Si No  4. ¿Cómo determina el PVP para la 5	Contral
de cemento?    Si   X   No     S.1 Si la compra fue a crédito.   3   Presentó garantías?   Si   No     Cómo determina el PVP para la   5	Contral
Si X No S.1 Si la compra fue a crédito. 3  Presentó garantías?  Si No S.1 Si La Cómo determina el PVP para la 5	Contado ×
No  No  No  Si   No  No  Si   No  No  Si   No  No  Si   No  Si   No  No  Si   No  No  Si   No	Contado ×
No  No  No  No  Presentó garantías?  Si  No  No  R. ¿Cómo determina el PVP para la 5	
Presentó garantías?  Si  No  R. ¿Cómo determina el PVP para la 5.	Crédito
Presentó garantías?  Si  No  R. ¿Cómo determina el PVP para la 5.	
Si No 8. ¿Cómo determina el PVP para la 5	3.2 ¿Ha renovado sus garantías?
No Scómo determina el PVP para la 5	
l. ¿Cómo determina el PVP para la 5	Si
	No dangan si is
venta de cemento Guapán?	5. ¿Ha tenido dificultades en la
	comercialización del cemento?
Lo determina la Planta Industrial	
Guapán.	Si
b. En base a los precios de mercado.	



ED 26/42

c. Otros:	
5.1 ¿Qué dificultades ha tenido en la comercialización del cemento?	6. ¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores?  Si No
7. ¿Conoce las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores?	7.1 Enumere las políticas que recuerde:
3. ¿De qué manera embodega el cemento?  En una hodega  Tlejada de la humedad	9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?  Al iniciay como distribuidor
Gracías por su colaboración.	Consciera que la Flanta ludia  Conoce les militiess y obligac



ED

27/42

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Janneth Tamay  Ciudad: Azogues	S. John and December has side to be side to be been been side to be been been side to be
1. ¿Comercializa únicamente cemento marca Guapán?  Si × No	1.1 ¿ Qué otras marcas de cemento comercializa?
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?	3. ¿Cuál es su forma de compra?
Si × No	Contado × Crédito
3.1 Si la compra fue a crédito. ¿Presentó garantías?  Si No	3.2 ¿Ha renovado sus garantías?  Si No
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?  (a) Lo determina la Planta Industrial	5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?
Guapán. b. En base a los precios de mercado.	Si No ×



ED 28/42

5.1 ¿Qué dificultades ha tenido en la	6. ¿Considera que la Planta
comercialización del cemento?	Industrial Guapán controla a
	sus distribuidores?
Company of the Compan	Si 🔀
	No
7. ¿Conoce las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores?	
Si No ×	Alaque V an interes
8. ¿De qué manera embodega el cemento?	visitado por los trabajadores de
En una bodega	la Planta Industrial Guapán?
alejada de la	Al iniciar como
numedau	_ distibuido les



ED

29/42

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Hormigones del Azvay

1. ¿Comercializa únicamente cemento marca Guapán?  Si × No	1.1 ¿Qué otras marcas de cemente comercializa?			
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?	3. ¿Cuál es su forma de compra?			
Si ×	Contado			
No	Crédito ×			
3.1 Si la compra fue a crédito. ¿Presentó garantías?	3.2 ¿Ha renovado sus garantías?			
Si ×	Si 🗙			
No	No			
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?	5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?			
🗶 Lo determina la Planta Industrial				
Guapán.	Si			
•				



ED 30/42

Industrial Guapán controla a
sus distribuidores?
Si X
No
7.1 Enumere las políticas que recuerde:
9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?  Al iniciar como  distribuidores.



ED

31/42

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: caractos, casas y construcciones C3.

1. ¿Comercializa únicamente cemento marca Guapán?	1.1 ¿Qué otras marcas de cement comercializa?			
Si × No	r vese un eupo vodindo de socos e			
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?	3. ¿Cuál es su forma de compra?			
Si X	Contado			
No	Crédito X			
3.1 Si la compra fue a crédito. ¿Presentó garantías?	3.2 ¿Ha renovado sus garantías?			
Si X	Si 🗙			
No is successed that	ne errit antibe No all grandes at it is			
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?	5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento.			
Guapán.	Si			
b. En base a los precios de mercado.	No X			



ED 32/42

Overse	A DESIGNATION OF THE PROPERTY
c. Otros:	2
5.1 ¿Qué dificultades ha tenido en la comercialización del cemento?	6. ¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores?  Si  No
7. ¿Conoce las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores?	
8. ¿De qué manera embodega el cemento?  En una bodega ale- 'jada de la humedod.	9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?  Al iniciar como distribuidores.
Gracias por su colaboración.	nden kund karap komune



ED

33/42

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Claudia Balarezo.

1. ¿Comer cemento		uúnicame a Guapán		1.1 ¿	-	za?		e cemento
	Si No	×		40552	3 546	138883	usitib su	Ç, 14
2. ¿Posee i	_	o limitado	de sacos	3. ¿0	Cuál	es su f	orma de	compra?
ue teme	Si	X			C	ontado		
	No				C	rédito	×	
3.1 Si la cor ¿Presentó g	-		to.	3,2 ¿1	Ia re	novad	o sus gai	antias?
	Si	X				Si	×	
	No	ai asunis		elongito		No	व्याद्व अवस्था	. ¿Cons
4. ¿Cómo venta de   ✓ Lo deter	ceme	nto Guap	án?				ificultad ción del c	es en la cemento?
Guapán.				2		Si		]
				1				4



ED 34/42

6. ¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a
sus distribuidores?  Si × No
7.1 Enumere las políticas que recuerde:
9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?  Al inidar como distribuidares.



ED

35/42

## PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Luis Arpi abando abla ad abando de a

Ciudad: Cuenca.	Tringens & Interess in			
1. ¿Comercializa únicamente cemento marca Guapán?  Si × No	1.1 ¿Qué otras marcas de cement comercializa?			
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?	3. ¿Cuál es su forma de compra?			
No Si la compra fue a crédito.	Crédito  3.2 ¿Ha renovado sus garantías?			
Si No	Si No			
<ul> <li>4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?</li> <li>5. Lo determina la Planta Industrial</li> </ul>	5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?			
Guapán.	Si			
b. En base a los precios de mercado.	No ×			



ED 36/42

DE LA COMPAN
6. ¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores?  Si X No
7.1 Enumere las políticas que recuerde:
9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?  Al inidar como distribuidores.



ED

37/42

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Rosa Ayala.

¿Comercializa únicamente     cemento marca Guapán?			1.1 ¿Qué otras marcas de cemento comercializa?			
ceme	ento marca Gu	apan?	comerc	cializa?		
	Si ×					
	No	ALEMENT OF	10302 93	obsymul o	ins on ex	80 T j 3
	6	nitado de sacos	3. ¿C	uál es su fo	rma de co	ompra?
de ce	emento?				popular de la companya de la company	Star St LC
	Si X			Contado	×	
	No			Crédito		
	compra fue a	crédito.	3.2 ¿H	a renovado	sus gara	ntías?
	_			Si		
	S <sub>1</sub>		1	101		
	Si			Ma		
	No	Cessorrog ate	a. Freez	No	E BETTERNO	al 17 17
4. ¿Cói	No no determina a de cemento (	* 1 av		No a tenido dif nercializaci	ficultades	en la
4. ¿Cói	No no determina	Guapán?		a tenido dil	ficultades	en la
4. ¿Cói venta	No mo determina a de cemento (etermina la Plan	Guapán?		a tenido dil	ficultades	en la



ED 38/42

c. Otros:	
5.1 ¿Qué dificultades ha tenido en la comercialización del cemento?	6. ¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores?  Si No
7. ¿Conoce las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores?	and the common transfer to the common terror and the common terror
8. ¿De qué manera embodega el cemento?  En una bodeja ale- jada de la humedad.	9. ¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?  Al inidar amo olistribuidores.
Gracias por su colaboración.	munici alianti si sup avesticao. ) . o .



ED

39/42

# PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Benigno Farez.

Comercializa únicamente cemento marca Guapán?  Si	1.1 ¿Qué otras marcas de cemento comercializa?		
No			
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?	3. ¿Cuál es su forma de compra?		
Si ×	Contado X Crédito		
3.1 Si la compra fue a crédito. ¿Presentó garantías?	3.2 ¿Ha renovado sus garantías?		
Si	Si		
No	No		
4. ¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán?	5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?		
Lo determina la Planta Industrial	2 29		
Guapán.	Si		
<ul> <li>En base a los precios de mercado.</li> </ul>	No X		



ED 40/42

5.1 ¿Qué dificultades ha tenido en la	6. ¿Considera que la Planta
comercialización del cemento?	Industrial Guapán controla a
	sus distribuidores?
	Si ×
	No
7. ¿Conoce las políticas y obligaciones que la Planta Industrial Guapán posee para sus distribuidores?	
B. ¿De qué manera embodega el	9. ¿Con qué frecuencia ha sido
cemento?	visitado por los trabajadores de
cemento? En una bodega ale-	visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?
cemento? En una bodega ale-	
cemento?	
cemento? En una bodega ale- jado de la hume-	la Planta Industrial Guapán?



ED

41/42

## PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA UNIÓN CEMENTERA NACIONAL UCEM C.E.M. ENCUESTA A DISTRIBUIDORES DE CEMENTO GUAPÁN

Con motivo del desarrollo de una tesis sobre auditoría de gestión a la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M., le solicitamos de la manera más cordial se sirva a responder las siguientes preguntas:

Nombre: Johanna Lazo.

_	¿Comercializa únicamente cemento marca Guapán?					1.1 ¿Qué otras marcas de cemento comercializa?				
		Si No	×		-		DATABLE RES N	1200 041		
2. ¿Posee un cupo limitado de sacos de cemento?					3. ¿Cuál es su forma de compra?					
		Si	×			C	ontado	×		
		No				C	rédito			
	i la con sentó g		fue a cré ías?	dito.	3.2 ¿H	la re	novado	sus gar	antías?	
		Si		bko Pi			Si		]	
		No	d simal	saes que la l	i ingride		No	tel 200	noOj .	
V	¿Cómo determina el PVP para la venta de cemento Guapán? Lo determina la Planta Industrial				5. ¿Ha tenido dificultades en la comercialización del cemento?					
•	uapán.	iiiiia i	a Fiaina	mqustriai			Si		1	
	17								1	



ED 42/42

¿Considera que la Planta Industrial Guapán controla a sus distribuidores?  Si X No Si
Enumere las políticas que
L.I. Ouis oten marcas de co
¿Con qué frecuencia ha sido visitado por los trabajadores de la Planta Industrial Guapán?  Al inder como distribuidores.

## **BIBLIOGRAFÍA**

#### **LIBROS**

- Fischer, L., & Espejo, J. (2004). Mercadotecnia (Tercera ed.). Mc Graw Hill Interamericana.
- Fleitman, J. (2000). Negocios Exitosos. Mc Graw Hill.
- Kotler, P., & Armstrong, G. (2003). Fundamentos de Marketing (Sexta ed.). México, D.F.: Prentice Hall.
- Romero, R. (2005). Marketing (Tercera ed.). España: Editora Palmir E.I.R.L.
- Stanton, W., Etzel, M., & Walker, B. (2007). Fundamentos de Marketing (Treceava ed.). México D.F.: Mc Graw Hil.

#### **MANUALES**

- Asociación de Auditores Gubernamentales. (2010). Glosario de términos utilizados en el Control Gubernamental. En A. d. Gubernamentales, Compilación de Normas Técnicas y Legales para uso de Auditores Gubernamentales. San Fransisco de Quito.
- Gubernamentales, A. d. (2010). Glosario. En A. d. Gubernamentales, Compilación de Normas Técnicas y Legales para uso de Auditores Gubernamentales (pág. 31). San Fransisco de Quito.
- Guía Metodológica para la Auditoría de Gestión. (02 de diciembre de 2011). San Francisco de Quito, Pichincha, Ecuador.
- Manual de Auditoría de Gestión de la Contraloría General del Estado. (07 de diciembre de 2001). San Francisco de Quito, Pichincha, Ecuador.
- Manual de Auditoría Financiera Gubernamental. (07 de septiembre de 2001). San Francisco de Quito, Pichincha, Ecuador.
- Manual General de Auditoría Gubernamental. (19 de junio de 2003). San Francisco de Quito, Pichincha, Ecuador.
- Normas de Control Interno. (16 de noviembre de 2009). San Fransisco de Quito, Pichincha, Ecuador.

#### **LEYES**

- Ley del Banco del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social. (11 de mayo de 2009). Quito, Pichincha, Ecuador.
- Ley Orgánica de Servicio Público, LOSEP. (06 de octubre de 2010). Quito, Pichincha, Ecuador.

## REGLAMENTACIÓN DE LA ENTIDAD

- Industrias Guapán. (2012). Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos. Azogues, Cañar, Ecuador.
- Reglamento Interno de Trabajo Compañía Industrias Guapán S.A. (04 de enero de 2008). Cuenca, Azuay, Ecuador.

#### **REVISTAS**

Ramos, C. (2008). ¡Competir para crecer! Horwath Castillo Miranda, 1.

## **SITIOS WEB**

- El Mercurio. (27 de 03 de 2013). www.elmercurio.com.ec. Obtenido de http://www.elmercurio.com.ec/374383-motivos-de-la-reciente-baja-venta-de-cemento/#.VgA3lNJ\_Oko
- Cemento Chimborazo. (05 de febrero de 2012). Cemento Chimborazo. Recuperado de http://www.cementochimborazo.com/index.php/login?return=aHR0cDovL 3d3dy5jZW1lbnRvY2hpbWJvcmF6by5jb20vaW5kZXgucGhwP29wdGlv bj1jb21fcGhvY2Fkb3dubG9hZCZ2aWV3PWNhdGVnb3J5JmRvd25sb2F kPTE0NTM6bGlzdGFkby1kZS1wcmVjaW9zLWRlLW1hdGVyaWFsZX MtZGUtY29uc3RydWNjaW9u



- González, M. (05 de agosto de 2002). GestioPolis. Recuperado de http://www.gestiopolis.com/canales/financiera/articulos/41/presupuesto.ht m
- Industrias Guapán. (08 de abril de 2015). www.industriasguapan.com.ec. Recuperado de http://www.industriasguapan.com.ec/la-empresa
- InstitutoEcuatoriano del Cemento y del Hormigón. (20 de mayo de 2015). 

  www.inecyc.org.ec. Obtenido de 
  http://www.inecyc.org.ec/index.php/estadisticas-importacioneshistoricos/tree-menu-2/anual-empresa
- Machicado, J. (26 de febrero de 2015). jorgemichacado.blogspot.com. Recuperado de http://jorgemachicado.blogspot.com/2013/07/gar.html
- Santos, J. (26 de diciembre de 2010). ciclog.blogspot.com. Obtenido de http://ciclog.blogspot.com/2010/12/plan-de-ventas.html
- Thompson, I. (10 de diciembre de 2005). Promonegocios. Recuperado de http://www.promonegocios.net/mercadotecnia/mercado-definicion-concepto.html

#### **OTROS**

Fernández, G. (2013). Apuntes de Clase. Cuenca, Azuay, Ecuador.

Peña, G. (2014). Apuntes de Clase. Cuenca, Azuay, Ecuador.

## DISEÑO DE TESIS

## UNIVERSIDAD ESTATAL DE CUENCA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS



## DISEÑO DE TESIS

AUDITORÍA DE GESTIÓN APLICADA AL SISTEMA DE VENTAS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

#### **AUTORES:**

0105979744 DAYSI GABRIELA BACUILIMA BRITO.

0302204433 ANDREA CATALINA BERMEO CONTRERAS.

#### **PROFESOR:**

Ing. GENARO PEÑA.

1. SELECCIÓN Y DELIMITACIÓN DEL TEMA DE INVESTIGACIÓN:

1.1 SELECCIÓN DEL TEMA

La Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas de la Planta Industrial

Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM

C.E.M.", ayudará al desarrollo adecuado de las actividades y funciones dentro del

sistema, así como, promoverá un mejoramiento continuo en donde la

administración y los trabajadores colaboren en cada una de las actividades para

conseguir los objetivos y metas, promoviendo así el crecimiento de la entidad.

1.2 DELIMITACIÓN

Campo de acción: Auditoría de Gestión

Sistema: Ventas

Campo de aplicación: Planta Industrial Guapán de la compañía de economía

mixta, "Unión Cementera Nacional UCEM C.E.M.".

**Tiempo:** Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2013.

El área geográfica a considerarse en la presente tesis es:

País: Ecuador.

Región: Sierra.

Provincia: Cañar.

Cantón: Azogues.

El presente tema de tesis queda determinado de la siguiente forma:

AUDITORÍA DE GESTIÓN APLICADA AL SISTEMA DE VENTAS DE

LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE

ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM

C.E.M.".

**PERIODO:** Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2013.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:

Lo que motivó a realizar la investigación, es que la Auditoría de Gestión a

realizarse en el sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía

de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", nos permitirá

poner en práctica los conocimientos adquiridos durante nuestra formación

académica y a la vez ayudará a la entidad a conocer y corregir sus deficiencias de

manera oportuna.

Además, el presente tema de tesis se justifica por la posibilidad que tiene para su

realización, la administración de la entidad está dispuesta a proveer de toda la

documentación necesaria e información adicional que la investigación lo amerite,

así como, tenemos disponible los recursos: humanos, materiales, tecnológicos y

el tiempo suficiente para su desarrollo, y sobre todo se tiene la voluntad para

cumplir con el trabajo y lograr las metas planteadas.

3. BREVE DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO:

La descripción del objeto de estudio se encuentra detallada en el Capítulo I de la

presente tesis.

4.- FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

La inobservancia y desactualización de la reglamentación interna de la entidad,

provoca fallas en el sistema de ventas, llevando a aplicar de forma incorrecta o

incompleta la normativa existente.

#### 4.1 LISTADO DE PROBLEMAS

- Los créditos que otorgan en el sistema, no están de acuerdo con la realidad de las políticas y reglamentos que tiene la entidad.
- Los créditos que otorga la entidad no son cubiertos el 100% con garantías bancarias.
- ➤ El marco de referencia vigente para el sistema de ventas de la entidad no responde a sus necesidades.

## 5.- DETERMINACIÓN DE LOS OBJETIVOS

#### **5.1 OBJETIVO GENERAL:**

Evaluar la gestión en el sistema de ventas de la Planta Industrial Guapán de la compañía de economía mixta, "Unión Cementera Nacional, UCEM C.E.M.", por el periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2013, a través de la aplicación de una Auditoría de Gestión.

## **5.2.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- ➤ Obtener un conocimiento general de la entidad a ser auditada.
- Contar con la fundamentación teórica necesaria para el desarrollo de la auditoría.
- Aplicar la Auditoría de Gestión al sistema de ventas.

## 6.- ELABORACIÓN DEL MARCO TEÓRICO DE REFERENCIA

#### **6.1 MARCO DE ANTECEDENTES**

Para el desarrollo de nuestra tesis utilizaremos como guía los siguientes documentos:



**AUDITORÍA DE GESTIÓN**: Al proceso de Comercialización y Recuperación de Cartera, de la Compañía Industrias Guapán S.A., por el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2012 y el 31 de diciembre de 2012.

AUTOR: Contraloría General del Estado.

**TIEMPO:** Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012.

**RESUMEN**: Se realizó una Auditoría de Gestión al proceso de Comercialización y Recuperación de Cartera, de la Compañía Industrias Guapán S.A., por el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2012 y el 31 de diciembre de 2012, con la finalidad de: determinar el cumplimiento de las disposiciones legales y reglamentarias vigentes relativas a la recuperación de cartera de la entidad.

**EXAMEN ESPECIAL AL**: "Proceso de comercialización" a la Compañía Industrias Guapán.

AUTOR: Eco. Fernando Morocho

**TIEMPO:** Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2010.

**RESUMEN:** Se realizó el examen especial al proceso de comercialización a la Compañía Industrias Guapán S.A. por el periodo comprendido del 01 de enero al 31 de diciembre de 2010.

## 6.2 MARCO TEÓRICO:

## DEFINICIÓN DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN

Es la acción fiscalizadora que se dirige a examinar y evaluar el control interno y la gestión, utilizando los recursos humanos de carácter multidisciplinario, el desempeño de una institución, ente contable, o la ejecución de programas y proyectos, con el fin de determinar si dicho desempeño, o ejecución, se está realizando, o se ha realizado, de acuerdo a principios y criterios de economía, efectividad y eficiencia. (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 6)

"Este tipo de auditoría examinará y evaluará los resultados originalmente esperados y medidos de acuerdo con los indicadores institucionales y de desempeño pertinentes" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 6)

## PROCESO METODOLÓGICO

Para la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas, se utilizará el siguiente proceso:

## **PLANIFICACIÓN**

"Esta primera fase de la Auditoría de Gestión aplicada al sistema de ventas está dirigida a obtener un conocimiento pleno del tema de la auditoría y evaluar su control interno. Está constituido de las siguientes fases" (Peña, 2014). :

## DIAGNÓSTICO PRELIMINAR

#### **OBJETIVOS**

- "Obtener y/o actualizar conocimientos sobre el sistema de ventas"
   (Peña, 2014).
- ➤ "Familiarizar al equipo de auditoría de las actividades sustantivas y adjetivas del sistema de ventas" (Peña, 2014).

#### RESULTADOS

> "Un reporte: este reporte recogerá el conocimiento acumulado del sistema ventas en cuanto a su planificación, funciones y personal

- que labora. Este reporte será de uso exclusivo del equipo de auditoría y deberá ser aprobado por el supervisor" (Peña, 2014).
- ➤ "La estructuración del archivo de papeles de trabajo que manejará el flujo de información de documentos de la auditoría, clasificado en" (Peña, 2014):
  - "Archivo corriente: este archivo recogerá todos los papeles de trabajo relacionados con la auditoría específica de un período" (Peña, 2014).
  - O Archivo permanente: este archivo contendrá toda la información que es válida en el tiempo y no se refiere exclusivamente a un solo período. Este archivo deberá suministrar al equipo de auditoría la mayor parte de información sobre la entidad para llevar a cabo una auditoría eficaz y objetiva (Peña, 2014).
- "El programa de planificación específica" (Peña, 2014).

## PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA

## **OBJETIVOS**

- "Evaluar el sistema de control interno del sistema de ventas" (Peña, 2014).
- ➤ "Evaluar y calificar el riesgo de auditoría" (Peña, 2014).
- ➤ "Identificar las áreas críticas para ser examinadas" (Peña, 2014).
- ➤ "Establecer el enfoque de la auditoría" (Peña, 2014).

#### RESULTADOS

➤ "Un informe de la evaluación del control interno que debe ser implementado por la entidad con el asesoramiento del equipo de trabajo, lo que permitirá manejar su efectividad" (Peña, 2014).

- "La matriz de calificación del riesgo, esta matriz evaluará el riesgo: inherente y de control en los niveles: alto, medio, bajo y mínimo" (Peña, 2014).
  - "El enfoque de auditoría que determinará el tipo de pruebas a realizar: sustantivas, de cumplimiento o de doble entrada" (Peña, 2014).
- > "Papeles de trabajo" (Peña, 2014).
- > "El informe de control interno" (Peña, 2014).
- ➤ "El programa de la ejecución" (Peña, 2014).

## **EJECUCIÓN**

"Esta fase estará orientada a la aplicación de las pruebas y procedimientos de auditoría para establecer la: eficacia, eficiencia y economía. Así como, el desarrollo de hallazgos" (Peña, 2014).

## **OBJETIVOS**

- "Aplicar pruebas y procedimientos de conformidad con el enfoque"
   (Peña, 2014).
- ➤ "Evaluar la eficacia, eficiencia y economía del sistema de ventas" (Peña, 2014).
- ➤ "Identificar y desarrollar los hallazgos de auditoría" (Peña, 2014).

## RESULTADOS

- Los hallazgos en la auditoría, se definen como: "Asuntos que llaman la atención del auditor y que en su opinión, deben comunicarse a la entidad". (Manual de Auditoría Financiera Gubernamental, 2001, pág. 342)
  - Elementos del hallazgo:

- Condición: "Se refiere a la situación actual encontrada por el auditor al examinar una área, actividad, función u operación, entendida como "lo que es"" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 113).
- Criterio: "Comprende la concepción de "lo que debe ser", con lo cual el auditor mide la condición del hecho o situación" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 113).
- Efecto: "Es el resultado adverso o potencial de la condición encontrada, generalmente representa la pérdida en términos monetarios originados por el incumplimiento para el logro de la meta, fines y objetivos institucionales" (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 113).
- Causa: Es la razón básica (o las razones) por lo cual ocurrió la condición, o también el motivo del incumplimiento del criterio de la norma. Su identificación requiere de la habilidad y el buen juicio del auditor y, es indispensable para el desarrollo de una recomendación constructiva que prevenga la recurrencia de la condición. (Manual General de Auditoría Gubernamental, 2003, pág. 113)

## COMUNICACIÓN DE RESULTADOS

En esta fase se comunican los resultados y se finaliza la Auditoría de Gestión.

## **OBJETIVOS**

- ➤ "Dar a conocer los resultados totales de la auditoría" (Peña, 2014).
- right "Terminar las labores de la auditoría" (Peña, 2014).
- ➤ "Entregar el informe" (Peña, 2014).

#### RESULTADOS

- ➤ El informe, que para su entrega final debe seguir el siguiente proceso:
  - o "Consolidar y redactar el borrador del informe" (Peña, 2014).
  - o "Someterlo a conocimiento y observación en una conferencia final" (Peña, 2014).
  - o "Preparar la redacción final" (Peña, 2014).
  - o "Entregar el informe" (Peña, 2014).

## 6.3 MARCO CONCEPTUAL

**Auditoría:** Revisión de las actividades de una organización y de las operaciones para asegurar que estas están siendo ejecutadas o están funcionado de acuerdo con los objetivos, el presupuesto, las reglas y las normas. El objetivo de esta revisión, es identificar en intervalos regulares, desviaciones que pudieran necesitar una acción correctiva. (Asociación de Auditores Gubernamentales, 2010, pág. 19)

**Eficacia:** "La medida en que se logran los objetivos, y la relación entre los resultado pretendidos y los resultados reales de una actividad" (Gubernamentales, 2010, pág. 29).

**Eficiencia:** "Relación entre el producto expresado en bienes, servicios u otros resultados y los recursos utilizados para producirlos" (Gubernamentales, 2010, pág. 29).

**Economía:** "Consiste en reducir al mínimo el costo de los recursos utilizados para desempeñar una actividad a un nivel de calidad apropiado" (Gubernamentales, 2010, pág. 29).

**Gestión:** Realización de diligencias o desarrollo de funciones conducentes al logro de los objetivos y metas de un negocio o entidad. Procesos creativos que generan valor, participación, compromiso, aprendizaje continuo, con el fin de alcanzar objetivos concretos de calidad, optimizando la asignación de recursos. (Asociación de Auditores Gubernamentales, 2010, pág. 71)

# 7.- PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN:

- ¿Se cumplen con los objetivos del sistema de ventas?
- ¿La normativa correspondiente al sistema de ventas, responde a sus necesidades?
- ¿Se da cumplimiento a la reglamentación de la entidad?

## 8.- CONSTRUCCION DE VARIABLES E INDICADORES

Concepto	Variables	Indicadores
	Eficiencia	$EFICIENCIA = \frac{Ventas Reales en USD}{Ventas Presupuestadas en USD} * 100$
		$EFICIENCIA = \frac{Ventas Reales en unidades}{Ventas Presupuestadas en unidades} * 100$
VENTAS	Eficacia	$EFICACIA = \frac{\text{Utilidad Neta en USD}}{\text{Utilidad Presupuestada en USD}} * 100$
	Economía	ECONOMÍA = $\frac{\text{Costos de Ventas USD}}{\text{Costos de Ventas Presupuestada en USD}} * 100$



Efectividad	EFECTIVIDAD = Nivel de satisfación.

## 9.- DISEÑO METODOLÓGICO:

- a) Tipo de investigación: El tipo de investigación que emplearemos para el desarrollo de esta tesis será la investigación aplicativa, debido a que a partir de la revisión de una literatura, vamos a aplicar los conocimientos que tenemos y obtengamos.
- b) Método de la investigación: El método de investigación que adoptaremos será el enfoque cuantitativo, debido a que analizaremos al sistema ventas de la planta Industrial Guapán, mediante indicadores de gestión con los cuales evaluaremos el cumplimiento de los objetivos de la entidad y mediante un cuestionario de control interno, evaluaremos el control ejercido por los trabajadores de la entidad. A partir de estos métodos emitiremos una opinión basada en la información analizada.

# 10.- ESQUEMA TENTATIVO DE LA INVESTIGACIÓN

## **CAPÍTULO I**

ANTECEDENTES DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.".

- > HISTORIA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN.
- > MISIÓN.
- > VISIÓN.
- > ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN.
- > FODA DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN.
- ACTIVIDADES.

- PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN.
- ➤ DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN.
- > CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO TIPO IP.
- ➤ HORMIGÓN.
- PLAN ESTRATÉGICO.

# CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO

- > BASES CONCEPTUALES DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN.
- DEFINICIÓN.
- > OBJETIVOS.
- > ALCANCE.
- > ENFOQUE.
- > HERRAMIENTAS DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN.
- > EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO.
- > CONTROL INTERNO.
- > COMPONENTES DEL CONTROL INTERNO.
- MÉTODOS DE EVALUACIÓN.
- RIESGOS DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN.
- MUESTREO EN LA AUDITORÍA DE GESTIÓN.
- > EVIDENCIAS SUFICIENTES Y COMPETENTES.
- > TÉCNICAS DE AUDITORÍA.
- ➤ PAPELES DE TRABAJO.
- > INDICADORES.
- PROCESO METODOLÓGICO DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN.
- PLANIFICACIÓN.
- DIAGNÓSTICO PRELIMINAR.
- > PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA.
- > EJECUCIÓN.

> COMUNICACIÓN DE RESULTADOS.

## CAPÍTULO III

DESARROLLO PRÁCTICO DE LA AUDITORÍA DE GESTIÓN APLICADA AL SISTEMA DE VENTAS DE LA PLANTA INDUSTRIAL GUAPÁN DE LA COMPAÑÍA DE ECONOMÍA MIXTA, "UNIÓN CEMENTERA NACIONAL, UCEM C.E.M.", PARA EL PERIODO 2013.

- DIAGNÓSTICO PRELIMINAR.
  - ORDEN DE TRABAJO.
  - o PLAN GLOBAL DE LA AUDITORÍA.
  - o PROGRAMA DEL DIAGNÓSTICO PRELIMINAR.
  - o REPORTE DEL DIAGNÓSTICO PRELIMINAR.
- > PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA.
  - o PROGRAMA DE LA PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA.
  - o INFORME DE CONTROL INTERNO.
  - PROGRAMA DE LA EJECUCIÓN.
- > EJECUCIÓN.
- > INFORME FINAL.

# CAPÍTULO IV CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- > CONCLUSIONES.
- > RECOMENDACIONES.

## CAPÍTULO V

> ANEXOS.



# 11.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	]	ME	SI		I	ИE	SII		N	/IES	S II	Ι	I	ME	ST	V		ME	S	7	N	Æ	S V	/ <b>I</b>	N	/IES	<b>S V</b> :	II	M	ES	VI	II
	Noviembre		re	Diciembre		·e	Enero			Febrero			Marzo			Abril			Mayo				Junio									
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Selección y delimitación del																																
tema de investigación.																																
2. Justificación de la investigación.																																
3. Breve descripción del objeto de																																
estudio.																																
4. Formulación del problema.																																
5. Determinación de los objetivos.																																
<b>6.</b> Elaboración del marco teórico de																																
referencia.																																
7. Preguntas de investigación.																																
8. Construcción de variables e																																
indicadores.																																
9. Diseño metodológico.								Ì																								



D. Esquema tentativo de la investigación.
. Cronograma de actividades.
2. Presupuesto referencial.
3. Bibliografía.
APÍTULO I
ntecedentes.
APÍTULO II
arco teórico.
APÍTULO III
roceso de la Auditoría de Gestión
dicada al sistema de ventas de la
anta Industrial Guapán de la
ompañía de economía mixta,
Jnión Cementera Nacional, UCEM
E.M.".
IAGNÓSTICO PRELIMINAR.
rden de trabajo.
an global de la auditoría.
rograma de trabajo.



Reporte.											
PLANIFICACIÓN ESPECÍFICA.											
Programa de trabajo											
Informe de control interno.											
Programa de trabajo de la ejecución											
EJECUCIÓN.											
COMUNICACIÓN DE											
RESULTADOS.											
Informe final.											
CAPÍTULO IV											
CONCLUSIONES Y											
RECOMENDACIONES.											
CAPÍTULO V											
ANEXOS											
BIBLIOGRAFÍA											



# 12.- PRESUPUESTO REFERENCIAL

Detalle de gastos	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Valor Total
Transporte y movilización para el levantamiento de	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	10,00	130,00
información.  Copias a color.	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00	20,00	50,00	90,00
Internet.	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	5,00	5,00	70,00
Hojas de Papel Bond.	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	3,50	3,50	20,50
Esferos.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	3,00
Impresiones.	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	100,00	150,00
Pendrive.	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	13,00
Empastado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00
Imprevistos	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	40,00
Total	58,00	49,00	49,00	49,00	39,00	44,50	54,50	273,50	616,50

# 13.- BIBLIOGRAFÍA

## MANUALES DE CONSULTA

Asociación de Auditores Gubernamentales. (2010). Glosario de terminos utilizados en el Control Gubernamental. En A. d. Gubernamentales, Compilación de Normas Técnicas y Legales para uso de Auditores Gubernamentales. San Fransisco de Quito.

Asociación de Auditores, G. (2010). Glosario. En A. d. Gubernamentales, Compilación de Normas Técnicas y Legales para uno de Auditores Gubernamentales. San Fransisco de Quito.

Manual General de Auditoría Gubernamental. (19 de junio de 2003). San Francisco de Quito, Pichincha, Ecuador.

## **OTROS**

Peña, G. (2014). Apuntes de Clase. Cuenca, Azuay, Ecuador.