

**INSTITUTO SUPERIOR UNIVERSITARIO  
“SAN GABRIEL”**



**ÁREA: CONTABILIDAD**

**CARRERA:**

**CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN**

**TEMA:**

“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS DE MERCADERÍAS PARA EL CONTROL DE EXISTENCIAS EN LA FERRETERÍA “MALDONADO UREÑA RUBÉN NEPTALÍ” DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2018”

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO:**

“TECNÓLOGO EN CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN”

**AUTOR: CRISTIAN ALFONSO JARA ERAZO**

**TUTOR:**

LIC. MYRIAM SANTILLÁN MSc.

Riobamba – Ecuador

MAYO - 2022

## **CERTIFICADO**

Certifico que la Sr. CRISTIAN ALFONSO JARA ERAZO con el número de cédula 060414076-4 ha elaborado bajo mi Asesoría el Proyecto de Investigación:

**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS DE MERCADERÍAS PARA EL CONTROL DE EXISTENCIAS EN LA FERRETERÍA “MALDONADO UREÑA RUBÉN NEPTALÍ” DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2018**

Por lo tanto autorizo la presentación para la calificación respectiva.

---

LIC. MYRIAM SANTILLAN MSC.  
TUTORA

## **LA DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo, CRISTIAN ALFONSO JARA ERAZO soy responsable de las ideas y los resultados expuestos en esta tesis, y el patrimonio intelectual de la misma le pertenece al Instituto Tecnológico Superior Particular “San Gabriel ”

---

CRISTIAN JARA

## **FIRMA DE TRIBUNAL DE GRADO**

Tema de Investigación: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS DE MERCADERÍAS PARA EL CONTROL DE EXISTENCIAS EN LA FERRETERÍA “MALDONADO UREÑA RUBÉN NEPTALÍ” DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2018

### **APROBADO:**

<b>INTEGRANTES DEL TRIBUNAL</b>	<b>NOMBRES</b>	<b>FIRMA</b>
<b>Asesor del Proyecto de Investigación</b>		
<b>Presidente del Tribunal</b>		
<b>Primer vocal</b>		
<b>Segundo Vocal</b>		
<b>Secretaria</b>		

## **DEDICATORIA**

En toda mi vida y en cada una de las páginas de este trabajo de titulación, cada letra, cada símbolo, nos conduce hacia un lugar que quisiera que todos conozcan, es cuál es fuente inagotable de poder, sabiduría, inteligencia y amor, estoy refiriéndome con honra y pleitesía a mi buen Dios quien, a partir de este momento, o mejor desde antes mismo, sabrá guiar mis pasos hacia la consecución de grandes objetivos.

Por eso desde lo más profundo de mi corazón, le doy toda gloria, honra y exaltación, porque por él y para él son todas las cosas y sin Dios nada es posible. Un día mis ojos vieron la luz de un nuevo amanecer, inicio de una desafiante vida y pregunté a Dios: ¿Quiénes serán aquellos seres humanos que con amor me trajeron al mundo? La respuesta es obvia: ¡mis amados padres! A quienes dedico este trabajo y que también estoy seguro, es su triunfo para ellos. Gracias papá y mamá pido a Dios que derrame abundantes bendiciones y sean prosperadas sus vidas, así como prospera su alma. Ustedes son mi motor y ejemplo de vida. No debo dejar pasar por alto a mí querida hermana Shirley y a mis preciosos hijos Thiago, Josué y Naomi.

Nombro aquí a mis abuelitos, sus canas me muestran sabiduría, experiencia, cariño y apoyo y entiendo que sólo los seres humanos tenemos la capacidad de dar y recibir, que por medio de ellos asimilamos lo qué es el bien y cómo afrontar los retos que nos impone la vida. Gracias preciosos abuelitos: Alfonso, Enrique, Elena y Laura.

**Cristian Jara**

## **AGRADECIMIENTO**

En todo momento recibí palabras de aliento, de ánimo y motivación; fui alagado con frases hermosas y de contenidos profundos. Por eso ofrezco mi gratitud infinita a:

Dios por darme la fortaleza y sabiduría para culminar esta etapa de mi vida poniendo en mi camino a personas que me han dado la mano y me han permitido superar innumerables obstáculos.

A mis padres César Jara y Cecilia Erazo por ser el pilar fundamental en mi vida, mi fortaleza y mi mayor apoyo en todo momento.

A mi amada esposa Carmita, su ayuda ha sido invaluable y expreso mi gratitud por su compañía en todo momento y ha sabido infundirme fuerza y aliento para culminar este trabajo.

A mis maestros por su guía, comprensión, confianza y paciencia, valores que me permitieron cumplir con los objetivos propuestos. Quienes, con su don de gente y su calidad de profesionales, son testigos fieles y lógico serán parte importante para que este trabajo realizado con esmero, esfuerzo y sacrificio hoy sea una hermosa realidad.

**Cristian Jara**

## ÍNDICE GENERAL

PORTADA.....	i
CERTIFICADO.....	ii
LA DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.....	iii
FIRMA DE TRIBUNAL DE GRADO.....	iv
DEDICATORIA.....	v
AGRADECIMIENTO.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	x
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xiv
ÍNDICE DE IMÁGENES.....	xv
ÍNDICE DE ANEXOS.....	xvi
RESUMEN.....	xvii
SUMMARY.....	xviii
INTRODUCCIÓN.....	xvi
CAPÍTULO I.....	18
1 MARCO REFERENCIAL.....	18
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	18
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	19
1.3 JUSTIFICACIÓN.....	19
1.4 OBJETIVOS.....	20
1.4.1 Objetivo General.....	20
1.4.2 Objetivos Específicos.....	21
1.5 ANTECEDENTES.....	21
1.6 RESEÑA HISTÓRICA DE LA FERRETERÍA MALDONADO UREÑA RUBÉN.....	21
1.7 UBICACIÓN.....	22
1.8 INSTALACIONES.....	22
1.9 MISIÓN Y VISIÓN.....	23
1.9.1 Misión.....	23
1.9.2 Visión.....	23
1.10 ORGANIGRAMA.....	24
CAPÍTULO II.....	25
2 MARCO TEÓRICO.....	25

2.1	FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA .....	25
2.2	DEFINICIÓN DE INVENTARIO .....	25
2.3	OBJETIVOS DE UN INVENTARIO.....	25
2.4	IMPORTANCIA DE LOS INVENTARIOS.....	26
2.5	FUNCIONES DE UN INVENTARIO.....	26
2.6	TIPOS DE INVENTARIOS.....	27
2.6.1	Por su grado de evolución .....	27
2.6.2	Por su categoría funcional .....	28
2.7	REGLAS DE INVENTARIO .....	30
2.8	GESTIÓN DE LOS INVENTARIOS .....	30
2.9	CONTROL INTERNO EN LOS INVENTARIOS.....	31
2.9.1	Directrices para una ejecución correcta de un control interno en los inventarios .....	31
2.10	SISTEMAS DE INVENTARIOS .....	32
2.11	METODO DE VALORACION DE INVENTARIOS .....	33
2.11.1	Método 1: primeros en entrar, primeros en salir (PEPS) .....	33
2.11.2	Método 2: últimos en entrar, primeros en salir (UEPS).....	34
2.11.3	Método 3: promedio ponderado.....	35
2.11.4	Controles físicos .....	36
	CAPÍTULO III .....	37
3	MARCO METODOLÓGICO.....	37
3.1	TIPO DE INVESTIGACIÓN .....	37
3.2	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.....	37
3.3	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN.....	38
3.3.1	Método inductivo-deductivo .....	38
3.4	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN.....	38
3.4.1	Observación Directa .....	38
3.4.2	La Entrevista.....	38
3.4.3	Fuentes.....	39
3.5	HIPÓTESIS.....	40
3.6	VARIABLES.....	40
3.6.1	Variable independiente .....	40
3.6.2	Variable dependiente.....	40
3.7	OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES.....	41



CAPÍTULO IV .....	42
4 DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS .....	42
4.1 ANÁLISIS DE LA ENTREVISTA.....	42
4.2 DIAGNÓSTICO.....	42
CAPÍTULO V .....	44
5 RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN .....	44
5.1 IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS DE MERCADERÍAS PARA EL CONTROL DE EXISTENCIAS EN LA FERRETERÍA MALDONADO UREÑA RUBÉN NEPTALÍ .....	44
5.1.1 Toma física .....	44
5.1.2 Apertura del Kardex para el control de inventario.....	55
5.1.3 Método Promedio Ponderado .....	104
5.1.4 Sistema de Inventarios Consolidado .....	108
5.2 MEDIDAS PARA PERFECCIONAR EL CONTROL DE INVENTARIOS EN LA FERRETERÍA MALDONADO UREÑA RUBÉN NEPTALÍ.....	114
5.2.1 Inventarios cíclicos o rotativos para el control de existencias en la ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí .....	114
5.2.2 Ventajas de la implementación del inventario cíclico o rotativo .....	126
CONCLUSIONES.....	128
RECOMENDACIONES .....	129
BIBLIOGRAFÍA .....	130
ANEXOS .....	133

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tipos de inventario según el criterio que se considere para su clasificación .....	29
Tabla 2. Ejemplo método PEPS .....	34
Tabla 3. Ejemplo método UEPS .....	35
Tabla 4. Ejemplo método promedio ponderado.....	35
Tabla 5. Elementos del Kárdex .....	36
Tabla 6. Operacionalización de las variables .....	41
Tabla 7. Toma física .....	44
Tabla 8. Cálculo del valor total .....	54
Tabla 9. Kardex de acople de aluminio para bomba .....	55
Tabla 10. Kardex de acople de lavadora tramontina .....	55
Tabla 11. Kardex de acople de plástico de 3 a 2 para bomba.....	56
Tabla 12. Kardex de acople de tanque plastigama de 2" .....	56
Tabla 13. Kardex de acople en te de bronce para bomba.....	57
Tabla 14. Kardex de acople en y para lavadora .....	57
Tabla 15. Kardex de acople mariposa 3" Plastigama .....	58
Tabla 16. Kardex de acople mariposa 3" x 2 plástico.....	58
Tabla 17. Kardex de acople mariposa de 3 a 2 plástico .....	59
Tabla 18. Kardex de acople para manguera par INDEACE gato .....	59
Tabla 19. Kardex de acople para manguera de broce hembra .....	60
Tabla 20. Kardex de acople para tanque Plastigama de 1 1/4 .....	60
Tabla 21. Kardex de acople rápido aluminio 2" para manguera.....	61
Tabla 22. Kardex de acople rápido aluminio 3" para manguera.....	61
Tabla 23. Kardex de acople rápido aluminio para manguera 1 1/2 .....	62
Tabla 24. Kardex de acople rápido de 1" .....	62
Tabla 25. Kardex de adaptador de manguera de 1/2 flex .....	63
Tabla 26. Kardex de adaptador flex de 1" .....	63
Tabla 27. Kardex de adaptador flex de 1/2.....	64
Tabla 28. Kardex de adaptador flex de 1 1/2.....	64
Tabla 29. Kardex de adaptador flex de 1 1/4 Plastigama .....	65
Tabla 30. Kardex de adaptador flex de 1 1/2" .....	65
Tabla 31. Kardex de adaptador flex de 1 1/4.....	66
Tabla 32. Kardex de adaptador flex de 22.....	66

Tabla 33. Kardex de adaptador flex de 3" .....	67
Tabla 34. Kardex de adaptador flex de 2/4.....	67
Tabla 35. Kardex de adaptador flex de 3/4.....	68
Tabla 36. Kardex de adaptador flex de 4" .....	68
Tabla 37. Kardex de adaptador flex de 2" .....	69
Tabla 38. Kardex de adaptador hembra 25mm .....	69
Tabla 39. Kardex de adaptador hembra de 110 mm .....	70
Tabla 40. Kardex de adaptador hembra 20 mm .....	70
Tabla 41. Kardex de adaptador hembra 25mm .....	71
Tabla 42. Kardex de adaptador macho de 25mm .....	71
Tabla 43. Kardex de adaptador macho de 32mm .....	72
Tabla 44. Kardex de adaptador macho de 40mm .....	72
Tabla 45. Kardex de adaptador macho de 90mm .....	73
Tabla 46. Kardex de adhesivo Epóxido es 507 .....	73
Tabla 47. Kardex de agujas de coser sacos.....	74
Tabla 48. Kardex de alambre de amarre negro ideal .....	74
Tabla 49. Kardex de alambre de púas 200m Ford .....	75
Tabla 50. Kardex de alambre de púas 500mts Fort .....	75
Tabla 51. Kardex de bailarina de 1" chino.....	76
Tabla 52. Kardex de bailarina de 1/2.....	76
Tabla 53. Kardex de bailarina de 1/ 2 plástico.....	77
Tabla 54. Kardex de bailejo bellotabailejo chino de 12" .....	77
Tabla 55. Kardex de bailejo Stanley 10".....	78
Tabla 56. Kardex de bailejo Standey de 8" .....	78
Tabla 57. Kardex de bailejo nansa .....	79
Tabla 58. Kardex de bailejo Stanley .....	79
Tabla 59. Kardex de bailejo de botón Edesa.....	80
Tabla 60. Kardex de balancín plástico Edesa .....	80
Tabla 61. Kardex de balanza de 44 libras plato redondo .....	81
Tabla 62. Kardex de brocha china de 2" .....	81
Tabla 63. Kardex de brocha china de 3" .....	82
Tabla 64. Kardex de brocha china de 4" .....	82
Tabla 65. Kardex de brocha china de 5" .....	83
Tabla 66. Kardex de brocha fija.....	83

Tabla 67. Kardex de brocha goya .....	84
Tabla 68. Kardex de brocha goya de 4" .....	84
Tabla 69. Kardex de brocha goya de 5" .....	85
Tabla 70. Kardex de brújula .....	85
Tabla 71. Kardex de cable de plancha .....	86
Tabla 72. Kardex de cable para batería 2,50 mt para carro .....	86
Tabla 73. Kardex de cable para remolcar azul .....	87
Tabla 74. Kardex de cifon de 4" Plastigama.....	87
Tabla 75. Kardex de cabo cabuya de 1 kilo.....	88
Tabla 76. Kardex de clavo de acero de 12 blanco .....	88
Tabla 77. Kardex de clavos de acero 11/4 .....	89
Tabla 78. Kardex de clavos de acero 2.5*48.....	89
Tabla 79. Kardex de cloro en pastilla .....	90
Tabla 80. Kardex de cloro granulado .....	90
Tabla 81. Kardex de cloro granulado lbs.....	91
Tabla 82. Kardex de codo 1/2x45 Plst.....	91
Tabla 83. Kardex de codo 20mm presión.....	92
Tabla 84. Kardex de codo de 90mm presión.....	92
Tabla 85. Kardex de codo de 1" .....	93
Tabla 86. Kardex de codo de 1/2"x90 .....	93
Tabla 87. Kardex de codo 25mm presión.....	94
Tabla 88. Kardex de codo 3/4x45 blanco .....	94
Tabla 89. Kardex de codo 3/4x 90 blanco .....	95
Tabla 90. Kardex de codo 4x90 xdesague Plastigama .....	95
Tabla 91. Kardex de codo 50mm presión.....	96
Tabla 92. Kardex de codo 50x45mm.....	96
Tabla 93. Kardex de codo 40mm presión.....	97
Tabla 94. Kardex de collarín reducido 3/4x1/2 .....	97
Tabla 95. Kardex de collarín de 110x1/2.....	98
Tabla 96. Kardex de collarín de 110x1/4.....	98
Tabla 97. Kardex de collarín de 160x1".....	99
Tabla 98. Kardex de collarín de 32x3/4.....	99
Tabla 99. Kardex de collarín de 40x1".....	100
Tabla 100. Kardex de collarín de 140/4.....	100

Tabla 101. Kardex de collarín de 50x3/4 .....	101
Tabla 102. Kardex de combo Herragro 3 libras fibra .....	101
Tabla 103. Kardex de combo chino de 12 libras .....	102
Tabla 104. Kardex de combo chino de 6 libras .....	102
Tabla 105. Kardex de combo 8 libras .....	103
Tabla 106. Kardex de combo de 2" .....	103
Tabla 107. Kardex de copa para taladro chino .....	104
Tabla 108. Ejemplos de la obtención del promedio ponderado .....	105
Tabla 109. Cálculo del kardex del promedio .....	106
Tabla 110. Sistema consolidado de la información de las tarjetas kardex .....	108
Tabla 111. Categoría acoples .....	115
Tabla 112. Categoría adaptadores .....	115
Tabla 113. Suministros para la construcción y acabados.....	116
Tabla 114. Clasificación de Rotación del Inventario de la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí.....	125
Tabla 115. Clasificación .....	126

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Árbol de problemas.....	43
Gráfico 2. Árbol de soluciones.....	43

## **ÍNDICE DE IMÁGENES**

Imagen 1: Ubicación ferretería Maldonado Ureña Rubén .....	22
Imagen 2: Parte externa de la ferretería Maldonado Ureña Rubén .....	22
Imagen 3: Parte Interna de la ferretería Maldonado Ureña Rubén.....	23
Imagen 4: Organigrama de la ferretería Maldonado Ureña Rubén .....	24

## **ÍNDICE DE ANEXOS**

ANEXO 1 - RESULTADO DE LA ENTREVISTA.....	1334
ANEXO 2 - ANTEPROYECTO APROBADO.....	1336
ANEXO 3 - RUC DE FERRETERÍA MALDONADO UREÑA RUBÉN NEPTALÍ .. .....	1545
ANEXO 4 - CARTA DE ACEPTACIÓN .....	1567
ANEXO 5 - FOTOS DEL LOCAL.....	1578



## RESUMEN

La presente investigación titulada, implementación de un sistema de inventarios de mercaderías para el control de existencias fue desarrollada en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” de la ciudad de Riobamba durante el primer semestre del año 2018. La metodología aplicada en esta investigación empezó con el análisis de las características del contexto para la obtención de información de la empresa por medio de un diagnóstico, para lo cual, se aplicó una entrevista al gerente y junto al desarrollo de un árbol de problemas se detectaron inconsistencias en el manejo de los inventarios. Posteriormente se realizó el sistema de inventarios por medio de la toma física de las mercaderías, el registro en los kardex que permitieron establecer cantidades de las existencias iniciales como las finales dentro de un sistema vinculado y consolidado desarrollado en el programa Excel. Los resultados obtenidos posterior de la implementación del sistema de inventarios de mercaderías fue la de otorgar a ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” de una herramienta que incluye el control eficiente sobre los artículos ferreteros tanto de los ingresos como de las salidas, aportando al cuidado de la mercadería que comercializa generando reportes confiables y veraces con información actualizada capaz de precautelar por los recursos de la empresa lo que a su vez conlleva a la entrega de un buen servicio al cliente.

## SUMMARY

The present investigation entitled, Implementation of a merchandise inventory system for stock control was developed in the "Maldonado Ureña Rubén Neptalí" hardware store in the city of Riobamba during the first semester of 2018. The methodology applied in this investigation began with the analysis of the characteristics of the context to obtain information from the company through a diagnosis, for which an interview was applied to the manager and together with the development of a problem tree, inconsistencies were detected in the management of inventories. Subsequently, the inventory system was carried out by means of the physical taking of the merchandise, the registration in the kardex that allowed establishing quantities of the initial stocks as well as the final ones within a linked and consolidated system developed in the Excel program. The results obtained after the implementation of the merchandise inventory system was to grant the hardware store "Maldonado Ureña Rubén Neptalí" a tool that includes efficient control over hardware items both incoming and outgoing, contributing to the care of the merchandise that it sells, generating reliable and truthful reports with updated information capable of safeguarding the company's resources, which in turn leads to the delivery of good customer service.

.  
.

## INTRODUCCIÓN

Dentro de la ferretería MALDONADO UREÑA RUBEN NEPTALI ubicada en el cantón Riobamba provincia de Chimborazo por su gran variedad de artículos ferreteros que distribuye, se han generado varias deficiencias como la poca generación de ingresos, la mala gestión de los inventarios que incluye el desconocimiento de sus saldos y la generación de información contable no confiable, problemas ocasionados por llevar un control de existencias de forma manual o de manera empírica lo que conlleva a un tiempo de respuesta poco eficiente en el servicio al cliente y el deterioro de sus recursos.

Por lo cual, se requiere en la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí la implementación de un sistema de inventario que permita el control de las existencias con la finalidad de reducir los riesgos de pérdida por pasar desapercibido acciones correctivas de manera inmediata. Esta herramienta es primordial para definir con exactitud los recursos que ingresan como los de salida, precautelando su buen uso y manejo adecuado potencializando así la vida útil y la entrega de un servicio eficiente a los clientes.

Lo que motivó el desarrollo de la investigación fue el aporte en beneficio de la ferretería MALDONADO UREÑA RUBEN NEPTALI, donde el gerente propietario por presentar una relación de amistad y viendo la oportunidad para mejorar el servicio que brindará la investigación a su negocio ha otorgado la autorización correspondiente.

Por lo establecido, el estudio plantea: Implementar un sistema de inventarios de mercaderías para el control de existencias en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” de la ciudad de Riobamba durante el primer semestre del año 2018.

Finalmente se da a conocer que la investigación está constituida por 5 capítulos que se desarrollan a continuación:

El capítulo I, detalla el Marco Referencial, describiendo el problema de investigación, la justificación, los objetivos propuestos, los antecedentes y varios

datos de la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” que permitieron conocer de manera inicial como se encuentra administrado dicho negocio y la problemática que presenta, contribuyendo con el punto de partida de la investigación.

El capítulo II, establece el Marco Teórico, donde se definen los conocimientos teóricos, a partir de temas como la definición del inventario hasta conceptualizaciones más específicos como el sistema de valoración de los inventarios, información que otorga una mejor percepción para el desarrollo de un sistema de inventarios para el control adecuado de las mercaderías en una ferretería, contribuyendo en el fundamento teórico de la investigación.

El capítulo III, describe el Marco Metodológico donde se detallan los métodos, técnicas y herramientas necesarias para producir la información que delimita las actividades necesarias para el desarrollo del sistema de inventarios que inicia desde el diagnóstico hasta la vinculación de los datos en el programa Excel.

Capítulo IV, establece el Diagnóstico y Análisis, determinado por un árbol de problemas que describe las falencias encontradas para posteriormente establecer soluciones que contribuyan al control de su mercadería y la necesidad de implementar un sistema de inventarios que promueva el adecuado control de sus recursos.

Capítulo V, correspondiente a la implementación del sistema de inventarios de mercaderías para el control de existencias en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí”, donde se establece la toma física de los inventarios con su registro en los kardex y posteriormente se desarrolla en el programa Excel un sistema de control de inventarios que incluye la vinculación de las cantidades que permiten determinar las existencias iniciales y finales procurando así precautelar el adecuado manejo de los recursos de la empresa.

Finalmente se describen las Conclusiones y Recomendaciones de acuerdo a cada objetivo propuesto, así también la Bibliografía consultada y los Anexos requeridos para el desarrollo de la investigación.

# **CAPÍTULO I**

## **1 MARCO REFERENCIAL**

### **1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

El manejo de los inventarios dentro de la ferretería Maldonado Ureña Rubén en la actualidad se considera un punto deficiente dentro de la empresa puesto que no cuentan con un registro llevado en kardex, se realiza por medio de toma física, haciendo de este un proceso de control fallido. Esta deficiente gestión de las existencias ha limitado a la generación de ganancias por el desconocimiento de los saldos del inventario generando información contable no confiable.

De este modo se hace imprescindible analizar la situación actual de manera general al estado contable de la empresa, pero de manera más específica y especializada al control de inventarios y a los sistemas de control que pueden brindar la optimización requerida, en el caso de la ferretería Maldonado Ureña Rubén que se dedica a la comercialización de productos para la construcción el esfuerzo de mejoras debe canalizarse hacia el manejo, regulación y control de los inventarios de dichas mercaderías.

Los inventarios son la base primordial de la actividad económica de la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí, ya que es el activo circulante de la entidad, en tal virtud es fundamental desarrollar un sistema de control de inventarios que permitirá un control, adecuado en los inventarios, la obtención de información contable confiable y sobre todo lograr una disminución el costo de almacenamiento de mercaderías para ello se desplegará el siguiente árbol de problemas y soluciones:

Problemas:

- No generar ganancias
- Mala gestión de inventarios
- Desconocimiento de los saldos del inventario
- Información contable no confiable

- Información no registrada en kardex
- Inventario con toma física
- Un control de inventarios fallido

Soluciones:

- Incremento de la rentabilidad
- Una adecuada gestión de los inventarios
- Saldos actualizados del inventario
- Información contable fiable y certera
- Registro de kardex para cada artículo de la ferretería
- Un stock de inventarios moderado
- Un control de inventarios eficiente

## **1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

¿Cómo la implementación de un sistema de inventarios de mercaderías permitirá mejorar el control de existencias en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” de la ciudad de Riobamba durante el primer semestre del año 2018?

## **1.3 JUSTIFICACIÓN**

La presente investigación tiene como finalidad establecer en primer punto el estado actual de la empresa en cuanto al manejo de los inventarios y registro de sus movimientos de mercaderías, posteriormente establecer si existen lineamientos y procedimientos que se puedan mejorar o si de hecho hay que cambiarlos o implementar nuevos, es decir un análisis previo de situación actual de la ferretería.

### **Enfoque legal**

En el ámbito legal la investigación se ampara en reglamento de ley de régimen tributario interno en el Art.- 39 referente a los principios generales de contabilidad

y las normas ecuatorianas de contabilidad y el Art.- 40 – sobre el registro de compras y adquisiciones.

### **Enfoque documental**

De manera teórica se establece que el manejo de inventarios permitirá a la empresa prestar un mejor servicio a los clientes, tener un mayor control de inventario de las operaciones, mejorar la efectividad de la administración, y otras ventajas relacionadas con los costos y la calidad de la operación. Este manejo contable permitirá a la empresa mantener el control oportuno, así como también conocer al final del periodo contable un estado confiable de la situación económica de la empresa.

### **Enfoque económico**

La implementación de un sistema de inventarios facilitara el control interno en la ferretería Maldonado Ureña Rubén, tanto para quienes llevan el registro contable, así como para los que manejan el inventario directamente y en físico, lo que es un factor vital para una administración exitosa, ayudando a obtener un mejor control y mayor rentabilidad al negocio.

El desarrollo de este proyecto es factible por cuanto la ferretería está abierta a adoptar medidas necesarias en procura de mejorar su desarrollo empresarial, tomando en cuenta que un sistema de inventarios puede optimizar el manejo de mercaderías su propietario establece puertas abiertas hacia la información requerida.

## **1.4 OBJETIVOS**

### **1.4.1 Objetivo General**

Implementar un sistema de inventarios de mercaderías para el control de existencias en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” de la ciudad de Riobamba durante el primer semestre del año 2018.

### **1.4.2 Objetivos Específicos**

- Determinar la problemática existente en el manejo de los inventarios dentro de la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí para la generación de posibles soluciones por medio de un sistema que promueva la mejora en el control de las mercaderías.
- Desarrollar el marco teórico en el cual se va a sustentar el desarrollo de la investigación que propenda un desarrollo adecuado de un sistema de inventarios de mercaderías.
- Determinar la metodología de la investigación a aplicarse para la recopilación de información necesaria para la determinación del sistema de inventarios en la ferretería.
- Diseñar e implementar un sistema de inventarios de mercaderías para el control de existencias en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí”.

### **1.5 ANTECEDENTES**

La ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” está creada como una empresa comercial desde hace 5 años atrás en la ciudad de Riobamba, desde sus inicios se ha caracterizado por ofrecer a su clientela que corresponden a personas naturales, así como, organizaciones públicas y privadas, un servicio íntegro y mercaderías y productos de calidad con garantía.

### **1.6 RESEÑA HISTÓRICA DE LA FERRETERÍA MALDONADO UREÑA RUBÉN**

La ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” se encuentra establecida en la ciudad de Riobamba, por la idea de Rubén Maldonado, en sus inicios, hace ya hace 5 años poseían pocos materiales y mercaderías para la venta, pues se requería de una sola persona para poder entregar el servicio.

Pero gracias a la gran demanda y acogida de la entrega de productos de ferretería, hubo la necesidad de ampliar el espacio de almacenamiento para la mercadería como la intervención de nuevos vendedores.

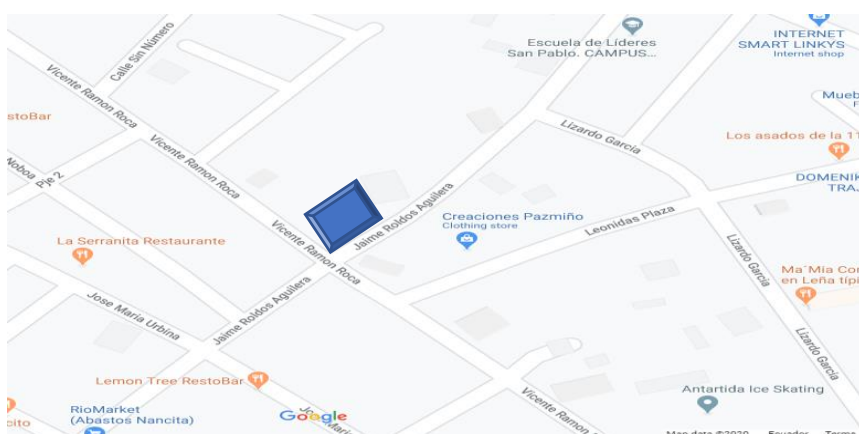


En la actualidad la ferretería cuenta con una lista de clientes comunes como de proveedores, haciendo que los recursos necesariamente hayan aumentado, desde el número de trabajadores con dos personas hasta la expansión de sus materiales.

## 1.7 UBICACIÓN

Ferretería Maldonado Ureña Rubén se encuentra ubicado en las calles Vicente Ramón Roca y Jaime Roldós Aguilera en la ciudad de Riobamba.

Imagen 1: Ubicación ferretería Maldonado Ureña Rubén



Fuente: Google Maps

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

## 1.8 INSTALACIONES

Imagen 2: Parte externa de la ferretería Maldonado Ureña Rubén



Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Imagen 3: Parte Interna de la ferretería Maldonado Ureña Rubén



Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

## 1.9 MISIÓN Y VISIÓN

### 1.9.1 Misión

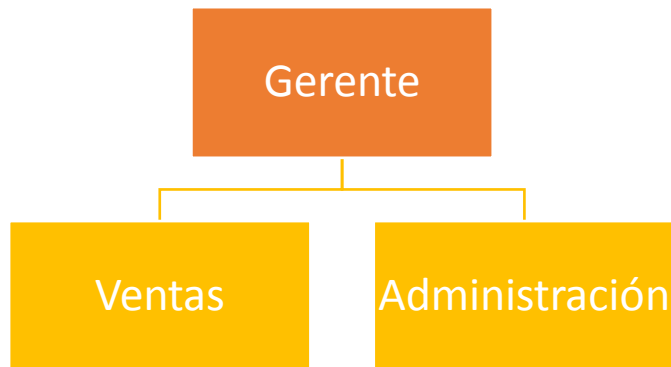
Entregar productos de ferretería de calidad a sus clientes y generar soluciones inmediatas a las necesidades solicitadas.

### 1.9.2 Visión

Ser una empresa referente de la entrega de productos de ferretería en la ciudad de Riobamba solventando las necesidades que se presenten con respuesta inmediata y trato personalizado a nuestros clientes

## 1.10 ORGANIGRAMA

Imagen 4: Organigrama de la ferretería Maldonado Ureña Rubén



Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

### **GERENTE**

- Planificar, controlar y supervisar los procesos de recepción, almacenamiento y despacho de productos, materiales, insumos y suministros, revisando, organizando y distribuyendo los mismos en forma oportuna; a fin de mantener los niveles de inventarios necesarios y garantizar un servicio eficiente a la organización

### **ADMINISTRADOR**

- Responsable de todas las actividades que aseguren el buen funcionamiento y productividad de la Ferretería
- Se encarga de administrar eficiente y efectivamente los recursos tanto materiales como humanos
- Asegurar la limpieza y mantenimiento del local, servicio al cliente, inventarios, control de costos y gastos
- Planificar, dirigir y controlar las operaciones de la FERRETERIA a fin de satisfacer las necesidades de los clientes y lograr los niveles de ventas y rentabilidad operativa establecidas por la Gerencia.

### **VENTAS**

- Dar la bienvenida a los clientes
- Proveerlas necesidades de la clientela
- Realizar recomendaciones asertivas a los clientes considerando sus necesidades
- Describir las funciones de la mercadería

## **CAPÍTULO II**

### **2 MARCO TEÓRICO**

#### **2.1 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

Al ejecutar la investigación y analizado las diferentes fuentes teóricas en lo referente a Control de Inventarios que dominen los términos del tema de investigación “Implementación de un sistema de inventarios de mercaderías para el control de existencias en la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí de la ciudad de Riobamba durante el primer semestre del año 2018” se puede describir a continuidad varios significado que serán de aporte como fundamentación teórica para la realización de las bases teóricas y prácticas de la presente investigación, con argumentos que muestran diferentes conocimientos que ventajosos para conseguir los propósitos delineados.

#### **2.2 DEFINICIÓN DE INVENTARIO**

Para Molina (2015) en su libro Gestión de Inventarios define:

Un inventario al registro documental de los bienes y demás cosas pertenecientes a una persona o empresa, hecho con orden y precisión. Por extensión, se denomina inventario a la comprobación y recuento, cuantitativo y cualitativo de las existencias físicas en sí mismas y con las teóricas documentadas (pág. 31).

En tal virtud un inventario es el activo de la empresa que son retenido para su venta en el en desarrollo de las actividades económicas de la misma; en el proceso de fabricación para dicha venta o en forma de materiales.

#### **2.3 OBJETIVOS DE UN INVENTARIO**

- Suministrar o mercantilizar apropiadamente los materiales directos precisos a la empresa.

- Instalar a disposición en el instante oportuno, para que se impida aumentos de costos de los mismos.
- Satisfacer correctamente los requerimientos de la empresa al instante de control de mercaderías.
- Administrar las mercaderías de forma ordenada y sistematiza (Vidal, 2017, pág. 17).

Es así que un inventario tiene como finalidad fundamental proporcionar a la empresa de las mercaderías para su comercialización acorde para ejecutar un coherente proceso de mercantilización para cumplir con la demanda.

## **2.4 IMPORTANCIA DE LOS INVENTARIOS**

Para el autor Zapata (2014) en su libro Fundamentos de Gestión de Inventarios manifiesta:

Sin la existencia de inventario minucioso no se conocerán los saldos finales donde se debe considerar sobre las mercaderías destinadas para la mercantilización, puesto que los inventarios despliegan una información que representa la necesidad de la demanda de un artículo en el mercado (pág. 15).

Es fundamental que las empresas lleven un inventario fiscalizado, registrado y sistemático, puesto que de éste depende el suministrar y mercantilizar apropiadamente lo que la empresa posee, colocándolo a disposición en el momento indicado.

## **2.5 FUNCIONES DE UN INVENTARIO**

Las principales funciones son:

- Conservar un registro renovado de las existencias, donde la periodicidad depende de unas empresas a otras y del tipo de producto.

- Comunicar el stock de existencias, para el departamento ventas sepa cuando hacer un pedido y cuanto se debe de pedir de cada uno de los productos.
- Informar de los contextos anormales, que ocasionen falencias o perdida de mercaderías.
- Emitir informes para la gestión y para los responsables de los inventarios (Molina, 2015, pág. 33).

## **2.6 TIPOS DE INVENTARIOS**

Para el autor Muller en su libro Fundamentos de administración de inventarios existen los siguientes tipos de inventarios:

### **2.6.1 Por su grado de evolución**

- **Inventarios de materia prima**

En toda empresa industrial, sitúa de varios artículos y materiales conocidos como materias primas que al ser sometidas a procesos se adquiere un artículo terminado o acabado., en tal virtud la materia prima es el elemento sometido a un proceso de transformación que al final se convertirá en un producto terminado.

- **Inventarios de producción en proceso**

Son los elementos que se manipulan en un proceso de fabricación se los define como Inventario de productos en proceso pues una particularidad que va acrecentando su valor con cada proceso de fabricación hasta convertirse en producto terminado, es así que son productos parcialmente acabados que se hallan en un nivel intermedio de producción.

- **Inventarios de productos terminados**

Es el producto terminado que han cumplido su proceso de fabricación y están localizados en la bodega de productos terminados y aún no han sido vendidos. Los niveles de inventario están directamente relacionados con las ventas.

- **Inventarios de materiales y suministros**

En este tipo de inventarios se incluyen:

A las materias primas secundarias y sus especificaciones varían dependiendo del tipo de industria. Un ejemplo tenemos en la industria de ensamblaje de Autos, tenemos el combustible para que el auto encienda e inicie la ruta de prueba que es una de las etapas del control de calidad.

Artículos de consumo que son destinados en la operación de la industria.

Los Artículos y materiales de reparación y mantenimiento de las maquinarias y aparatos operativos que se necesitan en la industria.

## **2.6.2 Por su categoría funcional**

- **Inventario de ciclo o periódico**

Este inventario es universalmente manejado por empresas pequeñas y medianas, tiene como particularidad específica que para saber a una fecha determinada cual es el inventario, se debe hacer un conteo físico y valorarle. Además, para controlar el costo de las transacciones que afectan el inventario se manipulan diferentes cuentas en función de la naturaleza operacional que se este realizando.

- **Inventario de seguridad**

La inseguridad en la demanda u oferta de artículos hace que coexista un inventario de seguridad que es acumulado en un sitio adecuado de la empresa. Ordinariamente los inventarios de seguridad de materias primas protegen contra la incertidumbre que pueden provocar los proveedores debido a factores como huelgas, vacaciones, unidades de mala calidad, entre otras. En lo relacionado a la demanda sirven para prevenir faltantes provocadas por fluctuaciones inciertas de la demanda.

- **Inventarios estacionales**

Son inventarios utilizados para cubrir la demanda estacional y también se utilizan para suavizar el nivel de producción.

- **Inventarios en tránsito**

Son beneficios debido a que consienten mantener los ordenamientos entre empresa, clientes y proveedores; siendo un inventario que la empresa aun no lo tiene físicamente en sus bodegas, pero puede negociar su entrega al cliente cuando lo disponga y sí cubrir necesidades (Muller, 2015, pág. 4).

Tabla 1. Tipos de inventario según el criterio que se considere para su clasificación

<b>Criterio</b>	<b>Concepto</b>	<b>Tipo de Inventario</b>
Funcional	El inventario dependerá si es una empresa, industrial, comercial o de servicio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia prima</li> <li>• Productos en proceso</li> <li>• Productos terminados</li> </ul>
Razón para mantenerlo	Depende del motivo por el cual se mantiene el inventario en una empresa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia prima o productos terminado</li> <li>• Mercaderías destinadas para la venta</li> <li>• Materia prima o producto terminado retenido para lograr una mayor ganancia</li> </ul>
Duración	Su clasificación depende de su durabilidad del mismo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mercadería que tiene fecha de vencimiento(perecedero)</li> <li>• Mercadería que no tiene fecha de caducidad (no perecedero)</li> </ul>



Origen	De acuerdo a la procedencia del inventario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mercadería o materia prima importada</li> <li>• Mercaderías o materia prima no importada</li> </ul>
Valor	Se establece de la manera como se establece el precio unitario	A mayor valor, pocas cantidades B valor medio, cantidades medias C valor bajo, grandes cantidades
Tipo de producto	De acuerdo a la composición física del inventario	Whisky, ron, cerveza, vino, etc.

Fuente: (Muller, 2015)

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

## 2.7 REGLAS DE INVENTARIO

Una gestión de inventarios en cualquier tipo de empresa comprende dos actividades fundamentales siendo una de las principales el control de los mismos el cual busca conocer con exactitud el estado de los inventarios, la segunda es la gestión de inventarios encaminada a determinar políticas que permitan gestionar adecuadamente el inventario.

Los propósitos de las políticas de inventarios deben ser:

- Fijar métodos de valoración de inventario
- Fijar fecha para inventarios
- Realizar controles sorpresivos al ciclo de inventarios
- Fijar saldo máximo y saldo mínimo de inventario.

## 2.8 GESTIÓN DE LOS INVENTARIOS

Una gestión de inventarios es la diligencia de instrucciones y sistemáticas que tienen como propósito instaurar, situar y conservar las cantidades más favorables de materias primas, producción en proceso, artículos terminados, materiales de empaque, refacciones, etc., disminuyendo los costos de mantenimiento de un inventario, para de esta manera contribuir con los objetivos de una empresa (Molina, 2015, pág. 37).

En tal virtud una adecuada gestión de inventarios permite a una empresa a mantener un número mínimo de stock para cumplir con la demanda del mercado, así mismo se dispone de la materia prima para continuar con la producción y evitar una pausa en la actividad.

## **2.9 CONTROL INTERNO EN LOS INVENTARIOS**

Para Santillana (2015), en su libro menciona al control interno sobre los inventarios, como:

El control interno en los inventarios es fundamental dentro de una empresa, puesto que representan la base para el desarrollo de las actividades económicas, las grandes empresas ejecutan un control minucioso para resguardar los inventarios, puesto que el control interno se establece de acuerdo a un conjunto de ordenamientos de comprobación automática que se provocan por la combinación de los saldos reportados por varios departamentos o áreas operativas (pág. 31).

Un control interno en los inventarios es necesario para la organización administradora contable de una empresa, ya que esto asevera que tan confiables son los estados financieros, para protegerse de fraudes, y desarrollar su actividad comercial de manera eficaz en sus operaciones.

### **2.9.1 Directrices para una ejecución correcta de un control interno en los inventarios**

En el control interno se puede ejecutar diversos direccionamientos, enfocado al logro de resultados eficientes y efectivos en el empleo, dirección y vigilancia oportuna del inventario es así que se debe:

- Ejecutar un conteo físico de los inventarios al menos una vez al año, sin importar el sistema que utilice, esto ayudara a verificar las existencias y estudiar el costo de ventas real que posee la empresa.

- Desarrollar una vigilancia eficaz en las compras, aceptación y ordenamientos de entrada, lo que proporciona que los métodos que interceden se conserven activos y sin dificultades en la administración del inventario.
- Almacenar el inventario para resguardarlo contra robo, daño o desintegración; compone un buen instrumento para vigilar que el inventario sea manipulado convenientemente, con el propósito de cuidarlo hasta el instante que se comercialice.
- Admitir el acceso al inventario únicamente al personal que no tiene acceso a los registros contables; de esta manera se protegerá que el inventario sea materia de estafa y provoque falencias importantes que altere la gestión de los activos de la empresa.
- Registrar el inventario para mantener mayor control sobre los saldos de las existencias con la finalidad de evitar pérdidas innecesarias.
- Abastecer el inventario en cantidades económicas, al instante de generar un orden de compra, es conveniente solicitar cotizaciones a los proveedores que se encuentran en el mercado, para analizarlas y favorecer a la más idónea.
- Poseer un inventario utilizable para enfrentar contextos de pérdida, lo cual conlleva a pérdidas en las ventas.
- No conservar un inventario por un tiempo prolongado, para evitar el gasto de mantenimiento de inventario.
- Valorar habitualmente las mercaderías almacenadas en bodega con el propósito de establecer cuáles son los que se encuentran en estado de obsoleto o deterioro (Durán , 2012, pág. 58).

## **2.10 SISTEMAS DE INVENTARIOS**

- Sistema de Inventario Periódico. – Conocido también como el sistema físico, porque se apoya en el conteo físico real del inventario, este sistema periódico es corrientemente monopolizado para registrar los artículos del inventario que tienen un costo unitario bajo.
- Sistema de inventario Perpetuo. – Este sistema perpetuo brinda un alto nivel de control, porque los registros de inventario están siempre actualizados, antiguamente las empresas manejaban el sistema perpetuo especialmente

para los inventarios de alto costo unitario, como las joyas y los automóviles; en la actualidad este sistema permite a los directores tomar decisiones acertadas sobre las cantidades a comprar, los precios a pagar por el inventario, la fijación de precios al cliente y los términos de venta a ofrecer.

- Sistema de inventario por codificación por barras. - En el contexto actual los signos son ahora una técnica accesible, flexible y que suministra la automatización del acceso de información que nivela una salida de inventario, su precio, su situación y otra información relacionada al inventario, es ventajoso este sistema porque son eficaces para congregar la información de fabricación, como la fuente del artículo, el trabajo hecho en él, quién lo hizo, y otros datos (Sáenz, 2012, pág. 82).

## **2.11 METODO DE VALORACION DE INVENTARIOS**

Las normas internacionales de información financiera (NIIF) mencionan la valuación de inventarios como fórmulas de cálculo del costo, dentro de los cuales instauran los métodos aceptados para valorar un inventario (NIIF, 2015, pág. 3).

### **2.11.1 Método 1: primeros en entrar, primeros en salir (PEPS)**

FIFO (first in, first out) por sus siglas en inglés. Determina que los primeros productos que se compran son los primeros que se venden, permaneciendo en inventario los artículos más nuevos.

Con PEPS, el inventario que queda en bodega se valora a un precio cercano al valor que fija el mercado donde se considerando un período inflacionario, en tal virtud que los artículos que llevan más tiempo en el inventario, se determinan como artículos de menor costo que los adquiridos últimamente.

Tabla 2. Ejemplo método PEPS

PEPS		Entradas			Salidas			Saldos		
Fecha	Concepto	Cantidad	Valor unidad	Valor total	Cantidad	Valor unidad	Valor total	Cantidad	Valor unidad	Valor total
04-mar	Compra	215	\$ 110	\$ 23.650				215	\$ 110	\$ 23.650
08-mar	Compra	400	\$ 100	\$ 40.000				400	\$ 100	\$ 40.000
17-mar	Venta				215	\$ 110	\$ 23.650			
17-mar	Venta				375	\$ 100	\$ 37.500	25	\$ 100	\$ 2.500
22-mar	Compra	200	\$ 105	\$ 21.000				200	\$ 105	\$ 21.000
30-mar	Venta				25	\$ 100	\$ 2.500			
30-mar	Venta				150	\$ 105	\$ 15.750	50	\$ 105	\$ 5.250

Fuente: (Sáenz, 2012)

### 2.11.2 Método 2: últimos en entrar, primeros en salir (UEPS)

Last in, first out o LIFO, mediante este método de valuación es opuesto al PEPS al diseñar que las ultimas unidades que ingresaron, serán las primeras en ser vendidas.

En la práctica, no es un método de amplio uso, pero es discernido en las entidades de educación superior al ser el opuesto a PEPS.

Pero este método es aceptado por las NIIF. ¿Por qué UEPS no es aceptado por las NIIF? Porque su cambio radica en la dirección hacia el estado de resultados en vez del balance general, además su uso tiene desventajas ocasionadas a partir de la naturaleza de los artículos en tal virtud si una empresa elige manejar la modalidad UEPS, el inventario podría quedarse obsoleto o estar sujeto a daños.

Es así que, este método se aleja del contexto ante diferenciaciones significativas en el precio de las mercaderías.

Tabla 3. Ejemplo método UEPS

UEPS		Entradas			Salidas			Saldos		
Fecha	Concepto	Cantidad	Valor unidad	Valor total	Cantidad	Valor unidad	Valor total	Cantidad	Valor unidad	Valor total
04-mar	Compra	215	\$ 110	\$ 23.650				215	\$ 110	\$ 23.650
08-mar	Compra	400	\$ 100	\$ 40.000				400	\$ 100	\$ 40.000
17-mar	Venta				400	\$ 100	\$ 40.000			
17-mar	Venta				190	\$ 110	\$ 20.900	25	\$ 110	\$ 2.750
22-mar	Compra	200	\$ 105	\$ 21.000				200	\$ 105	\$ 21.000
30-mar	Venta				175	\$ 105	\$ 18.375	25	\$ 105	\$ 2.625

Fuente: (Sáenz, 2012)

### 2.11.3 Método 3: promedio ponderado

En este método se promedia el costo de las mercaderías en existencia, en tal virtud, con cada unidad que se compra se actualizara el promedio, es decir mediante este método se divide el costo de los artículos puestos a la venta por el número de unidades que se tiene en existencia, se debe tomar en cuenta que las mercadería disponibles para la venta los forman aquellos que están como inventario inicial sumado a los que se compra, donde la cifra que se obtiene después de la división se usa para determinar un costo al inventario inicial o un costo de los artículos vendidos, este método es aceptado por las normas internacionales de contabilidad (NIIF) y los principios de contabilidad generalmente aceptados (GAAP), es uno de los más usados dada su aptitud de aplicación (NIIF, 2015, pág. 10).

Tabla 4. Ejemplo método promedio ponderado

PROM. PONDERADO		Entradas			Salidas			Saldos		
Fecha	Concepto	Cantidad	Valor unidad	Valor total	Cantidad	Valor unidad	Valor total	Cantidad	Valor unidad	Valor total
04-mar	Compra	215	\$ 110	\$ 23.650				215	\$ 110,0	\$ 23.650
08-mar	Compra	400	\$ 100	\$ 40.000				615	\$ 103,5	\$ 63.650
17-mar	Venta				590	\$ 103,50	\$ 61.063	25	\$ 103,5	\$ 2.587
22-mar	Compra	200	\$ 105	\$ 21.000				225	\$ 104,8	\$ 23.587
30-mar	Venta				175	\$ 105	\$ 18.346	50	\$ 104,8	\$ 5.242

Fuente: (Sáenz, 2012)

#### 2.11.4 Controles físicos

Para (Vidal, 2017) El objetivo de contar con un Control Físico de Inventarios, es el de asegurar en forma confiable que las existencias físicas existentes en Almacén sean iguales a las del Sistema de Kárdex Físico, lo cual permitirá una adecuada planeación para la reposición de stocks, evitando su obsolescencia. El espacio absolutamente necesario para un buen almacenamiento. La transparencia de los rubros de Existencias y Costo de Ventas en los estados financieros (pág.173).

El control físico es la manera más fiable de registrar las existencias reales dentro de una empresa, este control además nos permite determinar el estado de las mercaderías y poder a tiempo tomar medidas para conservar en buen estado las mismas.

#### Documento control interno de las entradas y salidas de inventario (kárdex)

De acuerdo con Sim, Dennis W, & Peter J, (2005) el documento control de las existencias para el inventario permanente es el KARDEX, el cual se puede realizar entre otros, a través de los métodos: PEPS, UEPS, Promedio Ponderado. El kárdex se puede realizar de forma manual o automatizada, (la hoja de cálculo puede servir para facilitar el cálculo automatizado).

El kárdex debe contener los siguientes datos:

Tabla 5. Elementos del Kárdex

Elementos del Kárdex
<b>1. Método: se debe indicar con una X con qué método se realizarán los cálculos del Kárdex (solo se puede utilizar un método).</b>
<b>2. Consecutivo: es el número consecutivo siguiente al kárdex anterior, (cuando el kárdex se realiza automatizado no requiere ese dato)</b>
<b>3. Artículo: es el nombre del artículo al cual está controlando las existencias (recordar que se debe realizar un kárdex por cada artículo diferente.)</b>

Fuente: (Sim, Dennis W, & Peter J, 2005)  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

## **CAPÍTULO III**

### **3 MARCO METODOLÓGICO**

#### **3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN**

El tipo de investigación descriptiva, es aquella que permite determinar características determinadas por una investigación en un contexto determinado, pudiendo mediante una perspectiva cualitativa como cuantitativa encontrar de manera precisa hallazgos, propiedades que fomenten la medición de los resultados con la mayor precisión posible (Díaz & Calzadilla, 2016, pág. 118).

Se aplicó en esta investigación para la obtención de datos e información directamente relacionada a la realidad de la empresa sobre el manejo de los inventarios, por lo tanto, fue necesario acudir a las instalaciones de esta dependencia para observar procesos, métodos y técnicas del manejo de inventarios, pudiendo determinar ciertas falencias importantes para plantear soluciones de acuerdo al desarrollo de una propuesta que se delimita mediante un sistema de inventarios efectivo.

#### **3.2 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN**

La investigación de acuerdo a una perspectiva cualitativa y cuantitativa, corresponde a la interrelación en los datos que se levantan y son procesados de forma numérica, para ser determinados de acuerdo a una descripción de cualidades que permiten la comprensión adecuada del entorno (Cadena, y otros, 2017, pág. 115).

En la ejecución de la presente investigación se utilizó un enfoque mixto, es decir cualitativo y cuantitativo. Cualitativo porque se aplicó una entrevista y se describieron las medidas para el perfeccionamiento en el control de inventarios respecto a los resultados obtenidos. Cuantitativa porque se analizaron valores de las existencias actuales que conforman el inventario de la empresa.



### **3.3 MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN**

#### **3.3.1 Método inductivo-deductivo**

La inducción permite pasar del conocimiento de casos particulares a un conocimiento más general donde mediante de la información recopilada y mediante la deducción permitirá la creación de conclusiones de acuerdo a los hallazgos encontrados en el estudio (Baena, 2017, pág. 29).

La investigación requirió del análisis de manera general del manejo de las existencias que posee Ferretería Maldonado Ureña Rubén, verificando la situación actual y que mediante el sustento bibliográfico se dedujo el desarrollo del sistema de inventario más adecuado según las necesidades de la empresa.

### **3.4 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN**

#### **3.4.1 Observación Directa**

La observación se establece como una técnica que permite la recopilación de información mediante la apreciación de los hechos de acuerdo al contexto en el que ocurren (Pulido, 2015, pág. 1140).

A través de la observación en el sitio del negocio Maldonado Ureña Rubén se determinó la problemática de acuerdo al manejo que posee la empresa con respecto a su inventario.

#### **3.4.2 La Entrevista**

La entrevista es una técnica que permite la indagación de hechos que suceden en un contexto, la cual, se realiza por medio de preguntas que pueden ser estructuradas o no. Teniendo como finalidad la recopilación de información considerada como fundamental para conocer una realidad o un tema a investigar (Escudero & Cortez, 2018, pág. 39).

La entrevista fue aplicada al gerente de la ferretería Maldonado Ureña Rubén con la finalidad de establecer la manera en la que manejan las existencias o su inventario.

### **3.4.3 Fuentes**

#### *3.4.3.1 Revisión bibliográfica*

La revisión de las fuentes bibliográficas, representan evidencias desde un nivel de información secundaria, que mediante la consulta de textos o documentos se puede generar el marco teórico que establecerá una aproximación epistemológica del contexto (Pulido, 2015, pág. 119).

La aplicación de esta técnica se evidencia en la creación de un marco teórico que permitió la generación de conocimiento en opciones y métodos en como diseñar un sistema de inventarios efectivo para la empresa en estudio mediante el uso de fuentes secundarias puesto que han sido propuestas por otros investigadores.

#### *3.4.3.2 Internet*

El Internet no es sólo un lugar donde encontrar datos; es, sobre todo, una fuente de consulta y de aprendizaje permanente y un lugar de intercambio de información. Puedes encontrar todo lo necesario para la preparación de tus clases: historia de la estadística, vidas de matemáticos relacionados con esta ciencia, definiciones precisas sobre los conceptos a explicar, ejemplos de clases realizadas por otros compañeros, etc. (Instituto de Tecnologías Educativas, 2018, pág. 5).

En el mundo globalizado donde la información fluye de forma instantánea y acortando distancias, es menester para todo proceso de investigación el uso del internet como una herramienta indispensable, misma que se utilizó para la indagación de la fundamentación científica correspondiente al marco teórico, así

como información relativa al uso de los diferentes tipos de investigación e información sobre el tema.

### **3.5 HIPÓTESIS**

Desarrollar la propuesta de implementación de un sistema de inventarios de mercaderías permitirá el control de las existencias en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” incrementará el control y desarrollo administrativo de la empresa.

### **3.6 VARIABLES**

#### **3.6.1 Variable independiente**

Sistema de inventarios de mercaderías

#### **3.6.2 Variable dependiente**

Control de existencias

### 3.7 OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Tabla 6. Operacionalización de las variables

VARIABLE	CONCEPTO	CATEGORIA	INDICADORES	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
<b>Sistema de inventarios de mercaderías.</b>	Es el conjunto de actividades y técnicas utilizadas para mantener la cantidad de artículos (materiales, materias primas, producto en proceso y producto terminado) en el nivel deseado tal que ni el costo ni la probabilidad de faltante sean de una magnitud significativa	Documento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventario</li> <li>• Supervisión</li> </ul>	Entrevista Observación Directa
		Documento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kárdex</li> </ul>	
		Sistema de control de inventarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotación de productos</li> <li>• Control</li> </ul>	
<b>Control de existencias</b>	Conjunto de acciones interrelacionadas e interdependientes que conforman la función de administración e involucra diferentes actividades tendientes a la consecución de un fin a través del uso óptimo de recursos humanos, materiales, financieros y tecnológicos	Manejo actual de existencias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación de los problemas en el manejo actual de existencias</li> </ul>	Árbol de Problemas Observación Directa
		Inventario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma física</li> </ul>	

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

## **CAPÍTULO IV**

### **4 DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS**

#### **4.1 ANÁLISIS DE LA ENTREVISTA**

La entrevista fue aplicada al Ingeniero Rubén Maldonado, gerente propietario de la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí”, quien menciona que no cuenta actualmente con un sistema de inventarios por descuido. Esta particularidad ha hecho que el control sobre las mercaderías no se realice de forma eventual.

Esta falencia ha conllevado a que se realice un proceso limitado de gestión sobre los faltantes en los inventarios, limitando la toma de decisiones para mitigar este hecho a pesar de que existe personal adecuado dentro de la ferretería para el control de inventarios y que se elabora un cuadro de requerimientos.

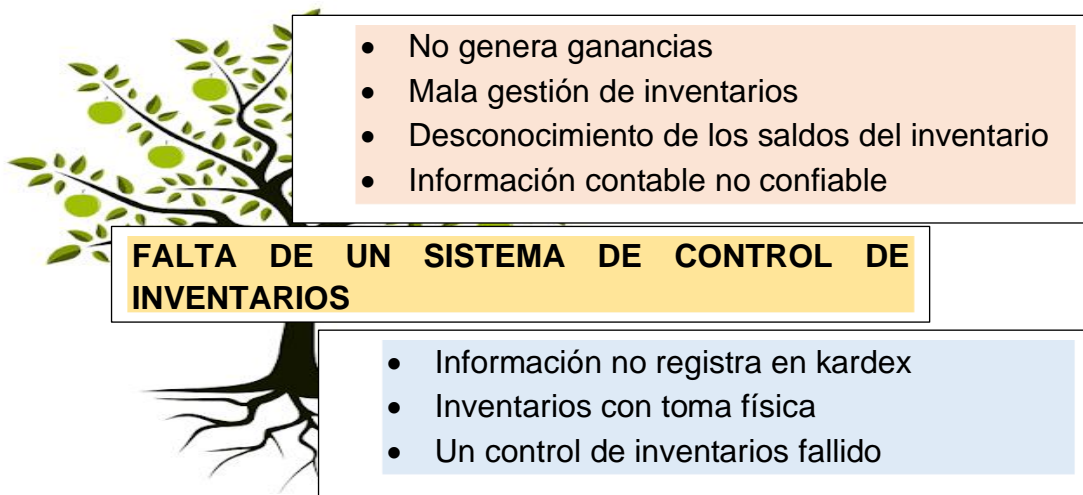
Por lo cual, el gerente considera que un sistema automatizado mejorará el tiempo de respuesta en el momento de realizar una consulta de la existencia de productos, siendo esta una actividad que le será beneficiosa

Existe una persona que se encarga del control de bodega pero no lo realiza por medio de un kardex sino que verifica de manera manual cada producto.

#### **4.2 DIAGNÓSTICO**

Para ejecutar el diagnóstico en el sistema de control de inventarios de la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí, se utilizó el método del árbol de problemas y soluciones, que consiente establecer un análisis del contexto de la problemática para fomentar una solución. Datos que fueron corroborados de acuerdo a la entrevista aplicada al Gerente (Anexos 1).

Gráfico 1. Árbol de problemas



Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Los inventarios son la base primordial de la actividad económica de la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí, ya que es el activo circulante de la entidad, en tal virtud es fundamental desarrollar un sistema de control de inventarios que permitirá un control, adecuado en los inventarios, la obtención de información contable confiable y sobre todo lograr una disminución el costo de almacenamiento de mercaderías para ello se desplegará el siguiente árbol de objetivos.

Gráfico 4. Árbol de soluciones



Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

## CAPÍTULO V

### 5 RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

#### 5.1 IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS DE MERCADERÍAS PARA EL CONTROL DE EXISTENCIAS EN LA FERRETERÍA MALDONADO UREÑA RUBÉN NEPTALÍ

En la Ferretería Maldonado no existe un sistema de control de Inventarios que ejecute un riguroso seguimiento sobre las entradas y salidas de mercaderías de la pertinente bodega, en tal virtud es de vital importancia la implementación de controles organizados mediante un kardex de registro y ordenamientos que sean de ayuda para cumplir con las políticas implantadas por la empresa.

Para determinar la metodología del registro, control y razonabilidad de los inventarios de los productos almacenados en la bodega de la Ferrería Maldonado se ejecutó una toma física al 31 de diciembre del 2018.

##### 5.1.1 Toma física

Tabla 7. Toma física

ITEMS	CODIGO	PRODUCTO	CANTIDAD	COSTO	VALOR TOTAL
1	ACAB-0001-AL	ACOPLE DE ALUMINIO PARA BOMBA	1	\$ 240,90	\$ 240,90
2	ACLTR-0002-TR	ACOPLE DE LAVADORA TRAMONTINA	8	\$ 5,78	\$ 46,24
3	ACPB-0003-PL	ACOPLE DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA	5	\$ 6,14	\$ 30,70
4	ACTPL-0004-PLG	ACOPLE DE TANQUE PLASTIGAMA DE 2"	9	\$ 3,71	\$ 33,39
5	ACBB-0005-BR	ACOPLE EN TE DE BRONCE PARA BOMBA	8	\$ 8,66	\$ 69,28
6	ACYL-0006-PL	ACOPLE EN Y PARA LAVADORA	5	\$ 6,18	\$ 30,90
7	ACMPL-0007-PLG	ACOPLE MARIPOSA 3" PLASTIGAMA	6	\$ 3,05	\$ 18,30
8	ACMPL-0008-PL	ACOPLE MARIPOSA 3" X2 PLASTICO	10	\$ 3,71	\$ 37,10
9	ACMPL-0009-PL	ACOPLE MARIPOSA DE 3A2PLASTICO	35	\$ 3,71	\$ 129,85
10	ACMIG-0010-PL	ACOPLE PARA MANGERA PAR INDEACE GATO	14	\$ 3,05	\$ 42,70
11	ACMBH-0011-PL	ACOPLE PARA MANGERA DE BROCE HEMBRA	75	\$ 1,77	\$ 132,75
12	ACTPL-0012PLG	ACOPLE PARA TANQUE PLASTIGAMA DE 1 1/4	69	\$ 0,83	\$ 57,27
13	ACRALM-0013-AL	ACOPLE RAPIDO ALUMINIO 2" PARA MANGERA	7	\$ 4,13	\$ 28,91
14	ACRALM-0014-AL	ACOPLE RAPIDO ALUMINIO 3" PARA MANGERA	5	\$ 9,74	\$ 48,70
15	ACRALM-0015-AL	ACOPLE RAPIDO ALUMINIO PARA MANGERA 1 1/2	30	\$ 18,15	\$ 544,50
16	AC-RALM0016-AL	ACOPLE RAPIDO DE 1"	7	\$ 5,85	\$ 40,95

17	ADMF-0017-FX	ADAPTADOR DE MANGERA DE 1/2 FLEX	15	\$ 8,33	\$ 124,95
18	ADF-0018-FX	ADAPTADOR FLEXDE 1"	25	\$ 0,50	\$ 12,50
19	ADF-0019-FX	ADAPTADOR FLEX DE 1/2	60	\$ 0,41	\$ 24,60
20	ADF-0020-FX	ADAPTADOR FLEX DE 11/2	95	\$ 0,24	\$ 22,80
21	ADFPL-0021-PLG	ADAPTADOR FLEXDE 11/ PLASTIGAMA	10	\$ 2,06	\$ 20,60
22	ADF-0022-FX	ADAPTADOR FLEXDE 11/2"	20	\$ 0,83	\$ 16,60
23	ADF-0023-FX	ADAPTADOR FLEXDE 11/4	63	\$ 7,34	\$ 462,42
24	ADF-0024-FX	ADAPTADOR FLEXDE 22	32	\$ 7,10	\$ 227,20
25	ADF-0025-FX	ADAPTADOR FLEXDE 3"	44	\$ 0,90	\$ 39,60
26	ADF-0026-FX	ADAPTADOR FLEXDE 2/4	6	\$ 1,85	\$ 11,10
27	ADF-0027-FX	ADAPTADOR FLEXDE 3/4	15	\$ 6,93	\$ 103,95
28	ADF-0028-FX	ADAPTADOR FLEXDE 4"	32	\$ 6,93	\$ 221,76
29	ADF-0029-FX	ADAPTADOR FLEXDE 2"	6	\$ 3,96	\$ 23,76
30	ADH-0030-PL	ADAPTADOR HEMBRA 25MM	35	\$ 0,90	\$ 31,50
31	ADH-0031-PL	ADAPTADOR HEMBRA DE 110 MM	25	\$ 0,50	\$ 12,50
32	ADH-0032-PL	ADAPTADOR HEMBRA 20 MM	18	\$ 8,16	\$ 146,88
33	ADH-0033-PL	ADAPTADOR HEMBRA 25MM	28	\$ 6,93	\$ 194,04
34	ADM-0034-PL	ADAPTADOR MACHO DE 25MM	47	\$ 1,19	\$ 55,93
35	ADM-0035-PL	ADAPTADOR MACHO DE 32MM	59	\$ 0,62	\$ 36,58
36	ADM-0036-PL	ADAPTADOR MACHO DE 40MM	26	\$ 0,62	\$ 16,12
37	ADM-0037-PL	ADAPTADOR MACHO DE 90MM	38	\$ 1,44	\$ 54,72
38	ADEP-0038-ES	ADHESIVO EPOXICO ES 507	9	\$ 4,77	\$ 42,93
39	AGCS-0039-MT	AJUGAS DE COSER SACOS	17	\$ 41,25	\$ 701,25
40	ALANID-0040-ID	ALAMBRE DE AMARRE NEGRO IDEAL	13	\$ 0,33	\$ 4,29
41	ALPFD-0041-FD	ALAMBRE DE PUAS 200M FORD	20	\$ 36,30	\$ 726,00
42	ALPFT-0042-FT	ALAMBREDE PUAS 500MTS FORT	31	\$ 17,33	\$ 537,23
43	BADCH-0043-CH	BAILARINA DE 1" CHINO	11	\$ 4,95	\$ 54,45
44	BAPL-0044-PL	BAILARINA DE 1/2	13	\$ 3,47	\$ 45,11
45	BABCH-0045-BT	BAILARINA DE 1/ 2 PLASTICO	34	\$ 3,47	\$ 117,98
46	BAST-I0046-ST	BAILEJO BELLOTABAILEJO CHINO DE 12"	7	\$ 4,32	\$ 30,24
47	BAST-0047-ST	BAILEJO STANLEY 10"	6	\$ 3,47	\$ 20,82
48	BANS-0048-NS	BAILEJO STANLEY DE 8"	45	\$ 3,63	\$ 163,35
49	BAST-0049-ST	BAILEJO NANSA	25	\$ 4,32	\$ 108,00
50	BABED-0050-ED	BAILEJO STANLEY	6	\$ 3,71	\$ 22,26
51	BAPLED-0051-ED	BAILEJO DE BOTON EDESA	10	\$ 5,36	\$ 53,60
52	BALBPR-0052-PL	BALANCIN PLASTICO EDESA	13	\$ 3,96	\$ 51,48
53	BRCH-0053-CH	BALANZA DE 44 LBRAS PLATO REDONDDO	18	\$ 1,89	\$ 34,02
54	BRCH-0054-CH	BROCHA CHINA DE 2"	7	\$ 8,25	\$ 57,75
55	BRCH-0055-CH	BROCHA CHINA DE 3"	21	\$ 0,99	\$ 20,79
56	BRCH-0056-CH	BROCHA CHINA DE 4"	14	\$ 1,49	\$ 20,86
57	BRFJ-0057-FJ	BROCHA CHINA DE 5"	53	\$ 2,88	\$ 152,64
58	BRGY-0058-GY	BROCHA FIJA	7	\$ 0,99	\$ 6,93
59	BRGY-0059-GY	BROCHA GOYA	12	\$ 0,33	\$ 3,96
60	BRGY-0060-GY	BROCHA GOYA DE 4"	22	\$ 3,71	\$ 81,62
61	BRU-0061-BJ	BROCHA GOYA DE 5"	27	\$ 4,13	\$ 111,51



62	BRUCB-0062-CB	BRUJULA	10	\$ 3,71	\$ 37,10
63	CABCA-0064-2,50MT	CABLE DE PLANCHA	1	\$ 159,23	\$ 159,23
64	CARAZ-0065-AZ	CABLE PARA BATERIA 2,50 MT PARA CARRO	5	\$ 3,17	\$ 15,85
65	CABC-0066-1KL	CABLE PARA REMOLCAR AZUL	5	\$ 5,61	\$ 28,05
66	CIPLG-0067-PLG	CIFON DE 4" PLASTIGAMA	5	\$ 3,56	\$ 17,82
67	CIPLG-0067-PLG	CABO CABUYA DE 1 KILO	3	\$ 7,10	\$ 21,30
68	CLAB-0068-AC	CLAVO DE ACERO DE 12 BLANCO	11	\$ 4,79	\$ 52,69
69	CLAC-0069-AC	CLAVOS DE ACERO 11/4	13	\$ 0,07	\$ 0,91
70	CLAC-0070-AC	CLAVOS DE ACERO 2.5*48	6	\$ 1,35	\$ 8,10
71	CLOPAS-0071-PST	COLORO EN PASTILLA	17	\$ 1,65	\$ 28,05
72	CLOGRA-0072-GRA	COLORO GRANULADO	19	\$ 1,65	\$ 31,35
73	CLOGRAL-0073-LBS	COLORO GRANULADO LBS	58	\$ 2,82	\$ 163,56
74	COPL-0074-PLST	CODO 1/2X45 PLST	3	\$ 41,25	\$ 123,75
75	COPR-0075-20MM	CODO 20MM PRESION	32	\$ 0,45	\$ 14,40
76	COPR-0076-90MM	CODO DE 90MM PRESION	24	\$ 0,45	\$ 10,80
77	COD-0077-1	CODO DE 1"	5	\$ 5,90	\$ 29,50
78	COD-0078-1/2"X90	CODO DE 1/2"X90	37	\$ 0,83	\$ 30,71
79	COPR-0079-25MM	CODO 25MM PRESION	60	\$ 0,41	\$ 24,60
80	COBL-0080-3/4X45BL	CODO 3/4X45 BLANCO	51	\$ 0,50	\$ 25,50
81	COBL-0081-3/4X90BL	CODO 3/4X 90 BLANCO	9	\$ 0,74	\$ 6,66
82	CODSPLG-0082-PLG	CODO 4X90 XDESAGUE PLASTIGAMA	26	\$ 0,66	\$ 17,16
83	COPR-0083-50MM	CODO 50MM PRESION	14	\$ 2,88	\$ 40,32
84	COPR-0084-50X45MM	CODO50X45MM	13	\$ 2,06	\$ 26,78
85	COPR-0085-40MM	CODO 40MM PRESION	26	\$ 2,31	\$ 60,06
86	COLLRE-0086-3/4X1/2	COLLARIN REDUCIDO 3/4X1/2	15	\$ 1,23	\$ 18,45
87	COLL-0087-110X1/2	COLLARIN DE 110X1/2	51	\$ 0,41	\$ 20,91
88	COLL-0088-110X1/4	COLLARIN DE 110X1/4	11	\$ 5,15	\$ 56,65
89	COLL-0089-160X1"	COLLARIN DE 160X1"	7	\$ 5,97	\$ 41,79
90	COLL-0090-32X3/4	COLLARIN DE 32X3/4	8	\$ 14,76	\$ 118,08
91	COLL-0091-40X1"	COLLARIN DE 40X1"	12	\$ 0,95	\$ 11,40
92	COLL-0092-140/4	COLLARIN DE 140/4	6	\$ 1,82	\$ 10,92
93	COLL-0093-50X3/4	COLLARIN DE 50X3/4	11	\$ 2,27	\$ 24,97
94	COMHFB-0094-3LB	COMBO HERRAGRO 3 LIBRAS FIBRA	9	\$ 1,82	\$ 16,38
95	COMCH-0095-12LB	COMBO CHINO DE 12 LIBRAS	2	\$ 19,80	\$ 39,60
96	COMCH-0096-6LB	COMBO CHINO DE 6 LIBRAS	1	\$ 22,85	\$ 22,85
97	COMLB-0097-8LB	COMBO 8 LIBRS	3	\$ 4,53	\$ 13,59
98	COPTCH-0098-CH	COMBO DE 2"	11	\$ 20,46	\$ 225,06
99	COPTL-0099-5/16	COPA PARA TALADRO CHINO	1	\$ 3,71	\$ 3,71
100	CORTPR-0100-PTL	COPA PARA TALADRO DE 5/16	11	\$ 0,99	\$ 10,89
101	CORCM-0101-MT116	CORTADOR DE CERAMICA CHINO MT 116	4	\$ 6,35	\$ 25,39
102	CORPI-0102-CP	CORTA PICOS	3	\$ 34,65	\$ 103,95
103	DESPMN-0103-NJ	DESARMADOR PLANO MANGO NARANGA	14	\$ 1,65	\$ 23,10
104	DESEPTL-0104-PTL	DESARMADOR ESTRELL 6X1/PRETUL	4	\$ 1,65	\$ 6,60

105	DESCA-0105-AZ	DESTAPA CAÑERIAS AZUL	15	\$ 1,98	\$ 29,70
106	DIACTV-0106-10MM	DIAMANTE 10 MM CORTADOR DE VIDRIO	7	\$ 1,38	\$ 9,63
107	DIE-0107-TMB	DIENTE DE ASERRADERO TIMBERI	16	\$ 6,60	\$ 105,60
108	DUSUN-0108-SUMF	DUCHA SUNFLOWER	21	\$ 3,14	\$ 65,84
109	DUCAL-0109-AL	DUCTO DE ALUMINIO DE 6"	2	\$ 34,10	\$ 68,20
110	DURTE-0110-2.40 MT	DURATECHO DE 2.40 MT	10	\$ 27,50	\$ 275,00
111	DURTE-0111-3MM	DURATECHO DE 3MM	13	\$ 14,85	\$ 193,05
112	DURTE-0112-4MT	DURATECHO DE 4 MTS	26	\$ 14,85	\$ 386,10
113	EMCA-0113-2KG	EMPORE CAMELO 2KG	14	\$ 1,32	\$ 18,48
114	EMCNG-0114-2KG	EMPORE COLOR NEGRO 2KG	13	\$ 2,75	\$ 35,75
115	ENCO-0115-COP	ENCHUFE COPER	20	\$ 3,85	\$ 77,00
116	ENINDPL-0116-SWL	ENCHUFE INDUSTRIAL PARA PLANTA DE LUZ SAIPWELL	14	\$ 2,97	\$ 41,58
117	ENGM-0117-20LTS	ENGRASADORA MANUEL 20 LTS	9	\$ 15,40	\$ 138,60
118	ENGNE-0118-BP	ENGRASADORA NEUMATICA BP	3	\$ 176,00	\$ 528,00
119	ENGNEP-0119-PM	ENGRASADORA NEUMATICA PUMA	1	\$ 523,60	\$ 523,60
120	EXTELEC-0120- 15MTS	EXTENCION ELECTRICA 15 MTS	19	\$ 47,19	\$ 896,61
121	EXTROL-0121-CH	EXTRACTOR DE OLOR CHINO	5	\$ 18,15	\$ 90,75
122	FAPA-0122-CL	FAROL DE PARED COLONIAL	7	\$ 9,90	\$ 69,30
123	FILARP-0123-RP	FILTRO DE AGUA ROPLAS	5	\$ 18,70	\$ 93,50
124	FILCOM-0124-WIX	FILTRO PARA COMPRESION WIX	7	\$ 19,64	\$ 137,45
125	FLECEN-0125- 3MTS	FLEXOMETRO CENTURY DE 3 MTRS	3	\$ 6,00	\$ 17,99
126	FLEKL-0126-3MTS	FLEXOMETRO KLOTO 3 METROS	15	\$ 1,65	\$ 24,75
127	FOSTPH-0127-TEK	FOCO DE SANTO COLOR TEK	5	\$ 2,48	\$ 12,38
128	FOCINGR-0128-TK	FOCO INFLAROJO GRANDE TEK	30	\$ 0,54	\$ 16,17
129	FLOHEL-0129-3/4	FLOTADOR HELBERTH DE 3/4	25	\$ 17,60	\$ 440,00
130	FUMBLIN-0130- BLT	FUMIGADORA BELLOTA CAMARA INTERNA	9	\$ 4,40	\$ 39,60
131	FUNAG-0131-70/18	FUNDA DE AGA 70/18	1	\$ 64,90	\$ 64,90
132	FUNGCC-0132-ND	FUNDA DE GRAPA PARA CABLE COAXIAL NORDIX	6	\$ 22,00	\$ 132,00
133	FUNSLES-0133-ES	FUNDA DE SILICON DELGADO ESTANLEY	21	\$ 1,38	\$ 28,88
134	FUNSLA-0134-AGA	FUNDA DE SUELDA AGA 11	27	\$ 4,68	\$ 126,23
135	FUNDIN-0135-IN	FUNDA DEELECTRODOS INDURA	7	\$ 31,35	\$ 219,45
136	GLANG-0136-GS	GALON ANTICORRESIVO GRIS	6	\$ 14,30	\$ 85,80
137	GLBL-0137-4LTS	GALON BACTO DE 4 LITROS	9	\$ 13,20	\$ 118,80
138	GLBI-0138-BPS	GALON DE BIOPLAS	5	\$ 22,11	\$ 110,55
139	GLESL-0139-LILA	GALON ESMALTE LILA	7	\$ 176,00	\$ 1.232,00
140	GLPOPLTG-0140- PLTG	GALON DE POLIPEGA PLASTIGAMA	14	\$ 11,00	\$ 154,00
141	GLPOL-0141-PW	GALON DE POLWAX	12	\$ 7,15	\$ 85,80
142	GL-0142-LD	GALON DE STOP LEAD	35	\$ 1,65	\$ 57,75
143	GUMA-0143-N 81/2	GUANTE MASTER N 81/2	8	\$ 54,45	\$ 435,60
144	GUACB-0144-1	GUARDACABLE DE 1"	6	\$ 10,29	\$ 61,71
145	GUACB-0145-1/2	GUARDACABLE DE 1/2	29	\$ 2,20	\$ 63,80
146	GUACB-0146-1/3	GUARDACABLE DE 1/3	18	\$ 8,69	\$ 156,42
147	GUACB-0147-7/4	GUARDACABLE DE 7/4	20	\$ 0,66	\$ 13,20

148	HEINCT-0148-CT	HERRAJE PARA INIODORO CENTURY	16	\$ 0,44	\$ 7,04
149	HIST-0149-ST1600W	HIDRLAVADO SURTEX 1600W 110 V	9	\$ 6,05	\$ 54,45
150	HITP-0150-CD16299	HIDRLAVADO TRUPER CD16299	8	\$ 5,50	\$ 44,00
151	HJZIN-0151-2,40 MT	HOJA DE ZIN DE 2,40 MT	9	\$ 2,42	\$ 21,78
152	INDCH-0152-CH	INTERRUPTOR DOBLE CHINO	1	\$ 265,65	\$ 265,65
153	INDVT-0153-VT	INTERRUPTOR DOBLE VETO	1	\$ 448,80	\$ 448,80
154	INVTCJ-0154-VT	INTERRUPTOR VETO PARA CAJETIN	20	\$ 2,75	\$ 55,00
155	INYGS-0155-140Z	INYECTOR DE GRASA 400G - 140Z	16	\$ 3,52	\$ 56,32
156	INYGSCH-0156-CH	INYECTOR DE GRASA CHINO	11	\$ 2,42	\$ 26,62
157	INYGSG-0157-400CC	INYECTOR DE GRAS GREASEUN 400CC	6	\$ 21,67	\$ 130,02
158	JABOBL-0158-BL	JABONERA PORCELANA BLANCA	2	\$ 15,73	\$ 31,46
159	JABVMC-0159-CRATT	JABONERA DE VIDRIO MINI CRATT	11	\$ 3,41	\$ 37,51
160	KITSB-0160-OS	KIT DE INSTALACION DE BOMBA OSIAS	9	\$ 74,80	\$ 673,20
161	KIPRPPSA-0161-SG	KIT PREPARACIÓN PISTOLA DE PINTAR SAGOLA	6	\$ 8,25	\$ 49,50
162	KISG-0162-3 PZ	KIT DE SEGURIDAD 3 PZ	1	\$ 44,00	\$ 44,00
163	LAMEMRW-0163-RW	LAMPARA DE EMERGENCIA ROCKWEL	14	\$ 28,44	\$ 398,09
164	LAMFLBT-0164-BT	LAMPARA FLORECENTE BRIXTLUX	5	\$ 21,45	\$ 107,25
165	LIALGV-0165-N12	LIBRA DE ALAMBRE GALVANIZADO N-12	5	\$ 0,39	\$ 1,93
166	LIALGL-0166-N16	LIBRA DE ALAMBRE GALU N-16	3	\$ 2,42	\$ 7,26
167	LIBREA-0167-LB	LIBRAS DE BREA	4	\$ 1,65	\$ 6,60
168	LIGALP-0168-LB	LIBRAS DE GRAPA PARA ALMBFRE DE PUAS	3	\$ 0,99	\$ 2,97
169	LIGYP-0169-LB	LIBRAS DE GUAYPE	20	\$ 0,39	\$ 7,70
170	LIYESO-0170-LB	LIBRA DE YESO	5	\$ 33,33	\$ 166,65
171	LIJDC-0171-N100	LIJA DE DISCO N-100	7	\$ 0,55	\$ 3,85
172	LIJDC-0172-N36	LIJA DE DISCO N-36	17	\$ 0,55	\$ 9,35
173	LIJDC-0173-N80	LIJA DE DISCO N-80	15	\$ 0,88	\$ 13,20
174	LIJFR-0174-N120	LIJA DE FIERRO N#120	100	\$ 0,55	\$ 55,00
175	LIJFR-0175-N150	LIJA DE FIERRO N#150	61	\$ 0,66	\$ 40,26
176	LIJFR-0176-N36	LIJA DE FIERRO N#36	43	\$ 0,66	\$ 28,38
177	LIJFR-0177-N50	LIJA DE FIERRO N#50	39	\$ 0,66	\$ 25,74
178	LIJFR-0178-N60	LIJA DE FIERRO N#60	62	\$ 0,66	\$ 40,92
179	LIJFR-0179-N80	LIJA DE FIERRO N#80	76	\$ 0,66	\$ 50,16
180	LIJFR-0180-N100	LIJA DE FIERRO#100	71	\$ 0,55	\$ 39,05
181	LIJMD-0181-N50	LIJA DE MADERA #50	11	\$ 0,88	\$ 9,68
182	LIJMD-0182-N80	LIJA DE MADERA #80	25	\$ 0,88	\$ 22,00
183	LIJAGU-0183-N150	LIJA DE AGUA N -150	15	\$ 1,65	\$ 24,75
184	LIJAGU-0184-100UND	LIJA DE AGUA 100 UNIDADES	60	\$ 0,44	\$ 26,40
185	LIJAGU-0185-120UND	LIJA DE AGUA 120 UNIDADES	23	\$ 0,55	\$ 12,65
186	LIJAGU-0186-180UND	LIJA DE AGUA 180 UNIDADES	45	\$ 0,55	\$ 24,75
187	LIJAGU-0187-240UND	LIJA DE AGUA 240 UNIDADES	27	\$ 0,55	\$ 14,85
188	LIJAGU-0188-280UND	LIJA DE AGUA 280UNIDADES	61	\$ 0,55	\$ 33,55
189	LIJAGU-0189-320UND	LIJA DE AGUA 320 UNIDADES	28	\$ 0,55	\$ 15,40

190	LIJAGU-0190-360UND	LIJA DE AGUA 360 UNIDADES	25	\$ 0,55	\$ 13,75
191	LIJAGU-0191-400UND	LIJA DE AGUA 400 UNIDADES	31	\$ 0,55	\$ 17,05
192	LIJAGU-0192-500UND	LIJA DE AGUA 500 UNIDADES	50	\$ 0,55	\$ 27,50
193	LIJAGU-0193-600UND	LIJA DE AGUA 600 UNIDADES	25	\$ 0,55	\$ 13,75
194	LIJAGU-0194-80UND	LIJA DE AGUA 80 UNIDADES	25	\$ 0,55	\$ 13,75
195	LIJMOT-0195-3716	LIJA DE MOTOSIERRA 3716	86	\$ 0,66	\$ 56,76
196	LIMPBET-0196-BT	LIMA PLANA DE 6"BELLOTA	1	\$ 372,08	\$ 372,08
197	LIMPTP-0197-TP	LIMA PLANA TRUPER DE 8"	39	\$ 1,65	\$ 64,35
198	LIMRBT-0198-BT	LIMA REDONDA BELLOTA DE 8"	7	\$ 4,13	\$ 28,88
199	LIMCELT-0199-ABRO	LIMPIA CONTACTOS ELECTRICOS ABRO	5	\$ 2,97	\$ 14,85
200	LINRGSV-0200-SV	LINTERNA RECARGABLE EN INTERRUPTOR SAVIOUR	9	\$ 4,29	\$ 38,61
201	LINSTG-0201-ZF602	LINTERNA SUPER TIGER ZF602	9	\$ 2,59	\$ 23,27
202	LLCED-0202-ED	LLAVE DE CHORRO EDESA	5	\$ 7,15	\$ 35,75
203	LLCHETR-0203-TR	LLAVE DE CHORO ECONOMICA TOOLRAF	99	\$ 1,87	\$ 185,13
204	LLCHFV-0204-FV	LLAVE DE CHORRO FV DE 1/2 PESADO	8	\$ 7,48	\$ 59,84
205	LLCIT-0205-TL1/2	LLAVE DE COSINA ITALIENA DE 1/2	26	\$ 12,65	\$ 328,90
206	LLCFCH-0206-CH	LLAVE DE COSINA FLEXIBLE CHINO	5	\$ 7,69	\$ 38,45
207	LLCPCP-0207-CP	LLAVE DE COCINA DE PARED CAPRI	13	\$ 6,60	\$ 85,80
208	LLDFV-0208-FV	LLAVE DE DUCHA FV	4	\$ 20,90	\$ 83,60
209	LLLVFV-0209-FV	LLAVE DE LAVABO FV	9	\$ 36,30	\$ 326,70
210	LLPS-0210-1FV	LLAVE DE PASO DE 1" FV	22	\$ 6,22	\$ 136,73
211	LLPPD-0211-FV	LLAVE DE PASO FV PEDADO	10	\$ 36,30	\$ 363,00
212	LLPLSF-0212-10SF	LLAVE DE PICO DE LORO DE 10" SALFORD	18	\$ 19,80	\$ 356,40
213	LLPLSF-0213-12SF	LLAVE DE PICO DE LORO DE 12" SALFORD	21	\$ 12,10	\$ 254,10
214	LLPLST-0214-ST	LLAVE DE PLOMERO SANTUL	18	\$ 4,73	\$ 85,14
215	LLPPLT-0215-PLT	LLAVE DE PSSO PLASTICO DE 1"	8	\$ 14,30	\$ 114,40
216	LLRD-0216-21	LLAVE DE RUEDA DE 21"	2	\$ 10,89	\$ 21,78
217	LLRDCH-0217-CH	LAVE DE RUEDA CHINO	4	\$ 105,60	\$ 422,40
218	LLRDRD-0218-DEN19	LLAVE DE RUEDA RECTA DEN -19	7	\$ 20,57	\$ 143,99
219	LLTBPT-0219-PT12	LLAVE DE TURBO 12" PRETUL	13	\$ 20,90	\$ 271,70
220	LLTBST-0220-ST	LLAVE DE TURBO DE 14" STANLEY	3	\$ 2,53	\$ 7,59
221	LLTB-0221-142	LLAVE DE TURB DE 142	2	\$ 9,35	\$ 18,70
222	LLTB-0222-18	LLAVE DE TURBO DE 18"	17	\$ 4,40	\$ 74,80
223	LLTBCH-0223-24CH	LLAVE DE TURBO DE 24" CHINO	4	\$ 20,90	\$ 83,60
224	LLTBD-0224-BD	LLAVE DE TALADRO BLACK &DECKER	15	\$ 19,47	\$ 292,05
225	LLTBCH-0225-12CH	LLAVE DE TURBO DE 12" CHINO	9	\$ 8,47	\$ 76,23
226	LLTBMS-0226-ST	LLAVE DE TURBO MARCA SATA	4	\$ 5,23	\$ 20,90
227	LUTCCM-0227-CCM	LUSTRES 40 CCM	19	\$ 0,99	\$ 18,81
228	LVTP-0228-TP8	LINEA DE VIDA TRUPER 8	10	\$ 2,53	\$ 25,30
229	MALM-0229-ML	MANGO DE LIMA	31	\$ 4,40	\$ 136,40
230	MALSF-0230-MT	MALLA DE SARANDA FINA ( TELA METALICA)	9	\$ 4,40	\$ 39,60
231	MANSM-0231-SM	MANOMETRO 200PSI SIMOIS	1	\$ 9,90	\$ 9,90
232	MANPL-0232-100PSI	MANOMETRO PAOLO 100PSI	28	\$ 0,66	\$ 18,48

233	MARBBT-0233-BT	MARTILLO DE BOLA BELLOTA	2	\$ 5,06	\$ 10,12
234	MARTHS-0234-HS	MARTILLO HANSA	4	\$ 157,30	\$ 629,20
235	MARTOJU-0235-UR	MARTILLO DE OJALATERO URREA	19	\$ 5,39	\$ 102,41
236	MARTST-0236-ST	MARTILLO STANLEY	20	\$ 7,87	\$ 157,30
237	MASSLG-0237-GT	MASCARA DE SOLDAR GLADATOR	7	\$ 7,70	\$ 53,90
238	MASPS-0238-MS	MASA PARA SOLDAR	8	\$ 9,79	\$ 78,32
239	MARPEP-0239-MT	MARINO PARA ESPEJO MT	3	\$ 22,55	\$ 67,65
240	MAZGBT-0240-BT	MAZO DE GOMA BELLOTA	27	\$ 2,64	\$ 71,28
241	METCAC-0241-MT1/4	METRO DE CABLE DE ACERO DE 1/4	7	\$ 33,00	\$ 231,00
242	METMGNG-0242-NG4	METROS DE MANGUERA NEGRA DE 4"	7	\$ 4,95	\$ 34,65
243	MESCP-0243-IT8	MESCLADORA COCINA PARED 8" PALACA ITALIANA	1	\$ 34,16	\$ 34,16
244	MESPCP-0244-CP	MESCLADORA DE COCINA PARED CAPRI	3	\$ 0,77	\$ 2,31
245	MESDFV-0245-FV	MESCLADORA DE DUCHA FV CAPRI	6	\$ 9,19	\$ 55,11
246	MESPLFV-0246-FV	MESCLADORA PARA LAVABO FV	3	\$ 77,00	\$ 231,00
247	MESMLST-0247-MN	MESCLADORA MANOCOM DE LAVADO STTRAUSS	1	\$ 42,35	\$ 42,35
248	MIBINF-0248-23CM	MINI BOMBA PARA INFLAR 23CM	31	\$ 0,17	\$ 5,12
249	MICAS-0249-1/2	MICRO ASPERSOR DE 1/2	1	\$ 56,87	\$ 56,87
250	MICAPLTG-0250-PLTG	MICRO ASPERSOR DE 1/2 PLASTIGAMA	4	\$ 43,45	\$ 173,80
251	MINBTPB-0251-TP	MINI BOMBA TRUPER DE AIRE PARA BICICLETAS	14	\$ 2,09	\$ 29,26
252	MOINDH-0252-1/2HP	MOLINO INDUSTRIAL PARA HUMAS 1/2 HP	16	\$ 23,76	\$ 380,16
253	MOSGR-0253-12X160MM	MOSQUETON GRANDE 12X160MM	3	\$ 72,60	\$ 217,80
254	MOSLLAL-0254-AL	MOSQUETON LLAVERO ALUMINIO	5	\$ 48,95	\$ 244,75
255	MOSLLPT-0255-PT	MOSQUETO LLAVERO PEQUEÑO PLATA	1	\$ 39,60	\$ 39,60
256	MOSTRP-0256-TP	MOSQUETON TRIPLE PAR	13	\$ 0,55	\$ 7,15
257	MTLJ-0257-N50	MT DE LIJA N-50	1	\$ 231,00	\$ 231,00
258	MTLJ-0258-N60	MT DE LIJA N-60	2	\$ 259,60	\$ 519,20
259	MTLJ-0259-N80	MT DE LIJA N-80	10	\$ 4,40	\$ 44,00
260	MTLJ-0260-N150	MT DE LIJA N-150	1	\$ 247,50	\$ 247,50
261	MTLVCE-0261-MT	MT DE LONA VERDE PARA CERRAMIENTO	15	\$ 4,18	\$ 62,70
262	MTMATM-0262-1,50MT	MT DE MALLA ANTIMOSQUITO DE 1.50 MT	19	\$ 4,62	\$ 87,78
263	MTMCJ-0263-1MT	MT DE MALLA DE CONEJO DE 1 MT	9	\$ 7,70	\$ 69,30
264	MTMGLL-0264-25X2X1.50	MT DE MALLA DE GALLINERO 25X2X1.50	17	\$ 6,93	\$ 117,81
265	MTMSD-0265-1/8	MT DE MALLA DE SARANDA 1/8	15	\$ 15,68	\$ 235,13
266	NECDO-0266-1	NEPLO CORRIDO DE 1"	87	\$ 0,55	\$ 47,85
267	NECDO-0267-1/2	NEPLO CORRIDO DE 1/2	19	\$ 3,30	\$ 62,70
268	NECDO-0268-1/2BR	NEPLO CORRIDO DE 1/2 DE BRONCE	13	\$ 0,50	\$ 6,44
269	NECDO-0269-1/2GL	NEPLO CORRIDEO DE 1/2 GALV	3	\$ 2,75	\$ 8,25
270	NECDO-0270-1/4HG	NEPLO CORRIDO DE 1/4 HG	41	\$ 1,05	\$ 42,85
271	NECDO-0271-11/2	NEPLO CORRIDO DE 11/2	19	\$ 0,44	\$ 8,36
272	NECDOC-0272-CM	NEPLO CORRIDO CM CALVANIZADO	31	\$ 3,41	\$ 105,71
273	NIVCH-0273-20CM	NIVEL DE 20 CM CHINO	5	\$ 3,08	\$ 15,40
274	NIVCH-0274-40CM	NIVEL CHINO DE 40CM	7	\$ 4,29	\$ 30,03

275	NIVCH-0275-45CM	NIVEL CHINO DE 45 CM	12	\$ 5,06	\$ 60,72
276	NIVCH-0276-50CM	NVEL CHINO DE 50 CM	14	\$ 14,30	\$ 200,20
277	NIVCH-0277-20CM	NIVEL CHINO DE 60CM	7	\$ 3,08	\$ 21,56
278	NIVCH-0278-20CM	NIVEL CHINO DE 80 CM	4	\$ 3,08	\$ 12,32
279	NIQDCH-0279-NQ	NIQUELNA DE DUCHA	61	\$ 0,99	\$ 60,39
280	NIQPMLL-0280-NQM	NIQUELINA DE PLANCHA DE MULLOS	6	\$ 2,20	\$ 13,20
281	NIQDCHLT-0281-LT	NIQUELNA DE DUCHA LORENCETY ORYGINAL	99	\$ 1,10	\$ 108,90
282	NIVMST-0282-ST18	NIVEL MARCA ESTANLEY DE 18"	5	\$ 4,40	\$ 22,00
283	NIVST-0283-ST24	NIVEL STANLEY DE 24"	1	\$ 119,68	\$ 119,68
284	NIVST-0284-ST30	NIVEL STANLEY DE 30 CM	9	\$ 11,55	\$ 103,95
285	NIVLCLIN-0285-IGC	NIVEL LASER CRUZ Y LINEA INGCO	7	\$ 3,30	\$ 23,10
286	NIVHL-0286-3	NIVEL DE HILO 3"	5	\$ 3,30	\$ 16,50
287	NIVPQCH-0287-CH	NIVEL PEQUEÑO CHINO	6	\$ 1,43	\$ 8,58
288	NIVTMGT-0288-TP9	NIVEL TORPEDO MAGNETICO TRUPER 9"	43	\$ 1,65	\$ 70,95
289	OJBCCB-0289-CLB	OJO DE BUEY COMPLETO COLORBROCE	2	\$ 6,60	\$ 13,20
290	OJXBLGBL-0290-3WBL	OJO DE BUEY LED 3W GIRATORIO BLANCO	3	\$ 8,69	\$ 26,07
291	OJBVGT-0291-3WGR	OJO DE BUEY VICA GIRATORIO 3W	4	\$ 10,12	\$ 40,48
292	OMMT-0292-6MT	OMEGA METALICA DE 6 MTS	9	\$ 11,55	\$ 103,95
293	ORCHRJ-0293-CH	OREJERA CHINO ROJO	2	\$ 5,17	\$ 10,34
294	ORNJPN-0294-NJ	OREJERA NARANJA PERSONA	10	\$ 5,34	\$ 53,35
295	ORVD-0295-VD	OREJERA VERDE	9	\$ 6,38	\$ 57,42
296	OSCTHRP-0296-RP	OS PARA CORTAR HIERBA REAPER	15	\$ 3,63	\$ 54,45
297	PAMDEP-0297-EP	PALETAS DE MADERA EMPISA	6	\$ 583,00	\$ 3.498,00
298	PAJDTS-0298-TS	PALA PARA JARDIN TSIT	13	\$ 0,55	\$ 7,15
299	PALTBPN-0299-PN	PALA TOMBO PRENAC	9	\$ 3,30	\$ 29,70
300	PALPRP-0300-RP	PALA PEQUEÑA RUPER PUNTONA	4	\$ 10,45	\$ 41,80
301	PISSLT-0301-TP	PISTOLA DE SILICON TRUPER	2	\$ 53,63	\$ 107,25
302	POCRD-0302-3/4	POLEA DE 3/4 PARA CORDEL	5	\$ 8,80	\$ 44,00
303	PODBL-0303-21/2	POLEA DOBLE DE 21/2	9	\$ 3,63	\$ 32,67
304	PODBL-0304-4	POLEA DOBLE DE 4"	17	\$ 0,99	\$ 16,83
305	POSMP-0305-2	POLEA SIMPLE DE 2"	1	\$ 5,45	\$ 5,45
306	POSMP-0306-21/2	POLEA SIMPLE DE 21/2	2	\$ 5,45	\$ 10,89
307	POSMP-0307-3	POLEA SIMPLE DE 3"	18	\$ 12,62	\$ 227,11
308	POSMP-0308-4	POLEA SIMPLE DE 4"	5	\$ 3,96	\$ 19,80
309	POSMP-0309-41/2	POLEA SIMPLE DE 41/2	16	\$ 3,87	\$ 61,95
310	POSMP-0310-6	POLEA SIMPLE DE 6"	5	\$ 2,88	\$ 14,41
311	POTP-0311-3	POLEA DE TRIPLE DE 3"	3	\$ 3,30	\$ 9,90
312	PORMGS-0312-ST	PORTA MANGUERA STAL	8	\$ 1,44	\$ 11,53
313	PRTP-0313-C3	PRENSA TIPO C DE 3"	10	\$ 5,12	\$ 51,15
314	PRTP-0314-C5	PRENSA TIPO C DE 5"	4	\$ 13,16	\$ 52,62
315	PRTP-0315-C5/2	PRENSA TIPO C DE 5/2"	11	\$ 2,06	\$ 22,63
316	PRTP-0316-C6	PRENSA TIPO C DE 6"	2	\$ 3,14	\$ 6,27
317	PRTP-0317-CTP6	PRENSA TIPO C TRUPER 6"	5	\$ 6,35	\$ 31,74
318	PRTPO-0318-OT75	PRENSA TIPO C ONSITE 75MM	2	\$ 3,71	\$ 7,41

319	PRTPOCH-0319-CH	PRENSA TIPO C CHINA WT 3"	5	\$ 8,49	\$ 42,46
320	PUFT-0320-25CM	PUNTAS FASMATIL DE 25CM	5	\$ 7,15	\$ 35,75
321	PUFT-0321-30CM	PUNTAS FASMATIL DE 30CM	13	\$ 1,82	\$ 23,60
322	PUNC-0322-3C	PUNTAS NACIONAL DE 3CM	3	\$ 6,05	\$ 18,15
323	PUECRC-0323-1/2	PUENTE CROSCABLE DE 1/2	1	\$ 7,15	\$ 7,15
324	QQCM-0324-Q	QQ DE CEMENTO	17	\$ 7,00	\$ 119,00
325	QQCM-0325-ED	QQ DE CEMENTO EDESA	29	\$ 7,71	\$ 223,62
326	QQGY-0326-Q	QQ DE GUAYPE	6	\$ 14,03	\$ 84,15
327	RACH-0327-3/8	RACHE DE 3/8	17	\$ 123,75	\$ 2.103,75
328	RACH-0328-11/2X3/4	RACHE DE 11/2X3/4	19	\$ 6,18	\$ 117,46
329	RASHMG-0329-HS	RASTRILLO HANSA CON MANGO	13	\$ 7,43	\$ 96,53
330	RASTPMG-0330-TP	RASTRILLO TRUPER CON MANGO 16 DIENTES	13	\$ 5,15	\$ 66,92
331	REFLT-0331-100W	REFLECTOR DE 100W	7	\$ 132,00	\$ 924,00
332	REFLT0332-400W	REFLECTOR DE 400W	9	\$ 36,30	\$ 326,70
333	REGAL-0333-2EC	REGILLA DE ALUMINIO DE 2" ECOM	4	\$ 18,56	\$ 74,23
334	REGAL-0334-3EC	REGILLA DE ALUMINIO DE 3" ECOM	5	\$ 10,73	\$ 53,63
335	REGPCV-0335-PLTG	REGILLA DE PVC 2" PLASTIGAMA	1	\$ 20,63	\$ 20,63
336	REGRVC-0336-PLTG	REGILLA DE RVC DE 3" PLASTIGAMA	20	\$ 0,83	\$ 16,50
337	REGLUZ-0337-ST	REGLETA DE UNA LUZ STANLEY	97	\$ 0,12	\$ 11,74
338	REGMST-0338-ST	REGLA METALICA STANLEY	28	\$ 0,12	\$ 3,39
339	REMCH-0339-1/21/8	REMACHEZ DE 1/2X1/8	3	\$ 3,30	\$ 9,90
340	REMMAM-0340-AM	REMACHADORA MANUAL AMARILLA	9	\$ 1,23	\$ 11,09
341	REPCTBCH-0341-CH	REPUESTO DE CORTADORA DE BALDOSA CHINO	40	\$ 0,02	\$ 0,88
342	REPCST-0342-ST	REPUESTO DE CIZALLA STANLEY	8	\$ 18,15	\$ 145,20
343	REPDPCH-0343-PL	REPUESTO PARA DUCHA DP4254 PAOLO	1	\$ 39,27	\$ 39,27
344	REPFLAGRT-0344-RT	REPUESTO DE FILTRO PARA AGUA ROTOPLAS	8	\$ 8,09	\$ 64,68
345	RESFGL-0345-GL	RESAFLEX - GALÓN	14	\$ 1,94	\$ 27,10
346	SABST-0346-2JG	SACABOCADOS SET 2 JUEGOS	10	\$ 14,27	\$ 142,67
347	SAPAPTT-0347-TT	SAPO APRISIONADOR TOTAL	7	\$ 57,26	\$ 400,79
348	SAPED-0348-ED	SAPITO EDESA	14	\$ 8,25	\$ 115,50
349	SAPFV-0349-FV	SAPITO FV	17	\$ 8,25	\$ 140,25
350	SEHMNF-0350-NTF	SENSOR DE HUMO NOTIFIER	19	\$ 6,18	\$ 117,46
351	SEMVELT-0351-ELT	SENSOR DE MOVIMIENTO E 27 EVLITE	18	\$ 7,10	\$ 127,71
352	SEMVLMSh-0352-MSH	SENSOR DE MOVIMIENTO CON LUZ MARSHALL	27	\$ 2,06	\$ 55,54
353	SENTMGSC-0353-GSC	SENSOR DE TIMBRE GSC	5	\$ 12,38	\$ 61,88
354	SEÑHMB-0354-SDM	SEÑALETICA HOMBRE MUJER - BAÑO SODIMAC	5	\$ 14,52	\$ 72,60
355	SIACINAS-0355-APC	SIAMESA CONTRA INCENDIOS ASPERCOL	4	\$ 17,73	\$ 70,93
356	SIERBELL-0356-BLT	SIERRA BELLOTA DE 24"	4	\$ 9,21	\$ 36,83
357	SIECLBL-0357-406MM	SIERRA CALADORA DE BLANCO 406MM	3	\$ 2,88	\$ 8,65
358	SIECLBDL-0358-BD	SIERRA CALADORA BLACK DECKER CON GIA LASER	6	\$ 1,32	\$ 7,92
359	SIECLBDV-0359-BD	SIERRA CALADORA BLACK DECKER VELOCIDAD VARIABLE	7	\$ 2,18	\$ 15,25
360	SIESTL-0360-STL	SIERRA STANLEY DE 24"	1	\$ 8,66	\$ 8,66

361	SIFDSFV-0361-FV1/4	SIFON Y DESAGUE DE 11/4 FV	9	\$ 6,89	\$ 61,97
362	SIFDLTG-0362-TG	SIFON DOBLE TIGRE	6	\$ 198,00	\$ 1.188,00
363	SIFPVC-0363-PVC	SIFON PVC DE 3 ESON	10	\$ 7,92	\$ 79,20
364	SIFLXDLTAC-0364-FV	SIFON DOBLE TIPO ACORDEON FV	26	\$ 3,30	\$ 85,80
365	SIKPVFN-0365-KL	SIKA 1 EN POLVO FUNDA	18	\$ 1,94	\$ 34,85
366	SIKPVFN-0366-2KL	SIKA DE 2KL	20	\$ 3,38	\$ 67,54
367	SIKFLL-0367-1KG	SIKA FILL 1 KG	9	\$ 6,60	\$ 59,40
368	SIKLMP-0368-2KL	SIKA LIMPIADORA DE 2 KILOS	5	\$ 5,07	\$ 25,36
369	SIKMNHOG-0369-2KL	SIKA MANOHONGOS DE 2 KILOS	10	\$ 2,64	\$ 26,40
370	SISCMCMO-0370-OL	SISTEMA COMPLETO DE CAMARAS ONLI	5	\$ 2,48	\$ 12,38
371	SOLBAT-0371-BT256	SOLDADORA BATAM 256 AC/DC	15	\$ 5,52	\$ 82,83
372	SPAMFSAB-0372-AB	SPRAY AMARILLO FOSFORECENTE ABBRO	1	\$ 70,79	\$ 70,79
373	SPAMMD-0373-AB	SPRAY AMARILLO MEDIANO ABBRO	24	\$ 1,07	\$ 25,61
374	SPBLRB-0374-RB	SPRAY BLANCO RAIBOM	2	\$ 18,15	\$ 36,30
375	SPCAMAB-0375-AB	SPRAY COLOR AMARILLO ABRO	21	\$ 3,71	\$ 77,85
376	SPCABS-0376-AB	SPRAY COLOR AZUL OSCURO ABBRO	52	\$ 2,06	\$ 106,96
377	SPCBLBAB-0377-AB	SPRAY COLOR BLANCO BRILLANTE ABBRO	9	\$ 1,73	\$ 15,54
378	SPCBLMAB-0378-AB	SPRAY COLOR BLANCO MATE ABBRO	11	\$ 2,39	\$ 26,26
379	SPCBG-0379-AB	SPRAY COLOR BRIGTH GOL-ABBRO	12	\$ 1,89	\$ 22,70
380	SPCFAB-0380-AB	SPRAY COLOR CAFÉ ABRO	14	\$ 1,89	\$ 26,49
381	SPCNGAB-0381-AB	SPRAY COLOR NEGRO ABBRO	9	\$ 2,22	\$ 20,00
382	SPCOAB-0382-AB	SPRAY COLOR ORO ABBRO	7	\$ 1,73	\$ 12,09
383	TAPAUD-0383-3M	TAPON AUDITIVO 3M	11	\$ 0,99	\$ 10,89
384	TIJBLT-0384-BLT	TIGUERA BELLOTA 14"	38	\$ 1,23	\$ 46,82
385	TIJHCNG-0385-CH	TIGERA CHINA COLOR NEGRA	10	\$ 3,87	\$ 38,72
386	UNPLTG-0386-PLTG3	UNION 3" PLASTIGAMA	6	\$ 1,11	\$ 6,67
387	UNPLTG-0387-PLTG4	UNION 4" PLASTIGAMA	14	\$ 0,66	\$ 9,24
388	UNPRS-0388-20MM	UNION DE 20MM PRESION	7	\$ 1,73	\$ 12,09
389	UNRSCPLS-0389-PLST	UNION DE 3/4 ROSCABLE PLAST	11	\$ 3,96	\$ 43,56
390	UNELVED-0390-ED	UNETAS PARA LAVAMANOS EDESA	2	\$ 2,48	\$ 4,95
391	UNIRSC-0391-RC1	UNIVERSAL ROSCABLE DE 1"	16	\$ 0,57	\$ 9,15
392	UNIRSC-0392-1/2PLTG	UNIVERSAL ROSCABLE DE 1/2 PLASTIGAMA	51	\$ 0,53	\$ 26,93
393	ZILGAN-0393-2.40X80	ZING DE 2.40 DE LARGO X 80 DE ANCHO	7	\$ 6,77	\$ 47,36
394	ZILGAN-0394-3X80	ZING DE 3 DE LARGO X 80 DE ANCHO	9	\$ 7,92	\$ 71,28
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 42.717,14</b>

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Para determinar el valor de cada artículo total de la ferretería en la toma física se desarrolló siguiente cálculo:



**Valor total** = cantidad de artículo x el costo unitario

**Valor del inventario** = sumatoria del valor total de todos los artículos

Tabla 8. Cálculo del valor total

ITEMS	CODIGO	PRODUCTO	CANTIDAD	COSTO	VALOR TOTAL
1	ACAB-0001-AL	ACOPLE DE ALUMINIO PARA BOMBA	1	\$ 240,90	=D2*D2
2	ACLTR-0002-TR	ACOPLE DE LAVADORA TRAMONTINA	8	\$ 5,78	= D3*E3
3	ACPB-0003-PL	ACOPLE DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA	5	\$ 6,14	= D4*E4
4	ACTPL-0004-PLG	ACOPLE DE TANQUE PLASTIGAMA DE 2"	9	\$ 3,71	=D5*E5
5	ACBB-0005-BR	ACOPLE EN TE DE BRONCE PARA BOMBA	8	\$ 8,66	=D6*E6
6	ACYL-0006-PL	ACOPLE EN Y PARA LAVADORA	5	\$ 6,18	=D7*E7
7	ACMPL-0007-PLG	ACOPLE MARIPOSA 3" PLASTIGAMA	6	\$ 3,05	=D8*E8
8	ACMPL-0008-PL	ACOPLE MARIPOSA 3" X2 PLASTICO	10	\$ 3,71	=D9*E9
9	ACMPL-0009-PL	ACOPLE MARIPOSA DE 3A2PLASTICO	35	\$ 3,71	=D10*E10
10	ACMIG-0010-PL	ACOPLE PARA MANGERA PAR INDEACE GATO	14	\$ 3,05	=D11*E11
11	ACMBH-0011-PL	ACOPLE PARA MANGERA DE BROCE HEMBRA	75	\$ 1,77	=D12*E12

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

## 5.1.2 Apertura del Kardex para el control de inventario


Tabla 9. Kardex de acople de aluminio para bomba

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLA DE ALUMINIO PARA BOMBA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACAB-0001-AL													
FECHA	Artículo	N° de factura	Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE DE ALUMINIO PARA BOMBA		ACAB-0001-AL	APERTURA DE KARDEX	1,00	240,90	240,90			0,00	1,00	240,90	240,90
2/1/18	ACOPLE DE ALUMINIO PARA BOMBA	FACTURA 001-002-0057648	ACAB-0001-AL	COMPRA	3,00	240,90	722,70				4,00	240,90	963,60
3/1/18	ACOPLE DE ALUMINIO PARA BOMBA	FACTURA 001-001-0002543	ACAB-0001-AL	VENTA				1,00	240,90		3,00	240,90	722,70

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 10. Kardex de acople de lavadora tramontina

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLA DE LAVADORA TRAMONTINA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACLTR-0002-TR													
FECHA	Artículo	N° de factura	Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE DE LAVADORA TRAMONTINA		ACLTR-0002-TR	APERTURA DE KARDEX	8,00	5,78	46,24			0,00	8,00	5,78	46,24
2/1/18	ACOPLE DE LAVADORA TRAMONTINA	FACTURA 001-001-0002544	ACLTR-0002-TR	VENTA			0,00	2,00	5,78	11,56	6,00	5,78	34,68

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo


Tabla 11. Kardex de acople de plástico de 3 a 2 para bomba

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLA DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACPB-0003-PL													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA		ACPB-0003-PL	APERTURA DE KARDEX	5,00	6,14	30,70			0,00	5,00	6,14	30,70
3/1/18	ACOPLE DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA	FACTURA 001-001-0002545	ACPB-0003-PL	VENTA			0,00	2,00	6,14	12,28	3,00	6,14	18,42
15/1/18	ACOPLE DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA	FACTURA 001-002-0057648	ACPB-0003-PL	COMPRA	12,00	6,14	73,68				15,00	6,14	92,10

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 12. Kardex de acople de tanque Plastigama de 2"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLA DE TANQUE PLASTIGAMA DE 2"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACTPL-0004-PLG													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE DE TANQUE PLASTIGAMA DE 2"		ACTPL-0004-PLG	APERTURA DE KARDEX	9,00	3,71	33,39			0,00	9,00	3,71	33,39
2/1/18	ACOPLE DE TANQUE PLASTIGAMA DE 2"	FACTURA 001-001-0002546	ACTPL-0004-PLG	VENTA			0,00	1,00	3,71	3,71	8,00	3,71	29,68

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí


Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 13. Kardex de acople en te de bronce para bomba

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPL EN T DE BRONCE PARA BOMBA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACBB-0005-BR													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE EN T DE BRONCE PARA BOMBA		ACBB-0005-BR	APERTURA DE KARDEX	8,00	8,66	69,28			0,00	8,00	8,66	69,28
4/1/18	ACOPLE EN T DE BRONCE PARA BOMBA	FACTURA 001-001-0002547	ACBB-0005-BR	VENTA			0,00	4,00	8,66	34,64	4,00	8,66	34,64


Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 14. Kardex de acople en y para lavadora

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPL EN Y PARA LAVADORA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACYL-0006-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE EN Y PARA LAVADORA		ACYL-0006-PL	APERTURA DE KARDEX	5,00	6,18	30,90			0,00	5,00	6,18	30,90
2/1/18	ACOPLE EN Y PARA LAVADORA	FACTURA 001-001-0002548	ACYL-0006-PL	VENTA			0,00	2,00	6,18	12,36	3,00	6,18	18,54
14/1/18	ACOPLE EN Y PARA LAVADORA	FACTURA 001-001-0000047	ACYL-0006-PL	COMPRA	6,00	6,18	37,08				9,00	6,18	55,62

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 15. Kardex de acople mariposa 3" Plastigama

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLA MARIPOSA 3" PLASTIGAMA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: AC MPL-0007-PLG													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE MARIPOSA 3" PLASTIGAMA		AC MPL-0007-PLG	APERTURA DE KARDEX	6,00	3,05	18,30			0,00	6,00	3,05	18,30
2/1/18	ACOPLE MARIPOSA 3" PLASTIGAMA	FACTURA 001-001-0002549	AC MPL-0007-PLG	VENTA			0,00	1,00	3,05	3,05	5,00	3,05	15,25
23/1/18	ACOPLE MARIPOSA 3" PLASTIGAMA	FACTURA 001-002-0057651	AC MPL-0007-PLG	COMPRA	12,00	3,15	37,80				17,00	3,10	52,70

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 16. Kardex de acople mariposa 3" x 2 plástico

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLA MARIPOSA 3"X2 PLASTICO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: AC MPL-0008-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE MARIPOSA 3"X2 PLASTICO		AC MPL-0008-PL	APERTURA DE KARDEX	10,00	3,71	37,10			0,00	10,00	3,71	37,10
2/1/18	ACOPLE MARIPOSA 3"X2 PLASTICO	FACTURA 001-001-0002550	AC MPL-0008-PL	VENTA			0,00	3,00	3,71	11,13	7,00	3,71	25,97

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo


Tabla 17. Kardex de acople mariposa de 3 a 2 plástico

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLA MARIPOSA 3A2 PLASTICO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACMPL-0009-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE MARIPOSA 3A2 PLASTICO		ACMPL-0009-PL	APERTURA DE KARDEX	35,00	3,71	129,85			0,00	35,00	3,71	129,85
5/1/18	ACOPLE MARIPOSA 3A2 PLASTICO	FACTURA 001-001-0002551	ACMPL-0009-PL	VENTA			0,00	9,00	3,71	33,39	26,00	3,71	96,46

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo


Tabla 18. Kardex de acople para manguera par INDEACE gato

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLA PARA MANGUERA PAR INDEACE GATO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACMIG-0010-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE PARA MANGERA PAR INDEACE GATO		ACMIG-0010-PL	APERTURA DE KARDEX	14,00	3,05	42,70			0,00	14,00	3,05	42,70
2/1/18	ACOPLE PARA MANGERA PAR INDEACE GATO	FACTURA 001-001-0002552	ACMIG-0010-PL	VENTA			0,00	4,00	3,05	12,20	10,00	3,05	30,50

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí


Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 19. Kardex de acople para manguera de broce hembra

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLER PARA MANGUERA DE BROCHE HEMBRA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACMBH-0011-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE PARA MANGUERA DE BROCHE HEMBRA		ACMBH-0011-PL	APERTURA DE KARDEX	75,00	1,77	132,75			0,00	75,00	1,77	132,75
3/1/18	ACOPLE PARA MANGUERA DE BROCHE HEMBRA	FACTURA 001-001-0002553	ACMBH-0011-PL	VENTA			0,00	19,00	1,77	33,63	56,00	1,77	99,12

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 20. Kardex de acople para tanque Plastigama de 11/4

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLER PARA TANQUE PLASTIGAMA 11/4"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACTPL-0012PLG													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE PARA TANQUE PLASTIGAMA 11/4"		ACTPL-0012PLG	APERTURA DE KARDEX	69,00	0,83	57,27			0,00	69,00	0,83	57,27
2/1/18	ACOPLE PARA TANQUE PLASTIGAMA 11/4"	FACTURA 001-001-0002554	ACTPL-0012PLG	VENTA			0,00	26,00	0,83	21,58	43,00	0,83	35,69

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 21. Kardex de acople rápido aluminio 2" para manguera

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLERAPIDO ALUMINIO 2" PARA MANGERA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACRALM-0013-AL					ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
					1/1/18	ACOLPLE RAPIDO ALUMINIO 2" PARA MANGUERA		ACRALM-0013-AL	APERTURA DE KARDEX	7,00	4,13	28,91	
3/1/18	ACOLPLE RAPIDO ALUMINIO 2" PARA MANGUERA	FACTURA 001-001-0002555	ACRALM-0013-AL	VENTA			0,00	3,00	4,13	12,39	4,00	4,13	16,52
29/1/18	ACOLPLE RAPIDO ALUMINIO 2" PARA MANGUERA	FACTURA 001-002-0057652	ACRALM-0013-AL	COMPRA	12,00	4,13	49,56				16,00	4,13	66,08

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 22. Kardex de acople rápido aluminio 3" para manguera


FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLERAPIDO ALUMINIO 3" PARA MANGERA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACRALM-0014-AL					ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
					1/1/18	ACOPLE RAPIDO ALUMINO 3" PARA MANGUERA		ACRALM-0014-AL	APERTURA DE KARDEX	5,00	9,74	48,70	
3/1/18	ACOPLE RAPIDO ALUMINO 3" PARA MANGUERA	FACTURA 001-001-0002556	ACRALM-0014-AL	VENTA			0,00	2,00	9,74	19,48	3,00	9,74	29,22
30/1/18	ACOPLE RAPIDO ALUMINO 3" PARA MANGUERA	FACTURA 001-002-0057653	ACRALM-0014-AL	COMPRA	12,00	9,74	116,88				15,00	9,74	146,10

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo




Tabla 23. Kardex de acople rápido aluminio para manguera 11/2

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLERAPIDOALUMINIOPARAMANGERA11/2					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ACRALM-0015-AL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE RAPIDO AMUMINIO PARA MANGUERA 11/2		ACRALM-0015-AL	APERTURA DE KARDEX	30,00	18,15	544,50			0,00	30,00	18,15	544,50
3/1/18	ACOPLE RAPIDO AMUMINIO PARA MANGUERA 11/3	FACTURA 001-001-0002557	ACRALM-0015-AL	VENTA			0,00	13,00	18,15	235,95	17,00	18,15	308,55

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 24. Kardex de acople rápido de 1"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ACOPLERAPIDO DE 1"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: AC-RALM0016-AL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ACOPLE RAPIDO DE 1 "		AC-RALM0016-AL	APERTURA DE KARDEX	7,00	4,13	28,91			0,00	7,00	4,13	28,91
3/1/18	ACOPLE RAPIDO DE 1 "	FACTURA 001-001-0002558	AC-RALM0016-AL	VENTA			0,00	3,00	4,13	12,39	4,00	4,13	16,52
31/12/18	ACOPLE RAPIDO DE 1 "	FACTURA 001-001-0375433	AC-RALM0016-AL	COMPRA	12,00	4,18	50,16				16,00	4,16	66,48

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 25. Kardex de adaptador de manguera de 1/2 flex

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR DE MANGUERA 1/2 " FLEX					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADMF-0017-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR DE MANGUERA 1/2" FLEX		ADMF-0017-FX	APERTURA DE KARDEX	15,00	8,33	124,95			0,00	15,00	8,33	124,95
3/1/18	ADAPTADOR DE MANGUERA 1/2" FLEX	FACTURA 001-001-0002559	ADMF-0017-FX	VENTA			0,00	6,00	8,33	49,98	9,00	8,33	74,97


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 26. Kardex de adaptador flex de 1"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEX DE 1"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADF-0018-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEX DE 1"		ADF-0018-FX	APERTURA DE KARDEX	25,00	0,50	12,50			0,00	25,00	0,50	12,50
3/1/18	ADAPTADOR FLEX DE 1"	FACTURA 001-001-0002560	ADF-0018-FX	VENTA			0,00	11,00	0,50	5,50	14,00	0,50	7,00

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 27. Kardex de adaptador flex de 1/2

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEX DE 1/2					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADF-0019-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEX DE 1/2"		ADF-0019-FX	APERTURA DE KARDEX	60,00	0,41	24,60			0,00	60,00	0,41	24,60
3/1/18	ADAPTADOR FLEX DE 1/2"	FACTURA 001-001-0002561	ADF-0019-FX	VENTA			0,00	24,00	0,41	9,84	36,00	0,41	14,76


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 28. Kardex de adaptador flex de 11/2

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEX DE 11/2 "					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADF-0020-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEX DE 11/2"		ADF-0020-FX	APERTURA DE KARDEX	95,00	0,24	22,80			0,00	95,00	0,24	22,80
4/1/18	ADAPTADOR FLEX DE 11/2"	FACTURA 001-001-0002562	ADF-0020-FX	VENTA			0,00	26,00	0,24	6,24	69,00	0,24	16,56


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 29. Kardex de adaptador flex de 11/ Plastigama

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEXDE 11/ PLASTIGAMA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADFPL-0021-PLG													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEX DE 11 PLASTIGAMA		ADFPL-0021-PLG	APERTURA DE KARDEX	10,00	2,06	20,60			0,00	10,00	2,06	20,60
3/1/18	ADAPTADOR FLEX DE 11 PLASTIGAMA	FACTURA 001-001-0002563	ADFPL-0021-PLG	VENTA			0,00	6,00	2,06	12,36	4,00	2,06	8,24
11/1/18	ADAPTADOR FLEX DE 11 PLASTIGAMA	FACTURA 001-002-0057654	ADFPL-0021-PLG	COMPRA	24,00	2,06	49,44				28,00	2,06	57,68

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 30. Kardex de adaptador flex de 11/2"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEXDE 11/2"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADF-0022-FX													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEXDE11/2"		ADF-0022-FX	APERTURA DE KARDEX	20,00	0,83	16,60			0,00	20,00	0,83	16,60
3/1/18	ADAPTADOR FLEXDE11/2"	FACTURA 001-001-0002564	ADF-0022-FX	VENTA			0,00	9,00	0,83	7,47	11,00	0,83	9,13


Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 31. Kardex de adaptador flex de 11/4

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEXDE 11/4					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADF-0023-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 11/4		ADF-0023-FX	APERTURA DE KARDEX	63,00	7,34	462,42			0,00	63,00	7,34	462,42
3/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 11/5	FACTURA 001-001-0002565	ADF-0023-FX	VENTA			0,00	29,00	7,34	212,86	34,00	7,34	249,56


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 32. Kardex de adaptador flex de 22

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEXDE 22					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADF-0024-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 22		ADF-0024-FX	APERTURA DE KARDEX	32,00	7,10	227,20			0,00	32,00	7,10	227,20
2/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 23	FACTURA 001-001-0002566	ADF-0024-FX	VENTA			0,00	13,00	7,10	92,30	19,00	7,10	134,90


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 33. Kardex de adaptador flex de 3"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEXDE 3"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADF-0025-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 3"		ADF-0025-FX	APERTURA DE KARDEX	44,00	0,90	39,60			0,00	44,00	0,90	39,60
4/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 3"	FACTURA 001-001-0002567	ADF-0025-FX	VENTA			0,00	28,00	0,90	25,20	16,00	0,90	14,40

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 34. Kardex de adaptador flex de 2/4

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEXDE 2/4					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADF-0026-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 2/4		ADF-0026-FX	APERTURA DE KARDEX	6,00	1,85	11,10			0,00	6,00	1,85	11,10
4/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 2/4	FACTURA 001-001-0002568	ADF-0026-FX	VENTA			0,00	3,00	1,85	5,55	3,00	1,85	5,55
27/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 2/4	FACTURA 001-002-0057655	ADF-0026-FX	COMPRA	12,00	1,85	22,20				15,00	1,85	27,75

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 35. Kardex de adaptador flex de 3/4

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEXDE 3/4					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADF-0027-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 3/4		ADF-0027-FX	APERTURA DE KARDEX	15,00	6,93	103,95			0,00	15,00	6,93	103,95
4/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 4"	FACTURA 001-001-0002569	ADF-0027-FX	VENTA			0,00	7,00	6,93	48,51	8,00	6,93	55,44

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 36. Kardex de adaptador flex de 4"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEXDE 4"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 35								
CODIGO: ADF-0028-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 4"		ADF-0028-FX	APERTURA DE KARDEX	32,00	6,93	221,76			0,00	32,00	6,93	221,76
4/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 2"	FACTURA 001-001-0002570	ADF-0028-FX	VENTA			0,00	17,00	6,93	117,81	15,00	6,93	103,95

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 37. Kardex de adaptador flex de 2"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR FLEXDE 2"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADF-0029-FX													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 2"		ADF-0029-FX	APERTURA DE KARDEX	6,00	3,96	23,76			0,00	6,00	3,96	23,76
4/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 2"	FACTURA 001-001-0002571	ADF-0029-FX	VENTA			0,00	4,00	3,96	15,84	2,00	3,96	7,92
31/1/18	ADAPTADOR FLEXDE 2"	FACTURA 001-002-0057656	ADF-0029-FX	COMPRA	24,00	3,96	95,04				26,00	3,96	102,96

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 38. Kardex de adaptador hembra 25mm

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR HEMBRA 25MM					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 35								
CODIGO: ADH-0030-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR HEMBRA 25MM		ADH-0030-PL	APERTURA DE KARDEX	35,00	0,90	31,50			0,00	35,00	0,90	31,50
4/1/18	ADAPTADOR HEMBRA 25MM	FACTURA 001-001-0002572	ADH-0030-PL	VENTA			0,00	27,00	0,90	24,30	8,00	0,90	7,20
25/1/18	ADAPTADOR HEMBRA 25MM	FACTURA 001-002-0057657	ADH-0030-PL	COMPRA	36,00	0,90	32,40				44,00	0,90	39,60

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo




Tabla 39. Kardex de adaptador hembra de 110 mm

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR HEMBRA DE 110 MM					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADH-0031-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR HEMBRA DE 110 MM		ADH-0031-PL	APERTURA DE KARDEX	25,00	0,50	12,50			0,00	25,00	0,50	12,50
4/1/18	ADAPTADOR HEMBRA DE 110 MM	FACTURA 001-001-0002573	ADH-0031-PL	VENTA			0,00	18,00	0,50	9,00	7,00	0,50	3,50
15/1/18	ADAPTADOR HEMBRA DE 110 MM	FACTURA 001-002-0057658	ADH-0031-PL	COMPRA	36,00	0,50	18,00				43,00	0,50	21,50

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 40. Kardex de adaptador hembra 20 mm

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR HEMBRA 20 MM					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADH-0032-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR HEMBRA 20 MM		ADH-0032-PL	APERTURA DE KARDEX	18,00	8,16	146,88			0,00	18,00	8,16	146,88
4/1/18	ADAPTADOR HEMBRA 25MM	FACTURA 001-001-0002574	ADH-0032-PL	VENTA			0,00	9,00	8,16	73,44	9,00	8,16	73,44

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 41. Kardex de adaptador hembra 25mm

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR HEMBRA 25MM					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADH-0033-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR HEMBRA 25MM		ADH-0033-PL	APERTURA DE KARDEX	28,00	6,93	194,04			0,00	28,00	6,93	194,04
3/1/18	ADAPTADOR MACHO DE 25MM	FACTURA 001-001-0002575	ADH-0033-PL	VENTA			0,00	11,00	6,93	76,23	17,00	6,93	117,81

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 42. Kardex de adaptador macho de 25mm

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR MACHO DE 25MM					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADM-0034-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR MACHO DE 25MM		ADM-0034-PL	APERTURA DE KARDEX	47,00	1,19	55,93			0,00	47,00	1,19	55,93
7/1/18	ADAPTADOR MACHO DE 25MM	FACTURA 001-001-0002576	ADM-0034-PL	VENTA			0,00	29,00	1,19	34,51	18,00	1,19	21,42

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 43. Kardex de adaptador macho de 32mm

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR MACHO DE 32MM					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 72								
CODIGO: ADM-0035-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR MACHO DE 32MM		ADM-0035-PL	APERTURA DE KARDEX	59,00	0,62	36,58			0,00	59,00	0,62	36,58
5/1/18	ADAPTADOR MACHO DE 32MM	FACTURA 001-001-0002577	ADM-0035-PL	VENTA			0,00	26,00	0,62	16,12	33,00	0,62	20,46

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 44. Kardex de adaptador macho de 40mm

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR MACHO DE 40MM					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADM-0036-PL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR MACHO DE 40MM		ADM-0036-PL	APERTURA DE KARDEX	26,00	0,62	16,12			0,00	26,00	0,62	16,12
6/1/18	ADAPTADOR MACHO DE 40MM	FACTURA 001-001-0002578	ADM-0036-PL	VENTA			0,00	14,00	0,62	8,68	12,00	0,62	7,44

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 45. Kardex de adaptador macho de 90mm

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADAPTADOR MACHO DE 90MM					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ADM-0037-PL													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADAPTADOR MACHO DE 90MM		ADM-0037-PL	APERTURA DE KARDEX	38,00	1,44	54,72			0,00	38,00	1,44	54,72
2/1/18	ADAPTADOR MACHO DE 90MM	FACTURA 001-001-0002579	ADM-0037-PL	VENTA			0,00	19,00	1,44	27,36	19,00	1,44	27,36


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 46. Kardex de adhesivo Epóxico es 507

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ADHESIVO EPOXICO ES 507					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 12								
CODIGO: ADEP-0038-ES													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ADHESIVO EPOXIDO ES 507		ADEP-0038-ES	APERTURA DE KARDEX	9,00	4,77	42,93			0,00	9,00	4,77	42,93
3/1/18	ADHESIVO EPOXICO ES 507	FACTURA 001-001-0002580	ADEP-0038-ES	VENTA			0,00	4,00	4,77	19,08	5,00	4,77	23,85
22/1/18	ADHESIVO EPOXICO ES 507	FACTURA 001-002-0057659	ADEP-0038-ES	COMPRA	12,00	4,77	57,24				17,00	4,77	81,09

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 47. Kardex de agujas de coser sacos

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: AGUJAS DE COSER SACOS					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: AGCS-0039-MT													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	AGUJAS DE COSER SACOS		AGCS-0039-MT	APERTURA DE KARDEX	17,00	41,25	701,25			0,00	17,00	41,25	701,25
8/1/18	AGUJAS DE COSER SACOS	FACTURA 001-001-0002581	AGCS-0039-MT	VENTA			0,00	9,00	41,25	371,25	8,00	41,25	330,00

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 48. Kardex de alambre de amarre negro ideal

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ALAMBRE DE AMARRE NEGRO IDEAL					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ALANID-0040-ID													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ALAMBRE DE AMARRE NEGRO IDEAL		ALANID-0040-ID	APERTURA DE KARDEX	13,00	0,33	4,29			0,00	13,00	0,33	4,29
9/1/18	ALAMBRE DE AMARRE NEGRO IDEAL	FACTURA 001-001-0002582	ALANID-0040-ID	VENTA			0,00	6,00	0,33	1,98	7,00	0,33	2,31

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 49. Kardex de alambre de púas 200m Fort

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ALAMBRE DE PUAS 200M FORD					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: ALPFD-0041-FD													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ALAMBRE DE PUAS 200M FORD		ALPFD-0041-FD	APERTURA DE KARDEX	20,00	36,30	726,00			0,00	20,00	36,30	726,00
5/1/18	ALAMBRE DE PUAS 200M FORD	FACTURA 001-001-0002583	ALPFD-0041-FD	VENTA			0,00	11,00	36,30	399,30	9,00	36,30	326,70

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 50. Kardex de alambre de púas 500mts Fort

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: ALAMBRE DE PUAS 500MTS FORT					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: ALPFT-0042-FT													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	ALAMBRE DE PUAS 500MTS FORT		ALPFT-0042-FT	APERTURA DE KARDEX	31,00	17,33	537,23			0,00	31,00	17,33	537,23
10/1/18	ALAMBRE DE PUAS 500MTS FORT	FACTURA 001-001-00025484	ALPFT-0042-FT	VENTA			0,00	21,00	17,33	363,93	10,00	17,33	173,30


Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 51. Kardex de bailarina de 1" chino

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BAILARINA DE 1" CHINO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: BADCH-0043-CH													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BAILARINA DE 1" CHINO		BADCH-0043-CH	APERTURA DE KARDEX	11,00	4,95	54,45			0,00	11,00	4,95	54,45
7/1/18	BAILARINA DE 1" CHINO	FACTURA 001-001-0002585	BADCH-0043-CH	VENTA			0,00	5,00	4,95	24,75	6,00	4,95	29,70

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 52. Kardex de bailarina de 1/2

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BAILARINA DE 1/2					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: BAPL-0044-PL													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BAILARINA DE 1/2		BAPL-0044-PL	APERTURA DE KARDEX	13,00	4,95	64,35			0,00	13,00	4,95	64,35
6/1/18	BAILARINA DE 1/2	FACTURA 001-001-0002586	BAPL-0044-PL	VENTA			0,00	6,00	4,95	29,70	7,00	4,95	34,65

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 53. Kardex de bailarina de 1/ 2 plástico

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BAILARINA DE 1/ 2 PLASTICO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: BABCH-0045-BT													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BAILARINA DE 1/ 2 PLASTICO		BABCH-0045-BT	APERTURA DE KARDEX	34,00	3,47	117,98			0,00	34,00	3,47	117,98
6/1/18	BAILARINA DE 1/ 2 PLASTICO	FACTURA 001-001-0002587	BABCH-0045-BT	VENTA			0,00	19,00	3,47	65,93	15,00	3,47	52,05

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 54. Kardex de bailejo bellotabailejo chino de 12"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO:BAILEJO BELLOTABAILEJO CHINO DE 12"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: BAST-I0046-ST													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BAILEJO BELLOTABAILEJO CHINO DE 12"		BAST-I0046-ST	APERTURA DE KARDEX	7,00	4,32	30,24			0,00	7,00	4,32	30,24
4/1/18	BAILEJO BELLOTABAILEJO CHINO DE 12"	FACTURA 001-001-0002588	BAST-I0046-ST	VENTA			0,00	4,00	4,32	17,28	3,00	4,32	12,96
31/1/18	BAILEJO BELLOTABAILEJO CHINO DE 12"	FACTURA 001-001-0000764	BAST-I0046-ST	COMPRA	12,00	4,32	51,84				15,00	4,32	64,80

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo



Tabla 55. Kardex de bailejo Stanley 10"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BAILEJO STANLEY 10"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: BAST-0047-ST													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BAILEJO STANLEY 10"		BAST-0047-ST	APERTURA DE KARDEX	6,00	3,47	20,82			0,00	6,00	3,47	20,82
8/1/18	BAILEJO STANLEY 10"	FACTURA 001-001-0002589	BAST-0047-ST	VENTA			0,00	4,00	3,47	13,88	2,00	3,47	6,94

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo


Tabla 56. Kardex de bailejo Stanley de 8"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BAILEJO STANLEY DE 8"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 48								
CODIGO: BANS-0048-NS													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
31-012-2018	BAILEJO STANLEY DE 8"		BANS-0048-NS	APERTURA DE KARDEX	45,00	3,63	163,35			0,00	45,00	3,63	163,35
6/1/18	BAILEJO STANLEY DE 8"	FACTURA 001-001-0002590	BANS-0048-NS	VENTA			0,00	19,00	3,63	68,97	26,00	3,63	94,38

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo


Tabla 57. Kardex de bailejo nansa

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BAILEJO NANSÁ					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: BAST-0049-ST													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BAILEJO NANSÁ		BAST-0049-ST	APERTURA DE KARDEX	25,00	4,32	108,00			0,00	25,00	4,32	108,00
16/1/18	BAILEJO NANSÁ	FACTURA 001-001-0002591	BAST-0049-ST	VENTA			0,00	13,00	4,32	56,16	12,00	4,32	51,84

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo


Tabla 58. Kardex de bailejo Stanley

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BAILEJO STANLEY					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: BABED-0050-ED													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
31/1/18	BAILEJO STANLEY		BABED-0050-ED	APERTURA DE KARDEX	6,00	3,47	20,82			0,00	6,00	3,47	20,82
12/1/18	BAILEJO STANLEY	FACTURA 001-001-0002592	BABED-0050-ED	VENTA			0,00	4,00	3,47	13,88	2,00	3,47	6,94

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí


Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 59. Kardex de bailejo de botón Edesa

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BAILEJO DE BOTON EDESA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 24								
CODIGO: BAPLED-0051-ED													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BAILEJO DE BOTON EDESA		BAPLED-0051-ED	APERTURA DE KARDEX	10,00	5,36	53,60			0,00	10,00	5,36	53,60
9/1/18	BAILEJO DE BOTON EDESA	FACTURA 001-001-0002593	BAPLED-0051-ED	VENTA			0,00	4,00	5,36	21,44	6,00	5,36	32,16

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 60. Kardex de balancín plástico Edesa

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BALANCIN PLASTICO EDESA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: BALBPR-0052-PL													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BALANCIN PLASTICO EDESA		BALBPR-0052-PL	APERTURA DE KARDEX	13,00	3,96	51,48			0,00	13,00	3,96	51,48
7/1/18	BALANCIN PLASTICO EDESA	FACTURA 001-001-0002594	BALBPR-0052-PL	VENTA			0,00	9,00	3,96	35,64	4,00	3,96	15,84

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo


Tabla 61. Kardex de balanza de 44 libras plato redondo

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BALANZA DE 44 LBRAS PLATO REDONDDO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 24								
CODIGO: BRCH-0053-CH													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BALANZA DE 44 LBRAS PLATO REDONDDO		BRCH-0053-CH	APERTURA DE KARDEX	18,00	1,89	34,02			0,00	18,00	1,89	34,02
4/1/18	BALANZA DE 44 LBRAS PLATO REDONDDO	FACTURA 001-001-0002595	BRCH-0053-CH	VENTA			0,00	10,00	1,89	18,90	8,00	1,89	15,12

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo


Tabla 62. Kardex de brocha china de 2"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BROCHA CHINA DE 2"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 24								
CODIGO: BRCH-0054-CH													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BROCHA CHINA DE 2"		BRCH-0054-CH	APERTURA DE KARDEX	7,00	8,25	57,75			0,00	7,00	8,25	57,75
7/1/18	BROCHA CHINA DE 2"	FACTURA 001-001-0002596	BRCH-0054-CH	VENTA			0,00	4,00	8,25	33,00	3,00	8,25	24,75
							0,00				3,00	8,25	24,75

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí


Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 63. Kardex de brocha china de 3"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BROCHA CHINA DE 3"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA :36								
CODIGO: BRCH-0055-CH													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BROCHA CHINA DE 3"		BRCH-0055-CH	APERTURA DE KARDEX	21,00	0,99	20,79			0,00	21,00	0,99	20,79
8/1/18	BROCHA CHINA DE 3"	FACTURA 001-001-0002597	BRCH-0055-CH	VENTA			0,00	12,00	0,99	11,88	9,00	0,99	8,91


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 64. Kardex de brocha china de 4"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BROCHA CHINA DE 4"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: BRCH-0056-CH													
FECHA	Articulo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BROCHA CHINA DE 4"		BRCH-0056-CH	APERTURA DE KARDEX	14,00	1,49	20,86			0,00	14,00	1,49	20,86
18/1/18	BROCHA CHINA DE 4"	FACTURA 001-001-0002598	BRCH-0056-CH	VENTA			0,00	6,00	1,49	8,94	8,00	1,49	11,92


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 65. Kardex de brocha china de 5"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BROCHA CHINA DE 5"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 60								
CODIGO: BRFJ-0057-FJ													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BROCHA CHINA DE 5"		BRFJ-0057-FJ	APERTURA DE KARDEX	53,00	2,88	152,64			0,00	53,00	2,88	152,64
13/1/18	BROCHA CHINA DE 5"	FACTURA 001-001-0002599	BRFJ-0057-FJ	VENTA			0,00	17,00	2,88	48,96	36,00	2,88	103,68

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 66. Kardex de brocha fija

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BROCHA FIJA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: BRGY-0058-GY													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BROCHA FIJA		BRGY-0058-GY	APERTURA DE KARDEX	7,00	0,99	6,93			0,00	7,00	0,99	6,93
9/1/18	BROCHA FIJA	FACTURA 001-001-0002600	BRGY-0058-GY	VENTA			0,00	3,00	0,99	2,97	4,00	0,99	3,96

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 67. Kardex de brocha goya

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BROCHA GOYA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: BRGY-0059-GY													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BROCHA GOYA		BRGY-0059-GY	APERTURA DE KARDEX	12,00	0,33	3,96			0,00	12,00	0,33	3,96
11/1/18	BROCHA GOYA	FACTURA 001-001-0002601	BRGY-0059-GY	VENTA			0,00	7,00	0,33	2,31	5,00	0,33	1,65


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 68. Kardex de brocha goya de 4"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BROCHA GOYA DE 4"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA :24								
CODIGO: BRGY-0060-GY													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BROCHA GOYA DE 4"		BRGY-0060-GY	APERTURA DE KARDEX	22,00	3,71	81,62			0,00	22,00	3,71	81,62
13/1/18	BROCHA GOYA DE 4"	FACTURA 001-001-0002602	BRGY-0060-GY	VENTA			0,00	13,00	3,71	48,23	9,00	3,71	33,39


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 69. Kardex de brocha goya de 5"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BROCHA CHINA DE 5"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA :36								
CODIGO: BRU-0061-BJ													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BROCHA GOYA DE 5"		BRU-0061-BJ	APERTURA DE KARDEX	27,00	4,13	111,51			0,00	27,00	4,13	111,51
10/1/18	BROCHA GOYA DE 5"	FACTURA 001-001-0002603	BRU-0061-BJ	VENTA			0,00	12,00	4,13	49,56	15,00	4,13	61,95

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo


Tabla 70. Kardex de brújula

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: BRUJULA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 24								
CODIGO: BRUCB-0062-CB													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	BRUJULA		BRUCB-0062-CB	APERTURA DE KARDEX	10,00	3,71	37,10			0,00	10,00	3,71	37,10
11/1/18	BRUJULA	FACTURA 001-001-0002604	BRUCB-0062-CB	VENTA			0,00	4,00	3,71	14,84	6,00	3,71	22,26

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo



Tabla 71. Kardex de cable de plancha

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CABLE DE PLANCHA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 12								
CODIGO: CABCA-0063-2,50MT													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CABLE DE PLANCHA		CABCA-0063-2,50MT	APERTURA DE KARDEX	1,00	159,23	159,23			0,00	1,00	159,23	159,23
11/1/18	CABLE DE PLANCHA	FACTURA 001-001-0002605	CABCA-0063-2,50MT	VENTA			0,00	1,00	159,23	159,23	0,00	159,23	0,00
15/1/18	CABLE DE PLANCHA	FACTURA 001-001-0000765	CABCA-0063-2,50MT	COMPRA	3,00	159,23	477,69				3,00	159,23	477,69


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 72. Kardex de cable para batería 2,50 m. para carro

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CABLE PARA BATERIA 2,50 MT PARA CARRO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA :24								
CODIGO: CARAZ-0064-AZ													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CABLE PARA BATERIA 2,50 MT PARA CARRO		CARAZ-0064-AZ	APERTURA DE KARDEX	5,00	3,17	15,85			0,00	5,00	3,17	15,85
12/1/18	CABLE PARA BATERIA 2,50 MT PARA CARRO	FACTURA 001-001-0002606	CARAZ-0064-AZ	VENTA			0,00	2,00	3,17	6,34	3,00	3,17	9,51

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 73. Kardex de cable para remolcar azul

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CABLE PARA REMOLCAR AZUL					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: CABC-0065-1KL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CABLE PARA REMOLCAR AZUL		CABC-0065-1KL	APERTURA DE KARDEX	5,00	5,61	28,05			0,00	5,00	5,61	28,05
12/1/18	CABLE PARA REMOLCAR AZUL	FACTURA 001-001-0002607	CABC-0065-1KL	VENTA			0,00	2,00	5,61	11,22	3,00	5,61	16,83

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 74. Kardex de sifón de 4" Plastigama

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CIFON DE 4" PLASTIGAMA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA :24								
CODIGO: CIPLG-0066-PLG													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CIFON DE 4" PLASTIGAMA		CIPLG-0066-PLG	APERTURA DE KARDEX	5,00	3,56	17,80			0,00	5,00	3,56	17,80
14/1/18	CIFON DE 4" PLASTIGAMA	FACTURA 001-001-0002608	CIPLG-0066-PLG	VENTA			0,00	2,00	3,56	7,12	3,00	3,56	10,68


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 75. Kardex de cabo cabuya de 1 kilo

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CABO CABUYA DE 1 KILO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA :24								
CODIGO: CIPLG-0067-PLG													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CABO CABUYA DE 1 KILO		CIPLG-0067-PLG	APERTURA DE KARDEX	3,00	7,10	21,30			0,00	3,00	7,10	21,30
13/1/18	CABO CABUYA DE 1 KILO	FACTURA 001-001-0002609	CIPLG-0067-PLG	VENTA			0,00	1,00	7,10	7,10	2,00	7,10	14,20
31/1/18	CABO CABUYA DE 1 KILO	FACTURA 001-001-0000766	CIPLG-0067-PLG	COMPRA	12,00	7,10	85,20				14,00	7,10	99,40

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 76. Kardex de clavo de acero de 12 blanco

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CLAVO DE ACERO DE 12 BLANCO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 24								
CODIGO: CLAB-0068-AC													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CLAVO DE ACERO DE 12 BLANCO		CLAB-0068-AC	APERTURA DE KARDEX	11,00	4,79	52,69			0,00	11,00	4,79	52,69
14/1/18	CLAVO DE ACERO DE 12 BLANCO	FACTURA 001-001-0002610	CLAB-0068-AC	VENTA			0,00	8,00	4,79	38,32	3,00	4,79	14,37

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 77. Kardex de clavos de acero 11/4

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CLAVOS DE ACERO 11/4					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 60								
CODIGO: CLAC-0069-AC													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CLAVOS DE ACERO 11/4		CLAC-0069-AC	APERTURA DE KARDEX	13,00	0,07	0,91			0,00	13,00	0,07	0,91
15/1/18	CLAVOS DE ACERO 11/4	FACTURA 001-001-0002611	CLAC-0069-AC	VENTA			0,00	7,00	0,07	0,49	6,00	0,07	0,42


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 78. Kardex de clavos de acero 2.5\*48

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CLAVOS DE ACERO 2.5*48					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 60								
CODIGO: CLAC-0070-AC													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CLAVOS DE ACERO 2.5*48		CLAC-0070-AC	APERTURA DE KARDEX	6,00	1,35	8,10			0,00	6,00	1,35	8,10
16/1/18	CLAVOS DE ACERO 2.5*48	FACTURA 001-001-0002612	CLAC-0070-AC	VENTA			0,00	3,00	1,35	4,05	3,00	1,35	4,05


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 79. Kardex de cloro en pastilla

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CLORO EN PASTILLA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: CLOPAS-0071-PST													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CLORO EN PASTILLA		CLOPAS-0071-PST	APERTURA DE KARDEX	17,00	1,65	28,05			0,00	17,00	1,65	28,05
16/1/18	CLORO EN PASTILLA	FACTURA 001-001-0002613	CLOPAS-0071-PST	VENTA			0,00	8,00	1,65	13,20	9,00	1,65	14,85

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 80. Kardex de cloro granulado

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CLORO GRANULADO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: CLOGRA-0072-GRA													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CLORO GRANULADO		CLOGRA-0072-GRA	APERTURA DE KARDEX	19,00	1,65	31,35			0,00	19,00	1,65	31,35
17/1/18	CLORO GRANULADO	FACTURA 001-001-0002614	CLOGRA-0072-GRA	VENTA			0,00	8,00	1,65	13,20	11,00	1,65	18,15

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 81. Kardex de cloro granulado lbs

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CLORO GRANULADO LBS					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 12								
CODIGO: CLOGRAL-0073-LBS													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CLORO GRANULADO LBS		CLOGRAL-0073-LBS	APERTURA DE KARDEX	58,00	2,82	163,56			0,00	58,00	2,82	163,56
18/1/18	CLORO GRANULADO LBS	FACTURA 001-001-0002615	CLOGRAL-0073-LBS	VENTA			0,00	24,00	2,82	67,68	34,00	2,82	95,88


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 82. Kardex de codo 1/2x45 Plst.

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO 1/2X45 PLST					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 12								
CODIGO: COPL-0074-PLST													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO 1/2X45 PLST		COPL-0074-PLST	APERTURA DE KARDEX	3,00	41,25	123,75			0,00	3,00	41,25	123,75
19/1/18	CODO 1/2X45 PLST	FACTURA 001-001-0002616	COPL-0074-PLST	VENTA			0,00	1,00	41,25	41,25	2,00	41,25	82,50
31/1/18	CODO 1/2X45 PLST	FACTURA 001-001-0000767	COPL-0074-PLST	COMPRA	6,00	41,25	247,50				8,00	41,25	330,00

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 83. Kardex de codo 20mm presión

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO 20MM PRESION					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: COPR-0075-20MM													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO 20MM PRESION		COPR-0075-20MM	APERTURA DE KARDEX	32,00	0,45	14,40			0,00	32,00	0,45	14,40
19/1/18	CODO 20MM PRESION	FACTURA 001-001-0002617	COPR-0075-20MM	VENTA			0,00	18,00	0,45	8,10	14,00	0,45	6,30

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 84. Kardex de codo de 90mm presión

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO DE 90MM PRESION					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: COPR-0076-90MM													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO DE 90MM PRESION		COPR-0076-90MM	APERTURA DE KARDEX	24,00	0,45	10,80			0,00	24,00	0,45	10,80
21/1/18	CODO DE 90MM PRESION	FACTURA 001-001-0002618	COPR-0076-90MM	VENTA			0,00	16,00	0,45	7,20	8,00	0,45	3,60


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 85. Kardex de codo de 1"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO DE 1"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA :48								
CODIGO: COD-0077-1													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO DE 1"		COD-0077-1	APERTURA DE KARDEX	5,00	5,90	29,50			0,00	5,00	5,90	29,50
22/1/18	CODO DE 1"	FACTURA 001-001-0002619	COD-0077-1	VENTA			0,00	3,00	5,90	17,70	2,00	5,90	11,80
29/1/18	CODO DE 1"	FACTURA 001-001-0000768	COD-0077-1	COMPRA	12,00	6,00	72,00				14,00	5,95	83,30

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo


Tabla 86. Kardex de codo de 1/2"x90

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO DE 1/2"X90					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: COD-0078-1/2"X90													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO DE 1/2"X90		COBL-0081-3/4X90BL	APERTURA DE KARDEX	37,00	5,90	218,30			0,00	37,00	5,90	218,30
23/1/18	CODO DE 1/2"X90	FACTURA 001-001-0002620	COD-0078-1/2"X90	VENTA			0,00	19,00	5,90	112,10	18,00	5,90	106,20

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo




Tabla 87. Kardex de codo 25mm presión

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO 25MM PRESION					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 72								
CODIGO: COPR-0079-25MM													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO 25MM PRESION		COPR-0079-25MM	APERTURA DE KARDEX	60,00	0,41	24,60			0,00	60,00	0,41	24,60
24/1/18	CODO 25MM PRESION	FACTURA 001-001-0002621	COPR-0079-25MM	VENTA			0,00	23,00	0,41	9,43	37,00	0,41	15,17


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 88. Kardex de codo 3/4x45 blanco

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO 3/4X45 BLANCO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 60								
CODIGO: COBL-0080-3/4X45BL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO 3/4X45 BLANCO		COBL-0080-3/4X45BL	APERTURA DE KARDEX	51,00	0,41	20,91			0,00	51,00	0,41	20,91
24/1/18	CODO 3/4X45 BLANCO	FACTURA 001-001-0002622	COBL-0080-3/4X45BL	VENTA			0,00	26,00	0,41	10,66	25,00	0,41	10,25

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 89. Kardex de codo 3/4x 90 blanco

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO 3/4X 90 BLANCO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 60								
CODIGO: COBL-0081-3/4X90BL													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO 3/4X 90 BLANCO		COBL-0081-3/4X90BL	APERTURA DE KARDEX	9,00	0,74	6,66			0,00	9,00	0,74	6,66
24/1/18	CODO 3/4X 90 BLANCO	FACTURA 001-001-0002623	COBL-0081-3/4X90BL	VENTA			0,00	4,00	0,74	2,96	5,00	0,74	3,70

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 90. Kardex de codo 4x90 desagüe Plastigama

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO 4X90 DESAGUE PLASTIGAMA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: CODSPLG-0082-PLG													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO 4X90 DESAGUE PLASTIGAMA		CODSPLG-0082-PLG	APERTURA DE KARDEX	26,00	0,66	17,16			0,00	26,00	0,66	17,16
24/1/18	CODO 4X90 DESAGUE PLASTIGAMA	FACTURA 001-001-0002624	CODSPLG-0082-PLG	VENTA			0,00	12,00	0,66	7,92	14,00	0,66	9,24

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 91. Kardex de codo 50mm presión

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO 50MM PRESION					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: COPR-0083-50MM													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO 50MM PRESION		COPR-0083-50MM	APERTURA DE KARDEX	14,00	2,88	40,32			0,00	14,00	2,88	40,32
24/1/18	CODO 50MM PRESION	FACTURA 001-001-0002625	COPR-0083-50MM	VENTA			0,00	9,00	2,88	25,92	5,00	2,88	14,40


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 92. Kardex de codo 50x45mm

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO50X45MM					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: COPR-0084-50X45MM													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO50X45MM		COPR-0084-50X45MM	APERTURA DE KARDEX	13,00	2,06	26,78			0,00	13,00	2,06	26,78
25/1/18	CODO50X45MM	FACTURA 001-001-0002626	COPR-0084-50X45MM	VENTA			0,00	5,00	2,06	10,30	8,00	2,06	16,48

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 93. Kardex de codo 40mm presión

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: CODO 40MM PRESION					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 36								
CODIGO: COPR-0085-40MM													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	CODO 40MM PRESION		COPR-0085-40MM	APERTURA DE KARDEX	26,00	2,31	60,06			0,00	26,00	2,31	60,06
25/1/18	CODO 40MM PRESION	FACTURA 001-001-0002627	COPR-0085-40MM	VENTA			0,00	11,00	2,31	25,41	15,00	2,31	34,65


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 94. Kardex de collarín reducido 3/4x1/2

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COLLARIN REDUCIDO 3/4X1/2					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 24								
CODIGO: COLLRE-0086-3/4X1/2													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COLLARIN REDUCIDO 3/4X1/2		COLLRE-0086-3/4X1/2	APERTURA DE KARDEX	15,00	1,23	18,45			0,00	15,00	1,23	18,45
26/1/18	COLLARIN REDUCIDO 3/4X1/2	FACTURA 001-001-0002628	COLLRE-0086-3/4X1/2	VENTA			0,00	6,00	1,23	7,38	9,00	1,23	11,07


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 95. Kardex de collarín de 110x1/2

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COLLARIN DE 110X1/2					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 60								
CODIGO: COLL-0087-110X1/2													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COLLARIN DE 110X1/2		COLL-0087-110X1/2	APERTURA DE KARDEX	51,00	0,41	20,91			0,00	51,00	0,41	20,91
23/1/18	COLLARIN DE 110X1/2	FACTURA 001-001-0002629	COLL-0087-110X1/2	VENTA			0,00	36,00	0,41	14,76	15,00	0,41	6,15


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 96. Kardex de collarín de 110x1/4

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COLLARIN DE 110X1/4					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 12								
CODIGO: COLL-0088-110X1/4													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COLLARIN DE 110X1/4		COLL-0088-110X1/4	APERTURA DE KARDEX	11,00	5,15	56,65			0,00	11,00	5,15	56,65
27/1/18	COLLARIN DE 110X1/4	FACTURA 001-001-0002630	COLL-0088-110X1/4	VENTA			0,00	4,00	5,15	20,60	7,00	5,15	36,05


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 97. Kardex de collarín de 160x1"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COLLARIN DE 160X1"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: COLL-0089-160X1"													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COLLARIN DE 160X1"		COLL-0089-160X1"	APERTURA DE KARDEX	7,00	5,97	41,79			0,00	7,00	5,97	41,79
27/1/18	COLLARIN DE 160X1"	FACTURA 001-001-0002631	COLL-0089-160X1"	VENTA			0,00	2,00	5,97	11,94	5,00	5,97	29,85


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 98. Kardex de collarín de 32x3/4

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COLLARIN DE 32X3/4					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 12								
CODIGO: COLL-0090-32X3/4													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COLLARIN DE 32X3/4		COLL-0090-32X3/4	APERTURA DE KARDEX	8,00	14,76	118,08			0,00	8,00	14,76	118,08
27/1/18	COLLARIN DE 32X3/4	FACTURA 001-001-0002632	COLL-0090-32X3/4	VENTA			0,00	3,00	14,76	44,28	5,00	14,76	73,80

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 99. Kardex de collarín de 40x1"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COLLARIN DE DE 40X1"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 24								
CODIGO: COLL-0091-40X1"													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COLLARIN DE 40X1"		COLL-0091-40X1"	APERTURA DE KARDEX	12,00	0,95	11,40			0,00	12,00	0,95	11,40
28/1/18	COLLARIN DE DE 40X1"	FACTURA 001-001-0002633	COLL-0091-40X1"	VENTA			0,00	5,00	0,95	4,75	7,00	0,95	6,65


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 100. Kardex de collarín de 140/4

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COLLARIN DE 140/4					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 30								
CODIGO: COLL-0092-140/4													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COLLARIN DE 140/4		COLL-0092-140/4	APERTURA DE KARDEX	6,00	1,82	10,92			0,00	6,00	1,82	10,92
28/1/18	COLLARIN DE 140/4	FACTURA 001-001-0002634	COLL-0092-140/4	VENTA			0,00	2,00	1,82	3,64	4,00	1,82	7,28

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 101. Kardex de collarín de 50x3/4

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COLLARIN DE 50X3/4					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 24								
CODIGO: COLL-0093-50X3/4													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COLLARIN DE 50X3/4		COLL-0093-50X3/4	APERTURA DE KARDEX	11,00	2,27	24,97			0,00	11,00	2,27	24,97
29/1/18	COLLARIN DE 50X3/4	FACTURA 001-001-0002635	COLL-0093-50X3/4	VENTA			0,00	7,00	2,27	15,89	4,00	2,27	9,08

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 102. Kardex de combo Herragro 3 libras fibra

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO:COMBO HERRAGRO 3 LIBRAS FIBRA					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 24								
CODIGO: COMHFB-0094-3LB													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COMBO HERRAGRO 3 LIBRAS FIBRA		COMHFB-0094-3LB	APERTURA DE KARDEX	9,00	1,82	16,38			0,00	9,00	1,82	16,38
22/1/18	COMBO HERRAGRO 3 LIBRAS FIBRA	FACTURA 001-001-0002636	COMHFB-0094-3LB	VENTA			0,00	4,00	1,82	7,28	5,00	1,82	9,10

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo



Tabla 103. Kardex de combo chino de 12 libras

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COMBO CHINO DE 12 LIBRAS					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 24								
CODIGO: COMCH-0095-12LB													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COMBO CHINO DE 12 LIBRAS		COMCH-0095-12LB	APERTURA DE KARDEX	2,00	19,80	39,60			0,00	2,00	19,80	39,60
29/1/18	COMBO CHINO DE 12 LIBRAS	FACTURA 001-001-0002637	COMCH-0095-12LB	VENTA			0,00	1,00	19,80	19,80	1,00	19,80	19,80
31/1/18	COMBO CHINO DE 12 LIBRAS	FACTURA 001-001-0000769	COMCH-0095-12LB	COMPRAS	6,00	19,80	118,80				7,00	19,80	138,60

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 104. Kardex de combo chino de 6 libras

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO:COMBO CHINO DE 6 LIBRAS					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 12								
CODIGO: COMCH-0096-6LB													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COMBO CHINO DE 6 LIBRAS		COMCH-0096-6LB	APERTURA DE KARDEX	1,00	22,85	22,85			0,00	1,00	22,85	22,85
29/1/18	COMBO CHINO DE 6 LIBRAS	FACTURA 001-001-0002638	COMCH-0096-6LB	VENTA			0,00	1,00	22,85	22,85	0,00	22,85	0,00
31/1/18	COMBO CHINO DE 6 LIBRAS	FACTURA 001-001-0000770	COMCH-0096-6LB	COMPRA	12,00	23,00	276,00				12,00	22,93	275,10


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 105. Kardex de combo 8 libras

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COMBO 8 LIBRS					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 12								
CODIGO: COMLB-0097-8LB													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COMBO 8 LIBRS		COMLB-0097-8LB	APERTURA DE KARDEX	3,00	4,53	13,59			0,00	3,00	4,53	13,59
30/1/18	COMBO 8 LIBRS	FACTURA 001-001-0002639	COMLB-0097-8LB	VENTA			0,00	2,00	4,53	9,06	1,00	4,53	4,53
31/1/18	COMBO 8 LIBRS	FACTURA 001-001-0000771	COMLB-0097-8LB	COMPRA	12,00	4,60	55,20				13,00	4,57	59,35


Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 106. Kardex de combo de 2"

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COMBO DE 2"					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 12								
CODIGO: COPTCH-0098-CH													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COMBO DE 2"		COPTCH-0098-CH	APERTURA DE KARDEX	11,00	20,46	225,06			0,00	11,00	20,46	225,06
31/1/18	COMBO DE 2"	FACTURA 001-001-0002640	COPTCH-0098-CH	VENTA			0,00	4,00	20,46	81,84	7,00	20,46	143,22

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Tabla 107. Kardex de copa para taladro chino

FERRETERÍA MALDONADO													
TARJETA KARDEX													
ARTICULO: COPA PARA TALADRO CHINO					EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO : PROMEDIO PONDERADO					EXISTENCIA MAXIMA : 12								
CODIGO: COPTL-0099-5/16													
FECHA	Artículo		Codigo	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
					Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
1/1/18	COPA PARA TALADRO CHINO		COPTL-0099-5/16	APERTURA DE KARDEX	1,00	3,71	3,71			0,00	1,00	3,71	3,71
27/1/18	COPA PARA TALADRO CHINO	FACTURA 001-001-0002641	COPTL-0099-5/16	VENTA			0,00	1,00	3,71	3,71	0,00	3,71	0,00
31/1/18	COPA PARA TALADRO CHINO	FACTURA 001-001-0000772	COPTL-0099-5/16	COMPRA	12,00	3,71	44,52				12,00	3,71	44,52

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

### 5.1.3 Método Promedio Ponderado

Este método radica en dividir el costo del saldo de las existencias entre el número de unidades en existencia, acción que se ejecuta cada vez que se origine una compra, o que se realice una alteración del saldo o de las existencias, mediante el costo promedio se valorara el costo de ventas y el inventario final.

Tabla 108. Ejemplos de la obtención del promedio ponderado

FERRETERIA MALDONADO												
TARJETA KARDEX												
ARTICULO: ACOPLA DE ALUMINIO PARA BOMBA				EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO: PROMEDIO PONDERADO				EXISTENCIA MAXIMA: 30								
CODIGO: ACAB-0001-AL												
FECHA	Artículo	Código	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
				Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
01-01-2018	ACOPLE DE ALUMINIO PARA BOMBA	ACAB-0001-AL	APERTURA DE KARDEX	1,00	240,90	240,90			0,00	1,00	240,90	240,90
02-01-2018	ACOPLE DE ALUMINIO PARA BOMBA	ACAB-0001-AL	VENTA			0,00	1,00	240,90	240,90	0,00	240,90	0,00
03-01-2018	ACOPLE DE ALUMINIO PARA BOMBA	ACAB-0001-AL	COMPRA	3,00	241,50	724,50				3,00	241,20	723,60


FERRETERIA MALDONADO												
TARJETA KARDEX												
ARTICULO: ACOPLA DE LAVADORA TRAMONTINA				EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO: PROMEDIO PONDERADO				EXISTENCIA MAXIMA: 30								
CODIGO: ACLTR-0002-TR												
FECHA	Artículo	código	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
				Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
01-01-2018	ACOPLE DE LAVADORA TRAMONTINA	ACLTR-0002-TR	APERTURA DE KARDEX	8,00	5,78	46,24			0,00	8,00	5,78	46,24
02-01-2018	ACOPLE DE LAVADORA TRAMONTINA	ACLTR-0002-TR	VENTA			0,00	3,00	5,78	17,34	5,00	5,78	28,90
03-01-2018	ACOPLE DE LAVADORA TRAMONTINA	ACLTR-0002-TR	COMPRA	6,00	6,25	37,50				11,00	6,02	66,17

FERRETERIA MALDONADO												
TARJETA KARDEX												
ARTICULO: ACOPLA DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA				EXISTENCIA MINIMA: 5								
METODO: PROMEDIO PONDERADO				EXISTENCIA MAXIMA: 30								
CODIGO: ACPB-0003-PL												
FECHA	Artículo	Código	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
				Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
01-01-2018	ACOPLE DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA	ACPB-0003-PL	APERTURA DE KARDEX	5,00	6,14	30,70			0,00	5,00	6,14	30,70
03-01-2018	ACOPLE DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA	ACPB-0003-PL	VENTA			0,00	2,00	6,14	12,28	3,00	6,14	18,42
15-01-2018	ACOPLE DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA	ACPB-0003-PL	COMPRA	6,00	6,95	41,70				9,00	6,55	58,91

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Posteriormente se realizó las tarjetas de control mediante el método promedio y donde se utilizan las siguientes formulas:

Tabla 109. Cálculo del kardex del promedio

								
EXISTENCIA MINIMA: 5								
EXISTENCIA MAXIMA: 30								
ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
Cant	V / Unit	V/Total	Cant	V/ Unit	V/Total	Cant	V/Unit	V/Total
		$\text{V} = \text{E}20 * \text{F}20$			$\text{V} = \text{H}20 * \text{I}20$	1	240,30	240,30
		$\text{V} = \text{E}21 * \text{F}21$			$\text{V} = \text{H}21 * \text{I}21$	$\text{V} = \text{K}7 + \text{E}8 - \text{H}8$	$\text{V} = \text{PROMEDIO}(\text{L}7; \text{F}8)$	$\text{V} = \text{K}8 * \text{L}8$
		$\text{V} = \text{E}22 * \text{F}22$			$\text{V} = \text{H}22 * \text{I}22$	$\text{V} = \text{K}8 + \text{E}9 - \text{H}9$	$\text{V} = \text{PROMEDIO}(\text{L}8; \text{F}9)$	$\text{V} = \text{K}9 * \text{L}9$
		$\text{V} = \text{E}23 * \text{F}23$			$\text{V} = \text{H}23 * \text{I}23$	$\text{V} = \text{K}9 + \text{E}10 - \text{H}10$	$\text{V} = \text{PROMEDIO}(\text{L}9; \text{F}10)$	$\text{V} = \text{K}10 * \text{L}10$

Fuente: Ferreteria Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

<b>SALDO DE ENTRADAS (COMPRAS)</b>	<b>PROCEDIMIENTO</b>	<b>FÓRMULA</b>
Se repite el proceso de la toma física.	Multiplicar la cantidad del producto adquirido por el costo de adquisición.	=Cant. Prod.*Costos de adquisición.

<b>SALDO DE SALIDAS (VENTAS)</b>	<b>PROCEDIMIENTO</b>	<b>FÓRMULA</b>
Se repite el procedimiento de las compras	Multiplicar la cantidad del producto vendido por el costo de promedio para la venta.	= Cant. Prod.*Costos promedio de venta.

<b>SALDO DE EXISTENCIAS (unidades)</b>	<b>PROCEDIMIENTO</b>	<b>FÓRMULA</b>
Sumar compras y restar ventas	Del saldo anterior se suman las compras y se restan las ventas	= Cant existencias+Cantidad compras-Cantidad ventas.

<b>SALDO PROMEDIO DEL ARTICULO EN EXISTENCIAS</b>	<b>PROCEDIMIENTO</b>	<b>FÓRMULA</b>
Sumar compras y sacar promedio del costo nuevo	Del saldo anterior se suman las compras y se promedia con el nuevo costo y se obtiene el promedio para la venta	= PROMEDIO(Costo existencias; Costo entradas).

<b>SALDO DE EXISTENCIAS (valor monetario)</b>	<b>PROCEDIMIENTO</b>	<b>FÓRMULA</b>
Repetir el procedimiento de las compras	Multiplicar la cantidad en existencias por el costo de promedio para la venta.	= Cant. Existencias*Saldo promedio.

### 5.1.4 Sistema de Inventarios Consolidado

La presente investigación es una propuesta de Implementación de un Sistema de Control de Inventarios para la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí, la misma que deberá ser debidamente autorizada por el gerente de la empresa, razón por la cual se realizó el estudio a un solo mes como fue junio del periodo 2018. La implementación del sistema de inventarios se realiza con los movimientos de mercadería del mes de enero 2018. A continuación, se manifiesta la vinculación con el sistema consolidado, donde se encontrará el resumen renovado de la información vinculada a todas las tarjetas Kardex, permaneciendo de la siguiente manera:

Tabla 110. Sistema consolidado de la información de las tarjetas kardex

FECHA			ARTICULO	CODIGO	DETALLE	EXISTENCIAS INICIALES			COMPRAS ENERO			VENTAS ENERO			EXISTENCIAS FINALES		
Día	Mes	Año				Cantidad	Valor unitario	Valor Total	Cantidad	Valor unitario	Valor Total	Cantidad	Valor unitario	Valor Total	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
30	6	2018	ACOPLE DE ALUMINIO PARA BOMBA	ACAB-0001-AL	APERTURA DE KARDEX	1,00	\$240,90	\$240,90	3,00	\$240,90	\$722,70	1,00	\$313,17	\$313,17	3,00	\$240,90	\$722,70
30	6	2018	ACOPLE DE LAVADORA TRAMONTINA	ACLTR-0002-TR	APERTURA DE KARDEX	8,00	\$5,78	\$46,24	0,00	\$5,78	\$0,00	2,00	\$7,51	\$15,03	6,00	\$5,78	\$34,68
30	6	2018	ACOPLE DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA	ACPB-0003-PL	APERTURA DE KARDEX	5,00	\$6,14	\$30,70	12,00	\$6,14	\$73,68	2,00	\$6,14	\$12,28	15,00	\$6,14	\$92,10
30	6	2018	ACOPLE DE TANQUE PLASTIGAMA DE 2"	ACTPL-0004-PLG	APERTURA DE KARDEX	9,00	\$3,71	\$33,39	0,00	\$3,71	\$0,00	1,00	\$4,82	\$4,82	8,00	\$3,71	\$29,68
30	6	2018	ACOPLE EN TE DE BRONCE PARA BOMBA	ACBB-0005-BR	APERTURA DE KARDEX	8,00	\$8,66	\$69,28	0,00	\$8,66	\$0,00	4,00	\$11,26	\$45,03	4,00	\$8,66	\$34,64
30	6	2018	ACOPLE EN Y PARA LAVADORA	ACYL-0006-PL	APERTURA DE KARDEX	5,00	\$6,18	\$30,90	6,00	\$6,18	\$37,08	2,00	\$8,03	\$16,07	9,00	\$6,18	\$55,62
30	6	2018	ACOPLE MARIPOSA 3" PLASTIGAMA	ACMPL-0007-PLG	APERTURA DE KARDEX	6,00	\$3,05	\$18,30	12,00	\$3,15	\$37,80	1,00	\$3,97	\$3,97	17,00	\$3,10	\$52,70
30	6	2018	ACOPLE MARIPOSA 3" X2 PLASTICO	ACMPL-0008-PL	APERTURA DE KARDEX	10,00	\$3,71	\$37,10	0,00	\$3,71	\$0,00	3,00	\$4,82	\$14,47	7,00	\$3,71	\$25,97

30	6	2018	ACOPLE MARIPOSA DE 3A2PLASTICO	ACMPL-0009-PL	APERTURA DE KARDEX	35,00	\$3,71	\$129,85	0,00	\$3,71	\$0,00	9,00	\$4,82	\$43,41	26,00	\$3,71	\$96,46
30	6	2018	ACOPLE PARA MANGERA PAR INDEACE GATO	ACMIG-0010-PL	APERTURA DE KARDEX	14,00	\$3,05	\$42,70	0,00	\$3,05	\$0,00	4,00	\$3,97	\$15,86	10,00	\$3,05	\$30,50
30	6	2018	ACOPLE PARA MANGERA DE BROCE HEMBRA	ACMBH-0011-PL	APERTURA DE KARDEX	75,00	\$1,77	\$132,75	0,00	\$1,77	\$0,00	19,00	\$2,30	\$43,72	56,00	\$1,77	\$99,12
30	6	2018	ACOPLE PARA TANQUE PLASTIGAMA DE 11/4	ACTPL-0012PLG	APERTURA DE KARDEX	69,00	\$0,83	\$57,27	0,00	\$0,83	\$0,00	26,00	\$1,08	\$28,05	43,00	\$0,83	\$35,69
30	6	2018	ACOPLE RAPIDO ALUMINIO 2" PARA MANGERA	ACRALM-0013-AL	APERTURA DE KARDEX	7,00	\$4,13	\$28,91	12,00	\$4,13	\$49,56	3,00	\$5,37	\$16,11	16,00	\$4,13	\$66,08
30	6	2018	ACOPLE RAPIDO ALUMINIO 3" PARA MANGERA	ACRALM-0014-AL	APERTURA DE KARDEX	5,00	\$9,74	\$48,70	12,00	\$9,74	\$116,88	2,00	\$12,66	\$25,32	15,00	\$9,74	\$146,10
30	6	2018	ACOPLE RAPIDO ALUMINIO PARA MANGERA 11/2	ACRALM-0015-AL	APERTURA DE KARDEX	30,00	\$18,15	\$544,50	0,00	\$18,15	\$0,00	13,00	\$23,60	\$306,74	17,00	\$18,15	\$308,55
30	6	2018	ACOPLE RAPIDO DE 1"	AC-RALM0016-AL	APERTURA DE KARDEX	7,00	\$4,13	\$28,91	12,00	\$4,18	\$50,16	3,00	\$5,37	\$16,11	16,00	\$4,16	\$66,48
30	6	2018	ADAPTADOR DE MANGERA DE 1/2 FLEX	ADMF-0017-FX	APERTURA DE KARDEX	15,00	\$8,33	\$124,95	0,00	\$8,33	\$0,00	6,00	\$10,83	\$64,97	9,00	\$8,33	\$74,97
30	6	2018	ADAPTADOR FLEXDE 1"	ADF-0018-FX	APERTURA DE KARDEX	25,00	\$0,50	\$12,50	0,00	\$0,50	\$0,00	11,00	\$0,65	\$7,15	14,00	\$0,50	\$7,00
30	6	2018	ADAPTADOR FLEX DE 1/2	ADF-0019-FX	APERTURA DE KARDEX	60,00	\$0,41	\$24,60	0,00	\$0,41	\$0,00	24,00	\$0,53	\$12,79	36,00	\$0,41	\$14,76
30	6	2018	ADAPTADOR FLEX DE 11/2	ADF-0020-FX	APERTURA DE KARDEX	95,00	\$0,24	\$22,80	0,00	\$0,24	\$0,00	26,00	\$0,31	\$8,11	69,00	\$0,24	\$16,56
30	6	2018	ADAPTADOR FLEXDE 11/ PLASTIGAMA	ADFPL-0021-PLG	APERTURA DE KARDEX	10,00	\$2,06	\$20,60	24,00	\$2,06	\$49,44	6,00	\$2,68	\$16,07	28,00	\$2,06	\$57,68
30	6	2018	ADAPTADOR FLEXDE 11/2"	ADF-0022-FX	APERTURA DE KARDEX	20,00	\$0,83	\$16,60	0,00	\$0,83	\$0,00	9,00	\$1,08	\$9,71	11,00	\$0,83	\$9,13
30	6	2018	ADAPTADOR FLEXDE 11/4	ADF-0023-FX	APERTURA DE KARDEX	63,00	\$7,34	\$462,42	0,00	\$7,34	\$0,00	29,00	\$9,54	\$276,72	34,00	\$7,34	\$249,56
30	6	2018	ADAPTADOR FLEXDE 22	ADF-0024-FX	APERTURA DE KARDEX	32,00	\$7,10	\$227,20	0,00	\$7,10	\$0,00	13,00	\$9,23	\$119,99	19,00	\$7,10	\$134,90



30	6	2018	ADAPTADOR FLEXDE 3"	ADF-0025-FX	APERTURA DE KARDEX	44,00	\$0,90	\$39,60	0,00	\$0,90	\$0,00	28,00	\$1,17	\$32,76	16,00	\$0,90	\$14,40
30	6	2018	ADAPTADOR FLEXDE 2/4	ADF-0026-FX	APERTURA DE KARDEX	6,00	\$1,85	\$11,10	12,00	\$1,85	\$22,20	3,00	\$2,41	\$7,22	15,00	\$1,85	\$27,75
30	6	2018	ADAPTADOR FLEXDE 3/4	ADF-0027-FX	APERTURA DE KARDEX	15,00	\$6,93	\$103,95	0,00	\$6,93	\$0,00	7,00	\$9,01	\$63,06	8,00	\$6,93	\$55,44
30	6	2018	ADAPTADOR FLEXDE 4"	ADF-0028-FX	APERTURA DE KARDEX	32,00	\$6,93	\$221,76	0,00	\$6,93	\$0,00	17,00	\$9,01	\$153,15	15,00	\$6,93	\$103,95
30	6	2018	ADAPTADOR FLEXDE 2"	ADF-0029-FX	APERTURA DE KARDEX	6,00	\$3,96	\$23,76	24,00	\$3,96	\$95,04	4,00	\$5,15	\$20,59	26,00	\$3,96	\$102,96
30	6	2018	ADAPTADOR HEMBRA 25MM	ADH-0030-PL	APERTURA DE KARDEX	35,00	\$0,90	\$31,50	36,00	\$0,90	\$32,40	27,00	\$1,17	\$31,59	44,00	\$0,90	\$39,60
30	6	2018	ADAPTADOR HEMBRA DE 110 MM	ADH-0031-PL	APERTURA DE KARDEX	25,00	\$0,50	\$12,50	36,00	\$0,50	\$18,00	18,00	\$0,65	\$11,70	43,00	\$0,50	\$21,50
30	6	2018	ADAPTADOR HEMBRA 20 MM	ADH-0032-PL	APERTURA DE KARDEX	18,00	\$8,16	\$146,88	0,00	\$8,16	\$0,00	9,00	\$10,61	\$95,47	9,00	\$8,16	\$73,44
30	6	2018	ADAPTADOR HEMBRA 25MM	ADH-0033-PL	APERTURA DE KARDEX	28,00	\$6,93	\$194,04	0,00	\$6,93	\$0,00	11,00	\$9,01	\$99,10	17,00	\$6,93	\$117,81
30	6	2018	ADAPTADOR MACHO DE 25MM	ADM-0034-PL	APERTURA DE KARDEX	47,00	\$1,19	\$55,93	0,00	\$1,19	\$0,00	29,00	\$1,55	\$44,86	18,00	\$1,19	\$21,42
30	6	2018	ADAPTADOR MACHO DE 32MM	ADM-0035-PL	APERTURA DE KARDEX	59,00	\$0,62	\$36,58	0,00	\$0,62	\$0,00	26,00	\$0,81	\$20,96	33,00	\$0,62	\$20,46
30	6	2018	ADAPTADOR MACHO DE 40MM	ADM-0036-PL	APERTURA DE KARDEX	26,00	\$0,62	\$16,12	0,00	\$0,62	\$0,00	14,00	\$0,81	\$11,28	12,00	\$0,62	\$7,44
30	6	2018	ADAPTADOR MACHO DE 90MM	ADM-0037-PL	APERTURA DE KARDEX	38,00	\$1,44	\$54,72	6,00	\$6,25	\$37,50	19,00	\$1,87	\$35,57	19,00	\$1,44	\$27,36
30	6	2018	ADHESIVO EPOXICO ES 507	ADEP-0038-ES	APERTURA DE KARDEX	9,00	\$4,77	\$42,93	12,00	\$4,77	\$57,24	4,00	\$6,20	\$24,80	17,00	\$4,77	\$81,09
30	6	2018	AJUGAS DE COSER SACOS	AGCS-0039-MT	APERTURA DE KARDEX	17,00	\$41,25	\$701,25	0,00	\$41,25	\$0,00	9,00	\$53,63	\$482,63	8,00	\$41,25	\$330,00
30	6	2018	ALAMBRE DE AMARRE NEGRO IDEAL	ALANID-0040-ID	APERTURA DE KARDEX	13,00	\$0,33	\$4,29	0,00	\$0,33	\$0,00	6,00	\$0,43	\$2,57	7,00	\$0,33	\$2,31
30	6	2018	ALAMBRE DE PUAS 200M FORD	ALPFD-0041-FD	APERTURA DE KARDEX	20,00	\$36,30	\$726,00	0,00	\$36,30	\$0,00	11,00	\$47,19	\$519,09	9,00	\$36,30	\$326,70
30	6	2018	ALAMBRE DE PUAS 500MTS FORT	ALPFT-0042-FT	APERTURA DE KARDEX	31,00	\$17,33	\$537,23	0,00	\$17,33	\$0,00	21,00	\$22,53	\$473,11	10,00	\$17,33	\$173,30
30	6	2018	BAILARINA DE 1" CHINO	BADCH-0043-CH	APERTURA DE KARDEX	11,00	\$4,95	\$54,45	0,00	\$0,00	\$0,00	5,00	\$6,44	\$32,18	6,00	\$4,95	\$29,70
30	6	2018	BAILARINA DE 1/2	BAPL-0044-PL	APERTURA DE KARDEX	13,00	\$4,95	\$64,35	0,00	\$4,95	\$0,00	6,00	\$6,44	\$38,61	7,00	\$4,95	\$34,65

30	6	2018	BAILARINA DE 1/ 2 PLASTICO	BABCH-0045-BT	APERTURA DE KARDEX	34,00	\$3,47	\$117,98	0,00	\$3,47	\$0,00	19,00	\$4,51	\$85,71	15,00	\$3,47	\$52,05
30	6	2018	BAILEJO BELLOTABAILEJO CHINO DE 12"	BAST-I0046-ST	APERTURA DE KARDEX	7,00	\$4,32	\$30,24	12,00	\$4,32	\$51,84	4,00	\$5,62	\$22,46	15,00	\$4,32	\$64,80
30	6	2018	BAILEJO STANLEY 10"	BAST-0047-ST	APERTURA DE KARDEX	6,00	\$3,47	\$20,82	0,00	\$3,47	\$0,00	4,00	\$3,47	\$13,88	2,00	\$3,47	\$6,94
30	6	2018	BAILEJO STANDEY DE 8"	BANS-0048-NS	APERTURA DE KARDEX	45,00	\$3,63	\$163,35	0,00	\$3,63	\$0,00	19,00	\$4,72	\$89,66	26,00	\$3,63	\$94,38
30	6	2018	BAILEJO NANSÁ	BAST-0049-ST	APERTURA DE KARDEX	25,00	\$4,32	\$108,00	0,00	\$4,32	\$0,00	13,00	\$5,62	\$73,01	12,00	\$4,32	\$51,84
30	6	2018	BAILEJO STANLEY	BABED-0050-ED	APERTURA DE KARDEX	6,00	\$3,47	\$20,82	0,00	\$3,47	\$0,00	4,00	\$4,51	\$18,04	2,00	\$3,47	\$6,94
30	6	2018	BAILEJO DE BOTON EDESA	BAPLED-0051-ED	APERTURA DE KARDEX	10,00	\$5,36	\$53,60	0,00	\$5,36	\$0,00	4,00	\$6,97	\$27,87	6,00	\$5,36	\$32,16
30	6	2018	BALANCIN PLASTICO EDESA	BALBPR-0052-PL	APERTURA DE KARDEX	13,00	\$3,96	\$51,48	0,00	\$3,96	\$0,00	9,00	\$5,15	\$46,33	4,00	\$3,96	\$15,84
30	6	2018	BALANZA DE 44 LBRAS PLATO REDONDDO	BRCH-0053-CH	APERTURA DE KARDEX	18,00	\$1,89	\$34,02	0,00	\$1,89	\$0,00	10,00	\$2,46	\$24,57	8,00	\$1,89	\$15,12
30	6	2018	BROCHA CHINA DE 2"	BRCH-0054-CH	APERTURA DE KARDEX	7,00	\$8,25	\$57,75	0,00	\$8,25	\$0,00	4,00	\$10,73	\$42,90	3,00	\$8,25	\$24,75
30	6	2018	BROCHA CHINA DE 3"	BRCH-0055-CH	APERTURA DE KARDEX	21,00	\$0,99	\$20,79	0,00	\$0,99	\$0,00	12,00	\$1,29	\$15,44	9,00	\$0,99	\$8,91
30	6	2018	BROCHA CHINA DE 4"	BRCH-0056-CH	APERTURA DE KARDEX	14,00	\$1,49	\$20,86	0,00	\$1,49	\$0,00	6,00	\$1,94	\$11,62	8,00	\$1,49	\$11,92
30	6	2018	BROCHA CHINA DE 5"	BRFJ-0057-FJ	APERTURA DE KARDEX	53,00	\$2,88	\$152,64	0,00	\$2,88	\$0,00	17,00	\$3,74	\$63,65	36,00	\$2,88	\$103,68
30	6	2018	BROCHA FIJA	BRGY-0058-GY	APERTURA DE KARDEX	7,00	\$0,99	\$6,93	0,00	\$0,99	\$0,00	3,00	\$1,29	\$3,86	4,00	\$0,99	\$3,96
30	6	2018	BROCHA GOYA	BRGY-0059-GY	APERTURA DE KARDEX	12,00	\$0,33	\$3,96	0,00	\$0,33	\$0,00	7,00	\$0,43	\$3,00	5,00	\$0,33	\$1,65
30	6	2018	BROCHA GOYA DE 4"	BRGY-0060-GY	APERTURA DE KARDEX	22,00	\$3,71	\$81,62	0,00	\$3,71	\$0,00	13,00	\$4,82	\$62,70	9,00	\$3,71	\$33,39
30	6	2018	BROCHA GOYA DE 5"	BRU-0061-BJ	APERTURA DE KARDEX	27,00	\$4,13	\$111,51	0,00	\$4,13	\$0,00	12,00	\$5,37	\$64,43	15,00	\$4,13	\$61,95
30	6	2018	BRUJULA	BRUCB-0062-CB	APERTURA DE KARDEX	10,00	\$3,71	\$37,10	0,00	\$3,71	\$0,00	4,00	\$4,82	\$19,29	6,00	\$3,71	\$22,26
30	6	2018	CABLE DE PLANCHA	CABCA-0063-2,50MT	APERTURA DE KARDEX	1,00	\$159,23	\$159,23	3,00	\$159,23	\$477,69	1,00	\$207,00	\$207,00	3,00	\$159,23	\$477,69

30	6	2018	CABLE PARA BATERIA 2,50 MT PARA CARRO	CARAZ-0064-AZ	APERTURA DE KARDEX	5,00	\$3,17	\$15,85	0,00	\$3,17	\$0,00	2,00	\$4,12	\$8,24	3,00	\$3,17	\$9,51
30	6	2018	CABLE PARA REMOLCAR AZUL	CABC-0065-1KL	APERTURA DE KARDEX	5,00	\$5,61	\$28,05	0,00	\$5,61	\$0,00	2,00	\$7,29	\$14,59	3,00	\$5,61	\$16,83
30	6	2018	CIFON DE 4" PLASTIGAMA	CIPLG-0066-PLG	APERTURA DE KARDEX	5,00	\$3,56	\$17,80	0,00	\$3,56	\$0,00	2,00	\$4,63	\$9,26	3,00	\$3,56	\$10,68
30	6	2018	CABO CABUYA DE 1 KILO	CIPLG-0067-PLG	APERTURA DE KARDEX	3,00	\$7,10	\$21,30	12,00	\$7,10	\$85,20	1,00	\$9,23	\$9,23	14,00	\$7,10	\$99,40
30	6	2018	CLAVO DE ACERO DE 12 BLANCO	CLAB-0068-AC	APERTURA DE KARDEX	11,00	\$4,79	\$52,69	0,00	\$4,79	\$0,00	8,00	\$6,23	\$49,82	3,00	\$4,79	\$14,37
30	6	2018	CLAVOS DE ACERO 1 1/4	CLAC-0069-AC	APERTURA DE KARDEX	13,00	\$0,07	\$0,91	0,00	\$0,07	\$0,00	7,00	\$0,09	\$0,64	6,00	\$0,07	\$0,42
30	6	2018	CLAVOS DE ACERO 2.5*48	CLAC-0070-AC	APERTURA DE KARDEX	6,00	\$1,35	\$8,10	0,00	\$1,35	\$0,00	3,00	\$1,76	\$5,27	3,00	\$1,35	\$4,05
30	6	2018	COLOR EN PASTILLA	CLOPAS-0071-PST	APERTURA DE KARDEX	17,00	\$1,65	\$28,05	0,00	\$1,65	\$0,00	8,00	\$2,15	\$17,16	9,00	\$1,65	\$14,85
30	6	2018	COLOR GRANULADO	CLOGRA-0072-GRA	APERTURA DE KARDEX	19,00	\$1,65	\$31,35	0,00	\$1,65	\$0,00	8,00	\$2,15	\$17,16	11,00	\$1,65	\$18,15
30	6	2018	COLOR GRANULADO LBS	CLOGRAL-0073-LBS	APERTURA DE KARDEX	58,00	\$2,82	\$163,56	0,00	\$2,82	\$0,00	24,00	\$3,67	\$87,98	34,00	\$2,82	\$95,88
30	6	2018	CODO 1/2X45 PLST	COPL-0074-PLST	APERTURA DE KARDEX	3,00	\$41,25	\$123,75	6,00	\$41,25	\$247,50	1,00	\$53,63	\$53,63	8,00	\$41,25	\$330,00
30	6	2018	CODO 20MM PRESION	COPR-0075-20MM	APERTURA DE KARDEX	32,00	\$0,45	\$14,40	0,00	\$0,45	\$0,00	18,00	\$0,59	\$10,53	14,00	\$0,45	\$6,30
30	6	2018	CODO DE 90MM PRESION	COPR-0076-90MM	APERTURA DE KARDEX	24,00	\$0,45	\$10,80	0,00	\$0,45	\$0,00	16,00	\$0,59	\$9,36	8,00	\$0,45	\$3,60
30	6	2018	CODO DE 1"	COD-0077-1	APERTURA DE KARDEX	5,00	\$5,90	\$29,50	12,00	\$6,00	\$72,00	3,00	\$7,67	\$23,01	14,00	\$5,95	\$83,30
30	6	2018	CODO DE 1/2"X90	COD-0078-1/2"X90	APERTURA DE KARDEX	37,00	\$5,90	\$218,30	0,00	\$5,90	\$0,00	19,00	\$7,67	\$145,73	18,00	\$5,90	\$106,20
30	6	2018	CODO 25MM PRESION	COPR-0079-25MM	APERTURA DE KARDEX	60,00	\$0,41	\$24,60	0,00	\$0,41	\$0,00	23,00	\$0,53	\$12,26	37,00	\$0,41	\$15,17
30	6	2018	CODO 3/4X45 BLANCO	COBL-0080-3/4X45BL	APERTURA DE KARDEX	51,00	\$0,41	\$20,91	0,00	\$0,41	\$0,00	26,00	\$0,53	\$13,86	25,00	\$0,41	\$10,25
30	6	2018	CODO 3/4X 90 BLANCO	COBL-0081-3/4X90BL	APERTURA DE KARDEX	9,00	\$0,74	\$6,66	0,00	\$0,74	\$0,00	4,00	\$0,96	\$3,85	5,00	\$0,74	\$3,70
30	6	2018	CODO 4X90 XDESAGUE PLASTIGAMA	CODSPLG-0082-PLG	APERTURA DE KARDEX	26,00	\$0,66	\$17,16	0,00	\$0,66	\$0,00	12,00	\$0,86	\$10,30	14,00	\$0,66	\$9,24
30	6	2018	CODO 50MM PRESION	COPR-0083-50MM	APERTURA DE KARDEX	14,00	\$2,88	\$40,32	0,00	\$2,88	\$0,00	9,00	\$3,74	\$33,70	5,00	\$2,88	\$14,40

30	6	2018	CODO50X45MM	COPR-0084-50X45MM	APERTURA DE KARDEX	13,00	\$2,06	\$26,78	0,00	\$2,06	\$0,00	5,00	\$2,68	\$13,39	8,00	\$2,06	\$16,48
30	6	2018	CODO 40MM PRESION	COPR-0085-40MM	APERTURA DE KARDEX	26,00	\$2,31	\$60,06	0,00	\$2,31	\$0,00	11,00	\$0,69	\$7,62	15,00	\$2,31	\$34,65
30	6	2018	COLLARIN REDUCIDO 3/4X1/2	COLLRE-0086-3/4X1/2	APERTURA DE KARDEX	15,00	\$1,23	\$18,45	0,00	\$1,23	\$0,00	6,00	\$1,60	\$9,59	9,00	\$1,23	\$11,07
30	6	2018	COLLARIN DE 110X1/2	COLL-0087-110X1/2	APERTURA DE KARDEX	51,00	\$0,41	\$20,91	0,00	\$0,41	\$0,00	36,00	\$0,53	\$19,19	15,00	\$0,41	\$6,15
30	6	2018	COLLARIN DE 110X1/4	COLL-0088-110X1/4	APERTURA DE KARDEX	11,00	\$5,15	\$56,65	0,00	\$5,15	\$0,00	4,00	\$6,70	\$26,78	7,00	\$5,15	\$36,05
30	6	2018	COLLARIN DE 160X1"	COLL-0089-160X1"	APERTURA DE KARDEX	7,00	\$5,97	\$41,79	0,00	\$5,97	\$0,00	2,00	\$7,76	\$15,52	5,00	\$5,97	\$29,85
30	6	2018	COLLARIN DE 32X3/4	COLL-0090-32X3/4	APERTURA DE KARDEX	8,00	\$14,76	\$118,08	0,00	\$14,76	\$0,00	3,00	\$19,19	\$57,56	5,00	\$14,76	\$73,80
30	6	2018	COLLARIN DE 40X1"	COLL-0091-40X1"	APERTURA DE KARDEX	12,00	\$0,95	\$11,40	0,00	\$0,95	\$0,00	5,00	\$1,24	\$6,18	7,00	\$0,95	\$6,65
30	6	2018	COLLARIN DE 140/4	COLL-0092-140/4	APERTURA DE KARDEX	6,00	\$1,82	\$10,92	0,00	\$1,82	\$0,00	2,00	\$2,37	\$4,73	4,00	\$1,82	\$7,28
30	6	2018	COLLARIN DE 50X3/4	COLL-0093-50X3/4	APERTURA DE KARDEX	11,00	\$2,27	\$24,97	0,00	\$2,27	\$0,00	7,00	\$2,95	\$20,66	4,00	\$2,27	\$9,08
30	6	2018	COMBO HERRAGRO 3 LIBRAS FIBRA	COMHFB-0094-3LB	APERTURA DE KARDEX	9,00	\$1,82	\$16,38	0,00	\$1,82	\$0,00	4,00	\$2,37	\$9,46	5,00	\$1,82	\$9,10
30	6	2018	COMBO CHINO DE 12 LIBRAS	COMCH-0095-12LB	APERTURA DE KARDEX	2,00	\$19,80	\$39,60	6,00	\$19,80	\$118,80	1,00	\$25,74	\$25,74	7,00	\$19,80	\$138,60
30	6	2018	COMBO CHINO DE 6 LIBRAS	COMCH-0096-6LB	APERTURA DE KARDEX	1,00	\$22,85	\$22,85	12,00	\$23,00	\$276,00	1,00	\$29,71	\$29,71	12,00	\$22,93	\$275,10
30	6	2018	COMBO 8 LIBRS	COMLB-0097-8LB	APERTURA DE KARDEX	3,00	\$4,53	\$13,59	12,00	\$4,60	\$55,20	2,00	\$5,89	\$11,78	13,00	\$4,57	\$59,35
30	6	2018	COMBO DE 2"	COPTCH-0098-CH	APERTURA DE KARDEX	11,00	\$20,46	\$225,06	0,00	\$20,46	\$0,00	4,00	\$6,14	\$24,55	7,00	\$20,46	\$143,22
30	6	2018	COPA PARA TALADRO CHINO	COPTL-0099-5/16	APERTURA DE KARDEX	1,00	\$3,71	\$3,71	12,00	\$3,71	\$44,52	1,00	\$4,82	\$4,82	12,00	\$3,71	\$44,52

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

Al término de la vinculación de todas las tarjetas kardex y para ejecutar un reporte consolidado del inventario se debe desarrollar los correspondientes vínculos a partir de las tarjetas Kardex, se arrastran los saldos actuales y las cantidades y el cálculo final de existencias debe ser el mismo entre el condensado con el de las tarjetas.

## **5.2 MEDIDAS PARA PERFECCIONAR EL CONTROL DE INVENTARIOS EN LA FERRETERÍA MALDONADO UREÑA RUBÉN NEPTALÍ**

Para perfeccionar el control de Inventarios es primordial determinar y establecer una medida enmendadora dirigida al área de almacén y bodega de la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí, medida que será una herramienta fundamental para la ejecución de un eficiente control de los artículos ferreteros, la cual fortalecerá el desarrollo y crecimiento económico de la ferretería en tal virtud la empresa debe ejecutar la estrategia de inventario cíclico o rotativo, que se detalla a continuación:

### **5.2.1 Inventarios cíclicos o rotativos para el control de existencias en la ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí**

La ferretería Maldonado Ureña al utilizar esta estrategia del control de inventario podrá ejecutar un conteo y control de las mercaderías en intervalos de tiempo regulares durante el ejercicio fiscal, esta táctica consiste en hacer una toma física de los artículos de manera continua, juntamente con las actividades diarias de la ferretería, esto puede ser dentro o fuera del horario laboral.

El recuento cíclico radica en la justificación permanente de la precisión de los registros en cada kardex, para la implementación de este método se debe emplear la distribución por valor promedio con el fin de determinar el número de conteos que se deben de realizar diariamente, de cada una de las categorías para lo cual el inventario de la ferretería se clasifico en tres categorías que son:

- Acoples
- Adaptadores

- Suministros para la construcción y acabados

Tabla 111. Categoría acoples

<b>ACOPLES</b>
ACOPLE DE ALUMINIO PARA BOMBA
ACOPLE DE LAVADORA TRAMONTINA
ACOPLE DE PLASTICO DE 3 A 2 PARA BOMBA
ACOPLE DE TANQUE PLASTIGAMA DE 2"
ACOPLE EN TE DE BRONCE PARA BOMBA
ACOPLE EN Y PARA LAVADORA
ACOPLE MARIPOSA 3" PLASTIGAMA
ACOPLE MARIPOSA 3" X2 PLASTICO
ACOPLE MARIPOSA DE 3A2PLASTICO
ACOPLE PARA MANGERA PAR INDEACE GATO
ACOPLE PARA MANGERA DE BROCE HEMBRA
ACOPLE PARA TANQUE PLASTIGAMA DE 1 1/4
ACOPLE RAPIDO ALUMINIO 2" PARA MANGERA
ACOPLE RAPIDO ALUMINIO 3" PARA MANGERA
ACOPLE RAPIDO ALUMINIO PARA MANGERA 1 1/2
ACOPLE RAPIDO DE 1"

Tabla 112. Categoría adaptadores

<b>ADAPTADORES</b>
ADAPTADOR DE MANGERA DE 1/2 FLEX
ADAPTADOR FLEXDE 1"
ADAPTADOR FLEX DE 1/2
ADAPTADOR FLEX DE 1 1/2
ADAPTADOR FLEXDE 1 1/4 PLASTIGAMA
ADAPTADOR FLEXDE 1 1/2"
ADAPTADOR FLEXDE 1 1/4
ADAPTADOR FLEXDE 22
ADAPTADOR FLEXDE 3"
ADAPTADOR FLEXDE 2/4
ADAPTADOR FLEXDE 3/4
ADAPTADOR FLEXDE 4"
ADAPTADOR FLEXDE 2"
ADAPTADOR HENBRA 25MM
ADAPTADOR HENBRA DE 110 MM
ADAPTADOR HENBRA 20 MM
ADAPTADOR HENBRA 25MM
ADAPTADOR MACHO DE 25MM
ADAPTADOR MACHO DE 32MM
ADAPTADOR MACHO DE 40MM
ADAPTADOR MACHO DE 90MM

Tabla 113. Suministros para la construcción y acabados

<b>Suministros para la construcción y acabados</b>
ADHESIVO EPOXICO ES 507
AJUGAS DE COSER SACOS
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO IDEAL
ALAMBRE DE PUAS 200M FORD
ALAMBREDE PUAS 500MTS FORT
BAILARINA DE 1" CHINO
BAILARINA DE 1/2
BAILARINA DE 1/ 2 PLASTICO
BAILEJO BELLOTABAILEJO CHINO DE 12"
BAILEJO STANLEY 10"
BAILEJO STANDEY DE 8"
BAILEJO NANSA
BAILEJO STANLEY
BAILEJO DE BOTON EDESA
BALANCIN PLASTICO EDESA
BALANZA DE 44 LBRAS PLATO REDONDDO
BROCHA CHINA DE 2"
BROCHA CHINA DE 3"
BROCHA CHINA DE 4"
BROCHA CHINA DE 5"
BROCHA FIJA
BROCHA GOYA
BROCHA GOYA DE 4"
BROCA GOYA DE 5"
BRUJULA
BRUJITA CRBE
CABLE DE PLANCHA
CABLE PARA BATERIA 2,50 MT PARA CARRO
CABLE PARA REMOLCAR AZUL
CABO CABUYA DE 1 KILO
CLAVO DE ACERO DE 12 BLANCO
CLAVOS DE ACERO 11/4
CLAVOS DE ACERO 2.5*48
COLOR EN PASTILLA
COLOR GRANULADO
COLOR GRANULADO LBS
CODO 1/2X45 PLST
CODO 20MM PRESION
CODO DE 90MM PRESION
CODO DE 1"
CODO DE 1/2"X90
CODO 25MM PRESION
CODO 3/4X45 BLANCO

CODO 3/4X 90 BLANCO
CODO 4X90 XDESAGUE PLASTIGAMA
CODO 50MM PRESION
CODO50X45MM
CODO 40MM PRESION
COLLARIN REDUCIDO 3/4X1/2
COLLARIN DE 110X1/2
COLLARIN DE 110X1/4
COLLARIN DE 160X1"
COLLARIN DE 32X3/4
COLLARIN DE 40X1"
COLLARIN DE 140/4
COLLARIN DE 50X3/4
COMBO HERRAGRO 3 LIBRAS FIBRA
COMBO CHINO DE 12 LIBRAS
COMBO CHINO DE 6 LIBRAS
COMBO 8 LIBRS
COMBO DE 2"
COPA PARA TALADRO CHINO
COPA PARA TALADRO DE 5/16
CONTADOR DE TUVO PRETUL COT P
CORTADOR DE CERAMICA CHINO MT 116
CORTA PICOS
DEASMADOR PLANO MANGO NARANGA
DEASMADOR ESTRELL 6X1/PRETUL
DESTAPA CAÑERIAS
DIAMANTE 10 MM CORTADOR DE VIDRIO
DIENTE DE ASERRADERO
DUCHA SUNFLOWER
DUCTO DE ALUMINIO DE 6"
DURATECHO DE 2.40 MT
DURATECHO DE 3MM
DURATECHO DE 4 MTS
EMPAQUE DE CERA PARA BA=0
EMPORE CARAMELO 2KG
EMPORE COLOR NEGRO 2KG
ENCHUFE COPER
ENCHUFE INDUSTRIAL PARA PLANTA DE LUZ
ENGRASADORA MANUEL 20 LTS
ENGRASADORA NEUMATICA
ENGRASADORA NEUMATICA PUMA
ENTELLALA AZUL 4"
EXTENCION ELECTRICA 15 MTS
EXTRACTOR DE OLOR CHINO
FAROL DE PARED



FEFLECTOR DE 400W
FEFLECTOR DE 100W
FILTRO DE AGUA ESTANDAR DE PASO
FILTRO DE AGUA ROPLAS
FILTRO PARA COMPRESION
FLEXOMETRO CENTURY DE 3 MTRS
FLEXOMETRO KLOTO 3 METROS
FOCO DE SANTO COLOR
FOCO INFLAROJO GRANDE
FOLTADOR HELBERTH DE 3/4
FUMIGADORA BELLOTA CAMARA INTERNA
FUNDA DE AGA 70/18
FUNDA DEELECTRODOS INDURA
FUNDA DE GRAPA PARA CABLE COAXIAL
FUNDA DE SILICON DELGADO ESTANLEY
FUNDA DE SUELDA AGA 11
GALON ESMALTE LILA
GALON ANTICORRESIVO GRIS
GALON BACTO DE 4 LKITROS
GALON DE STOP
GALON DE ALCOHOL
GALON DE BIOPLAS
GALON DE POLIPEGA
GALON DE POLVAX
GUANTE MASTER N 81/2
GUARDACABLE DE 1"
GUARDACABLE DE 1/2
GUARDACABLE DE 1/3
GUARDACABLE DE 7/4
HERRAJE PARA INIODORO CENTURY
HIDRLAVADO SURTEX 1600W 110 V
HIDRLAVADO TRUPER CD16299
HOJA DE ZIN DE 2,40 MT
INTERRUPTOR DOBLE CHINO
INTERRUPTOR DOBLE VETO
INTERRUPTOR VETO PARA CAJETIN
INYECTOR DE GRASA 400G - 140Z
INYECTOR DE GRASA CHINO
INYECTOR DE GRAS GREASEUN 400CC
JABONERA PORCELANA BLANCA
JABONERA DE VIDRIO MINI CRATT
KIT DE ACCESORIOS PARA COMPRESOR TNT/AIR
KIT DEENDERESADOR GOOD QUIALITY
KIT DE INSTALACION DE BOMBA
KIT DE SEGURIDAD 3 PZ

KIT DE OREJAS DE 3 PIEZAS
KITM PREPARACIÓN PISTOLA DE PINTAR
LAMINA ALUMBAN 10X10
LAMINA ALUMBAN 20X10
LAM ALUMBRAN 1.25*17CM
LAM PLANA SPLENDOR
LAMPARA COLGANTE
LAMPARA CO FLORECENTE BRIXTLUX
LAMPARA DE AGUA
LAMPARA DE EMERGENCIA ROCKWEL
LAMPARA PRETOMAX
LIBRA DE YESO
LIBRA DE ALAMBRE GALU N-16
LIBRA DE ALAMBRE GALVANIZADO N-12
LIBRAS DE BREA
LIBRAS DE GRAPA PARA ALMBFRE DE PUAS
LIBRAS E GUAYPE
LIJA DE AGUA N -150
LIJA DE AGUA 100 UNIDADES
LIJA DE AGUA 120 UNIDADES
LIJA DE AGUA 180 UNIDADES
LIJA DE AGUA 240 UNIDADES
LIJA DE AGUA 280UNIDADES
LIJA DE AGUA 320 UNIDADES
LIJA DE AGUA 360 UNIDADES
LIJA DE AGUA 400 UNIDADES
LIJA DE AGUA 500 UNIDADES
LIJA DE AGUA 600 UNIDADES
LIJA DE AGUA 80 UNIDADES
LIGA DE DICO N-100
LIJA DE DISCO N-36
LIJA DE DISCO N-80
LIJA DE MADERA #50
LIJA DE MADERA #80
LIJA DE FIERRO#100
LIJA DE FIERRO #120
LIJA DE FIERRO #150
LIJA DE FIERRO #36
LIJA DE FIERRO N#50
LIJA DE FIERRO N#60
LIJA DE FIERRO N#80
LIJADORA ORBITAL
LIJA DE MOTOSIERRA 3716
LIMA MNGO VERDE
LIMA PLANA DE 6"BELLOTA

LIMA PLANA TRUPER DE 8"
LIMA REDONDA BELLOTA DE 8"
LINE DE VIDA TRUPER 8
LIMPIA CONTACTOS ELECTRICOS
LINTERNA RECARGABLE EN INTERRUPTOR SAVIOUR
LINTERNA SUPER TIGER ZF602
LINTERNA TORC
LLAVE DE CHORRO CON ACOPLE NIQUELADO
LLAVE DE CHORO ECONOMICA TOOLRAF
LLAVE DE CHORRO EDESA
LLAVE DE CHORRO FV DE 1/2 PESADO
LLAVE DE CHORRO LIVIANA
LLAVE DE COSINA FLEXIBLE CHINO
LLAVE DE COSINA ITALIENA DE 1/2
LLAVE DE COCINA DE PARED CAPRI
LLAVE DE CORTE DE 1/2
LLAVE DE DUCHA FV CAPRI
LLAVE DE LAVABO FV
LLAVE DE PASO DE 1"
LLAVE DE PASO FV PEDADO
LLAVE DE PSSO PLASTICO DE 1"
LLAVE DE PICO DE LORO DE 10" SALFORD
LLAVE DE PICO DE LORO DE 12" SALFORD
LLAVE DE PLOMERO SANTUL
LLAVE DE RUEDA RECTA
LLAVE DE RUEDA
LLAVE DE RUEDA DE 21"
LLAVE DE RUEDA RECTA DEN -19
LLAVE DE TALADRO BLACK &DECKER
LLAVE DE TURVO 12" PRETUL
LLAVE DE TURBO DE 12" CHINO
LLAVE DE TURBO DE 14" STANLEY
LLAVE DE TURB DE 142
LLAVE DE TURBO DE 18"
LLAVE DE TURBO DE 24" CHINO
LLAVE DE TURBO STANLEY DE 24"
LLAVE DE TURBO MARCA SATA
LLAVE DE TURBO RECTA
LLAVE DE TURBO RECTA GRANDE
LAVE DE RUEDA CHINO
LLAVE ESFERICA 1/2 PASO TOTAL
LLAVE FRANCESA DE 20MM
LLAVE FRANCESA DE 300MM
LLAVE FRANCESA DE 8"
LLAVE FRANCESA DE MAL ESTADO

LUSTRES 40 CCM
MALLA DE SARANDA FINA ( TELA METALICA)
MANGO DE LIMA
MATINOPARA ESPEJO
MAOMETRO 200PSI SIMOIS
MANOMETRO PAOLO 100PSI
MARTILLO DE BOLA
MARTILLO DE OJALATERO
MARTILLO HANSA
MARTILLO STANLEY
MASCARA DE SOLDAR
MASA PARA SOLDAR
MAZO DE GOMA
METRO DE CABLE DE ACERO DE 1/4
METROS DE MANGUERA NEGRA DE 4"
MESCLADORA COCINA PARED 8" PALACA ITALIANA
MESCLADORA DE COCINA PARED CAPRI
MESCLADORA DE DUCHA FV CAPRI
MESCLADORA MANOCOM DE LAVADO STTRAUSS
MECLADORA PARA LAVABO FV
MICRO ASPERSOR DE 1/2 PLASTIGAMA
MICRO ASPERSOR DE 1/2
MINI BOMBA PARA INFLAR 23CM
MINI BOMBA TRUPER DE AIRA PARA BICICLETAS
MOLINO DE MANO
MOLINO INDUSTRIAL PARA HUMAS 1/2 HP
MOSQUETO LLAVERO PEQUEÑO PLATA
MOSQUETON GRANDE 12X160MM
MOSQUETON LLAVERO
MOSQUETON TRIPLE PAR
MT DE LIJA N-150
MT DE LIJA N-50
MT DE LIJA N-60
MT DE LIJA N-80
MT DE LONA VERDE PARA CERRAMIENTO
MT DE MALLA ANTIMOSQUITO DE 1.50 MT
MT DE MALLA 2X1X76 CM
MT DE MALLA DE 2X1/X153
MT DE MALLA DE CONEJO DE 1 MT
MT DE MALLA DE GALLINERO 25X2X1.50
MT DE MALLA DE SARANDA 1/8
NEPLO CORRIDO DE 1/2
NEPLO CORRIDO CM CALVANIZADO
NEPLO CORRIDEO DE 1/2 GALV
NEPLO CORRIDO DE 1"

NEPLO CORRIDO DE 1/2
NEPLO CORRIDO DE 1/2 DE BRONCE
NEPLO CORRIDO DE 1/4 HG
NEPLO CORRIDO DE 1 1/2
NIQUELNA DE DUCHA
NIQUELNA DE DUCHA LORENCETY ORYGINAL
NIQUELINA DE PLANCHA DE MULLOS
NIVEL CHINO DE 40CM
NIVEL CHINO DE 45 CM
NVEL CHINO DE 50 CM
NIVEL CHINO DE 60CM
NIVEL CHINO DE 80 CM
NIVEL DE 20 CM CHINO
NIVEL DE HILO 3"
NIVEL LASER CRUZ Y LINEA INGCO
NIVEL MARCA ESTANLEY DE 18"
NIVEL PEQUEÑO CHINO
NIVEL STANLEY DE 24"
NIVEL STANLEY DE 30 CM
NIVEL TORPEDO MAGNETICO TRUPER 9"
OJO DE BUEY COMPLETO COLORBROCE
OJO DE BUEY LED 3W GIRATORIO BLANCO
OJO DE BUEY VICA GIRATORIO 3W
OMEGA METALICA DE 6 MTS
OREJERA NARANJA PERSONA
OREJERA CHINO ROJO
OREJERA VERDE
OS PARA CORTAR HIERBA
PALA PARA JARDIN
PALA PEQUEÑA RUPER PUNTONA
PALA TOMBO
PALETAS DE MADERA
PUENTE CROSCABLE DE 1/2
PUNTAS FASMATIL DE 25CM
PUNTAS FASMATIL DE 30CM
PUNTAS NACIONAL DE 3CM
POLEA DE 3/4 PARA CORDEL
POLEA DE TRIPLE DE 3"
POLEA DOBLE DE 2 1/2
POLEA DOBLE DE 4"
POLEA SIMPLE DE 3"
POLEA SIMPLE DE 2"
POLEA SIMPLE DE 2 1/2
POLEA SIMPLE DE 4"
POLEA SIMPLE DE 4 1/2

POLEA SIMPLE DE 6"
PORTA MANGUERA STAL
PRENSA TIPO C CHINA WT 3"
PRENSA TIPO C DE 3"
PRENSA TIPO C DE 5"
PRENSA TIPO C DE 5/2"
PRENSA TIPO C DE 6"
PRENSA TIPO C ONSITE 75MM
PRENSA TIPO C TRUPER 6"
PISTOLA DE SILICON
QQ DE CEMENTO
QQ DE CEMENTO EDESA
QQ DE GUAYPE
RACHE DE 1 1/2X3/4
RACHE DE 3/8
RASTRILLO HANSA CON MANGO
RASTRILLO TRUPER CON MANGO 16 DIENTES
REDUCCION 3 A 2 PVC ECO
REDUCCION 3*2 PLASTIGAMA
REDUCCION 3/4 A 1/2 PLASTIG
REDUCCION 4*2 PLASTIGAMA
REDUCCION 4*3 PLASTIGAMA
REGLA METALICA ESTANLEY
REGLETA DE UNA LUZ
REGILLA DE ALUMINIO DE 2" ECOM
REGILLA DE ALUMINIO DE 3" ECOM
REGILLA DE PVC 2" PLASTIGAMA
REGILLA DE RVC DE 3" PLASTIGAMA
REMACHADORA MANUAL AMARILLA
REMACHEZ DE 1/2X1/8
REPUESTO DE FILTRO PARA AGUA ROTOPLAS
REPUESTO DE CIZALLA STANLEY
REPUESTO DE CORTADORA DE BALDOSA CHINO
REPUESTO PARA DUCHA DP4254 PAOLO
RESAFLEX - GALÓN
SACABOCADOS SET 2 GUEGOS
SAPITO EDESA
SAPITO FV
SAPO APRISIONADOR
SENSOR DE TIMBRE
SENSOR DE HUMO
SEBNSOR DE MOVIMIENTO CON LUZ MARSHALL
SENSOR DE MOVIMIENTO E 27 EVLITE
SEÑAL ETICA HOMBRE MUJER - BAÑO
SIAMESA CONTRA INCENDIOS

SIERRA BELLOTA DE 24"
SIERRA STANLEY DE 24"
SIERRA CALADORA BLACK DECKER CON GIA LASER
SERRA CALADORA BLACK DECKER VELOCIDAD VARIABLE
SIERRA CALADORA DE BLANCO 406MM
CIFON DE 4" PLASTIGAMA
SIFON DOBLE TIGRE
SIFON DOBLE TIPO ACORDEON
SIFON PVC DE 3 ESON
SIFON Y DESAGUE DE 1 1/4 FV
SIKA DE 2KL
SIKA 1 EN POLVO FUNDA
SIKA FILL 1 KG
SIKA LIMPIADORA DE 2 KILOS
SIKA MANOHONGOS DE 2 KILOS
SISTEMA COMPLETO DE CAMARAS ONLI
SOLDADORA BATAM 256 AC/DC
SPRAY AMARILLO FOSFORECENTE
SPRAY AMARILLO MEDIANO
SPRAY BLANCO MATE
SPRAY BLANCO RAIBOM
SPRAY COLOR NEGRO MATE
SPRAY COLOR NEGRO
SPREY COLOR ORO
SPREY COLOR CAFÉ
SPREY COLOR ALUMINIO
SPRAY COLOFR AMARILLO
SPRAY COLOR AMARILLO ABRO
SPRAY COLOR AZUL OSCURO
SPRAY COLOR AZUL OSCURO
SPERY COLOR BLANCO BRILLANTE
SPRAY COLOR BLANCO MATE
SPRAY COLOR BRIGTH GOL
SPRAY COLOR CAFÉ ABRO
TAPON AUDITIVO
TIGUERA BELLOTA 14"
TIGERA CHINA OLOR NEGRA
UNETAS PARA LAVAMANOS
UNION 1"
UNIO 1/2
UNION 3" PLASTIGAMA
UNION 3/4
UNION 4" PLASTIGAMA
UNION DE 1" BLANCO
UNION DE 1 1/2 HG

UNION DE 1 1/4 HG
UNION DE 20MM PRESION
UNION DE 3"
UNION DE 3" HG
UNIO DE 3/4 25MM AZUL
UNION DE 3/4 ROSCABLE PLAST
UNION DE 3/8 HG
UNIVERSAL ROSCABLE DE 1"
UNIVERSAL ROSCABLE DE 1/2 PLASTIGAMA
ZING DE 3 DE LARGO X 80 DE ANCHO
ZING DE 2.40 DE LARGO X 80 DE ANCHO

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

De las tres categorías que posee la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí se tiene como un total de 394 artículos donde se tiene la siguiente clasificación:

Tabla 114. Clasificación de Rotación del Inventario de la Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí

CATEGORÍA	N.º DE ARTÍCULOS	ROTACIÓN	ARTÍCULOS CON ROTACIÓN
SUMINSTROS DE CONTRUCCIÓN Y ACABADOS	357	20,00	A
ACOPLES	16	30,00	B
ADAPTADORES	21	50,00	C
<b>TOTAL ARTÍCULOS</b>	<b>394</b>		

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

A continuación, se procede a la clasificación por valor promedio para ello se debe conocer cuántas veces al día se ha vendido artículos de cada una de las categorías de esta manera se podrá conocer cuántas veces se debe hacer el recuento de cada categoría en el transcurso del periodo fiscal, tomando en cuenta la rotación del inventario de cada categoría la empresa los hace de la siguiente manera:

- Categoría A cada 20 días (un mes)
- Categoría B cada 40 días (dos meses)
- Categoría C cada 120 días (seis meses)



Tabla 115. Clasificación

CLASIFICACION			
ARTÍCULOS CON ROTACIÓN	%	Nº De Artículos	CONTEO DE CATEGORÍAS / DÍA
A	20	$394 \times 0,20 = 79$	$79/20 = 4$
B	30	$394 \times 0,30 = 118$	$118/40 = 3$
C	50	$394 \times 0,50 = 197$	$197/120 = 2$
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>394</b>	

Fuente: Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí  
 Elaborado por: Cristian Alfonso Jara Erazo

- La categoría A consta de 79 artículos los mismos que tiene una rotación de cuatro veces, en 20 días en tal virtud el recuento de esta sección se la debe hacer una vez al mes, es decir 12 veces en el periodo contable y así sucesivamente el tiempo que funcione la ferretería
- En la categoría B se tiene 118 artículos los mismos que tiene una rotación de 3 veces, en 40 días en tal virtud el recuento de esta sección se la debe hacer cada dos meses, al término de los dos meses se reiniciara la toma física de la categoría B con la misma periodicidad.
- La categoría C posee 197 artículos mismos que tiene una rotación de 2 veces cada seis meses.

### 5.2.2 Ventajas de la implementación del inventario cíclico o rotativo

La ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí al ejecutar el control de inventarios bajo la modalidad inventario cíclico o rotativo obtendrá las siguientes ventajas que le permitirán tener una eficaz gestión de las mercaderías.

- Le permitirá a la ferretería llevar un inventario cíclico en periodos regulares y no únicamente al final del ejercicio fiscal.
- Facilidad de ejecutar una toma física de pocos artículos consistentemente en lugar de toda una vez al año.
- No es necesario cerrar la ferretería por ejecución la toma física, lo que le permitirá a la ferretería a otorgar un servicio al cliente los 365 días del año.
- Facilita al encargado de bodega de la ferretería a conocer con certeza la causa por diferencias de saldos entre la toma física y el Kardex.

- El inventario de la ferretería tendrá reportes con mayor confiabilidad y veracidad de la información.
- Con este método la ferretería tendrá actualizada la información del estado en el que se encuentra el inventario.
- Permite emitir informes sobre las causas que ocasionan las diferencias de saldos para realizar el respectivo ajuste.
- Las diferencias que se presente entre la toma física y el Kardex respectivo se investigan en tiempos menores a un año.
  - ✓ 1 mes para los A
  - ✓ 2 meses para los B
  - ✓ 6 meses para los C

## CONCLUSIONES

- La ferretería en su gestión presenta insuficiencias en el control y gestión de la mercadería, el desconocimiento de los saldos de las existencias es casi total porque no existen términos de control físico todo se fundamenta en las existencias física pero no valorizada con respecto a las compras. Además, no se generan reportes sobre los movimientos de mercadería en forma diaria o periódica que permitan tomar decisiones al gerente. En la actualidad la ferretería no dispone de un control prospero de la mercadería debido al manejo defectuoso y manual de las existencias que inducen a posibles pérdidas o desvíos de mercadería.
- Por medio del marco teórico se delimitaron los tipos y modelos de inventarios que se pueden aplicar para el control de las existencias, al igual de la importancia del Kardex para esta actividad, esclareciendo dudas sobre un adecuado control de los inventarios para ser desarrollado de acuerdo a las necesidades de la empresa que fueron encontradas.
- Se estableció la metodología como un medio organizativo que estipula varios métodos y técnicas que fueron necesarias para la recopilación de la información, sea imprescindible para la obtención de la etapa de diagnóstico como de los resultados.
- La Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí, al realizar una implementación de un sistema de control de inventarios, tendrá una herramienta que le permite establecer un mecanismo de control sobre las existencias y recursos, de la empresa, donde se desarrolla un método de control de inventarios en base a la naturaleza del negocio, al tener un gran número de artículos en existencias, mediante la implementación la ferretería logrará un adecuado sistema control del inventarios, creará una apropiada clasificación de los artículos por medio de segmentos, para de esta manera conocer los productos con mayor rotación y así se podría lograr un inventario actualizado constantemente.

## RECOMENDACIONES

- En Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí es primordial la implementación de perfeccionamientos encaminados al control de las existencias del inventario con la finalidad de reducir los riesgos de pérdida por diversos factores si no se toman los correctivos de manera inmediata.
- Se sugiere a Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí, haga uso del presente marco teórico para determinar la importancia que el sistema de inventarios puede generar con su implementación en el establecimiento para el manejo de sus recursos.
- La metodología planteada servirá de guía para la toma de decisión por parte de Ferretería Maldonado Ureña Rubén Neptalí en la implementación del sistema, puesto que se determina que la información utilizada fue recopilada en el mismo establecimiento.
- La ferretería para lograr un eficaz control del inventario debe pensar en la implementación del presente sistema de control de inventarios por el método promedio ponderado que es una herramienta primordial para la gestión y control del inventario de forma directa y eficiente.

## BIBLIOGRAFÍA

- Baena, G. (2017). *Metodología de la investigación* (Tercera ed.). Ciudad de México: Grupo editorial Patria.
- Cadena, P., Rendón, R., Aguilar, J., Salinas, E., De la Cruz, F., & Sangerman, D. (2017). Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales. *Revista mexicana de ciencias agrícolas*.
- Carro, R., & González, D. (2014). *Gestión de Stocks*. Mar del Plata. Obtenido de [http://nulan.mdp.edu.ar/1830/1/gestion\\_stock.pdf](http://nulan.mdp.edu.ar/1830/1/gestion_stock.pdf)
- Concepto Texto. (20 de 04 de 2018). Obtenido de [http://www7.uc.cl/sw\\_educ/conectores/html/concepto.html](http://www7.uc.cl/sw_educ/conectores/html/concepto.html)
- Díaz, V., & Calzadilla, A. (2016). Artículos científicos, tipos de investigación y productividad científica en las Ciencias de la Salud. *Revista Ciencias de la Salud*, 115-121.
- Durán , Y. (2012). *Administración de Inventarios*. Merida: Visión General . Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf>
- Escudero, C., & Cortez, L. (2018). *Técnicas y métodos cualitativos para la investigación científica* (Primera ed.). Machala: UTMATCH.
- Giler, M. (2011). *El control físico de inventarios*. Obtenido de <https://marcelogiler.wordpress.com/2011/08/06/el-control-fisico-de-inventarios/>
- Horngren, C., Harrison Jr., W., & Oliver, S. (2010). *Contabilidad*. Naucalpan de Juárez: Pearson Educación de México, S.A. de C.V. Obtenido de [http://www.workcont.com/descargas/contabilidad\\_horngren\\_8a\\_ed.pdf](http://www.workcont.com/descargas/contabilidad_horngren_8a_ed.pdf)
- Huaman Valencia, H. (2005). *MANUAL DE TECNICAS DE INVESTIGACION Conceptos y Aplicaciones*. Lima: IPLADEES.
- Instituto de Tecnologías Educativas. (20 de 04 de 2018). *Ministerio de educacion, cultura y deporte España*. Obtenido de [http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/100/cd/m4/internet\\_como\\_fuente\\_de\\_informacin\\_consulta\\_y\\_documentacin.html](http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/100/cd/m4/internet_como_fuente_de_informacin_consulta_y_documentacin.html)

- Molina, D. (2015). *Gestión de Inventarios*. Buenos Aires: FASTA. Obtenido de <http://redi.ufasta.edu.ar:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/839/dolores%20molina.pdf?sequence=1>
- Muller, M. (2015). *Fundamentos de Administración de Inventarios*. Cali: Editorial Norma. Obtenido de <https://educativopracticas.files.wordpress.com/2015/01/fundamentos-de-administracion-de-inventarios.pdf>
- NEC. (2015). *Normas Ecuatorianas De Contabilidad*. Obtenido de <https://studylib.es/doc/7269530/normas-ecuatorianas-de-contabilidad---nec>
- NIIF. (2015). *Normas Internacionales De Informacion Financiera*. Obtenido de [http://www.oas.org/juridico/PDFs/mesicic3\\_chl\\_niif.pdf](http://www.oas.org/juridico/PDFs/mesicic3_chl_niif.pdf)
- Olguín, C. (2017). *Fundamentos de Control y Gestión de Inventarios*. Cali: Programa Editorial. Obtenido de <http://revistas.univalle.edu.co/omp/index.php/programaeditorial/catalog/download/48/20/279-1?inline=1>
- Picazo, G. (2012). *Proceso contable*. Recuperado el 4 de octubre de 2017, de [http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/economico\\_administrativo/Proceso\\_contable.pdf](http://www.aliat.org.mx/BibliotecasDigitales/economico_administrativo/Proceso_contable.pdf)
- Pulido, M. (2015). Ceremonial y protocolo: métodos y técnicas de investigación científica. *Revista Opción*, 1137 - 1156.
- Ruiz, G. (2015). COSO. México. Obtenido de <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/mx/Documents/risk/COSO-Sesion1.pdf>
- Sáenz, C. (2012). *Curso de administracion de bodega y control de inventarios*. Obtenido de <http://www.fundacionrutten.cl/Download/courses/Administraciondebodegaycontroldeinventario.pdf>
- Santillana, J. (2015). *Sistema de Control Interno*. D.F México: Pearson. Obtenido de [http://www.pearsonenespanol.com/docs/librariesprovider5/santillana/9786073231190\\_santillana\\_resolucion\\_pdf51e66e8b436366b1aea8ff00004a2a88.pdf](http://www.pearsonenespanol.com/docs/librariesprovider5/santillana/9786073231190_santillana_resolucion_pdf51e66e8b436366b1aea8ff00004a2a88.pdf)

Sim, N., Dennis W, M., & Peter J, B. (2005). *Planeación de la producción y de inventarios*. Prentice-Hall Hispanoamericana.

Uceda, M. G. (2011). *Las claves de la publicidad*. Madrid: ESIC editorial.

Zapata, J. (2014). *Fundamentos de la Gestión de Invenatarios*. Medellín:

Esumer.

Obtenido

de

<https://www.esumer.edu.co/images/centroeditorial/Libros/fei/libros/Fundamentosdelagestiondeinventarios.pdf>

## **ANEXOS**

### **ANEXO 1 - RESULTADO DE LA ENTREVISTA**

**Nombre:** Rubén Maldonado

**Profesión:** Ingeniero

**Cargo:** vendedor

**1) ¿Cuenta la ferretería con un sistema de control de inventarios?**

Sí ( )            No (x)

**¿Por qué?**

Por descuido

**2) ¿Con qué frecuencia se realiza el control de los inventarios dentro de la ferretería?**

Mensual ( )            Trimestral ( )            Semestral ( )            Anual ( )

No se realiza en la actualidad un control de inventarios

**3) ¿Cuál es el proceso de gestión que se ejecuta cuando existe un faltante en los inventarios?**

Sanción interna a responsables ( )

Acciones legales ( )

No toma ninguna decisión ( )

Otras (x)

**4) ¿Cree usted que existe personal adecuado dentro de la ferretería para el control de inventarios?**

Sí (x)            No ( )            Tal vez ( )

**5) ¿Para la compra de mercadería se elabora un cuadro de requerimientos?**

Siempre (x)    A veces ( )    Nunca ( )

**6) ¿Considera Usted que un sistema automatizado mejorará el tiempo de respuesta en el momento de realizar una consulta de la existencia de productos?**

Totalmente de acuerdo (x)

De acuerdo ( )



En desacuerdo ( )

Totalmente en desacuerdo ( )

**7) ¿Se sentiría beneficiado por la implantación del nuevo sistema de inventarios?**

Sí (x)            No ( )            Tal vez ( )

**8) ¿Existe una persona encargada del control de bodega?**

Sí (x)            No ( )

**¿Por qué?**

**9) ¿Realiza kardex de control por cada artículo?**

Sí ( )            No (x)

**¿Por qué?**

Por qué no lleva control

**10) ¿Cómo verifica el stock de bodega?**

Verificando los productos.

**ANEXO 2 - ANTEPROYECTO APROBADO**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR PARTICULAR  
“SAN GABRIEL”**



**ÁREA DE CONTABILIDAD  
Y TRIBUTACIÓN**

TEMA: “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS DE MERCADERÍAS PARA EL CONTROL DE EXISTENCIAS EN LA FERRETERÍA “MALDONADO UREÑA RUBÉN NEPTALÍ” DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2018

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
TECNÓLOGO**

**AUTOR: CRISTIAN ALFONSO JARA ERAZO**

Riobamba – Ecuador

2018

## ÍNDICE

1.	ASPECTOS GENERALES .....	137
1.1.	Título del proyecto investigativo .....	137
1.2.	Proponente .....	137
1.3.	Asesor.....	137
1.4.	Lugar de realización .....	137
1.5.	Tiempo estimado de duración .....	137
1.6.	Fecha estimada de iniciación .....	137
2.	MARCO REFERENCIAL.....	138
	Introducción .....	138
2.1.	Planteamiento del problema / antecedentes.....	139
2.2.	Justificación .....	139
2.3.	Objetivos .....	140
2.3.1.	General .....	140
2.3.2.	Específicos.....	140
3.	MARCO TEÓRICO.....	141
3.1.	Fundamentación teórica del control de inventarios.....	141
4.	MARCO METODOLÓGICO .....	145
4.1.	Tipo de investigación.....	37
4.2.	Diseño de la Investigación.....	37
4.3.	Métodos .....	37
4.3.1.	Método inductivo-deductivo.....	38
4.4.	Técnicas.....	38
4.4.1.	La Observación .....	38
4.4.2.	La Entrevista .....	38
4.4.3.	Fuentes .....	39
4.5.	Hipótesis .....	40
4.6.	Operacionalización Conceptual.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
4.6.1.	Variable independiente.....	40
4.6.2.	Variable dependiente .....	40
4.6.3.	Operacionalización de las variables .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
5.	MARCO ADMINISTRATIVO.....	150
5.1.	Recursos Humanos.....	150
5.2.	Recursos Materiales.....	150
5.3.	Recursos Tecnológicos .....	150
5.4.	Cronograma de actividades.....	151

## 6. BIBLIOGRAFÍA

152

### 1. ASPECTOS GENERALES

#### 1.1. TÍTULO DEL PROYECTO INVESTIGATIVO

“Implementación de un sistema de inventarios de mercaderías para el control de existencias en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” de la ciudad de Riobamba durante el primer semestre del año 2018”

#### 1.2. PROPONENTE

**Nombre:** Cristian Alfonso Jara Erazo

**Especialidad:** Contabilidad

#### 1.3. ASESOR

Ing. Fausto Rodrigo Jaramillo Balseca

#### 1.4. LUGAR DE REALIZACIÓN

Ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí”, ciudad de Riobamba. Calles Vicente Ramón Roca y Jaime Roldós

#### 1.5. TIEMPO ESTIMADO DE DURACIÓN

6 meses

#### 1.6. FECHA ESTIMADA DE INICIACIÓN

01 de agosto de 2018

## **2. MARCO REFERENCIAL**

### **INTRODUCCIÓN**

La ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” está constituida como empresa comercial desde hace 5 años atrás en la ciudad de Riobamba, desde sus inicios se ha caracterizado por ofrecer a su clientela que corresponden a personas naturales así como, organizaciones públicas y privadas, un servicio íntegro y mercaderías y productos de calidad con garantía.

El desarrollo del presente trabajo se enfoca en mejorar el desempeño de la ferretería sobre todo en el manejo de sus inventarios de mercaderías de manera óptima a través de un sistema que vaya de la mano de la tecnología.

El control de inventario es vital y se efectúa en el área de la mercadería, para controlar el balance de existencias, este tipo de control es muy importante realizar ya que permite verificar si la entrada y salida de la mercadería está siendo efectuada de forma correcta.

El desarrollo del proyecto de investigación establece cuatro capítulos, en el primer capítulo se plantea el marco referencial en el cual se presentan datos referentes a la Ferretería Maldonado Ureña sus características, reseña y detalles; así también la problemática y el objetivo que consiste en implementar un sistema de inventarios de mercaderías para el control de existencias por el cual se está desarrollando el estudio. En el segundo capítulo se presenta la investigación bibliográfica es decir el marco teórico referente a inventarios, registros y sistemas de control de inventarios, de igual modo conceptos comprendidos dentro del análisis financiero de inventarios. El capítulo tres hace referencia a la metodología aplicada en la investigación. Finalmente el capítulo número cuatro se considera el más importante porque describe los resultados de la investigación y la propuesta planteada para solucionar la problemática que consiste en la implementación de un sistema de control de inventarios que es el objetivo del estudio.

## **2.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA / ANTECEDENTES**

El manejo de los inventarios dentro de la ferretería Maldonado Ureña a la actualidad se considera un punto débil dentro de la empresa puesto que no cuentan con una herramienta adecuada y acorde al progreso y apertura tecnológica que actualmente se maneja a nivel empresarial.

De este modo se hace imprescindible analizar la situación actual de manera general al estado contable de la empresa pero de manera más específica y especializada al control de inventarios y a los sistemas de control que pueden brindar la optimización requerida, en el caso de la ferretería Maldonado Ureña que se dedica a la comercialización de productos para la construcción el esfuerzo de mejoras debe canalizarse hacia el manejo, regulación y control de los inventarios de dichas mercaderías.

El desarrollo de este proyecto es factible por cuanto la ferretería está abierta a adoptar medidas necesarias en procura de mejorar su desarrollo empresarial, tomando en cuenta que un sistema de inventarios puede optimizar el manejo de mercaderías su propietario establece puertas abiertas hacia la información requerida.

Una parte primordial dentro de este proceso comprende la divulgación de los resultados del estudio que se lo hará hacia la ferretería Maldonado Ureña y su propietario, ellos tendrán la potestad de recoger los resultados y de acuerdo a su criterio aplicarlos en procura de su mejoramiento.

## **2.2. JUSTIFICACIÓN**

La presente investigación tiene como finalidad establecer en primer punto el estado actual de la empresa en cuanto al manejo de los inventarios y registro de sus movimientos de mercaderías, posteriormente establecer si existen lineamientos y procedimientos que se puedan mejorar o si de hecho hay que cambiarlos o implementar nuevos, es decir una análisis previo de situación actual de la ferretería.

De manera teórica se establece que el manejo de inventarios permitirá a la empresa prestar un mejor servicio a los clientes, tener un mayor control de inventario de las operaciones, mejorar la efectividad de la administración, y otras ventajas relacionadas con los costos y la calidad de la operación. Este manejo contable permitirá a la empresa mantener el control oportuno, así como también conocer al final del periodo contable un estado confiable de la situación económica de la empresa.

En el ámbito legal la investigación se ampara en reglamento de ley de régimen tributario interno en el Art.- 39 referente a los principios generales de contabilidad y las normas ecuatorianas de contabilidad y el Art.- 40 – sobre el registro de compras y adquisiciones.

La implementación de un sistema de inventarios facilitara el control interno en la ferretería Maldonado Ureña tanto para quienes llevan el registro contable así como para los que manejan el inventario directamente y en físico, lo que es un factor vital para una administración exitosa, ayudando a obtener un mejor control y mayor rentabilidad al negocio.

## **2.3. OBJETIVOS**

### **2.3.1. *General***

- Implementar un sistema de inventarios de mercaderías para el control de existencias en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” de la ciudad de Riobamba durante el primer semestre del año 2018”

### **2.3.2. *Específicos***

- Determinar la problemática existente en el manejo de los inventarios dentro de la empresa Maldonado.
- Desarrollar el marco teórico en el cual se va a sustentar el desarrollo de la investigación.
- Determinar la metodología de la investigación a aplicarse.
- Diseñar e implementar un sistema de inventarios de mercaderías para el control de existencias en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí”.

### **3. MARCO TEÓRICO**

#### **3.1. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DEL CONTROL DE INVENTARIOS**

Para (Certo, 2010) el control se debe realizar; “A medida que las empresas crecen se necesitan más control por ello es necesario un mecanismo de planeación y control preventivo adoptado por la administración de una dependencia o entidad que le permite la oportuna detección y corrección de desviaciones”.

Las organizaciones a medida de su desarrollo es necesario implementar un control, para así evitar movimientos indebidos dentro de la organización.

##### **Importancia del Control:**

Según, (Schermerhorn, 2010) menciona que; “En administración, el control es un proceso de medición del desempeño y de realización de acciones que garanticen los resultados deseados. Su propósito es directo: asegurar que los planes se realicen en forma tal que el desempeño real satisfaga o supere los objetivos.”

En las organizaciones la importancia del control se da al momento que se desarrolla una actividad económica en la que existan varios factores (entradas y salidas de mercadería) para llegar a que la organización logre los objetivos planteados.

##### **Controles físicos**

Para (Giler, 2011) El objetivo de contar con un Control Físico de Inventarios, es el de asegurar en forma confiable que las existencias físicas existentes en Almacén sean iguales a las del Sistema de Kárdex Físico, lo cual permitirá:

Una adecuada planeación para la reposición de stocks, evitando su obesidad. El espacio absolutamente necesario para un buen almacenamiento. La transparencia de los rubros de Existencias y Costo de Ventas en los estados financieros.



El control físico es la manera más fiable de registrar las existencias reales dentro de una empresa, este control además nos permite determinar el estado de las mercaderías y poder a tiempo tomar medidas para conservar en buen estado las mismas.

## **Inventario**

Según (Rincón Soto, Lasso Marmolejo, & Parrado Bolaños, 2012) mencionan que, “Comprende todos aquellos artículos, materiales, suministros, productos y recursos renovables y no renovables, para ser utilizados en procesos de transformación, consumo, alquiler o venta dentro de las actividades propias del giro normal de los negocios del ente económico”

Según (Avolio Alecchi, 2012) los inventarios “comprenden aquellos bienes que han sido adquiridos por la empresa para ser vendidos sin someterlos a un proceso de transformación, o que han sido adquiridos para ser utilizados para la fabricación de otros bienes o servicios que luego serán a su vez vendidos.”

El inventario es considerado como productos los cuales pueden ser tangibles o intangibles destinados para la venta, dependiendo de la actividad económica del negocio.

## **Sistema de inventario**

Según (Rincón Soto, Lasso Marmolejo, & Parrado Bolaños, 2012) menciona que “Existen dos sistemas o procedimientos que proporcionan toda una estructura para contabilización de los inventarios: sistema periódico o analítico y, sistema permanente o perpetuo”

### **El sistema de inventario periódico:**

Es conocido también como juego de inventarios, es recomendable para empresas como supermercados, ferreterías, droguerías, tiendas de abarrotes y otros negocios en los cuales el volumen de ventas de productos de precios unitarios relativamente bajos es muy grande cada día, lo que dificulta la consulta

del valor del costo de estos bienes. (Rincón Soto, Lasso Marmolejo, & Parrado Bolaños, 2012)

En este caso este sistema es recomendado para ferretería por lo tanto es útil para emplear dentro de la ferretería Maldonado Ureña, ya que los precios de los productos que aquí se manejan son bajos.

### **El sistema de inventario permanente:**

Según (Rincón Soto, Lasso Marmolejo, & Parrado Bolaños, 2012) en este sistema no es necesario esperar al final del ejercicio para conocer el valor de las existencias de mercancías, pues se dispone de una cuenta llamada “Inventario de Mercancías”, que permite tener el control contable individual de los artículos que se compran y venden, así como de las devoluciones que se producen a través del uso de tarjetas auxiliares llamadas kárdex.

La facilidad y prestación que tendríamos al utilizar este sistema es que se puede contar con el valor y estado actual de los inventarios y así poder tomar decisiones en la adquisición de mercaderías.

### **Documento control interno de las entradas y salidas de inventario (kárdex)**

De acuerdo con (Sim , Dennis W, & Peter J, Planeación de la producción y de inventarios, 2005) el documento control de las existencias para el inventario permanente es el KARDEX, el cual se puede realizar entre otros, a través de los métodos: PEPS, UEPS, Promedio Ponderado. El kárdex se puede realizar de forma manual o automatizada, (la hoja de cálculo puede servir para facilitar el cálculo automatizado)

El kárdex debe contener los siguientes datos:

#### **Tabla N° 01.- Elementos del Kárdex**

<b>Elementos del Kárdex</b>
1. Método: se debe indicar con una X con qué método se realizarán los cálculos del Kárdex (solo se puede utilizar un método).

2. Consecutivo: es el número consecutivo siguiente al kárdex anterior, (cuando el kárdex se realiza automatizado no requiere ese dato)

3. Artículo: es el nombre del artículo al cual está controlando las existencias (recordar que se debe realizar un kárdex por cada artículo diferente.)

**Elaborado por:** Cristian Jara

**Fuente:** (Sim , Dennis W, & Peter J, Planeación de la producción y de inventarios, 2005)

### **Métodos de evaluación**

Para (Rincón Soto, Lasso Marmolejo, & Parrado Bolaños, 2012) los métodos de evaluación principales son:

#### **Método primeras en entrar, primeras en salir “PEPS”**

Este método se estima utilizar para aquellos bienes donde el tiempo tiene efectos negativos. Para aquellos productos con vencimiento. Estos productos se deben controlar y organizar según su orden de entrada para planificar su salida. (Rincon Soto, 2011).

Este método en el caso de la empresa no sería muy utilizado ya que los materiales de ferretería no son perecederos.

#### **Método ultimas en entrar, primeras en salir “UEPS”**

Para (Rincon Soto, 2011) al evaluar el costo de ventas a precios actuales y confrontarlos a los ingresos del periodo, la utilidad resulta más adecuada y cercana a la realidad, está efectuándose la comparación entre precios actualizados.

Este método permitirá tener un valor real sobre el valor de la mercadería, con esto también se podrá saber el estado de situación de la empresa en un periodo más breve.

## **Método Promedio Ponderado**

Según (Rincon Soto, 2011) este método se estima utilizar para aquellos bienes donde el tiempo no tiene efectos negativos o cambios relevantes, pues no hay diferencia entre los productos que se adquirieron en diferentes momentos, por lo que se pueden organizar y controlar indistintamente, pudiendo escoger para vender cualquiera de los productos.

Este método es el más apropiado para la naturaleza del negocio Ferretería Maldonado Ureña, ya que las mercaderías como herramientas, materiales de construcción y demás no se caducan o se perjudican con el tiempo.

## **4. MARCO METODOLÓGICO**

### **4.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN**

En la ejecución de la presente investigación se utilizará un enfoque mixto, es decir cualitativo y cuantitativo. Cualitativo porque la orientación se centrará en la comprensión del problema, objeto de estudio, es decir la investigación va a ser interna aplicado a la ferretería Maldonado Ureña.

### **4.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **Investigación de campo**

“El trabajo de campo asume las formas de la exploración y la observación del terreno, la encuesta, la observación participante y el experimento. La primera se caracteriza por el contacto directo con el objeto de estudio, del modo que trabajan el arqueólogo y el topógrafo. La encuesta consiste en el acopio de testimonios orales y escritos de personas vivas. (Herrera, Medina, & Naranjo, 2004).

Se aplicará esta investigación para obtener datos e información directamente de la realidad de la empresa, por lo tanto, fue necesario acudir a las instalaciones de esta dependencia para observar procesos, métodos y técnicas del manejo de inventarios.

### **4.3. MÉTODOS**

#### **4.3.1. Método inductivo-deductivo**

La inducción permite pasar del conocimiento de casos particulares a un conocimiento más general en este caso de investigación se analiza particularmente la composición del manejo de inventarios.

La investigación se analizará a la empresa y la situación por la cual atraviesa basándonos en las variables de estudio, se establecerán los nudos críticos y se ha buscará solución.

### **4.4. TÉCNICAS**

#### **4.4.1. La Observación**

Es una técnica que consiste en observar atentamente el fenómeno, hecho o caso, tomar información y registrarla para su posterior análisis.

La observación es un elemento fundamental de todo proceso investigativo; en ella se apoya el investigador para obtener el mayor número de datos. Gran parte del acervo de conocimientos que constituye la ciencia ha sido lograda mediante la observación. (Uceda, 2011, pág. 447).

A través de la observación en el sitio del negocio Maldonado Ureña podemos determinar la problemática, de este modo poder establecer estrategias para proponer una solución.

#### **4.4.2. La Entrevista**

Es una técnica para obtener datos que consisten en un diálogo entre dos personas: El entrevistador "investigador" y el entrevistado; se realiza con el fin de obtener información de parte de este, que es, por lo general, una persona entendida en la materia de la investigación. (Huaman Valencia, 2005).

### **4.4.3. Fuentes**

#### **4.4.3.1. Textos**

El texto es la unidad superior de comunicación y de la competencia organizacional del hablante. Su extensión es variable y corresponde a un todo comprensible que tiene una finalidad comunicativa en un contexto dado.

El carácter comunicativo, pragmático y estructural permite su identificación. Ahora bien, en la descripción de un texto, hay que considerar factores en relación con la competencia discursiva, la situación y las reglas propias del nivel textual (Concepto Texto, 2018).

#### **4.4.3.2. Internet**

Internet no es sólo un lugar donde encontrar datos; es, sobre todo, una fuente de consulta y de aprendizaje permanente y un lugar de intercambio de información. Puedes encontrar todo lo necesario para la preparación de tus clases: historia de la estadística, vidas de matemáticos relacionados con esta ciencia, definiciones precisas sobre los conceptos a explicar, ejemplos de clases realizadas por otros compañeros, etc. (Instituto de Tecnologías educativas, 2018)

En el mundo globalizado donde la información fluye de forma instantánea y acortando distancias, es menester para todo proceso de investigación el uso del internet como una herramienta indispensable, misma que se utilizara para indagar la fundamentación científica correspondiente al marco teórico, así como información relativa al uso de los diferentes tipos de investigación e información relativa al tema.

### **4.5. HIPÓTESIS**

Desarrollar la propuesta de implementación de un sistema de inventarios de mercaderías permitirá el control de las existencias en la ferretería “Maldonado Ureña Rubén Neptalí” incrementará el control y desarrollo administrativo de la empresa.

## **4.6. OPERACIONALIZACIÓN CONCEPTUAL**

### **4.6.1. Variable independiente**

Implementación de un sistema de inventarios de mercaderías

### **4.6.2. Variable dependiente**

Control de existencias de la empresa.

### 4.6.3. Operacionalización de las variables

VARIABLE	CONCEPTO	CATEGORIA	INDICADORES	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
<b>Implementación de un sistema de inventarios de mercaderías.</b>	Es el conjunto de actividades y técnicas utilizadas para mantener la cantidad de artículos (materiales, materias primas, producto en proceso y producto terminado) en el nivel deseado tal que ni el costo ni la probabilidad de faltante sean de una magnitud significativa	Documento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventario</li> <li>• Supervisión</li> <li>• Registro material</li> </ul>	Entrevista Observación Directa
		Documento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe de Ventas,</li> <li>• Kárdex</li> <li>• Compras</li> </ul>	
		Sistema de control de inventarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotación de productos</li> <li>• Control</li> </ul>	
<b>Control de existencias de la empresa</b>	Conjunto de acciones interrelacionadas e interdependientes que conforman la función de administración e involucra diferentes actividades tendientes a la consecución de un fin a través del uso óptimo de recursos humanos, materiales, financieros y tecnológicos	Estados financieros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incremento en ventas</li> </ul>	Observación Directa
		Sistema de control de inventarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotación de productos</li> </ul>	
		Eficacia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Índices de rentabilidad</li> </ul>	



## 5. MARCO ADMINISTRATIVO

### 5.1. RECURSOS HUMANOS

Cristian Alfonso Jara Erazo

### 5.2. RECURSOS MATERIALES

CANTIDAD	DETALLE	PRECIO
01	Papel bond	35,00
01	Tinta impresora	120,00
01	Internet	100,00
01	Gastos varios	50,00
01	Imprevistos	76,00
TOTAL		<b>381,00</b>

### 5.3. RECURSOS TECNOLÓGICOS

- Computadora
- Impresora
- Cámara Fotográfica
- Calculadora

#### 5.4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

N°	ACTIVIDADES	Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Elaboración y aprobación del ante proyecto	■	■	■																					
2	Recopilación de información y elaboración del capítulo uno				■	■	■																		
3	Diagnóstico situacional de la Ferretería							■	■	■															
4	Recopilación de información y elaboración del capítulo dos									■	■	■													
5	Investigación mediante la aplicación de encuestas, entrevistas y registros													■	■	■									
6	Recopilación de información y elaboración del Tercer Capítulo																■	■	■						
7	Elaboración del Cuarto Capítulo																			■	■	■			
8	Presentación y aprobación de la tesis																					■	■	■	
9	Defensa de tesis																								■


## 6. BIBLIOGRAFIA

- (s.f.). Obtenido de [http://www7.uc.cl/sw\\_educ/conectores/html/concepto.html](http://www7.uc.cl/sw_educ/conectores/html/concepto.html)
- Alvarez, C. (2009). *Tecnologías y herramientas de gestión*. Bogotá: Universidad del Rosario.
- Arrieta Posada, J. (2011). *Aspectos a considerar para una buena gestión en los almacenes*.
- Avolio Alecchi, B. (2012). *Contabilidad Financiera*. Buenos Aires: Cengage.
- Bernal Torres, C. (2010). *Metodología de la Investigación*. Bogotá: Prentice-Hall.
- Carrasco Diaz, S. (2006). *Metodología de la Investigación Científica*. Lima: San Marcos.
- Certo, S. (2010). *Administración Moderna*. Bogotá: Pearson Education.
- Concepto Texto. (20 de 04 de 2018). Obtenido de [http://www7.uc.cl/sw\\_educ/conectores/html/concepto.html](http://www7.uc.cl/sw_educ/conectores/html/concepto.html)
- Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad. (2010). *El Marco Conceptual para la Información Financiera*.
- Corporación Edi-Ábaco . (2011). *Normas Ecuatorianas de Contabilidad. NEC 11. Inventarios*. Quito: Corporación Edi-Ábaco .
- DE LA PEÑA GUTIÉRREZ, A. (2008). *AUDITORÍA. UN ENFOQUE PRÁCTICO*. Paraninfo.
- Díaz Moreno, H. (2011). *Contabilidad general*. Bogotá: Pearson Education.
- Fogarty, D. (1994). *Administración de la producción e inventarios*. México: Compañía Editorial Continental.
- García Uceda, M. (2011). *Las claves de la publicidad*. Madrid: ESIC Editorial.
- Giler, M. (2011). *El control físico de inventarios*. Obtenido de <https://marcelogiler.wordpress.com/2011/08/06/el-control-fisico-de-inventarios/>
- Granados Palacios, R. (2001). *Contabilidad Intermedia*. Mexico: Thompson.
- Heredia, N. (2013). *Gerencia de Compras. La Nueva Estrategia Competitiva*. ECOE Ediciones.
- Herrera, L., Medina, A., & Naranjo, G. (2004). *Tutoría de la investigación científica*. Quito.
- Horngren, C., Harrison, W., & Smith Bamber, L. (2006). *Contabilidad. México: Pearson Educación*. Mexico: Pearson.
- Huaman Valencia, H. (2005). *MANUAL DE TECNICAS DE INVESTIGACION Conceptos y Aplicaciones*. Lima: IPLADEES.
- Institut de la Comunicació. (16 de 04 de 2018). *Portal Comunicacion*. Obtenido de [http://www.portalcomunicacion.com/lecciones\\_det.asp?id=79](http://www.portalcomunicacion.com/lecciones_det.asp?id=79)
- Instituto de Tecnologías educativas. (20 de 04 de 2018). *Ministerio de educacion, cultura y deporte España*. Obtenido de

[http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/100/cd/m4/internet\\_como\\_fuente\\_de\\_informacin\\_consulta\\_y\\_documentacin.html](http://www.ite.educacion.es/formacion/materiales/100/cd/m4/internet_como_fuente_de_informacin_consulta_y_documentacin.html)

- Lafuente Ibáñez, C., & Marín Egoscozabal, A. (2008). Metodologías de la investigación en las ciencias sociales: Fases, fuentes y selección de técnicas. *Revista Escuela de Administración de Negocios*.
- Leenders, M. (2014). *Administración de compras y materiales*. CECSA.
- Rincon Soto, C. A. (2011). *Costos para pyme*. Bogota: Eco Ediciones.
- Rincón Soto, C., Lasso Marmolejo, G., & Parrado Bolaños, . (2012). *Contabilidad siglo XXI*. Madrid: Ecoe Ediciones.
- Schermerhorn, J. (2010). *Administración*. Editorial Limusa S.A. De C.V.
- Sim , N., Dennis W, M., & Peter J, B. (2005). *Planeación de la producción y de inventarios*. Prentice-Hall Hispanoamericana.
- Tamayo y Tamayo, M. (2004). *El proceso de la Investigación Científica*. México: Limusa.
- Tovar Canelo, E. (2014). *Auditool*. Obtenido de <https://www.auditool.org/blog/control-interno/939-control-interno-de-los-inventarios>
- Uceda, M. G. (2011). *Las claves de la publicidad*. Madrid: ESIC editorial.
- Van Horne, J., & Wachowicz, J. (2010). *Fundamentos de Administración Financiera*. México: PEARSON EDUCACIÓN.
- Zambrano, R. (2009). *NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA*. Bogota: Edicontab.

**ANEXO 3 - RUC DE FERRETERÍA MALDONADO UREÑA RUBÉN NEPTALÍ**



### REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES PERSONAS NATURALES

**NUMERO RUC:** 0191918620001

**APELLIDOS Y NOMBRES:** MALDONADO UREÑA RUBEN NEPTALI

**NOMBRE COMERCIAL:**

**CLASE CONTRIBUYENTE:** OTROS **OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD:** NO

**CALIFICACIÓN ARTESANAL:** **NUMERO:**

---

**FEC. NACIMIENTO:** 27/12/1951 **FEC. ACTUALIZACIÓN:** 07/05/2013

**FEC. INICIO ACTIVIDADES:** 30/02/1999 **FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA:**

**FEC. REINICIO:** 08/07/1999 **FEC. REINICIO ACTIVIDADES:**

---

**ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:**  
VENTA AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA

---

**DOMICILIO TRIBUTARIO:**  
Provincia: CHIMBORAZO Canton: RIOBAMBA Parroquia: VELAZCO Calle: VICENTE RANGON RODA Número: 1 Interoccasión: JANE ROLDOS Referencia: CIUDADDELA GALAPAGOS MANZANA F, A UNA CUADRA Y MEDIA DEL INPA Teléfono: 032895558

**DOMICILIO ESPECIAL:**

---

**OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:**

\* DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

---

Las personas naturales que superen los límites establecidos en el Reglamento para la Aplicación de la Ley de Equidad Tributaria, estarán obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, y no podrán escoger al Régimen Simplificado (RUSE)


Si supera los montos establecidos en el reglamento estará obligado a llevar contabilidad pero al siguiente ejercicio fiscal y la presentación de sus obligaciones será mensual.

---


**# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:** del 001 al 002 **ABERTOS:** 2

**JURISDICCION:** L REGIONAL CENTRO II CHIMBORAZO **CERRADOS:** 0

---



\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL CONTRIBUYENTE




\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL AGENTE RESPONSABLE

---

Usuario: USOG100497 Lugar de emisión: RIOBAMBA-PRIMERA Fecha y hora: 07/05/2013 12:26:13

Página 1 de 2



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES  
PERSONAS NATURALES**



**NUMERO RUC:** 0101018620001

**APELLIDOS Y NOMBRES:** MALDONADO URENA RUBEN NEPTALI

**ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:**

**No. ESTABLECIMIENTO:** 001 **ESTADO:** ABIERTO **MATRIZ** **REC. INICIO ACT.:** 30/07/2009  
**NOMBRE COMERCIAL:** FERRETERIA M.J **REC. CIERRE:**  
**REC. RENICIO:**  
**ACTIVIDADES ECONÓMICAS:**  
VENTA AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERIA.

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**

Provincia: CHIMBORAZO Cantón: RIOBAMBA Parroquia: VELASCO Ciudadela: GALAPAGOS Calle: VICENTE RAMON ROCA  
Número: 1 Interoccidente: JAMES ROLDOS Referencia: A UNA CUADRA Y MEDIA DEL INPA Maricao: F Teléfono Domicilio:  
03236556 Email: nalmaldonado1@hotmail.com Celular: 0920067935

**No. ESTABLECIMIENTO:** 002 **ESTADO:** ABIERTO **LOCAL COMERCIAL** **REC. INICIO ACT.:** 12/11/2009  
**NOMBRE COMERCIAL:** **REC. CIERRE:**  
**REC. RENICIO:**  
**ACTIVIDADES ECONÓMICAS:**  
ALQUILER DE VEHICULO CON CONDUCTOR.

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**

Provincia: CHIMBORAZO Cantón: RIOBAMBA Parroquia: VELASCO Ciudadela: GALAPAGOS Calle: VICENTE RAMON ROCA  
Número: 1 Interoccidente: JAMES ROLDOS Referencia: A UNA CUADRA Y MEDIA DEL INPA Maricao: F Celular: 0920067935  
Telefono Domicilio: 03236556

  
\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

  
SE VERIFICA POR LOS DOCUMENTOS DE IDENTIDAD  
Y CERTIFICADO DE VOTACION ORIGINALES  
PRESENTADOS, PERTENECEN AL CONTRIBUYENTE.  
01 JUL 2013  
FIRMA DEL RESPONSABLE  
URNA: [signature] AGEN: [signature]

\_\_\_\_\_  
SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Código: LGD080097 Lugar de emisión: RIOBAMBA-PRIMERA Fecha y hora: 07/02/2013 12:28:20

## ANEXO 4 - CARTA DE ACEPTACIÓN

### CARTA DE ACEPTACION DE LA EMPRESA

Riobamba 14 de julio del 2018

Instituto Tecnológico Superior San Gabriel

Por medio de la presente le extiendo un atento saludo y a la vez le comunico que se brindará la información necesaria para que la Sr. Cristian Alfonso Jara Erazo, CI. 0604140764 alumno de Sexto Semestre de la carrera de Contabilidad y Tributación realice y aplique su tesis con el tema: "IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS DE MERCADERIAS PARA EL CONTROL DE EXISTENCIAS EN LA FERRETERIA MALDONADO UREÑA RUBEN NEPTALI DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2018"

Por la atención que se sirva dar desde ya le anticipo mi sincero agradecimiento

Atentamente



---

Rubén Neptali Maldonado Ureña

CI: 0101015620

**ANEXO 5 - FOTOS DEL LOCAL**

