



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
ESCUELA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA: INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA C.P.A.

TRABAJO DE TITULACIÓN

TIPO: Proyecto de Investigación

Previo a la obtención del título de:

INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA C.P.A.

TEMA:

DISEÑO DE UN MODELO DE CONTROL DE INVENTARIOS PARA LA EMPRESA “MEGACISNE SU CENTRO FERRETERO”, DEL CANTÓN RIOBAMBA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO.

AUTORA:

ROSA VANESSA CALI ALLAUCA

RIOBAMBA - ECUADOR

2017

CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL

Certificamos que el presente trabajo de investigación, ha sido desarrollado por la Sra. Rosa Vanessa Cali Allauca, cumpliendo con las normas de investigación científica y una vez analizado su contenido, se autoriza su presentación.

Lic. María Elena Hidalgo Proaño

DIRECTORA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Lic. Iván Patricio Arias González

MIEMBRO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo Rosa Vanessa Cali Allauca, declaro que el presente trabajo de titulación es de mi autoría y que los resultados del mismo son auténticos y originales. Los textos constantes en el documento que provienen de otra fuente están debidamente citados y referenciados.

Como autora, asumo la responsabilidad legal y académica de los contenidos de este trabajo de titulación.

Riobamba, 08 de Noviembre 2017

Rosa Vanessa Cali Allauca

060404513-8

AGRADECIMIENTO

Agradezco principalmente a Dios por ser el motor de mi vida, por iluminar, guiar mi camino y bendecirme siempre, por darme la fortaleza, paciencia y perseverancia para culminar una meta más en mi vida.

A la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo por fortalecer nuestros conocimientos durante nuestra carrera profesional, cumpliendo nuestras metas anheladas y formándonos como honrados ciudadanos, con excelencia humana y académica; a todos los catedráticos quienes me impartieron sus conocimientos durante nuestra vida universitaria.

Al Lic. Iván Arias y María Elena Hidalgo, mis tutores de Tesis, por su paciencia, atención, amabilidad, dedicación, motivación, criterio y aliento, ha sido un privilegio haber podido contar con su guía y ayuda.

A la Empresa Megacisne su Centro Ferretero, por permitirme realizar mi trabajo de Tesis en sus instalaciones.

A todos ellos,

Gracias.....

Rosa Vanessa Cali Allauca

DEDICATORIA

Este trabajo final es el resumen de muchos años de dedicación, fortaleza, perseverancia y disciplina que hoy dan como resultado mi certificación profesional.

A Dios,

Por permitirme llegar a este momento tan especial en mi vida y haberme dado fe, fortaleza, salud y esperanza para lograr mis objetivos, por los triunfos y los momentos difíciles que me han enseñado a valorarte cada día más, además de su infinita bondad y amor.

A mi hermosa hija Melany

Mi compañera incondicional de Tesis, esta tesis va enteramente dedicada a ella que bajo del cielo, para llenar de alegría mi vida, gracias porque eres mi inspiración y fortaleza, una sonrisa tuya ilumina mi mundo, me da fuerzas necesarias para luchar y conseguir mis metas.

A mis padres

Por la enseñanza moral, intelectual y afectiva, por la persistencia en todos estos años de estudio, por cultivarme e inculcarme ese sabio don de la responsabilidad, porque me enseñaron que la más hermosa de las victorias, es la que nos cuesta esfuerzo y nos agota hasta el cansancio.

A mi amado esposo

Que ha sido el impulso durante toda mi carrera y el pilar principal para la culminación de la misma, que con su apoyo constante y amor incondicional ha sido amigo y compañero inseparable, fuente de sabiduría, calma y consejo en todo momento.

A mis hermanos

Por su cariño, amor y apoyo incondicional.

Rosa Vanessa Cali Allauca

ÍNDICE DE CONTENIDO

Portada	i
Certificación del tribunal	ii
Declaración de autenticidad.....	iii
Agradecimiento.....	iv
Dedicatoria.....	v
Índice de contenido	vii
Índice de tablas	ix
Índice de gráficos.....	x
Índice de ilustraciones	xi
Índice de anexos.....	xi
Resumen.....	xii
Abstract.....	xiii
Introducción	1
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA.....	2
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
1.1.1 Formulación del Problema	3
1.1.2 Delimitación del Problema.....	3
1.2 JUSTIFICACIÓN	4
1.3 OBJETIVOS	4
1.3.1 Objetivo General	4
1.3.2 Objetivos Específicos.....	5
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	6
2.1 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS.....	6
2.1.1 Antecedentes Históricos.....	6
2.2 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	8
2.2.1 Control.....	8
2.2.2 Contabilidad	10
2.2.3 Inventarios.....	10
2.2.4 Control de materiales	13
2.2.5 Como Controlar los Inventarios	15
2.2.6 Sistemas de Control de Inventarios.....	17

2.2.7	Métodos de Control de Existencias.....	26
2.2.8	Costos en los inventarios.....	27
2.2.9	Kárdex.....	29
2.2.10	Valoración de inventarios.....	29
2.2.11	Stock de Mercaderías.....	31
2.2.12	Codificación de Mercancía.....	33
2.2.13	Diagramas de Flujo o Flujograma.....	35
2.3	IDEA A DEFENDER.....	39
CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO.....		40
3.1	MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	40
3.2	TIPOS DE INVESTIGACIÓN.....	40
3.3	MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS.....	41
3.3.1	Métodos de Investigación.....	41
3.3.2	Técnicas de Investigación.....	41
3.3.3	Instrumentos de Investigación.....	42
3.4	POBLACIÓN Y MUESTRA.....	42
3.5	RESULTADOS DE LA ENCUESTA.....	43
3.6	VERIFICACIÓN DE LA IDEA A DEFENDER.....	57
CAPÍTULO IV: MARCO PROPOSITIVO.....		58
4.1	TITULO.....	58
4.2	CONTENIDO DE LA PROPUESTA.....	58
4.2.1	Diagnóstico de la Empresa.....	58
4.2.2	Situación Actual de la Empresa.....	61
4.2.3	Manual para el Diseño de un Modelo de Control de Inventario.....	65
CONCLUSIONES.....		93
RECOMENDACIONES.....		94
BIBLIOGRAFÍA.....		95
ANEXOS.....		97

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Procesos de Control	9
Tabla 2: Libro Diario Mercadería	19
Tabla 3: Libro Diario - Compras	19
Tabla 4: Libro Diario - Ventas.....	20
Tabla 5: Libro Diario – Devolución en Compras	20
Tabla 6: Libro Diario – Devolución en Ventas.....	21
Tabla 7: Libro Diario – Ajuste Cuenta Múltiple.....	23
Tabla 8: Libro Diario – Inventario Permanente.....	25
Tabla 9: Libro Diario – Ajuste Inventario Permanente	26
Tabla 10: Simbología de Flujograma.....	39
Tabla 11: Población – Empresa Megacisne	42
Tabla 12: Modelo de Control de Inventario.....	43
Tabla 13: Información Veraz y Oportuna	44
Tabla 14: Registro de Inventario	45
Tabla 15: Sistema de Control de Inventario	46
Tabla 16: Método de Valoración	47
Tabla 17: Persona Responsable del Inventario	48
Tabla 18: Stock Máximo y Mínimo de Existencias.....	49
Tabla 19: Stock Adquisición de Mercadería.....	50
Tabla 20: Productos Obsoletos y Deteriorados.....	51
Tabla 21: Constatación Física.....	52
Tabla 22: Diferencias – Físico y Contable.....	53
Tabla 23: Codificación Técnica y Adecuada	54
Tabla 24: Políticas de Devolución - Clientes.....	55
Tabla 25: Seguros de Inventario	56
Tabla 26: Cuestionario de Control Interno - Inventario	62
Tabla 27: Modelo Asiento de Compra.....	66
Tabla 28: Modelo Asiento Devolución de Compras	66
Tabla 29: Modelo Asiento de Ventas	66
Tabla 30: Modelo Asiento Devolución de Venta	67
Tabla 31: Clasificación del Análisis ABC	69

Tabla 32: Resultados Análisis ABC	75
Tabla 33: Codificación de la Mercancía	83

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Sistemas de Control	17
Gráfico 2: Características del Sistema de Cuenta Múltiple	18
Gráfico 3: Cuentas que Intervienen - Inventario Permanente.....	25
Gráfico 4: Métodos de Valoración - Salidas.....	30
Gráfico 5: Procedimiento para Construir un Flujograma	37
Gráfico 6: Modelo de Control de Inventario	43
Gráfico 7: Información Veraz y Oportuno	44
Gráfico 8: Registro de Inventario	45
Gráfico 9: Sistema de Control de Inventario	46
Gráfico 10: Método de Valoración de Mercadería	47
Gráfico 11: Persona Responsable del Inventario.....	48
Gráfico 12: Stock Máximo y Mínimo de Mercadería.....	49
Gráfico 13: Stock Adquisición de Mercadería	50
Gráfico 14: Productos Obsoletos y Deteriorados	51
Gráfico 15: Constatación Física del Inventario	52
Gráfico 16: Diferencias entre lo Físico y Contable	53
Gráfico 17: Codificación Técnica y Adecuada de la Mercadería	54
Gráfico 18: Políticas de Devolución - Clientes	55
Gráfico 19: Seguros de Inventario	56
Gráfico 20: Localización Empresa Megacisne	61
Gráfico 21: Flujograma - Adquisición de Mercadería.....	79
Gráfico 22: Flujograma - Recepción de Mercadería	81
Gráfico 23: Flujograma - Almacenaje de Mercadería	85
Gráfico 24: Flujograma - Venta de Mercaderías	87
Gráfico 25. Flujograma - Despacho de Mercadería.....	89
Gráfico 26: Registro Contable de Mercadería	91

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Formato – Requisición de Compra.....	77
Ilustración 2: Orden de Compra.....	78
Ilustración 3: Formato - Toma Física del Inventario	92

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Sistema R.P.E - Registros Contables	97
Anexo 2: Flujograma Procedimiento Actual de la Empresa.....	99
Anexo 3: Inventario de la Empresa Megacisne	101

RESUMEN

El diseño de un modelo de control de inventario para la empresa Megacisne su Centro Ferretero, del cantón Riobamba, provincia de Chimborazo, se realizó con la finalidad de controlar y organizar sus inventarios e incrementar las utilidades, evitando pérdida de productos y demora en las operaciones que ejecuta la organización, se desarrolló a través de encuestas dirigido al personal de la empresa y gerente; del mismo modo se realizó cuestionarios a los vendedores y la parte contable de la misma; en la cual se encontró un inadecuado control de inventarios, códigos de mercaderías duplicados o erróneos, diferencia entre la existencia física en bodega o almacén con el sistema contable, no cuenta con un responsable para el control de la mercadería y los trámites que realiza el personal de la empresa no cuenta con firmas de responsabilidad. Se concluye que se encuentran debilidades en el área de inventarios en función a las compras, recepción, almacenaje, ventas y despacho de la mercadería. Se recomienda a la empresa implementar el modelo propuesto y de este modo fortalecer el control sobre su inventario para el incremento de sus utilidades.

PALABRAS CLAVES: <CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS>
<CONTROL DE INVENTARIO> <SISTEMA DE INVENTARIO PERMANENTE>
<ANÁLISIS ABC> <COSTO DE INVENTARIOS> <RIOBAMBA (CANTÓN) >

Lic. María Elena Hidalgo Proaño
DIRECTORA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

ABSTRACT

The design of an inventory control model for the company Megacisne su Centro Ferretero, in Riobamba canton, Chimborazo province was carried out in order to control and organize its inventories and increase profits, avoiding loss of products and delay in operations that executes the organization. It was developed through surveys directed to the personnel of the company and manager; in the same way, questionnaires were made to the sellers and the accounting part of it; in which an improper inventory control was found, duplicated or erroneous merchandise codes, difference between the physical existence in the warehouse or store with the accounting system. It does not have a responsible for the control of the merchandise and the procedures performed by the personnel of the Company. It does not have liability signatures. It is concluded that weaknesses are found in the area of inventories based on the purchases, reception, storage, sales and dispatch of the merchandise. It is recommended to the Company to implement the proposed model and in this way strengthen control over its inventory to increase its profits.

KEY WORDS: <ECONOMIC AND ADMINISTRATIVE SCIENCES>
<INVENTORY CONTROL> <PERPETUAL INVENTORY SYSTEM> <ABC ANALYSIS> <COST OF INVENTORIES> <RIOBAMBA (CANTON)>

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de titulación presenta una propuesta destinada a la aplicación de una guía y estructuración del manejo de inventario que desempeña la Empresa Megacisne su Centro Ferretero, además de contribuir a la búsqueda de soluciones de problemas que puedan originarse en la misma.

En el Capítulo I, se definirá el problema por el cual se hace necesaria la realización de un Modelo de Control de Inventario, conjuntamente se plantea la justificación y los objetivos tanto generales como específicos de la realización del trabajo.

En el Capítulo II, abarca la fundamentación científica describiendo de manera teórica el sustento de esta investigación, se encuentran temas relacionados a los inventarios, como objetivos, tipos de inventarios, métodos de costeos, sistemas de inventarios, entre otros.

En el Capítulo III, se puntualiza la modalidad de la investigación, los tipos, métodos, técnicas e instrumentos de investigación, así como también se establece la población para la ejecución del trabajo, para posteriormente verificar la Idea a Defender.

En el Capítulo IV, interviene la propuesta, Diseño de un Modelo de Control de Inventario realizada a la empresa Megacisne su Centro ferretero, parte desde su historia, misión, visión, objetivos, valores y ubicación; también se conocerá la situación actual sobre el manejo del inventario, gracias a la teoría expuesta con anterioridad se realiza la implementación del sistema de inventario permanente o perpetuo, el análisis ABC para que pueda controlar y evitar costos innecesarios de su mercadería, se propone normas para regular las funciones en compras, recepción, almacenaje, ventas, despacho y los responsables para cada área.

Por último se exponen las conclusiones y recomendaciones que se ha recopilado durante la investigación.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La crisis económica, política y social que atraviesa el país, las exigencias fiscales, un mercado cada vez más competitivo y las demandas del consumidor de productos de mejor calidad y menores precios, son factores que obligan a las empresas a contar con un modelo de inventarios que puedan brindar mayor control para su correcto funcionamiento, gran parte de las empresas no logran mantener su poder competitivo y mucho menos lograr altos niveles de crecimiento debido al poco control que realizan.

Riobamba es una ciudad con un alto índice de competencia; debido a su creciente mercado comercial, un ligero estudio sobre la situación actual puede orientar en la determinación de la causa principal que ha llevado a muchas empresas ferreteras a cerrar su actividad comercial, la misma que es debido a que no existe un control adecuado de sus inventarios.

MEGACISNE SU CENTRO FERRETERO inicia sus actividades en el año de 1999 con el propietario Juan Lucas Allauca Paguay, su actividad principal es la compra y venta de artículos de ferretería al por mayor y menor, está ubicada en la Ciudad de Riobamba entre las calles Colombia y Vicente Rocafuerte, a medida que han crecido sus operaciones uno de los departamentos que necesita mayor atención es el de inventarios, actualmente la empresa cuenta con un local comercial, para la venta directa a consumidores finales y para la distribución al por mayor de varias líneas relacionadas con la ferretería: seguridad industrial, construcción, cerrajería, pintura, plomería, herramientas, entre otras.

El inventario de la empresa consta de gran cantidad de artículos de distintas líneas, marcas y medidas; por lo que mantener un control ha sido una tarea difícil para el administrador de la empresa, los controles existentes se generan de acuerdo a las necesidades que surgen, varios de estos controles se encuentran desactualizados.

Realizando un breve diagnóstico a Megacisne su Centro Ferretero, el problema central es el inadecuado manejo del inventario, lo que ocasiona pérdida de mercadería, inadecuada atención a clientes, disminución en las ventas, aspectos que finalmente reflejarán un decremento en el resultado económico esperado.

Las principales falencias encontradas son las siguientes:

- Códigos de mercaderías duplicados o erróneos.
- Diferencia entre la existencia física en bodega o almacén, con la existencia en el sistema contable.
- No cuenta con un responsable directo de inventarios.

De persistir los problemas mencionados anteriormente, la empresa Megacisne su Centro Ferretero no logrará la consecución de sus objetivos, no dispondrá de un adecuado control de inventarios que permita al propietario disponer de información contable, oportuna, veraz y confiable para la toma de decisiones

Por las razones expuestas, es necesario realizar un diseño de un modelo de control de inventarios para la empresa Megacisne su Centro Ferretero, con el fin de optimizar y controlar la mercadería e incremento de utilidades.

1.1.1 Formulación del Problema

¿Cómo aportará el diseño de un modelo de control de inventarios aplicado a la empresa Megacisne su Centro Ferretero, del Cantón Riobamba, Provincia de Chimborazo, a la optimización y control de la mercadería e incremento de utilidades?

1.1.2 Delimitación del Problema

Objeto del Estudio: Procesos Administrativos y Financieros

Campo de acción: Diseño de un modelo de control de inventarios

Delimitación Espacial: Empresa “Megacisne su Centro Ferretero” del Cantón Riobamba, Provincia de Chimborazo.

1.2 JUSTIFICACIÓN

Un modelo de control de inventarios elaborado técnicamente permitirá que la empresa Megacisne su Centro Ferretero controle y organice sus inventarios, evitando que exista pérdidas de productos y retrasos en las operaciones normales de la organización, razón por la cual la cuenta inventarios requiere una atención muy especial, pues de su buena y sana administración depende en gran medida el éxito de cualquier empresa; y por ende, el resultado del ejercicio económico de la misma.

La presente investigación se justifica desde cuatro puntos de vista:

Desde la perspectiva teórica por la utilización de fuentes bibliográficas, especialmente la herramienta de internet por medio de una amplia biblioteca virtual, se podrá acceder de forma ágil a los requerimientos científicos que serán el fundamento teórico para el progreso de la presente investigación.

En el enfoque metodológico se utilizará métodos, técnicas e instrumentos de investigación existentes, de tal forma que permitan recabar información relevante y pertinente, para el desarrollo de la misma.

En el aspecto académico se pondrá en práctica los conocimientos adquiridos durante la formación académica, así mismo será la oportunidad para adquirir nuevos conocimientos, lo que servirá como experiencia profesional.

En el enfoque práctico se diseñará un modelo de control de inventarios, con el fin de optimizar y controlar la mercadería para el incremento de utilidades.

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 Objetivo General

Diseñar un modelo de control de inventarios para la empresa Megacisne su Centro Ferretero del Cantón Riobamba, Provincia de Chimborazo, con el fin de optimizar y controlar la mercadería e incremento de utilidades.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Establecer el marco teórico considerando teorías y conceptos en base a fuentes bibliográficas de varios autores para el desarrollo del trabajo de investigación.
- Estructurar el marco metodológico a través de métodos, técnicas e instrumentos de investigación que permitan obtener información suficiente y pertinente, para el desarrollo del trabajo.
- Elaborar un diseño de un modelo de control de inventarios con el fin de optimizar y controlar la mercadería e incremento de utilidades.

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

2.1.1 Antecedentes Históricos

En la biblioteca FADE – ESPOCH, se han realizado algunos trabajos de investigación referentes a temas similares como:

Tania Alexandra Murillo Moreno (2016):

Tesis previa a la obtención del título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría CPA. Elaboración de un sistema de control de inventarios bajo las normas internacionales de información financiera para la ferretería ANDEACERO del Cantón Riobamba, Provincia de Chimborazo con las siguientes conclusiones:

- Se realizó un análisis integral del microentorno en el cual se desenvuelve la empresa reconociendo los problemas que impiden su desenvolvimiento oportuno en cuanto al registro, control y administración de la cuenta mercaderías.
- El sistema de control de inventarios se realizó con el fin de responder a las necesidades que posee la ferretería ANDEACERO ya que contribuye a que la empresa maneje de manera eficaz sus procesos conociendo de manera oportuna la cantidad y el precio exacto de su mercadería, además, de cuando adquirir los productos y cuando no, evitando que el capital invertido en materiales de baja rotación se vuelva demasiado alto.
- El manual de uso elaborado es una herramienta básica que detalla el manejo del sistema de control de inventarios, que permita a la empresa manejar información precisa, veraz y oportuna que exista errores en las compras y retrasos en las ventas.

Katherine María Chávez Atiencia (2015)

Tesis previa a la obtención del título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría CPA. Sistema de control y manejo de los inventarios de línea blanca y café de los almacenes UNIHOGAR de la Ciudad de Riobamba, Provincia de Chimborazo, Periodo 2014, aporta con las siguientes conclusiones:

- El inventario es un elemento especial en la empresa Almacenes “UNIHOGAR” ya que se debe seguir un proceso ordenado en el que se controle la existencia puesto que se encuentra reflejado dentro de los estados financieros dando como resultado información correcta y oportuna para la toma de decisiones.
- Se ha podido concluir que la empresa posee debilidades en el registro contable de la cuenta inventarios aunque disponga de un sistema que colabora con el control de los mismos, dando como resultado una confusión entre los datos que arrojan en el inventario físico con los datos del sistema.
- La estructura actual del área contable no permite una adecuada asignación de funciones, haciendo que las responsabilidades recaigan únicamente sobre la directora del departamento contable de UNIHOGAR.
- UNIHOGAR no cuenta con un sistema computacional que le permita un adecuado manejo y control de inventarios, el que mantienen es de facturación.
- Una redistribución del espacio físico en el área de bodega es necesaria para optimizarla y hacerla más operativa la gestión.
- La carencia de un sistema de control de inventarios se evidencia al no contar con los movimientos de los bienes con la rapidez que requiere las unidades solicitantes.
- Un sistema de control de las actividades internas debe ser minucioso, para no errar en el registro de los ingresos, egresos y reintegros de bienes comerciables.
- Es necesario que el personal de bodega se involucre responsablemente en la ejecución de tareas administrativas de inventarios.

Los trabajos de investigación han servido de ayuda para lograr una mayor comprensión de la importancia de diseñar e implementar cada vez mejores métodos que le permitan controlar sus inventarios. Por lo tanto, se han desarrollado modelos de control y administración de inventarios de mercancía adaptados a las características y circunstancias de cada organización, con el fin de mejorar las operaciones y obtener el resultado económico esperado.

2.2 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

2.2.1 Control

2.2.1.1 Control de las Organizaciones

Enríquez (2012) señala:

El control es una etapa primordial en la administración, pues, aunque una empresa cuente con magníficos planes, una estructura organizacional adecuada y una dirección eficiente, el ejecutivo no podrá verificar cuál es la situación real de la organización y no existe un mecanismo que se cerciore e informe si los hechos van de acuerdo con los objetivos.

2.2.1.2 Procesos de Control

Bateman & Snell (2005) indica:

Las técnicas y los sistemas de control son en esencial los mismos para controlar el efectivo, los procedimientos administrativos, la ética organizacional, la calidad del producto y cualquier otra cosa. El proceso de control básico, en cualquier lugar y para lo que sea que se controle, incluye tres pasos:(pp. 576 - 579)

Tabla 1:
Procesos de Control

Procesos	Concepto
Establecimientos de Estándares	Comportamiento esperado ante un objetivo que establece un nivel deseado de desempeño, lo motiva y sirve como parámetro de comparación con el cual se evalúa el desempeño real.
Medición de Desempeño contra estos estándares.	Se debe medir los niveles de desempeño por informes escritos, orales y observación personal los mismos que deben ser oportunos para predecir posibles desviaciones de los estándares.
Corrección de Desviaciones	Tomar medidas apropiadas donde hay desviaciones significativas, para garantizar que las operaciones se ajusten para alcanzar los resultados planteados.

Fuente: Bateman & Snell

Elaborado: Autora

2.2.1.3 Tipos de Control

“Los gerentes pueden implementar controles antes de que comience una actividad, durante el tiempo en que se desarrolla una actividad, y después de que se ha completado una actividad.” (Robbins & Coulter, 2010, pp. 406)

Control Preventivo: Previene problemas más porque se da antes de la actividad real; requiere información oportuna y precisa que no siempre es fácil de conseguir. Se puede corregir antes que pueda causar daño, como productos de baja calidad, clientes insatisfechos, pérdidas en las ganancias y otros.

Control Concurrente: Conocido también como supervisión directa; se da mientras una actividad está en progreso porque ayuda a corregir los problemas antes de que se vuelvan demasiado costosos. Se puede reconocer el problema cuando el gerente interactúa directamente con los empleados.

Control de Retroalimentación: El control se da después de que la actividad se ha realizado; es decir; el gerente tiene la información cuando los problemas ya han ocurrido, lo que dan como resultado desperdicios o daños. Existen dos ventajas:

- Proporciona a los gerentes información importante acerca de que tan efectivo han sido sus esfuerzos de planeación.

- Aumenta la motivación, pues las personas desean saber qué tan bien están trabajando.

2.2.2 Contabilidad

Bravo (2008) afirma:

Es un campo especializado de las ciencias administrativas, que se sustentan en principios y procedimientos generalmente aceptados, destinados a cumplir con los objetivos de: análisis, registro y control de transacciones en operaciones realizadas por una empresa o institución en funcionamiento, con la finalidad de informar e interpretar la situación económica financiera y los resultados operacionales alcanzados en cada periodo o ejercicio contable, durante toda la existencia permanente de la entidad.(pp.1)

2.2.2.1 Objetivo de la Contabilidad

“Conocer la situación económica – financiera de una empresa en un período determinado, el que generalmente es de un año; así como también analizar e informar sobre los resultados obtenidos, para poder tomar decisiones adecuadas a los intereses de la empresa.” (Sarmiento, 2009, pp. 5)

2.2.3 Inventarios

“Esta cuenta pertenece al Activo Corriente, son bienes materiales que el empresario industrial o comerciante destinan para la venta, con el afán de satisfacer las necesidades de la sociedad y obtener una ganancia.”(Sarmiento, 2009, pp. 143)

2.2.3.1 Propósito de los Inventarios

(Muller, 2004) define: Las razones más importantes para constituir y mantener un inventario:

Capacidad de Predicción: Con el fin de planear la capacidad y establecer un cronograma de producción, es necesario controlar cuánta materia prima, cuántas piezas

y cuántos subensamblajes se procesan en un momento dado. El inventario debe mantener el equilibrio entre lo que se necesita y lo que se procesa.

Fluctuaciones en la demanda: Una reserva de inventario a la mano supone protección: No siempre se sabe cuánto va a necesitarse en un momento dado, pero aun así debe satisfacerse a tiempo la demanda de los clientes o de la producción. Si puede verse cómo actúan los clientes en la cadena de suministro, las sorpresas en las fluctuaciones de la demanda se mantienen al mínimo.

Inestabilidad del suministro: El inventario protege de la falta de confiabilidad de los proveedores o cuando escasea un artículo y es difícil asegurar una provisión constante. En lo posible, los proveedores de baja confiabilidad deben rehabilitarse a través del diálogo, o de lo contrario deberán reemplazarse. La rehabilitación se puede lograr por medio de pedidos de compra maestros, con tiempos preestablecidos de suministros de productos, sanciones en precio o plazos de pago por incumplimiento, una mejor comunicación verbal y electrónica entre las partes. El efecto de ello será una reducción de las necesidades de inventario a mano.

Protección de precios: La compra acertada de inventario en los momentos adecuados ayuda a evitar el impacto de la inflación de costos. Para asegurar el precio no exige necesariamente recibir la mercancía en el momento de la compra, muchos proveedores prefieren hacer envíos periódicos en lugar de despachar de una vez el suministro completo para un año, de una unidad particular de existencias.

Descuentos por cantidad: Con frecuencia se ofrece descuentos cuando se compra en cantidades grandes en lugar de pequeñas.

Menores costos de pedido: Si se compra una cantidad mayor de un artículo, pero con menor frecuencia, los costos de pedido son menores que si se compra en pequeñas cantidades una y otra vez. (pp.3 – 4)

2.2.3.2 Clasificación de los Inventarios

(Google) manifiesta, la clasificación de los inventarios de acuerdo a las necesidades de la organización se encuentran:

Inventario Perpetuo: Es el que se lleva en continuo acuerdo con las existencias en el almacén, por medio de un registro detallado que puede servir también como mayor auxiliar, donde se llevan los importes en unidades monetarias y las cantidades físicas.

Los registros perpetuos son útiles para preparar los estados financieros mensuales, trimestral o provisionalmente. El negocio puede determinar el costo del inventario final y el costo de las mercancías vendidas directamente de las cuentas sin tener que contabilizar el inventario.

El sistema perpetuo ofrece un alto grado de control, porque los registros de inventario están siempre actualizados.

Inventario Final: Es aquel que realiza el comerciante al cierre del ejercicio económico, generalmente al finalizar un periodo, y sirve para determinar una nueva situación patrimonial en ese sentido, después de efectuadas todas las operaciones mercantiles de dicho periodo.

Inventario Inicial: Es el que se realiza al dar comienzos a las operaciones.

Inventario Físico: Es el inventario real. Es contar, pesar o medir y anotar todas y cada una de las diferentes clases de bienes (mercancías), que se hallen en existencia en la fecha del inventario, y evaluar cada una de dichas partidas. Se realiza como una lista detallada y valorada de las existencias.

Inventario de Productos Terminados: Todas las mercancías que un fabricante ha producido para vender a sus clientes.

Inventario en Consignación: Es aquella mercadería que se entrega para ser vendida pero el título de propiedad lo conserva el vendedor.

Inventario Máximo: Debido al enfoque de control de masas empleado, existe el riesgo que el nivel del inventario pueda llegar demasiado alto para algunos artículos.

Inventario Mínimo: Es la cantidad mínima de inventario a ser mantenidas en el almacén.

Inventario Disponible: Es aquel que se encuentra disponible para la producción o venta.

Inventario de Mercaderías: Son las mercaderías que se tienen en existencia, aun no vendidas, en un momento determinado.

Inventario Permanente: Método seguido en el funcionamiento de algunas cuentas, en general representativas de existencias, cuyo saldo ha de coincidir en cualquier momento con el valor de los stocks.

2.2.4 Control de materiales

“Es el dominio que se tiene sobre los haberes o existencias pertenecientes a una organización y está subordinado a otros sistemas mayores que tienen como fin último operar para el logro de los objetivos generales de toda la organización.” (Acosta; Guzmán & García, 2015, pp. 9)

Para un adecuado control de la mercadería es necesario realizar las siguientes funciones:

Compra u Obtención

Es adquirir a diferentes proveedores artículos o productos que se requieran para luego comercializarlos, se debe verificar los precios, condiciones de pago, calidad y tiempo de entrega del producto, para luego realizar la orden de compra y mantener la vigilancia necesaria sobre la entrega oportuna del material.

Recepción de Mercadería

Consiste en la aceptación de los materiales recibidos, después que estos hayan sido debidamente contados, inspeccionados en cuanto a su calidad y comparados con una copia aprobada de la orden de compra.

Almacenaje de Mercadería

Cuando se reciben los materiales, estos son guardados en el almacén hasta que se necesite para la comercialización, los materiales deben localizarse físicamente de tal manera que permita las actividades normales de almacén, como son las entradas, salidas y toma física de inventario. Es importante organizar físicamente las existencias de tal manera que los artículos de alto movimiento se encuentren en las áreas de más rápido y fácil acceso.

Venta de Mercadería

Se basa en la salida o entrega de un producto por parte de la empresa a un precio determinado a un consumidor final, la misma que debe estar sustentada por una factura en la que conste la cantidad, nombre y el valor total del producto.

Despacho de Mercadería

La empresa debe asegurar que las salidas de mercancía sean los previstos y estén autorizados por los funcionarios competentes. En algunas empresas utilizan orden de despacho y en otras la factura para confirmar la salida de la mercadería, las mismas que deben estar sellada o firmada por el responsable de quien lo realizo.

Registro Contable

Son los registros que lleva el área de contabilidad de las entradas y salidas de la mercadería, los mismos deben ser coordinados contadora y jefe de bodega, cualquier comprobante antes de su ingreso debe contener firmas de responsabilidad para contar con un control permanente y la verificación mediante recuentos físicos que permita reconocer faltantes.

2.2.4.1 Control contable

Este puede realizarse mediante kardex hasta sistemas computarizados, el tipo de control se realizara dependiendo del tamaño de la empresa y el proceso productivo en su caso.

2.2.4.2 Control físico.

Este debe ser seguro y eficiente para esto tendrá que cumplir con ciertos requisitos como la fácil localización y un lugar de almacenamiento apropiado.

2.2.4.3 Control del nivel de ingresos de inversión.

Este se determina en base a las políticas de ventas, producción y finanzas, este control tiene mucho que ver con la productividad de la empresa y por esto se utiliza para la fijación de políticas financieras en las que se debe involucrar a todas las partes interesadas

2.2.5 Como Controlar los Inventarios

Toda empresa debe establecer una estrategia de control y verificación periódica de sus stocks de inventario, para eso debe implementar la documentación necesaria de todas las operaciones relacionadas con los mismos. (Educaconta, 2011)

Los más utilizados son los siguientes.

Orden de Compra

La orden de compra es un documento que da la compañía a la que se le compra mercadería, materia prima o bien insumos. Este formato especifica las mercaderías, materia prima o insumos que solicitamos, su precio unitario y el total de la compra.

No cuenta con requisitos fiscales y sirve para amparar los productos o materia prima que solicitamos, así como la fecha en que el proveedor deberá enviar la mercancía o la materia prima.

Requisición de Materiales

Es un documento en el cual se solicitan las materias primas y suministros que se van a emplear en el proceso productivo en las empresas industriales.

Cualquier entrega de materiales por el empleado encargado debe ser respaldada por una requisición de materiales aprobada por el gerente de producción o por el supervisor del departamento. Cada requisición de materiales, muestra el número de orden de trabajo, el nombre del departamento, las cantidades y las descripciones de los materiales solicitados.

Nota de Remisión

Es el documento que emite un proveedor a su cliente para hacer constar el envío de mercaderías, materia prima o insumos. Esta nota hace constar solamente el envío para su correspondiente traslado y revisión para que posteriormente sea documentado a su cancelación con un Comprobante de Crédito Fiscal o Factura de Consumidor Final.

Recepción

Cuando el proveedor despacha la mercadería, materia prima o insumos ordenados, el departamento de recepción los desempaca y los cuenta. Se revisan para tener la seguridad de que no estén dañados y cumplan con las especificaciones de la orden de compra en cuanto a calidad y cantidad. Luego el departamento de recepción emite un informe.

Informe de devolución a los Proveedores

Se elabora un documento al proveedor donde se le especifica la cantidad, descripción y motivos por los cuales se devuelven las mercaderías, materia prima o insumos.

Comprobante de Crédito Fiscal y Facturas

Son los documentos que los proveedores en calidad de contribuyentes, emiten a sus clientes, ya sea, contribuyentes o consumidores finales por sus respectivas compras.

Stock de inventario o Tarjeta de Kardex

Es un documento en el cual se registran los datos de entrada, salidas y saldos de la existencia de los distintos tipos de inventarios, anteriormente se utilizaban unas fichas o tarjetas las cuales han sido reemplazadas por los programas o software que facilita su proceso de control.

2.2.6 Sistemas de Control de Inventarios

Los sistemas de control de la cuenta mercaderías se aplican de conformidad con las disposiciones de la Ley de Régimen Tributario Interno y son:



Gráfico 1: Sistemas de Control

Fuente: Bravo Valdivieso Mercedes

Elaborado: Autora

2.2.6.1 Sistema de Cuenta Múltiple

Bravo (2008) afirma:

Consiste en controlar el movimiento de la Cuenta Mercaderías en varios o múltiples cuentas que por su nombre nos indica a que se refiere cada una de ellas, además se requiere la elaboración de inventarios periódicos o extracontables que se obtienen mediante la toma o constatación física de la mercadería que existe en la empresa en un momento determinado.

El inventario final Extracontable se realiza contando, pensando, midiendo y valorando el costo de las mercaderías o artículos destinados para la venta. (pp. 107)

2.2.6.1.1 Características Sistema de Cuenta Múltiple

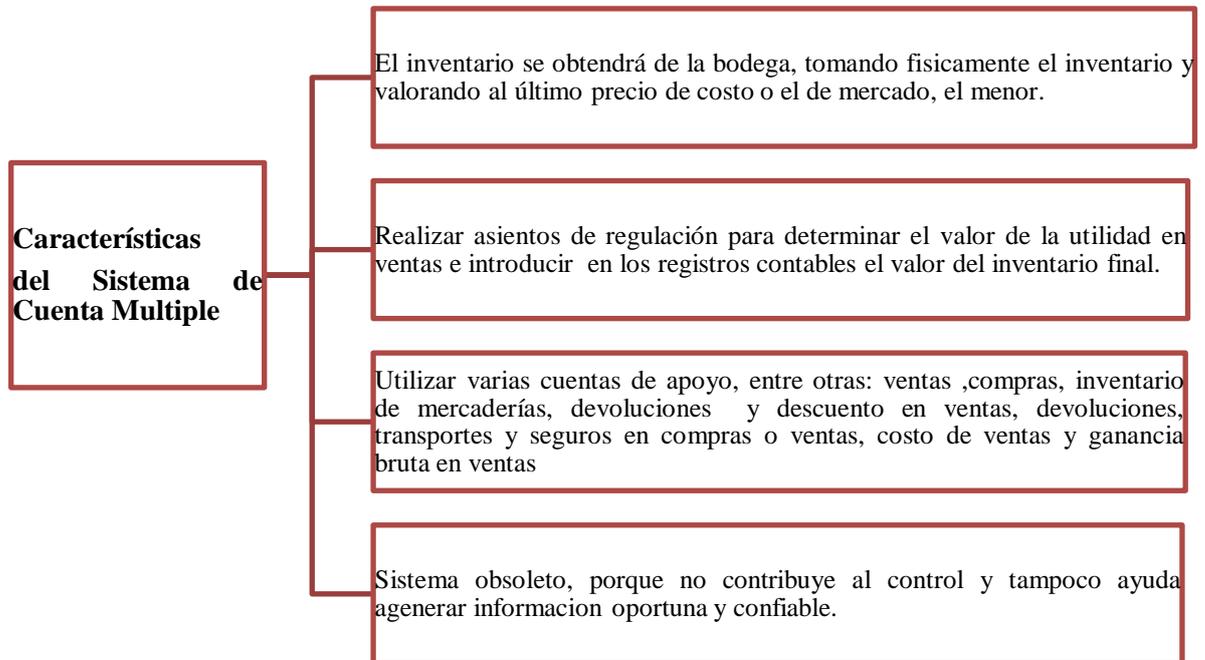


Gráfico 2: Características del Sistema de Cuenta Múltiple

Fuente: Zapata Pedro

Elaborado: Autora

2.2.6.1.2 Cuentas Principales

En este sistema; se utiliza básicamente tres cuentas principales. (Sarmiento, 2009, pp. 143)

Mercaderías

Se registra en el débito el saldo total de las existencias: tanto al inicio como al final del mismo ejercicio contable, entendiéndose que la existencia de mercaderías al inicio de un ejercicio económico constituye el saldo inicial o (Inventario Inicial) y las existencia de mercaderías al final del mismo ejercicio económico constituye el saldo final o (Inventario final)

El saldo de las existencias de mercaderías, se puede determinar por dos procedimientos:

- a) Por el conteo físico de las mercaderías, al costo de adquisición;
- b) Mediante la sumatoria de todos y cada uno de los saldos de las tarjetas kárdex, al costo de adquisición. (pp. 143)

Tabla 2:

Libro Diario Mercaderías

Fecha	Detalle	Debe	Haber
Dic.1	1		
	Mercadería (Inicial - Final)	XXXXX	
	Capital		XXXXX
P/r Mercaderías			

Fuente: Bravo Valdivieso Mercedes

Elaborado: Autora

Compras

Se registra en el débito todas las compras de mercaderías (al contado y crédito), al precio de costo de adquisición.

Tabla 3:

Libro Diario – Compras

Fecha	Detalle	Debe	Haber
Dic.15	1		
	Compras	XXXXX	
	Bancos		XXXXX
P/r Compra de mercadería			

Fuente: Bravo Valdivieso Mercedes

Elaborado: Autora

Ventas

Se registra en el crédito todas las ventas de mercaderías (al contado y crédito), al precio de venta el cual obviamente estará incrementado con un margen de utilidad; pero a veces y en determinada circunstancias, las mercaderías se ven obligadas a vender a su precio de costo y en última instancia a precio más bajo que el de adquisición; registrando en este último caso una pérdida.

Tabla 4:
Libro Diario – Ventas

Fecha	Detalle	Debe	Haber
Dic.20	1		
	Caja	XXXXX	
	Ventas		XXXXX
P/r Ventas de mercaderías			
Fuente: Bravo Valdivieso Mercedes			
Elaborado: Autora			

2.2.6.1.3 Cuentas Secundarias o Auxiliares

En este sistema; se utiliza básicamente tres cuentas principales y dos secundarias, las que se derivan o están en función de las anteriores. (Sarmiento, 2009, pp. 143 -144)

Devolución en compras

Se registra en el crédito todas las devoluciones en compras de mercaderías, adquiridas al costo. Al final de cada ejercicio económico, se liquidara por su saldo mediante debido; y, con crédito a la cuenta compras, para así disminuir la mercadería devuelta y obtener las compras netas.

Tabla 5:
Libro Diario - Devolución en Compras

Fecha	Detalle	Debe	Haber
Dic.1	1		
	Caja	XXXXX	
	Devolución en Compras		XXXXX
P/r Devolución de la mercadería			
Fuente: Bravo Valdivieso Mercedes			
Elaborado: Autora			

Devolución en ventas

Se registra en el débito todas las devoluciones en ventas de mercaderías efectuadas al precio de venta.

Al final de cada ejercicio económico, se liquidara por su saldo mediante crédito; y con debito a la cuenta ventas para así disminuir la mercadería devuelta y obtener las ventas netas.

Tabla 6:
Libro Diario - Devolución en Ventas

Fecha	Detalle	Debe	Haber
Dic.1	1		
	Devolución en Ventas	XXXXX	
	Caja		XXXXX
P/r Devolución en ventas			
Fuente: Bravo Valdivieso Mercedes			
Elaborado: Autora			

Similar tratamiento se utilizara cuando existan las cuentas de: Descuento en Compras o Ventas.

2.2.6.1.4 Regulación de la Cuenta Mercaderías

(Bravo, 2008) indica, para el control del movimiento de la cuenta mercaderías mediante el Sistema de Cuenta Múltiple, al finalizar el período contable es necesario realizar la Regulación o Ajuste de mercaderías para determinar:

Compras Netas:

$$C.N. = CB - Dv.C - Ds.C$$

Ventas Netas:

$$V.N. = VB - Dv.V - Ds.V$$

Mercadería Disponible para la Venta

$$MDV = MII + CN$$

Costo de Ventas

$$CV = MII + CN - MIF$$

Utilidad Bruta en Ventas o Pérdida en Ventas

$$UBV = VN - CV$$

$$PV = CV - VN$$

Dónde:

C.V: Costo de Ventas

CB: Compras Brutas

Dv. C: Devolución en Compras

Ds.C: Descuento en Compras

V.N: Ventas Netas

VB: Ventas Brutas

Dv. V: Devolución en Ventas

Ds. V: Descuento en Ventas

CN: Compras Netas

VN: Ventas Netas

MDV: Mercadería Disponible para la Venta

MII: Mercadería Inventario Inicial

MIF: Mercadería Inventario Final

UBV: Utilidad Bruta en Ventas

PV: Pérdida en Ventas

Tabla 7:**Libro Diario - Ajuste Cuenta Múltiple**

Fecha	Detalle	Debe	Haber
Dic. 31	A		
	Descuento en Compras	XXXXX	
	Devolución en Compras	XXXXX	
	Compras		XXXXX
	P/r Compras netas y cerrar descuento y devolución en compras		
Dic. 31	B		
	Ventas	XXXXX	
	Descuento en Ventas		XXXXX
	Devolución en Ventas		XXXXX
	P/r Ventas netas y cerrar descuento y devolución en ventas		
Dic. 31	C		
	Costo de Ventas	XXXXX	
	Mercaderías (Inventario Inicial)		XXXXX
	Compras (Netas)		XXXXX
	P/r Cierre compras netas e inventario inicial y determinar la mercadería disponible para la venta		
Dic. 31	D		
	Mercaderías (Inventario Final)	XXXXX	
	Costo de Ventas		XXXXX
	P/r El inventario final a su costo		
Dic. 31	E		
	Ventas (Netas)	XXXXX	
	Costo de Ventas		XXXXX
	Utilidad Bruta en Ventas		XXXXX
	P/c Ventas, costo de ventas y obtener la utilidad bruta en Ventas		
Dic. 31	F		
	Ventas (Netas)	XXXXX	
	Pérdida en Ventas		XXXXX
	Costo de Ventas		XXXXX
	P/r Pérdida en ventas.		

Fuente: Bravo Valdivieso Mercedes

Elaborado: Autora

2.2.6.2 Sistema de Inventario Permanente o Perpetuo

“Denominado también Sistema de Inventario Perpetuo consiste en controlar el movimiento de la cuenta mercaderías mediante la utilización de tarjetas kárdex las mismas que permiten conocer el valor y la existencia física de mercaderías en forma permanente.” (Bravo, 2008, pp. 115)

2.2.6.2.1 Características del Sistema de Inventario Permanente

Zapata (2011) menciona las siguientes características:

- ✓ Utilizar tres cuenta: Inventario de mercaderías, Ventas y Costo de Ventas
- ✓ Es necesario contar con un auxiliar para cada tipo de artículo (kárdex). Por lo tanto el inventario se puede determinar en cualquier momento. Solo por control se deberá efectuar constataciones físicas periódicas sobre base de rotación (Muestreo)
- ✓ Por cada asiento de venta o devolución en venta, es necesario realizar otro que registre dicho movimiento al precio de costo. Debido a la dificultad inicial, su aplicación obliga a contar con personal contable idóneo, capacitado y entrenado adecuadamente. (pp. 97)

2.2.6.2.2 Cuentas que intervienen: Sistema de Inventario Permanente

En este sistema se controla el movimiento de la cuenta mercaderías a través de las siguientes cuentas:

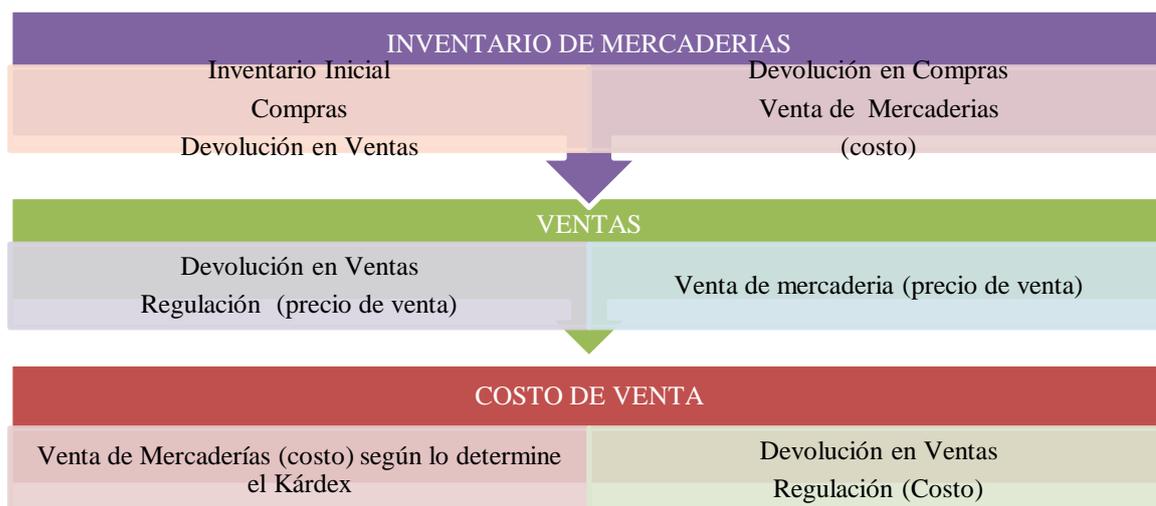


Gráfico 3: Cuentas que Intervienen - Inventario Permanente

Fuente: Bravo Valdivieso Mercedes
Elaborado: Autora

2.2.6.2.3 Asientos del Sistema de Inventario Permanente

Tabla 8:
Libro Diario - Inventario Permanente

Fecha	Detalle	Debe	Haber
Dic. 31	1		
	Inventario de Mercadería	XXXXX	
	Caja o Bancos		XXXXX
	P/r Compra de mercaderías		
Dic. 31	2		
	Caja	XXXXX	
	Inventario de Mercadería		XXXXX
	P/r Devolución de la mercadería comprada		
Dic. 31	3		
	Caja	XXXXX	
	Ventas		XXXXX
	P/r Venta de mercadería (precio de venta)		
Dic. 31	4		
	Costo de Ventas	XXXXX	
	Inventario de Mercadería		XXXXX
	P/r Venta de mercadería al costo		
Dic. 31	5		
	Ventas	XXXXX	
	Caja		XXXXX
	P/r Devolución de la mercadería vendida (precio de venta)		
Dic. 31	6		
	Inventario de Mercadería	XXXXX	
	Costo de Ventas		XXXXX
	P/r Devolución al precio de costo		

Fuente: Bravo Valdivieso Mercedes
Elaborado: Autora

2.2.6.2.4 Regulación Sistema de Inventario Permanente

“Al finalizar el ejercicio o período contable se requiere de un solo asiento de regulación para determinar la utilidad bruta en ventas o la pérdida en ventas”. (Bravo, 2008, pp. 121)

Tabla 9:
Libro Diario - Ajuste Inventario Permanente

Fecha	Detalle	Debe	Haber
Dic. 31	1		
	Ventas	xxxxx	
	Costo de Ventas		Xxxxx
	Utilidad Bruta en Ventas		Xxxxx
P/r La utilidad bruta en ventas, obtenida en el ejercicio económico			
Dic. 31	2		
	Ventas	xxxxx	
	Perdida en Ventas	xxxxx	
	Costo de Ventas		xxxxx
P/r Pérdida en ventas			

Fuente: Bravo Valdivieso Mercedes

Elaborado: Autora

2.2.7 Métodos de Control de Existencias

(Suarez, 2012) señala: Los diferentes procedimientos de control de existencias son:

- 1. El pedido cíclico:** es un método basado en la revisión de los materiales en un ciclo regular o de forma periódica. El periodo de tiempo transcurrido entre una revisión u otra, o la duración del ciclo, dependerá de la naturaleza de los artículos del almacén. Los artículos que tengan mayor importancia, tendrán un ciclo más corto.
- 2. El método min-max:** se basa en la suposición de que los elementos deben presentarse a niveles mínimos y máximos. Una vez que se han determinado ambos niveles, cuando el inventario alcanza el volumen mínimo es el momento para realizar el pedido y llegar a alcanzar el volumen máximo.
- 3. El método de doble compartimiento:** se utiliza cuando los materiales son económico. Se trata de un método sencillo y de mínimo trabajo. Dentro de los almacenes de la empresa se establecen dos comportamientos.

En uno de ellos, se coloca la cantidad de materiales que se consumen entre un pedido y otro. En el segundo, se mantienen los materiales que se pueden consumir entre que se tramita una orden de compra hasta que el pedido se recibe, más el stock de seguridad.

4. **Sistema de pedido automático:** se trata de un sistema de almacén que se basa en la solicitud automática de un nuevo pedido de materiales cuando el almacén alcance una determinada cantidad.

5. **El plan ABC:** se utiliza cuando la empresa dispone de un número considerable de artículos distintos, de forma, que cada uno de ellos tiene un valor diferente. Cada tipo de elementos está sometido a un valor diferente, por lo que el plan ABC es un método de clasificación sistemática de los elementos y de determinación del grado de control de cada uno de ellos. El coste de los materiales utilizados en un periodo específico se calcula de forma inicial, multiplicando el coste unitario de cada artículo por el uso del mismo estimado para cada período. La clasificación de los artículos se realiza de forma descendente, de tal manera que primero se van a consumir aquellos que tengan un mayor valor. (pp. 30-31)

2.2.8 Costos en los inventarios

Los costos que se ven afectados por cada decisión específica deben ser determinados al decir cuánto inventario tener. Las siguientes clases de costos se consideran en las decisiones sobre inventarios. (Plossl, 1994)

Costos de pedido: Pueden ser ya sea los de colocar pedidos de compra para adquirir material de un proveedor o los asociados con la orden de fabricación de un lote procedente de la planta.

Cuando se compra material, se debe escribir requisiciones de materiales y pedidos de compra, se deben procesar facturas para pagar al proveedor e inspeccionar los lotes recibidos y entregar a las áreas de almacenamiento o de proceso.

Cuando la planta ordena un lote manufacturado, se incurre en costos por papeleo, arreglo de la maquinaria, desperdicio normal de arranque que resulta de la primera

producción del nuevo arreglo y otros costos de una sola ocasión que son función del número de lotes ordenados o producidos.

Costos de tenencia de inventarios: Estos costos incluye todos los gastos en que incurre la compañía por el volumen de inventario que lleva. Se incluyen usualmente en el costo de tenencia de inventario, los siguientes:

- ✓ Por obsolescencia. Se incurre en estos costos porque el inventario no es ya vendible debido a patrones de venta cambiantes y a deseos del cliente. Este problema es agudo en los artículos de moda, de alta tecnología y en las industrias de defensa.
- ✓ Por deterioro. El material que se tiene en inventario puede humedecerse, secarse, ser ensuciado por el manejo o deteriorado de muchas otras maneras de modo que ya no se puede vender o usar.
- ✓ Por impuestos. Muchos estados y municipios tienen impuestos por inventarios. Algunos se basan en la inversión en inventario en un momento particular del año, mientras que otras se basan en la inversión promedio en inventario de todo el año.
- ✓ De garantía. Los inventarios, como la mayoría de los activos, son protegidos por un seguro generalmente llevado como parte de otras políticas de seguros de la compañía.
- ✓ De almacenamiento. El almacenamiento del inventario requiere de una bodega con personal de supervisión y operativo, de equipo de manejo de material, de registros necesarios. No se incurrirán en los costos de estos medios si no hubiera inventarios.
- ✓ De capital. El dinero invertido en inventarios no está disponible para ser usado en otras actividades de la compañía y, de hecho, puede ser pedido prestado a los bancos. El costo de pedir prestado el dinero o el costo de la oportunidad de inversión perdida por usar este capital en otras áreas de la compañía debe cargarse a la inversión en inventario como el costo de capital.

Costo de agotamiento de existencias: Si el material no está disponible cuando el cliente lo pide, pueden perderse las ventas o incurrirse en costos extras.

El costo de las órdenes regresadas resulta no sólo del papeleo extra sino también del tiempo gastado por el personal en los varios departamentos que manejan el documento de pedido regresado, que recoge y empaqueta el embarque real y que responde a las peticiones de los clientes. El costo puede incluir primas elevadas del flete por la pequeña cantidad de material que se embarca.

Costo asociado con la capacidad: Los costos relacionados con la capacidad incluye los costos por tiempo extra, subcontrataciones, contrataciones, entrenamiento, despido y ocio. Se incurre en estos costos cuando es necesario aumentar o disminuir la capacidad o cuando por un tiempo existe demasiada o muy poca capacidad. (pp. 23-24)

2.2.9 Kárdex

“Está formado por tarjetas que permita controlar las cantidades y costos de las entradas y salidas de un artículo determinado, y dar a conocer las existencias en cualquier momento sin necesidad de realizar un inventario físico.” (Coral & Gudiño, 2001, pp. 142)

2.2.10 Valoración de inventarios

Los métodos de valoración no implican el movimiento físico de la mercadería, sino la fijación del costo o el precio para efecto del control financiero y tributario; la empresa debe escoger los diferentes sistemas de valuación de inventarios de acuerdo a sus objetivos.

2.2.10.1 Valoración de las Entradas

Suarez (2012) define:

Para determinar el valor de las entradas de existencia es necesario diferenciar entre aquellas que se adquiere fuera de la empresa y las que son producidas por ella.

Los materiales que la empresa adquiere en el exterior se deben valorar por su precio de adquisición, que comprenderá el precio de compra más todos los costes originados de la función de compra.

Cuando los materiales son fabricados por la propia empresa, en su valoración deben incorporarse el consumo de todos los factores utilizados para la obtención de los mismos, es decir, de los costes directos más una parte proporcional de los indirectos consumidos por la empresa.

2.2.10.2 Valoración de las Salidas

Suarez (2012) establece:

Elegir un criterio de valoración para la salida de los materiales se plantea como consecuencia de los diferentes precios de adquisición de cada una de las distintas partidas, y sobre todo, de su incidencia en el proceso contable, por la valoración de los consumos en el proceso productivo y por el valor de las existencias finales, así como para la valoración del resultado. Dentro de los métodos de valoración de las salidas, encontramos los siguientes:



Gráfico 4: Métodos de Valoración - Salidas

Fuente: Suarez María

Elaborado: Autora

Método FIFO: (First in, first out: Primero en Entrar, Primero en Salir)

Suarez (2012) define:

Para valorar los elementos en almacén, se supone que las primeras unidades que entran son las primeras en salir. Se encontrarán, por lo tanto, distintas partidas con precio de adquisición distintos y momentos de compra distintos, que se van agotando de forma sucesiva hasta consumir los stocks. Según este método, las existencias finales quedan valoradas al precio de las últimas entradas, con lo cual se produce un incremento de

costes indirectos que se imputan al material. Las unidades consumidas, por tanto, se valoran al precio de las entradas más antiguas. (pp.22)

Método LIFO: (Last in, first out: Ultimo en Entrar, Primero en Salir)

Suarez (2012) indica:

Es un método basado en el principio del método de adquisición. Supone que las últimas unidades que entran en almacén, son las primeras en salir, por lo que los consumos de materiales están valorados con relación a las últimas unidades adquiridas, mientras que las existencias finales tienen un menor valor según las primeras entradas. Mediante la aplicación de este método, si los precios están en alza, el coste de las ventas se determina a precios reales de reposición, es decir, a precios elevados. El beneficio se determina con cierta corrección. El Plan General de Contabilidad no nos permite utilizar este método. (pp.24)

Método Promedio Ponderado

Zapata (2011) define:

Forma de valoración utilizada por la relativa facilidad de cálculo y por considerar que se ajusta adecuadamente a la tendencia voluble del mercado, es decir, unas veces suben los precios y otras bajan, es conveniente que las mercaderías que estén en este vaivén sean valoradas al Promedio Ponderado.(pp.99)

2.2.11 Stock de Mercaderías

“Conjunto de materiales y artículos que la empresa almacena en espera de su utilización o venta posterior. Casi la totalidad de las empresas tienen que mantener un inventario o stock de distintos tipos de bienes o artículos para su funcionamiento y desarrollo de su actividad económica.” (Valencia, 2013, pp. 28)

2.2.11.1 Objetivos de Stock

García (2013) manifiesta: La planificación del aprovisionamiento y la gestión del stock se deben orientar para alcanzar los siguientes objetivos:

Establecer un inventario suficiente.

Conocer el volumen óptimo de pedido, considerando los volúmenes de producción, la capacidad física del almacén, el coste del capital invertido, etc.

Minimizar la inversión en stocks, para reducir al máximo los costes de almacenamiento por pérdidas o daños que pueda sufrir el producto (obsolescencia, deterioro, roturas, hurtos, etc.).

Conocer el punto de pedido, para guardar un equilibrio entre un nivel de existencias mínimo y las necesidades de la empresa.

2.2.11.2 Clases de Stock

Los stocks pueden clasificarse de diferentes maneras según el tipo de almacenaje y sobre todo según lo que se desea obtener con ellos. (Sursum, 2002)

Stock Máximo

Es aquel que incluye la cantidad máxima del producto en cuestión que forma el stock en el espacio del que dispone el negocio. Esta capacidad está directamente relacionada con la propia capacidad del almacén del que disponga el negocio, también pueden ser motivo de límite para hablar de stock máximo, el dinero invertido en el mismo o el coste que se deriva del mantenimiento.

Stock Mínimo

Es la cantidad más pequeña de un producto que se encuentra en un almacén, y en este caso puede producirse esta denominación por deficiencia en los productos, que no haya

forma de adquirir más elementos del mismo producto o directamente que el producto en cuestión se haya dejado de fabricar

Stock de Seguridad

Sirve para evitar problemas con el stock activo que puede presentar anomalías, defectos o por motivo de pérdidas o demoras en las entregas.

Stock Cero (just – in time)

Permite que los objetos de los que se compone el stock puedan recibirse de forma escalonada y fragmentaria según sea la urgencia de la empresa. Se reciben los stocks según la demanda. Esta modalidad permite ahorrar costes ya que el almacenaje también produce un gasto a la empresa. Para realizar este tipo de “stockaje”, primeramente habría que realizar un estudio de rentabilidad.

2.2.12 Codificación de Mercancía

La codificación se puede definir como la asignación de símbolos, números o letras mediante un plan sistemático, para distinguir ciertos artículos o productos y establecer su ordenamiento dentro de una clasificación determinada. (Fernández, 2009)

2.2.12.1 Características de un Sistema de Codificación

Coggiola (2009) menciona: las características que debe tener un sistema de codificación:

- ✓ El código debe indicar un solo concepto o el artículo debe tener un solo nombre de código.
- ✓ La cobertura debe ser apropiada y completa.
- ✓ La clasificación debe basarse en características permanentes.
- ✓ Debe ser totalmente numérico
- ✓ El código debe tener una longitud constante.
- ✓ El nombre de código no debe ser excesivamente largo.

- ✓ Mientras más simple sea el artículo más simple deberá ser el código.
- ✓ Debe ser manejable por personal no especializado.

2.2.12.2 Sistemas de Codificación

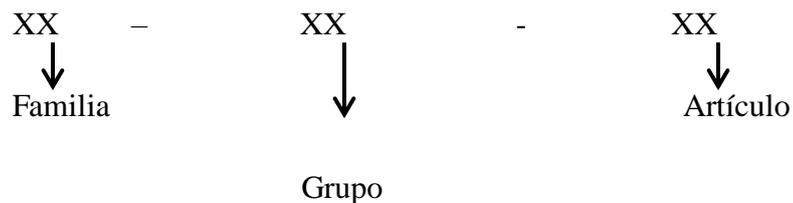
Fernández (2009) señal: Existen una gran variedad de métodos de codificación, los que se clasifican de acuerdo a los símbolos que usan:

Alfabético. Codifica los materiales con un conjunto de letras, cada una de las cuales identifica determinada características y especificaciones. Éste limita el número de artículos y es de difícil memorización, razón por la cual es un sistema poco utilizado.

Alfanumérico. Es una combinación de letras y números y abarca un mayor número de artículos. Las letras representan la clase de material y su grupo en esta clase, mientras que los números representan el código indicador del artículo.

Numérico. Es el más utilizado en las empresas por su simplicidad, facilidad de información e ilimitado número de artículos que abarca.

Los productos se clasificaran por niveles:



Familia: Tiene un dígito, porque es el que encabeza y dicta las características que tienen que tener los productos que se encuentren clasificadas dentro de él.

Grupo: Tiene dos dígitos, es la siguiente categoría después del grupo y se encuentra dentro de éste adaptado a las características que define el grupo pero además hace una clasificación más detallada de las cuentas que deben ir en él.

Artículo: Tiene tres dígitos en adelante, para que se pueda diferenciar el artículo.

2.2.13 Diagramas de Flujo o Flujograma

Munch, Osorio & Vital (2011) señala:

También conocidos como flujogramas, son representaciones gráficas de un procedimiento mediante la utilización de símbolos que muestran la sucesión de los pasos de que consta un procedimiento, a través de una secuencia lógica y ordenada para el logro de los objetivos. (pp. 60)

2.2.13.1 Características de un Flujograma

Munch, Osorio & Vital (2011) menciona: Las características del diagrama o flujo de procesos son:

- ✓ Es definido por un verbo de acción en infinito (terminaciones en ar, er ir).
- ✓ Tiene un principio y fin.
- ✓ La finalidad de un proceso es generar otro proceso, producto o servicio.
- ✓ Existe para satisfacer la necesidad de la empresa.
- ✓ Todo proceso tiene un responsable.
- ✓ Transforma o complementa las entradas (valor agregado).
- ✓ Se representa en un diagrama.
- ✓ Debe ser evaluado y mejorado. (pp. 99)

2.2.13.2 Ventajas de Flujogramas

Benjamín & Fincowsky (2009) define: Ventajas que ofrece la técnica de diagramación:

- ✓ Facilita el llenado y lectura del formato en cualquier nivel jerárquico.
- ✓ Permite al personal que interviene en los procedimientos identificar y realizar correctamente sus actividades.
- ✓ Por la sencillez de su representación hace accesible la puesta en práctica de las operaciones.
- ✓ Puede comprenderla todo el personal de organización o de otras organizaciones.

- ✓ Permite más acercamiento y mayor coordinación entre diferentes unidades, áreas u organizaciones.
- ✓ Disminuye la complejidad gráfica por lo que los mismos empleados pueden proponer ajuste o simplificación de procedimientos, utilizando los símbolos correspondientes.
- ✓ Se elabora en el menor tiempo y no se requieren técnicas ni plantillas o recursos especiales de dibujo.

2.2.13.3 Desventajas de Flujogramas

Enríquez (2012) menciona las siguientes desventajas de un flujograma:

- ✓ Diagramas complejos y detallados suelen ser laboriosos en su planteamiento y diseño.
- ✓ Acciones a seguir tras la salida de un símbolo de decisión, pueden ser difíciles de seguir si existen diferentes caminos.
- ✓ No existen normas fijas para la elaboración de los diagramas de flujo que permitan incluir todos los detalles que el usuario desee introducir.

2.2.13.4 Herramientas del Control de Proceso de un Flujograma

Munch, Osorio & Vital (2011) establece: Para el análisis de procesos se utiliza las siguientes herramientas de mejora:

Hoja de Trabajo. Es una herramienta que permite identificar las actividades que componen al proceso, su secuencia, sus responsables, tiempos y volúmenes; así como las áreas de oportunidad en las que pudieran implementarse acciones de mejora.

Diagramas de Flujo. Se emplean para:

- Identificar la trayectoria actual que sigue un proceso o servicio con el fin de delimitar desviaciones y mejorarlo.
- Mostrar gráficamente los pasos de un proceso o servicio.
- Examinar cómo se interrelacionan los pasos de un proceso.
- Identificar “áreas de oportunidad” y prevenir errores. (pp. 101-102)

2.2.13.5 Procedimiento de Construir un Flujograma

Enríquez (2012) señala: Los pasos a seguir para construir el diagrama de flujo.

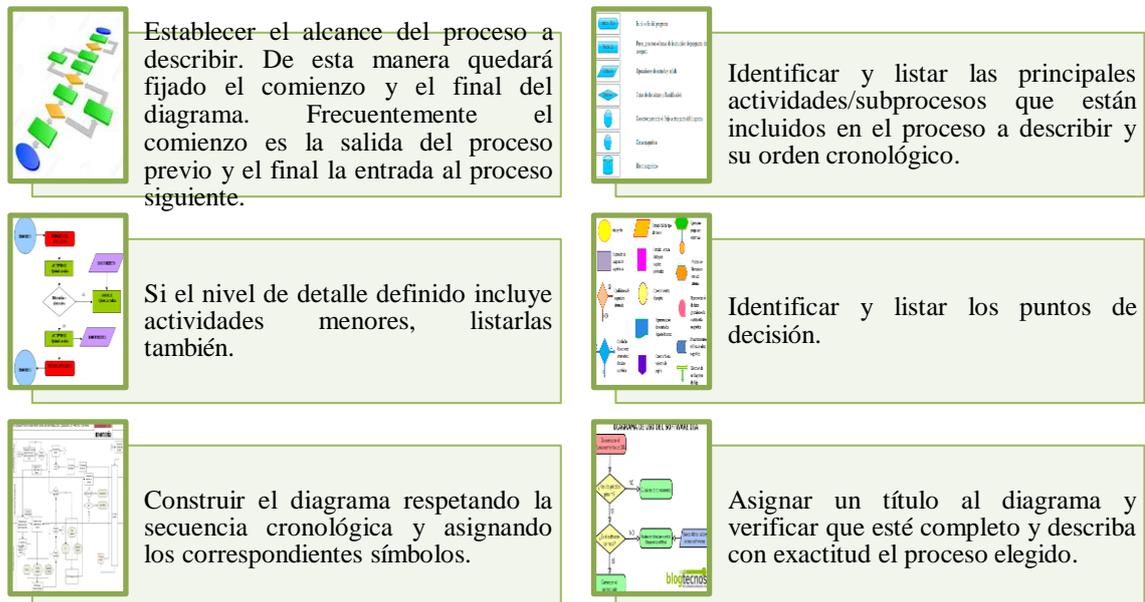


Gráfico 5: Procedimiento para Construir un Flujograma

Fuente: Enríquez R.
Elaborado: Autora

2.2.13.6 Clasificación de los Diagramas de Flujo

Vivas (2008) señala la clasificación de los diagramas de flujos.

Por su presentación:

- ✓ De Bloque: Se representa en términos generales con el objeto de destacar determinados aspectos.
- ✓ De Detalle: Plasman las actividades en su más detallada expresión.

Por su formato:

- ✓ De Forma Vertical: El flujo de las operaciones va de arriba hacia abajo y de derecha a izquierda.
- ✓ De Forma Horizontal: La secuencia de las operaciones van de izquierda a derecha en forma descendente.

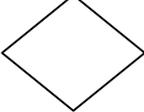
- ✓ De Forma Tabular: También conocido como de formato columnar o panorámico, en el que se presenta en una sola carta el flujo total de las operaciones, correspondiendo a cada puesto o unidad una columna.
- ✓ De forma arquitectónico: Muestra el movimiento o flujo de personas, formas, materiales, o bien la secuencia de las operaciones a través del espacio donde se realizan.

Por su propósito:

- ✓ De Forma: El cual se ocupa fundamentalmente de documentos con poca o ninguna descripción de operaciones.
- ✓ De Labores: Indica el flujo o secuencia de las operaciones, así como quién o en donde se realiza y en qué consiste ésta.
- ✓ De Método: Muestra la secuencia de operaciones, la persona que las realiza y la manera de hacerlas.
- ✓ Analítico: Describe no solo el procedimiento quién lo hace, y cómo hacer cada operación, sino para qué sirve.
- ✓ De Espacio: Indica el espacio por el que se desplaza una forma o una persona.
- ✓ Combinados: Emplean dos o más diagramas en forma integrada.
- ✓ De Ilustraciones y Textos: Ilustra el manejo de la información con textos y dibujos.
- ✓ Asistido por Computadora: El flujo de información se hace con recursos de software.

2.2.13.7 Simbología de un Flujograma

Tabla 10:
Simbología de Flujograma

Símbolo	Representa
	Inicio o término. Indica el principio o el fin del flujo. Puede ser acción o lugar; además, se usa para indicar una oportunidad administrativa o persona que recibe o proporciona información.
	Actividad. Describe las funciones que desempeñan las personas involucradas en el procedimiento.
	Documento. Representa cualquier documento que entre, se utilice, se genere o salga del procedimiento.
	Decisión o alternativa. Indica un punto dentro del flujo en donde se debe tomar una decisión entre dos o más opciones.
	Archivo. Indica que se guarda un documento en forma temporal o permanente.
	Conector de página. Representa una conexión o enlace con otra hoja diferente, en la que continúa el diagrama de flujo.
	Conector. Representa una conexión o enlace de una parte del diagrama de flujo con otra parte del mismo.

Fuente: Benjamín & Fincowsky
Elaborado: Autora

2.3 IDEA A DEFENDER

El diseño de un modelo de control de inventarios permitirá a la empresa “Megacisne su Centro Ferretero” a que optimice y controle la mercadería e incremento de utilidades.

CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO

3.1 MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación realizada a la Empresa “Megacisne su Centro Ferretero”, contiene la modalidad: Cualitativa y Cuantitativa.

Cuantitativa: Se analizó la parte de inventarios respecto a los anexos (kárdex, registros auxiliares), información contable de las operaciones, potenciando el desarrollo sostenido de la empresa.

Cualitativos: Se realizó encuestas al personal administrativo y vendedores de la empresa “Megacisne su Centro Ferretero” con el fin de recolectar y analizar datos que ayuden a encontrar el problema de forma clara y precisa.

3.2 TIPOS DE INVESTIGACIÓN

Investigación Bibliográfica

A través de este tipo de investigación se extrajo información teórica de libros, internet y otros documentos correspondientes al tema del proyecto de investigación, fortaleciendo conocimiento sobre el control de inventarios.

Investigación de Campo

Es el estudio sistemático de los hechos en el lugar que se producen los acontecimientos, tomando contacto directo con los sucesos para obtener la información adecuada.

En la actividad realizada se tomó nota de las peculiaridades que se observaron y que sirvieron para confirmar la información obtenida a través de las encuestas realizadas.

Investigación Descriptiva

Es aquella que describe las actividades que realiza el personal, así como también los procesos que llevan a cabo para el control de los inventarios.

3.3 MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

3.3.1 Métodos de Investigación

Los métodos de investigación para el diseño de un modelo de control de inventarios para la Empresa “Megacisne su Centro Ferretero” son los siguientes:

Deductivo: Este método parte de datos generales a datos particulares, en esta investigación se analizará particularmente los anexos y el registro adecuado de la compra y venta de los artículos de venta.

Analítico: Su objetivo es la de identificar algunas características de una situación, en este caso de los procedimientos administrativos, normas que lo regulan y tareas que realizan los empleados que están relacionados con el manejo del inventario de mercancía de la empresa

Sintético: Mediante este método se puede analizar la trayectoria de la teoría, así como revisiones de documentos internos de la empresa relacionados con el manejo de su inventario.

3.3.2 Técnicas de Investigación

Para alcanzar los objetivos planteados en la investigación se empleó las siguientes técnicas:

Encuesta: Es una técnica de recopilación de la información escrita que se realiza a las personas acerca del tema de investigación. Se formuló una serie de preguntas referentes al tema propuesto, estas preguntas se las realizó al propietario, contadoras y vendedores/ras.

Cuestionarios: Consiste en una serie de preguntas con el propósito de obtener una información de los consultados. Se realizó preguntas referentes al control de la existencia de mercaderías en el manejo de compras, recepción, almacenaje, ventas, despacho y el registro de los inventarios.

Observación: La aplicación de esta técnica ayudo a captar información relevante y significativa de las actividades que realiza la empresa, recogiendo datos que posteriormente se analizar e interpretará y permita llegar a las conclusiones y recomendaciones.

3.3.3 Instrumentos de Investigación

Hojas de anotaciones

Documentos electrónicos y físicos

Hoja de encuesta

3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA

La investigación que se realizó a la Empresa “Megacisne su Centro Ferretero”, cuenta con el siguiente personal:

Tabla 11:
Población – Empresa Megacisne

Nombre	Cargo
Juan Lucas Allauca Paguay	Propietario
Lida Allauca	Contadora
Irma Ramos	Auxiliar de Contabilidad
Nelson Allauca	Vendedor
Fabián Cajilema	Vendedor
Verónica Guevara	Vendedora

Fuente: Megacisne su Centro Ferretero

Elaborado: Autora

Una vez obtenida la población con los trabajadores que laboran en la empresa Megacisne su Centro Ferretero la misma que consta de 6 personas a las que se realizarán las encuestas, por el tamaño reducido de la población se trabajara con su totalidad.

3.5 RESULTADOS DE LA ENCUESTA

Encuesta dirigida al propietario, personal del área contable y personal de la ferretería

Objetivo: Conocer la necesidad de un modelo de control de inventarios en la empresa “Megacisne su Centro Ferretero”.

Pregunta 1.

¿La empresa cuenta con un modelo de control de inventarios?

Tabla 12:
Modelo de Control de Inventario

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	0	0
NO	6	100%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado: Autora

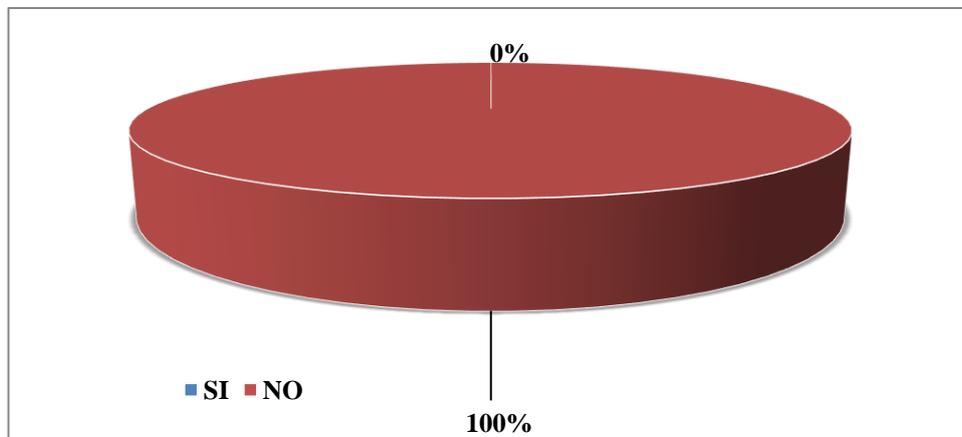


Gráfico 6: Modelo de Control de Inventario

Fuente: Tabla 12

Elaborado: Autora

Análisis:

En referente a la pregunta número 1 si la ferretería cuenta con un modelo de control de inventarios, el 100% de las personas encuestadas respondieron que NO, pues solo cuentan con un sistema contable para el registro de la entrada y salida de la mercadería, ratificando la necesidad de diseñar un modelo de control de inventarios.

Pregunta 2.

¿Considera usted que un Modelo de Control de Inventarios permite obtener una información veraz y oportuna?

Tabla 13:
Información Veraz y Oportuna

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	6	100%
NO	0	0
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

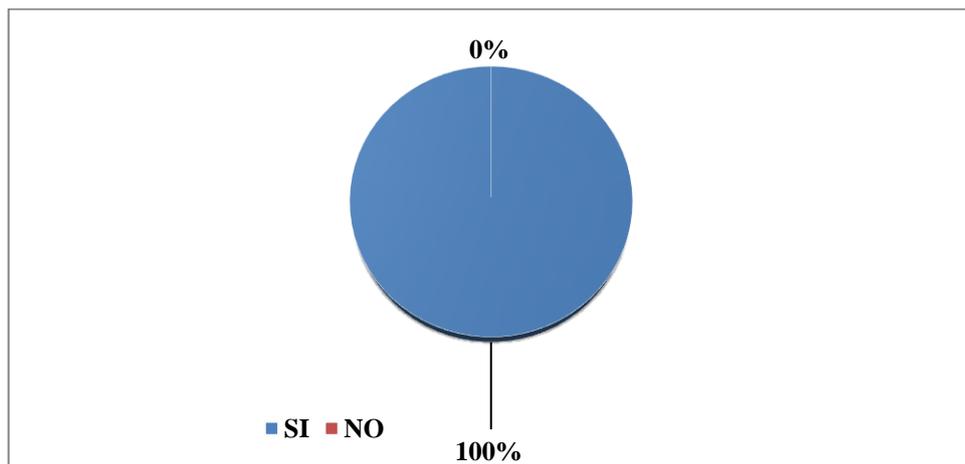


Gráfico 7: Información Veraz y Oportuno

Fuente: Tabla 13
Elaborado: Autora

Análisis:

Con respecto a obtener una información veraz y oportuna con la implementación de un Modelo de Control de Inventarios, el 100% de la población encuestada lo reconoce como afirmativo.

Pregunta 3.

¿En el Sistema Contable de la empresa el módulo de inventarios, mantiene actualizada la información?

Tabla 14:
Registro de Inventario

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	5	83%
NO	1	17%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

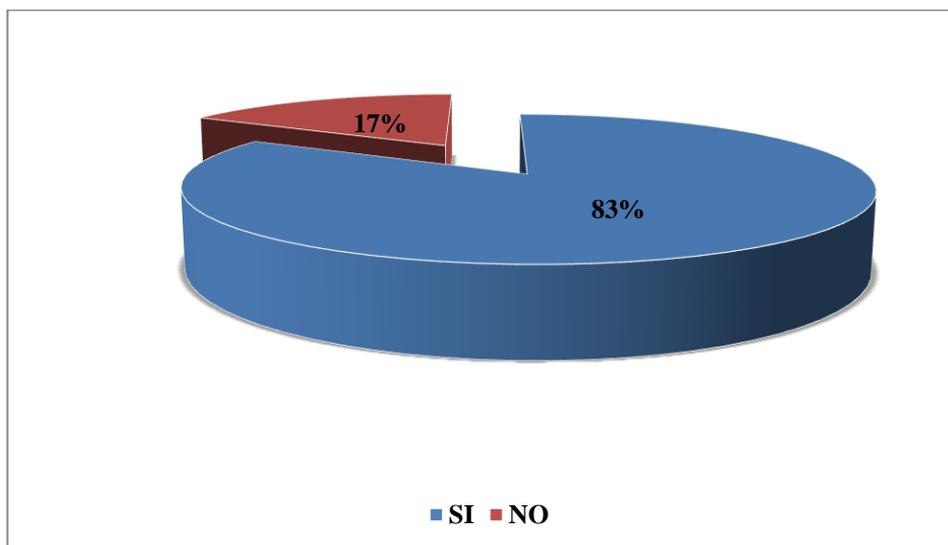


Gráfico 8: Registro de Inventario

Fuente: Tabla 14
Elaborado: Autora

Análisis:

De acuerdo a la pregunta número 3 si el módulo de inventarios se encuentra actualizada, el 83% de la población encuestada manifestó que SI, cuentan con un paquete contable (E.R.P), que se actualiza cuando se realizan cambios en el SRI o cuando se requiera, mientras que el 17% indico que NO.

Pregunta 4.

¿Qué sistema de control de inventarios utiliza para contabilizar la mercadería?

Tabla 15:
Sistema de Control de Inventario

Opciones	ENCUESTA	PORCENTAJE
Sistemas de Cuenta Múltiple	3	50%
Sistemas de Inventario Permanente	0	0
No aplica	3	50%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

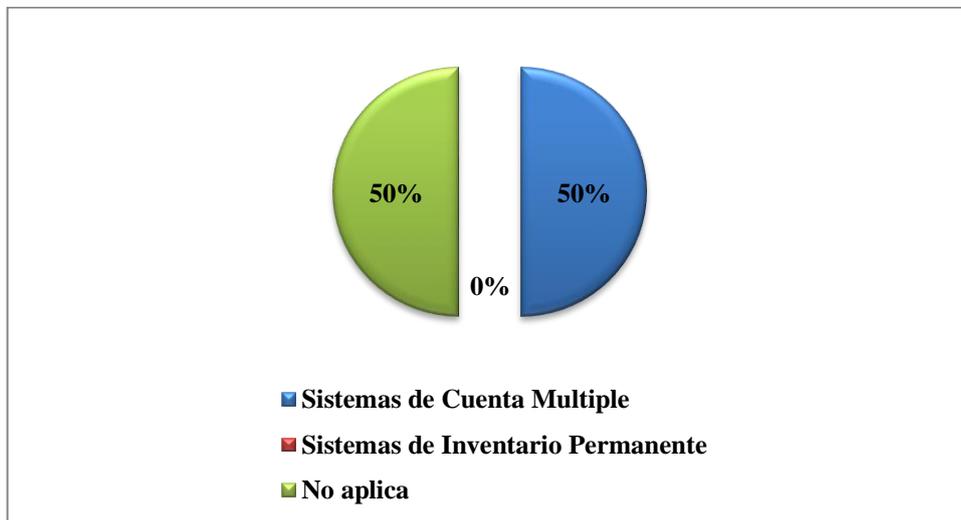


Gráfico 9: Sistema de Control de Inventario

Fuente: Tabla 15
Elaborado: Autora

Análisis:

Para la contabilización de la mercadería en la empresa Megacisne su Centro Ferretero, el 50% de la población propietario y personal contable indicaron que utilizan el sistema de cuenta múltiple y el otro 50% no saben qué sistema aplica, por cuanto no están relacionados con el tema referente.

Pregunta 5.

¿Qué método de valoración utiliza para determinar el costo de la mercadería?

Tabla 16:
Método de Valoración

Opciones	Encuesta	Porcentaje
Método FIFO	0	0
Método LIFO	0	0
Método Promedio Ponderado	2	33%
No aplica	4	67%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

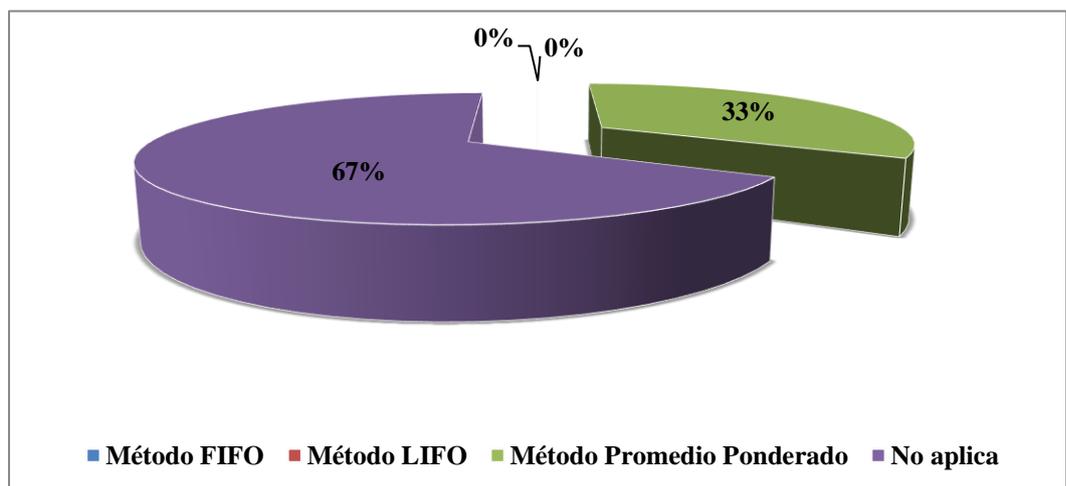


Gráfico 10: Método de Valoración de Mercadería

Fuente: Tabla 16
Elaborado: Autora

Análisis:

De acuerdo a la pregunta número 5 el método que utilizan para la valoración de la mercadería, el 83% de la población como el propietario y la parte contable manifestó que utilizan el método promedio ponderado, el 67% no saben que método utilizan, pues no están relacionados con el tema referente.

Pregunta 6.

¿Existe una persona responsable sobre el control y manejo de los Inventarios?

Tabla 17:
Persona Responsable del Inventario

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	1	17%
NO	5	83%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

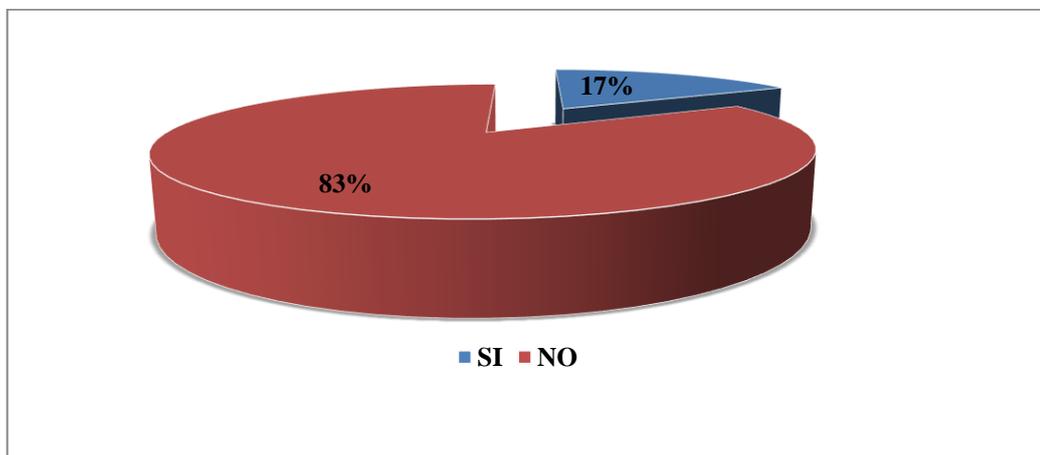


Gráfico 11: Persona Responsable del Inventario

Fuente: Tabla 17
Elaborado: Autora

Análisis:

En lo que respecta a la existencia de un responsable en la actividad de control y manejo de inventarios, el 17% de la población como el propietario opina que SI, mientras que el 83% tanto la parte contable como los vendedores afirman que NO, pues no existe una persona que se encargue de la recepción y despacho de la mercadería.

Pregunta 7

¿Los artículos del almacén cuentan con un stock máximo y mínimo de existencias?

Tabla 18:
Stock Máximo y Mínimo de Existencias

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	5	83%
NO	1	17%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

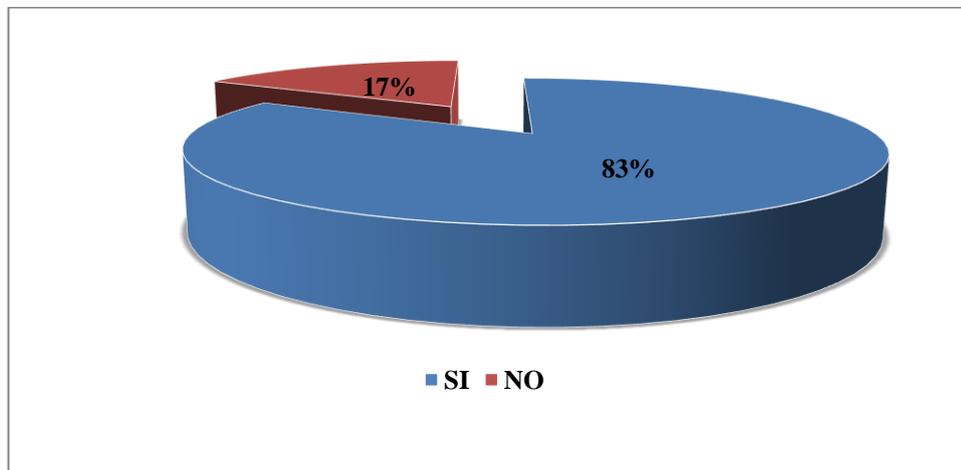


Gráfico 12: Stock Máximo y Mínimo de Mercadería

Fuente: Tabla 18
Elaborado: Autora

Análisis:

Como se puede observar en el gráfico número 12 si la empresa Megacisne su Centro Ferretero cuenta con un stock máximo y mínimo de existencias, el 83% de la población encuestada indicaron que SI y el 17% manifestaron que NO.

Pregunta 8

¿Megacisne tiene un control adecuado de stock para la adquisición de mercadería?

Tabla 19:
Stock Adquisición de Mercadería

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	5	83%
NO	1	17%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado: Autora

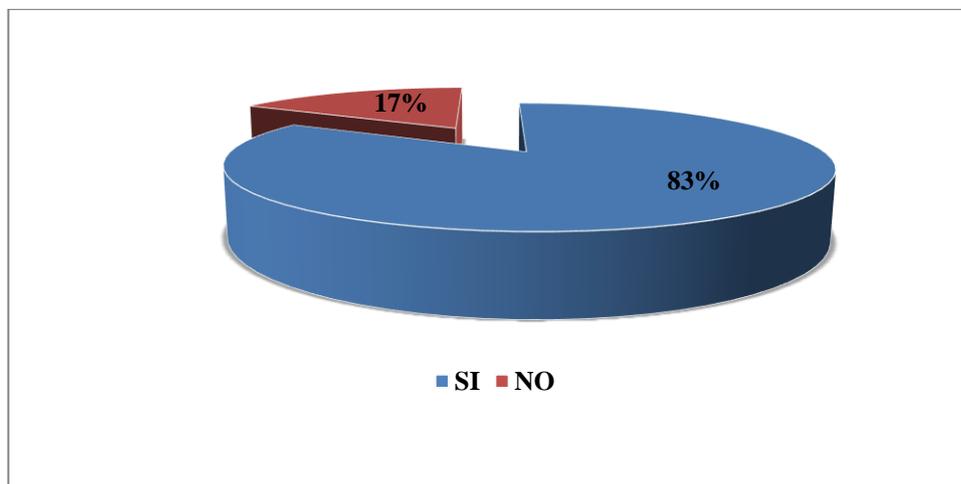


Gráfico 13: Stock Adquisición de Mercadería

Fuente: Tabla 19

Elaborado: Autora

Análisis:

En función a la adquisición de la mercadería el 83% de la población encuestada indicó que SI, pues tienen un tope para realizar los pedidos de cada uno de los artículos que se venden, mientras que el 17% estableció que NO.

Pregunta 9.

¿Controla Megacisne la existencia de productos obsoletos y deteriorados?

Tabla 20:
Productos Obsoletos y Deteriorados

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	2	33%
NO	4	67%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

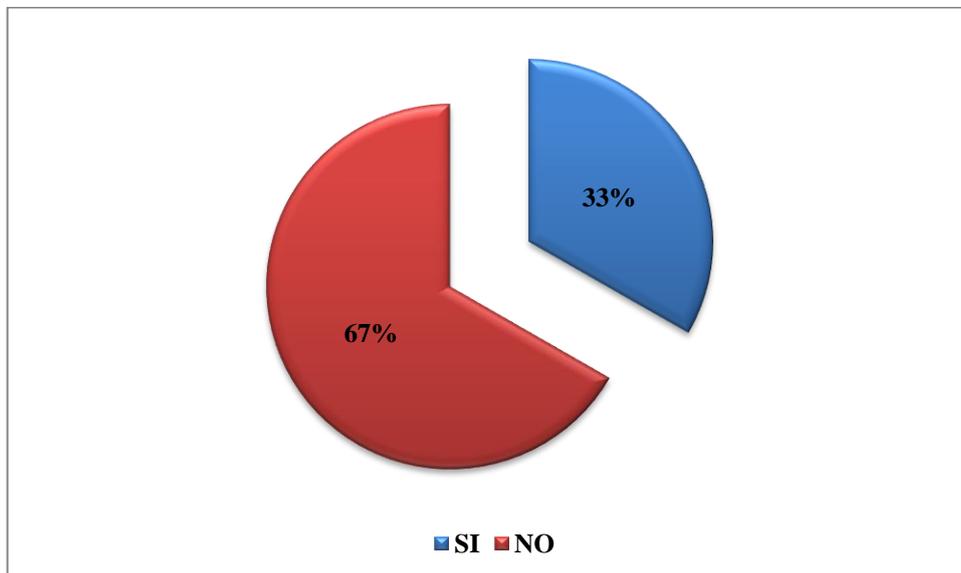


Gráfico 14: Productos Obsoletos y Deteriorados

Fuente: Tabla 20
Elaborado: Autora

Análisis:

Sobre los productos obsoletos y deteriorados que existen en la empresa Megacisne su Centro Ferretero, el 33% indicaron que SI, en cambio el 67% manifestaron que NO, por lo que estos productos se mantienen en bodega hasta que se pueda recuperar el dinero invertido o se pueda vender.

Pregunta 10.

La constatación física del inventario lo realiza:

Tabla 21:
Constatación Física

Opciones	Encuesta	Porcentaje
Trimestral	0	0%
Semestral	0	0%
Anual	6	100%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

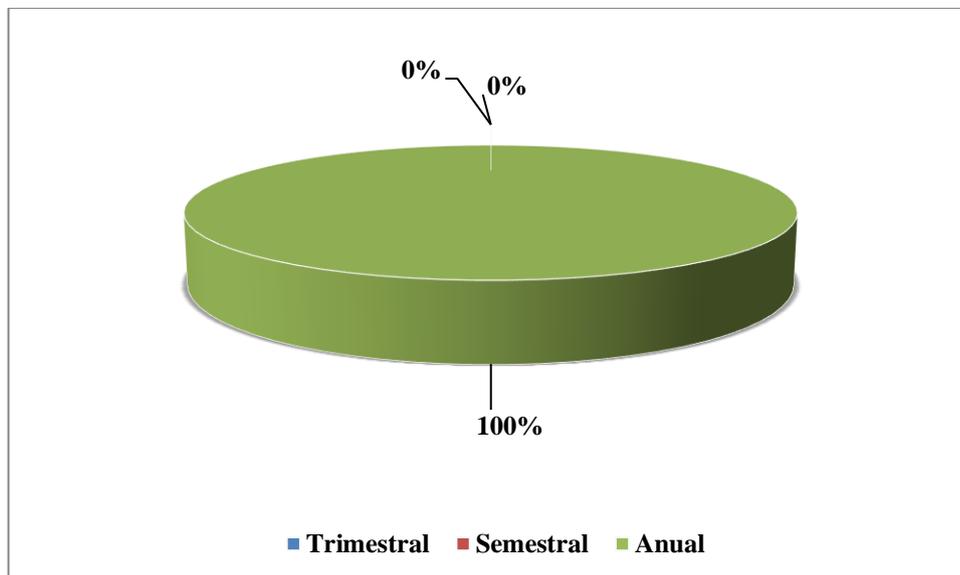


Gráfico 15: Constatación Física del Inventario

Fuente: Tabla 21
Elaborado: Autora

Análisis:

En cuanto a la periodicidad en las constataciones físicas de la mercadería, el 100% de la población encuestada como propietario, personal contable y vendedores indicaron que se la realiza de forma anual.

Pregunta 11.

¿Al realizar tomas físicas, ha detectado diferencias significativas entre la existencia física y la existencia contable?

Tabla 22:
Diferencias entre lo Físico y Contable

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	5	83%
NO	1	17%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

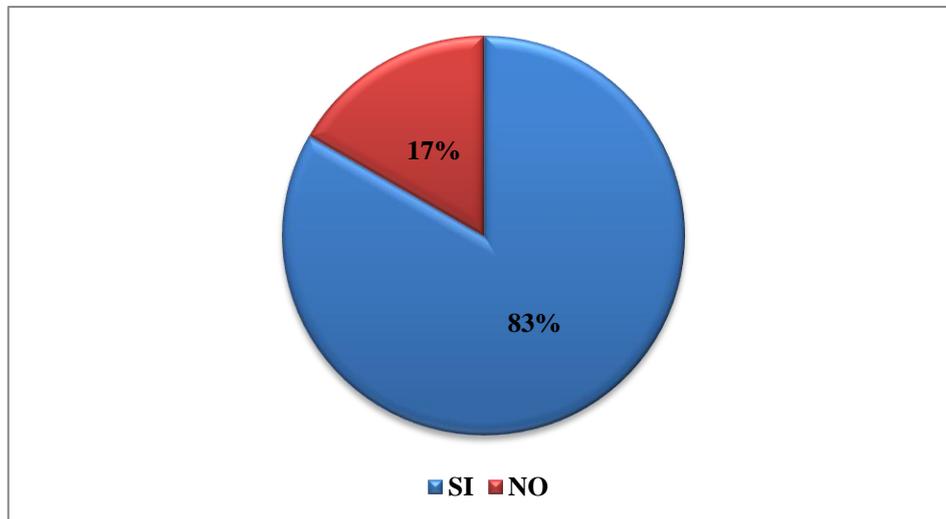


Gráfico 16: Diferencias entre lo Físico y Contable

Fuente: Tabla 22
Elaborado: Autora

Análisis:

Respondiendo a la pregunta número 11 si existe diferencias significativas entre la existencia física y la existencia contable dentro de la empresa Megacisne su Centro Ferretero, el 83% de la población encuestada como personal contable y vendedores manifestaron que SI y el 17% en este caso el propietario manifestó que NO.

Pregunta 12.

¿Megacisne cuenta con una codificación técnica y adecuada para sus inventarios?

Tabla 23:
Codificación Técnica y Adecuada

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	1	17%
NO	5	83%
TOTAL	6	100

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

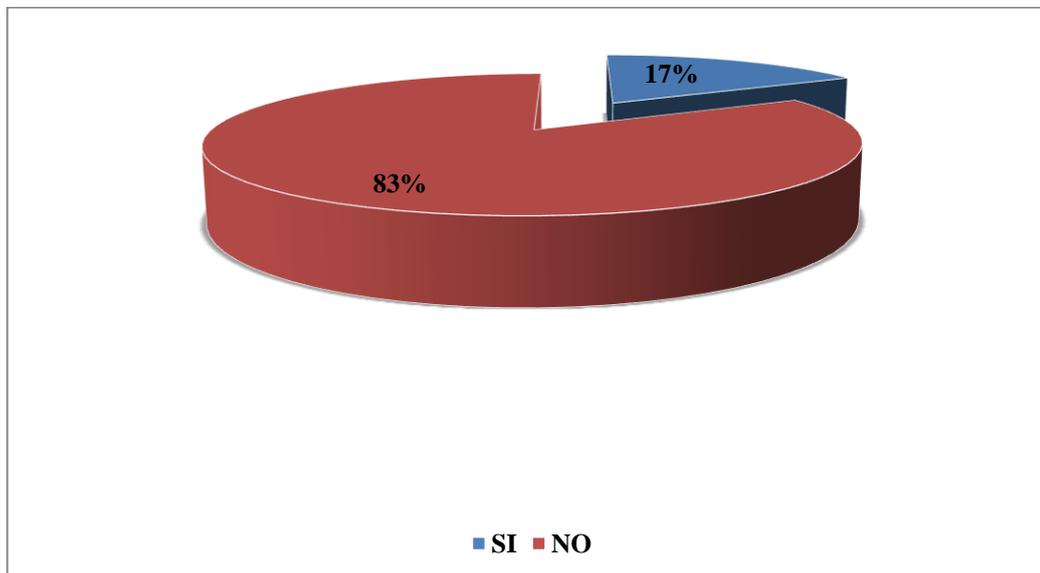


Gráfico 17: Codificación Técnica y Adecuada de la Mercadería

Fuente: Tabla 23
Elaborado: Autora

Análisis:

En relación a la pregunta número 12 si la ferretería mantiene una codificación técnica y adecuada la población encuestada opinaron, el 17% que SI, mientras el 83% NO, pues existen productos que se encuentran duplicados porque al principio se ingresó con un código propio, posteriormente se ingresó con código de barras lo que ahí se dificulta la duplicación de códigos.

Pregunta 13.

¿La empresa mantiene políticas de devolución de mercaderías por parte de los clientes?

Tabla 24:
Políticas de Devolución – Clientes

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	6	100%
NO	0	0
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

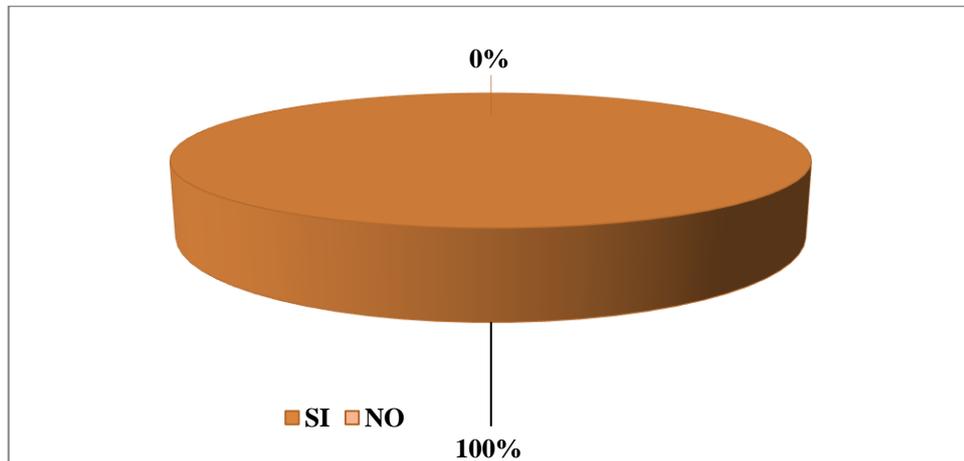


Gráfico 18: Políticas de Devolución - Clientes

Fuente: Tabla 24
Elaborado: Autora

Análisis:

La Empresa Megacisne su Centro Ferretero mantiene políticas de devolución pues el 100% de la población encuestada manifestaron que SI, su política es que se puede cambiar el producto por otro pero no a la devolución del dinero.

Pregunta 14.

¿La empresa ha contratado seguros para el manejo del inventario?

Tabla 25:
Seguros de Inventario

Opciones	Encuesta	Porcentaje
SI	0	0
NO	6	100%
TOTAL	6	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado: Autora

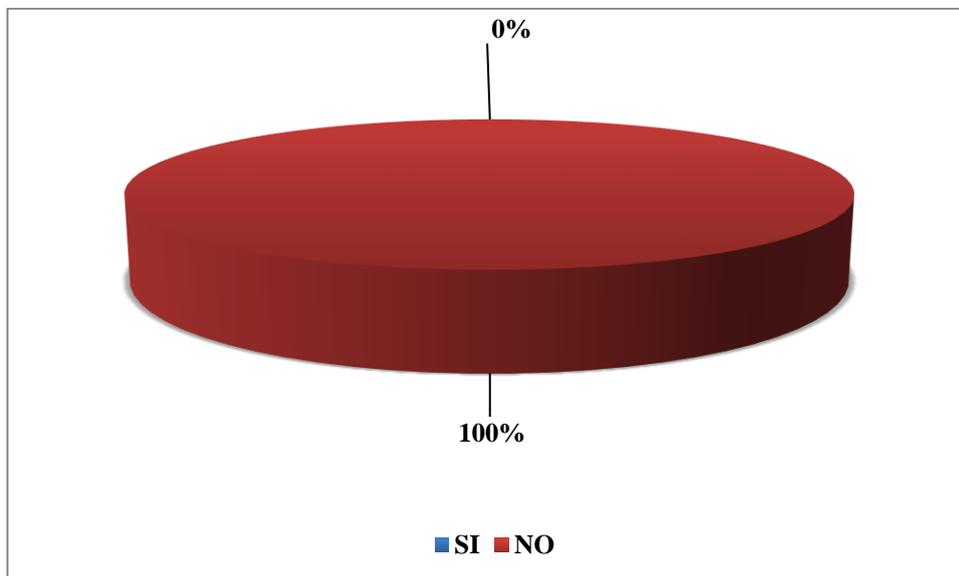


Gráfico 19: Seguros de Inventario

Fuente: Tabla 25
Elaborado: Autora

Análisis:

De acuerdo a la respuesta del numeral 14 que se obtuvo de la población encuestada, si se ha contratado seguros, el 100% manifestó que NO, en cuanto el propietario no mantiene asegurado ninguna de su mercadería.

3.6 VERIFICACIÓN DE LA IDEA A DEFENDER

Luego del análisis de la encuesta planteada al personal de la entidad se concluye que no existe un modelo de control de inventarios, no está definido un responsable de bodega, mantienen productos obsoletos y deteriorados, presenta diferencias entre la existencia física y contable, existen códigos duplicados en los artículos y no mantiene asegurados los inventarios

Por lo expuesto anteriormente es necesario Diseñar un Modelo de Control de Inventarios para la Empresa Megacisne su Centro Ferretero, con el objeto de optimizar y controlar la mercadería e incremento de utilidades.

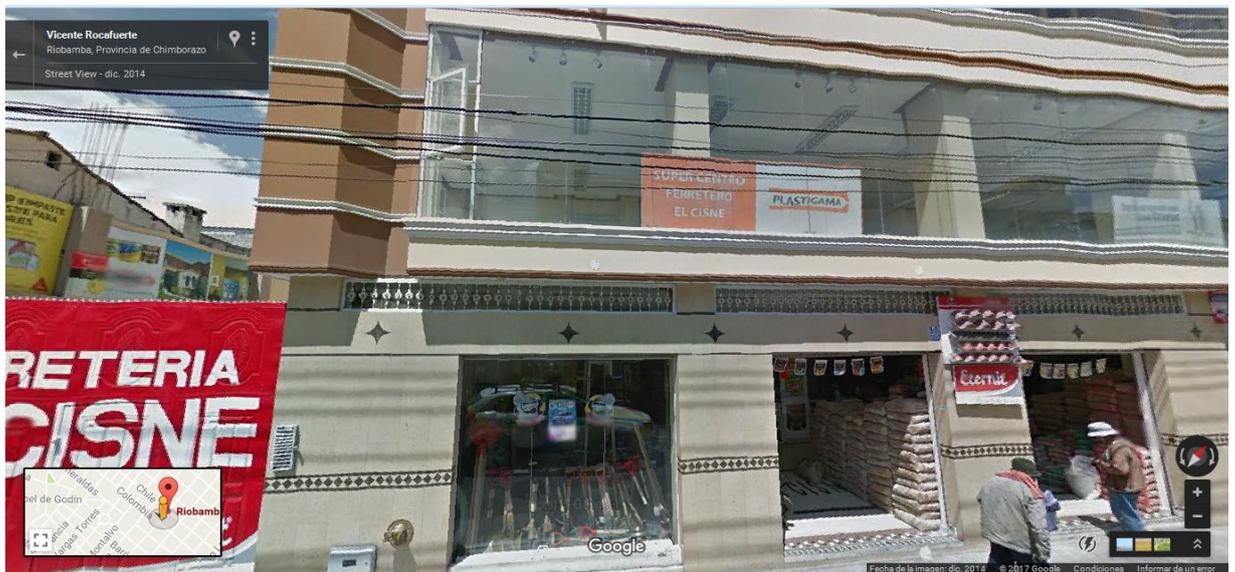
CAPÍTULO IV: MARCO PROPOSITIVO

4.1 TITULO

Diseño de un Modelo de Control de Inventarios para la Empresa “Megacisne su Centro Ferretero”, del Cantón Riobamba, Provincia de Chimborazo.

4.2 CONTENIDO DE LA PROPUESTA

4.2.1 Diagnóstico de la Empresa



4.2.1.1 Reseña Histórica

La historia de la Ferretería “El Cisne” inicia en el año 1999 en la ciudad de Riobamba, donde la familia Allauca Allauca, aporta un pequeño capital y mucho trabajo para cumplir con su actividad principal la compra y venta de materiales para la construcción y acabados.

A partir del año 2001, firma un contrato con la “DISTRIBUIDORA ROCAFUERTE”, para comercializar el Cemento Rocafuerte.

En el año 2002, la empresa se expande al obtener la distribución directa y al ser los pioneros en la provincia de la Industria SIKA ECUATORIANA S.A. Además, se obtiene la distribución de PINTURAS CÓNDOR, PLASTIGAMA AMANCO, PINTURAS UNIDAS, PINTURAS INDUALCA, INTACO y de diferentes empresas distribuidoras que importan materiales para la construcción y acabados para el país.

Con una comercialización cada vez más grande y una justa rentabilidad, se fueron incorporando nuevas tecnologías y productos y es así que en el año 2003 se empieza a distribuir dichos materiales a nivel local y provincial.

En el 2005, llegó a formar parte de la FRANQUICIA DISENSA “HOLCIM DEL ECUADOR”, la primera franquicia de materiales para la construcción, obteniendo una ventaja de ofertar una canasta con materiales de calidad, entre estos: IDEAL-ALAMBREC, AMANCO PLASTIGAMA, HIERRO ANDEC, CEMENTO HOLCIM, IPAC, HORMIPISOS, INTACO.

El propietario de esta Ferretería manifiesta “Que el verdadero emprendedor es quién hace exitoso su negocio sea quien fuere este, porque es quién germina ideas y las pone a crecer para después salir a sembrar de nuevo con creatividad y su ingenio. Y las mejores ideas son aquellas que después vuelan solas sin que su inventor tenga que conducir las toda la vida”.

4.2.1.2 Misión

Comercializar materiales para la construcción y acabados de alta calidad enfocando nuestros esfuerzos al mercado. Fomentar la innovación y el logro de excelencia, optimizando la utilización de recursos que permitan satisfacer a nuestros clientes un crecimiento rentable y sostenido que contribuya al desarrollo de nuestros colaboradores y del país.

4.2.1.3 Visión

La Ferretería “El Cisne”, será una empresa líder en el mercado implementando nuevos procesos en la adquisición y venta de materiales para la construcción y acabados con la

integración de talento humano calificado, recursos financieros y tecnológicos que permitan el cumplimiento de la misión institucional.

4.2.1.4 Objetivos de la Empresa

- Cumplir con las disposiciones, políticas y procedimientos internos y externos.
- Respetar a nuestros clientes, proveedores, colaboradores y la sociedad en general.
- Trabajar por la satisfacción de nuestros clientes externos e internos.
- Promover la innovación, la iniciativa, el trabajo en equipo, el cumplimiento de objetivos y el desarrollo continuo.

4.2.1.5 Valores Corporativos

- Ejercicio de un comercio justo, ofreciendo un trato amable y respetuoso a nuestros clientes.
- Actuación comercial sensible con la naturaleza y nuestras comunidades, haciendo un uso racional y consiente de los recursos naturales.
- Desempeño leal, no discriminatorio ni abusivo del comercio frente a nuestros competidores comerciales, sean estos de la misma franquicia o no.
- Tratamiento transparente al consumidor en cuanto a precio, calidad y demás condiciones de negociación.
- Abstención de empleo de niños en nuestro negocio pues ellos tienen derecho de estudiar y gozar plenamente de su infancia sin responsabilidades de índole laboral.

4.2.1.6 Localización

La Empresa “Megacisne su Centro Ferretero” se encuentra ubicada en la Provincia de Chimborazo, Cantón Riobamba, su establecimiento está en el barrio Santa Rosa entre la calles Vicente Rocafuerte, Colombia y Chile.



Gráfico 20: Localización Empresa Megacisne

Fuente: Google Maps

Elaborado: Autora

4.2.2 Situación Actual de la Empresa

4.2.2.1 Productos que Comercializa

La empresa “Megacisne su Centro Ferretero” se dedica a la compra y venta de artículos para la construcción y acabados, sus principales productos son los siguientes: cemento holcim, hierro andec, clavos ideal alambrec, alambre de púas, mallas, tuberías roscables y accesorios, tubería P.V.C. y accesorios, cables incable, pinturas cóndor, unidas, vencedor, adheplas, herramientas, sanitarios franz viegener, empastes sika, bondex intaco y entre otros.

4.2.2.2 Sistema de Control de Inventario

La empresa “Megacisne su Centro Ferretero” mantiene un sistema contable E.R.P. (Engineering Resource Planning), el registro de las operaciones se lo realiza mediante el Sistema de Cuenta Múltiple, el control de las entradas y salidas de mercadería se utilizan el Método Promedio Ponderado a través de un kárdex electrónico que lo controla la contadora. (Ver Anexo 1)

4.2.2.3 Cuestionario de la Situación Actual de la Empresa

Objetivo: Conocer como realiza la empresa “Megacisne su Centro Ferretero” las actividades en función a la adquisición, recepción, almacenaje, ventas, despacho y el registro contable de la mercadería.

Tabla 26:
Cuestionario de Control Interno – Inventarío

N°	PREGUNTAS	SI	NO	OBSERVACIONES
COMPRAS				
1.	¿Existe un responsable para realizar los pedidos?	X		Los pedidos lo realiza el propietario.
2.	¿Para la adquisición de mercadería se lo verifica en el sistema contable (ERP), los productos que se encuentran en stock mínimo?	X		También se lo realiza físicamente.
3.	¿Cuentan con un formato específico (orden de compra, requisición de mercadería) para la adquisición de la mercancía?		X	Cuenta con un cuaderno donde se anota los productos a adquirir.
4.	¿Se encuentra actualizada la lista de proveedores?	X		
5.	¿Existen días establecidos para la visita de los proveedores?	X		De Lunes a Jueves de 3 a 5 de la tarde.
6.	¿Realizan cotizaciones de precios antes de realizar los pedidos?	X		
RECEPCIÓN				
1.	¿Existe un responsable directo (bodeguero) para controlar las entradas y salidas de las existencias de mercaderías?		X	Lo recibe un vendedor.
2.	¿La empresa mantiene formatos para la recepción del producto?		X	Lo reciben con la factura enviada por el proveedor.
3.	¿Al recibir el producto verifica conjuntamente con el proveedor la cantidad recibida?	X		
4.	¿Los proveedores cumplen con la fecha pactada para la entrega de la mercancía?	X		
5.	¿El propietario recibe el informe sobre el estado de la mercadería con la firma de quien lo recibió?		X	Recibe el informe pero no con las firmas de responsabilidad.

N°	PREGUNTAS	SI	NO	OBSERVACIONES
6.	¿La mercadería que no cumplen con los requerimientos establecidos se realiza la devolución inmediatamente?	X		Siempre y cuando no se encuentren de promoción.
ALMACENAJE				
1.	¿El área de bodega es un espacio restringido?	X		
2.	¿Al realizar la codificación de la mercancía adquieren el código que se encuentra establecido en el producto?	X		Si no cuenta con un código de identificación se lo crea uno nuevo.
3.	¿Al ingresar al sistema el código del producto que se adquirió, lo realiza una sola persona?		X	Lo realiza la contadora, auxiliar de contabilidad y vendedora.
4.	¿Se encuentran identificados los productos que están obsoletos y deteriorados?	X		
5.	¿La mercadería en el almacén se encuentra ubicada de acuerdo a su nivel de rotación?	X		
6.	¿Se mantiene limpia y ordenada el área de bodega?	X		
VENTAS				
1.	¿Los vendedores conocen la ubicación exacta de los productos a vender?	X		
2.	¿Las ventas al contado, el dinero lo reciben el propietario?		X	El cobro también lo realiza el vendedor, después se entrega al propietario.
3.	¿Se realizan ventas a crédito?	X		Se lo realiza a clientes conocidos.
4.	¿Los vendedores conocen el manejo del sistema contable para el registro de la venta?	X		
5.	¿Se realiza capacitaciones al personal sobre la atención al cliente?	X		Lo realizan siempre y cuando lo oferten los proveedores.
DESPACHO				
1.	¿Existe un responsable para despachar la mercancía?		X	Lo realiza quien realizo la venta, en ocasiones otro vendedor
2.	¿Para el respectivo despacho de la mercadería la factura entregada al cliente se encuentra sellada y firmada (cancelado)?	X		
3.	¿El propietario verifica que se despache correctamente la mercadería vendida?		X	Lo realiza solo el vendedor.

N°	PREGUNTAS	SI	NO	OBSERVACIONES
4.	¿Para realizar el despacho de mercadería se verifican los productos que se han adquirido anteriormente?		X	Algunas veces si, en ocasiones se despacha el productos que se encuentra rápido de vender.
5.	¿Antes de entregar la mercadería se verifica con el cliente los productos que se encuentran en la factura?	X		
6.	¿El vendedor firma la factura en señal de haber entregado correctamente la mercancía?		X	
REGISTRO				
1.	¿Al momento de ingresar al sistema la cantidad adquirida por la empresa verifica las firmas de responsabilidad?		X	Solo recibe la factura sin firmas de responsabilidad e ingresa al sistema.
2.	¿Cuenta con un registro de los productos que se encuentran obsoletos y deteriorados?		X	No cuentan con un registro de los productos obsoletos y deteriorados.
3.	¿Los registros auxiliares se encuentran actualizados?	X		
4.	¿Realizan constataciones físicas con el responsable de mercadería?		X	No existe un responsable el cual maneja el registro auxiliar de kárdex.
5.	¿Existen diferencias de los productos entre lo físico y contable?	X		
6.	¿El sistema de cuenta múltiple es el adecuado para controlar la mercadería?	X		

Fuente: Empresa "Megacisne su Centro ferretero"

Elaborado: Autora

4.2.2.4 Análisis de la Situación Actual de la Empresa

Realizado el diagnostico situacional de la empresa "Megacisne su Centro Ferretero", en relación a las funciones anteriormente mencionadas se han encontrado los siguientes problemas.

- ✓ No cuenta con un responsable directo (bodeguero) para controlar las entradas y salidas de las mercancías.
- ✓ No cuentan con formatos específicos para el control de la mercadería.

- ✓ No existen firmas de responsabilidad para el registro o cualquier trámite que realice el vendedor.
- ✓ No existe un catálogo de códigos para los productos que no cuenta con codificación.
- ✓ El vendedor entrega el producto al cliente antes de su registro en el sistema.
- ✓ No cuentan con un registro de los productos obsoletos y deteriorados.

4.2.3 Manual para el Diseño de un Modelo de Control de Inventario

4.2.3.1 Objetivo

Establecer un modelo de control de inventarios que permitirá a la empresa “Megacisne su Centro Ferretero” la optimización y control de la mercadería e incremento de utilidades.

4.2.3.2 Sistema de Control de Inventario para la Empresa.

El sistema de control de inventario propuesto a la empresa “Megacisne su Centro Ferretero” es el Sistema de Inventario Permanente o Inventario Perpetuo, permite conocer el valor y la existencia física de mercadería en forma permanente.

Las principales características del Sistema de Inventario Permanente son las siguientes:

- ✓ Utilizar tres cuenta: Inventario de mercaderías, Ventas y Costo de Ventas
- ✓ Es necesario contar con un auxiliar para cada tipo de artículo (kárdex). Por lo tanto el inventario se puede determinar en cualquier momento. Solo por control se deberá efectuar constataciones físicas periódicas sobre base de rotación (Muestreo).
- ✓ Por cada asiento de venta o devolución en venta, es necesario realizar otro que registre dicho movimiento al precio de costo. Debido a la dificultad inicial, su aplicación obliga a contar con personal contable idóneo, capacitado y entrenado adecuadamente.

Los asientos que debería realizarlo la empresa “Megacisne su Centro Ferretero” son los siguientes:

ALLAUCA PAGUAY JUAN LUCAS
CONTABILIDAD 2017
DIARIO GENERAL INTEGRADO N° XXXX

Tabla 27:
Modelo Asiento de Compra

Código	Cuenta	Refer.	Debe	Haber
1				
1.1.01.01.07	Inventario de Mercadería		150,00	
1.1.02.03.01	IVA Pagado		21,00	
2.1.01.01.01.09900006890	Pinturas Unidas S.A.			169,50
2.1.01.02.02	Retenciones por Pagar			1,50
P/r Compra de mercadería a pinturas unidas s.a. factura n° xxx				

Fuente: Resultados de la Investigación
Elaborado: Autora

ALLAUCA PAGUAY JUAN LUCAS
CONTABILIDAD 2017
DIARIO GENERAL INTEGRADO N° XXXX

Tabla 28:
Modelo Asiento Devolución de Compras

Código	Cuenta	Refer.	Debe	Haber
1				
2.1.01.01.01.09900006890	Pinturas Unidas S.A.		85,50	
1.1.01.01.07	Inventario de Mercadería			75,00
1.1.02.03.01	IVA Pagado			10,50
P/r Devolución de mercadería a pinturas unidas s.a. factura n° xxx				

Fuente: Resultados de la Investigación
Elaborado: Autora

ALLAUCA PAGUAY JUAN LUCAS
CONTABILIDAD 2017
DIARIO GENERAL INTEGRADO N° XXXX

Tabla 29:
Modelo Asiento de Ventas

Código	Cuenta	Refer.	Debe	Haber
1				
1.1.01.01.02	Caja General		114,00	
4.1.01.01	Ventas			100,00
2.1.01.02.01	IVA Cobrado			14,00
P/r Venta de mercadería según factura n° xxx				
2				
5.1.01	Costo de Ventas		75,00	
1.1.01.01.07	Inventario de Mercadería			75,00
P/r Costo de ventas de la mercadería vendida				

Fuente: Resultados de la Investigación
Elaborado: Autora

ALLAUCA PAGUAY JUAN LUCAS
CONTABILIDAD 2017
DIARIO GENERAL INTEGRADO N° XXXX

Tabla 30:
Modelo Asiento Devolución en Venta

Código	Cuenta	Refer.	Debe	Haber
1				
4.1.01.01	Ventas		40,00	
2.1.01.02.01	IVA Cobrado		5,60	
1.1.01.01.02	Caja General			45,60
P/r Devolución en venta de mercadería según factura n° xxx				
2				
1.1.01.01.07	Inventario de Mercadería		30,00	
5.1.01	Costo de Ventas			30,00
P/r Costo de ventas de la mercadería devuelta				

Fuente: Resultados de la Investigación
Elaborado: Autora

Es necesario contar con un auxiliar para el control de las entradas y salidas del producto; la empresa actualmente cuenta con un kárdex electrónico, para la valoración de la mercadería se seguirá aplicando el Método Promedio Ponderado, pues presenta las siguientes características:

- ✓ Facilidad de cálculo y se ajusta adecuadamente al mercado.
- ✓ Halla el costo promedio de cada producto que hay en el inventario final, cuando las unidades son idénticas en apariencia, pero no en precio de adquisición.
- ✓ Facilita el costo de los artículos y las unidades que dispone la empresa para la venta. (Ver Anexo 1)

4.2.3.3 Análisis ABC

La propuesta consiste en obtener un manejo de inventario más estricto por medio de la priorización de materiales, con base al método de control de inventarios ABC.

Los artículos según su importancia y valor se pueden clasificar en las tres clases siguientes:

A: Alto volumen monetario y necesitan de un 100% en el control de sus existencias.

B: Medio volumen monetario y requiere menor grado de control.

C: Bajo volumen monetario y requiere poca supervisión sobre el nivel de sus existencias.

La política establecida para la clasificación del análisis ABC será el siguiente:

- ✓ Todos los productos que representen hasta el 80% del inventario será tipo A.
- ✓ Del 81 al 95 %, será tipo B
- ✓ El 5% restante será tipo C.

**EMPRESA “MEGACISNE SU CENTRO FERRETERO”
CLASIFICACIÓN DEL INVENTARIO POR EL ANÁLISIS ABC**

Tabla 31:
Clasificación del Inventario - Análisis ABC

N°	NOMBRE	CANT	COSTO	COSTO TOTAL	% PRODUCTO	% ACUM.	CLASIFICACIÓN ABC
1	Disco desbaste metal 4 1/2 x 1/4 x7/8 a24r-bf t27 dewalt	890	8,70	\$ 7.743,00	6%	6%	A
2	Disco de sierra circular para madera 115mm eje 7/8 30 dientes vidia yaofeng	789	9,00	\$ 7.101,00	5%	11%	A
3	Punta p"taladro estrella best value h0711743	5678	1,23	\$ 6.983,94	5%	16%	A
4	Mascarilla respirador polvos tóxicos 3m 8210 (160)	1328	4,78	\$ 6.347,84	5%	21%	A
5	Pintura de agua vencesatin galón bengala 5265	6888	0,86	\$ 5.923,68	4%	25%	A
6	Repuesto válvula de ingreso regulable ehe.1.10.04-dh	12345	0,45	\$ 5.555,25	4%	30%	A

N°	NOMBRE	CANT	COSTO	COSTO TOTAL	% PRODUCTO	% ACUM.	CLASIFICACIÓN ABC
7	Puntas mixtas para desarmador jgo. 5 piezas 2" santul	4568	1,15	\$ 5.253,20	4%	33%	A
8	Disco diamantado dt1 115x10.0x38.3mm segmentado mult abracol	1234	4,00	\$ 4.936,00	4%	37%	A
9	Purgador automático de aire 1/2" genebre ref: 70037 04 02	345	12,00	\$ 4.140,00	3%	40%	A
10	Disco de hojas de lija dw8325 7"x7/8" z120 dewalt	567	7,00	\$ 3.969,00	3%	43%	A
11	Foco ahorrador espiral eco t2 25w /6500k 6h bx4 juego	4738	0,73	\$ 3.458,74	3%	46%	A
12	Llave pared pico alto kansas cromo fv cocina e420.01/24 cr	101	34,23	\$ 3.457,23	3%	48%	A
13	Repuesto rodel rubi widia 6 mm (h1945)	11234	0,30	\$ 3.370,20	3%	51%	A

N°	NOMBRE	CANT	COSTO	COSTO TOTAL	% PRODUCTO	% ACUM.	CLASIFICACIÓN ABC
14	Brocha p"pintar m. Nat. C/cerdas cerdo 1 1/2" soyoda	480	6,70	\$ 3.216,00	2%	53%	A
15	Foco ahorardor espiral 85w 6.5k 8h ex10 sylvania	1936	1,64	\$ 3.175,04	2%	56%	A
16	Extractor de aire p/pared de baño 4" genuine 15watts 54973 modelo apc10-e	4	789,00	\$ 3.156,00	2%	58%	A
17	Valvula esferica de pvc 3/4 negra c/mariposa azul rotoplas	890	3,40	\$ 3.026,00	2%	60%	A
18	Arco de sierra fijo hierro 12" stanley mango plástico	400	7,00	\$ 2.800,00	2%	62%	A
19	Herraje fv con boton cromado cimple descarga e102.13	678	4,00	\$ 2.712,00	2%	64%	A
20	Pistola de silicon p"cartucho sika pistolet-s amarillo	1673	1,58	\$ 2.643,34	2%	66%	A
21	Foco toledo led a60 9w 6500k luz blanca Ajuego	2398	1,10	\$ 2.637,80	2%	68%	A

N°	NOMBRE	CANT	COSTO	COSTO TOTAL	% PRODUCTO	% ACUM.	CLASIFICACIÓN ABC
22	Lija en pli. De agua# 220 abracol negro	1614	1,50	\$ 2.421,00	2%	70%	A
23	Manguera de acero para cabina fregadero/ lavabo coflex al-a200	50	48,36	\$ 2.418,00	2%	72%	A
24	Pintura de agua vencesatin galon blanco hueso 0200	2751	0,86	\$ 2.365,86	2%	74%	A
25	Regleta 6 servicios pol. C/supresor pico 104j 14707 ge	1000	2,36	\$ 2.360,00	2%	75%	A
26	Cortavidrios 6 con 6 ruedas bestvalue	4	589,00	\$ 2.356,00	2%	77%	A
27	Foco led pigmy refrigeradora 5w 6.5k 110v	974	2,40	\$ 2.337,60	2%	79%	A
28	Flexometro 5mts anti-impacto 18-0102 ht	5841	0,40	\$ 2.336,40	2%	81%	B
29	Foco ledhigh power 50w 605k e27 cj Sylvania	843	2,74	\$ 2.309,82	2%	82%	B
30	Caja p herramienta 20 tapa panal f603360	72	31,62	\$ 2.276,64	2%	84%	B

N°	NOMBRE	CANT	COSTO	COSTO TOTAL	% PRODUCTO	% ACUM.	CLASIFICACIÓN ABC
31	Juego 29 puntas recubiertas mando 1/4 y dado stanley	455	5,00	\$ 2.275,00	2%	86%	B
32	Pintura de agua vencelatex vencedor galón verde sereno	2532	0,86	\$ 2.177,52	2%	87%	B
33	Pintura de agua vencesatin galón grosella 1943	1019	2,12	\$ 2.160,28	2%	89%	B
34	Pintura de agua vencesatin galón azul marea 2200	2490	0,86	\$ 2.141,40	2%	91%	B
35	Válvula de gas industrial reforzado herk rgi-22j	789	2,67	\$ 2.106,63	2%	92%	B
36	Pintura de agua vencesatin galon crema 3101	1371	0,86	\$ 1.179,06	1%	93%	B
37	Breaker riel din 2p 40a 10ka/230vac easy9 c schneider electric	3448	0,31	\$ 1.068,88	1%	94%	B
38	Foco ahorrador 9w cfl reflector par 20 sylvania	1768	0,60	\$ 1.060,80	1%	95%	B
39	Foco ahorrador espiral 32w 6.5k e27 127v l/blanca sylvania	1453	0,73	\$ 1.060,69	1%	95%	B

N°	NOMBRE	CANT	COSTO	COSTO TOTAL	% PRODUCTO	% ACUM.	CLASIFICACIÓN ABC
40	Mezcladora p lavabo centerset de 4" s/desg y sifon new port cromo e190/b2 cr	144	7,33	\$ 1.055,52	1%	96%	B
41	Impermeabilizable elastico 20kg caneca sikafill 5 gris sika	1000	1,05	\$ 1.050,00	1%	97%	B
42	Remache pop 3/16" x 1/2" funda /100 und blind rivets	886	1,18	\$ 1.045,48	1%	98%	B
43	Valvula esferica1/2" e652.0.e.13 fv cromo	235	4,30	\$ 1.010,50	1%	99%	B
44	Valvula esferica3/4" e652.0.e.19fv cromoB	1234	0,80	\$ 987,20	1%	99%	B
45	Foco led toledo luz blanca a60 7w (p24576-36)	938	1,05	\$ 984,90	1%	100%	B
TOTAL				\$ 134.150,44			

Fuente: Anexo

Elaborado: Autora

4.2.3.3.1 Resultados del Análisis ABC a los Artículos del Inventario.

Tabla 32:
Resultado Análisis ABC

CATEGORIA	CANTIDAD	COSTO TOTAL	% TOTAL
A	264	\$ 318.908,05	80%
B	281	\$ 59.699,34	15%
C	423	\$ 17.910,83	5%
TOTAL	968	\$ 396.518,22	

Fuente: Anexo
Elaborado: Autora

Realizada la clasificación ABC, se controlara los productos que están en existencia de acuerdo a su valor económico; los productos que se encuentran en la categoría A, necesitan mayor control por el encargado de bodega, se podría contar semestralmente para ajustar las cantidades existentes y reducir las existencias en lo posible.

Los artículos que conforman la categoría B y C, necesitan un nivel de control intermedio, se podrá contar anualmente para ajustar sus cantidades de existencia, y de esta manera al finalizar el año resultará complejo, porque las cantidades de materiales estarán debidamente actualizadas.

4.2.3.4 Compras o Adquisición de Mercadería

Consiste en la adquisición de mercancía para mantener adecuados sus niveles de existencia, para de esta forma satisfacer los requerimientos y necesidades de los clientes.

4.2.3.4.1 Normas para Regular la Adquisición de Mercadería

- Toda compra debe estar soportada por una requisición de compra, la cual debe estar autorizada por el propietario de la empresa.
- El responsable de compras debe conocer la situación del mercado y mantenerse bien informado en cuanto a las distintas fuentes de suministro, pues su principal función es la de colocar las órdenes de compras para obtener los mejores resultados posible para la empresa.

- El responsable de las compras, debe escoger a los proveedores de acuerdo a los siguientes criterios: precios, condiciones de pago, calidad del producto y tiempo de entrega.
- Antes de realizar una compra de mercancía, se deben analizar distintas cotizaciones, sugiriéndose un mínimo de tres.
- La cantidad mínima que debe mantenerse en inventario en todo momento debe ser determinada por anticipado por el propietario, y el jefe de bodega está en la obligación de ver que esas cantidades mínimas se mantengan.
- Los precios de las compras deben ser revisados periódicamente por un funcionario no relacionado con el departamento de compras, con vista a determinar que dichos precios son los más ventajosos para la compañía.

4.2.3.4.2 Responsable de la Adquisición de Mercadería

Jefe de Compras: realizará las siguientes tareas:

1. Adquisición de la mercadería.
2. Mantener actualizado el registro de proveedores.
3. Estudiar y analizar a los proveedores del mercado y las variables más favorables para la empresa.
4. Solicitar las cotizaciones de la mercancía, se recomiendan al menos tres cotizaciones.
5. Analizar y aprobar las cotizaciones.
6. Velar por la calidad y condiciones de compras de la mercancía que se va a adquirir.

Jefe de Bodega: realizará las siguientes tareas.

1. Verificar en el sistema los productos que se encuentran en stock mínimo.
2. Realizar requisiciones de compra.

3. Informar al jefe de compras sobre los productos que se encuentran en stock mínimo.

4.2.3.4.3 Formatos para la Adquisición de la Mercadería

El documento servirá para solicitar al jefe de compras mercaderías que hacen falta en el almacén, de esta manera mantener el stock máximo en sus productos.

Ilustración 1:

Formato - Requisición de Compra

		<p>MEGACISNE" SU CENTRO FERRETERO FRANQUICIADO DISENSA Dir. Principal: Vicente Rocafuerte 17-33 entre Colombia y Chile Dir. Sucursal: Chile 28-07 y Rocafuerte Telfs.: 2951856-2951857 Email: disensa.allauca@yahoo.es</p>		
REQUISICIÓN DE COMPRAS				
VENDEDOR QUE LO SOLICITA:.....				
FECHA DE PÉDIDO:.....				
CANT	DESCRIPCIÓN	VALOR	PROVEEDOR	F/ENTREGA
..... Firma del solicitante CI.....				

Ilustración 2:
Formato - Orden de Compra

 <p>Cisne <i>Vendiendo calidad al más bajo precio...</i> SUPER CENTRO FERRETERO</p>	<p>MEGACISNE" SU CENTRO FERRETERO FRANQUICIADO DISENSA <i>Dir. Principal: Vicente Rocafuerte 17-33 entre Colombia y Chile</i> <i>Dir. Sucursal: Chile 28-07 y Rocafuerte</i> <i>Teléfono: 2951856-2951857</i> <i>Email: disensa.allauca@yahoo.es</i></p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80px; margin: 0 auto;"> N° </div>		
ORDEN DE COMPRA				
Proveedor:.....				
Dirección.				
Fecha.....				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/ TOTAL
.....			SUB.TOTAL	
.....			IVA	
JEFE DE COMPRAS			PROVEEDOR	TOTAL

4.2.3.4.4 Flujograma de Adquisición de Mercadería

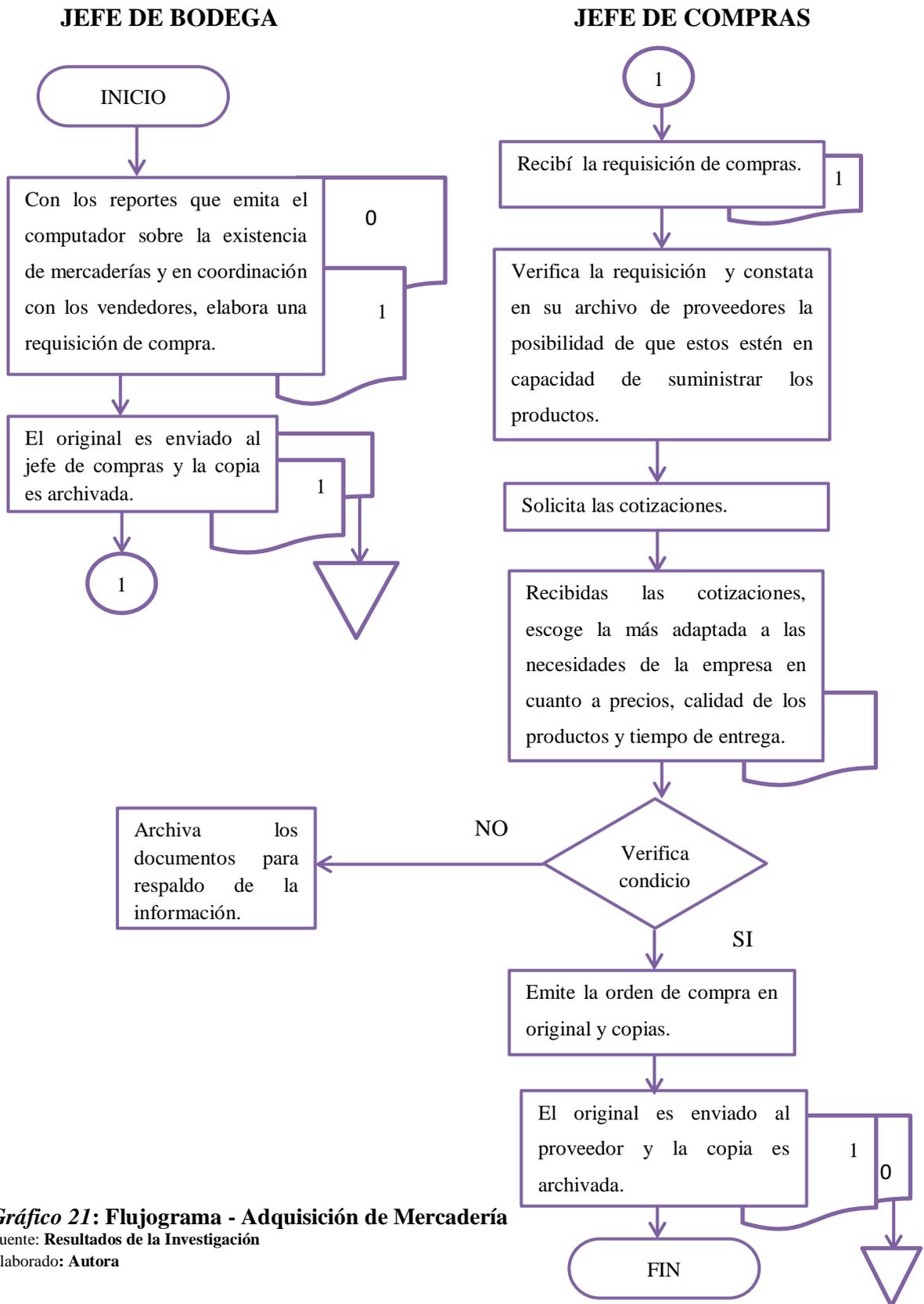


Gráfico 21: Flujograma - Adquisición de Mercadería
 Fuente: Resultados de la Investigación
 Elaborado: Autora

4.2.3.5 Recepción de Mercadería

Proceso mediante el cual se reciben las mercancías adquiridas por el área de compra. Esta actividad se realiza en el almacén.

4.2.3.5.1 Normas para Regular la Recepción de Mercancía

- La recepción de mercancía debe ser supervisada por el jefe de bodega.
- Para la recepción de la mercancía es necesario que el proveedor presente tanto la factura como la original de la orden de compra.
- Toda factura y orden de compra debe estar firmada y sellada por el bodeguero en señal de conformidad de la recepción.
- En caso de una devolución en venta, esta debe estar conformada por el responsable de bodega y autorizada por el propietario.

4.2.3.5.2 Responsable para el Proceso de Recepción de Mercadería

Jefe de Bodega: Ejecuta las siguientes tareas.

1. Supervisar la recepción de mercancía. Esto incluye la verificación de la calidad, cantidad y estado físico con que se recibe dicha mercancía.
2. Tiene la responsabilidad de notificar al jefe de compras cualquier diferencia que exista entre la factura y la orden de compra.
3. El jefe de bodega firma la factura en señal de conformidad de la recepción.

4.2.3.5.3 Flujograma de Recepción de Mercadería

JEFE DE BODEGA

JEFE DE COMPRAS

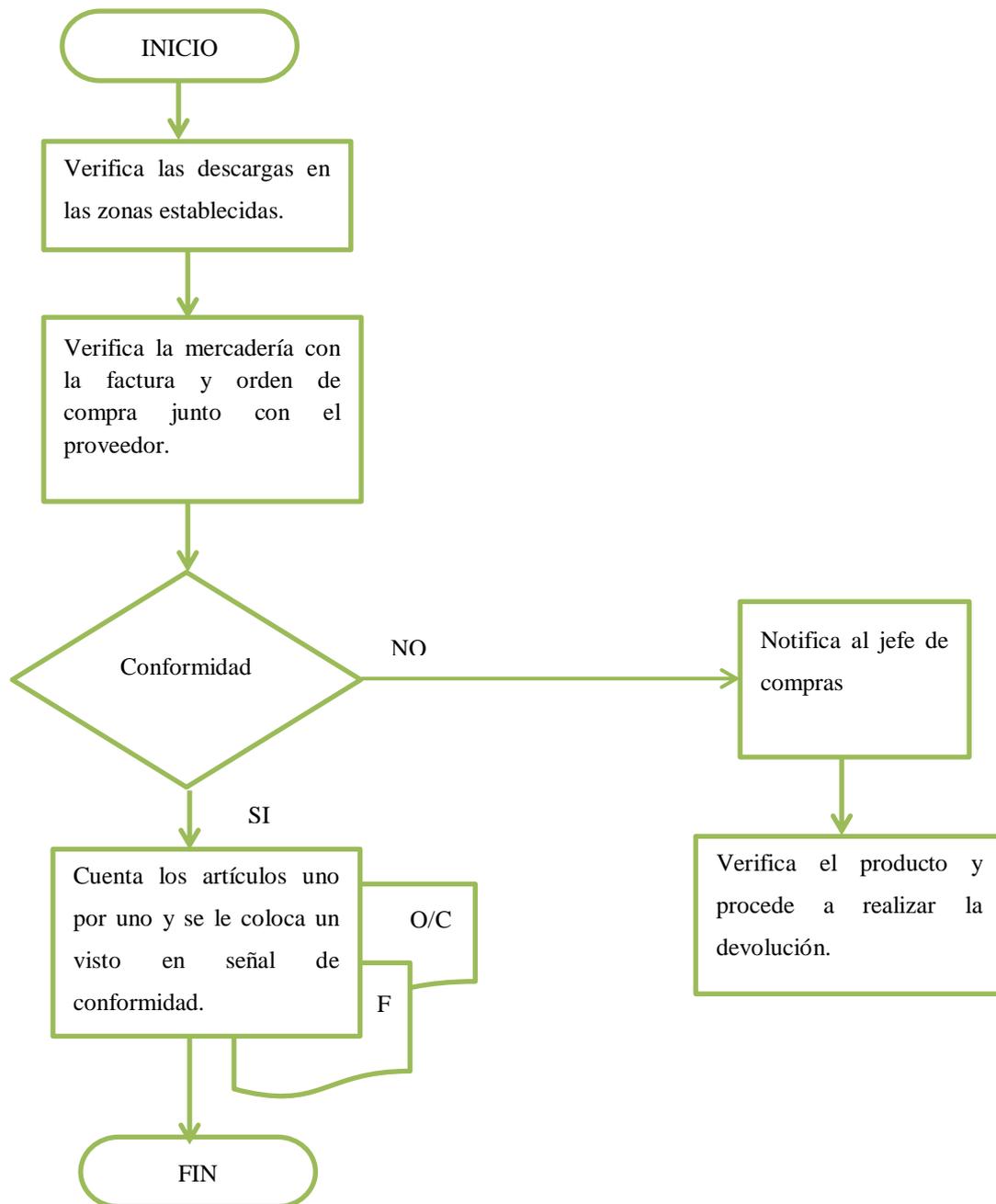


Gráfico 22: Flujograma - Recepción de Mercadería

Fuente: Resultados de la Investigación

Elaborado: Autora

4.2.3.6 Almacenaje de Mercadería

Consiste en la ubicación de la mercancía en los espacios físicos, que para el efecto haya dispuesto la empresa.

4.2.3.6.1 Normas para Regular el Almacenaje

- Para ingresar al sistema (E.R.P) los códigos de identificación de los productos lo realizara el responsable de bodega.
- Los productos que no cuenten con código debe utilizar el modelo propuesto para la codificación.
- La mercancía debe ser ubicada y ordenada de acuerdo a su nivel de rotación para facilitar su búsqueda y despacho, así como el desarrollo normal de las actividades en el almacén.
- No se permite que personas ajenas al almacén realicen tareas de almacenaje, al menos que este previamente autorizado por escrito por el gerente general. El jefe de bodega y vendedores son los únicos empleados que pueden tener acceso a la mercancía.
- Se debe mantener el orden y limpieza en las áreas del almacén.

4.2.3.6.2 Responsable del Almacenaje

Jefe de Bodega: realiza las siguientes tareas con respecto al almacenaje de la mercancía:

1. Ingresar al sistema (E.R.P.) los códigos y la cantidad de la mercancía adquirida.
2. Indica el área donde se ubicará la mercancía.
3. Elabora el programa de mantenimiento y aseo del almacén.
4. Controlar la mercadería de las entradas y salidas a través del kárdex electrónico.

Vendedores: Realizará las siguientes tareas.

1. Coloca la mercancía en los espacios que indique el jefe de bodega.
2. Realiza la limpieza del mismo de acuerdo al programa elaborado por el propietario.

4.2.3.6.3 Modelo de Codificación de la Mercancía

La empresa Megacisne su Centro Ferretero, al momento de ingresar al sistema los códigos de identificación de los productos lo realiza a través de la lectura del lector de código de barras; es decir; los código de barras establecidos por el fabricante del producto. Algunos de los productos no cuentan con un código de barras, por lo que es necesario crear un modelo de codificación, de esta manera evitar que existan códigos duplicados.

Se utilizará el método numérico, por la facilidad de información y por el ilimitado número de artículos que abarca.

Tabla 33:
Codificación de la Mercadería

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	CERRAJERIA
1.1	Cerraduras
1.1	Chapas Madera
1.1.1	Redondada
1.1.1.01	Pequena #3
1.2	Chapas de Metal
1.1.1	Cuadradas
1.1.1.01	Pequena #3/5
2.	CONSTRUCCIÓN
2.1	Cemento
2.1.1	Holcim
2.1.2	Rocafuerte
2.2	Clavo
2.2.1	Acero Japan
2.2.1.01	4" (7*100)
2.2.2	Japan Amtel
2.2.1.01	2" (50MM)

3	HERRAMIENTAS
3.1	Agrícolas
3.1.1	Asadón
3.1.1.01	Con mango de madera
3.2	Industriales
3.2.1	Compresor
3.2.1.01	Grande
4	PINTURA
4.1	Agua
4.1.1	Vencesa
4.1.1.01	Galón Bengala 5265
4.2	Spray
4.2.1	Aero
4.2.1.01	Color Amarillo
4.3	Preparar
4.3.1	Magenta
4.3.1.01	Cóndor Litro
5	PLOMERÍA
5.1	Abrazaderas
5.1.1	Power Tech
5.1.1.01	Titan 9/16
6	SEGURIDAD INDUSTRIAL
6.1	Timbre
6.1.1	Din Don Tradicional
6.1.1.01	Din Don Tradicional 4.5

Fuente: Resultados de la Investigación

Elaborado: Autora

4.2.3.6.4 Flujograma de Almacenaje

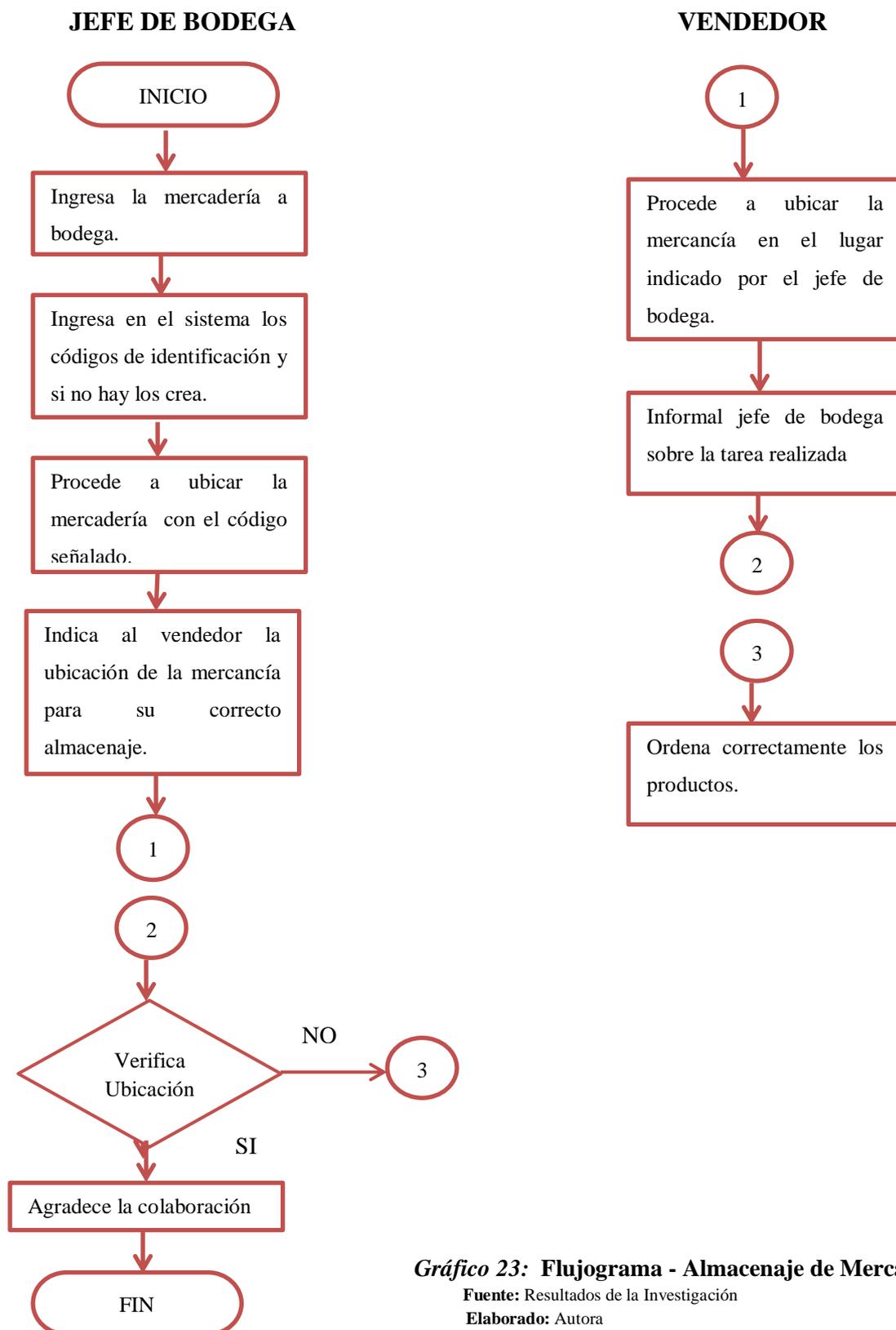


Gráfico 23: Flujograma - Almacenaje de Mercadería

Fuente: Resultados de la Investigación

Elaborado: Autora

4.2.3.7 Venta de Mercadería

Consiste en la emisión de la factura de acuerdo a la solicitud realizada por el cliente. En esta se detalla las características y condiciones de la venta.

4.2.3.7.1 Normas para Regular el Procedimiento de Ventas

- El vendedor no debe recibir el dinero del cliente. Para tal efecto debe existir una sección de caja.
- Antes de realizar las ventas, el vendedor debe verificar y acatar las políticas de descuentos que ofrece la empresa. Cualquier caso especial, debe ser considerado por el Gerente General (propietario).

4.2.3.7.2 Responsable de la Venta

Vendedor: realizará las siguientes tareas:

1. Elabora la factura, a través del computador, de acuerdo a la solicitud del cliente.
2. Comprueba la existencia de mercancía solicitada por el cliente.
3. Informar al propietario sobre la cantidad a cobrar.

Jefe de Ventas: Realizará las siguientes tareas.

1. Cobra el total de la factura, en donde se firmara y pondrá el sello de cancelado para retirar la mercadería.

4.2.3.7.3 Flujograma de Venta

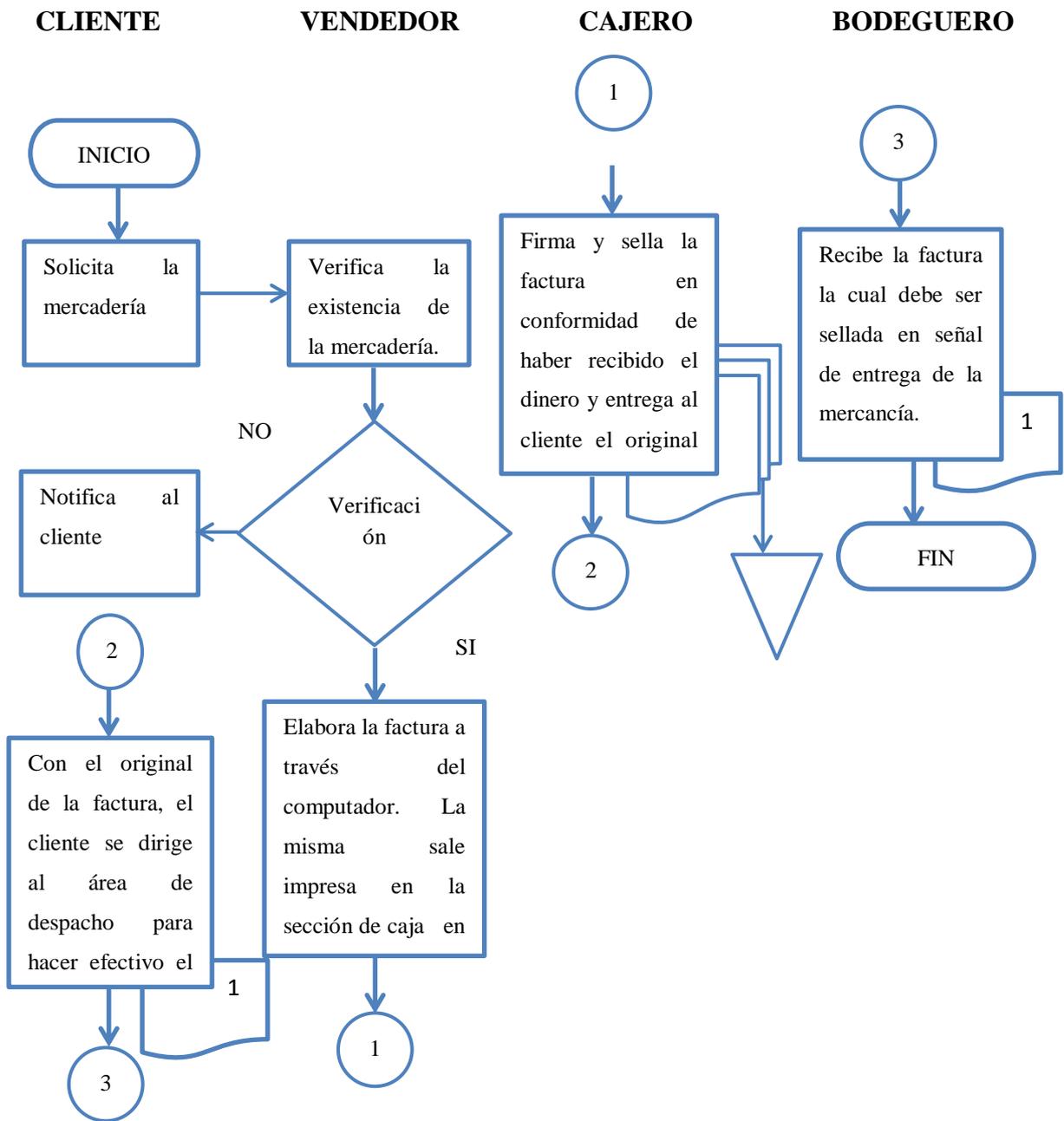


Gráfico 24: Flujograma - Venta de Mercaderías

Fuente: Resultados de la Investigación

Elaborado: Autora

4.2.3.8 Despacho de Mercadería

Consiste en la entrega de la mercancía al cliente de acuerdo a lo establecido en la factura de venta.

4.2.3.8.1 Normas para Regular el Despacho de Mercadería

- La entrega de mercancía solo se hará con la respectiva factura de venta.
- La factura debe tener el sello y firma de la sección de caja (cancelada).
- El jefe de bodega es responsable de todas las salidas de mercancía del almacén.
- Al hacer efectiva la entrega, el jefe de bodega debe firmar y sellar la factura en señal de la entrega conforme de la mercancía.

4.2.3.8.2 Responsable del Despacho de Mercaderías

Jefe de Bodega: realizará las siguientes tareas.

1. Supervisa la entrega de mercancía por parte del vendedor.
2. Firma y sella la factura en señal de despacho de la mercancía.

Vendedor: realiza las siguientes tareas.

1. Hace efectiva la entrega de mercancía, previa confrontación con la factura de venta.

4.2.3.9 Registro Contable

Consiste en el registro adecuado de todas las operaciones que realiza la empresa para su correcto funcionamiento.

4.2.3.9.1 Normas para Regular el Registro Contable

- El registro de los movimientos de la mercadería se lo realizara por el Sistema de Inventario Permanente o Perpetuo
- Para el control de las entradas y salidas de mercadería se lo realizara por el Método Promedio Ponderado.
- Todo documento que ingrese al área de contabilidad debe contener firmas de responsabilidad.
- Cuando sea necesario realizar un ajuste por diferencia en el inventario (físico-contable), deben estar autorizado por el propietario de la empresa.
- Se debe realizar constataciones físicas periódicamente con el responsable de bodega.

4.2.3.9.2 Responsable del Registro Contable

Auxiliar de Contabilidad: realizará las siguientes tareas:

1. Realizar las retenciones establecidas por el S.R.I.
2. Realizar las declaraciones dispuestas por el S.R.I.
3. Realizar los asientos de las operaciones que realiza la empresa.

Contadora: Realizará las siguientes tareas.

1. Verificar que las operaciones realizadas estén correctamente registradas.
2. Realizar constataciones físicas con el responsable de bodega.
3. Mantener informado al propietario sobre el estado actual de la empresa.

4.2.3.10 Flujograma del Registro Contable

AUXILIAR DE CONTABILIDAD

CONTADORA

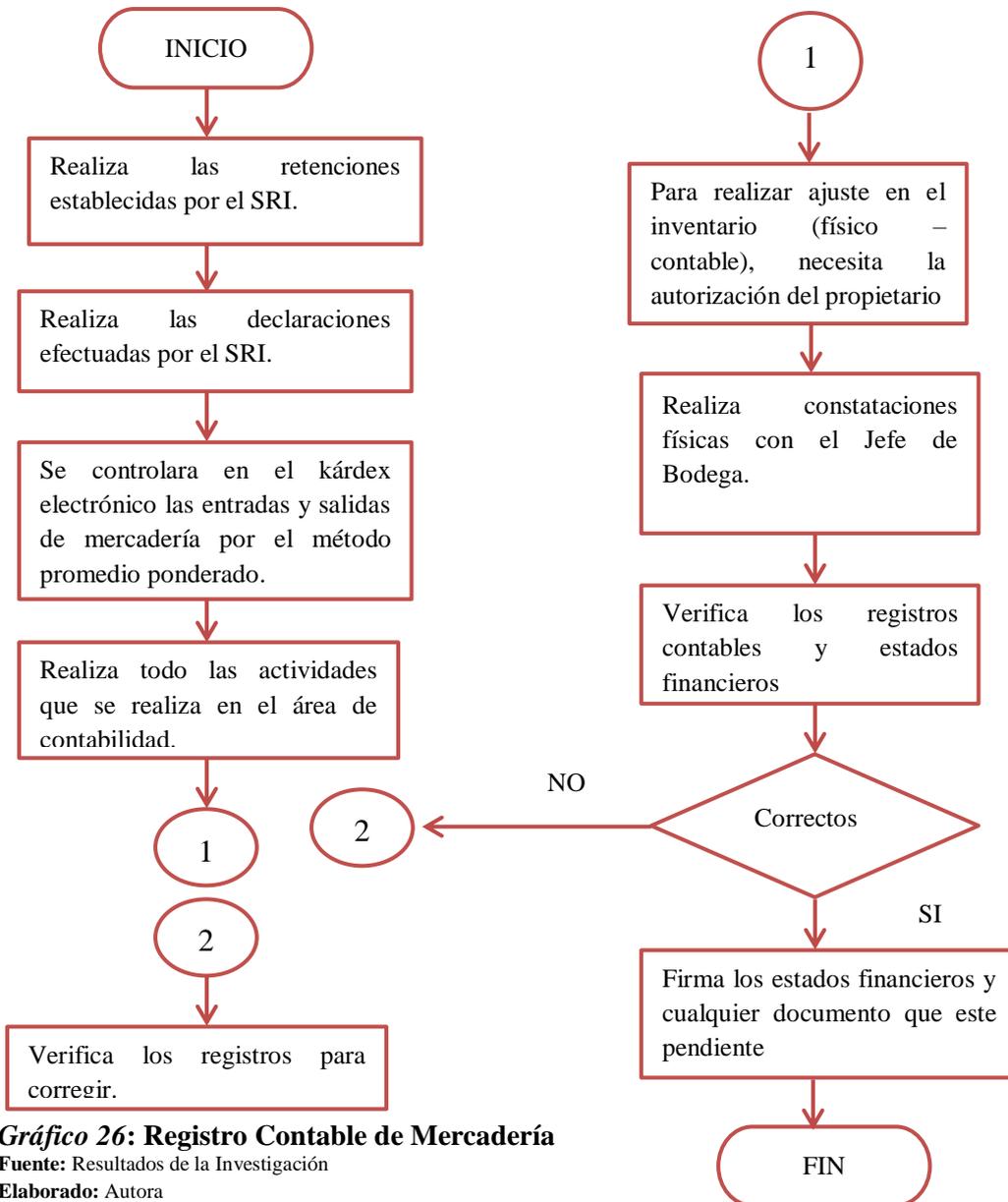


Gráfico 26: Registro Contable de Mercadería

Fuente: Resultados de la Investigación

Elaborado: Autora

4.2.3.11 Toma Física del Inventario

La toma física del inventario consiste en contar físicamente cada uno de los materiales, con el fin de dar el dato preciso o extracto de las cantidades en existencia.

La empresa “Megacisne su Centro Ferretero” debe realizar una nueva toma física del inventario para poder generar una base de datos verídica, eficiente y eficaz, en la cual la empresa pueda confiar.

El Jefe de bodega conjuntamente con otro personal debe hacer el levantamiento de la mercancía, para que no existan esas diferencias entre lo físico y contable.

A continuación se presenta un formato en donde se registrará todos los movimientos (conteo) de los productos.

Ilustración 3:

Formato - Toma Física del inventario

 <p>MEGACISNE" SU CENTRO FERRETERO FRANQUICIADO DISENSA Dir. Principal: Vicente Rocafuerte 17-33 entre Colombia y Chile Dir. Sucursal: Chile 28-07 y Rocafuerte Telfs.: 2951856-2951857 Email: disensa.allauca@yahoo.es</p>			
TOMA FÍSICA DEL INVENTARIO			
Fecha:.....			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
RESPONSABLE:			
..... Nombre:..... C.I.....			

CONCLUSIONES

- ✓ La empresa “Megacisne su Centro Ferretero” ha progresado en base a la experiencia de su propietario, sin embargo de acuerdo a la teoría expuesta no cuenta con un control adecuado en su inventario.
- ✓ Mediante los cuestionarios se obtuvo información sobre las actividades, tareas y responsabilidades que se llevan a cabo relacionadas con el inventario de mercancías, por lo que se encuentra debilidades en el área de compras, recepción, almacenaje, ventas, despacho, registro contable y la toma física del inventario.
- ✓ La clasificación del inventario por el análisis ABC dio como resultado que la empresa tiene un porcentaje del 80% de sus artículos de tipo A, un porcentaje del 15% de tipo B y el 5% de su mercadería de tipo C.
- ✓ Con el análisis ABC propuesto para el control de los inventarios permitirá a la empresa a identificar los productos que no son rentables, logrando optimizar los pedidos del consumidor final y eliminando costos innecesarios; también evitara gastos ocasionados por el levantamiento anual del inventario que se realiza en la empresa, permitiendo un control parcial de los mismos.
- ✓ El modelo propuesto para el control de inventario permitirá corregir las debilidades presentadas en las áreas anteriormente mencionadas, con el fin de optimizar y controlar las mercaderías e incrementar utilidades.

RECOMENDACIONES

- ✓ Informar al propietario de la empresa Megacisne su Centro Ferretero sobre los beneficios en la aplicación de técnicas de control de su inventario, contribuyendo a que su funcionamiento sea más organizado y para el incremento de utilidades.
- ✓ Aplicar las normas, procedimientos y responsabilidades que deben cumplir el personal de la empresa en función a las áreas de compras, recepción, almacenaje, ventas, despacho y el registro contable con el fin de eliminar los problemas encontrados.
- ✓ Comunicar al propietario de la empresa los productos que se encuentran en los niveles elevados, intermedios y bajos; para un mayor control de sus mercancías de acuerdo a su costo de adquisición y el costo de mantenerlos en el inventario.
- ✓ Poner en práctica el análisis ABC para el control de sus productos de esta manera reducir costos innecesarios y conocer los productos que tengan mayor, media y baja inversión.
- ✓ Aplicar el modelo de control de inventarios propuesto para que la empresa controle adecuadamente sus inventarios.

BIBLIOGRAFÍA

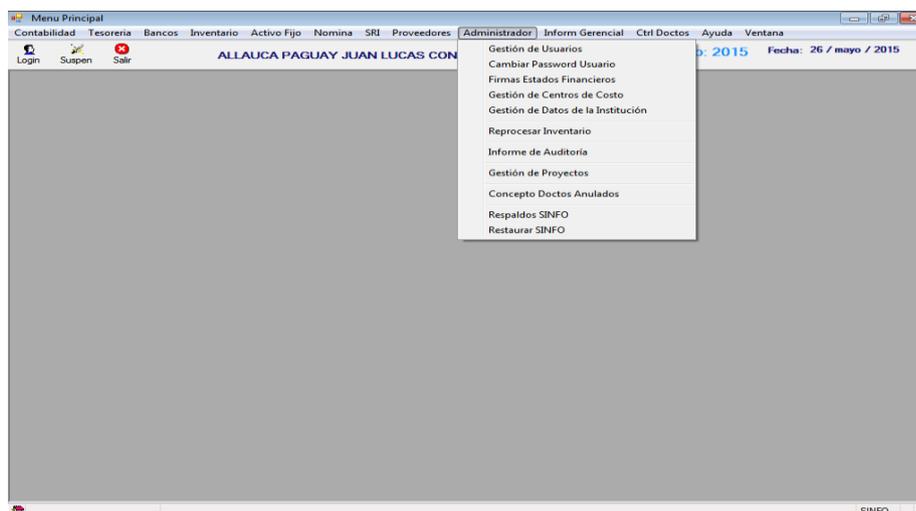
- Acosta, J.; Guzmán, M. & García, F. (2015). *Administración de Almacén y Control de Inventarios*. Obtenido de: <http://www.eumed.net/libros-gratis/2015/1444/#indice>
- Bateman, T. & Snell, S. (2005). *Administración Liderazgo y colaboración en un mundo competitivo*. Mexico: McGraw-Hill
- Benjamín, E. & Fincowsky, F. (2009). *Organización de Empresas*. (3a ed.). Colombia: McGraw-Hill
- Bravo, M. (2008). *Contabilidad General*. Quito: Nuevodia
- Coral, L. & Gudiño, E. (2001). *Contabilidad Universitaria*. (4a ed.). Colombia: McGraw-Hill
- Google. (2009). *Manejo y control de Inventarios*. Obtenido de: https://docs.google.com/document/d/li_7JycioRV35bxTWytsbN1k7fQx-6ET8feWO9zoCcBk/edit?pli=1#
- Educaconta. (2015). *Control de Inventarios*. Obtenido de: <http://www.educaconta.com/2011/01/control-de-inventarios.html>.
- Enríquez, R. (2012). *Administración Moderna*. Obtenido de: <http://www.administracionmoderna.com/2012/04/flujograma.html>
- Fernández, R. (200). *Gestión de Almacenes*. Obtenido de: <http://www.mailxmail.com/curso-sistemas-informativos-diseno-creacion-2/sistemas-codificacion>
- García, M. (2013). *Tamaño, Estructura y Objetivos de la Gestión de Stock*. Obtenido de: <http://garciamolina.es/tamano-estructura-y-objetivos-de-la-gestion-de-stocks/>
- García, A. (2012). *Almacenes Planeación, Organización y Control*. (4a ed.). México: Trillas.
- Goggiola, M. (2007). *Clasificación y Codificación*. Obtenido de: <https://es.scribd.com/doc/16598236/clasificacion-y-codificacion>

- Muller, M. (2004). *Fundamentos de Administración de Inventario*. Bogotá: Editorial Norma.
- Munch, L.; Osorio, J. & Vital, S. (2011). *Organización. Diseño de estructuras organizacionales de alto rendimiento*. (2a ed.). México: Trillas
- Plossl, G. (1994). *Control de la Producción de Inventarios: Principios y Técnicas*. (2a ed.). México: Prentice – Hall Inc.
- Robbins, S. & Coulter, M. (2010). *Administración*. México: Prentice Hall
- Sarmiento, R. (2009). *Contabilidad General*. (2a ed.). Quito: Impresos Andinos
- Suarez, M. (2012). *Gestión de Inventarios. Una nueva fórmula de calcular la competitividad*. Bogotá: Ediciones de la U
- Sursum, L. (2002). *Clases de Stock*. Obtenido de: <http://redautonomos.es/industria/clases-stock>
- Valencia, C. (2013) *.Gestión Básica de Stock I*. Obtenido de: www.eafit.edu.co/social/proyectos/.../Gestión%20básica%20de%20Stocks%20I.pdf
- Vivas, M. (2008). *Diagramación*. Obtenido de: http://es.slideshare.net/anieto61/flujogramas?next_slideshow=1
- Zapata, P. (2011). *Contabilidad General*. Colombia: McGraw-Hill

ANEXOS

Anexo 1: Sistema R.P.E - Registros Contables

SISTEMA R.P.E



KÁRDEX ELECTRÓNICO

ALLAUCA PAGUAY JUAN LUCAS													
CONTABILIDAD 2016													
KARDEX VALORADO													
PERIODO: DICIEMBRE 2017													
CODIGO: 008391019151			VALVULA CHEK/CANASTILLA SIMMONS 1					UNIDAD: UND					
SALDOS:			CANTIDAD: 41		VALOR: 549,79290			SALDOS ACTUALES					
FECHA	DOCUME	TI	ORD COMPR/	CANTIDAD INGRESO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD EGRESO	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VENCE	LOTE	PROVEEDOR RECIBIDO
04/12/2016	41046678	FF				1.00	13,40958	13,4096	40.00	536,38332			GUATO
05/12/2016	41046969	FF				1.00	13,40958	13,4096	39.00	522,97374			CHIPANTIZA
11/12/2016	41047936	FF				1.00	13,40958	13,4096	38.00	509,56415			CONSUMIDOR FINAL
25/12/2016	41049930	FF				1.00	13,40958	13,4096	37.00	496,15457			MORALES
28/12/2016	41050597	FF				1.00	13,40958	13,4096	36.00	482,74499			ROMERO CONSUMIDOR FINAL
CODIGO: 026748130038			LACA P" PISO VARATHANE TRANSP. SAT. GA					UNIDAD: UND					
SALDOS:			CANTIDAD: 3		VALOR: 95,35714			SALDOS ACTUALES					
FECHA	DOCUME	TI	ORD COMPR/	CANTIDAD INGRESO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD EGRESO	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	VALOR	VENCE	LOTE	PROVEEDOR RECIBIDO
09/12/2016	50000010	I	FACTURA N° 032-001-12716	18.00	35,27222			634,9000	21.00	730,25714	31/09/2016		
15/12/2016	50000020	I	FACTURA N° 032-001-12861	9.00	35,27222			317,4500	30.00	1047,7071	31/09/2016		
19/12/2016	4104025	FF				1	34,92357	34,9236	29.00	1012,7836			CALDERON
27/12/2016	41050434	FF				1	34,92357	34,9236	28.00	977,85998			CALDERON

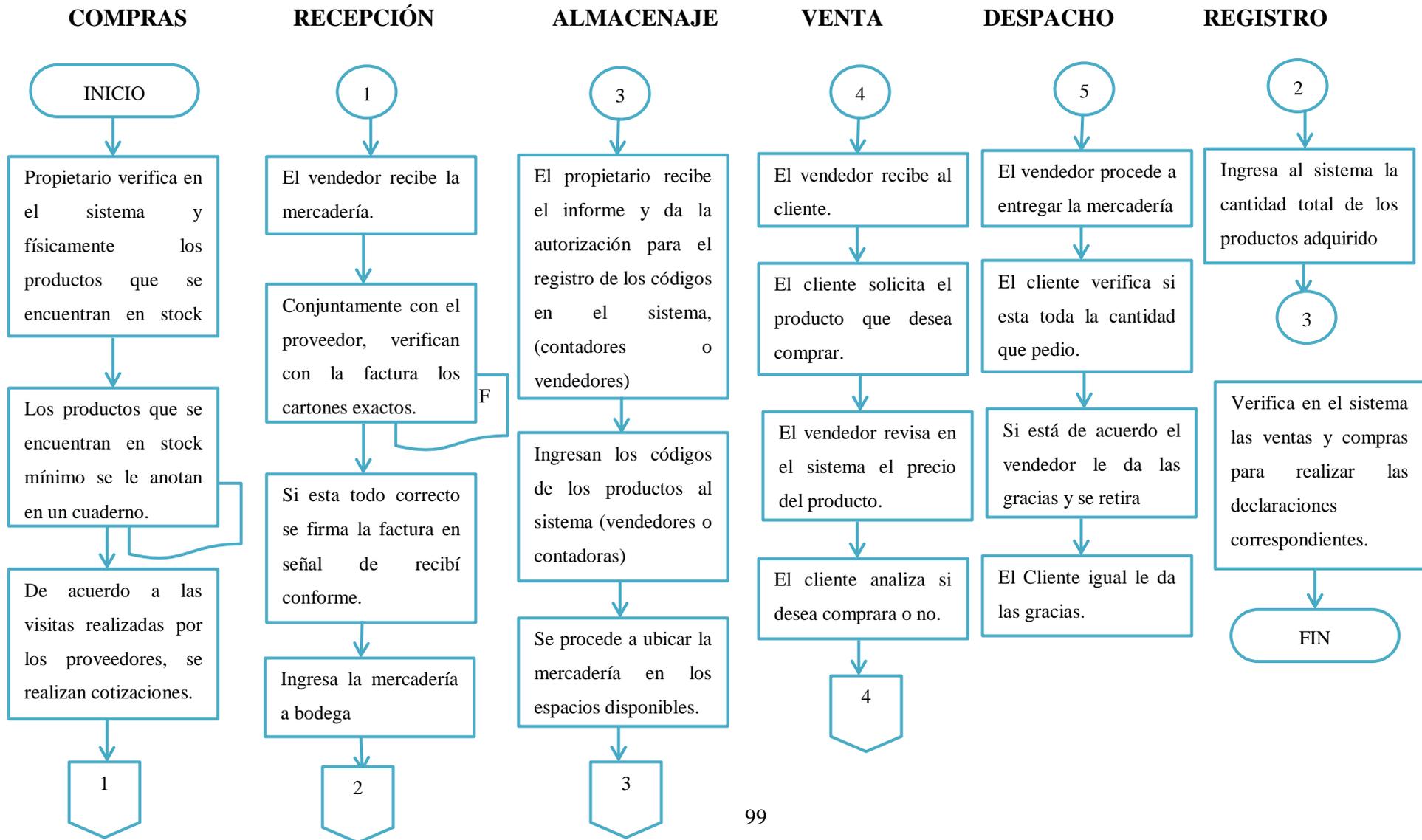
ASIENTO DE COMPRAS

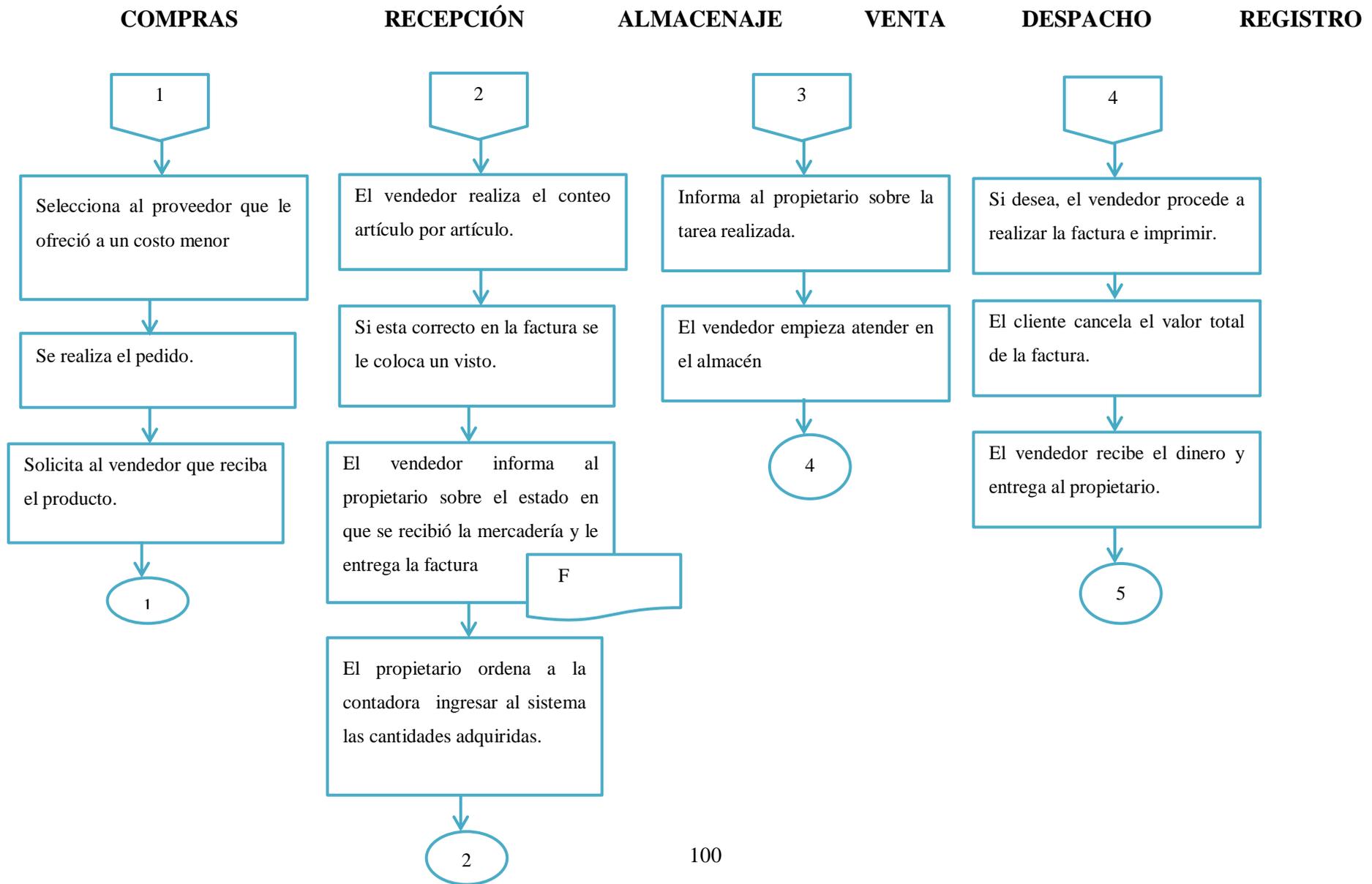
ALLAUCA PAGUAY JUAN LUCAS				
CONTABILIDAD 2016				
DIARIO INTEGRAL INTEGRADO N° 12-1000148				
Página 1 de 1				
CODIGO	CUENTA	REFER	DEBE	HABER
5.1.01	COMPRAS			
5.1.01.01	Compras 12%		4215,69	
1.1.02	EXIGIBLE			
1.1.02.03.01	IVA Pagado Credito Tributario		590,2	
2.1.01	OBLIGACIONES POR PAGAR CORTO PLAZO			
2.1.01.02.02	Retenciones Renta por Pagar			42,16
2.1.01.01.01.09999996890	PINTURAS UNIDAS S.A.			4763,73
	TOTAL		4805,89	4805,89
P/R LA COMPRA DE MERCADERÍA A PINTURAS UNIDAS S.A. FACTURA N° 017 - 001- 127525 DEL 29/12/ 2016				
VALOR PENDIENTE DE PAGO.				
ADMINISTRADOR				
RESPONSABLE	CONTADORA			BENEFICIARIO

ASIENTO DE VENTA

CONTABILIDAD 2016				
DIARIO INTEGRAL INTEGRADO N° 41046418				
Página 1 de 1				
CODIGO	CUENTA	REFER	DEBE	HABER
1.1.01	DISPONIBLE			
1.1.01.01.02	Caja General		6,01	
2.1.01	OBLIGACIONES POR PAGAR CORTO PLAZO			
2.1.01.02.01	IVA Cobrado - Ventas			0,64
4.1.01	INGRESOS OPERACIONALES			
4.1.01.01	Ventas IVA 14%			5,37
	TOTAL		6,01	6,01
ESTACION 2				
RESPONSABLE	CONTADORA			BENEFICIARIO

Anexo 2: Flujograma Procedimiento Actual de la Empresa





Anexo 3: Inventario de la Empresa Megacisne

INVENTARIO DE LA EMPRESA “MEGACISNE SU CENTRO FERRETERO” UTILIZADO EN EL ANALISIS ABC INVENTARIO DE PRODUCTOS VALORIZADOS AL 31 DE ENERO DEL 2017

CODIGO	NOMBRE	CANT.	COSTO	COSTO TOTAL
028874945401	DISCO DESBASTE METAL 4 1/2 X 1/4 X7/8 A24R-BF T27 DEWALT	890	8,70	7743,00
8051197122176	DISCO DE SIERRA CIRCULAR PARA MADERA 115MM EJE 7/8 30 DIENTES VIDIA YAOFENG	789	9,00	7101,00
7453001150213	PUNTA P" TALADRO ESTRELLA BEST VALUE H0711743	5678	1,23	6983,94
051131918078	MASCARILLA RESPIRADOR POLVOS TOXICOS 3M 8210 (160)	1328	4,78	6347,84
80325265410101500	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON BENGALA 5265	6888	0,86	5923,68
820132521422	REPUESTO VALVULA DE INGRESO REGULABLE EHE.1.10.04-DH	12345	0,45	5555,25
7501942374738	PUNTAS MIXTAS PARA DESARMADOR JGO. 5 PIEZAS 2" SANTUL	4568	1,15	5253,20
7705509021633	DISCO DIAMANTADO DT1 115X10.0X38.3MM SEGMENTADO MULT ABRACOL	1234	4,00	4936,00
8428381257721	PURGADOR AUTOMATICO DE AIRE 1/2" GENEBRE REF: 70037 04 02	345	12,00	4140,00
028877310565	DISCO DE HOJAS DE LIJA DW8325 7"X7/8" Z120 DEWALT	567	7,00	3969,00
7702048387732	FOCO AHORRADOR ESPIRAL ECO T2 25W /6500K 6H BX4 JUEGO	4738	0,73	3458,74
820132090744	LLAVE PARED PICO ALTO KANSAS CROMO FV COCINA E420.01/24 CR	101	34,23	3457,23
8413797019452	REPUESTO RODEL RUBI WIDIA 6 MM (H1945)	11234	0,30	3370,20
9315382299975	BROCHA P" PINTAR M. NAT. C/CERDAS CERDO 1 1/2" SOYODA	480	6,70	3216,00
7702048382478	FOCO AHORRADOR ESPIRAL 85W 6.5K 8H EX10 SYLVANIA	1936	1,64	3175,04
54973	EXTRACTOR DE AIRE P/PARED DE BAÑO 4" GENUINE 15WATTS 54973 MODELO APC10-E	4	789,00	3156,00
617852000340	VALVULA ESFERICA DE PVC 3/4 NEGRA C/MARIPOSA AZUL ROTOPLAS	890	3,40	3026,00
747752202060	ARCO DE SIERRA FIJO HIERRO 12" STANLEY MANGO PLASTICO	400	7,00	2800,00
820132521279	HERRAJE FV CON BOTON CROMADO CIMPLE DESCARGA E102.13	678	4,00	2712,00
7612894029543	PISTOLA DE SILICON P" CARTUCHO SIKA PISTOLET-S AMARILLO	1673	1,58	2643,34
7702048264132	FOCO TOLEDO LED A60 9W 6500K LUZ BLANCA JUEGO X 4	2398	1,10	2637,80
770550900072	LIJA EN PLI. DE AGUA# 220 ABRACOL NEGRO	1614	1,50	2421,00
710631911216	MANGUERA DE ACERO PARA CABINA FREGADERO/ LAVABO COFLEX AL-A200	50	48,36	2418,00
80320200410101314	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON BLANCO HUESO 0200	2751	0,86	2365,86
043180147073	REGLETA 6 SERVICIOS POL. C/SUPRESOR PICO 104J 14707 GE	1000	2,36	2360,00
7453001150244	CORTAVIDRIOS 6 CON 6 RUEDAS BESTVALUE	4	589,00	2356,00
7702048264767	FOCO LED PIGMY REFRIGERADORA 5W 6.5K 110V	974	2,40	2337,60
7506055122238	FLEXOMETRO 5MTS ANTI-IMPACTO 18-0102 HT	5841	0,40	2336,40
7702048265719	FOCO LEDHIGH POWER 50W 605K E27 CJ SYLVANIA	843	2,74	2309,82
7453001139300	CAJA P HERRAMIENTA 20 TAPA PANAL F603360	72	31,62	2276,64
747752549257	JUEGO 29 PUNTAS RECUBIERTAS MANDO 1/4 Y DADO STANLEY	455	5,00	2275,00
7702048245186	FOCO TOLEDO LED A605W120V ROJO BL	10465	0,21	2197,65
80294954410101300	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON	2532	0,86	2177,52

VERDE SERENO 4954					
80321943410101200	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON GROSELLA 1943	1019	2,12		2160,28
80322200410101500	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON AZUL MAREA 2200	2490	0,86		2141,40
17-007-21-214	VALVULA DE GAS INDUSTRIAL REFORZADO HERK RGI-22J	789	2,67		2106,63
100042000027	CORTADORA DE CERAMICA VIKINGO 400MM	7	300,00		2100,00
052174	UNION SENSILLA SOLD 40MM PRESION TIGRE	2345	0,89		2087,05
7702048245698	FOCO TOLEDO LED A67 15W 6.5K MV LUZ BLANCO SYLVANIA (P24569-36)	3458	0,60		2074,80
3240240006043	SILICON SANISIL BLANCO CARTUCHO 300 ML	1953	1,05		2050,65
7705509866869	DISCO DIAMANTADO MULTIPROPOSITO SEGMENTADO OMEGA DT1 180X2.2X7.0X0.35MM	1356	1,50		2034,00
747752842822	TENAZA DE ARMADOR 10" 254 STANLEY	678	3,00		2034,00
302206	VALVULA ESFERICA NPT 1" GENEBRE CW617N PN25	432	4,56		1969,92
028877310558	DISCO DE HOJAS DE LIJA DW8324 7"X7/8" Z80 DEWALT	345	5,60		1932,00
3253562306159	FLEXOMETRO 5MTS X 16FT 30-615 STANLEY	4653	0,40		1861,20
8421152138915	FREGADERO 90*50 POZO DERECHO + V CESTILLA (101350) TEKA	144	12,72		1831,68
8421152138861	FREGADERO 90*50 POZO IZQUIERDO + V CESTILLA (101350) TEKA	144	12,67		1824,48
7453001152378	ACEITERA ALTA PRESION 1/2" (250CC) PINTA BEST VALUE	5335	0,32		1707,20
7612894518153	IMPERMEABILIZABLE ELASTICO 4KG SIKAFILL 5 GRIS SIKA	128	13,02		1666,56
7705509001345	LIJA DE COPA ABRACOL # 80	1110	1,43		1587,30
7702048287506	FOCO PURIFICADOR AIRE 11W 8H L/BLANCA SILVANIA	5975	0,26		1553,50
6003751013972	REMACHE POP 3/16" X 3/4" FUNDA /100UND BLIND RIVETS	925	1,64		1517,00
8414299314472	ARCO D"SIERRA TRONZADOR P"MADEIRA 30" 4539-30 BELLOTA ROJO	150	10,00		1500,00
8413797139730	CORTADORA PORCELANATO RUBI SPEED-72 C/E (H13973)	2	750,00		1500,00
80322851410101200	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON AZU MAYA 2851	1722	0,86		1480,92
747752161145	FORMON PARA MADERA 7/8 THRIFTY-MANGO PLASTICO STANLEY	123	12,00		1476,00
46JSN6AU1EQ1	BOMBA JET JSWm1A_0.85HP 110V 1X1 AUTOCEBANTE PEDROLLO	125	11,80		1475,00
7702956204763	HOJA DE SIERRA TRONZADORA 24" #4537-24 BELLOTA ACERO INOX	2539	0,57		1447,23
8005344029818	CERRADURA VIRO ELECTRICA DERECHA 8992.07941 12V 15VA MIN50-MAX80 V97	36	39,81		1433,16
820132041692	REPUESTO EMPAQUE PARA CABEZAS DE CIERRE FV E451.15DH FV	5687	0,25		1421,75
008391019168	VALVULA CHECK / CANASTILLA SIMMONS 1 1/4	500	2,79		1395,00
7612894517477	IMPERMEABILIZABLE EN POLVO PARA ENLUCIDOSIKA 1	1017	1,37		1393,29
820132070197	LLAVE PARED COCINA PICO PLUS NEW PORT CROMO E420.03/B2 CR	57	24,18		1378,26
7705509010576	LIJA DE COPA ABRACOL # 180	1428	0,96		1370,88
710631906700	MANGUERA DE ACERO PARA LAVABO / FREGADERO 1/2 COFLEX EAL-D100	67	20,00		1340,00
617852000883	VALVULA ESFERICA DE PVC 1/2 NEGRO C/MARIPOSA AZUL ROTOPLAS	567	2,34		1326,78
7705509010569	LIJA DE COPA ABRACOL # 150	1381	0,96		1325,76
7702048386247	FOCO AHORRADOR ESPIRAL T5 42W 6.5K 8H BLX1 SYLVANIA	4000	0,33		1320,00
8005344000831	CANDADO VIRO BARRIL 102 50MM	468	2,75		1287,00
6003751013873	REMACHE POP 5/32" X 3/4" FUNDA /100 UND BLIND RIVETS	459	2,77		1271,43
10013001	PRENSA "T" 150CM SARGENTA	567	2,23		1264,41
7702048245636	FOCO TOLEDO LED A60 9.5W 2.7K MV LUZ AMARILLO SYLVANIA (P24563-36)	4799	0,26		1247,74
7705509001253	LIJA DE COPA ABRACOL # 16	1285	0,96		1233,60

4005796243019	PASTA P"SOLDAR FELDER 50GR. ALEMAN (L/D)	360	3,35	1206,00
80323101410100932	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON CREMA 3101	1371	0,86	1179,06
41PNK636U1JEQ1	BOMBA ELECTRICA PEDROLLO PERIFERICA PKM 60-MD NEW_0.5HP 110V 60HZ 1X1	24	48,79	1170,96
7702048387015	FOCO AHORRADOR BOLA 20 W SILVANA	727	1,60	1163,20
8413797249859	CORTADORA CERAMICA RUBI PTACTIC -60N C/REGLA S/E (H24985)	5	232,46	1162,30
820132065049	LLAVE PARA LAVABO LUMINIA CROMO FV E226/26 CR	20	58,04	1160,80
042049438260	CANDADO ByD PLANO 50MM BRONCE BLACK&DECKER KWIKSET	677	1,70	1150,90
7612894518139	IMPERMEABILIZABLE ELASTICO 1KG SIKAFILL 5 GRIS SIKA	127	9,06	1150,62
7702048248934	FOCO LED HIGH POWER 40W 6.5K E27 CJ SYLVANIA	976	1,17	1141,92
052106	TEE 90" SOLD 50MM PRESION TIGRE	456	2,50	1140,00
820132090720	LLAVE P LAVABO KANSAS-CROMO E220/24 CR	567	2,00	1134,00
7702048248903	FOCO LEDHIGH POWER 20W 605K E27 CJ SYLVANIA	860	1,31	1126,60
7501892829869	YEE PLASTICA PARA LAVADORA C/ SEGURO R00301	1234	0,90	1110,60
841574064049	FLOTADOR CON VARILLA EDESA	1230	0,90	1107,00
100017000014	MANGO MANERAL PARA RODILLO VIKINGO	509	2,16	1099,44
5055862803684	LLAVE MIXTA BHT CRV CROMADA 11MM ESTHELPTOOL	1234	0,88	1085,92
3606480587771	BREAKER RIEL DIN 2P 40A 10KA/230VAC EASY9 C SCHNEIDER ELECTRIC	3448	0,31	1068,88
7702048386926	FOCO AHORRADOR 9W CFL REFLECTOR PAR 20 SYLVANIA	1768	0,60	1060,80
7702048386155	FOCO AHORRADOR ESPIRAL 32W 6.5K E27 127V L/BLANCA SYLVANIA	1453	0,73	1060,69
820132070043	MEZCLADORA P LAVABO CENTERSET DE 4" S/DESG Y SIFON NEW PORT CROMO E190/B2 CR	144	7,33	1055,52
7612894518177	IMPERMEABILIZABLE ELASTICO 20KG CANECA SIKAFILL 5 GRIS SIKA	1000	1,05	1050,00
820132046505	LLAVE P COCINA FV. E420.03/13 CR PARED PICO PLUS ALTO CRUZ FIJA CROMO	1344	0,78	1048,32
6003751013958	REMACHE POP 3/16" X 1/2" FUNDA /100 UND BLIND RIVETS	886	1,18	1045,48
820132950857	VALVULA ESFERICA1/2" E652.0.E.13 FV CROMO	235	4,30	1010,50
3240240007156	ESPUMA EXPANSIVA SIKA BOOM 500ML	227	4,43	1005,61
8422466008208	FIJAMONT LITRO (750ML) MONTO	15	67,00	1005,00
820132950864	VALVULA ESFERICA3/4" E652.0.E.19FV CROMO	1234	0,80	987,20
7702048245766	FOCO LED TOLEDO LUZ BLANCA A60 7W (P24576-36)	938	1,05	984,90
820132109989	LLAVE P"LAVABO FV. E220.01/71 CR CAPRI	654	1,50	981,00
6548617898442	PISTOLA P" CHAMPEADORA TOTY 4, 6, 8MM 600ML LTSPCHVP-S901	753	1,30	978,90
052173	UNION SENCILLA SOLD DE PRESION TIGRE 32MM	1500	0,65	975,00
7705509001321	LIJA DE COPA ABRACOL # 60	1234	0,78	962,52
21325	BOMBA ELECTRICA PAOLO PKM80 1" HP	25	38,46	961,50
100042000034	CORTADORA DE CERAMICA VIKINGO 600MM	8	120,00	960,00
028877486581	TALADRO PERCUTOR D21710/DW508 1/2 VV0A210 DEWALT	3	320,00	960,00
80291233410102100	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON TINTO 1233	850	1,12	952,00
80294342410101200	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON PRADERA 4342	1104	0,86	949,44
770550900034	LIJA EN PLI. DE AGUA# 100 ABRACOL NEGRO	1200	0,79	948,00
747752154734	SERRUCHO 24-8PT LUCTADOR STANLEY	978	0,96	938,88
46JSN7A10U1EQ1	BOMBA JET JSWm2C_1HP 110V 60HZ 1X1 AUTOCEBANTE AGR PEDROLLO	43	21,81	937,83
5055862803424	LLAVE MIXTA BHT CRV CROMADA 11MM	893	1,05	937,65
27065	LLAVE P/ LAVABO FIRENZI CROMADO N. 3409 COD. 27065	1244	0,75	933,00

8413797179705	CORTADORA DE CERAMICA RUBI STAR - TX700 C-E ROJO	9	103,32	929,88
039172000020	KIT DE REPARACION AV-42-3A REPUESTO PARA CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE BRADY	2	456,00	912,00
7501942377999	VALVULA PARA INFLAR BALONES SANTUL	678	1,34	908,52
80324809410101500	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON EUCALIPTO 4809	1056	0,86	908,16
052104	TEE 90 SOLD 32MM PRESION TIGRE	1788	0,50	894,00
7702048248927	FOCO LED HIGH POWER 30W 6.5K E27 CJ SYLVANIA	971	0,92	893,32
747752691697	JGO DESTORNILLADORES PRO 4 PCS-PLANO-ESTRELLA STANLEY	1151	0,77	886,27
747752154727	SERRUCHO 22-8PT LUCTADOR STANLEY	922	0,96	885,12
747752154703	SERRUCHO LUCTADOR STANLEY 15-470 18-8PT	919	0,96	882,24
820132109453	MANGUERA PARA CALEFON 16" CROMO E269.21.40.11 DH	98	9,00	882,00
7501942386236	SUPRESOR DE PICOS MULTICONTACTO 6 ENT LUZ INDICADORA BLANCO SANELEC	89	9,90	881,10
1100230000114	SERRUCHO P"MADEIRA 12PLGSDE COSTILLA. VIKINGO	915	0,96	878,40
841574043396	LLAVE ANGULAR 1/2 X 1/2 EDESA	300	2,90	870,00
820132108845	MANGUERA FLEXIBLE MECANICA E310.B1.25.0 DH FV	87	10,00	870,00
042049438246	CANDADO ByD PLANO 40MM BRONCE BLACK&DECKER KWIKSET	747	1,15	859,05
7702048245759	FOCO LED TOLEDO LUZ AMARILLA A60 7W (P24575)	983	0,87	855,21
3303430102052	CAJA MICROPRAGMA SOBREPONER 2 ESPACIOS SCHNEIDEELECTRIC 10205	191	4,46	851,86
5055862803400	LLAVE MIXTA BHT CRV CROMADA 9MM ESTHELPTOOL	5677	0,15	851,55
5022050235206	VALVULA ESFERICA 3/4" ECONOMICA	678	1,25	847,50
7702048172031	FOCO P"NEVERA 40W SILVANIA TRANSPARENTE	861	0,97	835,17
2000189871017	BOMBA ELECTRICA PAOLO PKM60 1/2" HP	13	63,14	820,82
820132524546	HERRAJE ANTISIFON S/ MANGUERA DE RELLENO BLANCO FV E102.08-BL	342	2,40	820,80
7702956204787	HOJA DE SIERRA TRONZADORA 30" #4537-30 BELLOTA ACERO INOX	141	5,82	820,62
8339741600296	ALICATE ESTALIN C CORTADOR DE ALAMBRE 6"	1683	0,48	807,84
7453001116233	REGLETA BEST VALUE 6 PLUG 125V 15AMP ROJO TRANSPARENTE	428	1,88	804,64
7706335003077	PALADRAGA ESCABADORA PEQUEÑA 5409-00 HERRAGRO COLOMBIA	240	3,35	804,00
008391019151	VALVULA CHECK / CANASTILLA SIMMONS 1	290	2,75	797,50
7612894518184	IMPERMEABILIZABLE ELASTICO 1KG SIKAFILL 5 BLANCO SIKA	1000	0,78	780,00
7612894517132	ACELERANTE PLASTIF. P"HORMIGON SIKA PLASTOCRETE 161 HE 2KG	2023	0,38	768,74
7453001155218	JUEGO D LLAVES BEST VALUE COMBINACION 12 PIEZAS 7MM-19MM	96	8,00	768,00
6055862903376	LLAVE MIXTA MAMUT CROMADA 10MM	567	1,35	765,45
7702956007456	MACHETE N. 191-24 PPNE C/NEGRO BELLOTA	361	2,12	765,32
1100230000021	SERRUCHO P"MADEIRA 14PLGSDE COSTILLA. VIKINGO	782	0,96	750,72
820132045683	LLAVE P"COCINA FV. E420.01/71CR PARED P AL	234	3,20	748,80
841574083774	VALVULA DE ADMISION HOOV-R-LINE EDESA BLANCO	219	3,39	742,41
820132093042	LLAVE PARED PICO PLUS-FIORILEVER-CROMO E420.03/27L CR	19	37,95	721,05
747752161107	FORMON PARA MADERA 5/8 THRIFTY-MANGO PLASTICO STANLEY	55	13,00	715,00
7702626103167	PULIMENTO P"METAL 70G 2156319 BRASSO PASTA	788	0,90	709,20
820132103697	JGO. MONOCOM. C/DUCHA MANUAL ELIPSIS - CROMO PARA COCINA E510.02/D6 CR	234	3,00	702,00
820132037244	LLAVE P AGUA FV 1/2" P/M PESADA E436.04 BRONCE	78	9,00	702,00
8031504003633	BOMBA JET SAER 1HP 1" 7/15-50L.7/52-10LPM	15	46,50	697,50
820132041715	VALVULAS DE 1/2" PARA BRONCERIA E451.31(13)DH FV UNIDAD	346	2,00	692,00

E116-S-NE	INODORO MILAN ESTANDAR NEGRO C/BOTON E116-S-NE	86	8,04	691,44
50778	FV EXTRACTOR DE AIRE P/PARED 8" 30X30 GENUINE 30WATTS 50778 MODELO GE-304 20-25M2 110V-60HZ	2	345,00	
36781	BOYACA PROTECTOR DE VOLTAJE LUXAR AA 120V 16A LX-V010- 120V	345	2,00	690,00
7704359013614	CERRADURA PARA CAJON DORADA YALE	110	6,21	683,10
820132498427	JUEGO ACCESORIOS PARA BAÑO PORCELANA VERDE PRIMAVERA E579.15-VP FV	2	340,00	680,00
820132093066	LLAVE FV PICO ALTO /SIF FIORI LEVER CROMO E425.05/27L	45	15,00	675,00
710631915559	MANGUERA DE DESAGUE PARA LAVADORA AUTOMATICA 1 1/4 X 1.7.MT COFLEX	45	15,00	675,00
7453001154860	NAVAJA ELECTRICISTA 6-11/16 PELACABLES PLEGABLE BEST VALUE	45	15,00	675,00
820132036957	LLAVE P AGUA FV 1/2" P/CH PESADA E430.04 BRONCE	56	12,00	672,00
6055862903406	LLAVE MIXTA MAMUT CROMADA 13MM	753	0,89	670,17
7453001116226	REGLETA BEST VALUE 6 PLUG 125V 15AMP AZUL TRANSPARENTE	195	3,42	666,90
7702956204725	HOJA DE SIERRA TRONZADORA 21" #4537-21 BELLOTA ACERO INOX	143	4,66	666,38
46JSW21U1	BOMBA ELECTRICA PEDROLLO JET JSWM 1A 0.85HP	20	33,29	665,80
820132104267	SIFON P"FREGADERO 11/2" E246.09.01 DH BLANCO	980	0,67	656,60
8005344014289	CERRADURA P"SOBREPONER 7502.0712.2 50MM VIRO GRIS IZQUIERDA	101	6,44	650,44
7441012220117	ADHESIVO EPOXICO PROFESIONAL EPOXI-MIL PAREJA 201J 98G	2407	0,27	649,89
747752691727	JGO DESTORNILLADORES PRO 10 PIEZAS STANLEY	1007	0,64	644,48
757450537135	FOCO AHORRADOR HALF ESPIRAL 85W T5 E27 6500K MAVIJU	1900	0,33	627,00
6548617898435	PISTOLA D/ GRAVEDAD TOTY (PGVA-S015) 1.5MM - 400ML	8	78,13	625,04
7702956204008	PALA BELLOTA #5583-2 OPTIMA M/PLAST CUADRADA	88	7,07	622,16
8413797129731	CORTADORA CERAMICA RUBI C/REGLA STAR-60 N C/E (H12973)	4	154,97	619,88
028877493107	SIERRA CALADORA DEWALT DW317KP 5.5A 0/31 CPM 3100RXMIN	650	0,95	617,50
8413797019582	REPUESTO RODEL RUBI WIDI 8MM (H1958)	789	0,78	615,42
41PNK60U1JEQ1	BOMBA ELECTRICA PEDROLLO 1/2" (0.5) HP PKM60 110V	20	30,42	608,40
820132108760	MANIJA CAPRI TRANSFERENCIA ARMADA CR FV E221.71.14T.02.DH CR	76	8,00	608,00
100023000039	CINTA METRICA DE FIBRA DE VIDRIO VIKINGO 50M TIPO TROMPO	8	75,89	607,12
7703201005791	TINTE 200CC. M873 EVERY MIEL	9	67,00	603,00
E271-8-BL	LAVABO VICTORIA 8" BLANCO C/PEDESTAL FV E271-8- BL	20	30,00	600,00
045731093662	SOLDADURA TIPO LAPIZ 45W- CAUTIN STANLEY	3	200,00	600,00
7702626202600	CHERRY BETUN NEGRO 30 GRS EN PASTA	15	39,81	597,15
052096	CODO SOLD 20MM PRESION TIGRE	473	1,26	595,98
50212300"29	TINTE P"MADERA 1 LITRO CONDOR AZUL TM31	12	49,00	588,00
6003751013989	REMACHE POP 3/16 X1" JEM ALUMINIO	863	0,67	578,21
27054	LLAVE P/ COCINA FIRENZI PARED C/GANZO CROMADO N. 3269 COD. 27054	344	1,68	577,92
50779	EXTRACTOR DE AIRE P/PARED 34X34 10" GENUINE 40WATTS 50779 MODELO GE-306 30-35M2 110V-60HZ	1	567,00	567,00
8034108703695	BOYACA TANQUE PAOLO 244 LTS 21328	7	80,00	560,00
032664181603	TOMACORRIENTE P 220 COOPER 805V-BOX 20A-125/250V CONEXION A TIERRA	2000	0,28	560,00
032664198403	TOMACORRIENTE COOPER 32B-BOX 50A -125/250V 3- POLE	1241	0,45	558,45
820132092502	SIFON P"LAVABO 11/4" E2460.01 RA DH FV BLANCO	789	0,70	552,30
8339741110016	ALICATE PINZA Y CORTAFRIO ESTALIN 3 PZS	1000	0,55	550,00

80294594410101500	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON ESPLENDOR 4594	639	0,86	549,54
820132038319	LLAVE P"DUCHA FV. CAMPANOLA E479/29-EURO STYL-CROMO	543	1,00	543,00
7704495233198	TIMBRE DIN DON TRADICIONAL VERA BLANCO 110V	12	45,00	540,00
820132070050	JUEGO CON MEZCLADORA P DUCHA NEW PORT CROMO E109/B2 CR	89	6,00	534,00
4005796186057	SUELDA ALAMBRE 60/40 2MMX50GR METRO FELDER	1	534,00	534,00
7612894517170	IMPERMEABILIZABLE INTEGRAL P"MORTERO 2KG SIKA 1	30	17,79	533,70
710631908254	MANGUERA PARA LAVABO/FREGADERO DE ACERO 1/2" X 1/2" X 50 CM COFLEX EAL-D50	23	23,00	529,00
820132085993	MEZCL. DE DUCHA Y PICO PARA TINA FV. MONOCOMANDO ARIZONA CROMO E106/B1 CR	23	23,00	529,00
820132047236	AIREADOR UNIVERSAL FV E141E DH CR	1821	0,29	528,09
008391019434	VALVULA D"PIE CHECK/CANASTILLA 1 1/2" SIMMONS	406	1,28	519,68
820132497895	JUEGO ACCESORIOS PARA BAÑO PORCELANA CARIBBEAN SHELL E579.15-CS FV	6	86,00	516,00
7702626201887	ACEITE PARA MUEBLES ROJO MANSION 220ML OLD ENGLISH	579	0,89	515,31
8422466146375	LACA POLIUR P"PISO GALONMONTA BRILLANTE	678	0,76	515,28
052171	UNION SENCILLA SOLD 20MM PRESION TIGRE	954	0,54	515,16
50066-115U1P	EASYPRESS I 1HP 110V_16AMP CON MANOMETRO PRESION ARRANQUE 1.5 BAR PEDROLLO	567	0,90	510,30
721672026302	MASKING UV LARGA DURACION AZUL 835 18MMX55M HYSTIK	567	0,90	510,30
820132050694	LLAVE P"COCINA FV. E420 /13CR PARED P/BA CF	455	1,12	509,60
7702956204510	ARCO D"SIERRA TRONZADOR P"MADERA 24" 4539-24 BELLOTA ROJO	100	5,00	500,00
720206476798	SIFON P"LAVABO 11/4" CON LLAVE PLASTICA EDESA	890	0,56	498,40
10013874	LLAVE MAESTRA 9061 PARA LLAVE DE CORTE LL1096 MARIPOSA AZUL	743	0,67	497,81
8005344024585	CANDADO FAI VIRO PLANO 557 70MM	348	1,43	497,64
028877310541	DISCO DE HOJAS DE LIJA DW8323 7"X7/8" Z60 DEWALT	123	4,00	492,00
7501892833972	TIRALINEAS TOOLCRAFT METAL 100FT TC0397	600	0,82	492,00
820132050700	LLAVE P COCINA FV. E420.01/13 CR PARED P/ALTO CRUZ FIJA	98	5,00	490,00
820132093004	MEZCLADORA JGO. 8" P COCINA S/SIFON FIORI LEVER CROMO E417.05/27L CR	54	9,00	486,00
44CM218CP1EQ1	BOMBA CENTRIFUGA CPM680C_5.5HP 220V 2X2 PEDROLLO	8	60,45	483,60
7612894517101	IMPERMEABILIZABLE INTEGRAL P"HORMIGON 2KG PLASTOCRETE DM SIKA	30	16,07	482,10
820132097774	ACOPLE UNIVERSAL FV PARA SIFON 1 1/2 E244 RA DH BLANCO	2000	0,24	480,00
820132498373	JUEGO ACCESORIOS PARA BAÑO INTERMEDIA NEGRO E579.15-I-NE FV	4	120,00	480,00
820132090652	MEZCLADORA P DUCHA KANSAS-CROMO E109/24 CR	32	15,00	480,00
820132953919	ANILLO DE CERA P"INODORO FV C"GUIA AC.1	341	1,39	473,99
820132108869	EMPAQUE O RING W= 2.62; D.I=10. FV E193.3 DH UNIDAD	67	7,00	469,00
7702048312826	LINTERNA FLASHLIGHT RECARGABLE 1X05W TOPLUZ SYLVANIA	75	6,25	468,75
80291705410101200	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON ROJO TEJA 1705	536	0,86	460,96
80292227410102100	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON VERDE LAGUNA 2227	534	0,86	459,24
9338195352989	ANTENA DE TELEVISION	472	0,97	457,84
43PJA5104U1EQ1	BONBA JET PLURIJET TM 4/100-N 1HP 110V 4 ETAPAS AUTOCEBANTE PEDROLLO	7	65,00	455,00
59991	CAMPANA DE COCINA MASTERMAID DECO. INOX 60CM CXW-198 BOYACA	1	450,00	450,00
8005344020570	CANDADO FAI VIRO PLANO 552 25MM	142	3,16	448,72
820132525031	CAPUCHONES BONE P INODORO ECAP-DH-BO FV	948	0,47	445,56
820132524058	HERRAJE ANTISIFON ESTANDAR C/MANIJA BLANCO E102.10-DH-BL	148	3,01	445,48

7702048250548	LEDPAR30 10W DIM 3000K 120V SYLVANIA	567	0,78	442,26
820132853783	LLAVE FV. P"PASO 1/2 E471.13 CROMO	34	13,00	442,00
7702048282969	FOCO AHORRADOR ESPIRAL T2 15W 2.7K E27 6H 127V SYLVANIA	603	0,73	440,19
7702048216025	FOCO FLUORESCENTE 32W ELEC SYLVANIA BLANCO FO32/41K	264	1,66	438,24
820132497772	JUEGO ACCESORIOS PARA BAÑO PORCELANA BLANCO E579.15-BL FV	5	87,00	435,00
7453001152385	ACEITERA ALTA PRESION 3/4" (325CC) PINTA BEST VALUE	176	2,46	432,96
80293640410101200	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON DAMASCO 3640	493	0,86	423,98
7705509021657	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO MULTIPROPOSITO DT1 180X2.2X10.0X35.0X22.2MM 7"	56	7,50	420,00
820132041593	ROSETA UNIVERSAL PARA BRAZO DE DUCHA FV E143.1E DH CR	1234	0,34	419,56
80291105410100700	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON FRAGANCIA 1105	484	0,86	416,24
820132065445	VALVULA CHECK DE 1/2" BRONCE FV E499.13 BR	125	3,31	413,75
7705152042153	CAJA DE HERRAMIENTAS RIMAX 12' 30X15.8X12.70CT T. ORIGINAL NEGRO	43	9,57	411,51
6055862903642	LLAVE MIXTA CORONA/BOCA 12MM SPANER NIQUELADA	1244	0,33	410,52
052175	UNION SENCILLA SOLD 50MM PRESION TIGRE	1000	0,41	410,00
7501942342171	CABLE 55CM C/CAIMANES 4.5X1CM JGO. 5A BLI SANELEC	465	0,88	409,20
7506181316136	TAPA P/INTERRUPTOR B TICINO 4 VIAS MATIX AM503/1BN 1MODULO BLANCA	12	34,00	408,00
841574062090	VALVULA DE DESCARGA EDESA	456	0,89	405,84
27051	LLAVE P/ JARDIN P/MANGUERA CON ACOPLA PVC MARIPOSA AZUL DE PLASTICO N. 3609 ANDRETTI	453	0,89	403,17
820132085504	JUEGO 8" FV LAVABO/PIST/SIF-ALESIA LEVER-CROMO E201/49L CR	123	3,20	393,60
8005344020563	CANDADO FAI VIRO PLANO 551 20MM	159	2,46	391,14
80294477410101300	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON VERDE CAÑA 4477	453	0,86	389,58
7612894779011	LIMPIADOR D"SUPERFICIES HORMIGON SIKA LIMPIADOR NEW 2KG	744	0,51	379,44
820132853592	LLAVE P/ MANGUERA FV 1/2 MAN CRUZ CROMO E436.01.13.T CR	566	0,67	379,22
820132093035	LLADE DE PARED FV PICO ALTO -FIORI LEVER CROMO E420.01/27L CR	356	1,06	377,36
7705509002267	DISCO PARA ESMERIL ABRACOL RT1 150X25X31.75MM A36 R5V4A	67	5,60	375,20
820132481948	LAVABO FV. ANGELINA BONE PARA MUEBLE E232-BONE	25	15,00	375,00
820132046147	UÑETA PLASTICAE201.26.35 FV NEGRO	249	1,50	373,50
8413797129670	CORTADORA CERAMICA RUBI STAR-60N C/REGLA S/E (H12967)	1	371,94	371,94
6003751013774	REMACHE POP 1/8X3/4" JEM ALUMINIO BLIND RIVETSFUNDA/100 UND	877	0,42	368,34
10013870	VALVULA DE CORTE PARA MEDIDOR NS58 PN25 1/2" ELJURI	328	1,12	367,36
3240240017728	SIKASIL-E GRIS CARTUCHO SILICONA 300ML	170	2,16	367,20
052073	ADAPTADOR MACHO 32MM X 1" PRESION TIGRE	274	1,34	367,16
032664119002	PROBADOR DE CORRIENTE FASE 600V AC - DC N. BP914 COOPER	456	0,80	364,80
80293496410102100	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON OCASO 3496	258	1,40	361,20
7702048245193	FOCO TOLEDO LED A605W120VAZUL BL	211	1,71	360,81
617852000494	REPUESTO CARTUCHO PARA FILTRO ESTANDAR ROTOPLAS FES-01R	902	0,40	360,80
820132499288	BALANCIN PALANCA DE ACCIONAMIENTO BLANCO EHE.1.1-DH-BL	4	90,00	360,00
34915	FLAPER CON CADENA PAOLO	120	3,00	360,00
820132070708	MEZCL. DE DUCHA FV.E109/38 CROMO OLA	23	15,50	356,50
41PNK63U1LQ1	BOMBA PERIFERICA AM1 - PRO_0.5HP 110V 1X1 LINZ ELECTRIC ITALY	5	70,00	350,00

7704495233044	TIMBRE PLACA ACERO CROMADO 110/150V VERA	25	14,00	350,00
8413797139716	CORTADORA RUBI PARA PORCELANATO SPEED PLUS - 92 C/ MALETA HI3971	1	345,00	345,00
80290501410100600	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON BLANCO HUMO 0501	246	1,40	344,40
032664191800	PLACA OVALADA 1 SERVICIO 250V COOPER 39CH	3427	0,10	342,70
820132001214	MEZCL. DE DUCHA FV. TRANS TINA E103/26 CROMO ORO LUMINA	26	13,00	338,00
94695310667	CEPILLO TAZA TORCEDURA NUDO VOREX 100MM	181	1,86	336,66
7612894518443	SIKA SELLADOR 4KG	251	1,34	336,34
7705509021640	DISCO DIAMANTADO TURBO MULT CONTINUO DT1 115X2.4X7.0MM ABRACOL	6	56,00	336,00
7702048371526	LAMPARA HERMETICA LED 36W 6500K SYLVANIA	165	2,01	331,65
042049909197	CERRADURA DE POMO P DORMITORIO GEO BOLA BRONCE 91160-031 116 BK 5 CP	90	3,67	330,30
7702956203766	PALA BELLOTA #5582-2 OPTIMA M/PLAST PUNTONA	43	7,66	329,38
7453001158547	ABRE HOYOS MULTIFUNCIONAL 8 BEST VALUE	162	2,02	327,24
033923839365	CERRADURA PRICIPAL C/CERROJO DOBLE US3	25	13,00	325,00
7702496025163	CAJA RECTANGULAR PARA EMPOTRAR INTERIOR TOMA DEXSON SCHNEIDER ELECTRIC 40MM BLANCO	15	21,47	322,05
7501605503130	MANGUERA PARA SANITARIO DE ACERO 1/2" X 7/8" X 50 CM COFLEX	46	7,00	322,00
7702094004300	PILAS BATERIA VARTA6VOLTIOS	640	0,50	320,00
820132523846	CONECTOR PARA INODORO PARMA P-TRAP E157.10 FV	7950	0,04	318,00
8422466041533	LACA POLIUR P"PISO 750 CC (1 LT.)MONT0	567	0,56	317,52
7703339000804	FLOTADOR 1-1/2 BOLA DE COBRE HK VF-038 HELBERT	450	0,70	315,00
80293625400102100	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON MARACUYA 3625	365	0,86	313,90
820132853912	LLAVEFV. P"PASO E475.01.13CROMADA CRUZ FIJA	153	2,05	313,65
7703201005838	TINTE 200CC. M874 EVERY CAMELO	35	8,90	311,50
8413797129526	CORTADORA CERAMICA RUBI STAR-50N C/ REGLETA S/E RUB0045	1	309,95	309,95
7612894533132	SIKA SELLADOR 20KG	231	1,34	309,54
747752154710	SERRUCHO 20-8PT LUCTADOR STANLEY	322	0,96	309,12
747752948081	LLAVERO MULTI HERRAMIENTA 15 EN 1 ACERO INOXIDABLE STANLEY	143	2,16	308,88
100015000016	LLAVE FRANCESA BLISTER 6" VIKINGO	230	1,34	308,20
820132045041	MANGUERA 16" LAVABO (CONEX ANG) - CROMO E269 20 01 DH	18	17,11	307,98
747752680769	PUNTAS DESTORNILLADOR ESTRELLA 2X#2 O 1/4 STANLEY POR UNIDAD	245	1,25	306,25
8012199645858	TOMA TELEFONO RJ11 OVAL P58 TICINO BEIGE	291	1,04	302,64
6003751013859	REMACHE POP 5/32X1/2" JEM ALUMINIO BLIND RIVETS FUNDA /100 UND	879	0,34	298,86
80291610410101200	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON CERAMICA 1610	264	1,12	295,68
3307212000772	DISCO DE CORTE PIEDRA 9"X1/8"X7/8 SUN FLEX	123	2,40	295,20
747752154697	SERRUCHO LUCTADOR STANLEY 15-469 16	303	0,96	290,88
3253562306081	FLEXOMETRO 3MTS X 10FT 30-608 STANLEY	708	0,41	290,28
7702048254850	FOCO OJO DE BUEY LED 3.5W LUZ CALIDA 200LM SYLVANIA	475	0,61	289,75
20783164085680	BREAKERS 20A GENERAL ELECTRIC FINO NEGRO AP120	340	0,85	289,00
841574061567	LLAVE ANGULAR BRIGSS 1/2 X 1/2	84	3,42	287,28
820132067036	MEZCL. DE COCINA DE PARED8" FV. E409/71 CROMO CAPRI	2	143,00	286,00
820132006455	MEZCL. DE DUCHA FV. E109/71CR CAPRI	5	57,00	285,00
7702048245681	FOCO TOLEDO LED A67 15W 3000K MV LUZ AMARILLO SYLVANIA (P24568-36)	154	1,85	284,90
042049909227	CERRADURA DE POMO P DORMITORIO GEO BOLA ACERO INOXIDABLE 91160-032 116BK32D	162	1,75	283,50

7702048601128	CORTAPICOS REGLETA SILVANA 6 SERVICIOS 125V	5	56,00	280,00
820132109835	JUEGO MONOCOMANDO BAJO P/LAVABO - ARIZONA - CROMO E181.07/B1 CR FV	5	56,00	280,00
7501942357816	CINCHO SUJETABLE 150 MM X 3.6 MM TENSION 5 PAQ. 100CINCHOS SANELEC	7	39,81	278,67
747752876216	LLAVE DE TUBO STANLEY 87-621 8" 203MM	197	1,41	277,77
7612894778977	LIMPIADOR D"SUPERFICIES HORMIGON SIKA LIMPIADOR NEW 1KG	180	1,54	277,20
1611496030847	PINTURA DE ESMALTE TANG AZUL ESPAÑOL 431 LITRO CONDOR	87,7	3,16	277,13
820132045027	LLAVE ANG FV. E269.01 DH CROMO P/TU ABASTO	124	2,23	276,52
4582383761366	CLAVO DE ACERO JAPAN 4" (7*100)	102	2,71	276,42
7501942324245	EXTENSION DOMESTICA 5M SAMPER 2 COND KEER	47	5,88	276,36
039800011398	PILAS ALCALINAS ENERGIZER MAX GRANDE DX2	852	0,32	272,64
80325262410101400	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON SUNSET 5262	87	3,16	274,92
7702956202295	ZAPAPICO PULIDO BELLOTA 809 A 5.0 LB	8	34,00	272,00
7702048382430	FOCO AHORRADOR ESPIRAL T4 65W 6.5K 8H BLX1 SYLVANIA	500	0,54	270,00
747752161114	FORMON PARA MADERA 3/4 THRIFTY-MANGO PLASTICO STANLEY	45	6,00	270,00
820132498151	JUEGO ACCESORIOS PARA BAÑO INTERMEDIA CIPRES E579.15-I-CI FV	3	90,00	270,00
820132086570	JUEGO MONOCOMANDO C/PIST. P/LAV. FLOW-CROMO E182/B3 CR	6	45,00	270,00
7703201005753	TINTE 200CC. M872 EVERY CAOBA	6	45,00	270,00
4081600343106	DISCO DE DESVASTE P" PIEDRA 180X6X22.2 SUPER FLEX	89	3,00	267,00
020002000168214	BOMBA ELECTRICA AUTOCEBANTE PEDROLLO JET JSWm3BM 2HP 110/220V 1.25X1	4	66,59	266,36
7702048254546	LAMPARA DE EMERGENCIA LED RECARGABLE 48 PCS SYLVANIA	160	1,64	262,40
820132099846	MEZCL. DE COCINAFV. E511.01/D6 CR ELIPSIS	65	4,00	260,00
326645	ADAPTADOR D"ENCHUFLE 3 A 2 GRIS	194	1,34	259,96
80293301410102200	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON MARFIL 3301	232	1,12	259,84
820132055262	LLAVE P"COCINA FV. E420.03/29CR PARED P/AL EURO STYLE	123	2,10	258,30
820132041555	REPUESTO INSERTO DE RESINA ACETAL HEXAGONAL E101.60.8C DH BLANCO FV	566	0,45	254,70
80323301410101500	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON MARFIL 3301	80	3,16	252,80
9556235000946	MASILLA EPOXY DE UNION RAPIDA	174	1,45	252,30
59975	CINTA METRICA METALICA SILK BOA DE 50M	5	50,25	251,25
100042000010	CORTADORA DE CERAMICA VIKINGO 460MM	1	250,00	250,00
747752512657	MARTILLO DE UÑA STANLEY MANGO DE MADERA 7 OZ	100	2,50	250,00
820132490377	URINARIO FV. QUANTUM BLCO. E398-BL	5	50,00	250,00
045731088460	SOLDADORA TIPO LAPIZ 30W-CAUTIN STANLEY	2	124,00	248,00
8413797259575	CORTADORA DE CERAMICA RUBI STAR - 40 N C/E	3	82,65	247,95
8339741133978	ESCUADRA AMARILLA 113397 DE 30 CM	32	7,74	247,68
43168906234	FOCO PAR 85W GENERAL COLOR AMARILLO	89	2,77	246,53
7453001131953	GANCHO OVALADO CHICO 35MM 6PCS ADHESIVO BEST VALUE	89	2,77	246,53
5035048455449	TALADRO INALAMBRICO 10MM 3/8" DCD700C2 DEWALT 12V	2	123,00	246,00
052105	TEE 90 SOLD 40MM PRESION TIGRE	123	2,00	246,00
039800014009	PILAS ALCALINAS ENERGIZER MAX AAAX2 PAR	300	0,82	246,00
004001020017341	CORTADORA PORCELANATO RUBI (H17971) TX-900-N V2	1	245,00	245,00
7705509807312	DISCO DE CORTE METAL DT1 350X2.8X25.4MM A30 T5BF.1 (T-2) CLAVE 929 DE 14"X7/64"X1"	300	0,81	243,00
50783	EXTRACTOR DE AIRE P/TECHO 8" GENUINE 25CFN 25WATTS 50783 MODELO GE-604 12-18M2 110V-60HZ BOYACA	2	120,00	240,00

6055862903659	LLAVE MIXTA CORONA/BOCA 11MM SPANER NIQUELADA	120	2,00	240,00
7705465004602	GRAPA PLASTICA CUADRADA 2X14 50UNDS MEJIA	272	0,88	239,36
820132524072	CAPUCHONES BLANCOS P INODORO ECAP-DH-BL FV	612	0,39	238,68
7501831590140	IODIN VICA 500W/110V	644	0,37	238,28
80290000400100311	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR LITRO BLANCO	276	0,86	237,36
7453038410359	CORTAPICOS REGLETA GLOBAL GB-1035 3 SERVICIOS 125V	3	78,00	234,00
820132109354	JUEGO. MONOCOMANDO MESA P/COCINA - FLOW-CROMO E423.01/B3 CR FV	3	78,00	234,00
69479	SOLDADORA 250AMP 20% 110/220V.S. SILK 69479 GRANDE	1	234,00	234,00
7502222814272	RODILLO ESQUINERO BYP CORNER ROLLER	44	5,30	233,20
820132092991	MEZCLADORA JGO. 8" PARED P COCINA FIORI LEVER CROMO E409/27L CR	12	19,00	228,00
7612894517194	IMPERMEABILIZABLE INTEGRAL P"MORTERO 4KG SIKA 1	132	1,72	227,04
8414299390513	BAILEJO AZUL STANDAR #5846-E BELLOTA	46	4,90	225,40
820132077974	JUEGO 8" FV LAVABO/PIST/SIF-SCALA CRUZ-CROMO E201/07 CR	45	5,00	225,00
820132524621	JUEGO ACCESORIOS PORCELANA VERDE E579.15-VE FV	5	45,00	225,00
820132084569	MEZCL. DE COCINAFV. E411.01/B1 CROMO ARIZONA	5	45,00	225,00
820132006264	MEZCL. DE DUCHA FV. + TRANSTINA E107/71 CR CAPRI	32	7,00	224,00
80294568410102200	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON BRISA MARINA 4568	160	1,40	224,00
820132109934	LLAVE FV. PARA LAVABO FIORI LEVER E220.01/27L CR CROMO	657	0,34	223,38
7501892802008	ACOPLE T/Y DE ALUMINIO P/MANGUERA DE LAVADORA TOOLCRAFT TC1859	1161	0,19	220,59
028874446403	DISCO C/ GENERAL PLANO 14'X3/32X1' A30R DW44640 DEWALT	150	1,46	219,00
7703201004671	LACA CATALIZADA 1 LT. A.S.SELLADOR M-590 EVERY	62	3,50	217,00
028874474000	DISCO DIAMANTADO TUBO 4 CORTE SECO DEWALT BDK	4	54,00	216,00
6548617898459	PISTOLA DE GRAVEDAD TOTY PGVP - S012 1.2MM-600ML	2	107,89	215,78
820132078025	MEZCL. DE COCINAFV.MONOMANDO CON DUCHA E510.02/6	43	5,00	215,00
80291940410100700	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON FASCINACION 1940	250	0,86	215,00
45731132309	PISTOLA ELECTRICA D" SILICON 30W 110W STANLEY	105,6	2,01	212,26
7612894903935	IMPERMEABILIZABLE INTEGRAL P"HORMIGON 4KG PLASTOCRETE DM SIKA	144	1,47	211,68
80321400410101300	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON MELON 1400	66,79	3,16	211,06
820132524065	HERRAJE FV ANTISIFON ESTANDAR C/MANIJA CROMADA E102.10-DH-CR	234	0,90	210,60
7702048540151	FILAMENTO HALOGENO 1500W SILVANIA 2200W	234	0,89	208,26
7702048264125	FOCO TOLEDO LED A60 9W 3000K LUZ AMARILLA JUEGO X 4	576	0,36	207,36
7453001155201	JUEGO D LLAVES BEST VALUE COMBINACION DE 8MM A 15MM 8 PIEZAS C/ESTUCHE	45	4,60	207,00
8422466037123	MASILLA PLASMONT FIBRA ELATICA BLANCO GALON	456	0,45	205,20
8422466008253	EMULSION FIJADORA 750 ML. MONTO (LT)	102	2,01	205,02
7612894518566	MERULEX SIKA 2.8 KG	234	0,87	203,58
028877492841	LIJADORA DEWALT 5" D26451 ROTO ORBITAL REDONDA	156	1,30	202,80
033923839617	CERRADURA DE SOBREPONER P/ PUERTA PRINCIPAL DERECHA STANLEY S839-613	132	1,53	201,96
8422466008239	EMULSION FIJADORA 4LT. MONTO (GALON)	152	1,32	200,64
841574033199	CARTUCHO CERAMICO ECONOMICO FRIO EDESA MINI WIDE SPREAD	295	0,68	200,60
80293365410101100	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON CARIOCA 3365	233	0,86	200,38
747752144421	CORTA TUBO STANLEY 14-442	1	200,00	200,00

8025783012646	DISCO LAMIN FIBRA DL ACE INOX ZA/80 4 1/2" GRINDING	1	200,00	200,00
8015934000455	PORTERO TELEFONO ADIC TRADICIONAL BEIGE FARFISA	56	3,56	199,36
747752876247	LLAVE DE TUBO STANLEY 87-624 14" 355MM	173	1,15	198,95
7501206691076	REPUESTO TUBO TRUPER P/ RUEDA D/CARRETILLA 16X4	345	0,57	196,65
4816	PORTERO KIT 4DEP TRAD BEIGE/NP/220 FARFISA	24	8,18	196,32
3253561123139	CEPILLO REPUESTO N. 4 Y 5-2 ANCHOSTANLEY	180	1,09	196,20
032664326103	CONECTOR BLINDADO PARA ENCHUFLE COOPER 2887	2802	0,07	196,14
7702048248842	FOCO AHORRADOR LED TOLEDO A60 9.5W 6.5K BLISTER X 2	350	0,56	196,00
747752512695	MARTILLO DE UÑA C/ MANGO DE MADERA 13 OZ STANLEY	98	2,00	196,00
7501942321015	LINTERNA PORTATIL TIPO MINERO 8 LEDS SANELEC	276	0,71	195,96
820132084934	MEZCL. DE TINA FV. E310/B1 CROMO ARIZONA	65	3,00	195,00
710631910912	TUBO D"ABASTO PARA CALEFON COFLEX D 1/2"MIPX1/2"FIP	250	0,78	195,00
820132525895	JUEGO ACCESORIOS PORCELANA CELESTE E579.15-CE FV	2	97,00	194,00
7702048389569	POCO AHORRADOR SYLVANIA ESPIRAL 20W 6.5K	222	0,87	193,14
710631911322	CONTRACANASTA PARA FREGADERO 4" BASICA PH-050 COFLEX	466	0,41	191,06
8411111000100	LAMPARA LED TIPO AHORRADOR ESPIRAL 7W LUZ DIA E27 WTSP5003 BEST LIGHTING	34	5,60	190,40
7706335000496	COMBO CON CABO DE MADERA DE 2LBS HERRAGRO	183	1,04	190,32
7702956217152	MARTILLO BELLOTA BASIC 8001-CB 29MM	162	1,16	187,92
34989	ALICATE ELECTRICISTA FORTIA 8" (34989) 203MM	48	3,91	187,68
100028000010	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 4 1/2" VK VIKINGO	1	185,00	185,00
820132521286	JUEHO DE HERRAJE CON BOTON CROMADO DOBLE DESCARGA FV E102.14	8	23,00	184,00
820132037718	MEZCL. DE COCINAFV. E417.05/71 CR MESA CAPR	8	23,00	184,00
8025783027763	DISCO DE CORTE PIEDRA 7"X1/16"X7/8 GRINDING	61	3,00	183,00
8005344014272	CERRADURA P"SOBREPONER 7502.0712.1 50MM VIRO GRIS DERECHA	138	1,32	182,16
32664665295	TOMACORRIENTE 2 SERVIC. P'EMPOTRAR POL. COOPER BEIGE TR270V	720	0,25	180,00
820132853264	LLAVE FV. P"CHORRO E430.13BR GRANALL MAN	78	2,30	179,40
46878581159	CERRADURA DE SIERRA P"VIDRIO EVERLAST 2 NIQUEL	32	5,58	178,56
028877549897	AMOLADORA 4-1/2" 1400W 11000RPM D28114-B3 DEWALT	2	89,00	178,00
00119305	JUEGO DE TARRAJA 1/2" A 1-1/4" 4 PZS N. 62 CON DADOS INCORPORADOS DANU TOOLS	2	89,00	178,00
026748130038	LACA P" PISO VARATHANE TRANSP. SAT. GALON	234	0,76	177,84
747752161060	FORMON P/MADERA 3/8 THRIFTY-MANGO PLASTICO STANLEY	29	6,10	176,90
7453001169925	PISTOLA P" REGAR AGUA 6 FUNCIONES BEST VALUE WAY HOSE NOZZLE	136	1,30	176,80
7501942377203	PISTOLA P SILICON CALAFATEADORA TIPO ESQUEL. PROF.SANTUL ROJO	91,5	1,93	176,60
820132004369	MEZCL. DE DUCHA FV.E109/27 CROMO ORO FIORI	14	12,60	176,40
8005344020617	CANDADO FAI VIRO PLANO 556 60MM	156	1,13	176,28
6548617898497	PISTOLA SPRAY TOTY PCVA - S213 1.3MM-1000ML	91,1	1,93	175,82
7501008825297	FOCO AHORRADOR BOLA 15 W SORIANA AMARILLA	293	0,60	175,80
8005344027609	CANDADO ANTICIZ FAI VIRO 508 60MM	84	2,07	173,88
820132088710	JUEGO DE MONOCOMANDO C/DUCHA MANUAL TEMPLE CROMO E412.0/87 CR	8	21,40	171,20
008391019441	VALVULA D"PIE CHECK/CANASTILLA 2" SIMMONS	79	2,16	170,64
80285262410100071	PINTURA DE AGUA ROCKY SUNSET GALON	68	2,46	167,28
820132104274	LLAVE DE PASO FV BAJA H-H 1/2" E471.04.13 BR	145	1,15	166,75
80325283410101200	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON MANDARINO	51,92	3,16	164,07

5283				
8015934000516	PORTERO ALIMENTADORA PRS - 220 FARFISA	142	1,15	163,30
80315297400100513	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR MANDARINA	21	7,74	162,54
80281138410100063	PINTURA DE AGUA ROCKY ROSA TENTACION GALON	66	2,46	162,36
820132524645	JUEGO ACCESORIOS PORCELANA NEGRO E579.15-NE FV	3	54,00	162,00
052102	TEE 90 SOLD 20MM PRESION TIGRE	84	1,90	159,60
8005344036021	CERRADURA VIRO ELECTRICA GALV DERECHA 8972.0794.1 (50-80MM)	4	39,81	159,24
7702048216186	FILAMENTO DIODIN SYLVANIA 500W/110	133	1,19	158,27
820132090812	MEZCLADORA P COCINA JUEGO DE 8" S/SIFON KANSAS- CROMO E417.05/24 CR	45	3,50	157,50
747752460392	ESCUADRA THRIFTY 10" 254MM-MANGO PLASTICO STANLEY	60	2,60	156,00
100055000021	JUEGO DE DADOS 26 PIEZAS VIKINGO	2	78,00	156,00
80291400410101400	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON MELON 1400	139	1,12	155,68
80313101400100700	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR CREMA	21	7,40	155,40
80382701410100642	PINTURA DE AGUA ROCKY EC LILA GALON	21	7,40	155,40
7702956208563	LLANA BELLOTA 5864MP	65	2,38	154,70
7705509001352	LIIJA DE COPA ABRACOL # 100	700	0,22	154,00
100029000026	DISCO DIAMANTADO TURBO 7" VIKINGO	2	76,00	152,00
820132045591	LLAVE P"LAVABO FV. EURO STYL-CROMO E220/29 CR	76	2,00	152,00
820132450036	FLAPPER C"CADENA FV. STANDAR (SAPO) P"INODORO EHE.1.15-DH	56	2,70	151,20
028877578521	AMOLADORA ESMERILADORA 7" D28491-B3 8500RPM 15A DEWALT	1	150,00	150,00
4006825423167	AMOLADORA ANGLE GRINDER 6500RPM 9"	3	50,00	150,00
8025783031609	DISCO DE CORTE P" HIERRO/PIEDRA 7"X1/16"X7/8"GRINDING	5	30,00	150,00
820132086617	MESCLADORA MONOCOMANDO P DUCHA FV FLOW CROMO E108/B3 CR	1	150,00	150,00
043168980449	TUBO FLOURESCENTE CIRCULAR GE 22W GENERAL ELECTRIC	100	1,50	150,00
820132108791	VOLANTE PLASTICO ESTRIADO FV E471.04.10P DH	6	25,00	150,00
7705509850042	TALADRO 3/8" 18VOLTIOS ABRACOL INALAMBRICO ALO29	16	9,30	148,80
8031500A400100632	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR NARANJA LUDICA	21	7,07	148,47
8339741133985	ESCUADRA AMARILLA 113398 DE 25 CM	35	4,24	148,40
7453001155546	CEPILLO ALAMBRE BRONCE 4 FILAS 16 HILERAS 11 PLASTICO BEST VALUE	114	1,30	148,20
747752512718	MARTILLO DE UÑA 16 OZ 51271 STANLEY	40	3,68	147,20
8428381237648	CONTROL VOLUMEN DE AIRE AV120 GENEBRE	1	147,00	147,00
80281610410100078	PINTURA DE AGUA ROCKY CERAMICO GALON	21	6,92	145,32
7703201005319	LACA CATALIZADA 1 LT. A.S. MATE ROJO INGLES M-576 EVERY	12	12,09	145,08
820132090751	LLAVE PARED PICO PLUC KANSAS CROMO FV COCINA E420.03/24 CR	3	48,36	145,08
80320000420102227	PINTURA DE AGUA VENCESATIN VENCEDOR CANECA BLANCO 20LT	46	3,16	145,36
820132042866	CONTRATUERCAS 1/2 DE ABS PARA GRIFERIA EN GENERAL FV PAR E520.6CN	390	0,37	144,30
80291131410101500	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON AMARENA 1131	57	2,53	144,21
8005344020624	CANDADO ANTICIZ FAI VIRO 506 70MM	84	1,71	143,64
820132050731	LLAVE P"COCINA FV. E420.01/29CR PARED P/AL EURO STYLE	65	2,20	143,00
36012	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 10YD VERDE	680	0,21	142,80
80312701400100533	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR LILA	108	1,32	142,56
617852000463	FLOTADOR N5 CON VALVULA 1/2 A 3/4 PESENTACION COLOR NEGRO ROTOPLAS	567	0,25	141,75

80291850410101200	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON CAPUCHINO 1850	163	0,86	140,18
7704495233204	TIMBRE DIN DON VERA CREMA TRADICIONAL 110V	4	35,00	140,00
80315201400100800	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR NARANJA	21	6,62	139,02
049448829026	CINTA FIBRA DE VIDRIO 60 M JHONSON	2	69,20	138,40
B23-924875	CODO CACHIMBA RR MH ROSC PP 3/4 PLASTIGAMA	194	0,71	137,74
820132046734	MEZCL. DE LAVABO FV. E190/71CR CAPRI S/S	4	34,00	136,00
80280000400100278	PINTURA DE AGUA ROCKY BLANCO LITRO	128	1,06	135,68
50784	EXTRACTOR DE AIRE P/TECHO 10" GENUINE 40CFM 30WATTS 50784 MODELO GE-606 15-20M2 110V-60HZ BOYACA	3	45,00	135,00
820132070173	LLAVE P LAVABO NEW PORT CROMO E220/B2 CR	45	3,00	135,00
820132038500	LLAVE FV. P"PASO E471.04 BR BRONCE1/2" PESADA MAN	1345	0,10	134,50
80312401400100400	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR AZUL CALIPSO	21	6,40	134,40
80294743410100800	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON MOCHE 4743	96	1,40	134,40
820132108883	DUCHA FV MANUAL L ECONOMICA COMPLETA CROMO E310.B1.20.0.01 DH CR	10	13,40	134,00
820132081162	JUEGO CON MEZCLADORA 8" PARED P COCINA NEW PORT CROMO E409/B2 CR	67	2,00	134,00
820132045102	TUBO D"ABAST P"INODORO 5/8"X3/8"X30CMFV E275.02.20.0 DH	167	0,80	133,60
7705509029325	DISCO DE CORTE P" METAL 4. 1/2"X3/64X7/8" ABRACOL	7	19,00	133,00
7704495233617	TIMBRE SORDINA DE SOBREPONER VERA	24	5,47	131,28
100105000018	TARRAJA PARA TUBO PVC 3 PZAS VIKINGO 1/2" 3/4" 1"	88	1,49	131,12
20280400420100062	PINTURA DE AGUA ROCKY CANECA ARENA 20LT	21	6,21	130,41
841574083767	FLAPPER C"CADENA (SAPO) P"INODORO EDESA TRANSPARENTE	78	1,67	130,26
10820132495010	JABONERA PEQUEÑA INTERMEDIA BLANCA PORCELANA FV E568-I-BL	289	0,45	130,05
032664205606	TOMACORRIENTE SOBREPUESTO COOPER 78V BEIGE	684	0,19	129,96
80323540410101500	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON MOSTAZA 3540	41	3,16	129,56
4815	PORTERO KIT 3DEP TRAD BEIGE/NP/220 FARFISA	20	6,47	129,40
80321521410101200	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON SALMON 1521	41	3,16	129,56
4025691088867	BROCA P"CEMENTO 3/16 (5MM) GERMANY	130	0,98	127,40
8428381206613	CONTROL VCOLUMEN DE AIRE NPT 3/8 NPT 7/16" GENEBRE	343	0,37	126,91
032664480607	ENCHUFE 2P.15A.125V. C/ ABRAZADERA NEGRO N. 1723 COOPER	1394	0,09	125,46
8011905035358	FOCO PAR 20 125-130-50W E27 FLOOD	65	1,93	125,45
7453001131915	GANCHO CUADRADO MEDIANO 50MM 4PCS ADHESIVO BEST VALUE	65	1,93	125,45
7702956208532	LLANA BELLOTA LISA 50867 MPR CABO GRIS PROFESIONAL	76	1,65	125,40
7703201004848	LACA CATALIZADA GALON A.S. BLANCA MATE M-528 EVERY	42	2,98	125,16
011493040176	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA MEDIUM YELLOW SW-T1B107884 CONDOR LITRO	42	2,98	125,16
049206035850	ASADON CON MANGO DE MADERA 51 X 4 X 6CM EAGLE	5	25,00	125,00
747752512749	MARTILLO DE UÑA 29MM 51-274 20 OZ. STANLEY CURVO MANGO MADERA	56	2,23	124,88
7501605502072	MANGUERA DE ACERO PARA CABINA AL-A100 COFLEX CONECTOR FLEXIBLE PARA AGUA	76	1,64	124,64
7703201004831	LACA CATALIZADA 1 LT. A.S. BLANCA MATE M-528 EVERY	35	3,53	123,55
820132498397	JUEGO ACCESORIOS INTERMEDIA VERDE PRIMAVERA E579.15-I-VP FV	1	123,00	123,00
4250423807076	TRAMPA PARA RATA GRANDE	123	1,00	123,00
5035048452196	TRONZADORA DEWALT D28720-B3 14" 2000W 3800RXMIN	1	123,00	123,00
820132045058	TUBO D"ABAST P"LAVABO 1/2"X1/2"X40CM H-M FV ACERO INOX. E269.20.03.0 DH	100	1,23	123,00

7705509001376	LIIJA DE COPA ABRACOL # 120	150	0,82	123,00
80314802400100800	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR VERDE TENIS	21	5,84	122,64
7501605507084	TUBO D"ABASTO COFLEX LAVABO 1/2"MX1/2"FIP VL-D40	99	1,23	121,77
820132054081	LLAVE P"COCINA FV. E425.05/13 CR MESA CRZ F	134	0,90	120,60
7501206639801	CALIBRADOR PRETUL 6"	4	30,00	120,00
7705509811678	DISCO DE CORTE P" METAL 350X2.4X25.4MM A30 T5BF ABRACOL	6	20,00	120,00
100027000028	DISCO DIAMANTADO CONTINUO 7" QSB	10	12,00	120,00
7706335001110	HACHA 4315-3.1/2 HERRAGRO NEGRO	4	30,00	120,00
820132498120	JUEGO ACCESORIOS INTERMEDIA BONE E579.15-I-BO FV	8	15,00	120,00
3012199645865	TOMA CONECTOR TV TIPO F OVAL P69 TICINO BEIGE	200	0,60	120,00
3606480587788	BREAKER RIEL DIN 2P 50A 10KA/230VAC EASY9 C SCHNEIDER ELECTRIC	190	0,63	119,70
80292509410100500	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON AZUL NOCTURNO 2509	49	2,44	119,56
7702626202112	CHERRY BETUN NEGRO 100 GRS EN PASTA	3	39,81	119,43
7702158766366	PINTURA SPRAY AERO COLOR AMARILLO 8OZ	40	2,98	119,20
7612894517255	ADITIVO ADHER PARA MORTEROS SIKA TOP 77 4KG	74	1,61	119,14
820132498298	JUEGO ACCESORIOS INTERMEDIA MERLOT E579.15-I-ME FV	9	13,00	117,00
7702956209881	MARTILLO DE UÑA 33MM PULIDO 8001-D BELLOTA	78	1,50	117,00
8031206A400100675	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR TURQUEZA INTENSA	60	1,93	115,80
80314778400100508	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR VERDE ESPERANZA	60	1,93	115,80
80311610400100700	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR CERAMICO	94	1,23	115,62
032664325809	ENCHUFE POLARIZADO BLINDADO 15A 125V N 2867 COOPER ORIGINAL	361	0,32	115,52
7453001900672	JABONERA CROMO A-8023 CENTURY	281	0,41	115,21
841574017557	HERRAJE JUEGO UNIVERSAL CON MANIJA PLASTICA BLANCA EDESA	5	23,00	115,00
820132092168	MEZCLADORA JGO. DUCHA-FIORI LEVER CROMO E109/27L CR	23	5,00	115,00
7703201005920	TINTE 1 LT. M877 EVERY NOGAL	5	23,00	115,00
8411111000438	LUMINARIO LED REFLECTOR 10W RECARGABLE PORTATIL WT7001 BEST LIGHTING	53	2,16	114,48
80311400400100800	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR MELON	102	1,12	114,24
820132108951	CODO PARA DUCHA MANUAL CROMO FV E118.07.2E DH CR	79	1,44	113,76
617852000487	FILTRO ESTANDAR ROTOPLAS COMPLETO FES-01	4	28,00	112,00
80314603400100800	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR VERDE ESMERALDA	60	1,86	111,60
42049909197	CERRADURA D"PALANCA P"DORMITORIO 91160-033 116BK MEIKO BRONCE	108	1,03	111,24
820132065872	LLAVE P"COCINA FV. E420.03/71CR PARED P/AL CAPRI	124	0,89	110,36
80313796400101000	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR OCRE	104	1,06	110,24
4582383761359	CLAVO DE ACERO JAPAN 31/2" (7*90)	41	2,66	109,06
80280000410102145	PINTURA DE AGUA ROCKY GALON BLANCO	57	1,90	108,30
7705509001666	DISCO PARA ESMERIL ABRACOL RT1 150X20X31.75MM A36 R5V4A	45	2,40	108,00
820132512710	JUEGO ACCESORIOS INTERMEDIA AZUL MEDITERRANEO E579.15-I-AM FV	9	12,00	108,00
4025691088911	BROCA P"CEMENTO (ESTANDAR) DEBOR (HM) 5/16" GERMANY	141	0,75	105,75
8012199645889	TOMACORRIENTE SOBREPUESTO DOBLE POLARIZADO BTICINO OVALADO P38	270	0,39	105,30
042049909210	CERRADURA D"POMO P"BAÑO 115BK 32D 91150-032 GEO NIQUELADO	42	2,50	105,00
841574077032	MEZCL. DE COCINA EDESA DE PARED 8" SG005930 306 1BO AIRES	3	35,00	105,00
7702048245643	FOCO TOLEDO LED A60 9.5W 6.5K MV LUZ BLANCO SYLVANIA (P24564-36)	290	0,36	104,40

033886002776	SELLADOR DE POLIUTERANO SIKAFLEX 1A GRIS	7	14,66	102,62
7704495024215	CARTUCHO ALUMINIO 300ML	29	3,53	102,37
820132097781	ESCUDO ALEMAN NIQUELADO VERA	101	1,01	102,01
617852000357	ACOPLE UNIVERSAL PARA SIFON 1 1/4" FV E244 RA 1 1/4>" DH BL	3	34,00	102,00
8339741133961	MULTICONECTOR DE PVC 1-1/2 A 1 0 3/4 NEGRO ROTOPLAS	36	2,83	101,88
4251104006	ESCUADRA AMARILLA 113396 DE 35 CM	60	1,69	101,40
820132853639	OJO MAGICO PARA PUERTA	67	1,50	100,50
7702048312819	LLAVE P" AGUA FV. 1/2" LIV MAN "T" P"MANGUERA BROCE E439.13.XBR	122	0,82	100,04
002014030905	LINTERNA FLASHLIGH LED FAROL AZUL 1X3 SYLVANIA	2	50,00	100,00
820132497956	CONTROLADOR AUTOMATICO DE BOMBA DE AGUA EASY PRESS GENEBRE REF: 3251	1	100,00	100,00
820132087010	JUEGO ACCESORIOS PARA BAÑO PORCELANA GRIS E579.15-GR FV	586	0,17	99,62
7612894517880	BRAZO MAS DUCHA CROMADA FV 0120.10 DH CR CREIN	9	10,90	98,10
80290000420102200	SIKA PORCELANA BLANCA 2KG	36	2,72	97,92
4582383771380	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR CANECA BLANCO	36,5	2,68	97,82
80316401400100700	CLAVO DE ACERO JAPAN 1" (9*25)	84	1,15	96,60
8038161A410100641	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR UVA	48	2,01	96,48
820132109941	PINTURA DE AGUA ROCKY EC ROSA VIBRANTE GALON	98	0,97	95,06
054695515691	LLAVE PARA LAVABO FV. EURO STYLE CROMO E220.01/29 CR	79	1,20	94,80
4025691088881	BROCA DE PALETA P"MADERA . 3/4 VOREX	39	2,40	93,60
820132063977	BROCA DEBOR P/ CEMENTO (HM) (STANDAR) 6 MM GERMANY	123	0,76	93,48
7703304001003	REPUESTO EMPAQUES O-EING D.8 PARA TORNILLOS E100.49.1 DH FV	444	0,21	93,24
7702048216278	ABRAZADERA POWER TECH REF 30-06 TITAN 7/16 A 25/32	119	0,78	92,82
4025691088898	FILAMENTO DIODIN SYLVANIA 1000W/110V	154	0,60	92,40
100171000011	BROCA P"CEMENTO (ESTANDAR) DEBOR (HM) 1/4" GERMANY	123	0,75	92,25
820132092205	FELPA P/RODILLO 3/4 X 9 VIKINGO SOLO FELPA	23	4,00	92,00
4019321441016	MEZCLADORA FV CENTERSET 4"-S/DESAG. SIF. FIORI LEVER-CROMO E190/27L CR	102	0,90	91,80
3240240006050	BROCA "K" PERCUS (T/ LGO) 3/8 10MM X 400MM GERMANY	80	1,13	90,40
8012199645827	SILICON EN CARTUCHO SANISIL SIKA TRANSPARENTE 70GR	410	0,22	90,20
7612895228723	INTERRUPTOR P" SOBREPONER OVAL P53 3/VIAS TICINO BEIGE	9	10,00	90,00
4008321966322	EMPASTE ACRILICO CORRIDO SIKA 24 KG	120	0,75	90,00
7501206621714	TUBO FLOURESCENTE OSRAM 18W / 765	67	1,34	89,78
80282100420100257	SACABOCADOS KIT P/INST. CERRADURAS 5PZC. TRUPER	76	1,18	89,68
80282431410100226	PINTURA DE AGUA ROCKY CANECA CELESTE 20LT	13	6,88	89,44
7561194605622	PINTURA DE AGUA ROCKY AZUL ORIENTE GALON	30	2,98	89,40
747752152006	PINTURA SINTETICO AUTOMOTRIZ AZUL LITRO ADHEPLAST	25	3,50	87,50
7705509021664	ARCO P/SIERRA 12" MARCO CROMADO MANGO NEGRO STANLEY	7	12,50	87,50
820132108937	DISCO DIAMANTADO TURBO MULT CONTINUO DT1 180X2.6X7.0MM ABRACOL	72	1,21	87,12
80283710420100255	CABEZA CER. BAJA TIPO E ROT DER (SW5) E201.71.5D.0E DH CR FV	32	2,72	87,04
8411111000421	PINTURA DE AGUA ROCKY MANGO CANECA	39	2,23	86,97
3606480587795	LUMINARIO LED PANEL SOBREPUESTO 18+6W CUADRADO BORDE LUZ WT6005 BEST LIGHTING	138	0,63	86,94
80314503400100791	BREAKER RIEL DIN 2P 63A 10KA/230VAC EASY9 C SCHNEIDER ELECTRIC	188	0,45	84,60
	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR VERDE CACTUS			

820132088925	MEZCL. DE COCINAFV. E423.01/B1 CROMO ARIZONA	7	12,00	84,00
7706335001240	ZAPAPICO 6LBS PULIDO NEGRO 3105-51 HERAGRO	7	12,00	84,00
80284603410100036	PINTURA DE AGUA ROCKY VERDE ESMERALDA GALON	25	3,35	83,75
8015934000134	PORTERO TELEFONO ADIC PROJECT BLCO. MIV/ELECTRO FARFISA	51	1,64	83,64
80292431410100600	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON AZUL ORIENTE 2431	28	2,98	83,44
80312100400101500	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR CELESTE	18	4,61	82,98
80311820400100700	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR TABACO	202	0,41	82,82
80290501420100189	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR CANECA BLANCO HUMO 20LT	29	2,85	82,65
80283311410100276	PINTURA DE AGUA ROCKY MARFIL CONGO GALON	6	13,76	82,56
617852001101	RADAR ELECTRONIVEL AZUL MODELO E-89 3MT COLOR AZUL CON NEGRO ROTOPLAS	12	6,88	82,56
80281400420102316	PINTURA DE AGUA ROCKY MELON CANECA 1400	30	2,72	81,60
80284005410100259	PINTURA DE AGUA ROCKY CITRON GALON	42	1,93	81,06
E108.05/X5CR	MEZCL. DE DUCHA FV. MONOCOMANDO CROMO E108.05/X5 CR	8	10,00	80,00
7702956202202	ZAPAPICO 809-0 PUL BELLOTA NEGRO 4.1/2LBR. S/P	5	16,00	80,00
7705509004483	DISCO PARA DESBASTE PIEDRA DT27 115X6.4X22.23MM C24T ABRACOL	65	1,23	79,95
7501892806259	CERRADURA TOOLCRAFT C/ MANIJA P/ DORMITORIOOXFORD PB TC2187	2	39,81	79,62
820132041661	REPUESTO EMPAQUES CONICOS PARA TORNILLO (PARA BRONCERIA) E430.04.2DH FV	234	0,34	79,56
80320000410102446	PINTURA DE AGUA VENCESATIN VENCEDOR GALON BLANCO 4LT	25	3,16	79,00
100070000013	CAUTIN 60W T /LAPIZ VIKINGO	72	1,09	78,48
7705509005350	DISCO PARA ESMERIL ABRACOL RT1 200X25X31.75MM A36 R5V4A	7	11,20	78,40
820132009814	MEZCL. DE LAVABO FV. E190/29 EURO STYLE S/S	87	0,90	78,30
7506055122122	PISOTLA PARA SILICON HECORT C/NEGRO	1	78,13	78,13
00551812	CONECTOR EN YEE P/ LAVADORA ZINC 3/4"	1292	0,06	77,52
035777760178	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA MAGENTA SW-V1D1040704 CONDOR LITRO	26	2,98	77,48
700920048939	SILICON EN CARTUCHO ABRO TRANSPARENTE 1200	68	1,13	76,84
3606480587696	BREAKER RIEL DIN 1P 50A 10KA/230VAC EASY9 C SCHNEIDER ELECTRIC	696	0,11	76,56
7314150119035	FLEXOMETRO 5MT N. MTG-5-19-E BAHCO	99	0,77	76,23
8038207A410101449	PINTURA DE AGUA ROCKY TURQUESA 207A GALON	6	12,65	75,90
42049909227	CERRADURA D"PALANCA P"BAÑO 116BK MEIKO CROMADA	30	2,53	75,90
820132094155	MEZCL. DE LAVABO FV. E181/B1 CROMO ARIZONA MOMO COMANDO	67	1,12	75,04
7501206641699	CALIBRADOR PRETUL 5"	3	25,00	75,00
36015	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 10 YD BLANCA	500	0,15	75,00
7702956213031	ESCABADORA PALA BELLOTA 5349 C/ROJO 310559 CM	36	2,08	74,88
7702956217091	MARTILLO BELLOTA BASIC 8001-AB 25MM	87	0,86	74,82
80312720400100500	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR MORADO	182	0,41	74,62
035777760345	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA RED SW- R1D1040643 CONDOR LITRO	25	2,98	74,50
80285285410100144	PINTURA DE AGUA ROCKY TORONJA GALON	30	2,48	74,40
861149690346	PINTURA DE AGUA LATEX INTERIOR PIN3 VERDE CRAYOLA CANECA	68	1,09	74,12
3606480587689	BREAKER RIEL DIN 1P 40A 10KA/230VAC EASY9 C SCHNEIDER ELECTRIC	246	0,30	73,80
820132107084	SIFON PLASTICO EXTENSIBLE UNIVERSAL FV E240.02U RA BL	123	0,60	73,80
7453001116219	REGLETA BEST VALUE 6 PLUG 125V 15AMP TRANSPARENTE	85	0,86	73,10
80381133410100944	PINTURA DE AGUA ROCKY FUCSIA GALON	70	1,04	72,80

7453001155041	ALICATE BEST VALUE MINIATURA 5" (125MM) H42081 PUNTA LARGA	97	0,74	71,78
8012199645810	INTERRUPTOR SOBREPUESTO OVAL P52 SENCILLO BTICINO BEIGE	264	0,27	71,28
80315286400100600	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR CORAL	153	0,46	70,38
8414299390384	BAILEJO AZUL STANDAR #5846-D BELLOTA	35	2,00	70,00
820132525673	JUEGO ACCESORIOS PORCELANA ROJO E579.15-RO FV	2	35,00	70,00
820132071941	MEZCL. DE LAVABO FV. E192 B2CR NEW PORT	5	14,00	70,00
820132054708	MEZCL. DE DUCHA FV. E109/29 CR EURO STYLE	3	23,00	69,00
80284603420100036	PINTURA DE AGUA ROCKY VERDE ESMERALDA CANECA 4603	4	17,11	68,44
747752876230	LLAVE DE TUBO STANLEY 87-623 12" 304MM	120	0,57	68,40
4050075251247	BROCA P"CEMENTO 3/8 (10MM) STEIMBOHRER	121	0,56	67,76
36018	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 20YD AZUL	450	0,15	67,50
80294373410100600	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON PARACA 4373	48	1,40	67,20
820132006615	DUCHA FV. TELEF 1 LLAVE CAPRI E118/71 CR	1	67,00	67,00
820132523044	BOTON DE ACCIONAMIENTO CR. SIMPLE DESCARGA RyT EHE.1.3-DH-CR FV	216	0,31	66,96
7453001155058	ALICATE MINIATURA 6" (150MM) PUNTA FINA BEST VALUE	60	1,10	66,00
80281670420101506	PINTURA DE AGUA ROCKY VENCEDOR CANECA ALABASTRO 20LT	25	2,64	66,00
7612894458169	SIKA BOOND AT UNIVERSAL BLANCO CARTUCHO 300ML	6	11,00	66,00
747752700429	TIJERA DE PODAR STANLEY 70-042-12 MANGO DE MADERA	6	11,00	66,00
7501605590765	TUBO D"ABASTO FLEXIBLE PARA LLAVE MONO COMANDO COFLEX EAL-M40	125	0,52	65,00
80321713410101400	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON MARRON SEVILLANO 17139	20	3,16	63,20
820132044983	LLAVE ANGULAR FV. CON MANGUERA FLEXIBLE DE 16" F E262.06 DH CR	337	0,19	64,03
8025783017412	DISCO DE CORTE PIEDRA 7"X1/8"X7/8 GRINDING	4	16,00	64,00
80285262420100230	PINTURA DE AGUA ROCKY SUNSET CANECA 5262	5	12,72	63,60
8021989021932	RADAR AUTOMATICO P/ TANQUE ELEVADO REDONDO (MAC3-2MTS) ITALIA	6	10,60	63,60
820132094919	MANGUERA DE ABASTO FV.FLEXIBLE DE M1/2H 7/8-16"E275.02.03.0.1 DH INODORO	11	5,77	63,47
820132088994	DUCHA LBBY CROMO FV 0120/39 CR	56	1,13	63,28
052172	UNION SENCILLA SOLD 25MM PRESION TIGRE	900	0,07	63,00
36014	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 10YD AMARILLA	300	0,21	63,00
841574060126	EMPAQUE VALVULA DESCARGA 20015 EDESA	7	9,00	63,00
7706335008492	JUEGO DE HERRAMIENTAS JARDIN 3PCS HERRAGRO	4	15,70	62,80
8005344020594	CANDADO FAI VIRO PLANO 554 40MM	112	0,56	62,72
80310598400100519	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR BLANCO NACAR	72	0,87	62,64
44427351277	SENSOR DE MOVIMIENTOS C/DOS FOCOS MOTION SENSOR 110MS34 NEGRO	5	12,50	62,50
8414299133356	BAILEJO PULIDO PROFESIONAL 5846-E BELLOTA	7	8,90	62,30
80290137420102232	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR CANECA BLANCO ANTIGUO 20LT	25	2,49	62,25
4250423808448	TRAMPA RARA RATA PEQUEÑA	124	0,50	62,00
7501037601770	PILAS EVEREADY EXTRA DURACION GRANDE 1.5 V NEGRA	60	1,03	61,80
820132853776	LLAVE FV. P"PASO 1/2 "E471.13BR GRANALL T/ BRONCE	123	0,50	61,50
802836251410100134	PINTURA DE AGUA ROCKY MARACUYA GALON	25	2,46	61,50
80311133400100800	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR FUCSIA	30	2,05	61,50
80312902400100900	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR AZUL ULTRAMAR	24	2,56	61,44
820132054272	DESAGUE P"TINA O HIDROMASAJE FLEXIBLE FV E350.02 DH CROMO	45	1,34	60,30

8339741600302	ALICATE ESTALIN C CORTADOR DE ALAMBRE DE 7"	100	0,60	60,00
80280400410100251	PINTURA DE AGUA ROCKY BLANCO ARENA GALON	32	1,86	59,52
E116-S-CE	INODORO MILAN ESTANDAR CELESTE C/BOTON E116-S-CE	9	6,60	59,40
7453001100072	BISAGRA DORADA TIPO ESTANLEY 4"X3" STANDARD	444	0,13	57,72
747752460408	ESCUADRA THRIFTY 12" MANGO PLASTICO STANLEY	48	1,19	57,12
011493040237	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA PHTHALO GREEN SW-D1D109369 CONDOR LITRO	19	2,98	56,62
035777760338	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA RAW UMBER SW-L1D108357 CONDOR LITRO	19	2,98	56,62
043018BP	BISAGRA DORADA 3X3X1.6 PAR LION BALL SHIQIU	924	0,06	55,44
80280000420100125	PINTURA DE AGUA ROCKY CANECA BLANCO 20LT	48	1,15	55,20
35121	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 10YD VERDE FOSFORECENTE	360	0,15	54,00
7705509014413	DISCO DE CORTE P" METAL 7X1/16"X7/8" ABRACOL A46T	9	6,00	54,00
7612894518313	EMPASTE CORRIDO PARAPAREDES Y TUMBADOS INTERIORES 1.5 KG	3	18,00	54,00
820132096425	MEZCL. DE DUCHA FV. MONOCOMANDO ARIZONA S/DUCHA CROMO E108.05/B1 CR	6	9,00	54,00
052099	CODO 90 SOLD 40MM PRESION TIGRE	69	0,78	53,82
34971	PINZA PUNTA PLANA FORTIA 6" (34971) 152MM	18	2,98	53,64
820132094308	DESAGUE DOBLE PARA COCINA CON SIFON INCORPORADO 1.1/2" E245.01 RA DH BL	89	0,60	53,40
820132520807	VALVULA DE ENTRADA ANTISIFON INGRESO CORTA COMPLETA EHE.1.10.02-DH FV	34	1,56	53,04
820132053602	ACCESORIO DE BAÑO FV. E179.15/18 DH CROMO CR 1 JUEGO CREIN	10	5,30	53,00
032664517853	ENCHUFE PLCB. 50 AMP 125/250V 3P 3H.NGR #S80 COOPER NOM 426	753	0,07	52,71
7702956204480	ARCO DE TALAR BELLOTA 4539 21	4	13,00	52,00
9315382299968	BROCHA P"PINTAR M. NAT. C/CERDAS CERDO 1" SOYODA	224	0,23	51,52
80323625410101400	PINTURA DE AGUA VENCESATIN GALON MARACUYA 3625	16	3,16	50,56
820132040831	ACCESORIO DE BAÑO FV. E179.13/18 DH CROMO CR 1/2 JUEGO CREIN	5	10,20	51,00
7453001126430	CABLE UTP GRIS CAT 5E 1000 PIES-305 METROS ROCKWELL ELECTRIC CO	1	50,97	50,97
820132066169	LLAVE P/ALTO COCINA MESA S/SIF E425.05/71 CR FV CAPRI	78	0,65	50,70
011493040244	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA PHTHALO BLUE SW-E1D105734 CONDOR LITRO	17	2,98	50,66
747752876223	LLAVE DE TUBO STANLEY 87-622 10" 254MM	120	0,42	50,40
80284486410100085	PINTURA DE AGUA ROCKY SABILA GALON	66	0,76	50,16
80293301420102301	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR CANECA MARFIL 20LT	17	2,94	49,98
8339741600319	ALICATE STALYN8" AMARILLO	66	0,75	49,50
7705509004865	DISCOABRACOL CORTE PIEDRA 7" 1/8X 7/8	2	24,69	49,38
011493040213	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA LAMP BLACK SW-B1D103645 CONDOR LITRO	16	2,98	47,68
80284005410102200	PINTURA DE AGUA VENCEDOR ROCKY GALON CITRON	17	2,79	47,43
80314433400101200	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR VERDE PASTEL	128	0,37	47,36
8031500A410102197	PINTURA DE AGUA GALON FAST COLOR NARANJA LUDICA	110	0,43	47,30
747752696463	REMACHADORA 3 POSICIONES ROJA STANLEY 69-646	52	0,90	46,80
820132065841	JUEGO COMPAC P COCINA S/SIF - CAPRI CROMO E410.05/71CR FV	78	0,60	46,80
8005344020600	CANDADO FAI VIRO PLANO 555 50MM	60	0,77	46,20
9315382299944	BROCHA P"PINTAR M. NAT. C/CERDAS CERDO 1/2" SOYODA	256	0,18	46,08
033923032902	BISAGRA STANLEY 31/2X31/2 ALUM CAJA	564	0,08	45,12
820132004338	MEZCL. DE DUCHA FV. E109/26 CROMO ORO LUMINA	1	45,00	45,00
820132084941	MONOCOMANDO EXT. P TINA C/ DUCHA MAN ARIZONA	1	45,00	45,00

CROMO E311/B1 CR				
7702956201151	AZADON 2C BELLOTA NEGRO	8	5,50	44,00
80291110420102346	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR CANECA COLONIAL 20LT	3	14,58	43,74
7506181318471	PLACA MATIX BLANCA 2 MOD. S/SOP AM503/2BN B TICINO	615	0,07	43,05
80312601400100800	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR AZUL ELECTRICO	24	1,79	42,96
7501037601251	PILAS EVEREADY CHICA AAX2 125SP2 NEGRO	66	0,64	42,24
8031324A400100482	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR AMARILLO FLORAL	22	1,92	42,24
80313212400101000	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR AMARILLO CROMO	6	6,92	41,52
8012199674322	TOMACORRIENTE 2 SERVIC. P'EMPOTRAR DUPLEX DOMINIO AVANT P1228 BTICINO	148	0,28	41,44
820132001207	MEZCL. DE DUCHA FV.CON TRANS TINA E103/26 CROMO LUMINA	9	4,60	41,40
032664515125	REGLETA MUTIT 15A 125V 6SERV BEIGE N.1136 COOPER	37	1,08	39,96
80281400410100222	PINTURA DE AGUA ROCKY MELON GALON	3	13,17	39,51
80282716410100227	PINTURA DE AGUA ROCKY GALON ATLANTIS	23	1,71	39,33
011493040015	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA LIGHT YELLOW SW-AXX1B107860 CONDOR LITRO	13	2,98	38,74
80283710410100051	PINTURA DE AGUA ROCKY MANGO3710 GALON	3	12,91	38,73
8005344001074	CANDADO VIRO BARRIL 203 40MM	120	0,32	38,40
80291400420100288	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR CANECA MELON 20LT	3	12,76	38,28
80291110410102200	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON COLONIAL 1110	34	1,12	38,08
80292654410102200	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON AQUA 2654	3	12,65	37,95
7702956201304	AZADON BELLOTA NEGRO 310B 4 LBS	3	12,60	37,80
7612894517385	ACELERANTE SIKA 2 ULTRA-RAPIDO 2KG	99	0,38	37,62
820132853295	LLAVE FV. P"CHORRO E430.13.T CROMO	67	0,56	37,52
36013	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 10YD AZUL	250	0,15	37,50
35123	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 10YD NARANJA	240	0,15	36,00
36019	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 20YD AMARILLA	240	0,15	36,00
8005344001050	CANDADO VIRO BARRIL 202 30MM	156	0,23	35,88
054695515578	BROCA DE PALETA P"MADEIRA . 7/8 VOREX	10	3,58	35,80
861151609077	PINTURA SINTETICO NEGRO 9074A GALON UNIDAS	12	2,98	35,76
7453001150169	DADO PARA TORNILLO 3/8 10MM ATORNILLADOR MAGNETICO BEST VALUE	45	0,78	35,10
35120	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 10YD NEGRA	230	0,15	34,50
7706157662780	LLAVE P"COCINA CUELLO ALTO EN GRIVAL	10	3,40	34,00
820132046475	LLAVE P"URINARIO FV.E118.09/13 CR FIJA	5	6,70	33,50
820132045096	LLAVE CONECTOR FV.FLEXIBLE DE 12" E275.02.03.0 DH INODORO	158	0,21	33,18
820132053749	DESAGUEFV.DE 11/4 DE LAVAMANOS E2460RA BLANCO	89	0,37	32,93
035777775585	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA RED OXIDE SW-FID1040787 CONDOR LITRO	11	2,98	32,78
820132054043	CREMA LIMPIADORA FV MAGIC EL.002.0 DH	25	1,30	32,50
028877492483	LIJADORA ORBITAL DEWALT D26441	24	1,35	32,40
820132085290	LLAVE P"URINARIO FV.E362.01 CROMO AUTOMATICO	6	5,40	32,40
7501892838434	ESCUADRA FALSA 8 TC0843 TOOLCRAFT 200MM	27	1,19	32,13
8422466021665	BARNIZ ALTA MONTAÑA 750ML MONTO LITRO	2	15,90	31,80
36011	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 10YD ROJA	210	0,15	31,50
7703201005760	TINTE 1 LT. M873 EVERY MIEL	34	0,90	30,60
052097	CODO 90 SOLD 25MM PRESION TIGRE	76	0,40	30,40

008391019427	VALVULA D"PIE CHECK/CANASTILLA 3/4" SIMMONS	10	3,01	30,10
7453001155065	ALICATE MINIATURA 5" PUNTA DOBLADA BEST VALUE	120	0,25	30,00
820132499271	BALANCIN PALANCA DE ACCIONAMIENTO CROMO FV EHE.1.1-DH-CR	6	5,00	30,00
80282716420100120	PINTURA DE AGUA ROCKY CANECA ATLANTIS 20LT	18	1,66	29,88
80323301420100478	PINTURA PARA AGUA VENCESATIN CANECA MARFIL 20LT	10	2,98	29,80
011493040268	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA BROWN OXIDE SW-11D108320 CONDOR LITRO	10	2,98	29,80
34990	ALICATE ELECTRICISTA FORTIA 7" (34990) 178MM	24	1,23	29,52
7702048312666	LINTERNA DE MANO FLASHLIGHT BLUE 1X0.5W + 8 SMD AZUL 1X3W SYLVANIA	23	1,28	29,44
042049874051	CERRADURA PARA BAÑO 115BK-3 CP PB BALL GEO DORADA	3	9,78	29,34
7702956217121	MARTILLO BELLOTA BASIC 8001-B B 27MM	28	1,04	29,12
80280054410100073	PINTURA DE AGUA ROCKY BLANCO OSTRA GALON	71	0,40	28,40
861149632759	PINTURA DE AGUA LVA TROPICALIZADO BASE EB 500EB- 5G CANECA CONDOR	72	0,39	28,08
80314683400100272	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR VERDE GRASS	28	0,99	27,72
820132054692	MEZCL. DE DUCHA FV.E107/29 CROMO CON TRANS TINA EURO STYLE	12	2,30	27,60
861149690056	PINTURA DE AGUA LATEX INTERIOR PIN3 BLANCO HUESO CANECA 6102	14	1,97	27,58
747752691703	JGO DESTORNILLADORES PRO 6 PIEZAS 2 ESTRELLAS 4 PLANOS STANLEY	34	0,80	27,20
7453001159599	DESTAPADOR DE CAÑERIA 3MTS BEST VALUE	23	1,15	26,45
747752840569	ALICATE PROFESIONAL ELECTRICISTA 8" MANGO AISLADO STANLEY	30	0,86	25,80
8021989021956	RADAR ELECTRONIVEL MAC3 T/80 10AMP CABLE 3M PVC PEDROLLO	2	12,46	24,92
820132093998	DESAGUE DE PISTON AUTOMATICO 1 1/4 P LAVABO E2410 RA DH BLC	37	0,67	24,79
757450552244	FOCO AHORRADOR HALF ESPIRAL 105W T5 E27 6500K MAVIJU	44	0,56	24,64
4019321480817	BROCA P"CEMENTO MASONRY DRILL GERMANY PASAMURO DE 8MMX400	4	6,00	24,00
80282100410100077	PINTURA DE AGUA ROCKY CELESTE GALON	58	0,41	23,78
7705509005268	DISCOABRACOL CORTE PIEDRA 4.1/2"X1/8"X7/8" CONICO	3	7,90	23,70
32664198403	TOMACORRIENTE 1 SERVIC. P"EMPOTRAR COOPER 50A 220A	236	0,10	23,60
7506181323127	BOQUILLA ROSETON MARFIL OVAL # P21AN BTICINO	332	0,07	23,24
820132861504	LLAVE DE LAVABO CAPRI PLASTICO C2230/71 CR	99	0,23	22,77
80283701410100535	PINTURA DE AGUA ROCKY GALON AMARILLO OCRE	56	0,40	22,40
80284801410100856	PINTURA DE AGUA ROCKY VERDE OLIVO GALON	9	2,46	22,14
747752840552	ALICATE PROFESIONAL ELEC 7" C/MANGO AISLADO	24	0,90	21,60
7703201005814	TINTE GALON M874 EVERY CARAMELO	9	2,40	21,60
80314953400100600	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR VERDE ELITE	3	7,07	21,21
7612894526882	PINTURA IMPER. P"LADRILL VISTO IGOL LADRILLO 0.9 KG (LITRO) SIKA	7	2,98	20,86
7705509137785	DISCOABRACOL CORTE PIEDRA 7" 1/8X 7/8 CONICO	9	2,30	20,70
8012199645872	TOMACORRIENTE SOBREPUESTO TRIPLE BTICINO OVALADO P68	84	0,24	20,16
710631900043	CONECTOR FLEXIBLE PARA LAVADORA DE 3/4" N.HX3/4"N.H COFLEX VWB-A150	326	0,06	19,56
014934	TACO PARA LIJAR JB ELASTOMEROS	15	1,30	19,50
4019321480664	BROCA P"CEMENTO MASONRY DRILL GERMANY PASAMURO DE 1/4 6.5MMX400MM	20	0,96	19,20
4025691089086	BROCA P"CEMENTO DEBOR PERCUS(T/LARGO) 3/8 (10)X200MM GERMANY	15	1,25	18,75
9315382299951	BROCHA P"PINTAR M. NAT. C/CERDAS CERDO 3/4" SOYODA	204	0,09	18,36
27844	PORTERO KIT 8DEP PROJET BLCO/RP/221 FARFISA	3	6,03	18,09

820132045003	LLAVE ANGULAR FV. CON MANGUERA FLEXIBLE DE 12" F E266.02 DH CR P/INODORO	90	0,19	17,10
3253561420726	NIVEL DE ALUMINIO 12 DE LARGO 2 BURBUJAS STANLEY	3	5,17	15,51
011493040220	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA YELLOW OXIDE SW-C1D107963 CONDOR LITRO	5	2,98	14,90
052098	CODO 90 SOLD 32MM PRESION TIGRE	36	0,40	14,40
820132853493	LLAVE P" AGUA FV. 1/2" MAN. "T" P"MANGUERA - BRONCE E436.13BR	9	1,56	14,04
80290000410100061	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON BLANCO 4LT	10	1,40	14,00
8413797019469	DIAMANTE DE CORTADORA RUBI 10MM (H1946)	3	4,56	13,68
80284503410100260	PINTURA DE AGUA ROCKY VERDE CACTUS GALON	5	2,72	13,60
7702956201274	AZADON 3.1/2LBS 310-A BELLOTA NEGRO	4	3,40	13,60
820132070180	LLAVE DE PARED DE PICO ALTO PARA COCINA NEW PORT CROMO FV E420.01/B2 CR	42	0,32	13,44
100052000017	DESTORNILLADOR P"JOYERO JGO. VIKINGO DE PRECISION	2	6,70	13,40
744430267724	FOCO AHORRADOR ESPIRAL 65W T5 E27 6500K MAVIJU	18	0,73	13,14
80311670400100392	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR ALABASTRO	6	2,16	12,96
4019321441610	BROCA P"CEMENTO MASONRY DRILL GERMANY PASAMURO DE 16MMX400MM	5	2,50	12,50
8414299390605	BAILEJO AZUL STANDAR #5846-F BELLOTA	6	2,00	12,00
7612894831344	MASILLA P"SELLADO DE FISURAS SIKACRYL BLANCO 1.5KG	12	1,00	12,00
7612894895278	SIKA SELLADOR 1KG	1	12,00	12,00
7702158766069	PINTURA SPRAY AERO COLOR TRANSPARENTE 8OZ	4	2,98	11,92
7612894668919	ESPUMA EXPANSIVA SIKA BOOM 250ML	24	0,48	11,52
4025691088959	BROCA P"CEMENTO (ESTANDAR) DEBOR (HM) 1/2" GERMANY	7	1,50	10,50
34970	ESPATULA FORTIA 2"1/2 6CM ACERO INOXIDABLE	24	0,43	10,32
3606480587702	BREAKER RIEL DIN 1P 63A 10KA/230VAC EASY9 C SCHNEIDER ELECTRIC	143	0,07	10,01
7311518233570	HOJA DE SIERRA P"CORTAR METAL 12"X1/2"X18 DPP 3906-300-18-10 SANDFLEX	19	0,52	9,88
747752280808	ESPATULA C/CABO DE PLASTICO STANLEY	24	0,41	9,84
7705509005367	DISCO PARA ESMERIL ABRACOL RT1 200X25X31.75MM A60 R5V4A	4	2,40	9,60
80312604410102200	PINTURA DE AGUA GALON FAST COLOR AZULINO	8	1,19	9,52
820132452306	ASIENTO ECONOMICO REDOND BLANCO FV E101.08-BL	3	3,10	9,30
4019321350226	BROCA P"CEMENTO K PERCUS (SAPHIR) T/LARGO 1/4(6.5)X200MM GERMANY	9	1,00	9,00
8012199664965	TACO INTERRUPTOR 4 VIAS 16A MATIX AM5012 B TICINO	9	0,98	8,82
7703201005913	TINTE 200CC. M876 EVERY ROJO INGLES	6	1,40	8,40
045242098477	BROCA ROTORMARTILLO 1/4 X 2X4 MILWAUKEE	11	0,70	7,70
4019321950129	BROCA P" VIDRIO GLAS GERMANY 10MM	5	1,50	7,50
4019321350264	BROCA P"CEMENTO K PERCUS (SAPHIR) T/LARGO 5/16(8)X200MM GERMANY	4	1,76	7,04
7453001150374	CABEZA HEXAGONAL MAGNETICA DADO DE 1/4 ESPIGA DE 1/4 BESTVALUE H0713641	4	1,59	6,36
820132041562	CABEZA ALTA ESTANDAR PARA MEZCLA/DUCHA Y LLAVES E103.41.27B.01 DH NI FV	12	0,51	6,12
36017	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 20YD VERDE	8	0,76	6,08
011493040275	PINTURA PARA PREPARAR BASE CHARISMA KX (W) WHITE SW-KX1D101418 CONDOR LITRO	2	2,98	5,96
7311518233587	HOJA DE SIERRA P"CORTAR METAL 12"X1/2"X24 DPP 3906-300 SANDFLEX	5	1,19	5,95
8414299133363	BAILEJO PULIDO PROFESIONAL 5846-F BELLOTA	1	5,80	5,80
841574064537	ASIENTO PARA INODORO FANTASIA BLANCO EDESA	2	2,80	5,60
820132038357	LLAVE FV. CAMPANOLA E479/71 CR CAPRI PARA DUCHA	8	0,70	5,60
820132452368	ASIENTO ECONOMICO REDONDO BONE E101.08-BO FV	2	2,70	5,40

820132108913	CABEZA CER.ALTA TIPO E ROT. DERECHA (SW7) E103.71.27D.0E DH	4	1,30	5,20
820132452696	ASIENTO ECONOMICO REDONDO VERDE PRIMAVERA E101.08-VP FV	1	5,00	5,00
4019321950105	BROCA P" VIDRIO GLAS GERMANY 8MM	4	1,25	5,00
1405	SWITCH DE LOZA 2 POLOS BIPOLAR 100AMP C/FUSIBLE	20	0,25	5,00
4519248270084	CLAVO ACERO JAPAN AMATEI 2" (50MM)	1	4,87	4,87
820132452894	ASIENTO P" BAÑO FV. E101.10-BLANCO	1	4,80	4,80
045242098484	BROCA ROTOMARTILLO 1/4 X 4 X 6 MILWAUKEE	2	2,40	4,80
46135492037	BALASTRO ELECTRONICO 3X32 OSRAN	9	0,50	4,50
E126.31CR	CABEZA DUCHA CUADRADA METALICA DE 8" FV E126.31CR	5	0,90	4,50
8339741127977	CEPILLO DE COPA TRENZADO 6" X M14 100MM	1	4,02	4,02
820132108999	CABEZA CER. BAJA TIPO E ROT IZQ (SW5) E201.71.51.0E DH CR FV	6	0,60	3,60
4019321440613	BROCA P"CEMENTO MASONRY DRILL GERMANY PASAMURO DE 10MMX400	1	3,57	3,57
7453001117193	ENCHUFE DE CAUCHO REDONDO NEGRO 125V/15A ROCKWELL	18	0,18	3,24
80314680400101300	PINTURA DE AGUA 1 LT. FAST COLOR VERDE TROPICAL	2	1,53	3,06
4582383761397	CLAVO DE ACERO JAPAN 1 1/2" (9*38)	1	3,05	3,05
054695515547	BROCA DE PALETA P"MADERA . 5/8 VOREX	6	0,45	2,70
042049909180	CERRADURA PARA BAÑO 115BK-5 CP B/A BALL GEO BRONCE ANTIGUO	2	1,30	2,60
8339741127915	CEPILLO DE COPA TRENZADO 4" X M14 100MM	1	2,42	2,42
80293518410101200	PINTURA DE AGUA VENCELATEX VENCEDOR GALON RAYO DE LUZ 3518	2	0,86	1,72
049448182909	CINTA FIBRA DE VIDRIO 30 M JOHNSON	4	0,31	1,24
7702048934608	BALASTRO ELECTRONICO 2X40W T12 SILVANYA	2	0,60	1,20
7702048216275	FILAMENTO HALOGENO 1000W SILVANIA 220W	2	0,56	1,12
E142.31CR	BRAZO CUADRADO 15CM P/ INSTALAR VERTICAL DE DUCHA FV E142.31CR	1	0,19	0,19
7703304001010	ABRAZADERA POWER TECH REF 30-08 TITAN 1/2 A 29/32	0	0,44	0,00
7703304001034	ABRAZADERA POWER TECH REF 30-10 TITAN 9/16 A 1- 1/16	0	0,58	0,00
7703304000815	ABRAZADERA REFORZADA 10-04 TITAN 5/16 A 5/8 (GAS)	0	0,63	0,00
7453001155034	ALICATE BEST VALUE MINIATURA 4-1/2" (115MM) H42080 CORTE DIAGONAL	0	6,51	0,00
34974	ALICATE DIAGONAL FORTIA 6" (34974) 152MM	0	1,00	0,00
8428381365518	AUTOMATICO PRESOSTATO 0-4 KG GENEVRE ART: 3780 02	0	0,60	0,00
7702956212768	BAILEJO BASICO BELLOTA M/MAD NIQ 5846S-D 220MM(154199)	0	7,00	0,00
7453001162438	BOMBA DE AIRE ELECTRICA 12 VOLTIOS P/CARRO BEST VALUE	0	74,03	0,00
43PJA5083U1EQ1	BOMBA JET PLURIJET M3/100_0.75HP 110V/60HZ 3 ETAPAS AUTOCEBANTE PEDROLLO	0	41,85	0,00
4025691088935	BROCA P"CEMENTO (ESTANDAR) DEBOR (HM) 3/8" GERMANY 10MM	0	0,78	0,00
820132108982	CABEZA CER. ALTA TIPO E ROT IZQUIERDA (SW8) FV E103.71.27I.0E DH	0	0,78	0,00
042049438222	CANDADO BYD PLANO 30MM BRONCE 90250-021 KWIKSET	0	0,98	0,00
8005344020587	CANDADO FAI VIRO PLANO 553 30MM	0	0,45	0,00
8005344000855	CANDADO VIRO BARRIL 103 60MM	0	3,50	0,00
8005344000879	CANDADO VIRO BARRIL 104 70MM	0	4,91	0,00
42049874051	CERRADURA D"POMO P"BAÑO 115BK 3 GEO DORADO	0	1,82	0,00
9310086436077	CERRADURA GRECIAN BA L436070 DORADO BR KWIKSET	0	1,75	0,00
4C41337	CERRADURA MEIKO P /DORMITORIO POMO 5798 P/S	0	13,39	0,00
30823100009000	CERRADURA P"PUERTA ENRROLLABLE CENTRAL 8231.9 VIRO NIQUEL	0	18,82	0,00

8005344014234	CERRADURA P"SOBREPONER 7501 40MM VIRO GRIS	0	2,10	0,00
8005344014319	CERRADURA P"SOBREPONER 7503 60MM VIRO GRIS	0	2,83	0,00
8005344057026	CERRADURA P"SOBREPONER ELECTRICA C" PUSH 9083.0794 RG 50-60-70-80	0	1,72	0,00
7701459210011	CERRADURA P"SOBREPONER SUPER 21 GATO	0	1,80	0,00
042049874082	CERRADURA P/DORMITORIO 116BK-3 CP PB BALL GEO DORADA	0	9,67	0,00
033923839389	CERRADURA PRICIPAL C/CERROJO DOBLE ACERO INOXIDABLE STANLEY	0	10,23	0,00
033923839372	CERRADURA PRICIPAL C/CERROJO DOBLE DORADO ANTIGUO STANLEY	0	24,18	0,00
033923839358	CERRADURA PRICIPAL C/CERROJO SIMPLE ACERO INOXIDABLE STANLEY	0	43,15	0,00
033923839341	CERRADURA PRICIPAL C/CERROJO SIMPLE DORADO ANTIGUO STANLEY	0	39,81	0,00
7702626104003	CHERRY BETUN AUTOB NEGRO 60 ML LIQUIDA	0	39,81	0,00
7501942357854	CINCHO SUJETABLE 300 MM X 4.8 MM 50LB PAQ. 50CINCHOS SANELEC	0	26,00	0,00
36020	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 20YD BLANCA	0	0,38	0,00
35124	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 20YD NEGRA	0	0,38	0,00
36016	CINTA ELE PVC LUXAR 3/4 20YD ROJA	0	0,76	0,00
59973	CINTA METRICA METALICA SILK BOA DE 20M	0	66,96	0,00
4582383761403	CLAVO DE ACERO JAPAN 2" (9*50)	0	2,57	0,00
4582383761373	CLAVO DE ACERO JAPAN 2 1/2" (8*65)	0	2,66	0,00
4582383761342	CLAVO DE ACERO JAPAN 3" (7*75)	0	2,64	0,00
7705509866890	DISCO DIAMANTADO MULTIPROPOSITO TURBO OMEGA DT1 180X2.6X7.0X22.2MM	0	540,00	0,00
100029000019	DISCO DIAMANTADO TURBO 4 1/2" VIKINGO	0	45,00	0,00
747752460385	ESCUADRA THIRFTY 8" 203MM-MANGO PLASTICO STANLEY	0	1,71	0,00
7612894719864	ESPUMA EXPANSIVA SIKA BOOM 750ML	0	6,99	0,00
7612894363227	ESPUMA EXPANSIVA SIKA BOOM S 750 ML 732G T/BLANCA	0	11,31	0,00
8422466008185	FIJAMONT GALON MONTO	0	4,00	0,00
8697548136364	FOCO AHORRADOR 2U 26W -4PIN 120V -G24K-3ITALIGHT	0	1,60	0,00
7702048284413	FOCO AHORRADOR ESPIRAL T2 20W 2.7K E27 8H 127V L/BLANCA SYLVANIA	0	0,73	0,00
7702048282976	FOCO AHORRADOR ESPIRAL T2 20W6 5K/E27/6H127V	0	1,82	0,00
5410288386249	FOCO AHORRADOR ESPIRAL T4 42W 6.5K 8H BLX1 SYLVANIA	0	4,82	0,00
7702048281528	FOCO AHORRADOR MINILYNX 20W 6.5K SYLVANIA	0	0,24	0,00
7702048350279	FOCO AHORRADOR MINILYNX 3UT3 11W 6500K L/BLANCA SYLVANIA	0	0,32	0,00
7702048216001	FOCO FLUORESCENTE 17W SYLVANIA BLANCO FO17/41K	0	0,24	0,00
7702048581024	FOCO FLUORESCENTE 20W UNIVERS. SYLVANIA BLANCO	0	1,66	0,00
7702048216032	FOCO FLUORESCENTE 32W UNIVERS. SYLVANIA BLANCO	0	0,41	0,00
7702048580119	FOCO FLUORESCENTE 40W UNIVERS. SYLVANIA BLANCO	0	0,41	0,00
43168906586	FOCO INFRAROJO 250W GENERAL	0	0,24	0,00
43168906197	FOCO PAR 85W GENERAL COLOR AZUL	0	0,42	0,00
43168906241	FOCO PAR 88W GENERAL COLOR VERDE	0	0,45	0,00
747752161152	FORMON P/MADERA 1" THRIFTY-MANGO PLASTICO STANLEY	0	0,54	0,00
747752161046	FORMON P/MADERA 1/4 THRIFTY-MANGO PLASTICO STANLEY	0	0,33	0,00
747752161176	FORMON P/MADERA 1-1/4" THRIFTY-MANGO PLASTICO STANLEY	0	0,43	0,00
820132524638	JUEGO ACCESORIOS PORCELANA NARANJA E579.15-NA FV	0	150,00	0,00

7705059010590	LIJA DE COPA ABRACOL # 220	0	1,93	0,00
7705509001277	LIJA DE COPA ABRACOL # 24	0	1,93	0,00
7705509001291	LIJA DE COPA ABRACOL # 36	0	1,93	0,00
100060000054	LIMA 8 VIKINGO MEDIA CAÑA	0	1,45	0,00
100060000047	LIMA 8 VIKINGO PLANA	0	1,45	0,00
820132045010	LLAVE ANG FV. E269 DH CR P/TU ABASTO 1/2"	0	2,27	0,00
820132091574	LLAVE DE MESA PARA LAVABO FV ECOMATIC CROMO E372 CR	0	0,23	0,00
820132039330	LLAVE FV. CAMPANOLA 1/2" E479/26 CR LUMINA CROMO	0	7,00	0,00
820132087294	LLAVE P"COCINA FV. E228.01/06 CR	0	5,00	0,00
820132090775	LLAVE PICO ALTO S/SIF KANSAS CROMO E425.05/24 CR FV COCINA	0	40,92	0,00
8411111000445	LUMINARIO LED REFLECTOR 20W RECARGABLE PORTATIL WT7001 BEST LIGHTING	0	3,31	0,00
7702956014089	MACHETE N. 721E - PPN - 18 C/NEGRA BELLOTA	0	2,16	0,00
7702956217183	MARTILLO BELLOTA BASIC 8001 D B 31MM	0	0,69	0,00
820132086006	MEZCL. DE DUCHA FV. MONOCOMANDO ARIZONA CROMO E108/B1 CR	0	8,00	0,00
039800013613	PILAS ALCALINAS ENERGIZER BATERIA MAX 9VOLTIOS	0	0,28	0,00
80281850420100254	PIN TURA DE AGUA ROCKY CANECA CAPUCHINO 20LT	0	7,78	0,00
45731132293	PISTOLA ELECTRICA D" SILICON 14W 110W STANLEY	0	1,79	0,00
110041000027	PISTOLA P/SILICON PROFESIONAL CARTUCHO VIKINGO	0	1,30	0,00
34929	PISTOLA PARA PINTAR DE BAJA PRESION AFC 472 AIRTFLOW	0	1,93	0,00
7453001170143	PISTOLA PLASTICA AJUSTABLE PARA JARDIN 3 FUNCIONES BEST VALUE	0	1,93	0,00
34986	PLAYO FORTIA 10" (34986) 254MM	0	8,37	0,00
01F.R25-20	REDUCCION TERMOFUCION 25 A 20 (R-140) IPS HIDRO 3	0	2,68	0,00
820132955609	REJILLA FV. E586.00.01DH CR 50MM	0	1,19	0,00
	TOTAL	332245,11	18140,55	396518,22