



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE NEGOCIOS

---

CARRERA DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

**“APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL INTERNO EN EL PROCESO DE GESTIÓN DE INVENTARIOS Y SU INFLUENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA COMERCIAL CARODENT SAC DE TRUJILLO 2015.”**

Tesis para optar el título profesional de:

**Contador Público**

**Autor:**

Karen Lisset Roldan Viteri

**Asesor:**

C.P.C. Leoncio Esquivel Pérez

Trujillo – Perú

2016

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

APROBACIÓN DE LA TESIS .....	ii
DEDICATORIA .....	iii
AGRADECIMIENTO .....	iv
ÍNDICE DE TABLAS.....	viii
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	ix
RESUMEN .....	x
ABSTRACT .....	xi
CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.....	12
1.1 Realidad Problemática .....	12
1.2 Formulación del Problema .....	14
1.3 Justificación.....	14
1.4 Limitaciones .....	15
1.5 Objetivos .....	15
1.5.1 Objetivo General.....	15
1.5.2 Objetivos Específicos .....	15
CAPITULO 2. MARCO TEÓRICO .....	16
2.1 Antecedentes .....	16
2.2 Bases Teóricas.....	19
2.3 Definición de Términos Básicos .....	36
CAPÍTULO 3. HIPÓTESIS .....	38
3.1 Formulación de la hipótesis.....	38
3.2 Operacionalización de las variables .....	38
CAPÍTULO 4. MATERIAL Y MÉTODOS .....	39
<b>4.1 Tipos de diseño de la Investigación.....</b>	<b>39</b>
4.2 Material .....	39
<b>4.2.1 Unidad de estudio .....</b>	<b>39</b>
4.2.2 Población.....	39
4.2.3 Muestra.....	39
4.3 Métodos .....	39
4.3.1 Técnicas de recolección de datos y análisis de datos .....	39

4.3.2	Procedimientos .....	41
CAPÍTULO 5. DESARROLLO .....		42
5.1	INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA EMPRESA ESTUDIADA .....	42
5.1.1	ANTECEDENTES.....	42
5.1.2	DATOS DE LA EMPRESA.....	43
5.2	DIAGNÓSTICO ACTUAL DEL SISTEMA DE CONTROL Y RENTABILIDAD.....	48
5.2.1	Diagnóstico de la situación actual de la empresa .....	48
5.2.2	Diagnóstico del Sistema de Control Interno.....	51
5.2.3	Diagnóstico de Flujograma de procesos.....	62
5.2.4	Diagnóstico de Matriz de Riesgos de Proceso de Gestión de Inventario .....	65
5.2.5	Diagnóstico de la Rentabilidad .....	68
5.2.6	Descripción de pérdidas de existencias por falta de S.C.I. ....	71
5.2.6.1	Pérdidas por vencimiento de productos al 31 de Agosto del 2015 ....	71
5.2.6.2	Pérdidas por robo sistemático al 31 de Agosto del 2015.....	72
5.2.6.3	Pérdidas por mal almacenamiento al 31 de osto del 2015 .....	73
5.3	DISEÑO DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO DEL PROCESO DE GESTION DE INVENTARIOS .....	75
5.3.1	Análisis del nuevo proceso de gestión de inventarios .....	75
5.3.2	Manual de organización y funciones.....	78
5.3.3	Manual de procedimientos de gestión de inventarios .....	83
5.3.4	Mapa de estrategias .....	96
5.3.5	Actividades de control de inventarios .....	98
5.4	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO DISEÑADO 103	
5.4.1	Cronograma de actividades .....	103
5.4.2	Aprobación de manuales por parte del gerente general .....	104
5.4.3	Aplicación del diseño de actividades de control de inventarios .....	106
5.5	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO.....	112
5.5.1	AMBIENTE DE CONTROL .....	112
5.5.2	EVALUACION DEL RIESGO .....	114
5.5.3	ACTIVIDADES DE CONTROL .....	115

5.5.4	INFORMACION Y COMUNICACIÓN .....	117
5.5.5	MONITOREO.....	118
5.6	CUADROS COMPARATIVOS DE DISMINUCIÓN DE PÉRDIDA.....	119
5.8	COSTO DE IMPLEMENTACIÓN .....	125
CAPÍTULO 6. RESULTADOS .....		126
6.1.	Costo Beneficio de la implementación .....	126
6.2	Beneficios de la implementación.....	126
6.3	Resultado de aplicación de metodología COSO.....	128
6.4	Estados Financieros comparativos .....	130
6.5	Ratios Comparativos.....	132
CAPÍTULO 7. DISCUSIÓN.....		133
CONCLUSIONES.....		135
RECOMENDACIONES .....		137
REFERENCIAS.....		138
ANEXOS .....		140

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 DIAGNOSTICO - AMBIENTE DE CONTROL (ALMACEN) .....	52
Tabla 2 DIAGNOSTICO - EVALUACION DE RIESGO .....	54
Tabla 3 DIAGNOSTICO - ACTIVIDADES DE CONTROL.....	56
Tabla 4 DIAGNOSTICO - INFORMACION Y COMUNICACION .....	59
Tabla 5 DIAGNOSTICO - MONITOREO.....	61
Tabla 6 MATRIZ DE RIESGO INICIAL .....	67
Tabla 7 PERDIDA DE MERCADERIA POR FECHA DE VENCIMIENTO .....	71
Tabla 8 PÉRDIDA DE MERCADERIA POR ROBO SISTEMATICO .....	72
Tabla 9 PÉRDIDA DE MERCADERIA POR MAL ALMACENAMIENTO .....	73
Tabla 10 Composición de Pérdidas .....	74
Tabla 11 AMBIENTE DE CONTROL - APLICACION COSO .....	112
Tabla 12 EVALUACION DE RIESGO - APLICACION COSO.....	114
Tabla 13 ACTIVIDADES DE CONTROL - APLICACION COSO .....	115
Tabla 14 INFORMACION Y COMUNICACION - APLICACION COSO.....	117
Tabla 15 MONITOREO - APLICACION COSO .....	118
Tabla 16 DISMINUCION DE PÉRDIDA POR FECHA DE VENCIMIENTO .....	119
Tabla 17 DISMINUCION DE PÉRDIDA POR ROBO SISTEMATICO .....	120
Tabla 18 DISMINUCION DE PÉRDIDA POR MAL ALMACENAMIENTO .....	121
Tabla 19 PERDIDA DE EXISTENCIAS DESPUES DEL S.C.I.....	123
Tabla 20 MATRIZ DE RIESGO MEJORADA .....	124
Tabla 21 DETALLE DE CANTIDAD DE HOJAS A IMPRIMIR Y PRECIO.....	125
Tabla 22 RESUMEN DE VARIACIÓN EN LA DISMINUCION DE PÉRDIDAS ..	126
Tabla 23 VARIACIÓN DE PÉRDIDA DE EXISTENCIAS .....	127
Tabla 24 COMPARACION DE APLICACION DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO .....	128

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>Gráfico 1 ORGANIGRAMA ACTUAL .....</b>	<b>48</b>
<b>Gráfico 2 CONTROL DE INVENTARIO .....</b>	<b>49</b>
<b>Gráfico 3 CONTROL DE FECHA DE VENCIMIENTO .....</b>	<b>50</b>
<b>Gráfico 4 INFORMACION DE REGISTRO INTERNO DEL LIBRO DE VENCIMIENTO. ....</b>	<b>51</b>
<b>Gráfico 5 DIAGNOSTICO - AMBIENTE DE CONTROL .....</b>	<b>52</b>
<b>Gráfico 6 DIAGNOSTICO - EVALUACION DE RIESGO .....</b>	<b>55</b>
<b>Gráfico 7 DIAGNOSTICO - ACTIVIDADES DE CONTROL.....</b>	<b>57</b>
<b>Gráfico 8 DIAGNOSTICO - INFORMACION Y COMUNICACION .....</b>	<b>59</b>
<b>Gráfico 9 DIAGNOSTICO - MONITOREO .....</b>	<b>61</b>
<b>Gráfico 10 FLUJOGRAMA ACTUAL DE LA RECEPCION DE MERCADERIA ..</b>	<b>63</b>
<b>Gráfico 11. FLUJOGRAMA ACTUAL DE ALMACENAMIENTO DE MERCADERIA .....</b>	<b>63</b>
<b>Gráfico 12 CUADRO DE PONDERACIÓN DE RIESGOS .....</b>	<b>66</b>
<b>Gráfico 13 ESCALA DE VALORACIÓN DEL RIESGO .....</b>	<b>66</b>
<b>Gráfico 14 FLUJOGRAMA PROPUESTO DEL PROCESO DE GESTION DE INVENTARIOS PARA CARODENT SAC .....</b>	<b>77</b>
<b>Gráfico 15 FORMATO DE CONTROL DE FECHA DE VENCIMIENTO .....</b>	<b>99</b>
<b>Gráfico 16 FORMATO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE PRODUCTOS ESPECIALES.....</b>	<b>100</b>
<b>Gráfico 17 FORMATO DE REQUERIMIENTO DE PRODUCTOS TIENDA - ALMACEN .....</b>	<b>101</b>
<b>Gráfico 18 FORMATO DE ENTRADA Y SALIDA DE MERCADERIA.....</b>	<b>102</b>
<b>Gráfico 19 AMBIENTE DE CONTROL - APLICACION COSO .....</b>	<b>112</b>
<b>Gráfico 20 EVALUACION DE RIESGO - APLICACION COSO .....</b>	<b>114</b>
<b>Gráfico 21 ACTIVIDADES DE CONTROL - APLICACION COSO .....</b>	<b>116</b>
<b>Gráfico 22 INFORMACION Y COMUNICACION - APLICACION COSO .....</b>	<b>117</b>
<b>Gráfico 23 MONITOREO - APLICACION COSO .....</b>	<b>118</b>
<b>Gráfico 24 COMPARACION DE APLICACION DEL SCI .....</b>	<b>128</b>

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación trata de la aplicación de un sistema de control interno en el proceso de gestión de inventarios de la empresa CARODENT SAC de la ciudad de Trujillo, dedicada a la comercialización de productos farmacéuticos, médicos y de laboratorio.

La empresa en mención presenta diversos problemas de control sobre sus inventarios, para dar solución a esto, se propone el diseño y aplicación de un sistema de control interno basado en el modelo COSO, que consta de cinco componentes los cuales desarrollan una función específica pero involucran a todos los integrantes de la organización para el mejor desarrollo de las actividades.

Se realizara un diagnóstico sobre la situación actual, hallando los riesgos, pérdidas y motivos del mal manejo de control; para luego diseñar actividades de mejora que constan de un proceso que debe seguirse continuamente y deben ser supervisadas para cumplir con los objetivos y metas de la empresa.

Finalmente la aplicación del sistema de control interno influirá positivamente en la rentabilidad, reduciendo gastos y obteniendo beneficios.

## ABSTRACT

This research work is about the application of an internal control system in the process of inventory management of the company CARODENT SAC in the city of Trujillo, dedicated to the marketing of pharmaceutical, medical and laboratory products.

The company presents several problems of control over their inventories, to solve this, the design and implementation of an internal control system based on the COSO model is proposed, which consists of five components that perform a specific function but involve all members of the organization for the better development of activities.

A diagnostic of the current situation is done, finding the risks, losses, and causes of mismanagement control; then design improvement activities that consist of a process that must be continually monitored and should be supervised to meet the objectives and goals of the company.

Finally the implementation of the internal control system has a positive effect on profitability, reducing expenses and profit.

## **NOTA DE ACCESO**

**No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales**

## REFERENCIAS

- ACUPEC. (2012). *DIPLOMADO EN FINANZAS PARA LA TOMA DE DECISIONES*. Trujillo.
- Cabriles G., Y. (2014). *Propuesta de un Sistema de control de inventario de stock de seguridad para mejorar la gestión de compras de materia prima, repuestos e insumos de la empresa Balgres C.A. Camuri Grande - Venezuela*.
- Canu Lancero, W. (2013). *Diseño e implementación de un sistema de Control Interno aplicado al área de propiedad, planta y equipo de un grupo corporativo empresarial Automotriz*. Guatemala.
- Claros Cohaila Roberto, & Leon Llerena Oscar. (2012). En C. C. Roberto, & L. L. Oscar, *El Control Interno como Herramienta de Gestión y Evaluación* (Primera Edición ed.). Lima: Instituto Pacífico.
- Cruzado Carrion, M. (2014). *IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL INTERNO EN EL PROCESO LOGÍSTICO Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD DE LA CONSTRUCTORA RIO BADO S.A.C. EN EL AÑO 2014*. Tesis, Universidad Privada del Norte, Trujillo.
- Estupiñán Gaitan, R. (2006). *Control Interno y fraudes con base en los ciclos transaccionales: Análisis de informe COSO I y II*. Colombia: ECOE EDICIONES.
- FONSECA LUNA, O. (2011). *Sistemas del Control Interno para Organizaciones* (Primera Edición ed.). Lima - Perú: Instituto de Investigación en Accountability y Control - IICO.
- Hemeryth Charpentier, F., & Sanchez Gutierrez, J. (2013). *Implementación de un Sistema de Control Interno Operativo en los almacenes para mejorar la gestión de inventarios de la Constructora A & A S.A.C DE LA CIUDAD DE TRUJILLO*. Universidad Privada Antenor Orrego.
- Hernandez, r., Fernandez, C., & Baptista, M. (2014). *Metodología de la Investigación*. México: Mc Graw Hill Education.
- Huaynan Acosta, L. C. (2014). *"El Proceso de Gestión de Inventario y la Mejora de la Situación Económica Financiera de la empresa Ferretera SAC Trujillo"*. Tesis, Universidad Privada del Norte.
- LYBRAND, C. &. (1997). *LOS NUEVOS CONCEPTOS DEL CONTROL INTERNO (INFORME COSO)*. MADRID - ESPAÑA: EDICIONES DIAZ DE SANTOS S.A.
- Maldonado, J. A. (17 de Octubre de 2014). *Control Integrado de Gestión*. Obtenido de <http://www.gestiopolis.com/administracion-estrategia-2/control-integrado-de-gestion.htm>
- Mantilla B., S. (2005). *CONTROL INTERNO INFORME COSO*. Bogotá - Colombia: Editorial Kimpres Ltda.
- Pedro, S. B. (2002). *Análisis de Rentabilidad de la Empresa*. Obtenido de <http://www.5campus.com/leccion/anarenta>
- RODRIGO, L. F. (2006). *OPERACIONES DE ALMACENAJE*. MADRID - ESPAÑA: International Thomson Editores Spain Paraninfo, S.A.
- Segovia. (2011). *Diseño e Implementación de un sistema de Control Interno para la compañía Datugourmet CIA LTDA*. Quito - Ecuador.
- Tuesta, N. (13 de 12 de 2012). *EDUCAYCREA.COM*. Obtenido de Cuadro comparativo, definición y ejemplos: <http://www.educaycrea.com/2012/12/cuadro-comparativo/>

## BIBLIOGRAFIA NUEVA: CORRECCIONES

[https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta\\_public/con\\_nor\\_co/no\\_oficializ/ES\\_GVT\\_IAS\\_02\\_2015.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/no_oficializ/ES_GVT_IAS_02_2015.pdf) (12-11-16)