

**DISEÑO DE UN PLAN DE MEJORAMIENTO PARA LA GESTIÓN Y CONTROL  
DE INVENTARIOS DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA FERRETERA  
INTERNACIONAL**

**AYDA CANEDO FLÓREZ  
MILTON LEAL ACOSTA**

**UNIVERSIDAD DE CARTAGENA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL  
CARTAGENA  
2014**

**DISEÑO DE UN PLAN DE MEJORAMIENTO PARA LA GESTIÓN Y CONTROL  
DE INVENTARIOS DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA FERRETERA  
INTERNACIONAL.**

**AYDA CANEDO FLÓREZ  
MILTON LEAL ACOSTA**

**Trabajo de Grado para Optar por el Título de  
Administradores Industriales.**

**DAVID LUJAN PARDO  
Asesor – Administrador Industrial**

**UNIVERSIDAD DE CARTAGENA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL  
CARTAGENA  
2014**

## CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>7</b>
<b>0 ANTEPROYECTO.....</b>	<b>8</b>
<b>0.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....</b>	<b>8</b>
<b>0.1.1 Descripción del problema .....</b>	<b>8</b>
<b>0.1.2 Formulación del Problema.....</b>	<b>10</b>
<b>0.2 JUSTIFICACION.....</b>	<b>11</b>
<b>0.3 OBJETIVOS.....</b>	<b>14</b>
<b>0.3.1 Objetivo General.....</b>	<b>14</b>
<b>0.3.2 Objetivos Específicos.....</b>	<b>14</b>
<b>0.4 MARCO DE REFERENCIA .....</b>	<b>15</b>
<b>0.4.1 Antecedentes.....</b>	<b>15</b>
<b>0.4.2 Marco Teórico.....</b>	<b>17</b>
<b>0.4.2.1 Conceptos de Inventarios.....</b>	<b>17</b>
<b>0.4.2.2 La función de Planeación y control de Inventarios.....</b>	<b>17</b>
<b>0.4.2.3 Control de Inventarios.....</b>	<b>18</b>
<b>0.4.2.4 Control Físico de Inventarios.....</b>	<b>18</b>
<b>0.4.2.5 Responsabilidad.....</b>	<b>19</b>
<b>0.4.2.6 Metodología de un buen inventario físico.....</b>	<b>19</b>
<b>0.4.2.7 Actualización del control de Inventarios.....</b>	<b>20</b>
<b>0.4.2.8 Fundamentos del control de Inventarios.....</b>	<b>20</b>
<b>0.4.2.9 Variables en un sistema de Inventario.....</b>	<b>20</b>
<b>0.4.2.10 Costos.....</b>	<b>21</b>
<b>0.4.2.11 Sistema de clasificación ABC.....</b>	<b>22</b>
<b>0.4.2.12 De acuerdo a su volumen Monetario.....</b>	<b>23</b>
<b>0.4.2.13 De acuerdo a Índice de rotación.....</b>	<b>24</b>
<b>0.4.2.14 De acuerdo a la importancia.....</b>	<b>25</b>

0.4.2.15	De acuerdo a su caducidad.....	26
0.4.2.16	Almacén.....	27
0.4.2.17	Indicadores de gestión.....	30
0.4.3	Marco Conceptual.....	33
<b>0.5</b>	<b>DISEÑO METODOLOGICO.....</b>	<b>35</b>
0.5.1	Delimitación.....	35
0.5.1.1	Delimitación Espacial.....	35
0.5.1.2	Delimitación Temporal.....	35
0.5.2	Tipo de Investigación.....	35
0.5.2.1	Descripción del Proyecto.....	35
0.5.2.2	Metodología.....	36
0.5.3	Fuentes de Información.....	37
0.5.3.1	Fuentes Primarias.....	37
0.5.3.2	Fuentes Secundarias.....	38
0.5.4	Operacionalización de las Variables.....	38
<b>1.</b>	<b>ANÁLISIS DE LA DEMANDA.....</b>	<b>40</b>
1.1.	Procesos que realiza la empresa.....	40
1.2.	Demanda de productos.....	46
<b>2.</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE INVENTARIOS POR SISTEMA ABC.....</b>	<b>52</b>
<b>3.</b>	<b>DISTRIBUCIÓN DE LA BODEGA.....</b>	<b>59</b>
<b>4.</b>	<b>INDICADORES DE GESTIÓN.....</b>	<b>64</b>
<b>5.</b>	<b>POLÍTICAS DE INVENTARIOS.....</b>	<b>70</b>
	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>73</b>
	<b>RECOMENDACIONES.....</b>	<b>75</b>
	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....</b>	<b>76</b>
	<b>ANEXOS.....</b>	<b>78</b>

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Denominación de clases del volumen monetario.....	24
<b>Tabla 2.</b> Denominación de clases por Índice de rotación.....	25
<b>Tabla 3.</b> Denominación de clases del nivel de Importancia.....	26
<b>Tabla 4.</b> Denominación de clases de caducidad.....	26
<b>Tabla 5.</b> Operacionalización de variables.....	38
<b>Tabla 6:</b> Tipos productos.....	46
<b>Tabla 7:</b> Cantidad vendida de por tipo de producto.....	48
<b>Tabla 8:</b> Productos Con Mayor Cantidad Vendida.....	49
<b>Tabla 9:</b> Productos Con Menor Cantidad Vendida.....	50
<b>Tabla 10:</b> Resumen De Indicadores De Gestión.....	69

## INDICE DE GRÁFICOS

<b>Grafico 1:</b> Tipos de productos.....	47
<b>Grafico 2:</b> Participación en los niveles de ventas.....	48
<b>Grafico 3:</b> Pareto de la demanda de productos de la categoría ferretería.....	52
<b>Grafico 4:</b> Pareto de la demanda de productos de la categoría plomería.....	53
<b>Grafico 5:</b> Pareto de la demanda de productos de la categoría eléctricos.....	54
<b>Grafico 6:</b> Pareto de la demanda de productos de la categoría herramientas.....	55
<b>Grafico 7:</b> Pareto de la demanda de productos de la categoría repuestos.....	56
<b>Grafico 8:</b> Pareto de la demanda de productos de la categoría pintura.....	57
<b>Grafico 9:</b> Clasificación ABC Por Categorías.....	58
<b>Grafico 10:</b> Clasificación ABC.....	58

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación tiene como propósito el diseño de un plan de mejoramiento para el sistema de inventarios; teniendo en cuenta que la empresa, objeto de estudio RED DIFEI, es una empresa comercial que se dedica a la compra y venta de productos ferreteros, por lo cual es muy importante contar con un inventario eficiente que permita cumplir con los requerimientos de los clientes.

Mediante un análisis de la situación actual de la empresa se determinara cuáles son las fallas en los inventarios y definirá un plan que permita darles solución. Comenzando con un análisis de las cantidades vendidas por productos, seguido de la clasificación de los mismos con base en su rotación, continuando con un rediseño de la distribución en el almacén; y para finalizar el diseño de indicadores y políticas que permitan llevar un control sobre los procesos en busca de una mejora continua.

A continuación se describe todo el proceso de investigación comenzando con una descripción del problema y culminando con las respectivas conclusiones de la temática.

## 0. ANTEPROYECTO

### 0.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

#### 0.1.1 Descripción del Problema

Toda empresa comercial tiene alguna clase de inventario, realizar la gestión de este constituye una de las actividades más complejas para las empresas, pero se vuelve aún más complicada cuando la demanda de los clientes hacia los productos que forman parte del inventario y el tiempo de entrega de los pedidos para abastecerlo no se puede predecir con exactitud. Sin embargo es necesario tomar en cuenta estas dos situaciones para realizar una gestión eficiente del inventario ya que son variables indispensables cuando se busca minimizar el costo de tener un inventario dentro de la empresa. Debido a su complejidad la existencia de un sistema de gestión y control de inventarios cuyo objetivo sea proporcionar el momento y la cantidad de pedido sería fundamental para el desarrollo efectivo de las actividades comerciales de la empresa.<sup>1</sup>

El inventario físico es un proceso indispensable para la administración de los materiales de cualquier empresa, pues a través de su ejecución se conoce a ciencia cierta cuál es el nivel de existencia de cada material en el almacén. La información que se obtiene es de suma importancia, pues es utilizada en gran medida para llevar a cabo la planificación del stock, permitiendo definir qué, cuándo y cuál es la cantidad exacta que se necesita pedir para que no se sufra del desabastecimiento. Controlar los datos y la información de los diferentes documentos por medio de un sistema organizativo, asegura la disponibilidad y confiabilidad de la información que se requiera en un momento determinado.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup>[http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lat/angel\\_1\\_1k/capitulo1.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lat/angel_1_1k/capitulo1.pdf), consultado en Julio 2012.

<sup>2</sup>SULBARÁN, William; Optimización de la gestión de inventario en SAP/MM Planta de distribución PLC, SISO. Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre, Dpto. de Ingeniería Industrial, Junio 2009.

Cualquier organización que se encuentre en el campo competitivo del mundo del comercio, tiene que tratar de elevar la calidad de sus productos, originar por consiguiente un mejor servicio a los clientes, reducir costos, entre otros, en tal sentido, toda empresa comercial o industrial deberían establecer un buen control en todos sus departamentos o secciones, para obtener una mayor efectividad y buen funcionamiento de la misma.

La Distribuidora Ferretera Internacional RED DIFEI es una empresa donde existen fallas en el registro y control de mercancía, este se lleva de manera deficiente, pues básicamente desconocen exactamente la cantidad de cada artículo en almacén y ajustan los datos en el sistema cuando despachan cierto producto y se percatan cuantos quedan en existencia, por ello la empresa requiere de un sistema organizado donde se controle realmente la información de la mercancía, ya que con este se evitarían los problemas que se presentan a menudo, como lo es, que cualquier mercancía este agotada y no se note su ausencia en el sistema.

El control de calidad en el manejo de la mercancía es insuficiente, debido a que los productos se encuentran en estanterías sin ningún tipo de clasificación o numeración presentando problemas de organización, señalización y aprovechamiento de los espacios en la bodega dando como consecuencia el daño de la mercancía entregando a los clientes productos en mal estado o presentación.

En resumen podemos decir que actualmente la empresa cuenta con un inventario conformado por alrededor de 3.000 referencias de artículos para la venta caracterizado por una alta rotación debido a la demanda que tienen sin embargo, a lo largo de su ritmo normal de actividades se ha detectado dentro de su bodega dificultades que se pueden resumir en las siguientes:

- No cuentan con una distribución física que corresponda a las características de los materiales que manejan.
- Pérdida de artículos por el mal uso o almacenamiento o extravío de los mismos en el almacén.
- Las cantidades de productos no coinciden con lo registrado en el sistema.
- No poseen un manual propiamente establecido para los procedimientos de manejo del almacén.
- No existe algún control de devoluciones por daños o no conformidad.

El diseño de un plan de mejoramiento del sistema gestión y control de inventario para la empresa RED DIFEI permitirá administrar de manera eficiente dicho proceso, establecer la mayor calidad y eficiencia de las actividades relacionadas con el inventario de los productos.

### **0.1.2 Formulación del Problema**

¿Qué estrategias de control y organización de inventarios debe adoptar La distribuidora Ferretera Internacional RED DIFEI en el manejo de la mercancía, que le permita asegurar a sus clientes un surtido de productos con disponibilidad y calidad cuando estos lo soliciten?

## 0.2 JUSTIFICACION

A través de los años se ha demostrado la importancia de la gestión de inventarios con la evolución de los métodos para optimizar costos; esta evolución ha ido de acuerdo a las necesidades de las empresas. Un ejemplo de la inmensa importancia que representa la gestión de inventarios dentro de las empresas es el inmenso costo que represento en Estados Unidos, en la década de los setentas ya que la inversión promedio anual en inventarios fue de 305 billones de dólares, es decir un 18% del Producto Interno Bruto de ese país.

De acuerdo con Ballou (1984)<sup>3</sup> los costos de esta magnitud sugieren que el inventario es un activo que debe ser cuidadosamente manejado para lo cual es importante que existan metodologías confiables para tratar los inventarios y dar soluciones óptimas a modelos de inventarios.

Lo anterior nos muestra la situación de la gestión de inventarios en grandes magnitudes pero si nos enfocamos a la situación de una sola empresa, la importancia del manejo de inventarios se radica en varios puntos; tomando inicialmente la propia definición de los inventarios como “ bienes tangibles que se tiene para la venta en el curso ordinario del negocio para ser consumidos en la producción de bienes o servicios para su posterior comercialización”<sup>4</sup>; esto debido a que es bien sabido que la base de toda empresa comercial es la compra y venta de bienes o servicios.

Durante el control de inventarios la empresa se debe asegurar que no se llegue a una falta de materiales, ya que esto nos puede llevar a ventas pérdidas debido a la inconformidad del cliente y como consecuencia la oportunidad de tener utilidades

---

<sup>3</sup>BALLOU, R. 1984. Logística: Administración de la cadena de suministro. México. Pearson Educación. 816

<sup>4</sup>CORDERA Martin, José. Principios y procedimientos Contables. Editorial Hispanoamericana, 1990.

se disuelve; esto último debido a que el concepto de calidad en el servicio para el cliente se puede traducir en que la empresa tenga la disponibilidad de los artículos que desean en el momento en que los soliciten.

Otro punto en que radica la importancia de los inventarios para la empresa es la magnitud de los costos que implican dentro de esta; pueden llegar a representar entre el 15% y el 40% del costo total de logística de la empresa, pero hay casos en los que pueda llegar a elevarse de manera considerable como es el caso en Canadá, en promedio un 90% del capital laboral de una empresa Estadounidense es invertido en inventarios<sup>5</sup>

El manejo de inventarios constituye una de las actividades fundamentales dentro de la gestión de la cadena de suministros, ya que el nivel de inventario puede llegar a suponer la mayor inversión de la compañía, abarcando incluso más del 50% del total de activo en el sector de la distribución<sup>6</sup>.

Una buena administración de los inventarios es definir perfectamente la mercancía a pedir, fechas de pedido, lugar de almacenamiento, el nivel de stock y el modo de reaprovisionamiento, es la eficiencia en el manejo adecuado del registro, de la rotación y evaluación del inventario de acuerdo a como se clasifique y que tipo de inventario tenga la empresa, ya que a través de todo esto se determinaran los resultados de una manera razonable, pudiendo establecer la situación financiera de la empresa y las medidas necesarias para mejorar dicha situación.<sup>7</sup>

Este trabajo de grado se realiza con el propósito de facilitar el tratamiento correcto de la mercancía, buscando que las personas que forman parte del almacén

---

<sup>5</sup>[Http: //catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lat/angel\\_l\\_lk/capitulo1.Pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lat/angel_l_lk/capitulo1.Pdf), Consultado Julio, 2012.

<sup>6</sup>BALLOU, R. 1984. Logística: Administración de la cadena de suministro. México. Pearson Educación. 816 p.

<sup>7</sup>RAMIREZ, José. Fundamentos de Inventarios. Instituto Universitario de Tecnología “READIC”. Maracaibo, Zulia. Enero 2007.

apliquen de forma ordenada, sencilla y eficaz las recomendaciones y obtener mejores resultados en sus actividades comerciales, pues de esto depende en gran medida el poder satisfacer los requerimientos de los clientes, debido a que factores como la calidad, las cantidades disponibles y la variedad son aspectos sobresalientes para los clientes.

La realización de nuestro proyecto basa su importancia en la finalidad de diseñar un plan de mejoramiento de clasificación y almacenamiento de sus inventarios para un progreso en su gestión, asegurando la calidad de los artículos.

En la distribuidora ferretera internacional es trascendental la implementación de un sistema organizado del control de inventarios que ayude a la regulación y manejo de la mercancía existente, permitiendo una organización adecuada de los productos para la venta.

## **0.3 OBJETIVOS**

### **0.3.1 Objetivo general:**

Diseñar un plan de mejoramiento del sistema de gestión y control de inventarios de la empresa Distribuidora Ferretera Internacional en su bodega para la buena organización y clasificación de los productos.

### **0.3.2 Objetivos específicos:**

- Realizar un análisis de la demanda para establecer un pronóstico de los productos con mayor rotación y definir aquellos más relevantes para la empresa, para definir cuál es el mejor método de inventarios a aplicar en la bodega.
- Realizar una clasificación de los productos de acuerdo al criterio de rotación, para detectar cuáles son los artículos que le aportan beneficio a la empresa.
- Plantear una distribución física de la bodega que facilite el uso eficiente de esta y un buen almacenamiento de los productos para la mejora de la calidad de estos y su presentación.
- Establecer indicadores de gestión a los procesos de inventarios para medir el desempeño de estos y en verificar en qué medida se llevan a cabo las metas.
- Determinar las políticas de inventarios a manejar para establecer la organización y control de los productos en almacén.

## 0.4 MARCO DE REFERENCIA

### 0.4.1 Antecedentes

Realizando una revisión de la literatura, recopilamos y seleccionamos la información de mayor interés y relevancia para nuestra investigación, la información seleccionada se obtuvo de investigaciones que se han realizado con anterioridad y que de una u otra manera se vinculan con nuestro proyecto investigativo. Este proyecto tiene referencias de trabajos con relación al manejo de inventarios aplicados a empresas como se mencionan a continuación:

- **PROPUESTA DE MEJORA PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIOS PARA LA MATERIA PRIMA E INSUMOS ESPECIALES DE LA EMPRESA TENARIS-TUBOCARIBE.**

HERRERA PEÑATA, Aníbal y MORALES ANGULO, Gustavo. Programa de Ingeniería Industrial. Universidad tecnológica de bolívar. 2007.

Esta investigación consistió en elaborar una propuesta de mejora para el sistema de control de inventarios que le permita a TENARIS-TUBOCARIBE optimizar los niveles de insumos especiales y materias primas, basado en el estudio del sistema actual de manejo de inventarios y validándolo en un sistema de simulación, de modo que le permita a la compañía reducir gastos extras en su producción.

Entre los resultados de las observaciones más significativas que ellos obtuvieron, cabe mencionar que Tenaris-Tubocaribe es una empresa que cuenta con una descripción detallada de los subprocesos que impactan directa o indirectamente el inventario de materias primas e insumos especiales. Para el desarrollo de las propuestas de mejora, fue necesario para ellos evaluar las problemáticas que afectan a los inventarios notando

que la falta de aplicación del ciclo PHVA, es una razón fundamental en cada una de las problemáticas determinadas.

- **GESTIÓN DE INVENTARIOS EN MADECENTRO COLOMBIA S.A.**

ARGÜELLO MONTEJO, José Sebastián. Programa de Ingeniería Industrial. Universidad Nacional De Colombia, Sede Medellín. 2008.

Este trabajo tiene como objetivo diseñar un sistema de clasificación del inventario en la comercializadora MADECENTRO COLOMBIA S.A. y lograr así un mejoramiento en la gestión de inventarios de la empresa.

El informe contiene inicialmente una descripción de los conceptos de gestión de inventarios e indicadores logísticos, fundamentados en la clasificación de los productos según su rotación y haciendo uso de material actualizado sobre el tema.

Se presenta un análisis sobre la clasificación hecha al inventario de la compañía, seguido de un diagnóstico realizado a los artículos de mayor importancia según el criterio que se maneja en la comercializadora,

- **DISEÑO DE UN MODELO DE GESTION PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS Y DISTRIBUCION FISICA DEL ALMACEN DE PRODUCTOS EN LA EMPRESA DISTRIBUIDORA COLOMBIA LTDA.**

BELLO MEJIA, Víctor y CARO LLERENA Javier. Programa de Administración Industrial. Universidad de Cartagena. 2011. El trabajo de grado realizado en la Distribuidora Colombia Ltda. consistió en el diseño de un modelo de inventarios basado en parámetros de guía para la empresa para una mayor gestión de control de sus productos, de igual forma se plantean alternativas de distribución física del almacén con el fin de mejorar la eficiencia en los procesos operativos dentro de la bodega, buscando una mejor utilización del espacio físico disponible.

## 0.4.2 MARCO TEÓRICO

### 0.4.2.1 Conceptos de Inventario

Ahora bien, el inventario constituye las partidas del activo corriente que están listas para la venta, es decir, toda aquella mercancía que posee una empresa en el almacén valorada al costo de adquisición, para la venta o actividades productivas.

Según, Finney- Miller<sup>8</sup>, se definen los inventarios de una empresa como la compra de artículos en condiciones para la venta. Los Inventarios de mercancía se encuentran en los negocios que tienen ventas al por mayor y al detalle. Estos negocios no alteran la forma de los artículos que adquieren para venderlos.

Un inventario es, según Juan Carlos Fernández Fernández, (1997)<sup>9</sup>, una acumulación de artículos y productos en el tiempo y en el espacio. El inventario de mercancías lo constituyen los bienes adquiridos por la empresa con la finalidad exclusiva de destinarlos a la venta. Los artículos incluidos en este renglón deben estar registrados a su precio de costo. En el caso de una empresa comercial, estará representado por la existencia de mercancías para la venta en una fecha determinada. Los inventarios en la empresa tienen considerable importancia, y deben mantenerse de manera equilibrada en relación con sus ventas.

### 0.4.2.2 La función de planeación y control de inventarios

Comprende el determinar la demanda futura a través de pronósticos, análisis de capacidad del sistema y el análisis integrado del volumen manejado. La función de vigilancia del estado de mercancía almacenada en inventario comprende

---

<sup>8</sup>Finney- Miller, "Curso de Contabilidad Intermedia".\_\_t 2.\_\_ 225p

<sup>9</sup>Administración. Tomado de: [http://www.investigacionoperaciones.com/Problemas%20inventario\\_archivos/Inventarios.pdf](http://www.investigacionoperaciones.com/Problemas%20inventario_archivos/Inventarios.pdf). 4 de Julio 2012.

determinar cuánto material está en el sistema en cada punto de inventario. Estos niveles bajan y suben mientras fluyen a través de la empresa y esta información debe vigilarse para proporcionar datos de entrada para los modelos de decisión para determinar la cantidad económica de pedido, los puntos de pedido. El punto central de esta función es el volumen de material en el sistema y una diplomacia adecuada, para establecer un plan del movimiento de materiales que se ajuste a las necesidades del servicio sin subordinar la seguridad y la economía.

#### **0.4.2.3 Control de inventarios**

Cada empresa debe analizar sus existencias en relación a su variedad y cantidad, para clasificarlas de acuerdo a las características que cada artículo o grupo de artículos presenta, de manera de facilitar el control. También estar al tanto de su movimiento o detención, y lograr renovaciones adecuadas en relación a la necesidad que se tenga de cada artículo, así como variedades que se pueden reducirse.

#### **0.4.2.4 Control físico de inventarios**

El Control Físico de Inventarios, se inicia a partir de un inventario físico, que según las condiciones de las existencias y de los almacenes en donde se encuentran, debe realizarse como una acción integral y con una metodología que asegure su éxito final.

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, 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.

#### **0.4.2.5 Responsabilidad**

Si bien, la responsabilidad de la custodia y el control físico de las existencias, normalmente, está a cargo del Almacén; la transparencia y veracidad de sus saldos recae en el Departamento de Contabilidad, debido al impacto directo que tiene sobre el Balance General y los Resultados del año.

#### **0.4.2.6 Metodología de un buen inventario físico**

Las metodologías pueden ser variadas; pero siempre, una buena metodología de inventario físico debe estar dividida en tres fases importantes claramente definidas. Un Inventario Físico realizado con una buena metodología tendrá siempre un valor agregado de:

- Tener las existencias totalmente ordenadas y almacenadas en el lugar elegido por la Empresa.
- Tener los almacenes con las existencias totalmente ordenadas y codificadas, respecto a un Sistema de Código de Ubicación del Almacén.
- Tener exacto conocimiento del stock que tiene la Empresa a la fecha del inventario.
- Tener la base de su ajuste contable, con el debido sustento para las autoridades tributarias.
- Contar con el Sistema de Almacén totalmente actualizado, respecto a:
  - ✓ Código de ubicación.
  - ✓ Código de producto.
  - ✓ Saldos correctos

#### **0.4.2.7 Actualización del control de inventarios**

Si bien un inventario físico total es el inicio de un control físico de existencias, los inventarios físicos permanentes son en definitiva la clave para el buen funcionamiento de un Sistema de Control de Inventarios. Por lo que, La Gerencia de Contabilidad y principalmente La Gerencia de Logística y Administración, debe siempre realizarlos con la periodicidad que considere conveniente.

#### **0.4.2.8 Fundamentos del control de inventario**

El objetivo es el estudio de los modelos de inventario donde las existencias se localizan en un único almacén. Aunque en la práctica son más comunes los sistemas de inventario con varias localizaciones o instalaciones, el estudio de los sistemas más simples referidos a un almacén ayuda a entender la esencia de los problemas de inventario y permite analizar con mayor facilidad los sistemas de inventario más complejos. Describimos las principales características o componentes que determinan la estructura de un sistema de inventario y estudiamos los principales modelos con demanda determinística constante. El modelo más básico y conocido es el modelo EOQ (EconomicOrderQuantity), desarrollado por Ford Harris en 1913.

#### **0.4.2.9 Variables en un sistema de inventario**

- Demanda: Las suposiciones que se hacen respecto a la demanda son las más importantes, ya que suelen ser las que determinan la complejidad del modelo.
- Demanda determinística y estacionaria: La suposición más simple es asumir que la demanda es constante y conocida. Es decir, la demanda no cambia y puede ser estimada a priori. El modelo EOQ se basa en esta suposición.

- Demanda determinística variable en el tiempo: En este modelo, la cantidad demandada no es constante, sino que varía con el tiempo. El ejemplo real más conocido es el problema dinámico del tamaño del lote.
- Demanda incierta: Se dice que la demanda es incierta cuando no se pueden conocer a priori los valores exactos de la demanda, pero si se conoce la distribución de la demanda. Normalmente se dispone de una serie de valores de la demanda en el pasado y, a partir de ellos, se intenta estimar la distribución de la demanda y los valores de los parámetros que caracterizan dicha distribución. En algunas situaciones, debe considerarse demanda incierta, por ejemplo, en la salida al mercado de un nuevo producto.
- Demanda desconocida: Cuando tampoco es posible conocer la distribución de la demanda, se dice que la demanda es desconocida. En este caso se suele asumir una distribución a priori de la demanda, y después, cada vez que se dispone de una nueva observación de la demanda, se actualiza el parámetro estimado usando la regla de Bayes.

#### **0.4.2.10 Costes**

Dado que el objetivo normalmente consiste en minimizar los costes totales de inventario, las hipótesis que se hacen sobre la estructura de los costes también influyen en la complejidad del modelo. En general se suelen considerar los siguientes tipos de costes:

- Coste de mantenimiento: Representa el coste de almacenamiento de los productos. Hace referencia a los gastos generales del almacén, seguro, robos, objetos rotos, etc. También incluye el coste de oportunidad del dinero comprometido en inventario que se podría haber usado o invertido de otra manera.
- Coste de compra: En muchos modelos se supone que el precio por unidad de artículo es independiente del tamaño del pedido. Por este motivo este

coste no se suele incluir en dichos modelos. Sin embargo, cuando el precio por unidad de producto depende de la cantidad pedida, el coste de compra se vuelve un factor importante. Por ejemplo, en los modelos con descuentos en el precio por volumen de compras se debe incluir este coste.

- Coste de reposición: Es el coste asociado a un pedido. La hipótesis más simple es suponer que este coste es lineal, es decir, si se desea reponer unidades, entonces el coste es, para alguna constante. Esta estructura se conoce como coste de reposición proporcional, y se suele asumir cuando la demanda es incierta. Sin embargo, es más real asumir que dicho coste está formado por dos componentes. Así, cada vez que se desea reponer se debe pagar una cantidad de unidades monetarias más una cantidad proporcional a la cantidad solicitada. En muchos de los modelos de inventario determinísticos se asume que el coste de reposición es de la forma anterior. Sin embargo, en los modelos estocásticos, considerar este tipo de costes entraña una mayor dificultad.
- Coste de penalización: Algunos modelos determinísticos y muchos estocásticos, incluyen un coste de penalización o rotura, que se suele denotar por los casos en los que no es posible satisfacer toda la demanda. En muchas ocasiones es muy difícil de estimar, por lo que el coste de rotura se suele sustituir por un nivel de servicio. El nivel de servicio es una proporción aceptable del número de ciclos en los que se satisface toda la demanda. La mayoría de los modelos de inventario asumen que los costes no varían con el tiempo. No obstante, en muchos casos se pueden considerar costes variables en el tiempo, sin que aumente por ello la complejidad del análisis.

#### **0.4.2.11 Sistema de Clasificación de Inventario ABC**

Muchas organizaciones tienen en sus bodegas una gran cantidad de artículos que no tienen una misma característica, muchos de estos son relativamente de bajo

costo, en tanto que otros son bastantes costosos y representan gran parte de la inversión de la empresa. Algunos de los artículos del inventario, aunque no son especialmente costosos tienen una rotación baja y en consecuencia tienen un costo bajo por unidad, rotan con la suficiente rapidez para que la inversión necesaria sea relativamente pequeña.

La clasificación ABC se basa en la conocida ley de Pareto y diferencia los artículos así: Importantes y Escasos (categoría A), Numerosos y Triviales (categoría C) y un grupo intermedio que no participa en ninguna de las dos anteriores denominaciones (categoría B).

El Sistema de Clasificación de Inventario ABC es utilizado para el Control de Inventarios, los materiales se clasifican según los criterios que se establezcan para tal fin. Se pueden clasificar los materiales de acuerdo a los siguientes criterios:

- Volumen Monetario de los Materiales.
- Índice de Rotación.
- Nivel de Importancia.
- Tiempo de Duración.

#### **0.4.2.12 De acuerdo al Volumen Monetario**

Este criterio de clasificación se basa en el valor monetario de cada material, es clásico considerar las siguientes agrupaciones de artículos:

TIPO A: Son aquellos en los que la empresa tiene la mayor inversión, representan el 20% de los artículos del inventario que absorben el 80% del presupuesto. Estos son los más costosos o los que rotan más lentamente en el almacén.

TIPO B: consisten en el 30% de los artículos que requieren el 15% del valor monetario.

TIPO C: son aquellos de los cuales normalmente hay un gran número de artículos correspondiente a la inversión más pequeña. Consisten en aproximadamente el 50% de todos los artículos del inventario con un 5% del valor monetario.

El método consiste primeramente en multiplicar el precio y la demanda para cada ítem y de esta manera obtener la valorización de cada artículo, seguidamente todas estas cantidades se totalizan, para luego determinar el porcentaje de participación monetaria de cada renglón en el valor total del inventario e igualmente se deben determinar los porcentajes de participación de cada artículo en la cantidad total.

$$\text{Valorización} = \text{Demanda} * \text{Costo de una Unidad}$$

Por último se procede a clasificar cada ítem mediante la siguiente regla: Sumar acumulativamente los porcentajes de valorización hasta llegar a 0,80 y todos los renglones incluidos en este grupo se identifican como "A". Repetir con los siguientes hasta llegar a 0,95 para la categoría "B" y hasta 1 para la categoría "C", completando así la totalidad de artículos. La denominación de cada una de las clases que se le dan a este criterio se muestra en la tabla Nro. 1

**Tabla 1: Denominación de Clases del Volumen Monetario**

Clases	Denominación
<b>A</b>	Alto Volumen Monetario
<b>B</b>	Volumen Monetario Medio
<b>C</b>	Bajo Volumen Monetario

Fuente: Sulbarán, 2009.

#### **0.4.2.13 De acuerdo al Índice de Rotación.**

La clasificación de acuerdo con el índice de rotación va a depender de las características de cada empresa. Agrupa los artículos en la serie de categorías de Mayor a Menor Rotación. De acuerdo con las siguientes denominaciones.

**Tabla 2: Denominación de Clases del Índice de Rotación**

<b>Clases</b>	<b>Denominación</b>
<b>A</b>	Alta Rotación
<b>B</b>	Rotación Media
<b>C</b>	Baja Rotación

Fuente: Sulbarán, 2009.

La rotación se puede medir en términos anuales, mensuales, semanales o diarios, según las características de la referencia analizada, pero el punto de control por excelencia es el de las Rotaciones Anuales. La tasa de rotación anual se calcula de la siguiente forma: se coloca en el numerador las salidas totales del año o ejercicio económico y en el denominador las existencias medidas de dicho periodo, como se muestra en la ecuación siguiente:

Rotación = Salidas / Inventario Promedio Disponible

$$Rotación = \frac{D}{Q/2}$$

#### **0.4.2.14 De acuerdo a su Importancia**

Este criterio se evalúa desde un punto de vista cualitativo, dado que la importancia de cada producto para la empresa va a depender de las características de la misma, en otras palabras, se determina el impacto que puede ocasionar en el proceso la carencia del producto en el inventario. La denominación de cada tipo de materiales se muestra en la tabla siguiente:

**Tabla 3: Denominación de Clases del Nivel de Importancia**

<b>Clases</b>	<b>Denominación</b>
<b>A</b>	Muy Importante
<b>B</b>	Moderadamente Importante
<b>C</b>	Menos Importante

Fuente: Sulbarán, 2009.

#### **0.4.2.15 De acuerdo a su Caducidad**

Esta va a depender del tiempo de duración de los materiales, es decir, el lapso de tiempo en el cual el material conserva sus propiedades. La descripción de las categorías se muestra a continuación:

**Tabla 4: Denominación de Clases de Caducidad**

<b>Clases</b>	<b>Denominación</b>
<b>A</b>	Baja Duración
<b>B</b>	Mediana Duración
<b>C</b>	Alta Duración

Fuente: Sulbarán, 2009.

- **Políticas basadas en el análisis ABC**

Las principales políticas que deben cumplirse cuando se utiliza la clasificación ABC son las siguientes:

- Desarrollar más los proveedores de la clase A.
- Controlar físicamente los artículos de la clase A.
- Pronosticar los artículos de la clase A con más cuidado.

#### **0.4.2.16 Almacén**

Es una unidad de servicio en la estructura orgánica y funcional de una empresa comercial o industrial, con objetivos bien definidos de resguardo, custodia, control y abastecimiento de materiales y productos.

- **Funciones del almacén**

La manera de organizar o administrar el Departamento de Almacén depende de varios factores tales como el tamaño y el plano de organización de la empresa, el grado de descentralización deseado, a variedad de productos, la flexibilidad relativa de los equipos. Sin embargo, para proporcionar un servicio eficiente, las siguientes funciones son comunes a todo tipo de almacenes:

- ✓ Recepción de Materiales
- ✓ Registro de entradas y salidas del Almacén.
- ✓ Almacenamiento de materiales.
- ✓ Mantenimiento de materiales y de almacén.
- ✓ Despacho de materiales.
- ✓ Coordinación del almacén con los departamentos de control de inventarios y contabilidad.

- **Principios básicos del almacén**

El almacén es un lugar especialmente estructurado y planificado para custodiar, proteger y controlar los bienes de activo fijo o variable de la empresa, antes de ser requeridos para la administración, la producción o ala venta de artículos o mercancías. Todo almacén puede considerarse redituable para un negocio según el apoyo que preste a las funciones productoras de utilidades: producción y ventas. Es importante hacer hincapié en que lo almacenado debe tener un movimiento rápido de entrada y salida, o sea una rápida rotación. Todo manejo y almacenamiento de materiales y productos es algo que eleva el costo del producto

final sin agregarle valor, razón por la cual se debe conservar el mínimo de existencias con el mínimo de riesgo de faltantes y al menor costo posible de operación.

- **Los siguientes principios son básicos para todo tipo de almacén.**

- ✓ La custodia fiel y eficiente de los materiales o productos debe encontrarse siempre bajo la responsabilidad de una sola persona en cada almacén.
- ✓ El personal de cada almacén debe ser asignado a funciones especializadas de recepción, almacenamiento, registro, revisión, despacho y ayuda en el control de inventarios.
- ✓ Debe existir un sola puerta, o en todo caso una de entrada y otra de salida (ambas con su debido control).
- ✓ Hay que llevar un registro al día de todas las entradas y salidas.
- ✓ Es necesario informar a control de inventarios y contabilidad todos los movimientos del almacén (entradas y salidas) y a programación de y control de producción sobre las existencias.
- ✓ Se debe asignar una identificación a cada producto y unificarla por el nombre común y conocido de compras, control de inventario y producción.
- ✓ La identificación debe estar codificada.
- ✓ Cada material o producto se tiene que ubicar según su clasificación e identificación en pasillos, estantes, espacios marcados para facilitar su ubicación. Esta misma localización debe marcarse en las tarjetas correspondientes de registro y control.
- ✓ Los inventarios físicos deben hacerse únicamente personal ajeno al almacén.
- ✓ Toda operación de entrada o salida del almacén requiere documentación autorizada según sistemas existentes.
- ✓ La entrada al almacén debe estar prohibida a toda persona que no esté asignada a él, y estará restringida al personal autorizado por la gerencia o departamento de control de inventarios.

- ✓ La disposición del almacén deberá ser lo más flexible posible para poder realizar modificaciones pertinentes con mínima inversión.
- ✓ Los materiales almacenados deberá ser fáciles de ubicar.
- ✓ La disposición del almacén deberá facilitar el control de los materiales.
- ✓ El área ocupada por los pasillos respecto de la del total del almacenamiento propiamente dicho, debe ser tan pequeña como lo permitan las condiciones de operación.

- **Tipos de almacén**

- ✓ Almacén de materia prima y partes componentes:
- ✓ Este almacén tiene como función principal el abastecimiento oportuno de materias primas o partes componentes a los departamentos de producción.
- ✓ Almacén de materias auxiliares:
- ✓ Los materiales auxiliares o también llamados indirectos son todos aquellos que no son componentes de un producto pero que se requieren para envasarlo o empacarlo. Podemos mencionar los lubricantes, grasa, combustible, etiquetas, envases, etc.
- ✓ Almacén de productos en proceso:
- ✓ Si los materiales en proceso o artículos semi-terminados son guardados bajo custodia y control, intencionalmente previstos por la programación, se puede decir que están en un almacén de materiales en proceso.
- ✓ Almacén de productos terminados:
- ✓ El almacén de productos terminados presta servicio al departamento de ventas guardando y controlando las existencias hasta el momento de despachar los productos a los clientes.
- ✓ Almacén de herramientas: Un almacén de herramientas y equipo, bajo la custodia de un encargado especializado para el control de esas herramientas, equipo y útiles que se prestan a los distintos departamentos y operarios de producción o de mantenimiento. Cabe mencionar: brocas, machuelos, piezas de esmeril, etc.

- ✓ Almacén de materiales de desperdicio: Los productos partes o materiales rechazados por el departamento de control y calidad y que no tienen salvamento o reparación, deben tener un control separado; este queda por lo general, bajo el cuidado del departamento mismo.
- ✓ Almacén de materiales obsoletos: Los materiales obsoletos son los que han sido discontinuados en la programación de la producción por falta de ventas, por deterioro, por descomposición o por haberse vencido el plazo de caducidad. La razón de tener un almacén especial para este tipo de casos, es que los materiales obsoletos no deben ocupar los espacios disponibles para aquellos que son de consumo actual.
- ✓ Almacén de devoluciones: Aquí llegan las devoluciones de los clientes, en él se separan y clasifican los productos para reproceso, desperdicio y/o entrada a almacén.

- **Las áreas del almacén**

Normalmente una planta manufacturera o una empresa comercializadora deben tener tres áreas en el almacén, como base de su planeación:

- ✓ Recepción.
- ✓ Almacenamiento.
- ✓ Despacho.

El tamaño y distribución de estas tres áreas depende del volumen de operaciones y de la organización de cada empresa en lo particular. Estas pueden estar completamente separadas e independientes unas de otras, o bien, dentro de un solo local.

#### **0.4.2.17 Indicadores de Gestión**

Los indicadores son relaciones de datos numéricos que permiten determinar el cumplimiento de metas comparadas con objetivos trazados, y son expresados en porcentajes o en diferentes unidades.

La finalidad de los indicadores logísticos es evaluar la eficiencia y eficacia de la gestión logística, la utilización de la tecnología y el manejo de la información, el seguimiento a las operaciones y al cumplimiento de metas y objetivos, y la retroalimentación que facilite el mejoramiento de la cadena de abastecimiento<sup>10</sup>.

Estos indicadores se clasifican en:

- Indicadores de Servicio
  - ✓ Pedidos Entregados a Tiempo: Es el Nivel de cumplimiento de la compañía para realizar la entrega de los pedidos, en la fecha o periodo de tiempo pactado con el cliente.
  - ✓ Pedidos Entregados Completos: Nivel de cumplimiento de la compañía en la entrega de pedidos completos al cliente
  - ✓ Ciclo de la Orden de Compra: Tiempo que transcurre entre el momento en que el cliente realiza el pedido y el momento en que éste recibe físicamente la mercancía.
  - ✓ Documentación sin Problemas: Mide el porcentaje de facturas generadas o recibidas por la compañía sin ningún error.
  - ✓ Pedidos Entregados Perfectos: Mide la calidad total de los pedidos entregados y recibidos por una compañía
  
- Indicadores de Gestión de Inventarios
  - ✓ Exactitud de Inventarios: Determina el grado de coherencia entre el inventario físico y el inventario teórico.
  - ✓ Días de Inventario: Busca determinar el período de tiempo promedio durante el cual la empresa mantiene inventarios de sus productos.

---

<sup>10</sup>**SALDARRIAGA**, Diego Restrepo. Medición del desempeño en Logística: Indicadores de Gestión. Colombia: Ediciones Logísticas, 2008.

- ✓ Devoluciones: Mide el costo de las devoluciones en el momento de la recepción después de incluido en el inventario la mercancía.
  
- Indicadores de Gestión Logística
  
- ✓ Costos logísticos: Mide el impacto de los costos logísticos sobre la operación total de la compañía.
- ✓ Desviación del presupuesto de ventas: Determina la coherencia entre lo planeado y lo ejecutado.

### 0.4.3 MARCO CONCEPTUAL

**Almacén:** Aquel en donde se guarda, almacena y son manejados los productos de la empresa.

**Bien:** Conjunto de atributos físicos y tangibles reunidos en una forma identificable, para satisfacer las necesidades del cliente.

**Calidad:** Eficacia con que un producto cumple las expectativas del comprador.

**Control De Inventarios:** Mantener el control sobre el tamaño y composición de los inventarios, con la finalidad de surtir los pedidos de los clientes en forma oportuna, total y exacta, a la vez que se reducen al mínimo la inversión y fluctuación de inventarios.

**Costo:** Son las medidas monetarias del valor de los inventarios de producción en proceso y artículos terminados.

**Demanda:** También denominada consumo o uso, es el factor más importante en el control de los inventarios. La principal finalidad de un análisis de los inventarios consiste en prever lo que se ha de consumir en un tiempo futuro, con objeto de mantener existencias suficientes para las necesidades de ventas y producción y no excederse en la inversión y en los costos de almacenamiento.

La demanda se considera como lo que ha consumirse, por salidas de materiales para producción o de productos terminados, para ventas, en cierto periodo que puede ser anual, semestral, mensual, semanal o diario.

**Instalaciones Físicas:** Local, diseño y distribución de la tienda.

**Inventario de Mercancía:** constituye la existencia a precio de costos de los artículos comprados, producidos por una empresa para su comercialización.

**Inventario Físico:** es el inventario de la mercancía, verificación o confirmación de materiales existentes o productos de una empresa.

**Inventario Inicial:** inventario que refleja la cantidad de existencia que una empresa tiene al final del proceso contable al iniciar sus actividades después de hacer un conteo físico.

**Inventario Final:** inventario que refleja la cantidad de existencia de una empresa tiene al final del proceso contable coincidirá con el inventario inicial del siguiente periodo.

**Manejo De Inventarios:** Es el tener un nivel adecuado de las mercancías que se necesitan comprar y tener en el inventario para que se puedan vender en el momento preciso.

**Mercancía:** Todo lo que se vende o se compra.

**Orden De Compra:** Documento que establece los términos en que se solicita la compra de las mercancías.

**Producto:** Conjunto de atributos tangibles e intangibles, como el empaque, color, precio, calidad y marca junto con los servicios y la reputación del vendedor. Un producto puede ser un bien, un servicio, un lugar o una idea.

**Pronóstico De Ventas:** Cálculo de la cantidad de mercancía que se pretende vender durante un determinado periodo en un mercado específico y suponiendo una planeación de ventas.

**Proveedores:** Personas o empresas que ofrecen los bienes o servicios.

## **0.5 DISEÑO METODOLOGICO**

### **0.5.1 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA**

#### **0.5.1.1 Delimitación Espacial**

Este proyecto se realizara en la empresa Distribuidora Ferretera Internacional RED DIFEI, ubicada en Calle 30 27 – 18 L55 CC Bazurtico, Bolívar.

#### **0.5.1.2 Delimitación Temporal**

El diseño del plan de mejoramiento para la empresa Distribuidora Internacional RED DIFEI, se desarrollara en el tiempo comprendido entre los meses de Septiembre a Diciembre de 2012.

### **0.5.2 TIPO DE INVESTIGACIÓN**

El tipo de investigación que se plantea en este proyecto es de índole descriptiva-analítica, ya que en ella se describirán las situaciones que dan origen al problema y se analizaran los elementos que intervienen por medio de la observación, recolección de datos y entrevistas informal así mismo identificar características importantes de la investigación para poder obtener un conocimiento amplio de la situación en estudio.

#### **0.5.2.1 Descripción Del Proyecto**

Este trabajo tiene como objetivo diseñar un plan de mejoramiento del sistema de gestión del inventario en la Distribuidora Ferretera Internacional S.A.S. enriqueciendo de un modo u otro el logro de objetivos como la satisfacción de los deseos de los clientes al proveer mercancía además de buen precio, de excelente calidad y en la cantidad solicitada entregada a tiempo, los cuales representan aportes significativos a la empresa pues a través de ese alcance la distribuidora busca lograr un mayor posicionamiento en la mente de sus consumidores, ya que

actualmente se encuentra en una visión de ocupar mayor participación en el mercado y expandir su marca debido al crecimiento de las ventas en el sector.

Para tal fin se llevará a cabo una clasificación al sistema de inventarios de la empresa tomando como punto de partida los productos que más se venden, utilizando el método de clasificación ABC, para la identificación de los materiales más críticos para la compañía y de esta manera establecer los procedimientos adecuados para la planeación y control para cada clase de productos, así mismo establecer un diagrama de distribución física de la bodega buscando el uso eficiente de está logrando un buen almacenamiento de los productos, facilitando el control de la información que en ella se maneja e mejorar la ubicación e identificación dentro de ella, reflejando toda esta gestión por medio de indicadores para medir el desempeño de las actividades relacionadas y las mejoras que se van obteniendo, de igual forma se la realización de pronósticos de la demanda de los productos para la adecuada planeación del reabastecimiento del almacén estableciendo de esta forma las políticas de inventarios a manejar.

Por último se analizaran los resultados obtenidos y se realizaran las conclusiones y recomendaciones pertinentes, con miras a lograr una eficiente gestión den control de inventarios.

#### **0.5.2.2 Metodología**

En el desarrollo del presente trabajo de grado titulado “Diseño de un plan de mejoramiento para la gestión y control de inventarios de la empresa Distribuidora Ferretera Internacional”, se busca realizar un análisis detallado de la situación actual de la empresa Distribuidora Ferretera con el hecho de conocer su estructura organizacional y analizar el manejo actual del inventario y distribución física de la bodega, esto con miras a determinar deficiencias presentes en la gestión y control para el almacenamiento de sus productos y su forma de organización dentro de la bodega; para ello en primer lugar se dispondrá de un diagnostico donde se describirá a los aspectos de la empresa que intervienen en la gestión de los

inventarios. Seguido a esto se procederá a realizar un estudio basado en los registros de ventas que presenta la Distribuidora, por un periodo de tiempo de 6 meses, donde a través de un análisis se obtendrá los productos que generan más rentabilidad a la compañía lo que permitirá realizar la clasificación de los productos utilizando el método de clasificación ABC, y poder determinar que artículos merecen mayor relevancia dentro de la empresa.

Posteriormente, se continuará con el estudio físico del almacén, donde se describirá la distribución de este y la organización y ubicación de los productos, para desarrollar y proponer un nuevo diseño se utilizarán los conocimientos obtenidos en distribución de planta, esquemas y gráficos, considerando las características de los productos (el empaque) tratando de no afectar el estado del producto.

Con toda la información ya recolectada y analizada se iniciará a desarrollar el diseño del modelo de inventario que le permita a la empresa contar con una mejor gestión y control del inventario de los productos, ayudando a resolver interrogantes de “Cómo, Cuándo y Cuánto pedir.”, apoyándose en medios de control físico y políticas dentro del almacén con el objetivo de hacer el proceso más eficiente y de esta manera se crean alternativas de distribución física de la bodega así mismo de la distribución y ubicación de los productos.

Por último se finaliza con el establecimiento de los indicadores de gestión que muestran de cierta manera el control que se está llevando a cabo, el desempeño del área, el mantenimiento y mejoramiento continuo de los procesos operativos del almacén.

### **0.5.3 FUENTES DE INFORMACIÓN**

#### **0.5.3.1 Fuentes Primarias**

Para el proceso de recolección de información primaria del presente proyecto se realizarán reuniones, grupos focales y entrevistas con el personal que se

encuentra involucrado en el proceso del manejo del inventario en la empresa RED DIFEI.

### 0.5.3.2 Fuentes Secundarias

Las fuentes de información secundaria serán diferentes documentos y registros sobre la empresa relacionadas con el tema que trata el proyecto al igual que información consolidada en libros, trabajos de grado de la facultad de ciencias económicas, consultas en internet y toda bibliografía disponible.

## 0.5.4 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

**Tabla 5. Operacionalización de variables.**

<b>OPERACIONALIZACION DE VARIABLES</b>			
<b>VARIABLE</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>TIPO</b>	<b>INDICADORES</b>
<b>ANALISIS DE LA DEMANDA DE LOS PRODUCTOS</b>	Ventas de los productos de la empresa en los últimos 6 meses	INDEPENDIENTE	Cantidad de productos con mayor y menor ventas para la empresa
<b>CLASIFICACION DE LOS PRODUCTOS</b>	Venta y rotación de los productos	DEPENDIENTE	Porcentaje de productos que generan mayor y menor rentabilidad.
<b>DISTRIBUCION FISICA DE LA BODEGA</b>	Exactitud del inventario.	DEPENDIENTE	Determina el grado de coherencia entre el inventario

			físico y el inventario teórico.
	Almacenamiento de los productos		Cantidad de productos almacenados en la forma y lugar adecuado para su preservación
<b>POLITICAS DE INVENTARIOS</b>	Calidad de los productos	<b>DEPENDIENTE</b>	Mide la calidad total de los pedidos entregados y recibidos por una compañía.
	Tiempos de Entrega		Nivel de cumplimiento de la compañía para realizar la entrega de los pedidos, en la fecha o periodo de tiempo pactado con el cliente
	Entregas completas		Nivel de cumplimiento de la compañía en la entrega de pedidos completos al cliente

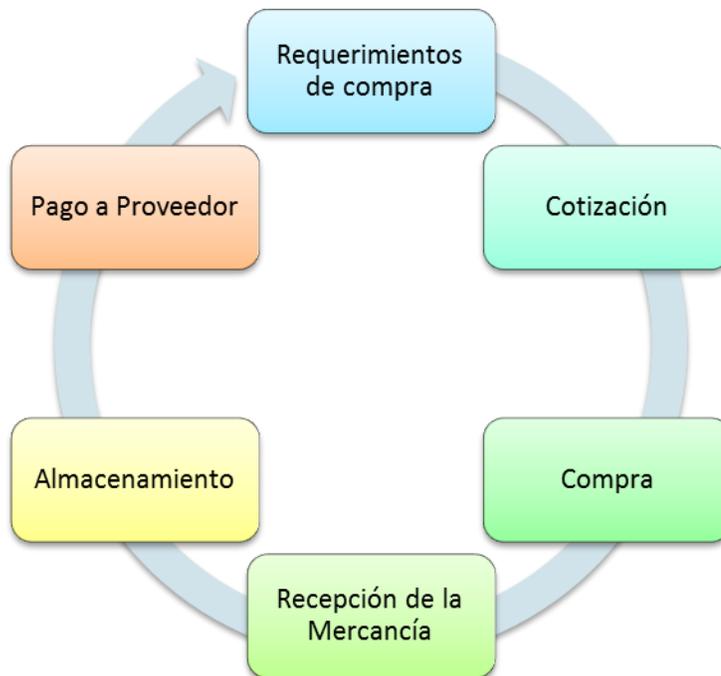
Fuente: Elaboración por parte de los autores.

# 1 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

## 1.1 Procesos que realiza la empresa

La Distribuidora Ferretera Internacional RED DIFEI, es una empresa dedicada a la comercialización y distribución de mercancías del sector ferretero de la ciudad de Cartagena, como toda empresa comercial sus operaciones se basan en la compra y venta de mercancía; estas operaciones cuentan con una serie de procesos secuenciales que forman parte del área productiva de la empresa, los cuales vitales para la consecución de los objetivos.

FIGURA 1: DIAGRAMA DE PROCESOS PARA LA COMPRA DE MERCANCÍA



Observando las operaciones se pudieron notar varios aspectos, los cuales vale la pena mencionar. Iniciando con el proceso de compra de mercancía a proveedores, se notó lo siguiente:

➤ **Requerimientos de compra**

- No hay Gestión de Inventarios, los requerimientos salen de faltantes que al momento de despachar mercancía aparecen o al ojo se dan cuenta.
- Se mira en el sistema y se cuenta cuanta mercancía hay.
- Se hacen "inventarios" cuando se va a comprar más del producto.
- El último inventario general de mercancía se hizo hace 7 años.

➤ **Cotización**

- Se hace un análisis de los proveedores que lo venden a mejor precio y las oportunidades que hay en el mercado, como liquidaciones de la DIAN para comprar la mercancía.
- No existen métodos estandarizados para la selección de proveedores, solo se tienen en cuenta factores como el precio y la forma de pago principalmente, así como la calidad de forma secundaria. No se tienen en cuenta otros factores mucho más relevantes como el servicio post venta, la experiencia y reputación del proveedor, el servicio al cliente entre otros.

➤ **Compra**

- Resultado de los problemas en los requerimientos de compra.

➤ **Recepción de la Mercancía**

- Las liquidaciones y otras fuentes informales de proveedores no reciben devoluciones, si la mercancía llega defectuosa así se queda.

➤ **Almacenamiento**

- Problemas de organización y aprovechamiento de los espacios en la bodega.

➤ **Pago a Proveedor**

- Se paga diariamente.

Siguiendo con el proceso de venta, del cual se extrajeron los siguientes puntos:

**FIGURA 2: DIAGRAMA DE OPERACIONES DEL PROCESO DE VENTAS**



➤ **Toma de pedido**

- Toma de Pedido: El Cliente llama al PBX y cualquier persona en la empresa le toma el pedido. Todo el personal (administrativo, operativo y comercial), toma pedidos, es decir, no hay un equipo para la toma de pedidos.
- Verificación de existencia: Cuando el Cliente dice lo que necesita, la persona que toma el pedido observa en el sistema para "verificar" la existencia del producto y el precio, con que lo tienen. El personal actual que toma pedidos no conoce la mercancía y no manejan el lenguaje ferretero para entender las necesidades del cliente o hacerle recomendaciones de compra.

Se siguen por un "inventario" del sistema (El cual no es real). Ya que hace 7 años fue el último inventario general de la mercancía. Es por esto que se presentan problemas cuando al cliente o no le llega toda la mercancía que pidió o le llega lo que no es.

- Confirmación de Pedido: Cuando se confirma el pedido lo anotan en un cuaderno de pedidos que tiene cada persona y de ahí pasan a facturar. No hay un orden en los pedidos, todos son inmediatos e importantes.

➤ **Facturación**

- Verificar Forma de Pago: La persona que toma el pedido verifica la forma de pago del cliente. No hay un personal definido para la Facturación, el proceso está totalmente desorganizado y por ende hay varios problemas con el seguimiento de dichas facturas (se pierden, aparecen con valores diferentes a los reales etc.)
- Emitir Factura: La facturación se hace dependiendo del producto, si es SAS o Simplificado; No hay una persona que Facture SAS por un lado y Simplificado por el otro lado.
- Enviar Factura a bodega: Se envía la factura a bodega para que se aliste el pedido. No hay Coordinación entre lo que dice la factura respecto a la mercancía y lo que realmente hay en existencia en bodega.

### ➤ **Preparación de pedido**

- Factura en bodega: A partir que la factura baja a bodega, se dividen por rutas.
  - ✓ En ocasiones cuando el pedido lo toma la auxiliar comercial (que está en bodega) grita a los auxiliares de bodega necesito x productos. (No pasa por el mismo proceso regular que se tiene.
  - ✓ Cuando son ventas directas que el cliente llega a el distribuidor se despacha la mercancía enseguida (estos son prioridad, si el pedido es pequeño)

Solo hay una persona preparando los pedidos. Cuando se verifica la factura para alistar el pedido, hay veces que lo factura no lo hay en la cantidad solicitada y es cuando se dan cuenta de los faltantes en bodega.

No hay un lineamiento claro en la manipulación de la mercancía y evitar que esta se vaya sucia mal empacada en buen estado etc.

- Se alista pedido: El encargado de alistar el pedido, verifica la factura y prepara el pedido que dice en la factura.
- Empacar y embarcar: Hay 1 persona encargada de alistar pedidos, dejarlos empacados en la zona de cargue y en su respectiva ruta. la zona de cargue de la mercancía y las zonas de pedidos están mal distribuidas, al día de hoy es manejable, pero en un futuro donde tengan mayor número de pedidos el espacio para cargar la mercancía queda obstruido por las zonas de pedidos. (si el espacio de cargue es de 4mt x 3mt y las zonas de pedidos están llenas solo queda 1 metro para cargar).

### ➤ **Verificación del pedido**

- Verificar y sellar: Después que el pedido está en la zona de pedidos, hay 2 encargados de verificar el pedido con la factura y sellar el pedido para su despacho. Hay dos personas verificando el pedido y si hay algún error en el pedido, ya sean faltantes, quejas del cliente entre otras los responsables

son estas dos personas, sin tener en cuenta que el error pudo estar en la toma del pedido.

➤ **Despacho**

- Guía de rutas: Se realiza una guía de rutas para entregar la mercancía.
- Cargue de camión: Se carga el camión con la mercancía con base a las rutas definidas.
- Entrega de facturas: Se le entrega al transportador las facturas de los pedidos.

Problemas en la distribución física de la mercancía en el camión, no se prevé el grado de fragilidad de la mercancía y en ocasiones llega en mal estado al cliente.

➤ **Entrega de pedido**

- Entrega de pedido y factura: El transportador entrega la mercancía y la factura. En ocasiones la mercancía no le llega al cliente a la hora prometida (La promesa es que se le entrega la mercancía en máximo 48 horas).
- Verificación y firma de recibido por parte del cliente: El cliente " verifica" la mercancía y firma el recibido de la factura.
- Entrega de copia de factura en cartera: El Transportador debe traer copia de la factura de recibido y entregarla a Cartera.

Hay demasiada flexibilidad en el proceso de entregas, por ejemplo si un cliente después que ya había dado una dirección para entregarle la mercancía, llama y cambia la dirección, cuando ya el camión ha salido se rompe la ruta y se pierde tiempo en las demás entregas, se satisface a ese cliente pero se pierde la satisfacción de los demás que estaban en la ruta.

➤ **Cartera**

- Recibe facturas por pagar: Cartera recibe las facturas por pagar al finalizar cada ruta a través de una planilla de envío de facturas diarias. Se lleva en

una tabla de Excel el listado de clientes que deben y no deben; y los que están en rojo se les manda al cobrador para que paguen o abonen, se ha acostumbrado a los clientes a pagar cuando quieren y como puedan.

No hay cláusulas de pagos, supuestamente las facturas son a 3 días, pero eso no se cumple.

- Sistema de recaudos diarios: Las facturas por pagar entran a un sistema de recaudos que es diario. Se envía a un cobrador a todos los clientes para que paguen o realicen abonos a sus cuentas pendientes.

Falta de seguimiento en la facturación. No hay un departamento jurídico o de cobranza, si el cliente no paga no hay nada como recuperar el dinero, solo esperar que paguen.

➤ **Pago**

- Se envía un cobrador a los clientes: Se envía a un cobrador a las ferreterías para que paguen. En algunos casos los clientes consignan o pagan en cheque, o pagan al momento que reciben la mercancía.

## 1.2. Demanda de Productos

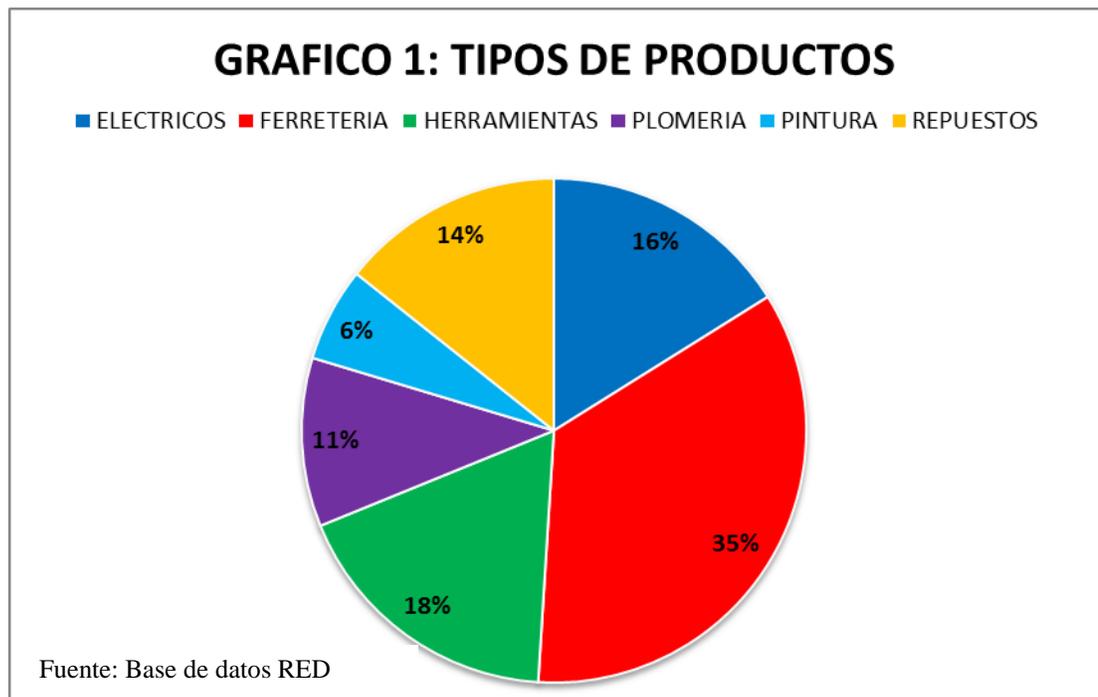
La empresa vende un total de 2.404 productos, los cuales se pueden clasificar en seis categorías: Eléctricos, Ferretería, Herramientas, Pinturas, Plomería y Repuestos.

**TABLA 6: TIPOS PRODUCTOS**

CATEGORIA	PRODUCTOS	%
PINTURA	145	6%
PLOMERIA	260	11%
REPUESTOS	344	14%
ELECTRICOS	387	16%
HERRAMIENTAS	429	18%
FERRETERIA	839	35%
<b>TOTAL</b>	<b>2.404</b>	<b>100%</b>

Fuente: Base de datos RED DIFEI

Los productos de mayor cantidad ofertada son los de Ferretería que representan un 35% de los productos, seguido de las Herramientas con 18%, los productos Eléctricos con un 16%, los Repuestos con 14%, los productos de Plomería con un 11% y por último los productos de Pintura con un 6% (Grafico 1).



Con base en las ventas de los últimos seis meses se determinó los niveles de demanda por producto, dando como resultado que los productos con mayor cantidad demandada fueron los de Ferretería con un 62% seguido de los productos de Plomería con un 15% y los Eléctricos en un 12%. En una menor participación están las Herramientas 6%, los Repuestos 4% y las Pinturas 1% (Grafico 2).

**TABLA 7: CANTIDAD VENDIDA DE POR TIPO DE PRODUCTO**

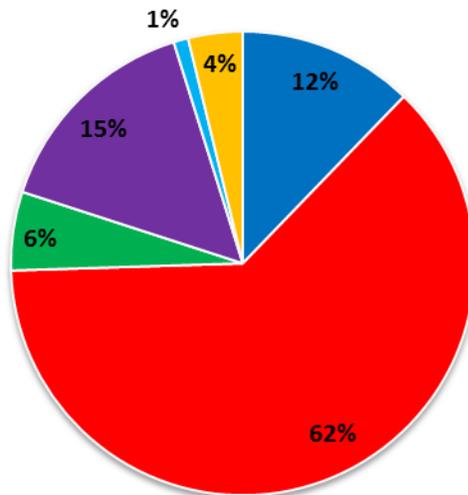
CATEGORIA	CANT_VENDIDA	% PARTICIPACION
PINTURA	35.632	1%
REPUESTOS	132.636	4%
HERRAMIENTAS	191.348	5%
ELECTRICOS	426.466	12%
PLOMERIA	530.198	15%
FERRETERIA	2.174.829	62%
<b>TOTAL</b>	<b>3.491.108</b>	<b>100%</b>

Fuente: Base de datos RED DIFEI

A partir de los niveles de participación de los productos en los niveles de venta se pudo establecer una clasificación de acuerdo a su importancia a través del sistema de clasificación de inventarios ABC, los productos fueron ubicados en los grupos A, B o C dependiendo del nivel de demanda que tuvieron en los últimos seis meses.

**GRAFICO 2: PARTIPACION EN LOS NIVELES DE VENTAS**

■ ELECTRICOS ■ FERRETERIA ■ HERRAMIENTAS ■ PLOMERIA ■ PINTURA ■ REPUESTOS



Fuente: Base de datos RED

Los productos con mayor rotación durante el periodo de análisis, que fueron los que tuvieron mayor cantidad vendida y los que representan un mayor ingreso para la empresa, pertenecen a las categorías ferretería, plomería y eléctricos. En la tabla 10 se pueden observar los 20 productos con mayor rotación.

**TABLA 8: PRODUCTOS CON MAYOR CANTIDAD VENDIDA**

TIPO	NOMBRE	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
FERRETERIA	CHAZOS	1/4 PLASTICOS	200.522,00
FERRETERIA	TORNILLO DRYWALL	8 X 1	101.756,00
FERRETERIA	CHAZOS	****5/16 PLASTICOS	90.600,00
FERRETERIA	TORNILLO GOLOSO	8 X 1	84.844,00
PLOMERIA	CODO PRESION	1/2" BLANCO SEMI	84.072,00
FERRETERIA	PARAGUAS	DE TECHO ORIGINAL	73.135,00
FERRETERIA	CHAZOS	3/8 PLASTICOS	60.923,00
ELECTRICOS	CURVA CONDUIT	1/2" * 90 ORIGINAL	58.647,00
FERRETERIA	TORNILLO DRYWALL	8 X 1 1/2	55.142,00
PLOMERIA	UNION PRESION	1/2" BLANCA SEMI	54.020,00
ELECTRICOS	CAJA PLASTICA	2 X 4	53.288,00
FERRETERIA	TERMINAL COAXIAL	BARRIL RG 6 SILICONADO	52.353,00
FERRETERIA	CINTA	AISLANTE PEQUEÑA NACIONAL	48.109,00
FERRETERIA	ADAPTADOR MACHO	1/2" SEMI BLANCO	40.916,00
PLOMERIA	TUBO	CONDUIT 1/2" SEMI PLEXIN	40.378,00
FERRETERIA	ADAPTADOR HEMBRA	1/2" SEMI	35.557,00
FERRETERIA	TORNILLO DRYWALL	6 X 1/2	35.344,00
ELECTRICOS	CONECTOR CONDUIT	1/2" ORIGINAL	33.733,00
FERRETERIA	TEFLON	BLANCO NORMAL	33.175,00
FERRETERIA	TORNILLO DRYWALL	8 X 2	31.724,00

Fuente: Base de datos RED DIFEI

Durante el periodo de análisis se observaron productos que no tienen salida, sus ventas fueron de una (1) unidad durante los seis meses y hubo otros de los cuales no se vendió ninguna unidad. Estos productos representan pérdidas para la empresa, debido a los costos en los que se incurre por almacenamiento; a parte

del espacio que ocupan, en bodega, que bien podría ser utilizado para almacenar otros productos que sean más rentables para la empresa (Tabla 11).

**TABLA 9: PRODUCTOS CON MENOR CANTIDAD VENDIDA**

<b>TIPO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANTIDAD</b>
ELECTRICOS	CABLE COAXIAL	RG-59 X 305 MT BLANCO	1
ELECTRICOS	LAMPARA FLUORESCENTE	2 X 48 S/TUBO	1
ELECTRICOS	ALAMBRE	No 10 ECONOMICO	1
ELECTRICOS	REFLECTOR	FULLKA 400	1
ELECTRICOS	CABLE DUPLEX	2 X 16 NEXANS	1
ELECTRICOS	MANGUERA LUCES	NAVIDEÑA X 30 MT	1
ELECTRICOS	ELEVADOR ESTABILIZADOR	3000 W	1
ELECTRICOS	CAJA METALICA	24 CIRCUITOS ORIGINAL	1
ELECTRICOS	CAJA REGISTRO	40 X 40 X 15	1
ELECTRICOS	CAJA REGISTRO	225 X 200 X 80	1
ELECTRICOS	TRANSFORMADOR	50W 12V MAGNETICO	1
ELECTRICOS	CANTONERA	GATO 12V	1
ELECTRICOS	IMPERMEABLE	CHAQUETA PANTALON BOTINES	1
ELECTRICOS	CAMPANA	EXTRACTORA 24"	1
PLOMERIA	HIDROLAVADORA	HPI 120A - 9AM	1
PLOMERIA	JABONERA	+ PORTAPAPEL Y GANCHO VERDE AQUA	1
FERRETERIA	SOLDADURA ESTAÑO	227 GR GRUESA COVO ROLLO	1
FERRETERIA	CANDADO	DISPLEY 25-30-40 SEGURIT AMAR	1
FERRETERIA	ZUNCHOS	ROSADO ROLLO * 500MTS	1
FERRETERIA	ANZUELO	No. 5	1
FERRETERIA	BISAGRA	2 1/2 COMUN	1
FERRETERIA	TAPA	WATER PLASTICA	1
FERRETERIA	SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/4 P/AGUA CALIENTE	1
FERRETERIA	EXHIBIDOR	P/ESCOBILLAS	1
FERRETERIA	GRASA	AMARILLA CUÑETE	1
FERRETERIA	CUERDA	BRILLANTE CARIBE #5 *240 MTS BLANCA	1
FERRETERIA	SOGA	CABLE CARIBE #4 *500 MTS	1
FERRETERIA	SOGA	CABLE CARIBE #6 *500 MTS	1
FERRETERIA	SOGA	CABLE CARIBE #10 *250 MTS	1
FERRETERIA	TUBO	COBRE 5/16" x 15 MT	1
HERRAMIENTAS	PALA DRAGA	ECO M/MADERA	1
HERRAMIENTAS	BOTA	DE CUERO S/PROTECTOR	1
HERRAMIENTAS	DISCO	P/ PULIR METAL 7 x 1/4 x 7/8 ABRACOL	1
HERRAMIENTAS	TIJERA LAMINA	DERECHA T/AVIACION STANLEY	1
HERRAMIENTAS	PISTOLA SILICONA	GRANDE SECURITY	1

PINTURA	ESMALTE MART GRIS	GALON	1
PINTURA	BASE POLIURETANO GRIS	2K GALON	1
PINTURA	VINILO	T1 AMARILLO ORO GALON DIFEI	1
PINTURA	VINILO	TIPO 1 CURUBA GALON DIFEI	1
ELECTRICOS	TOMA TELEFONICO	SENCILLO VENUS INCR	0
REPUESTOS	RELAY	1/8 HP	0
PLOMERIA	MEZCLADOR KIT LAVAPLATO	C/GANZO INALGRIFO	0
REPUESTOS	CACHA OLLA PRESION	JUEGO UNIVERSAL EMP ABS	0
FERRETERIA	MANGUERA P/JARDIN	1/2" REFORZADA	0
HERRAMIENTAS	CEPILLO	MADERA No. 4	0
HERRAMIENTAS	SIERRAS P/CALADORA	1/4" *2PZ 10D 3/4 P/MAD REF 57813	0

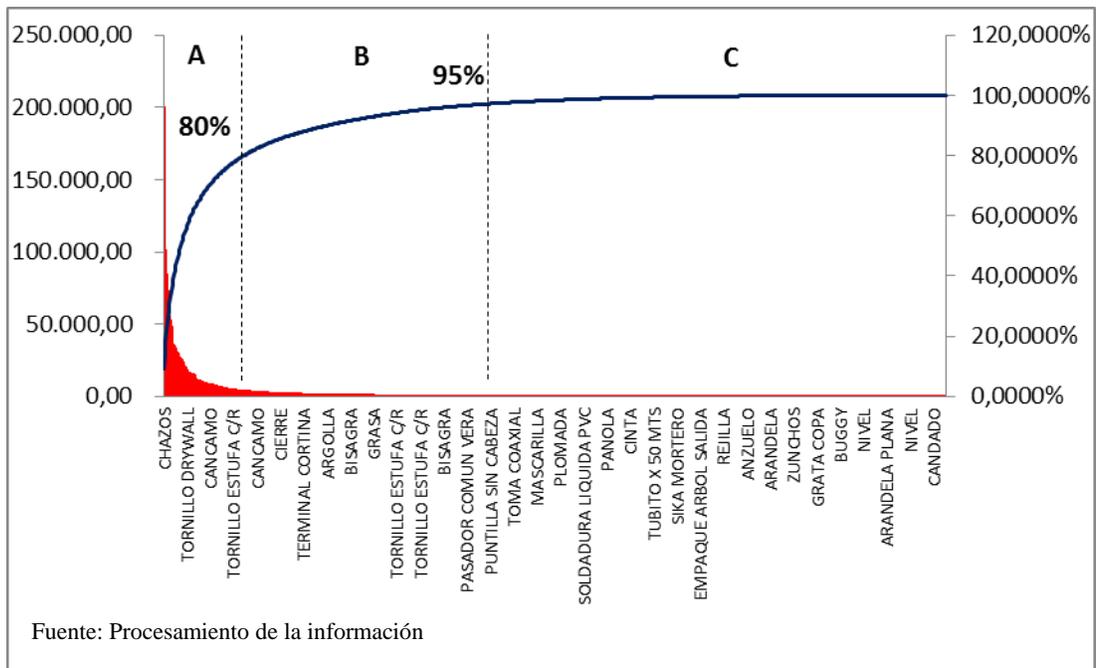
Fuente: Base de datos RED DIFEI

## **2 CLASIFICACIÓN DE INVENTARIOS POR SISTEMA ABC**

En este capítulo, se procede con la clasificación de los productos basándose en los registros de ventas de la empresa en los últimos 6 meses, determinando cuales son los productos de mayor importancia según su rotación. Para la clasificación se utilizó el sistema de clasificación de inventarios ABC, el cual se basa en la conocida ley de Pareto, que diferencia los productos en alta rotación (categoría A), rotación media (categoría B) y baja rotación (categoría C).

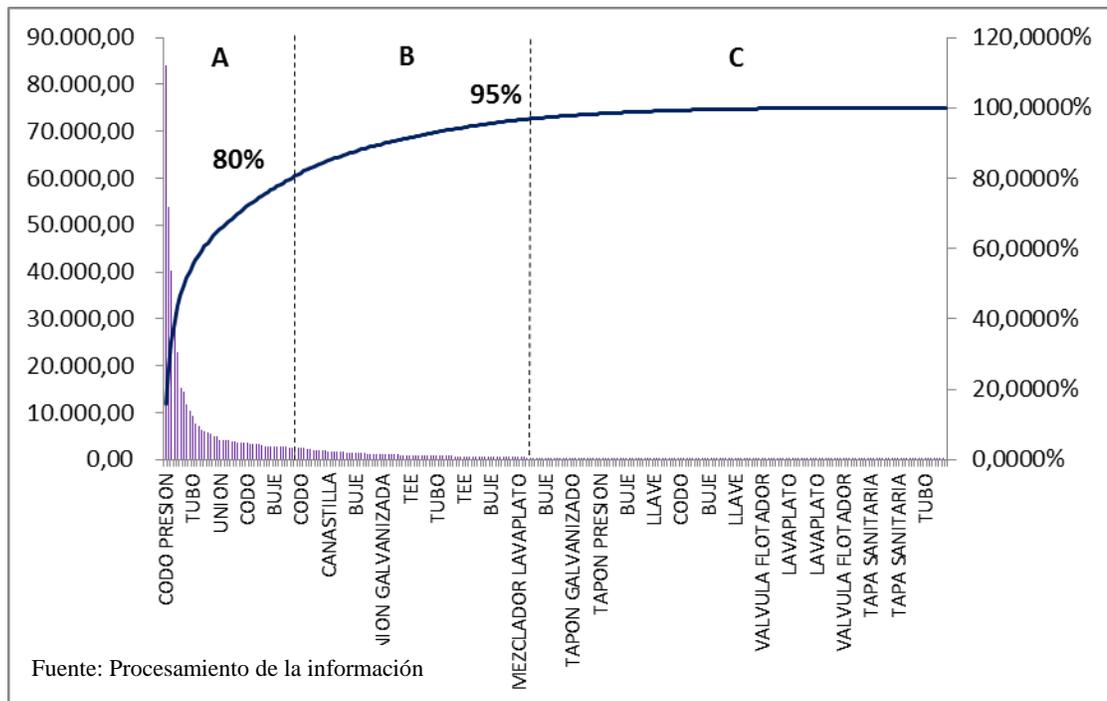
El sistema ABC jerarquiza los productos en orden descendente según su demanda, para luego calcular su porcentaje de participación; de acuerdo a esto se ubican en los grupos ABC con base en el porcentaje acumulado 80%, 15% y 5% respectivamente. Empezando la clasificación con los productos que pertenecen a la categoría Ferretería, la demanda de estos productos es de 2.174.829 unidades un 62% de la demanda total.

### **GRAFICO 3: PARETO DE LA DEMANDA DE PRODUCTOS DE LA CATEGORÍA FERRETERÍA**



Con base en la demanda de los productos de esta categoría se puede graficar el comportamiento porcentual acumulado en la curva ABC (Grafico 3). Los productos de la categoría ferretería son un total de 839, de los cuales 92 pertenecen al grupo A son los que mayor demanda tienen, al grupo B corresponde 209 productos de rotación media y 538 de baja rotación al grupo C, que serían más de la mitad de esta categoría (ver tabla “clasificación ABC productos ferretería” en anexos).

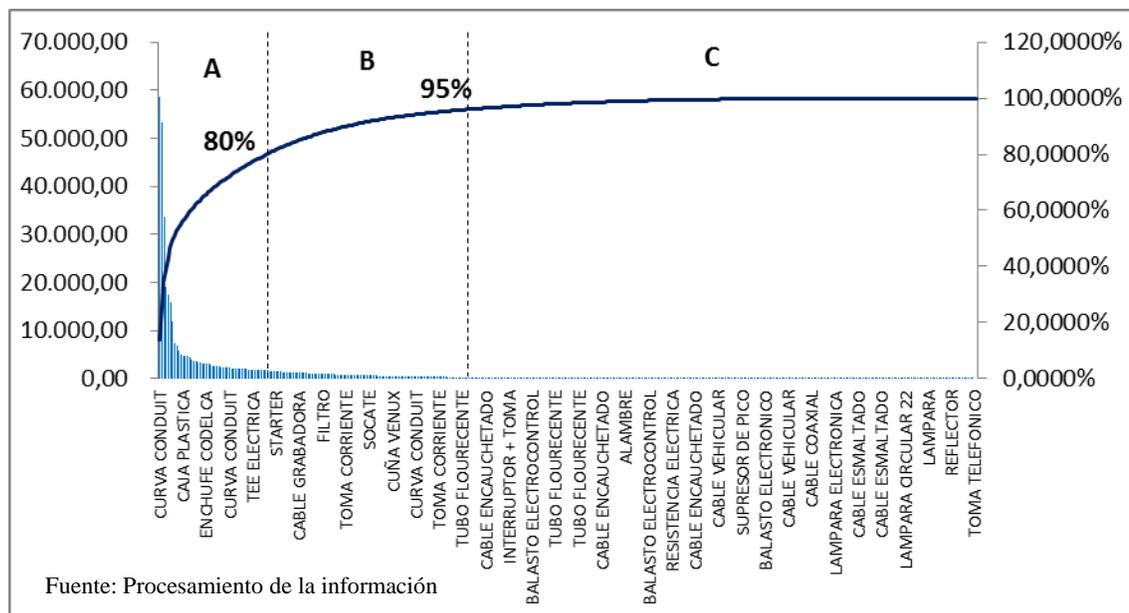
**GRAFICO 4: PARETO DE LA DEMANDA DE PRODUCTOS DE LA CATEGORÍA PLOMERÍA**



Siguiendo con los productos de la categoría plomería que son un total de 660, con una demanda de 530.198 unidades que es un 15% de la demanda total, se puede observar el porcentaje acumulado (grafico 4), de los cuales 44 productos pertenecen al grupo A de alta rotación, 68 productos al grupo B de rotación media y 148 productos pertenecen al grupo C de rotación baja (ver tabla “clasificación ABC productos plomería” en anexos).

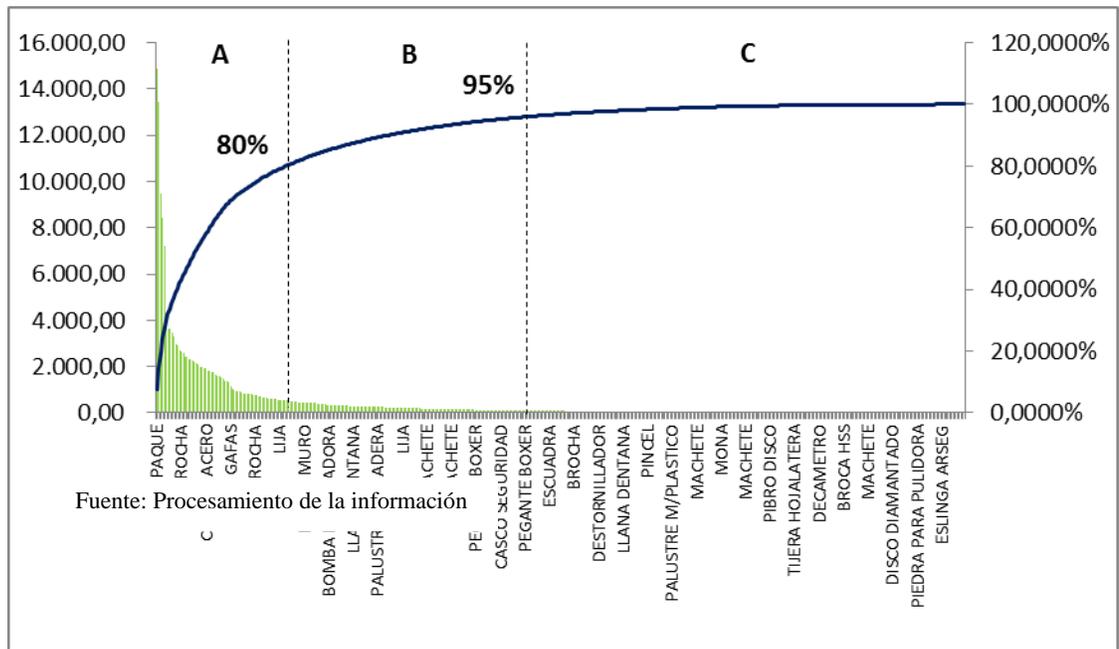
Los productos de la categoría eléctricos su demanda fue de 426.466 unidades un 12% de la demanda total; siendo un total de 387 productos de los cuales 54, de mayor cantidad demandada, pertenecen al grupo A, 92 al grupo B y 241 al grupo C de rotación baja (ver tabla “clasificación ABC productos eléctricos” en anexos). Su porcentaje acumulado se muestra en la gráfico 5.

**GRAFICO 5: PARETO DE LA DEMANDA DE PRODUCTOS DE LA CATEGORÍA ELÉCTRICOS**



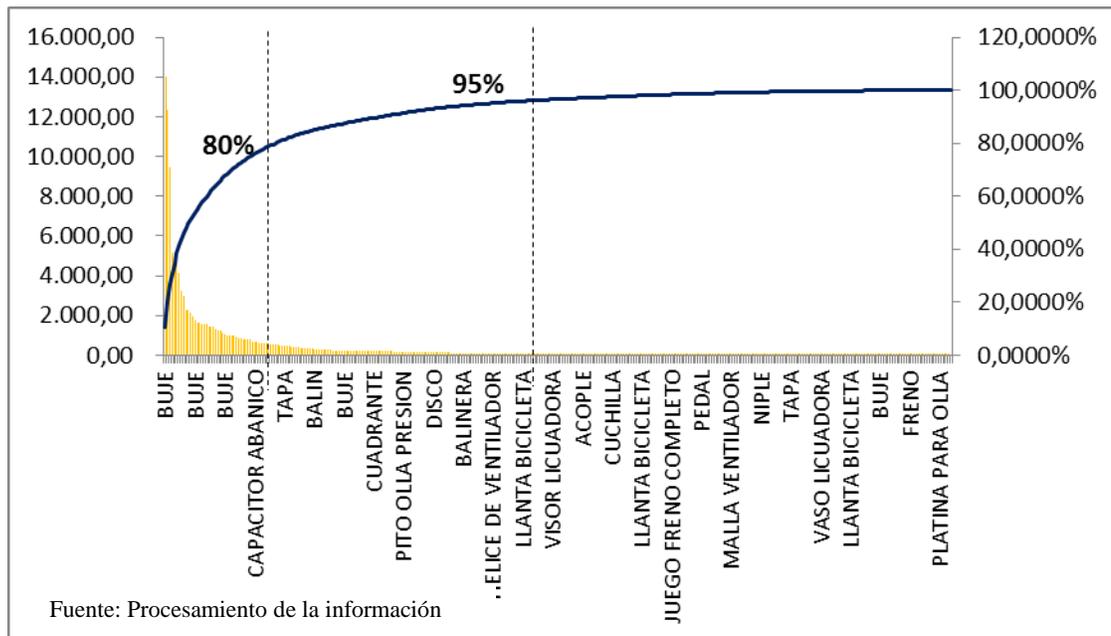
Los productos de la categoría herramientas son un total de 429, su demanda fue de 191.348 unidades un 5% de la demanda total, siendo 73 productos de alta rotación que pertenecen al grupo A, de rotación media 124 productos grupo B y baja rotación 232 productos grupo C (ver tabla “clasificación ABC productos herramientas” en anexos). Con base las cantidades vendidas, de cada producto, se pudo determinar su porcentaje acumulado que se representa en el grafico 6.

**GRAFICO 6: PARETO DE LA DEMANDA DE PRODUCTOS DE LA CATEGORÍA HERRAMIENTAS**



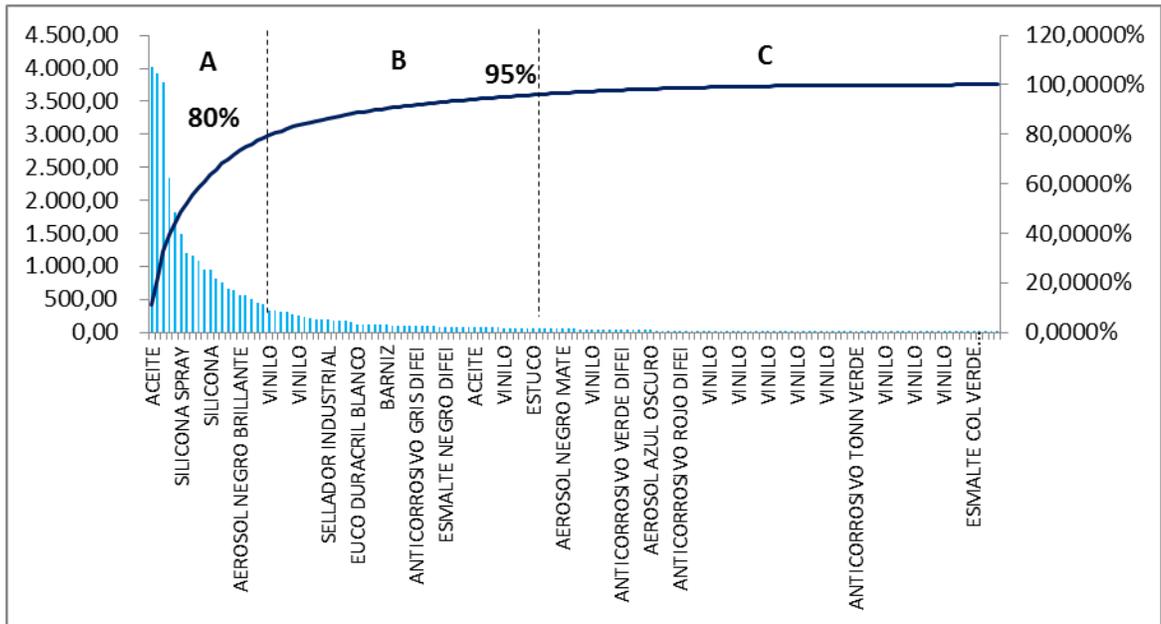
Los productos de la categoría repuestos son un total de 344, su demanda es fue de 132.636 unidades un 4% de la demanda total, de los cuales 51 productos pertenecen al grupo A de alta rotación, 107 productos al grupo B de rotación media y 186 productos al grupo C de baja rotación (ver tabla “clasificación ABC productos repuestos” en anexos). Se puede observar su porcentaje acumulado en el grafico 7.

**GRAFICO 7: PARETO DE LA DEMANDA DE PRODUCTOS DE LA CATEGORÍA REPUESTOS**

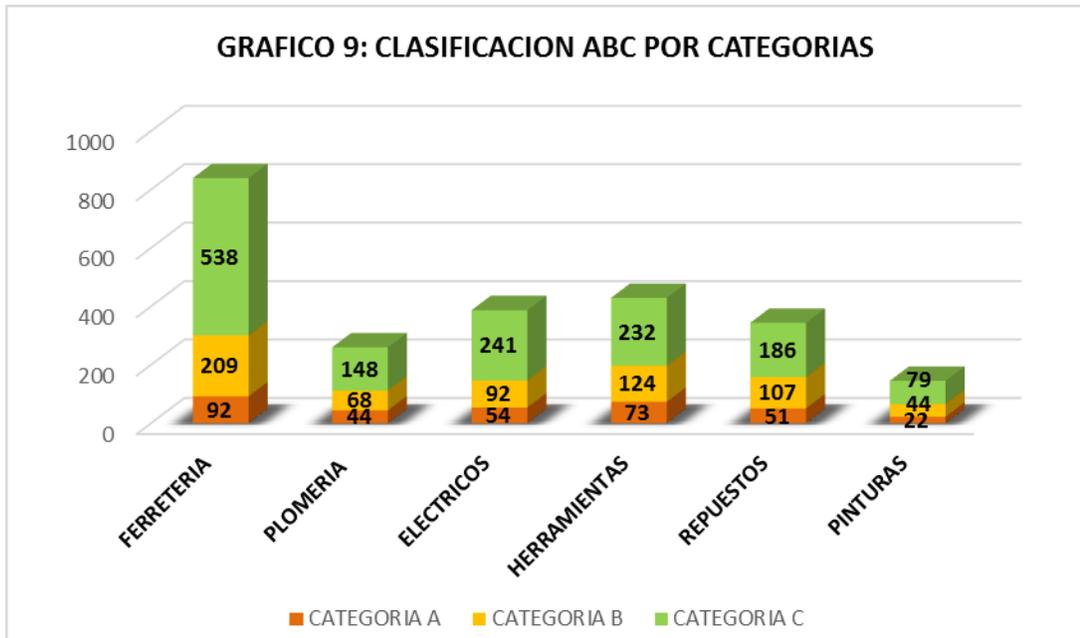


Los productos la categoría pinturas, con una demanda de 35.632 un 1% de la demanda total, son un total de 145, de los cuales de alta rotación son 22 que pertenecen al grupo A, de rotación media 44 en el grupo B y de baja rotación 79 del grupo C (ver tabla “clasificación ABC productos pintura” en anexos). Se puede observar su porcentaje acumulado en el grafico 8.

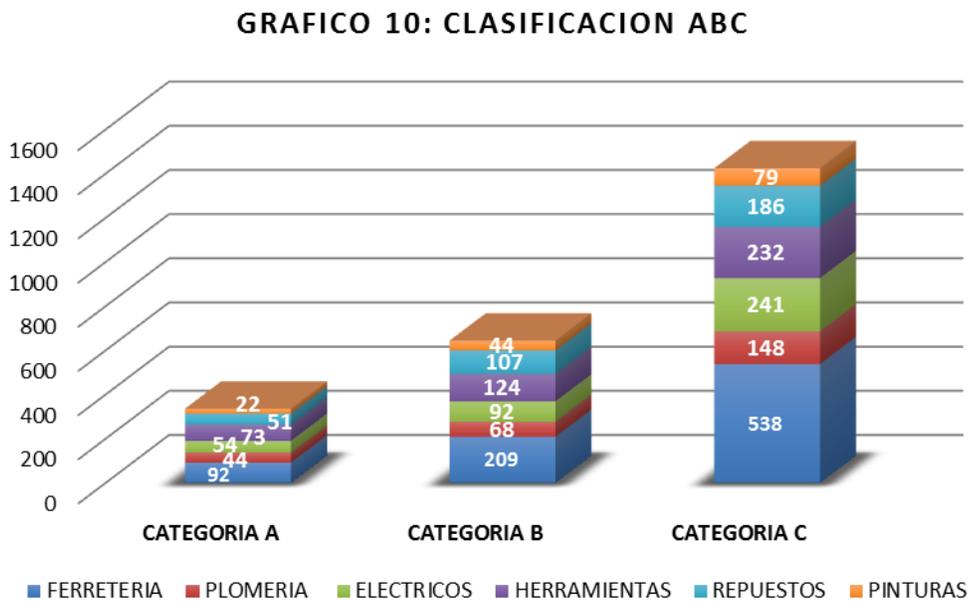
**GRAFICO 8: PARETO DE LA DEMANDA DE PRODUCTOS DE LA CATEGORÍA PINTURA**



La clasificación ABC dio como resultado, que de las seis categorías, la ferretería es la que mayor rotación de productos tiene, ya que es la que posee mayor número de productos en la categoría A con 92, así mismo, son los que mayor cantidad de productos de baja rotación tienen 538; mientras que las pinturas son las que menor cantidad de productos tienen en la categoría A 22 y en la categoría C 79. (Grafico 9).



Más de la mitad de los productos pertenecen a la categoría C, es decir, más del 50% de los productos tienen baja rotación. Los productos de la categoría A son de los de menor cantidad pero son los que mayores unidades venden (Grafico 10).



### **3. DISTRIBUCIÓN DE LA BODEGA**

La finalidad de una bodega es mantener todos los productos que allí se almacenan en buenas condiciones y que el acceso a ellos sea fácil y rápido; para cumplir con esto es importante una distribución adecuada aprovechando al máximo los espacios. La distribución adecuada de los productos permitirá que estos se conserven en buen estado, manteniendo su calidad; además que facilitara el acceso a ellos y un mayor control de los mismos.

La empresa actualmente cuenta con dos pisos de 580 metros cuadrados cada uno, teniendo 19,29 metros de ancho y 30,10 metros de largo. El primer piso cuenta con la zona de oficinas, zona de carga y dos bodegas (una de 9,75 metro de ancho y 12 metros de largo y otra de 9,54 metros de ancho y 30,10 metros de largo); el segundo piso cuenta con dos bodegas de 9,75 metros de ancho por 30,10 metros de largo cada una. Los espacios son buenos y amplios, pueden adaptarse a las diferentes características de cada uno de los productos que comercializa la empresa, estos pueden ser de metal, plástico o cerámica; pueden ser líquidos o sólidos, o perecederos o duraderos; de la buena optimización de los espacios dependerá el buen funcionamiento del sistema de inventarios.

Las características de los diferentes productos incluyen una variedad de materiales que exigen unas condiciones de almacenamiento para conservar sus propiedades mantener la calidad que los clientes exigen. Se comercializan productos que se empacan en sacos o bultos como el cemento, pegacor blanco y gris, yeso y caolín; para estos es muy importante tener en cuenta su rotación, ya que, con el paso del tiempo la humedad puede endurecer el producto, según la clasificación quedaron en los grupos B y C de rotación media (cemento en sus diferentes presentaciones) y baja (caolín, yeso y pegacor).

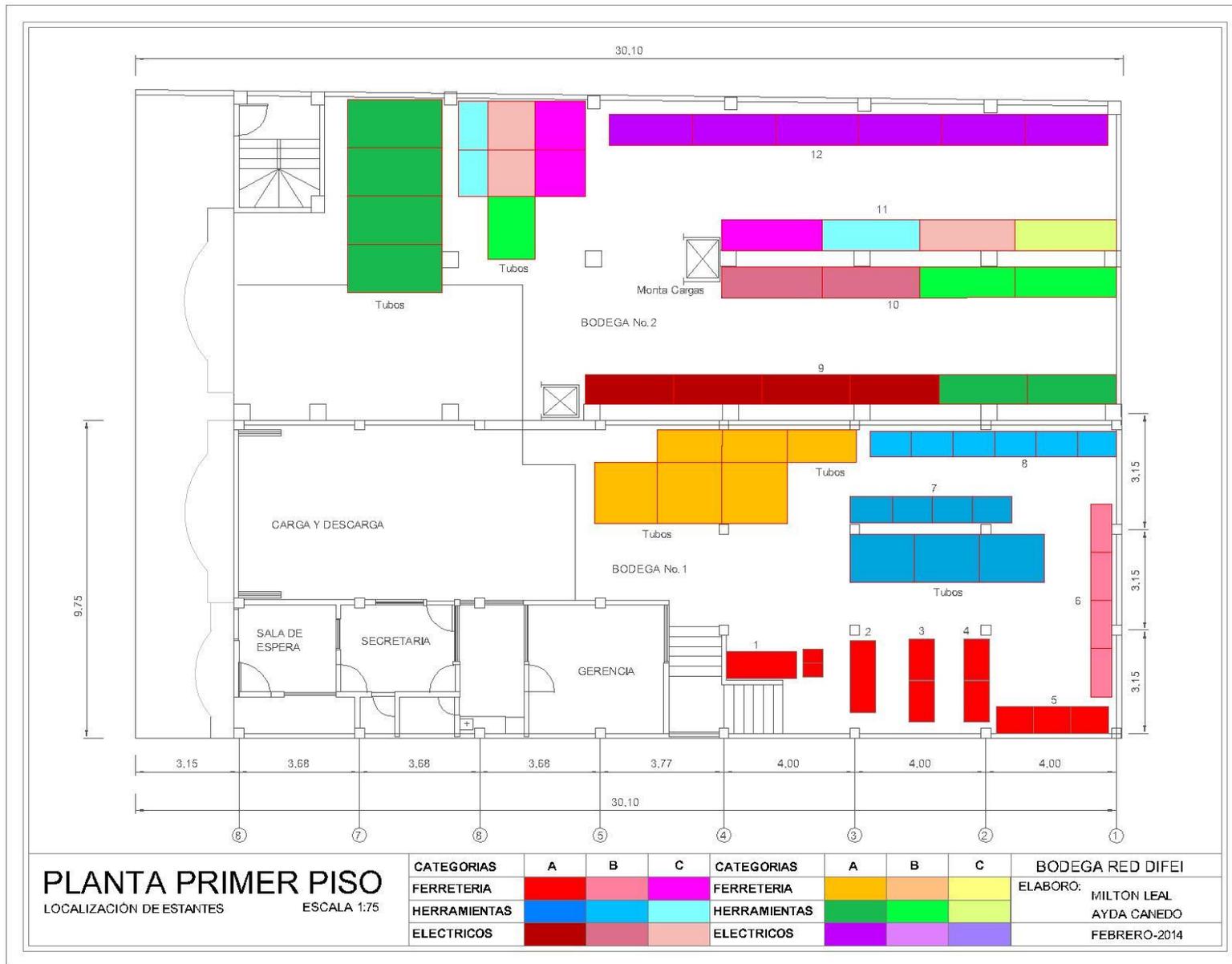
Otro tipo de producto son los tubos, estos son de diferentes diámetros y largos, es importante ubicarlos dependiendo el diámetro y el tipo de tubería (de presión, sanitaria o eléctrico conduit) de esta manera es fácil identificarlos y tener acceso a ellos; una buena opción es apilarlos en un segundo nivel de una estructura de hierro de tal manera que se pueda acceder a ellos sin ayuda.

Para los productos de pintura se debe tener en cuenta que el mucho tiempo de almacenamiento puede causar deterioros, es importante tener presente los niveles de rotación para mantener la cantidad de producto que tendrá demanda y un inventario de seguridad en caso de la demanda se exceda. Estos productos en su mayoría pertenecen al grupo C de baja rotación incluyen lo que son diferentes presentaciones de aceites, aerosoles, barnices, esmaltes, vinilos y siliconas.

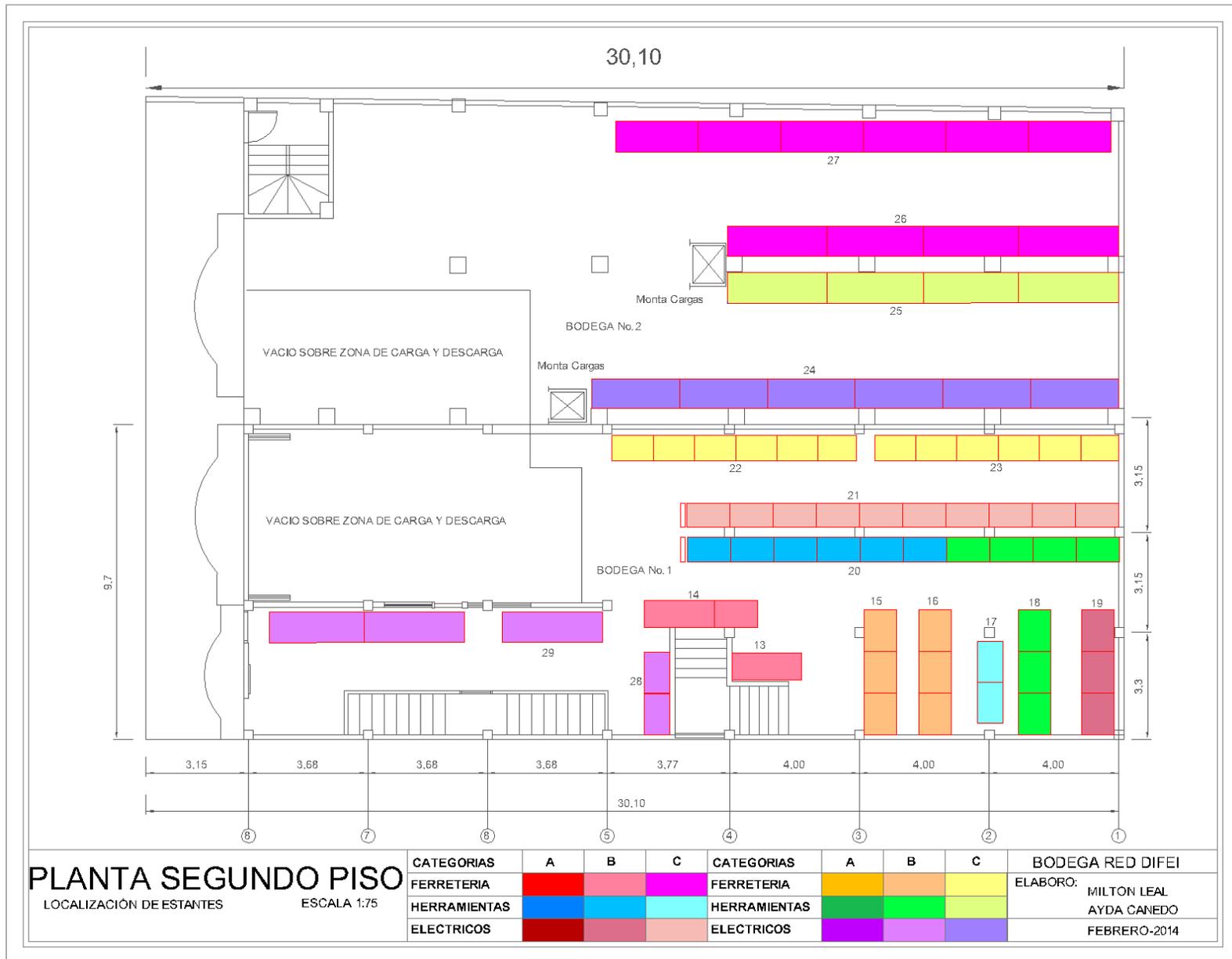
Las varillas se deben almacenar por medidas para facilitar el cargue y descargue, el lugar debe permanecer seco para evitar que se oxide y pierda su textura y presentación. Las tejas se almacenan por arrumes colocando estibas entre los arrumes, lo más conveniente es que estén cerca de la zona de cargue y descargue, debido a su peso, para que sea más fácil llevarlas al vehículo que las transportara.

El resto de los productos son de menor tamaño, incluye lo que son clavos, tornillos, tuercas, bujes, cáncamos, repuestos para electrodomésticos y bicicletas; estos se almacenan en estanterías que faciliten la recolección y el control evitando pérdidas. Deben estar marcados con sus respectivas referencias para que sea más rápido el alistamiento del pedido.

**FIGURA 3: PLANTA PRIMER PISO**



**FIGURA 4: PLANTA SEGUNDO PISO**



Habido lo anterior, los productos quedaron ubicados como se ilustra en las figuras 3 y 4. En el primer piso se ubicaron los productos de la categoría A de todos los tipos, debido a que, son los que mayor rotación tienen y es mejor que estén ubicados cerca para que alistar los pedidos sea más fácil y rápido; también se ubicaron productos de la categoría B pertenecientes a los productos de ferretería y herramienta, ya que, estas categorías representan la mayor rotación tanto en las categorías A como B, además de que son productos de menores dimensiones y por lo tanto no ocupan gran espacio.

En la segunda bodega del primer piso, cerca de la zona de cargue y descargue, se ubican los productos de pintura categoría A, ya que estos vienen empacados en baldes, galones y latas, los cuales debido a su peso requieren estar cerca de la salida. Así mismo, se ubican productos de las diferentes categorías A, B y C, que vienen en bultos (cemento, pegador blanco y gris, yeso y caolín), los tubos y las varillas que requieren de la cercanía de la zona de cargue para facilitar su traslado.

En el segundo piso, se ubicaron los productos de las categorías B y C de todos los tipos, estos productos son los de mayor cantidad en inventario, por lo tanto, son los que mayor espacio ocupan; aparte de que son los que menor rotación tienen por lo que no es necesario tenerlos cerca.

Se espera que esta nueva ubicación, de los productos, sea de beneficio para la empresa en lo que respecta a tiempos de entrega y calidad de los productos, ya que, conociendo la ubicación exacta de los productos el tiempo para alistar los pedidos se reduce; así mismo, la correcta ubicación de los productos hace que mantengan sus características y se evitan deterioros, por lo que su calidad va a ser la esperada.

#### 4. INDICADORES DE GESTIÓN

Para el establecimiento de indicadores de gestión de la empresa, se tendrán en cuenta los procesos de compra de mercancía, ventas y almacenamiento, ya que son las actividades que principalmente afectan el sistema de inventarios. Es importante contar con la colaboración de los trabajadores de la empresa para poder cumplir con los indicadores establecidos.

Los indicadores se miden en función de eficacia y eficiencia, es decir, hacer lo correcto correctamente. Hacer lo correcto sería entregar a los clientes productos de buena calidad, completos y en el tiempo establecido; hacerlo correctamente implica emplear los mejores métodos aprovechando los recursos disponibles. Los indicadores establecidos para la empresa son:

- Pedidos Entregados a Tiempo

Mide el nivel de cumplimiento de la empresa para realizar la entrega a tiempo de los pedidos, con este indicador se busca que los productos lleguen a los clientes en la fecha pactada; la puntualidad es valor atractivo para los clientes que puede transformarse en fidelidad de los mismos. Para la recolección de la información para el cálculo de este indicador es necesario llevar un registro en el que se detalle: quien se responsabiliza del pedido, la fecha en que se pacta la entrega del pedido y la fecha real en la que se entrega; evaluar se el pedido fue o no entregado a tiempo. Se requiere realizar un cálculo mensual de:

$$\frac{N^{\circ} \text{ pedidos entregados a tiempo}}{N^{\circ} \text{ de pedidos total entregado}}$$

Se espera que el indicador no sea menor al 90%. La estrategia es mantener los mejores niveles de inventarios para evitar los retrasos por productos faltantes.

- Pedidos Entregados Completos

Mide el nivel de cumplimiento de la empresa en la entrega de pedidos completos al cliente; para los clientes es importante que los productos lleguen en las condiciones pactadas y con las especificaciones requeridas en cuanto a tamaño, cantidad, marca, precio, etc. Para calcular este indicador se debe hacer un comparativo entre el pedido tomado por la persona encargada y la factura diligenciada. Se requiere realizar un cálculo mensual de:

$$\frac{N^{\circ} \text{ pedidos entregados completos}}{N^{\circ} \text{ de pedidos total entregado}}$$

Se espera que el indicador no sea menor al 90%. La estrategia es mantener los mejores niveles de inventarios para evitar que los faltantes no permitan hacer los envíos completos.

- Rotación De Inventarios

Determina el periodo de tiempo promedio que la empresa mantiene en bodega los inventarios; la idea es medir que tan eficiente es el departamento de ventas y las políticas de control de inventarios. Cuando el valor de este indicador es alto, significa que el nivel de inventarios es demasiado alto con respecto a las ventas mensuales, por otro lado si el indicador es bajo quiere decir que los productos tienen buena salida. Para este indicador los datos saldrán del área de contabilidad, su periodicidad será mensual.

$$\frac{\text{Costo promedio del inventario}}{\text{Costo de la mercancía vendida}} \times N^{\circ} \text{ de días del periodo}$$

Se espera que la rotación de inventarios no sea mayor a 70 días. La estrategia es eliminar o disminuir los productos que no tienen rotación o es demasiado baja, si es posible realizar promociones para recuperar el valor de salvamento.

- Deterioro De Inventarios

Mide el manejo que recibe el inventario almacenado; se debe tener cuidado con la manera en que se almacenan los productos para evitar daños en los mismos, debido a la cantidad de productos que maneja la empresa, no se hace revisión constante del estado de los productos y la baja rotación que con el tiempo hace que los productos se vuelvan obsoletos.

Este indicador busca determinar el porcentaje de deterioro en los inventarios sobre el total de inventarios, y establecer las causas del daño, para encontrar soluciones que disminuyan el nivel de productos deteriorados. Se debe tener en cuenta el tipo de producto y la cantidad de unidades deterioradas, la fecha en que se encuentra el daño y las posibles causas; para los productos que el daño se deba a mala calidad del mismo se debe realizar contacto con el proveedor.

$$\frac{\textit{Inventario de productos deteriorados en un periodo}}{\textit{Total de inventarios en el periodo}}$$

Se espera que el indicador no esté por encima del 0,3% mensual. La estrategia es capacitar a los empleados en el manejo de los productos, almacenamiento y transporte.

- Pedidos Recibidos A Tiempo

Mide el nivel de cumplimiento de los proveedores para realizar la entrega de los pedidos en la fecha pactada; es muy importante la fecha de entrega de los productos y que estos lleguen a tiempo, ya que cualquier retraso puede generar demoras en la entrega de los productos a los clientes y perdidas de ventas por tener la disponibilidad. Los retrasos en las entregas repercuten en toda la cadena de distribución, lo que causa perdida de imagen e incluso perder los clientes.

La persona encargada de la compras deberá hacer un comparativo entre la orden de pedido que se le hace al proveedor y la recepción de productos, verificar si la fecha pactada cumple con la fecha real de entrega. Se requiere realizar un cálculo mensual de:

$$\frac{N^{\circ} \text{ pedidos recibidos a tiempo}}{N^{\circ} \text{ de pedidos total recibido}}$$

Se espera que el indicador no sea menor al 85%. La estrategia sería mejorar la relación con los proveedores para que mejoren la atención prestada y la calidad de los productos.

- Pedidos Recibidos Completos

Mide el nivel de cumplimiento de los productos recibidos completos; este indicador mide el nivel de servicio que ofrecen los proveedores a la empresa, cuando este indicador es bajo se corre el riesgo de no contar con los productos necesarios para satisfacer la demanda. Es necesario llevar un control de los productos que entran a la empresa para que cualquier inconveniente sea detectado a tiempo;

para el cálculo se hace un comparativo entre la orden de pedido que se le hace al proveedor y la recepción de productos. Se requiere realizar un cálculo mensual de:

$$\frac{N^{\circ} \text{ pedidos recibidos completos}}{N^{\circ} \text{ de pedidos total recibido}}$$

Se espera que el indicador no sea menor al 90%. La estrategia es crear entregas certificadas con los proveedores y fortalecer las relaciones con los más importantes.

- Tasa De Aumento O Disminución En Las Ventas

Mide la eficiencia de los asesores comerciales y de las estrategias utilizadas por la empresa, para aumentar las ventas en los distintos periodos; del diseño de buenas estrategias y del buen servicio prestado por la empresa dependerá que las ventas no solo se mantengan, sino que tengan la tendencia aumentar y ampliar su mercado actual.

Este indicador sirve para saber que la empresa está haciendo las cosas bien y que los indicadores anteriormente mencionados están bien controlados, ya que de ello dependerá la fidelidad de los clientes e incluso aumentar las compras hechas por los mismos y por los nuevos que lleguen; es necesario que los clientes se encuentren satisfechos y la mejor manera de hacerlos es cumplir con los tiempos de entrega, con los requerimientos pactados, disminuir los daños en los productos y evitar enviárselos deteriorados a los clientes. El cálculo debe hacer de manera trimestral, se calcula:

$$\frac{\text{Ventas del trimestre actual} - \text{ventas del trimestre anterior}}{\text{Ventas del trimestre anterior}}$$

La estrategia es hacer reuniones con las áreas involucradas con las ventas para planear estrategias que permitan el crecimiento del indicador.

Con la implementación de indicadores de gestión, no estarán de acuerdo todos los trabajadores de la empresa, ya que no están familiarizados con el tema de la medición y pueden sentirse amenazados, además del rechazo de tener que hacer tareas nuevas para la recopilación de datos para los cálculos de los indicadores. Se hace necesario explicarles claramente a los trabajadores sobre los beneficios que trae la implementación de indicadores y como esta puede mejorar los procesos de la empresa.

**TABLA 10: RESUMEN DE INDICADORES DE GESTION**

INDICADOR	FORMULA	DESCRIPCION
<b>Pedidos Entregados a Tiempo</b>	$\frac{N^{\circ} \text{ pedidos entregados a tiempo}}{N^{\circ} \text{ de pedidos total entregado}}$	Mide el nivel de cumplimiento de la empresa para realizar la entrega a tiempo de los pedidos.
<b>Pedidos Entregados Completos</b>	$\frac{N^{\circ} \text{ pedidos entregados completos}}{N^{\circ} \text{ de pedidos total entregado}}$	Mide el nivel de cumplimiento de la empresa en la entrega de pedidos completos al cliente.
<b>Rotación De Inventarios</b>	$\frac{\text{Costo promedio del inventario}}{\text{Costo de la mercancía vendida}} \times N^{\circ} \text{ de días del periodo}$	Determina el periodo de tiempo promedio que la empresa mantiene en bodega los inventarios.
<b>Deterioro De Inventarios</b>	$\frac{\text{Inventario de productos deteriorados en un periodo}}{\text{Total de inventarios en el periodo}}$	Mide el manejo que recibe el inventario almacenado.
<b>Pedidos Recibidos A Tiempo</b>	$\frac{N^{\circ} \text{ pedidos recibidos a tiempo}}{N^{\circ} \text{ de pedidos total recibido}}$	Mide el nivel de cumplimiento de los proveedores para realizar la entrega de los pedidos en la fecha pactada.
<b>Pedidos Recibidos Completos</b>	$\frac{N^{\circ} \text{ pedidos recibidos completos}}{N^{\circ} \text{ de pedidos total recibido}}$	Mide el nivel de cumplimiento de los productos recibidos completos.
<b>Tasa De Aumento O Disminución En Las Ventas</b>	$\frac{\text{Ventas del trimestre actual} - \text{ventas del trimestre anterior}}{\text{Ventas del trimestre anterior}}$	Mide la eficiencia de los asesores comerciales y de las estrategias utilizadas por la empresa.

## 5. POLÍTICAS DE INVENTARIOS

El establecimiento de políticas de inventarios busca llevar un control de existencias a través de la especial atención a la demanda de los productos, lo cual es manera de reducir costos ya que se cuenta únicamente con lo que se va a necesitar. La clasificación ABC arroja que los productos del grupo A son los que más demanda tiene y representan el menor volumen de inventarios, mientras que al grupo C pertenecen la mayor cantidad de productos pero son los que menor demanda tienen; los productos del grupo B son los que tienen una demanda media.

Los productos del grupo A son los que requieren un control más riguroso, debido a la amplia demanda que poseen; los productos del grupo B deben tener un control intermedio, serán revisados con menos frecuencia que el grupo A. El grupo C son la mayoría de los productos pero debido a su mínima demanda sus controles pueden menos rigurosos que los del grupo A y B.

- **Grupo A**

1. Realización de conteos periódicos mensuales para la comparación entre el sistema y la existencia física, teniendo cero tolerancias con las diferencias. Se van a contar mensualmente, y solo debe permitir una variación del 1%
2. Control exacto de los registros de los movimientos diarios.
3. Revisión frecuente de los requisitos de la demanda, cantidades ordenadas, establecer un inventario de seguridad con base en la cantidades pequeñas ordenadas.
4. Control estricto para reducir los tiempos de entrega.

- **Grupo B**

1. Evaluaciones menos frecuentes.
2. Conteos periódicos bimestrales o trimestrales, comparación entre el sistema y la existencia real, mayor tolerancia con las diferencias. Se van a contar trimestralmente, y solo debe permitir una variación 2%.
3. Registro de movimientos diarios.
4. Revisión menos frecuente de los requerimientos, de las cantidades ordenadas, manteniendo un mayor inventario de seguridad y comparando lotes mayores de artículos.

- **Grupo C**

1. Utilizar la regla de mantener existencias sin importar las cantidades.
2. Utilizar de revisión periódica o registros por reemplazo cuando adquieran nuevos productos. Se van a contar anualmente, y solo debe permitir una variación 5%.
3. Ordenar grandes cantidades y un alto nivel de inventario de seguridad.
4. Realizar conteos cíclicos semestral o anualmente con una tolerancia mucho más amplia de las diferencias.

Este tipo de políticas permiten enfocarse en los productos del grupo A, esto reduce costo, ya que se adquieren solo lo necesario y corresponden a una cantidad mínima del total de los artículos.

- **Políticas de compras**

1. Tener en cuenta los conteos periódicos de productos para determinar las necesidades de compra para cada categoría.
2. Elaborar y Tener actualizada una base de datos de proveedores (dirección, teléfonos, contactos, precios, etc.).

3. Reportar al área de bodega las cantidades y especificaciones de los productos que se van a comprar, para que al llegar puedan verificar que realmente cumplen con las exigencias pactadas.
4. Registrar el ingreso inmediato de las compras realizadas.

- **Políticas de ventas**

1. Los pedidos de los clientes deberán ser tomados únicamente por los asesores de ventas, quienes transmitirán al personal de bodega, las especificaciones, para que se encarguen de alistar la salida del pedido.
2. Las listas de precios deben mantenerse actualizadas y cada asesor de ventas debe manejarla.
3. Realizar un seguimiento post-venta, para medir el grado de satisfacción del cliente.

- **Políticas de bodega**

1. Toda entrada y salida de productos debe ser registrada.
2. La bodega debe mantenerse en orden y cada producto debe estar identificado.
3. Con base en las políticas de cada grupo (A, B o C), realizar la revisión de los productos en los periodos correspondientes.

## CONCLUSIONES

El objetivo del este trabajo de investigación era diseñar un plan de mejoramiento del sistema de gestión y control de inventarios de la empresa RED DIFEI, a través del análisis de la demanda de productos, por medio de la cual se clasificarían los productos en orden de importancia, según su rotación, con base en el sistema de clasificación de inventarios ABC; se procedería entonces, a redistribuir los productos dentro de las bodegas de una manera óptima que garantizara su conservación. Se diseñaron indicadores de gestión y políticas de inventarios que permitieran controlar, de una mejor manera, los inventarios y el manejo de los mismos, en los que respecta a almacenamiento, compras y ventas.

Al analizar los procesos que realiza la empresa, se pudieron notar aspectos que afectan el buen rendimiento de la cadena productiva de la empresa, sobre todo en el área de inventarios, en la manera en la que se estaban llevando y que resultados traía para la empresa.

Se pudo determinar cuáles son los productos que tienen mayor rotación, que son los que tienen mayor importancia en las ventas de la empresa. Los registros de ventas de los últimos seis meses, permitieron identificar que los productos que mayor salida tienen son los de ferretería, seguido de los de plomería y eléctricos; mientras que los productos de repuestos y pintura son los de menor salida tienen.

La clasificación a través del sistema de inventarios ABC dio como resultado que, del total de productos (2.404), 263 productos pertenecen al grupo A, es decir son los que mayor demanda tienen; 555 pertenecen al grupo B de demanda media y 1586 pertenecen al grupo C de baja demanda. Los productos del grupo A son los de mayor rotación y los que menor volumen de inventarios representan, mientras que los productos del grupo C son los que menor rotación tienen y los que mayor

volumen de inventario representan. Los productos del grupo B se encuentran en un nivel intermedio entre A y C.

El correcto almacenamiento de los productos garantiza la conservación de la calidad de los mismos, evita que se deterioren y que mantengan todas sus características. Así mismo, se evitan retrasos en los envíos ya que se conoce la ubicación y es más fácil organizar los pedidos.

Los indicadores se establecieron de acuerdo a los aspectos de mayor relevancia en la cadena productiva como son los tiempos de entrega, ya que para los clientes la puntualidad es muy importante; a su vez los clientes necesitan que los pedidos lleguen completos y con las especificaciones previamente pactadas. Para que los productos se mantengan con la calidad esperada, se estableció un indicador en el cual se debe medir el nivel de productos deteriorados, determinar las causas del deterioro y buscar la solución más efectiva.

Otro punto de control son los tiempos de entrega de los productos por parte de los proveedores y que estos lleguen a tiempo y en buenas condiciones, ya que sus retrasos afectan el proceso de la empresa al no tener la disponibilidad en el momento que se requiere. Se recomienda mejorar las relaciones con los proveedores, de tal manera que estos vean a la empresa como clientes importantes y cumplan con las condiciones pactadas.

Las políticas definen lineamientos que todos en la empresa deben seguir para lograr desarrollar procesos más eficientes y eficaces, que permitan a la empresa mejorar cada día más su productividad, lo cual impactara en los resultados de la misma. El buen manejo de los inventarios facilitara las actividades productivas de la empresa, que por ser comercial requiere de la agilidad en la entrada y salida de productos.

## RECOMENDACIONES

Para que la empresa siga creciendo y mejorando se hacen las siguientes recomendaciones:

- Realizar capacitaciones a los trabajadores con respecto a los temas que maneja cada uno dentro de la cadena productiva. Para los del área inventarios, capacitarlos en lo que respecta a manejo de productos, almacenamiento y transporte de los mismos.
- Desarrollo e implementación de herramientas informáticas que permitan el mejor control de la información, que permita apoyar la toma de decisiones.
- Llevar a cabo los controles del sistema ABC que permitan tener información real y actualizada acerca de los inventarios, la demanda de productos, los tiempos de entrega y recepción, etc. A través de los resultados de los indicadores diseñar estrategias que permitan la mejora continua.
- Diseño de nuevas estrategias de ventas que permitan fidelizar a los clientes y atraer nuevos, además de aumentar la participación en el mercado de la empresa.
- Mejorar las relaciones con los proveedores de tal manera que entienda que de las buenas relaciones comerciales entre ambas empresas depende en parte el éxito y el crecimiento continuo de las dos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFIA

- ARGÜELLO M., José Sebastián. Gestión De Inventarios En Madecentro Colombia S.A. Universidad Nacional De Colombia, Escuela de ingeniería de la organización, Ingeniería industrial. Medellín, 2008.
- BALLOU, R. 1984. Logística: Administración de la cadena de suministro. México. Pearson Educación. 816 p.
- CORDERA Martin, José. Principios y procedimientos Contables. Editorial Hispanoamericana, 1990.
- ESCRIBANO, Miladis; MONTAÑO, Renny; RODRIGUEZ, Geormellys. Diseño de un sistema de control del inventario para la empresa inversiones Miwill, C.A., Instituto Universitario De Tecnología Industrial "Rodolfo Loero Arismendi" Venezuela. Julio 2009.
- RAMIREZ, José. Fundamentos de Inventarios. Instituto Universitario de Tecnología "READIC". Maracaibo, Zulia. Enero 2007.
- SULBARÁN, William; Optimización de la gestión de inventario en SAP/MM Planta de distribución PLC, SISROR. Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre, Dpto. de Ingeniería Industrial, Junio 2009.
- Gestión de Inventarios. Obtenido en: [http://catarina.udlap.mx/u\\_dla/tales/documentos/lat/angel\\_l\\_lk/capitulo1.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dla/tales/documentos/lat/angel_l_lk/capitulo1.pdf), consultado en Julio 2012.

- Finney- Miller, "Curso de Contabilidad Intermedia".\_\_t 2.\_\_ 225p.
- Administración. Tomado de:[http://www.investigacionoperaciones.com/Problemas%20inventario\\_archivos/Inventarios.pdf](http://www.investigacionoperaciones.com/Problemas%20inventario_archivos/Inventarios.pdf). 4 de Julio 2012.
- SALDARRIAGA, Diego Restrepo. Medición del desempeño en Logística: Indicadores de Gestión. Colombia: Ediciones Logísticas, 2008.



## ANEXOS

### CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_ VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
CHAZOS	1/4 PLASTICOS	200.522,00	9,2201%	9,2201%	A
TORNILLO DRYWALL	8 X 1	101.756,00	4,6788%	13,8989%	A
CHAZOS	****5/16 PLASTICOS	90.600,00	4,1658%	18,0648%	A
TORNILLO GOLOSO	8 X 1	84.844,00	3,9012%	21,9660%	A
PARAGUAS	DE TECHO ORIGINAL	73.135,00	3,3628%	25,3288%	A
CHAZOS	3/8 PLASTICOS	60.923,00	2,8013%	28,1300%	A
TORNILLO DRYWALL	8 X 1 ½	55.142,00	2,5355%	30,6655%	A
TERMINAL COAXIAL	BARRIL RG 6 SILICONADO	52.353,00	2,4072%	33,0727%	A
CINTA	AISLANTE PEQUEÑA NACIONAL	48.109,00	2,2121%	35,2848%	A
ADAPTADOR MACHO	1/2" SEMI BLANCO	40.916,00	1,8813%	37,1661%	A
ADAPTADOR HEMBRA	1/2" SEMI	35.557,00	1,6349%	38,8011%	A
TORNILLO DRYWALL	6 X ½	35.344,00	1,6251%	40,4262%	A
TEFLON	BLANCO NORMAL	33.175,00	1,5254%	41,9516%	A
TORNILLO DRYWALL	8 X 2	31.724,00	1,4587%	43,4103%	A
GANCHO	CORTINA	30.674,00	1,4104%	44,8207%	A
CHAZOS	3/16 PLASTICOS	29.865,00	1,3732%	46,1939%	A
GANCHO	ETERNIT INDUMA	27.557,00	1,2671%	47,4610%	A
TORNILLO GOLOSO	8 X 1.1/2	27.120,00	1,2470%	48,7080%	A
TUERCA	HEXAGONAL ARO 2 ¼	26.000,00	1,1955%	49,9035%	A
TORNILLO DRYWALL	6 X ¾	25.244,00	1,1607%	51,0643%	A
TEFLON	AMARILLO NORMAL	24.794,00	1,1400%	52,2043%	A
PUNTILLA CON CABEZA	2 1/2"	23.313,00	1,0719%	53,2762%	A
TORNILLO GOLOSO	8 X ½	20.664,00	0,9501%	54,2264%	A

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TORNILLO DRYWALL	6 X 1	20.146,00	0,9263%	55,1527%	<b>A</b>
TUERCA	HEXAGONAL GAL 3/16	20.000,00	0,9196%	56,0723%	<b>A</b>
TORNILLO DRYWALL	8 X ¾	18.000,00	0,8277%	56,9000%	<b>A</b>
PUNTILLA CON CABEZA	2"	16.949,00	0,7793%	57,6793%	<b>A</b>
TORNILLO DRYWALL	8 X 3	16.194,00	0,7446%	58,4239%	<b>A</b>
TORNILLO GOLOSO	8 X ¾	16.148,00	0,7425%	59,1664%	<b>A</b>
TUERCA	HEXAGONAL GAL 5/32	16.000,00	0,7357%	59,9021%	<b>A</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	3/16 X 1/2 GAL	16.000,00	0,7357%	60,6378%	<b>A</b>
TORNILLO DRYWALL	6 X 1 1/2	15.268,00	0,7020%	61,3398%	<b>A</b>
RACOR MANGUERA PLASTICO	COMPLETO	14.827,00	0,6818%	62,0216%	<b>A</b>
GRAPA	PLASTICA P/ZUNCHO	14.370,00	0,6607%	62,6823%	<b>A</b>
MOLDE AMARILLO	1000SH	12.500,00	0,5748%	63,2571%	<b>A</b>
CANCAMO	CERRADO No.4	12.096,00	0,5562%	63,8133%	<b>A</b>
TUERCA	HEXAGONAL ARO 2 3/8	11.000,00	0,5058%	64,3190%	<b>A</b>
TUERCA	HEXAGONAL 5/16	11.000,00	0,5058%	64,8248%	<b>A</b>
TERMINAL COAXIAL	ROSCA RG 59	10.929,00	0,5025%	65,3274%	<b>A</b>
TORNILLO GOLOSO	10 X 1	10.674,00	0,4908%	65,8182%	<b>A</b>
TORNILLO GOLOSO	8 X 2	10.644,00	0,4894%	66,3076%	<b>A</b>
TUERCA	ESTANTERIAL GAL 1/4	10.000,00	0,4598%	66,7674%	<b>A</b>
TORNILLO DRYWALL	6 X 2	9.774,00	0,4494%	67,2168%	<b>A</b>
CANCAMO	CERRADO No.6	9.686,00	0,4454%	67,6622%	<b>A</b>
CHAZOS	1/2 PLASTICOS	9.530,00	0,4382%	68,1004%	<b>A</b>
TORNILLO DRYWALL	8 X 2 1/2	9.200,00	0,4230%	68,5234%	<b>A</b>
GRAPA	PLASTICA 1/2	9.182,00	0,4222%	68,9456%	<b>A</b>
PUNTILLA CON CABEZA	3"	8.927,00	0,4105%	69,3560%	<b>A</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CANCAMO	CERRADO No.2	8.486,00	0,3902%	69,7462%	<b>A</b>
CANCAMO	CERRADO No.8	8.418,00	0,3871%	70,1333%	<b>A</b>
CANCAMO	CERRADO No.1	8.336,00	0,3833%	70,5166%	<b>A</b>
TORNILLO GOLOSO	10 X 1/2	8.244,00	0,3791%	70,8957%	<b>A</b>
BISAGRA	2" COMUN INDUMA	8.186,00	0,3764%	71,2721%	<b>A</b>
GRAPA GALVANIZADA	1/2	7.930,00	0,3646%	71,6367%	<b>A</b>
CANCAMO	CERRADO No.12	7.577,00	0,3484%	71,9851%	<b>A</b>
TORNILLO GOLOSO	6 X 3/4	7.474,00	0,3437%	72,3287%	<b>A</b>
TORNILLO GOLOSO	6 X 1/2	7.444,00	0,3423%	72,6710%	<b>A</b>
TERMINAL COAXIAL	ROSCA RG 6	6.891,00	0,3169%	72,9879%	<b>A</b>
BISAGRA	3 * 3 INDUMA	6.826,00	0,3139%	73,3017%	<b>A</b>
UNION	COAXIAL T V	6.789,00	0,3122%	73,6139%	<b>A</b>
BISAGRA	1 1/2" COMUN INDUMA	6.660,00	0,3062%	73,9201%	<b>A</b>
TORNILLO GOLOSO	6 X 1	6.602,00	0,3036%	74,2237%	<b>A</b>
TORNILLO DRYWALL	6 X 2 1/2	6.550,00	0,3012%	74,5249%	<b>A</b>
BISAGRA	2 1/2" COMUN INDUMA	6.344,00	0,2917%	74,8166%	<b>A</b>
SOPORTE CORTINA	1" CAFE	6.339,00	0,2915%	75,1080%	<b>A</b>
CANCAMO	CERRADO No.10	6.064,00	0,2788%	75,3869%	<b>A</b>
PUNTILLA CON CABEZA	3 1/2"	5.570,00	0,2561%	75,6430%	<b>A</b>
SOPORTE CORTINA	3/4" CAFE	5.520,00	0,2538%	75,8968%	<b>A</b>
TORNILLO CISTERNA	BLANCO	5.397,00	0,2482%	76,1449%	<b>A</b>
TORNILLO DRYWALL	10 X 2	5.304,00	0,2439%	76,3888%	<b>A</b>
GRAPA	PLASTICA 3/8	5.286,00	0,2431%	76,6319%	<b>A</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/32	5.236,00	0,2408%	76,8726%	<b>A</b>
MASILLA RALLY	50 GR	5.227,00	0,2403%	77,1130%	<b>A</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TEE COAXIAL	NIPON	5.073,00	0,2333%	77,3462%	<b>A</b>
TUERCA	HEXAGONAL ARO 2 5/16	5.000,00	0,2299%	77,5761%	<b>A</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	5/32 X 1/2 GAL	5.000,00	0,2299%	77,8060%	<b>A</b>
CHAZOS	3/8 X 1.7/8 EXPANSIVO	4.970,00	0,2285%	78,0346%	<b>A</b>
TORNILLO GOLOSO	10 X 2	4.880,00	0,2244%	78,2589%	<b>A</b>
CINTA TRANSPARENTE	ANCHA *25 YARDAS	4.557,00	0,2095%	78,4685%	<b>A</b>
MARRANO	TV	4.428,00	0,2036%	78,6721%	<b>A</b>
CANCAMO	ABIERTO 3/4"	4.410,00	0,2028%	78,8749%	<b>A</b>
TORNILLO DRYWALL	10 X 1.1/2	4.294,00	0,1974%	79,0723%	<b>A</b>
TORNILLO GOLOSO	12 X 1.1/2	4.250,00	0,1954%	79,2677%	<b>A</b>
PUNTILLA CON CABEZA	1 1/2"	4.208,00	0,1935%	79,4612%	<b>A</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	3/16 X 1 GAL	4.100,00	0,1885%	79,6497%	<b>A</b>
CINTA	AISLANTE GRANDE NACIONAL	4.089,00	0,1880%	79,8377%	<b>A</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	3/16 X 1.1/2 GAL	4.040,00	0,1858%	80,0235%	<b>A</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/8 X 1/2 GAL	4.000,00	0,1839%	80,2074%	<b>A</b>
TUERCA	HEXAGONAL 3/8	4.000,00	0,1839%	80,3913%	<b>A</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	3/16 X 3/4 GAL	4.000,00	0,1839%	80,5753%	<b>A</b>
TORNILLO DRYWALL	10 X 2 1/2	3.900,00	0,1793%	80,7546%	<b>A</b>
TERMINAL CORTINA	3/4" CAFE	3.883,00	0,1785%	80,9331%	<b>A</b>
TORNILLO GOLOSO	12 X 1	3.874,00	0,1781%	81,1113%	<b>B</b>
TERMINAL COAXIAL	ARO RG 9	3.740,00	0,1720%	81,2832%	<b>B</b>
BISAGRA	3" COMUN INDUMA	3.724,00	0,1712%	81,4545%	<b>B</b>
TERMINAL CORTINA	1" CAFE	3.515,00	0,1616%	81,6161%	<b>B</b>
REGULADOR	GAS SOLO	3.506,00	0,1612%	81,7773%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	6 X 1.1/2	3.494,00	0,1607%	81,9380%	<b>B</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CHINCHE	CAJA * 50UND	3.456,00	0,1589%	82,0969%	<b>B</b>
BISAGRA	3 * 3 MASSO	3.455,00	0,1589%	82,2557%	<b>B</b>
CANCAMO	ABIERTO 1"	3.263,00	0,1500%	82,4058%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	8 X 3/8	3.244,00	0,1492%	82,5549%	<b>B</b>
CANDADO	No. 40 EGRET	3.163,00	0,1454%	82,7004%	<b>B</b>
NYLON PESCA	No. 16	3.142,00	0,1445%	82,8448%	<b>B</b>
MOLDE AMARILLO	1000RSH	3.000,00	0,1379%	82,9828%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	5/32 X 1 GAL	3.000,00	0,1379%	83,1207%	<b>B</b>
MOLDE AMARILLO	1500	3.000,00	0,1379%	83,2587%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/8 X 3/4 GAL	3.000,00	0,1379%	83,3966%	<b>B</b>
SOLDADURA	PLATA	2.945,00	0,1354%	83,5320%	<b>B</b>
BISAGRA	2 1/2 * 2 1/2 INDUMA	2.940,00	0,1352%	83,6672%	<b>B</b>
CANCAMO	CERRADO No.16	2.919,00	0,1342%	83,8014%	<b>B</b>
PILA	2AA CORRIENTE	2.880,00	0,1324%	83,9338%	<b>B</b>
NYLON PESCA	No. 12	2.844,00	0,1308%	84,0646%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	3/16 X 2 GAL	2.829,00	0,1301%	84,1947%	<b>B</b>
MASCARILLA	TELA NEGRA	2.758,00	0,1268%	84,3215%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	10 X 3/4	2.700,00	0,1241%	84,4456%	<b>B</b>
PUNTILLA CON CABEZA	4"	2.668,00	0,1227%	84,5683%	<b>B</b>
TORNILLO DRYWALL	10 X 3	2.644,00	0,1216%	84,6899%	<b>B</b>
CANDADO	No. 50 EGRET	2.637,00	0,1213%	84,8111%	<b>B</b>
REJILLA	3 A 2 C/SOSCO NORMAL PLASTICA	2.636,00	0,1212%	84,9323%	<b>B</b>
CANCAMO	ABIERTO 1 1/2"	2.620,00	0,1205%	85,0528%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	1/4 X 1	2.600,00	0,1195%	85,1724%	<b>B</b>
SOPORTE CORTINA	1" DORADO	2.574,00	0,1184%	85,2907%	<b>B</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TORNILLO MADERA	8*1	2.510,00	0,1154%	85,4061%	<b>B</b>
CLAVO ACERO VERTICAL	2 1/2"	2.508,00	0,1153%	85,5215%	<b>B</b>
CIERRE	RODILLO STANPROF	2.487,00	0,1144%	85,6358%	<b>B</b>
ALAMBRE	QUEMADO NEGRO *KL	2.466,00	0,1134%	85,7492%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	12 X 3/4	2.400,00	0,1104%	85,8595%	<b>B</b>
SOPORTE CORTINA	3/4" DORADO	2.378,00	0,1093%	85,9689%	<b>B</b>
PLACCO	GALON	2.368,00	0,1089%	86,0778%	<b>B</b>
PUNTILLA CON CABEZA	1"	2.203,00	0,1013%	86,1791%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	3/8 X 4	2.126,00	0,0978%	86,2768%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/4 X 1 GAL	2.100,00	0,0966%	86,3734%	<b>B</b>
TORNILLO DRYWALL	6 X 3	2.100,00	0,0966%	86,4699%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	8 X 3	2.044,00	0,0940%	86,5639%	<b>B</b>
NYLON PESCA	No. 20	2.032,00	0,0934%	86,6574%	<b>B</b>
BISAGRA	3" ARMILLAR	2.025,00	0,0931%	86,7505%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/8 X 1 GAL	2.000,00	0,0920%	86,8424%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	1/4 X 1.1/2	2.000,00	0,0920%	86,9344%	<b>B</b>
MOLDE AMARILLO	2040	2.000,00	0,0920%	87,0264%	<b>B</b>
MOLDE BLANCO	1000SH	2.000,00	0,0920%	87,1183%	<b>B</b>
MOLDE BLANCO	1000RSH	2.000,00	0,0920%	87,2103%	<b>B</b>
MOLDE AMARILLO	1077	2.000,00	0,0920%	87,3022%	<b>B</b>
TERMINAL CORTINA	1/2" CAFE	1.999,00	0,0919%	87,3942%	<b>B</b>
PLAFON CORTINA	1" CAFE EN U	1.999,00	0,0919%	87,4861%	<b>B</b>
GRAPA PLASTICA CUADRADA	PARA CABLE PLANA #9	1.996,00	0,0918%	87,5778%	<b>B</b>
SINTESOLDA	24 HORAS	1.995,00	0,0917%	87,6696%	<b>B</b>
SINTESOLDA	10 MINUTOS	1.926,00	0,0886%	87,7581%	<b>B</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CLAVO ACERO VERTICAL	2"	1.907,00	0,0877%	87,8458%	<b>B</b>
GRAPA	PLASTICA 3/4	1.903,00	0,0875%	87,9333%	<b>B</b>
TERMINAL CORTINA	1 DORADO	1.898,00	0,0873%	88,0206%	<b>B</b>
MINERAL BLANCO	CAJA	1.896,00	0,0872%	88,1078%	<b>B</b>
CANCAMO	ABIERTO 2"	1.869,00	0,0859%	88,1937%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	3/8 X 5	1.852,00	0,0852%	88,2789%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	3/16 X 2.1/2 GAL	1.850,00	0,0851%	88,3639%	<b>B</b>
CANDADO	No.50 WORKEY	1.844,00	0,0848%	88,4487%	<b>B</b>
MASCARILLA	ECO BLANCA STAN	1.838,00	0,0845%	88,5332%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	5/16 X 1	1.800,00	0,0828%	88,6160%	<b>B</b>
CANDADO	No. 40 WORKEY	1.781,00	0,0819%	88,6979%	<b>B</b>
TORNILLO MADERA	8*1.1/2	1.728,00	0,0795%	88,7773%	<b>B</b>
CANDADO	No. 20 EGRET	1.714,00	0,0788%	88,8562%	<b>B</b>
PASADOR ALEMAN	2"	1.708,00	0,0785%	88,9347%	<b>B</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/16	1.707,00	0,0785%	89,0132%	<b>B</b>
TERMINAL CORTINA	3/4" DORADO	1.683,00	0,0774%	89,0906%	<b>B</b>
CAL	10 KILOS	1.681,00	0,0773%	89,1679%	<b>B</b>
CERRADURA ESCAPARATE	HL 600	1.676,00	0,0771%	89,2449%	<b>B</b>
ATAFACIL	130 MTS	1.653,00	0,0760%	89,3209%	<b>B</b>
BISAGRA	1" COMUN INDUMA	1.648,00	0,0758%	89,3967%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	8 X 2.1/2	1.644,00	0,0756%	89,4723%	<b>B</b>
CEMENTO	X 50 KILOS GRIS	1.638,00	0,0753%	89,5476%	<b>B</b>
NYLON PESCA	No. 10	1.631,00	0,0750%	89,6226%	<b>B</b>
ADAPTADOR MACHO	1/2" ORIGINAL	1.626,00	0,0748%	89,6974%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/4 X 2 GAL	1.600,00	0,0736%	89,7709%	<b>B</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
WIN	ALUMINIO	1.599,00	0,0735%	89,8445%	<b>B</b>
BISAGRA	2 * 2 INDUMA	1.599,00	0,0735%	89,9180%	<b>B</b>
ARGOLLA	1" CAFE	1.580,00	0,0726%	89,9906%	<b>B</b>
PLAFON CORTINA	3/4" CAFE EN U	1.574,00	0,0724%	90,0630%	<b>B</b>
PASADOR ALEMAN	3	1.573,00	0,0723%	90,1353%	<b>B</b>
NYLON PESCA	No. 25	1.563,00	0,0719%	90,2072%	<b>B</b>
TERMINAL CORTINA	1/2" DORADO	1.532,00	0,0704%	90,2776%	<b>B</b>
CANDADO	No. 30 EGRET	1.524,00	0,0701%	90,3477%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/8 X 1.1/2 GAL	1.500,00	0,0690%	90,4167%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/4 X 1.1/2 GAL	1.500,00	0,0690%	90,4857%	<b>B</b>
GRAPA	REDONDA COAXIAL No.6	1.484,00	0,0682%	90,5539%	<b>B</b>
PIE AMIGO	10 X 12 MENSULA	1.447,00	0,0665%	90,6204%	<b>B</b>
TABACO	EXTERNO	1.430,00	0,0658%	90,6862%	<b>B</b>
PASADOR ALEMAN	1 1/2	1.422,00	0,0654%	90,7516%	<b>B</b>
EMULSION ASFALTICA	ECONOMAX GALON	1.421,00	0,0653%	90,8169%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	10 X 3	1.412,00	0,0649%	90,8818%	<b>B</b>
BISAGRA	2 1/2 * 2 1/2 MASSO	1.404,00	0,0646%	90,9464%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	1/4 X 2	1.400,00	0,0644%	91,0108%	<b>B</b>
GRAPA GALVANIZADA	3/4	1.393,00	0,0641%	91,0748%	<b>B</b>
PASADOR ALEMAN	2 1/2	1.389,00	0,0639%	91,1387%	<b>B</b>
PROBADOR CORRIENTE	GRANDE COVO	1.336,00	0,0614%	91,2001%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	12 X 1/2	1.300,00	0,0598%	91,2599%	<b>B</b>
POMO UNIVERSAL	PRISMA	1.297,00	0,0596%	91,3195%	<b>B</b>
SOPORTE CORTINA	1/2" CAFE	1.293,00	0,0595%	91,3790%	<b>B</b>
CANDADO	No. 60 EGRET	1.282,00	0,0589%	91,4379%	<b>B</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TERMINAL ELECTRICO	HEMBRA 251321 C	1.276,00	0,0587%	91,4966%	<b>B</b>
NYLON PESCA	No. 6	1.237,00	0,0569%	91,5535%	<b>B</b>
BISAGRA	3 1/2 * 3 1/2 INDUMA	1.226,00	0,0564%	91,6098%	<b>B</b>
GRAPA GALVANIZADA	3/8	1.224,00	0,0563%	91,6661%	<b>B</b>
GRAPA GALVANIZADA	1"	1.222,00	0,0562%	91,7223%	<b>B</b>
PIE AMIGO	6 X 8 MENSULA	1.220,00	0,0561%	91,7784%	<b>B</b>
CLAVO	PARAGUAS LISO 2" GALV	1.219,00	0,0561%	91,8345%	<b>B</b>
POMO UNIVERSAL	URANO	1.209,00	0,0556%	91,8900%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	3/8 X 4.1/2	1.200,00	0,0552%	91,9452%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/8 X 2.1/2 GAL	1.200,00	0,0552%	92,0004%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	5/32 X 4 GAL	1.200,00	0,0552%	92,0556%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/8 X 3 GAL	1.200,00	0,0552%	92,1108%	<b>B</b>
MOLDE AMARILLO	2005R	1.200,00	0,0552%	92,1659%	<b>B</b>
CANDADO	No. 25 EGRET	1.200,00	0,0552%	92,2211%	<b>B</b>
GRAPA CERCA	1 X 12	1.196,00	0,0550%	92,2761%	<b>B</b>
SOLDADURA ELECTRICA SOLDARCO	KL 6011 * 1/8	1.192,00	0,0548%	92,3309%	<b>B</b>
PAJA MOMPOSINA	KILO	1.182,89	0,0544%	92,3853%	<b>B</b>
TUBITO X 50 MTS	BLANCO	1.175,00	0,0540%	92,4393%	<b>B</b>
REJILLA	3 A 2 C/SOSCO ANTICUCARACHA METALICA	1.175,00	0,0540%	92,4934%	<b>B</b>
CANDADO	No. 40 ECO	1.161,00	0,0534%	92,5467%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	3/16 X 3 GAL	1.150,00	0,0529%	92,5996%	<b>B</b>
REJILLA	3 A 2 C/SOSCO NORMAL METALICA	1.149,00	0,0528%	92,6524%	<b>B</b>
ADAPTADOR MACHO	PEX AL PEX 1/2	1.146,00	0,0527%	92,7051%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	6 X 2	1.144,00	0,0526%	92,7577%	<b>B</b>
PROBADOR CORRIENTE	PEQUEÑO COVO	1.127,00	0,0518%	92,8096%	<b>B</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CANDADO	No.30 WORKEY	1.125,00	0,0517%	92,8613%	<b>B</b>
PIE AMIGO	8 X 10 MENSULA	1.117,00	0,0514%	92,9127%	<b>B</b>
GRASA	AMARILLA	1.102,00	0,0507%	92,9633%	<b>B</b>
CERRADURA ESCAPARATE	VERA 1550	1.081,00	0,0497%	93,0130%	<b>B</b>
PLAFON CORTINA	1" DORADO	1.077,00	0,0495%	93,0625%	<b>B</b>
CANDADO	No. 30 ECO	1.075,00	0,0494%	93,1120%	<b>B</b>
CANDADO	No.60 WORKEY	1.067,00	0,0491%	93,1610%	<b>B</b>
GRASA	ROJA	1.054,00	0,0485%	93,2095%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	3/16 X 4 GAL	1.050,00	0,0483%	93,2578%	<b>B</b>
ADAPTADOR MACHO	3/4" ORIGINAL	1.023,00	0,0470%	93,3048%	<b>B</b>
PORTACANDADO	1 1/2" INDUMA	1.013,00	0,0466%	93,3514%	<b>B</b>
GRAPA PLASTICA CUADRADA	PARA CABLE PLANA #6	1.012,00	0,0465%	93,3979%	<b>B</b>
SOLDA ETERNIT	1/32 TUBINSOL	1.012,00	0,0465%	93,4445%	<b>B</b>
SOPORTE CORTINA	1/2" DORADO	1.010,00	0,0464%	93,4909%	<b>B</b>
REJILLA	4 A 3 C/SOSCO NORMAL PLASTICA	1.009,00	0,0464%	93,5373%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	3/16 X 1 GAL	1.000,00	0,0460%	93,5833%	<b>B</b>
MOLDE AMARILLO	2002R	1.000,00	0,0460%	93,6293%	<b>B</b>
MOLDE AMARILLO	3005	1.000,00	0,0460%	93,6752%	<b>B</b>
MOLDE AMARILLO	2030	1.000,00	0,0460%	93,7212%	<b>B</b>
TUERCA	HEXAGONAL GAL 1/8	1.000,00	0,0460%	93,7672%	<b>B</b>
CHAZOS	5/16 X 1.1/2 EXPANSIVO	1.000,00	0,0460%	93,8132%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	5/16 X 3	1.000,00	0,0460%	93,8592%	<b>B</b>
MOLDE AMARILLO	1510	1.000,00	0,0460%	93,9051%	<b>B</b>
MOLDE AMARILLO	1065R	1.000,00	0,0460%	93,9511%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	5/32 X 3/4 GAL	1.000,00	0,0460%	93,9971%	<b>B</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	3/8 X 1	1.000,00	0,0460%	94,0431%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	5/16 X 4	1.000,00	0,0460%	94,0891%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/4 X 1/2 GAL	1.000,00	0,0460%	94,1350%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	1/4 X 3/4 GAL	1.000,00	0,0460%	94,1810%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	6 X 3/8	1.000,00	0,0460%	94,2270%	<b>B</b>
CHAZOS	3/8 X 3 EXPANSIVO	996,00	0,0458%	94,2728%	<b>B</b>
CLAVO ACERO VERTICAL	3"	984,00	0,0452%	94,3180%	<b>B</b>
BLANCOPLUS	*2 KL BOLSA	984,00	0,0452%	94,3633%	<b>B</b>
TEFLON INDUSTRIAL	GRANDE	969,00	0,0446%	94,4078%	<b>B</b>
ADAPTADOR MACHO	1" ORIGINAL	965,00	0,0444%	94,4522%	<b>B</b>
TORNILLO LAMINA	*****GOLOSO 10 X 1.1/2	956,00	0,0440%	94,4962%	<b>B</b>
CANDADO	No. 25 ECO	949,00	0,0436%	94,5398%	<b>B</b>
REJILLA	3 A 2 C/SOSCO ANTICUCARACHA PLASTICA	947,00	0,0435%	94,5834%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	5/16 X 5	942,00	0,0433%	94,6267%	<b>B</b>
CLAVO ACERO VERTICAL	1"	932,00	0,0429%	94,6695%	<b>B</b>
NYLON PESCA	No. 40	916,00	0,0421%	94,7116%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	5/16 X 2.1/2	916,00	0,0421%	94,7538%	<b>B</b>
ACIDO	MURIATICO 480 CC	915,00	0,0421%	94,7958%	<b>B</b>
TUBITO X 50 MTS	ROJO	878,00	0,0404%	94,8362%	<b>B</b>
NYLON PESCA	No. 35	849,00	0,0390%	94,8752%	<b>B</b>
CINTA	AISLANTE 3M TEMFLEX * 10 MTS	846,00	0,0389%	94,9141%	<b>B</b>
CANDADO	No. 60 ECO	839,00	0,0386%	94,9527%	<b>B</b>
ANTENA	TV CON MARRANO	816,00	0,0375%	94,9902%	<b>B</b>
PLAFON CORTINA	3/4" DORADO EN U	806,00	0,0371%	95,0273%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	3/8 X 2	800,00	0,0368%	95,0641%	<b>B</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	3/8 X 3	800,00	0,0368%	95,1009%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	3/8 X 1.1/2	800,00	0,0368%	95,1377%	<b>B</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	3/16 X 3.1/2 GAL	800,00	0,0368%	95,1744%	<b>B</b>
NYLON	P/GUADAÑADORA *MTS	800,00	0,0368%	95,2112%	<b>B</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/128 ECOSOL	789,00	0,0363%	95,2475%	<b>B</b>
CONECTOR	VARILLA ECO	787,00	0,0362%	95,2837%	<b>B</b>
TERMINAL ELECTRICO	OJO CUAD PEQ 251721	775,00	0,0356%	95,3193%	<b>B</b>
CLAVO ACERO VERTICAL	1 1/2"	751,00	0,0345%	95,3539%	<b>B</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/256 ECOSOL	748,00	0,0344%	95,3882%	<b>B</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 15	747,00	0,0343%	95,4226%	<b>B</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 12	721,00	0,0332%	95,4557%	<b>B</b>
TORNILLO GOLOSO	12 X 2	712,00	0,0327%	95,4885%	<b>B</b>
PORTACANDADO	2" INDUMA	711,00	0,0327%	95,5212%	<b>B</b>
CINTA TRANSPARENTE	100 YARDAS	705,00	0,0324%	95,5536%	<b>B</b>
CANDADO	*****No. 50 ECO	704,00	0,0324%	95,5860%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	3/8 X 6	700,00	0,0322%	95,6182%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	1/4 X 2.1/2	700,00	0,0322%	95,6503%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	5/16 X 2	700,00	0,0322%	95,6825%	<b>B</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	1/4 X 3	700,00	0,0322%	95,7147%	<b>B</b>
RACOR MANGUERA METALICO	COMPLETO	699,00	0,0321%	95,7469%	<b>B</b>
GRAPA	* JUEGO CAMA LUNA DE MIEL	678,00	0,0312%	95,7780%	<b>B</b>
PORTACANDADO	3" INDUMA	669,00	0,0308%	95,8088%	<b>B</b>
TUBITO X 50 MTS	AZUL	667,00	0,0307%	95,8395%	<b>B</b>
NYLON PESCA	No. 28	666,00	0,0306%	95,8701%	<b>B</b>
CADENA GALVANIZADA	1/8 * MT	656,90	0,0302%	95,9003%	<b>B</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TERMINAL COAXIAL	ARO RG 6	654,00	0,0301%	95,9304%	<b>B</b>
ARGOLLA	3/4" CAFE	640,00	0,0294%	95,9598%	<b>B</b>
BISAGRA	1 1/2" COMUN	638,00	0,0293%	95,9891%	<b>B</b>
CUÑA	PARA PUERTA EN CAUCHO	630,00	0,0290%	96,0181%	<b>C</b>
CERRADURA ESCAPARATE	GATO 1550	626,00	0,0288%	96,0469%	<b>C</b>
CODO CALLE	1/2 GALVANIZADO	622,00	0,0286%	96,0755%	<b>C</b>
TUBO CORTINA	3/4 CAFE	621,00	0,0286%	96,1040%	<b>C</b>
PUNTILLA SIN CABEZA	2"	614,00	0,0282%	96,1323%	<b>C</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 36	613,00	0,0282%	96,1604%	<b>C</b>
CHAZOS	3/8 X 2.1/2 EXPANSIVO	613,00	0,0282%	96,1886%	<b>C</b>
PORTAROLLO	PLASTICO EN BOLSA	612,00	0,0281%	96,2168%	<b>C</b>
MASILLA RALLY	100 GR	606,00	0,0279%	96,2446%	<b>C</b>
GRAPA CERCA	1 X 9 * 800 GR	604,00	0,0278%	96,2724%	<b>C</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	1/4 X 3.1/2	600,00	0,0276%	96,3000%	<b>C</b>
PUNTILLA SIN CABEZA	1"	592,00	0,0272%	96,3272%	<b>C</b>
PUNTILLA SIN CABEZA	1" 1/2	585,00	0,0269%	96,3541%	<b>C</b>
SOLDA ETERNIT	1/16 TUBINSOL	565,00	0,0260%	96,3801%	<b>C</b>
CERRADURA VITRINA	VERA 1557 NIQUELADA	545,00	0,0251%	96,4052%	<b>C</b>
ADAPTADOR HEMBRA	3/4" ORIGINAL	544,00	0,0250%	96,4302%	<b>C</b>
CERRADURA PUERTA PRINCIPAL	VERA VF6 PLUS DERECHA	536,00	0,0246%	96,4548%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/64 ECOSOL	530,00	0,0244%	96,4792%	<b>C</b>
BRILLAMETAL	PEQUEÑO * 22.5 GRS ORIGINAL	523,00	0,0240%	96,5032%	<b>C</b>
ARGOLLA	1" DORADO	522,00	0,0240%	96,5272%	<b>C</b>
PILA	9V CORRIENTE	520,00	0,0239%	96,5511%	<b>C</b>
TORNILLO MADERA	10*1.1/2	520,00	0,0239%	96,5750%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
SOLDADURA ELECTRICA SOLDARCO	KL 6011 * 3/32	517,00	0,0238%	96,5988%	<b>C</b>
VARILLA	CORRUGADAS 1/2 * 60 * 6	512,00	0,0235%	96,6224%	<b>C</b>
PASADOR COMUN VERA	3" NEGRO	510,00	0,0235%	96,6458%	<b>C</b>
WASA	PRESION 1/4 NEGRA	500,00	0,0230%	96,6688%	<b>C</b>
WASA	PRESION 5/16 NEGRA	500,00	0,0230%	96,6918%	<b>C</b>
WASA	PRESION 3/8 NEGRA	500,00	0,0230%	96,7148%	<b>C</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	5/16 X 6	500,00	0,0230%	96,7378%	<b>C</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	1/4 X 4	500,00	0,0230%	96,7608%	<b>C</b>
TORNILLO GOLOSO	12 X 3	500,00	0,0230%	96,7838%	<b>C</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	5/16 X 4.1/2	500,00	0,0230%	96,8067%	<b>C</b>
MOLDE AMARILLO	1090	500,00	0,0230%	96,8297%	<b>C</b>
MOLDE AMARILLO	1065	500,00	0,0230%	96,8527%	<b>C</b>
TORNILLO ESTUFA C/R	5/32 X 2 GAL	500,00	0,0230%	96,8757%	<b>C</b>
SODA CAUSTICA	LIQUIDA *500cc	499,00	0,0229%	96,8987%	<b>C</b>
VIDRIO	PARA SOLDAR No.11	499,00	0,0229%	96,9216%	<b>C</b>
TUBO CORTINA	1 CAFE	496,00	0,0228%	96,9444%	<b>C</b>
DIABLO ROJO	PEQUEÑO ESCAMA	491,00	0,0226%	96,9670%	<b>C</b>
CERRADURA	ALCOBA STANPROF SEMI	490,00	0,0225%	96,9895%	<b>C</b>
PORTACANDADO	2 1/2" INDUMA	485,00	0,0223%	97,0118%	<b>C</b>
BISAGRA	4 X 4 MASSO	484,00	0,0223%	97,0341%	<b>C</b>
PUNTILLA SIN CABEZA	2" 1/2	479,00	0,0220%	97,0561%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/8	478,00	0,0220%	97,0781%	<b>C</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 27	469,00	0,0216%	97,0996%	<b>C</b>
SOLDADURA	1/16 DELGADA BRONCE	469,00	0,0216%	97,1212%	<b>C</b>
CANDADO	YALE 840	464,00	0,0213%	97,1425%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
REJILLA	4 A 3 C/SOSCO NORMAL METALICA	464,00	0,0213%	97,1639%	<b>C</b>
CANDADO	No.25 WORKEY	463,00	0,0213%	97,1852%	<b>C</b>
PUNTILLA SIN CABEZA	3/4"	462,00	0,0212%	97,2064%	<b>C</b>
TUBO CORTINA	3/4 DORADO	462,00	0,0212%	97,2277%	<b>C</b>
REJILLA	3 A 2 PLANA NORMAL METALICA	457,00	0,0210%	97,2487%	<b>C</b>
TUBITO X 50 MTS	VERDE TRANSPARENTE	456,00	0,0210%	97,2696%	<b>C</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 21	453,00	0,0208%	97,2905%	<b>C</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	5/16 X 3.1/2	450,00	0,0207%	97,3112%	<b>C</b>
SOLDADURA	3/32 GRUESA BRONCE	442,00	0,0203%	97,3315%	<b>C</b>
CINTA TRANSPARENTE	200 YARDAS	434,00	0,0200%	97,3514%	<b>C</b>
ADAPTADOR HEMBRA	1" ORIGINAL	434,00	0,0200%	97,3714%	<b>C</b>
PASADOR COMUN VERA	4" NEGRO	433,00	0,0199%	97,3913%	<b>C</b>
TORNILLO MADERA	8*3/4	432,00	0,0199%	97,4112%	<b>C</b>
GRAPA PLASTICA CUADRADA	PARA CABLE PLANA #4	428,00	0,0197%	97,4308%	<b>C</b>
LLAVE	GAS 1/2 ITALY ORIGINAL	425,00	0,0195%	97,4504%	<b>C</b>
REJILLA	5 A 4 C/SOSCO NORMAL METALICA	422,00	0,0194%	97,4698%	<b>C</b>
NYLON PESCA	No. 90	418,00	0,0192%	97,4890%	<b>C</b>
SODA CAUSTICA	ESCAMA	409,00	0,0188%	97,5078%	<b>C</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 09	407,00	0,0187%	97,5265%	<b>C</b>
TUBITO X 50 MTS	AMARILLO	407,00	0,0187%	97,5452%	<b>C</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 30	405,00	0,0186%	97,5639%	<b>C</b>
ANTENA	TV COAXIAL SENCILLA	402,00	0,0185%	97,5823%	<b>C</b>
MOLDE AMARILLO	2040R	400,00	0,0184%	97,6007%	<b>C</b>
VESTILLAVE	P/LLAVES COLOR FLUORECENTE	400,00	0,0184%	97,6191%	<b>C</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	3/8 X 3.1/2	400,00	0,0184%	97,6375%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CINTA	AISLANTE 3M TEMFLEX * 20 MTS	395,00	0,0182%	97,6557%	<b>C</b>
GRAPA	REDONDA COAXIAL No.9	391,00	0,0180%	97,6737%	<b>C</b>
TOMA COAXIAL	SENCILLO ASTRAL INCR	391,00	0,0180%	97,6916%	<b>C</b>
ALAMBRE	GALV. CALIBRE 14	390,00	0,0179%	97,7096%	<b>C</b>
CEMENTO	X 20 KILOS BLANCO	382,00	0,0176%	97,7271%	<b>C</b>
VIDRIO	PARA SOLDAR No.12	381,00	0,0175%	97,7447%	<b>C</b>
MANIJA	GAVETA 107MM VERA	374,00	0,0172%	97,7619%	<b>C</b>
CERRADURA PUERTA PRINCIPAL	VERA VF6 3 MACHOS DERECHA BEIGE	371,00	0,0171%	97,7789%	<b>C</b>
TUBO CORTINA	1 DORADO	366,00	0,0168%	97,7957%	<b>C</b>
ARGOLLA	3/4" DORADO	362,00	0,0166%	97,8124%	<b>C</b>
BISAGRA	3" OMEGA INDUMA BLANCA	360,00	0,0166%	97,8289%	<b>C</b>
PORTACANDADO	4" INDUMA	359,00	0,0165%	97,8454%	<b>C</b>
NYLON PESCA	No. 60	356,00	0,0164%	97,8618%	<b>C</b>
CLAVO ACERO VERTICAL	4"	354,00	0,0163%	97,8781%	<b>C</b>
TUERCA	HEXAGONAL 1/4	350,00	0,0161%	97,8942%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/32 ECOSOL	346,00	0,0159%	97,9101%	<b>C</b>
TOROFIL	1/4	345,00	0,0159%	97,9260%	<b>C</b>
TUBO CORTINA	1/2 CAFE	339,00	0,0156%	97,9415%	<b>C</b>
PUNTILLA CON CABEZA	5"	338,00	0,0155%	97,9571%	<b>C</b>
TORNILLO MADERA	10*1	338,00	0,0155%	97,9726%	<b>C</b>
RACOR	TRANSICION 1/2 PEX AL PEX	338,00	0,0155%	97,9882%	<b>C</b>
VIDRIO	PARA SOLDAR No.10	333,00	0,0153%	98,0035%	<b>C</b>
YEE	LAVADORA PLATICA C/REGISTRO	333,00	0,0153%	98,0188%	<b>C</b>
AMARRE PLASTICO	4.8 * 300 BOLSA 50 UND	332,00	0,0153%	98,0341%	<b>C</b>
CLAVO ACERO LISO	1"	331,00	0,0152%	98,0493%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
ANTENA	TV COAXIAL C/BASE	315,00	0,0145%	98,0638%	<b>C</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 18	315,00	0,0145%	98,0782%	<b>C</b>
MASCARILLA	PLASTICA AZUL	314,00	0,0144%	98,0927%	<b>C</b>
REJILLA	TAPA REGISTRO 15 * 15 PLASTICA	309,00	0,0142%	98,1069%	<b>C</b>
TEJANIT	1/32	308,00	0,0142%	98,1211%	<b>C</b>
CERRADURA	ALCOBA 588	306,00	0,0141%	98,1351%	<b>C</b>
REJILLA	4 A 3 PLANA NORMAL METALICA	305,00	0,0140%	98,1492%	<b>C</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 42	305,00	0,0140%	98,1632%	<b>C</b>
TORNILLO GOLOSO	10 X 2.1/2	300,00	0,0138%	98,1770%	<b>C</b>
TUERCA	HEXAGONAL GAL 5/8	300,00	0,0138%	98,1908%	<b>C</b>
CHAZOS	1/2 X 2.1/4 EXPANSIVO	300,00	0,0138%	98,2046%	<b>C</b>
VARILLA	CORRUGADAS 3/8 * 60 * 6	300,00	0,0138%	98,2184%	<b>C</b>
CADENA	P/MARQUETERIA LATONADA REF 406205 *100MTS	300,00	0,0138%	98,2321%	<b>C</b>
BISAGRA	2 * 2 MASSO	299,00	0,0137%	98,2459%	<b>C</b>
SIKA LIQUIDA	1 KILO	298,00	0,0137%	98,2596%	<b>C</b>
DLC - 5	480 CC	294,00	0,0135%	98,2731%	<b>C</b>
ADAPTADOR HEMBRA	1.1/2" ORIGINAL	292,00	0,0134%	98,2865%	<b>C</b>
PASADOR COMUN VERA	5" NEGRO	291,00	0,0134%	98,2999%	<b>C</b>
PITA BRILLANTE	PARA ROPA * 18 MTS C/SURTIDOS	291,00	0,0134%	98,3133%	<b>C</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 24	291,00	0,0134%	98,3267%	<b>C</b>
NYLON PESCA	No. 50	291,00	0,0134%	98,3401%	<b>C</b>
PISTOLA	AGUA METALICA	288,00	0,0132%	98,3533%	<b>C</b>
TORNILLO MADERA	10*2	288,00	0,0132%	98,3665%	<b>C</b>
TORNILLO MADERA	10*3	288,00	0,0132%	98,3798%	<b>C</b>
CLAVO ACERO VERTICAL	3 1/2"	281,00	0,0129%	98,3927%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
LLANTA C/NEUMATICO BUGGY	No 8 350	281,00	0,0129%	98,4056%	<b>C</b>
ALAMBRE	GALV. CALIBRE 18	279,00	0,0128%	98,4185%	<b>C</b>
PLOMADA	PEQUEÑA	276,00	0,0127%	98,4311%	<b>C</b>
CONECTOR	VARILLA ORIGINAL	270,00	0,0124%	98,4436%	<b>C</b>
SOLDADURA ELECTRICA SOLDARCO	KL 6013 * 3/32	268,00	0,0123%	98,4559%	<b>C</b>
TUBITO X 50 MTS	MORADO	268,00	0,0123%	98,4682%	<b>C</b>
CERRADURA ESCAPARATE	VERA	265,00	0,0122%	98,4804%	<b>C</b>
TOMA COAXIAL + TELEFONO	ASTRAL INCR	264,00	0,0121%	98,4925%	<b>C</b>
REJILLA	20 * 20 CUADRADA METALICA	262,00	0,0120%	98,5046%	<b>C</b>
CANDADO	YALE 870	260,00	0,0120%	98,5165%	<b>C</b>
AMARRE PLASTICO	3.6 * 150 BOLSA 100 UND	255,00	0,0117%	98,5283%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/4	255,00	0,0117%	98,5400%	<b>C</b>
REJILLA	5 A 4 PLANA NORMAL METALICA	253,00	0,0116%	98,5516%	<b>C</b>
PISTOLA	CALAFATEO ECO	250,00	0,0115%	98,5631%	<b>C</b>
PLASTICO	3 X 6 NEGRO * KL	249,40	0,0115%	98,5746%	<b>C</b>
BISAGRA	1/2" PISTON INDUMA	248,00	0,0114%	98,5860%	<b>C</b>
TOROFIL	GALON	247,00	0,0114%	98,5973%	<b>C</b>
CANDADO	YALE 850	246,00	0,0113%	98,6087%	<b>C</b>
PLASTICO	3 X 4 NEGRO * KL	242,20	0,0111%	98,6198%	<b>C</b>
REJILLA	3 A 1 1/2 C/SOSCO NORMAL METALICA	241,00	0,0111%	98,6309%	<b>C</b>
ADAPTADOR HEMBRA	PEX AL PEX 1/2	239,00	0,0110%	98,6419%	<b>C</b>
CERRADURA PUERTA PRINCIPAL	SOBREPONER 170 1/4 YALE	239,00	0,0110%	98,6529%	<b>C</b>
PITA ENCA	3 CANTOS * 100MTS	237,00	0,0109%	98,6637%	<b>C</b>
NYLON PESCA	No. 80	236,00	0,0109%	98,6746%	<b>C</b>
OJO DE BUEY	4" BLANCO	235,00	0,0108%	98,6854%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TUBO CORTINA	1/2 DORADO	235,00	0,0108%	98,6962%	<b>C</b>
HILAZA	PAQUETE X 6 UNID GRANDE	235,00	0,0108%	98,7070%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/32 TUBINSOL	234,00	0,0108%	98,7178%	<b>C</b>
CLAVO ACERO LISO	3/4"	233,00	0,0107%	98,7285%	<b>C</b>
REJILLA	5 A 4 C/SOSCO ANTICUCARACHA METALICA	233,00	0,0107%	98,7392%	<b>C</b>
CHAZOS	5/16 X 3 EXPANSIVO	231,00	0,0106%	98,7498%	<b>C</b>
SOLDALIS	1/32	231,00	0,0106%	98,7604%	<b>C</b>
SIKA LIQUIDA	1 2KILO	228,00	0,0105%	98,7709%	<b>C</b>
CANDADO	No.20 WORKEY	228,00	0,0105%	98,7814%	<b>C</b>
CADENA GALVANIZADA	5/32 * MT	227,12	0,0104%	98,7919%	<b>C</b>
TABACO	INTERNO	227,00	0,0104%	98,8023%	<b>C</b>
PISTOLA	AGUA PICO METALICO BUENA	219,00	0,0101%	98,8124%	<b>C</b>
NYLON PESCA	No. 100	219,00	0,0101%	98,8224%	<b>C</b>
CLAVO ACERO LISO	2"	219,00	0,0101%	98,8325%	<b>C</b>
TEJANIT	1/16	215,00	0,0099%	98,8424%	<b>C</b>
TENAZA	No. 7 WOLGAN	214,00	0,0098%	98,8522%	<b>C</b>
BRILLAMETAL	*****SUPER TRES * 30GR	212,00	0,0097%	98,8620%	<b>C</b>
NIVEL	9 TORPEDO	210,00	0,0097%	98,8716%	<b>C</b>
CLAVO ACERO LISO	1 1/2"	209,00	0,0096%	98,8812%	<b>C</b>
RAFIA	3MM X 1000 MTS	207,00	0,0095%	98,8908%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/64 TUBINSOL	206,00	0,0095%	98,9002%	<b>C</b>
MOLDE AMARILLO	2005	200,00	0,0092%	98,9094%	<b>C</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	3/8 X 2.1/2	200,00	0,0092%	98,9186%	<b>C</b>
TORNILLO C/HEXAGONAL	5/16 X 1.1/2	200,00	0,0092%	98,9278%	<b>C</b>
CHAZOS	5/16 X 2.1/2 EXPANSIVO	198,00	0,0091%	98,9369%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
REJILLA	4 A 3 C/SOSCO ANTICUCARACHA METALICA	196,00	0,0090%	98,9459%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 12	196,00	0,0090%	98,9549%	<b>C</b>
PANOLA	ROJA *1.40 MTS	195,00	0,0090%	98,9639%	<b>C</b>
SOLDADURA ESTAÑO	DISPLEY * 6 UND	192,00	0,0088%	98,9727%	<b>C</b>
REJILLA	2 A 1 1/2 PLANA NORMAL METALICA	191,00	0,0088%	98,9815%	<b>C</b>
SIKATECHO	3.5 KG GALON	189,00	0,0087%	98,9902%	<b>C</b>
NEUMATICO BUGGY	No 8	184,00	0,0085%	98,9987%	<b>C</b>
TIMBRE	DIN DON VERA	183,00	0,0084%	99,0071%	<b>C</b>
LLAVE	GAS 1/2" * 16MM PEX AL PEX	180,00	0,0083%	99,0154%	<b>C</b>
ANTENA	TV C/ BASE Y MARRANO	179,00	0,0082%	99,0236%	<b>C</b>
REJILLA	15 * 15 CUADRADA METALICA	174,00	0,0080%	99,0316%	<b>C</b>
MANIJA	GAVETA 116MM VERA	173,00	0,0080%	99,0396%	<b>C</b>
ALCAYATAS	STANPROF	170,00	0,0078%	99,0474%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/128 TUBINSOL	170,00	0,0078%	99,0552%	<b>C</b>
LLAVE	GAS 1/2 ITALY SEMI	170,00	0,0078%	99,0630%	<b>C</b>
REJILLA	3 A 2 PLANA ANTICUCARACHA METALICA	169,00	0,0078%	99,0708%	<b>C</b>
CIMBRA	JUEGO STANPROF	167,00	0,0077%	99,0785%	<b>C</b>
THINNER	CUÑETE	167,00	0,0077%	99,0861%	<b>C</b>
HILAZA	PAQUETE X 12 UNID PEQUEÑO	165,00	0,0076%	99,0937%	<b>C</b>
PIE AMIGO	10 X 12 VERA	164,00	0,0075%	99,1013%	<b>C</b>
REJILLA	3 A 1 1/2 C/SOSCO ANTICUCARACHA METALICA	164,00	0,0075%	99,1088%	<b>C</b>
CHAZOS	1/4 X 2.1/2 EXPANSIVO	162,00	0,0074%	99,1162%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 13	160,00	0,0074%	99,1236%	<b>C</b>
PLOMADA	MEDIANA	159,00	0,0073%	99,1309%	<b>C</b>
BRILLAMETAL	GRANDE * 65 GRS ORIGINAL	159,00	0,0073%	99,1382%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TACHUELA	No. 3 MOSCA	158,00	0,0073%	99,1455%	<b>C</b>
SOLDADURA ELECTRICA SOLDARCO	KL 6013 * 1/8	157,00	0,0072%	99,1527%	<b>C</b>
CINTA	DOBLE FAX * 5 MTS	157,00	0,0072%	99,1599%	<b>C</b>
BISAGRA	5/8" PISTON INDUMA	156,00	0,0072%	99,1671%	<b>C</b>
SOPORTE CORTINA	DOBLE ABS 1" CAFE	156,00	0,0072%	99,1743%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 14	155,00	0,0071%	99,1814%	<b>C</b>
PITA CURRICAN	MADEJA No. 60	155,00	0,0071%	99,1885%	<b>C</b>
PIRLAN	ALUMINIO * 6MTS	154,00	0,0071%	99,1956%	<b>C</b>
BISAGRA	GABINETE * PAR	152,00	0,0070%	99,2026%	<b>C</b>
RAFIA	19MM X 150 MTS	150,00	0,0069%	99,2095%	<b>C</b>
VARILLA	CORRUGADAS 6.0MM	150,00	0,0069%	99,2164%	<b>C</b>
ADAPTADOR MACHO	1 1/2 ORIGINAL	148,00	0,0068%	99,2232%	<b>C</b>
DIABLO ROJO	350 GR ORIGINAL	148,00	0,0068%	99,2300%	<b>C</b>
SOLUCION CORRIENTE PEGAUCHO	UTILIZAR	148,00	0,0068%	99,2368%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 10	145,00	0,0067%	99,2435%	<b>C</b>
BISAGRA	3 1/2 * 3 1/2 STANF	144,00	0,0066%	99,2501%	<b>C</b>
COLADERA	JUEGO X 4 PIEZAS	144,00	0,0066%	99,2567%	<b>C</b>
TACHUELA	No. 6 TACOL	144,00	0,0066%	99,2633%	<b>C</b>
TORNILLO MADERA	8*2	144,00	0,0066%	99,2700%	<b>C</b>
ZUNCHOS	ROJO ROLLO * 500MTS	143,00	0,0066%	99,2765%	<b>C</b>
REJILLA	5 A 4 PLANA ANTICUCARACHA METALICA	140,00	0,0064%	99,2830%	<b>C</b>
REMACHE CIEGO	4 - 4 * 500 UND	139,00	0,0064%	99,2894%	<b>C</b>
CEMENTO	X 40 KILOS BLANCO	136,00	0,0063%	99,2956%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 11	136,00	0,0063%	99,3019%	<b>C</b>
BISAGRA	4 X 4 INDUMA	136,00	0,0063%	99,3081%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
SIKA MORTERO	* 2 KILOS GRIS	135,00	0,0062%	99,3143%	<b>C</b>
ALAMBRE	GALV. CALIBRE 16	134,00	0,0062%	99,3205%	<b>C</b>
TUBITO X 50 MTS	FUCSIA	134,00	0,0062%	99,3267%	<b>C</b>
ATAFACIL	75 GRS	134,00	0,0062%	99,3328%	<b>C</b>
CERRADURA	ALCOBA SCHLAGE	132,00	0,0061%	99,3389%	<b>C</b>
ARANDELA PLANA	3/8 GALVANIZADA	130,00	0,0060%	99,3449%	<b>C</b>
UNION	1/2 PEX AL PEX	130,00	0,0060%	99,3508%	<b>C</b>
ASPERSOR	ESTACA PLASTICO	129,00	0,0059%	99,3568%	<b>C</b>
TOPE RESORTE	PUERTA COBRE	128,00	0,0059%	99,3627%	<b>C</b>
REJILLA	TAPA REGISTRO 20 * 20 PLASTICA	127,00	0,0058%	99,3685%	<b>C</b>
NIVEL	No. 16 FIBRA AMARILLA	127,00	0,0058%	99,3743%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 15	125,00	0,0057%	99,3801%	<b>C</b>
TUBITO X 50 MTS	NARANJA	123,00	0,0057%	99,3857%	<b>C</b>
POLIURETANO	1/4 CATALIZADOR	123,00	0,0057%	99,3914%	<b>C</b>
TACHUELA	No. 8 TACOL	123,00	0,0057%	99,3971%	<b>C</b>
RACHE	JUEGO * 40 PIEZAS	122,00	0,0056%	99,4027%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/16 TUBINSOL	121,00	0,0056%	99,4082%	<b>C</b>
BISAGRA	3" OMEGA INDUMA LATONADA	120,00	0,0055%	99,4137%	<b>C</b>
CERRADURA VITRINA	ECONOMICA	120,00	0,0055%	99,4193%	<b>C</b>
SOLDA ETERNIT	1/8 TUBINSOL	120,00	0,0055%	99,4248%	<b>C</b>
POLIAMIDA EPOXICO BLANCO	GALON	119,00	0,0055%	99,4303%	<b>C</b>
POLIAMIDA EPOXICO VERDE	GALON	118,00	0,0054%	99,4357%	<b>C</b>
LLAVE	RED WHITE 1/2 ORIGINAL	118,00	0,0054%	99,4411%	<b>C</b>
NIVEL	No. 18 FIBRA AMARILLA	118,00	0,0054%	99,4465%	<b>C</b>
WIN	PLASTICO BLANCO	117,00	0,0054%	99,4519%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CLAVO VARETA	4"	117,00	0,0054%	99,4573%	<b>C</b>
NYLON PESCA	No. 70	116,00	0,0053%	99,4626%	<b>C</b>
SIKA MORTERO	* 2 KILOS BLANCO	115,00	0,0053%	99,4679%	<b>C</b>
ARANDELA PLANA	5/16 GALVANIZADA	115,00	0,0053%	99,4732%	<b>C</b>
ZUNCHOS	VERDE ROLLO * 500MTS	114,00	0,0052%	99,4784%	<b>C</b>
CLAVO ACERO LISO	2 1/2"	113,00	0,0052%	99,4836%	<b>C</b>
LLAVE	MANDRIL P/TALADRO 13MM *1/2	111,00	0,0051%	99,4887%	<b>C</b>
REMACHE CIEGO	5 - 4 * 500 UND	106,00	0,0049%	99,4936%	<b>C</b>
PIE AMIGO	6 X 8 VERA	106,00	0,0049%	99,4985%	<b>C</b>
REJILLA	4 A 3 C/SOSCO ANTICUCARACHA PLASTICA	105,00	0,0048%	99,5033%	<b>C</b>
BATERIA	VARTA 6 V CON RESORTE	104,00	0,0048%	99,5081%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 9	103,00	0,0047%	99,5128%	<b>C</b>
LLANTA C/NEUMATICO BUGGY	TIPO TRACTOR 400 - 8	103,00	0,0047%	99,5176%	<b>C</b>
SOPORTE CORTINA	DOBLE ABS 3/4" CAFE	102,00	0,0047%	99,5223%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/16 ECOSOL	102,00	0,0047%	99,5269%	<b>C</b>
REJILLA	4 A 3 PLANA ANTICUCARACHA METALICA	102,00	0,0047%	99,5316%	<b>C</b>
LLAVE	PESADA COBRE EN CAJA	102,00	0,0047%	99,5363%	<b>C</b>
TELA ASFALTICA	EUCOFEL X 100 MTS	101,00	0,0046%	99,5410%	<b>C</b>
CABUYA	FIQUE GRUESA 180 GR * 41MTS	101,00	0,0046%	99,5456%	<b>C</b>
TEJA ETERNIT	No.6	100,00	0,0046%	99,5502%	<b>C</b>
CANDADO	TIPO ALEMAN No.40 GLOBEL	100,00	0,0046%	99,5548%	<b>C</b>
ESQUINERO	3/4 LISO BLANCO	100,00	0,0046%	99,5594%	<b>C</b>
MOLDE AMARILLO	1066	100,00	0,0046%	99,5640%	<b>C</b>
MOLDE AMARILLO	1066R	100,00	0,0046%	99,5686%	<b>C</b>
NIVEL	No. 14 FIBRA AMARILLA	100,00	0,0046%	99,5732%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TERMINAL ELECTRICO	REDONDO PEQ 251921 C	100,00	0,0046%	99,5778%	<b>C</b>
TERMINAL ELECTRICO	REDONDO GRAN 252121 C	100,00	0,0046%	99,5824%	<b>C</b>
EMPAQUE ARBOL SALIDA	GRUESO	100,00	0,0046%	99,5870%	<b>C</b>
NIVEL	No. 12 FIBRA AMARILLA	99,00	0,0046%	99,5916%	<b>C</b>
PIE AMIGO	8 X 10 VERA	98,00	0,0045%	99,5961%	<b>C</b>
ESQUINERO	PERFORADO BLANCO	98,00	0,0045%	99,6006%	<b>C</b>
ADAPTADOR MACHO	1 1/4 ORIGINAL	98,00	0,0045%	99,6051%	<b>C</b>
CARBURO	PARA SOLDAR *90 KILOS	98,00	0,0045%	99,6096%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 16	98,00	0,0045%	99,6141%	<b>C</b>
SUPRAOXIDO	480 CC DESOXIDANTE	97,00	0,0045%	99,6185%	<b>C</b>
REMACHE CIEGO	6 - 6 * 250 UND	97,00	0,0045%	99,6230%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/8 TUBINSOL	96,00	0,0044%	99,6274%	<b>C</b>
TACHUELA	No. 4 TACOL	94,00	0,0043%	99,6317%	<b>C</b>
ZUNCHOS	AZUL ROLLO * 500MTS	92,00	0,0042%	99,6360%	<b>C</b>
ZUNCHOS	AMARILLO ROLLO * 500MTS	91,00	0,0042%	99,6402%	<b>C</b>
YEE	LAVADORA PLASTICA SENCILLA	91,00	0,0042%	99,6443%	<b>C</b>
SIKA LIQUIDA	1 4KILO	90,00	0,0041%	99,6485%	<b>C</b>
VALVULA	1.1/2" POZUELO METALICA	90,00	0,0041%	99,6526%	<b>C</b>
DIABLO ROJO	LIQUIDO * 500 cc	89,00	0,0041%	99,6567%	<b>C</b>
ADAPTADOR HEMBRA	1.1/4" ORIGINAL	87,00	0,0040%	99,6607%	<b>C</b>
REMACHE CIEGO	5 - 6 * 500 UND	87,00	0,0040%	99,6647%	<b>C</b>
TIMBRE	CHICHARRA VERA	86,00	0,0040%	99,6687%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/4 TUBINSOL	86,00	0,0040%	99,6726%	<b>C</b>
LLANTA C/NEUMATICO BUGGY	No 8 HERRAGRO	85,00	0,0039%	99,6765%	<b>C</b>
EMULSION ASFALTICA	SIKA 3.5K GALON	84,00	0,0039%	99,6804%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
ANZUELO	No. 8	84,00	0,0039%	99,6842%	<b>C</b>
ESCUDO	AMERICANO VERA	84,00	0,0039%	99,6881%	<b>C</b>
REJILLA	2 A 1 1/2 PLANA ANTICUCARACHA METALICA	80,00	0,0037%	99,6918%	<b>C</b>
MOLDE	1000 ESTAMPADO	80,00	0,0037%	99,6955%	<b>C</b>
POLIURETANO BLANCO	GALON	79,00	0,0036%	99,6991%	<b>C</b>
MANGUERA NIVEL	1/4 * 100M ECO	78,00	0,0036%	99,7027%	<b>C</b>
ARANDELA PLANA	3/8 HIERRO NEGRA * KILO	78,00	0,0036%	99,7063%	<b>C</b>
MALLA	ZARANDA 6 * 6 ROLLO * 30 MTS	75,00	0,0034%	99,7097%	<b>C</b>
TERMINAL ELECTRICO	OJO GRA REDO 258821 C	75,00	0,0034%	99,7132%	<b>C</b>
CADENA GALVANIZADA	3/16 * MT	74,30	0,0034%	99,7166%	<b>C</b>
CERRADURA ESCRITORIO	YALE 2044C	74,00	0,0034%	99,7200%	<b>C</b>
BISAGRA	2" OMEGA INDUMA LATONADA	72,00	0,0033%	99,7233%	<b>C</b>
GRAPA	* JUEGO CAMA ANGULAR 5" INDUMA	71,00	0,0033%	99,7266%	<b>C</b>
MEGA	LIQUIDA 2 KG	71,00	0,0033%	99,7298%	<b>C</b>
REMACHE CIEGO	4 - 6 * 500 UND	71,00	0,0033%	99,7331%	<b>C</b>
LLAVE	GAS 1/2 ECONOMICA	71,00	0,0033%	99,7364%	<b>C</b>
CHINCHE	PLASTIFICADOS CAJA * 100UND	70,00	0,0032%	99,7396%	<b>C</b>
YESO	BOLSA * 25 KLS	70,00	0,0032%	99,7428%	<b>C</b>
SOPORTE CORTINA	DOBLE ABS 3/4" DORADO	68,00	0,0031%	99,7459%	<b>C</b>
SOPORTE CORTINA	DOBLE ABS 1" DORADO	68,00	0,0031%	99,7490%	<b>C</b>
SOLDADURA ESTAÑO	NIPPON	68,00	0,0031%	99,7522%	<b>C</b>
PLACCO	CUÑETE	67,00	0,0031%	99,7553%	<b>C</b>
EMULSION ASFALTICA	ECONOMAX CUÑETE	67,00	0,0031%	99,7583%	<b>C</b>
NIVEL	No. 24 PROFESIONAL	66,00	0,0030%	99,7614%	<b>C</b>
ZUNCHOS	BEIGE ROLLO * 500MTS	65,00	0,0030%	99,7644%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TRAMPA	RATON GRANDE * UND	64,00	0,0029%	99,7673%	<b>C</b>
CIERRE	MEDIA LUNA CARACOL LATONADO	64,00	0,0029%	99,7702%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 20	63,00	0,0029%	99,7731%	<b>C</b>
TACHUELA	No. 10 TACOL	62,00	0,0029%	99,7760%	<b>C</b>
OJO DE BUEY	2. 3/4" BLANCO	62,00	0,0029%	99,7788%	<b>C</b>
PASADOR	PICAPORTE VERA 4" NEGRO C/CADENA	61,00	0,0028%	99,7816%	<b>C</b>
MATACOMEJEN	480 CC	61,00	0,0028%	99,7845%	<b>C</b>
TUBO	PEX AL PEX x 100 P/6AS	61,00	0,0028%	99,7873%	<b>C</b>
ANJEO PLASTICO	1.20 CMS	61,00	0,0028%	99,7901%	<b>C</b>
CLAVO VARETA	5"	60,00	0,0028%	99,7928%	<b>C</b>
TEJANIT	1/8	60,00	0,0028%	99,7956%	<b>C</b>
COLLAR	MINI ITALIANO	60,00	0,0028%	99,7983%	<b>C</b>
EMULSION ASFALTICA	TOXEMEN GALON	60,00	0,0028%	99,8011%	<b>C</b>
PILA	9V ALKALINA	60,00	0,0028%	99,8039%	<b>C</b>
ZUNCHOS	BLANCO ROLLO * 500MTS	59,00	0,0027%	99,8066%	<b>C</b>
CINTA	3M ORIGINAL	57,00	0,0026%	99,8092%	<b>C</b>
ARANDELA PLANA	1/4 GALVANIZADA	56,00	0,0026%	99,8118%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/8 ECOSOL	56,00	0,0026%	99,8143%	<b>C</b>
REMACHE CIEGO	4 - 8 * 500 UND	54,00	0,0025%	99,8168%	<b>C</b>
SOLUCION CORRIENTE PEGAUCHO	UTIL	54,00	0,0025%	99,8193%	<b>C</b>
CERRADURA PUERTA PRINCIPAL	MASTER 7 GATO	53,00	0,0024%	99,8217%	<b>C</b>
CADENA GALVANIZADA	3/8 * MT	52,78	0,0024%	99,8242%	<b>C</b>
CANDADO	DISPLEY 40-50-60 SECURITY	52,00	0,0024%	99,8266%	<b>C</b>
CHEQUE	VERTICAL 1/2	51,00	0,0023%	99,8289%	<b>C</b>
SOLDA ETERNIT	1/4 TUBINSOL	51,00	0,0023%	99,8313%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
MANGUERA NIVEL	5/16 * 100M ECO	51,00	0,0023%	99,8336%	<b>C</b>
VARILLA	LISA 4.5MM LEGITIMA	50,00	0,0023%	99,8359%	<b>C</b>
ARANDELA	TORNILLO DE PRENSA	50,00	0,0023%	99,8382%	<b>C</b>
CERRADURA PUERTA PRINCIPAL	MASTER 21 GATO DERECHA	50,00	0,0023%	99,8405%	<b>C</b>
BISAGRA	3 X 1 OMEGA INDUMA LATONADA	48,00	0,0022%	99,8427%	<b>C</b>
COLLAR	SUPER ITALIANO	48,00	0,0022%	99,8449%	<b>C</b>
POLIAMIDA EPOXICO NEGRO	GALON	48,00	0,0022%	99,8471%	<b>C</b>
LIMPIADOR ELECTRONICO	CRC * 4 DE ESTISOL	47,00	0,0022%	99,8493%	<b>C</b>
CERRADURA PUERTA PRINCIPAL	SOBREPONER MPTOOLS DORADA/ANOLOCK	47,00	0,0022%	99,8514%	<b>C</b>
LIMPIADOR	PVC 1/32 TUBINSOL	46,00	0,0021%	99,8536%	<b>C</b>
LIMPIADOR	PVC 1/4 TUBINSOL	46,00	0,0021%	99,8557%	<b>C</b>
GRAPA CERCA	1 X 9 * 500 C.A. MEJIA	46,00	0,0021%	99,8578%	<b>C</b>
TELA ASFALTICA	EUCOFEL PLUS X 100 MTS	45,00	0,0021%	99,8599%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 18	45,00	0,0021%	99,8619%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 17	45,00	0,0021%	99,8640%	<b>C</b>
CAOLIN	BOLSA 25 KILOS	45,00	0,0021%	99,8661%	<b>C</b>
TRAMPA	RATON PEQUEÑA * 2 UND	45,00	0,0021%	99,8681%	<b>C</b>
VALVULA	2" POZUELO METALICA	45,00	0,0021%	99,8702%	<b>C</b>
ATAFACIL	12000 * 800 GRS	44,00	0,0020%	99,8722%	<b>C</b>
MANGUERA NIVEL	1/4 * 100M CALIBRE 30	44,00	0,0020%	99,8742%	<b>C</b>
CODO	1/2 PEX AL PEX	44,00	0,0020%	99,8763%	<b>C</b>
MOÑA	ALUMINIO GW	44,00	0,0020%	99,8783%	<b>C</b>
TEE	PEX AL PEX 1/2	44,00	0,0020%	99,8803%	<b>C</b>
LACA	CATALIZADA MIEL GALON	43,00	0,0020%	99,8823%	<b>C</b>
COLLAR	ITALIANO	42,00	0,0019%	99,8842%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CANDADO	DISPLEY 30-40-50 SEGURIT AMAR	41,00	0,0019%	99,8861%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 7	41,00	0,0019%	99,8880%	<b>C</b>
ZUNCHOS	NARANJA ROLLO * 500MTS	40,00	0,0018%	99,8898%	<b>C</b>
TEJA ETERNIT	No.4	40,00	0,0018%	99,8917%	<b>C</b>
LLANTA C/NEUMATICO BUGGY	C/RING TIPO TRACTOR 400 - 8	40,00	0,0018%	99,8935%	<b>C</b>
CIERRA COPA	INSTALALAR CERRADURA *3PZAS	40,00	0,0018%	99,8953%	<b>C</b>
RAFIA	8MM X 200 MTS	40,00	0,0018%	99,8972%	<b>C</b>
REMACHE CIEGO	6 - 8 * 250 UND	39,00	0,0018%	99,8990%	<b>C</b>
POLIURETANO NEGRO	GALON	37,00	0,0017%	99,9007%	<b>C</b>
CHEQUE	FONDO 1" BRONCE	37,00	0,0017%	99,9024%	<b>C</b>
PISTOLA	CALAFATEO ORIGINAL	36,00	0,0017%	99,9040%	<b>C</b>
COLLAR	ITALIANO EXTRA	36,00	0,0017%	99,9057%	<b>C</b>
VARILLA ROSCA	GALV 3/8	35,00	0,0016%	99,9073%	<b>C</b>
VARILLA ROSCA	GALV 5/16	34,00	0,0016%	99,9089%	<b>C</b>
RAFIA	10MM X 150 MTS	33,00	0,0015%	99,9104%	<b>C</b>
CHAZOS	1/4 X 1.3/8 EXPANSIVO	32,00	0,0015%	99,9119%	<b>C</b>
MEGA	LIQUIDA 4 KG	31,00	0,0014%	99,9133%	<b>C</b>
LIMPIADOR	PVC 1/16 TUBINSOL	31,00	0,0014%	99,9147%	<b>C</b>
REJILLA	10 * 10 CUADRADA METALICA	30,00	0,0014%	99,9161%	<b>C</b>
ESCUDO	VERON GATO	30,00	0,0014%	99,9175%	<b>C</b>
GRATA COPA	ENTORCHADA HIERRRO 3"	29,00	0,0013%	99,9188%	<b>C</b>
CHEQUE	CORTINA 3/4" HORIZONTAL	29,00	0,0013%	99,9201%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 6	29,00	0,0013%	99,9215%	<b>C</b>
LACA	CATALIZADA CAMELO GALON	28,00	0,0013%	99,9228%	<b>C</b>
ESCUDO	GUERRERO GATO	28,00	0,0013%	99,9240%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TACHUELA	No. 4 MOSCA	28,00	0,0013%	99,9253%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 19	28,00	0,0013%	99,9266%	<b>C</b>
GRATA COPA	* JUEGO 3 PIEZAS C/BROCHA	27,00	0,0012%	99,9279%	<b>C</b>
CHEQUE	CORTINA 1" HORIZONTAL	27,00	0,0012%	99,9291%	<b>C</b>
CLAVO DE HERRAR	REF E5 51MM	27,00	0,0012%	99,9303%	<b>C</b>
PITA ENCA	3 CANTOS * 500MTS	27,00	0,0012%	99,9316%	<b>C</b>
REMACHE CIEGO	4 - 2 * 500 UND	26,00	0,0012%	99,9328%	<b>C</b>
OJO DE BUEY	3.5" BLANCO	26,00	0,0012%	99,9340%	<b>C</b>
NIVEL	No. 18 ALUMINIO BELLOTA	26,00	0,0012%	99,9352%	<b>C</b>
VENENO	FUMIGEL (MATA CUCARACHA - HORMIGA)	26,00	0,0012%	99,9364%	<b>C</b>
SOLDA ETERNIT	1/64 TUBINSOL	25,00	0,0011%	99,9375%	<b>C</b>
NIVEL	9 TORPEDO BELLOTA	25,00	0,0011%	99,9387%	<b>C</b>
GRAPA CERCA	1 X 9 * 1000 GR	25,00	0,0011%	99,9398%	<b>C</b>
TERMINAL ELECTRICO	OJO CUAD GRA 252121 C	25,00	0,0011%	99,9410%	<b>C</b>
ANJEO PLASTICO	90 CMS	25,00	0,0011%	99,9421%	<b>C</b>
RAFIA	6MM X 400 MTS	24,00	0,0011%	99,9432%	<b>C</b>
RAFIA	13MM X 75 MTS	24,00	0,0011%	99,9443%	<b>C</b>
REJILLA	12 * 12 CUADRADA METALICA	24,00	0,0011%	99,9454%	<b>C</b>
CHEQUE	VERTICAL 3/4	24,00	0,0011%	99,9465%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/4 ECOSOL	24,00	0,0011%	99,9476%	<b>C</b>
BUGGY	METALICO HERRAGRO	23,00	0,0011%	99,9487%	<b>C</b>
CHEQUE	FONDO 3/4" BRONCE	23,00	0,0011%	99,9497%	<b>C</b>
ATAFACIL	750 MTS	22,00	0,0010%	99,9508%	<b>C</b>
CERRADURA VITRINA	GATO 1556 CROMO	22,00	0,0010%	99,9518%	<b>C</b>
CERRADURA	PICO LORO VERA	22,00	0,0010%	99,9528%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
POLIURETANO ROJO FERRARI	GALON	21,00	0,0010%	99,9537%	<b>C</b>
MANGUERA NIVEL	1/2 * 100M ECO	20,00	0,0009%	99,9547%	<b>C</b>
BUGGY	METALICO	20,00	0,0009%	99,9556%	<b>C</b>
VARILLA	CUADRADA 10 MM	20,00	0,0009%	99,9565%	<b>C</b>
ATAFACIL	12000 * 250 GRS	20,00	0,0009%	99,9574%	<b>C</b>
BUGGY	PLASTICO HERRAGRO	19,00	0,0009%	99,9583%	<b>C</b>
ZUNCHOS	NEGRO ROLLO * 500MTS	19,00	0,0009%	99,9592%	<b>C</b>
CHEQUE	VERTICAL 1	18,00	0,0008%	99,9600%	<b>C</b>
GRAPA	* JUEGO CAMA COMUN 5" INDUMA	18,00	0,0008%	99,9608%	<b>C</b>
REJILLA	5 A 4 C/COPULA METALICA	18,00	0,0008%	99,9617%	<b>C</b>
PORTACANDADO	C/CHAPA 4 1/4"	18,00	0,0008%	99,9625%	<b>C</b>
CANDADO	TIPO ALEMAN No. 50 GLOBEL	18,00	0,0008%	99,9633%	<b>C</b>
WIN	PLASTICO BEIGE	18,00	0,0008%	99,9641%	<b>C</b>
PINZA	MINI	17,00	0,0008%	99,9649%	<b>C</b>
TEJANIT	1/4	17,00	0,0008%	99,9657%	<b>C</b>
MOÑA	BMX NATURAL	16,00	0,0007%	99,9664%	<b>C</b>
LLAVE	RED WHITE 3/4 ORIGINAL	16,00	0,0007%	99,9672%	<b>C</b>
MANGUERA NIVEL	5/16 * 100M CALIBRE 30	16,00	0,0007%	99,9679%	<b>C</b>
PINZA	DIGITAL FULGORE DE GANCHO 3 PUNTAS	16,00	0,0007%	99,9686%	<b>C</b>
RAFIA	6MM X 500 MTS BELLOTA	16,00	0,0007%	99,9694%	<b>C</b>
ARANDELA PLANA	1/4 HIERRO NEGRA * KILO	16,00	0,0007%	99,9701%	<b>C</b>
NIVEL	No. 24 ALUMINIO BELLOTA	15,00	0,0007%	99,9708%	<b>C</b>
LUBRICANTE PENETRANTE	REF. 5-56 * 10ONZAS CRC	15,00	0,0007%	99,9715%	<b>C</b>
CAÑAMO	* 176 MTS NEGRO	15,00	0,0007%	99,9722%	<b>C</b>
MANGUERA NIVEL	3/8 * 100M ECO	15,00	0,0007%	99,9729%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CHEQUE	FONDO 1/2" BRONCE	14,00	0,0006%	99,9735%	<b>C</b>
POLIAMIDA EPOXICO GRIS	GALON	14,00	0,0006%	99,9742%	<b>C</b>
NIVEL	No. 12 ALUMINIO BELLOTA	14,00	0,0006%	99,9748%	<b>C</b>
NIVEL	No. 18 PLASTICO BELLOTA	14,00	0,0006%	99,9754%	<b>C</b>
RAFIA	13MM X 200 MTS BELLOTA	14,00	0,0006%	99,9761%	<b>C</b>
MALLA	GALLINERO PLASTICO 1.80 * 50MTS	13,00	0,0006%	99,9767%	<b>C</b>
LUBRICANTE PENETRANTE	REF. 5-56 * 8ONZAS CRC	12,00	0,0006%	99,9772%	<b>C</b>
TIMBRE	DING DONG LUZKAL	12,00	0,0006%	99,9778%	<b>C</b>
CERRADURA	BAUL RABBIT	12,00	0,0006%	99,9783%	<b>C</b>
POLIURETANO	ROJO ORGANICO GALON	12,00	0,0006%	99,9789%	<b>C</b>
EMPAQUE ARBOL SALIDA	DELGADO	12,00	0,0006%	99,9794%	<b>C</b>
CERRADURA PUERTA PRINCIPAL	YALE REF. 3610 - 60	12,00	0,0006%	99,9800%	<b>C</b>
CERRADURA PUERTA PRINCIPAL	YALE REF. 31610 - 50	12,00	0,0006%	99,9806%	<b>C</b>
ZUNCHOS	* 20 MTS + 10 GRAPAS	12,00	0,0006%	99,9811%	<b>C</b>
CINTA	DOBLE FAX * 2 MTS	12,00	0,0006%	99,9817%	<b>C</b>
UNION	1/2 X 1/2 PARA GAS SOLA	12,00	0,0006%	99,9822%	<b>C</b>
MASCARILLA	PLASTICA C/FILTRO PROTEX	12,00	0,0006%	99,9828%	<b>C</b>
MANGUERA NIVEL	3/16 * 100M ECO	12,00	0,0006%	99,9833%	<b>C</b>
NIVEL	No. 12" PLASTICO BELLOTA	11,00	0,0005%	99,9838%	<b>C</b>
GRATA COPA	LISA BRONCE 3"	11,00	0,0005%	99,9843%	<b>C</b>
MOÑA	CARA PUÑO	11,00	0,0005%	99,9848%	<b>C</b>
PLOMADA	GRANDE	10,00	0,0005%	99,9853%	<b>C</b>
EMULSION ASFALTICA	TOXEMEN CUÑETE	10,00	0,0005%	99,9857%	<b>C</b>
TINTILLA	MIEL GALON	10,00	0,0005%	99,9862%	<b>C</b>
MANGUERA NIVEL	3/4 * 100M CALIBRE 30	10,00	0,0005%	99,9867%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
GRATA COPA	ENTORCHADA HIERRRO 4"	10,00	0,0005%	99,9871%	<b>C</b>
LAMINAS	TRANSPARENTES 120*180	10,00	0,0005%	99,9876%	<b>C</b>
ARANDELA PLANA	5/16 HIERRO NEGRA * KILO	10,00	0,0005%	99,9880%	<b>C</b>
ARANDELA PLANA	1/2 HIERRO NEGRA * KILO	10,00	0,0005%	99,9885%	<b>C</b>
CABALLETE	15"	10,00	0,0005%	99,9890%	<b>C</b>
MALLA	ZARANDA 4* 4 ROLLO * 30 MTS	9,00	0,0004%	99,9894%	<b>C</b>
TUBO	COBRE 1/4" x 15 MT	9,00	0,0004%	99,9898%	<b>C</b>
TEJA ETERNIT	No.8	9,00	0,0004%	99,9902%	<b>C</b>
MINERAL VERDE	CAJA	9,00	0,0004%	99,9906%	<b>C</b>
LAPIZ	CARPINTERO	9,00	0,0004%	99,9910%	<b>C</b>
SOLDADURA ESTAÑO	500 GRM DELGADA	8,00	0,0004%	99,9914%	<b>C</b>
CUERDA	BRILLANTE CARIBE #4 *250 MTS BLANCA	8,00	0,0004%	99,9918%	<b>C</b>
GRATA COPA	ENTORCHADA HIERRRO 5"	7,00	0,0003%	99,9921%	<b>C</b>
CERRADURA PUERTA PRINCIPAL	YALE REF. 987 1/4	7,00	0,0003%	99,9924%	<b>C</b>
REMACHE GOLPE	3/16 * 1/2 P/BASTIDOR	7,00	0,0003%	99,9927%	<b>C</b>
VARILLA ROSCA	GALV 1/4	7,00	0,0003%	99,9931%	<b>C</b>
RAFIA	3MM X 1000 MTS BELLOTA	7,00	0,0003%	99,9934%	<b>C</b>
RAFIA	10MM X 250 MTS BELLOTA	7,00	0,0003%	99,9937%	<b>C</b>
ARANDELA PLANA	3/16 GALVANIZADA	7,00	0,0003%	99,9940%	<b>C</b>
PICA HIELO	7"	6,00	0,0003%	99,9943%	<b>C</b>
MALLA	ZARANDA 8* 8 ROLLO * 30 MTS	6,00	0,0003%	99,9946%	<b>C</b>
ESTOPEROL	DORADO *1000	6,00	0,0003%	99,9949%	<b>C</b>
ESTOPEROL	CAFE *1000	6,00	0,0003%	99,9951%	<b>C</b>
CERRADURA PUERTA PRINCIPAL	GATO 864 DERECHA	5,00	0,0002%	99,9954%	<b>C</b>
GRATA COPA	LISA BRONCE 4"	5,00	0,0002%	99,9956%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CHEQUE	CORTINA 1/2" HORIZONTAL	5,00	0,0002%	99,9958%	<b>C</b>
BUGGY	PLASTICO BELLOTA	5,00	0,0002%	99,9960%	<b>C</b>
NIVEL	No. 24 PLASTICO BELLOTA	5,00	0,0002%	99,9963%	<b>C</b>
TUBO	COBRE 3/16" x 15 MT	5,00	0,0002%	99,9965%	<b>C</b>
PITA BRILLANTE	PARA ROPA * 250 MTS C/SURTIDOS	5,00	0,0002%	99,9967%	<b>C</b>
CUERDA	BRILLANTE CARIBE #6 *180 MTS BLANCA	4,00	0,0002%	99,9969%	<b>C</b>
ARANDELA PLANA	5/32 GALVANIZADA	4,00	0,0002%	99,9971%	<b>C</b>
RAFIA	8MM X 400 MTS BELLOTA	4,00	0,0002%	99,9973%	<b>C</b>
ALUMOL	1/4 SIKA 0.8K	4,00	0,0002%	99,9975%	<b>C</b>
ARANDELA PLANA	1/8 ALUMINIO * KL	3,00	0,0001%	99,9976%	<b>C</b>
SOLDALIS	1/16	3,00	0,0001%	99,9977%	<b>C</b>
MASILLA	PLASTICO POLIFLEX 1/4 * 1140 GRAMOS	3,00	0,0001%	99,9979%	<b>C</b>
MANGUERA NIVEL	5/8 * 100M CALIBRE 30	3,00	0,0001%	99,9980%	<b>C</b>
ANJEO PLASTICO	TRICAL 1*120*30MTS	3,00	0,0001%	99,9982%	<b>C</b>
POLIURETANO	AMARILLO LIMON S/PLOMO GALON	3,00	0,0001%	99,9983%	<b>C</b>
TUBO	COBRE 3/8" x 15 MT	3,00	0,0001%	99,9984%	<b>C</b>
POLIAMIDA EPOXICO	ROJO GALON	2,00	0,0001%	99,9985%	<b>C</b>
SOGA	CABLE CARIBE #8 *400 MTS	2,00	0,0001%	99,9986%	<b>C</b>
CUERDA	BRILLANTE CARIBE #2 *500 MTS BLANCA	2,00	0,0001%	99,9987%	<b>C</b>
YEE	LAVADORA COBRE S/REGISTRO	2,00	0,0001%	99,9988%	<b>C</b>
MASILLA	PLASTICO POLIFLEX 1/8 * 510 GRAMOS	2,00	0,0001%	99,9989%	<b>C</b>
MALLA	GALLINERO METALICA 1.80 * 36MTS	2,00	0,0001%	99,9990%	<b>C</b>
RAFIA	25MM X 100 MTS	2,00	0,0001%	99,9991%	<b>C</b>
MANGUERA NIVEL	1* 100M CALIBRE 30	2,00	0,0001%	99,9992%	<b>C</b>
JUEGO EXPANDER 3/16" 5/8	CAJA ROJA	2,00	0,0001%	99,9993%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS FERRETERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
ARANDELA PLANA	3/16 ALUMINIO * KL	2,00	0,0001%	99,9994%	<b>C</b>
SOLDADURA ESTAÑO	227 GR GRUESA COVO ROLLO	1,00	0,0000%	99,9994%	<b>C</b>
CANDADO	DISPLEY 25-30-40 SEGURIT AMAR	1,00	0,0000%	99,9994%	<b>C</b>
ZUNCHOS	ROSADO ROLLO * 500MTS	1,00	0,0000%	99,9995%	<b>C</b>
ANZUELO	No. 5	1,00	0,0000%	99,9995%	<b>C</b>
BISAGRA	2 1/2 COMUN	1,00	0,0000%	99,9996%	<b>C</b>
TAPA	WATER PLASTICA	1,00	0,0000%	99,9996%	<b>C</b>
SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/4 P/AGUA CALIENTE	1,00	0,0000%	99,9997%	<b>C</b>
EXHIBIDOR	P/ESCOBILLAS	1,00	0,0000%	99,9997%	<b>C</b>
GRASA	AMARILLA CUÑETE	1,00	0,0000%	99,9998%	<b>C</b>
CUERDA	BRILLANTE CARIBE #5 *240 MTS BLANCA	1,00	0,0000%	99,9998%	<b>C</b>
SOGA	CABLE CARIBE #4 *500 MTS	1,00	0,0000%	99,9999%	<b>C</b>
SOGA	CABLE CARIBE #6 *500 MTS	1,00	0,0000%	99,9999%	<b>C</b>
SOGA	CABLE CARIBE #10 *250 MTS	1,00	0,0000%	100,0000%	<b>C</b>
TUBO	COBRE 5/16" x 15 MT	1,00	0,0000%	100,0000%	<b>C</b>
MANGUERA P/JARDIN	1/2" REFORZADA	0,00	0,0000%	100,0000%	<b>C</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PLOMERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CODO PRESION	1/2" BLANCO SEMI	84.072,00	15,8567%	15,8567%	<b>A</b>
UNION PRESION	1/2" BLANCA SEMI	54.020,00	10,1886%	26,0454%	<b>A</b>
TUBO	CONDUIT 1/2" SEMI PLEXIN	40.378,00	7,6156%	33,6610%	<b>A</b>
TEE	1/2" BLANCO SEMI PRESION	31.369,00	5,9165%	39,5775%	<b>A</b>
TAPON PRESION	1/2" BLANCO SEMI LISO	22.948,00	4,3282%	43,9057%	<b>A</b>
TAPON PRESION	1/2" ROSCADO BLANCO SEMI	15.390,00	2,9027%	46,8084%	<b>A</b>
CODO	2 C * C SAN SEMI	14.564,00	2,7469%	49,5553%	<b>A</b>
CODO	2 C * C SAN PDP	11.835,00	2,2322%	51,7874%	<b>A</b>
TUBO	PRESION RDE 21 1/2 BLANCO LIV PLEX	10.306,00	1,9438%	53,7312%	<b>A</b>
TUBO	CONDUIT 1/2" ECO	9.279,00	1,7501%	55,4813%	<b>A</b>
CODO	1/2 ORIGINAL PRESION	7.768,00	1,4651%	56,9465%	<b>A</b>
TUBO	CONDUIT 1/2" PESADO NORMA	7.151,00	1,3487%	58,2952%	<b>A</b>
CODO	4 C * C SAN SEMI	6.264,00	1,1814%	59,4766%	<b>A</b>
UNION	2 SAN SEMI	6.112,00	1,1528%	60,6294%	<b>A</b>
CODO	1 1/2 C * C SAN SEMI	5.657,00	1,0670%	61,6964%	<b>A</b>
SIFON	2" SEMI	5.502,00	1,0377%	62,7341%	<b>A</b>
TUBO	PRESION RDE 13.5 1/2"	5.091,00	0,9602%	63,6943%	<b>A</b>
CODO	2 C * E SAN SEMI	5.001,00	0,9432%	64,6376%	<b>A</b>
UNION	4 SAN SEMI	4.256,00	0,8027%	65,4403%	<b>A</b>
LLAVE	PASO 1/2 PLASTICA LISA	4.235,00	0,7988%	66,2390%	<b>A</b>
TUBO	SANT LIV 4" * 6 MTS PLEX	4.209,00	0,7939%	67,0329%	<b>A</b>
TEE	4 SANT SEMI	4.160,00	0,7846%	67,8175%	<b>A</b>
TUBO	CONDUIT 3/4" SEMI PLEXIN	3.898,00	0,7352%	68,5527%	<b>A</b>
PITILLO	LAVAMANO ECO	3.771,00	0,7112%	69,2639%	<b>A</b>
TEE	2 SANT SEMI	3.739,00	0,7052%	69,9691%	<b>A</b>

TUBO	SANT LIV 2" * 6 MTS PLEX	3.609,00	0,6807%	70,6498%	A
------	--------------------------	----------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PLOMERÍA**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
CODO	3 C * C SAN SEMI	3.603,00	0,6796%	71,3294%	A
CODO	3/4 ORIGINAL PRESION	3.517,00	0,6633%	71,9927%	A
CODO	1.1/2 C * C SAN PDP	3.374,00	0,6364%	72,6291%	A
CODO	2 X 45 C * C SAN SEMI	3.265,00	0,6158%	73,2449%	A
BUJE	3" * 2 SAN SEMI	3.255,00	0,6139%	73,8588%	A
CODO PRESION	1/2" GRIS	3.215,00	0,6064%	74,4652%	A
LLAVE ITALY	ECONOMICA	2.973,00	0,5607%	75,0259%	A
PITILLO	SANITARIO ECO	2.887,00	0,5445%	75,5704%	A
BUJE	4" * 2 SAN SEMI	2.815,00	0,5309%	76,1014%	A
CODO	3 C * C SAN PDP	2.798,00	0,5277%	76,6291%	A
BUJE	2 * 1 1/ 2 SAN SEMI	2.784,00	0,5251%	77,1542%	A
TAPON PRUEBA	2" SANITARIO	2.778,00	0,5240%	77,6782%	A
TEE	3 SANT SEMI	2.755,00	0,5196%	78,1978%	A
CODO GALVANIZADO	3/8"	2.689,00	0,5072%	78,7049%	A
BUJE	3/4" * 1/2 PRESION	2.682,00	0,5058%	79,2108%	A
UNION	1 1/2 SAN SEMI	2.561,00	0,4830%	79,6938%	A
UNION	3 SAN SEMI	2.538,00	0,4787%	80,1725%	A
UNION PRESION	3/4" ORIGINAL	2.506,00	0,4727%	80,6452%	A
CODO GALVANIZADO	1/2"	2.495,00	0,4706%	81,1157%	B
CODO	4 X 45 C*C SAN SEMI	2.411,00	0,4547%	81,5705%	B
CODO	1 ORIGINAL PRESION	2.407,00	0,4540%	82,0245%	B
CODO	3 X 45 C*C SAN SEMI	2.274,00	0,4289%	82,4533%	B
GRAPA LAVAMANO	CHAZO-TORNILLO	2.133,00	0,4023%	82,8557%	B
TUBO	SANT LIV 3" * 6 MTS PLEX	2.020,00	0,3810%	83,2366%	B
TAPON PRESION	1/2" GRIS	2.000,00	0,3772%	83,6139%	B

CODO	1 1/2 C * E SAN SEMI	1.977,00	0,3729%	83,9867%	B
------	----------------------	----------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PLOMERÍA**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
MANIJA SANITARIA	CROMADA RIOPLAST	1.870,00	0,3527%	84,3394%	B
LLAVE CHORRO	PLASTICA RIOPLAST	1.868,00	0,3523%	84,6918%	B
CANASTILLA	4" CROMADA PLASTICA BOLSA	1.735,00	0,3272%	85,0190%	B
UNION PRESION	1/2" ORIGINAL	1.705,00	0,3216%	85,3406%	B
TUBO	CONDUIT 3/4" PESADO NORMA	1.702,00	0,3210%	85,6616%	B
UNION PRESION	1" ORIGINAL	1.701,00	0,3208%	85,9824%	B
CODO	2" C * E SAN PDP	1.625,00	0,3065%	86,2889%	B
TUBO	SANT LIV 4" * 5 MTS PLEX	1.607,00	0,3031%	86,5920%	B
CODO PRESION	1/2 * 45 ORIGINAL	1.565,00	0,2952%	86,8872%	B
TEE	2 SANT PDP	1.450,00	0,2735%	87,1606%	B
LLAVE	PASO 1/2 PLASTICA ROSCA	1.349,00	0,2544%	87,4151%	B
BUJE	4" * 3 SAN SEMI	1.325,00	0,2499%	87,6650%	B
TEE	1 1/2 SANT SEMI	1.324,00	0,2497%	87,9147%	B
HERRAJE	SANITARIO 2 PIEZAS	1.319,00	0,2488%	88,1635%	B
YEE	2" SEMI	1.311,00	0,2473%	88,4107%	B
UNION	2 SAN PDP	1.303,00	0,2458%	88,6565%	B
TUBO	SANT LIV 2" * 5 MTS PLEX	1.295,00	0,2442%	88,9008%	B
VARILLA	FLOTADOR 5/16 MEDIANA	1.290,00	0,2433%	89,1441%	B
TAPON PRUEBA	4" SANITARIO	1.288,00	0,2429%	89,3870%	B
REGISTRO	REGISTRO + DUCHA GRIVAL	1.161,00	0,2190%	89,6060%	B
UNION GALVANIZADA	3/8	1.151,00	0,2171%	89,8230%	B
CODO	4 C * C SAN PDP	1.134,00	0,2139%	90,0369%	B
SIFON	1 1/2" SEMI	1.096,00	0,2067%	90,2436%	B
BUJE	1 X 1/2"	1.080,00	0,2037%	90,4473%	B
BUJE CAUCHO LAVAPLATO	2" INTEGRAL	1.068,00	0,2014%	90,6488%	B

LLAVE C/RAPIDO	1/2 COBRE GRINACA	1.036,00	0,1954%	90,8442%	B
----------------	-------------------	----------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PLOMERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TAPON PRUEBA	3" SANITARIO	1.017,00	0,1918%	91,0360%	B
TAPON PRUEBA	1 1/2" SANITARIO	978,00	0,1845%	91,2204%	B
SIFON	3" SEMI	974,00	0,1837%	91,4042%	B
TEE	4 SANT PDP	968,00	0,1826%	91,5867%	B
UNION GALVANIZADA	1/2	967,00	0,1824%	91,7691%	B
TUBO	CONDUIT 1" PESADO NORMA	956,00	0,1803%	91,9494%	B
TEE	1/2" GALVANIZADO	952,00	0,1796%	92,1290%	B
TUBO	SANT LIV 3" * 5 MTS PLEX	950,00	0,1792%	92,3082%	B
BUJE CAUCHO LAVAMANO	2" PVC	930,00	0,1754%	92,4836%	B
REDUCCION COPA GALVANIZADA	1/2 X 3/8	921,00	0,1737%	92,6573%	B
TUBO	SANT LIV 1 1/2" * 6 MTS PLEX	915,00	0,1726%	92,8298%	B
AGUA STOP	RIOPLAST	877,00	0,1654%	92,9953%	B
TUBO	CONDUIT 1" SEMI PLEXIN	852,00	0,1607%	93,1560%	B
TEE	1" ORIGINAL PRESION	823,00	0,1552%	93,3112%	B
GRIFERIA SANITARIA	RIOPLAST	809,00	0,1526%	93,4638%	B
TEE	1/2" ORIGINAL PRESION	793,00	0,1496%	93,6133%	B
TAPON PRESION	3/4" LISO ORIGINAL	789,00	0,1488%	93,7621%	B
UNION	3 SAN PDP	779,00	0,1469%	93,9091%	B
MANIJA SANITARIA	COLOR RIOPLAST	730,00	0,1377%	94,0468%	B
UNION	4 SAN PDP	726,00	0,1369%	94,1837%	B
REGISTRO	DUCHA ECONOMICO	719,00	0,1356%	94,3193%	B
TEE	3 SANT PDP	716,00	0,1350%	94,4543%	B
YEE	4" SEMI	713,00	0,1345%	94,5888%	B
ROCEADOR PLASTICO	MANGUERA	701,00	0,1322%	94,7210%	B
VARILLA	FLOTADOR 5/16 LARGA	683,00	0,1288%	94,8498%	B

TAPON PRESION	1" LISO ORIGINAL	680,00	0,1283%	94,9781%	B
---------------	------------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PLOMERÍA**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
SIFON	4" SEMI	679,00	0,1281%	95,1062%	B
YEE	3" SEMI	675,00	0,1273%	95,2335%	B
BUJE	4" * 2 SAN PDP	672,00	0,1267%	95,3602%	B
FLOTADOR	5/16" RIOPLAS	669,00	0,1262%	95,4864%	B
BUJE	1 X 3/4"	631,00	0,1190%	95,6054%	B
TUBO	PRESION RDE 21 1 BLANCO LIV PLEX	619,00	0,1167%	95,7222%	B
TAPON PRESION	1/2" LISO ORIGINAL	593,00	0,1118%	95,8340%	B
AGUA STOP	CAUCHO	562,00	0,1060%	95,9400%	B
ARBOL ENTRADA	RIOPLAST	559,00	0,1054%	96,0454%	C
TEE	*****3/4" ORIGINAL PRESION	551,00	0,1039%	96,1494%	C
TUBO	SANT 4" * 6 MTS NORMA	542,00	0,1022%	96,2516%	C
LLAVE CHORRO	ITALY SEMI M/ROJO AZUL VERDE	514,00	0,0969%	96,3485%	C
TUBO	PRESION RDE 11 3/4 ORIGINAL	499,00	0,0941%	96,4426%	C
MEZCLADOR LAVAPLATO	C/GANZO 8" ATLANTIS	497,00	0,0937%	96,5364%	C
TUBO	PRESION 1/2 GRIS ECO	490,00	0,0924%	96,6288%	C
LLAVE LAVAMANO	CROMADA ATLASTIS	489,00	0,0922%	96,7210%	C
PITILLO	LAVAMANO GRIVAL	475,00	0,0896%	96,8106%	C
MANIJA SANITARIA	TRANSPARENTE RIOPLAST	427,00	0,0805%	96,8912%	C
TUBO	CONDUIT 2" PESADO NORMA	400,00	0,0754%	96,9666%	C
SIFON LAVAMANO	RIOPLAST	397,00	0,0749%	97,0415%	C
PITILLO	SANITARIO GRIVAL	385,00	0,0726%	97,1141%	C
SIFON	2" C/REGISTRO SEMI	380,00	0,0717%	97,1858%	C
BUJE	3" * 1 1/2 SAN SEMI	366,00	0,0690%	97,2548%	C
TUBO	SANT LIV 1 1/2" * 5 MTS PLEX	363,00	0,0685%	97,3233%	C
LLAVE LAVAMANO	COLOR RIOPLAST	363,00	0,0685%	97,3917%	C

SIFON LAVAPLATO	RIOPLAST	361,00	0,0681%	97,4598%	C
-----------------	----------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PLOMERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TAPON PRESION	3/4" ROSCADO ORIGINAL	359,00	0,0677%	97,5275%	C
BUJE CAUCHO LAVAPLATO	1 1/2"	356,00	0,0671%	97,5947%	C
TAPON PRESION	1" ROSCADO ORIGINAL	355,00	0,0670%	97,6616%	C
EMBOLO	ARBOL DE ENTRADA PLASTICO	346,00	0,0653%	97,7269%	C
TUBO	SANT 2" * 6 MTS NORMA	345,00	0,0651%	97,7920%	C
TAPON GALVANIZADO	MACHO 1/2"	341,00	0,0643%	97,8563%	C
DUCHA CROMADA	ATLANTIS	337,00	0,0636%	97,9198%	C
DUCHA COLOR	RIOPLAST	327,00	0,0617%	97,9815%	C
SIFON P INTEGRAL	BLANCO RIOPLAST	302,00	0,0570%	98,0385%	C
FILTRO	CANASTILLA 4" MALLA	284,00	0,0536%	98,0920%	C
LLAVE CHORRO	GRANALLADA SATINADA	283,00	0,0534%	98,1454%	C
SIFON	1 1/2" C/REGISTRO SEMI	282,00	0,0532%	98,1986%	C
LLAVE CHORRO	GRANALLADA COBRIZADO	250,00	0,0472%	98,2457%	C
UNION	1/2 PRESION UNIVERSAL	249,00	0,0470%	98,2927%	C
TAPON PRESION	1/2" ROSCADO ORIGINAL	249,00	0,0470%	98,3397%	C
DUCHA CROMADA	RIOPLAST	248,00	0,0468%	98,3865%	C
GRIFERIA SANITARIA	GRIVAL BOLSA 26 CM	248,00	0,0468%	98,4332%	C
LLAVE	INALGRIFOS CAJA	242,00	0,0456%	98,4789%	C
TUBO	SANT 3" * 6 MTS NORMA	238,00	0,0449%	98,5238%	C
UNION	6 SAN ORIGINAL	238,00	0,0449%	98,5686%	C
TUBO	SANT LIV 6" * 6 MTS PLEX	222,00	0,0419%	98,6105%	C
LLAVE CHORRO	GRIVAL COBRE	221,00	0,0417%	98,6522%	C
SIFON P INTEGRAL	GRIS RIOPLAST	221,00	0,0417%	98,6939%	C
BUJE	2 * 1 1/ 2 SAN PDP	218,00	0,0411%	98,7350%	C
LLAVE	PASO 3/4 PLASTICA LISA	213,00	0,0402%	98,7752%	C

DESAGUE LAVAMANOS	TAPA CROMADA RIOPLAST	210,00	0,0396%	98,8148%	C
-------------------	-----------------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PLOMERÍA**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CODO	1.1/2 C * E SAN PDP	208,00	0,0392%	98,8540%	C
UNION	1" PRESION ORIG UNIVERSAL	193,00	0,0364%	98,8904%	C
BUJE	4" * 3 SAN PDP	183,00	0,0345%	98,9249%	C
LLAVE COMPUERTA	1/2" ITALY	180,00	0,0339%	98,9589%	C
CODO	3 C * E SAN	175,00	0,0330%	98,9919%	C
LAVAPLATO	ACERO 35 * 50 NORTH	175,00	0,0330%	99,0249%	C
LLAVE	PASO 1" PLASTICA LISA	170,00	0,0321%	99,0570%	C
ARBOL SALIDA	C/AGUA STOP RIOPLAST	162,00	0,0306%	99,0875%	C
UNION PRESION	1 1/4" ORIGINAL	156,00	0,0294%	99,1169%	C
REGISTRO	INALGRIFO EN CAJA	153,00	0,0289%	99,1458%	C
MEZCLADOR LAVAPLATO	1 PUESTO MESA ATALTIS C/CISNE	151,00	0,0285%	99,1743%	C
UNION PRESION	1 1/2" ORIGINAL	147,00	0,0277%	99,2020%	C
LLAVE LAVAMANO	CROMADA RIOPLAST	143,00	0,0270%	99,2290%	C
LAVAPLATO	ACERO 35*50 P/ MEZCLADOR	143,00	0,0270%	99,2559%	C
TUBO	PRESION RDE 21 1 1/2 PLEX	142,00	0,0268%	99,2827%	C
CODO	3 X 45 C*C SAN PDP	142,00	0,0268%	99,3095%	C
MEZCLADOR LAVAPLATO	CUERPO GANZO GRIVAL PISCIS	140,00	0,0264%	99,3359%	C
BUJE CAUCHO LAVAPLATO	1 1/4" INTEGRAL	139,00	0,0262%	99,3621%	C
TEE	3/8" GALVANIZADO	139,00	0,0262%	99,3883%	C
REGISTRO	GRIVAL SOLO BOLSA	129,00	0,0243%	99,4127%	C
UNION	3/4 PRESION UNIVERSAL ORIG	123,00	0,0232%	99,4359%	C
CODO	2 C * C SAN ORIG	117,00	0,0221%	99,4579%	C
CODO PRESION	1 1/2 ORIGINAL	114,00	0,0215%	99,4794%	C
MEZCLADOR LAVAPLATO	1 PUESTO PARED H2O	113,00	0,0213%	99,5008%	C
BUJE	3" * 2 SAN PDP	110,00	0,0207%	99,5215%	C

TUBO	SANT 6" * 6 MTS ORIGINAL	105,00	0,0198%	99,5413%	C
------	--------------------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PLOMERÍA**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
TEE	4 X 2 ORIGINAL	103,00	0,0194%	99,5607%	C
LAVAPLATO	ACERO 62*48 P/ MEZCLADOR	102,00	0,0192%	99,5800%	C
LLAVE	CHORRO C/RAPIDO C/RACOR PLAST	93,00	0,0175%	99,5975%	C
MEZCLADOR KIT LAVAPLATO	C/GANZO H2O	92,00	0,0174%	99,6149%	C
TAPON PRESION	1 1/4" LISO ORIGINAL	92,00	0,0174%	99,6322%	C
CODO REVENTILADO	4 A 2	80,00	0,0151%	99,6473%	C
CODO	HEMBRA 1/2 ORIGINAL PRESION	76,00	0,0143%	99,6616%	C
LLAVE	PASO 1" PLASTICA ROSCA	68,00	0,0128%	99,6745%	C
TAPON PRESION	1 1/2" LISO ORIGINAL	64,00	0,0121%	99,6865%	C
REGISTRO	DUCHA ATLANTY EN CAJA	63,00	0,0119%	99,6984%	C
MEZCLADOR LAVAMANO	ATLANTIS 4" TORNADO	58,00	0,0109%	99,7094%	C
CODO	6 C * C SAN ORIGINAL	55,00	0,0104%	99,7197%	C
TORNILLO	GALLINAZO PLASTICO	55,00	0,0104%	99,7301%	C
TUBO	PRESION RDE 21 2 PLEX	55,00	0,0104%	99,7405%	C
CODO	4 C * C SAN ORIG	54,00	0,0102%	99,7507%	C
TUBO	SANT 1 1/2" * 6 MTS NORMA	54,00	0,0102%	99,7608%	C
VALVULA FLOTADOR	1/2" TANQUE ELEVADO COMPLETO	52,00	0,0098%	99,7707%	C
LLAVE CHORRO	C/RAPIDO ITALY C/RACOR	52,00	0,0098%	99,7805%	C
DUCHA	TELEFONO COMPLETA STANPROF	49,00	0,0092%	99,7897%	C
CUELLO LAVAPLATO	GANZO UNVERSAL	46,00	0,0087%	99,7984%	C
COLLAR DE DERIVACON	3 * 1/2" PRESION SAN	44,00	0,0083%	99,8067%	C
CODO PRESION	1 1/4 * 90 ORIGINAL	42,00	0,0079%	99,8146%	C
TEE	1 1/2" ORIGINAL PRESION	42,00	0,0079%	99,8225%	C
TAPA SANITARIA	PLASTICA BLANCO	41,00	0,0077%	99,8303%	C
TAPON PRESION	1 1/2" ROSCADO ORIGINAL	39,00	0,0074%	99,8376%	C

LAVAPLATO	ACERO 1*50 ALETA DER NORTH	38,00	0,0072%	99,8448%	C
-----------	----------------------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PLOMERÍA**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
LLAVE	RED WHITE 1/2 INTERMEDIA	37,00	0,0070%	99,8518%	C
YEE	3 x 2 ORIGINAL	37,00	0,0070%	99,8587%	C
TEE	3 X 2 ORIGINAL	35,00	0,0066%	99,8653%	C
LLAVE C/RAPIDO	3/4 COBRE GRINACA	33,00	0,0062%	99,8716%	C
UNION	1.1/2 PRESION UNIVERSAL	32,00	0,0060%	99,8776%	C
COLLAR DE DERIVACON	2 * 1/2" PRESION SAN	31,00	0,0058%	99,8834%	C
LAVAPLATO	ACERO 1 * 50 ALET IZQ NORTH	29,00	0,0055%	99,8889%	C
FLANCHE TANQUE	ALTO 1/2	29,00	0,0055%	99,8944%	C
LAVAPLATO	ALUM 50 * 35 NORTH	27,00	0,0051%	99,8995%	C
LAVAPLATO	ACERO 60 * 40 NORTH	27,00	0,0051%	99,9046%	C
CODO	MACHO 1/2 ORIGINAL PRESION	26,00	0,0049%	99,9095%	C
COLLAR DE DERIVACON	3 * 3/4" PRESION SAN	26,00	0,0049%	99,9144%	C
CODO	2 C * E SAN ORIG	25,00	0,0047%	99,9191%	C
FLANCHE TANQUE	ALTO 1	22,00	0,0041%	99,9232%	C
ACCESORIOS	DECORATIVO BAÑO GRIFOS	22,00	0,0041%	99,9274%	C
CODO	2 X 45 C * C SAN PDP	21,00	0,0040%	99,9313%	C
CODO	6" x 45 C * C SAN ORIGINAL	21,00	0,0040%	99,9353%	C
VALVULA FLOTADOR	3/4" TANQUE ELEVADO SOLO	20,00	0,0038%	99,9391%	C
MEZCLADOR LAVAPLATO	8" CUERPO PLANO	18,00	0,0034%	99,9425%	C
COLLAR DE DERIVACON	2 * 3/4" PRESION SAN	18,00	0,0034%	99,9459%	C
SIFON	UNIVERSAL EXTENSIBLE 1 1/2 A 1 1/4	17,00	0,0032%	99,9491%	C
BUJE	1.1/2 X 3/4" ORIGINAL	17,00	0,0032%	99,9523%	C
CANASTILLA	4" ACERO INOXIDABLE	15,00	0,0028%	99,9551%	C
TUBO	PRESION RDE 13.5 1" ORIG	15,00	0,0028%	99,9579%	C
LLAVE C/RAPIDO	ECONOMICA 3/4	15,00	0,0028%	99,9608%	C

YEE	4 x 3 ORIGINAL	14,00	0,0026%	99,9634%	C
-----	----------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PLOMERÍA**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
TAPA SANITARIA	PLASTICA ALMENDRA	14,00	0,0026%	99,9661%	C
REDUCCION BUSHING	3/4 X 1/2	14,00	0,0026%	99,9687%	C
LAVAPLATO	ALUM 35*50 P/ MEZCLADOR	12,00	0,0023%	99,9710%	C
DUCHA	TELEFONO SOLA FER	12,00	0,0023%	99,9732%	C
VALVULA FLOTADOR	1/2" TANQUE ELEVADO SOLO	12,00	0,0023%	99,9755%	C
BUJE	6" * 4 SAN ORIGINAL	11,00	0,0021%	99,9776%	C
GRIFERIA SANITARIA	GRIVAL CAJA 26CM	11,00	0,0021%	99,9796%	C
MEZCLADOR LAVAMANO	4" FER	10,00	0,0019%	99,9815%	C
AGUA STOP	GRIVAL NORMAL	10,00	0,0019%	99,9834%	C
TAPA SANITARIA	PLASTICA BEIGE	9,00	0,0017%	99,9851%	C
TEE	1 1/4" ORIGINAL PRESION	9,00	0,0017%	99,9868%	C
SIFON	4" ECO	8,00	0,0015%	99,9883%	C
LAVAPLATO	ALUM 60*40 * 1 1/2 NORTH	8,00	0,0015%	99,9898%	C
TAPA SANITARIA	PLASTICA AZUL OSCURO	8,00	0,0015%	99,9913%	C
CHUPA	SUPER GANCHO	6,00	0,0011%	99,9925%	C
TAPA SANITARIA	PLASTICA VERDE	6,00	0,0011%	99,9936%	C
MANIJA SANITARIA	CROMADA GRIVAL	6,00	0,0011%	99,9947%	C
CODO REVENTILADO	3 A 2	6,00	0,0011%	99,9959%	C
TUBO	PRESION RDE 21 3/4 BLANCO LIV PLEX	5,00	0,0009%	99,9968%	C
CODO	4 C * E SAN SEMI	5,00	0,0009%	99,9977%	C
MEZCLADOR LAVAMANO	GRIVAL 8" CAJA PISCIS	4,00	0,0008%	99,9985%	C
TAPA SANITARIA	PLASTICA AZUL CELESTE	3,00	0,0006%	99,9991%	C
CEPILLERA Y VASO	VERDE AQUA	3,00	0,0006%	99,9996%	C
HIDROLAVADORA	HPI 120A - 9AM	1,00	0,0002%	99,9998%	C
JABONERA	+ PORTAPAPEL Y GANCHO VERDE AQUA	1,00	0,0002%	100,0000%	C

MEZCLADOR KIT LAVAPLATO	C/GANZO INALGRIFO	0,00	0,0000%	100,0000%	C
-------------------------	-------------------	------	---------	-----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
CURVA CONDUIT	1/2" * 90 ORIGINAL	58.647,00	13,7519%	13,7519%	A
CAJA PLASTICA	2 X 4	53.288,00	12,4953%	26,2471%	A
CONECTOR CONDUIT	1/2" ORIGINAL	33.733,00	7,9099%	34,1570%	A
TOMA CORRIENTE	DOBLE BEIS LEVINTON ECON	19.015,00	4,4587%	38,6158%	A
PLAFON	LOZA NACIONAL	17.460,00	4,0941%	42,7099%	A
CAJA PLASTICA	OCTAGONAL ECO	15.810,00	3,7072%	46,4171%	A
TOMA CORRIENTE	DOBLE LEVINTON ORIGINAL	11.936,00	2,7988%	49,2159%	A
INTERRUPTOR	SENCILLO S/M ECO HUEVITO	7.278,00	1,7066%	50,9225%	A
PLAFON	LOZA IMPORTADO	6.927,00	1,6243%	52,5468%	A
TAPA	4 X 4 DOBLE FUNCION	5.714,00	1,3398%	53,8866%	A
CONECTOR CONDUIT	3/4" ORIGINAL	4.929,00	1,1558%	55,0424%	A
CAJA PLASTICA	4 X 4	4.629,00	1,0854%	56,1278%	A
BOMBILLO	AJI FIJO COLORES	4.614,00	1,0819%	57,2097%	A
PLAFON	PLASTICO	4.572,00	1,0721%	58,2818%	A
CURVA CONDUIT	3/4" * 90 ORIGINAL	4.524,00	1,0608%	59,3426%	A
BOMBILLO AHORRADOR	3 U GRANDE ECONOMICO	3.782,00	0,8868%	60,2294%	A
TUBO FLOURECENTE	48W SYLVANIA	3.723,00	0,8730%	61,1024%	A
INTERRUPTOR	SENCILLO ASTRAL INCR MARFIL	3.605,00	0,8453%	61,9477%	A
SOCATE	BAQUELITA	3.410,00	0,7996%	62,7473%	A
ENCHUFE CODELCA	POLO TIERRA	3.234,00	0,7583%	63,5057%	A
TAPA	CIEGA 2 X 4 PLAST BLANCA EMPACADA	3.227,00	0,7567%	64,2624%	A
CAJA PLASTICA	2 X 4 RETIE-CI	3.192,00	0,7485%	65,0108%	A
ENCHUFE CODELCA	PEQUEÑO	3.192,00	0,7485%	65,7593%	A
SPLITER	2 VIAS ECO	3.099,00	0,7267%	66,4860%	A
SOCATE	COLGANTE CAUCHO ECONOMICO	2.720,00	0,6378%	67,1238%	A

CAJA PLASTICA	2 X 4 CODELCA	2.696,00	0,6322%	67,7560%	A
---------------	---------------	----------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
INTERRUPTOR	SENCILLO LEVINTON INCRUST	2.673,00	0,6268%	68,3827%	A
ENCHUFE	TIPO AVE BEIGE	2.571,00	0,6029%	68,9856%	A
BOMBILLO NORMAL	100W ECO	2.564,00	0,6012%	69,5868%	A
ENCHUFE	PECHO AMARILLO ECO	2.279,00	0,5344%	70,1212%	A
SPLITER	3 VIAS ECO	2.272,00	0,5328%	70,6540%	A
STARTER	20 SYLVANIA ECO	2.270,00	0,5323%	71,1862%	A
CONVERTIDOR	REDONDO A PLANO	2.254,00	0,5285%	71,7148%	A
CURVA CONDUIT	3/4" SEMI	2.252,00	0,5281%	72,2428%	A
SOCATE	AJI COLGANTE	2.118,00	0,4966%	72,7395%	A
BOMBILLO AHORRADOR	20W 3U FULLWAT	2.112,00	0,4952%	73,2347%	A
INTERRUPTOR	DOBLE ASTRAL INCR MARFIL	2.086,00	0,4891%	73,7238%	A
INTERRUPTOR + TOMA	C/P TIERRA ASTRAL MARFIL INC	2.071,00	0,4856%	74,2095%	A
TOMA CODELCA	AEREO CAUCHO	2.024,00	0,4746%	74,6841%	A
INTERRUPTOR	SENCILLO INC NOVA	2.017,00	0,4730%	75,1570%	A
INTERRUPTOR + TOMA	LEVINTON	1.959,00	0,4594%	75,6164%	A
TOMA CORRIENTE	DOBLE S/MURO EAGLE	1.939,00	0,4547%	76,0710%	A
SOCATE	LOZA DOS PIEZAS	1.899,00	0,4453%	76,5163%	A
INTERRUPTOR	DOBLE LEVINTON INCRUST	1.796,00	0,4211%	76,9375%	A
TEE ELECTRICA	CODELCA	1.795,00	0,4209%	77,3584%	A
STARTER	40 SYLVANIA ECO	1.787,00	0,4190%	77,7774%	A
INTERRUPTOR	SENCILLO S/M ECO CUADRADO	1.760,00	0,4127%	78,1901%	A
TOMA CORRIENTE	DOBLE C/P ASTRAL INCR	1.702,00	0,3991%	78,5892%	A
TAPA	CIEGA 4 X 4 PLASTICA	1.689,00	0,3960%	78,9852%	A
STARTER	20 COMET ECO	1.688,00	0,3958%	79,3810%	A
SOCATE	CAUCHO CODELCA	1.681,00	0,3942%	79,7752%	A

TAPA	INTERRUPTOR SENC LEVINTON EMPACADA	1.654,00	0,3878%	80,1630%	A
------	------------------------------------	----------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
TAPA	CIEGA 2 X 4 PLAST BEIGE EMPACADA	1.621,00	0,3801%	80,5431%	A
TRENZA	3 X 3	1.605,00	0,3763%	80,9195%	A
AISLADOR PARA LUZ	PLATICO PEQUEÑO	1.597,00	0,3745%	81,2940%	B
STARTER	40 COMET ECO	1.507,00	0,3534%	81,6473%	B
FLEXICONDUIT	1/2 ORIGINAL	1.498,00	0,3513%	81,9986%	B
BOMBILLO	AJI FIJO TRANSPARENTE	1.479,00	0,3468%	82,3454%	B
TUBO FLOURECENTE	40W SYLVANIA	1.355,00	0,3177%	82,6631%	B
GAS	12	1.346,00	0,3156%	82,9787%	B
POMADA UNICA	PEQUEÑA	1.327,00	0,3112%	83,2899%	B
ENCHUFE CODELCA	GRANDE	1.316,00	0,3086%	83,5985%	B
ENCHUFE	PIA PEQUEÑO	1.295,00	0,3037%	83,9021%	B
CAJA PLASTICA	OCTAGONAL RETIE-CI	1.250,00	0,2931%	84,1953%	B
FLEXICONDUIT	1/2 ECO NEGRO	1.249,00	0,2929%	84,4881%	B
CANALETA	20 X 12 CON ADHESIVO	1.218,00	0,2856%	84,7737%	B
CABLE GRABADORA	ECO	1.214,00	0,2847%	85,0584%	B
FILTRO	125	1.203,00	0,2821%	85,3405%	B
CAJA PLASTICA	OCTAGONAL CODELCA	1.142,00	0,2678%	85,6083%	B
CABLE ENCAUCHETADO	3 X 10 NEXANS	1.135,00	0,2661%	85,8744%	B
CUÑA LUMINEX	20 AMPERIOS	1.073,00	0,2516%	86,1260%	B
BOMBILLO NORMAL	60W ECO	1.063,00	0,2493%	86,3753%	B
TOMA CODELCA	AEREO POLO A TIERRA	1.061,00	0,2488%	86,6241%	B
SOCATE	AJI FIJO	1.058,00	0,2481%	86,8721%	B
TUBO FLOURECENTE	20W SYLVANIA	1.011,00	0,2371%	87,1092%	B
SPLITER	4 VIAS ECO	1.001,00	0,2347%	87,3439%	B
SOPORTE	ENCENDIDO RAPIDO	961,00	0,2253%	87,5693%	B

FILTRO	145	920,00	0,2157%	87,7850%	B
--------	-----	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
INTERRUPTOR	SENCILLO S/M ASTRAL	919,00	0,2155%	88,0005%	B
CAJA TELEFONICA	SENCILLA S/M	906,00	0,2124%	88,2129%	B
VALVULA	*****CARGA	871,00	0,2042%	88,4172%	B
CAUTIL	M/PLASTICO SEMI	857,00	0,2010%	88,6181%	B
CUÑA GENERAL	20 AMPERIOS	857,00	0,2010%	88,8191%	B
INTERRUPTOR	DOBLE INC NOVA	828,00	0,1942%	89,0132%	B
TAPA	TOMA DOBLE HOSPITALARIO	825,00	0,1935%	89,2067%	B
CUÑA VENUX	20 AMPERIOS	802,00	0,1881%	89,3947%	B
INTERRUPTOR	SENCILLO S/M NOVA	799,00	0,1874%	89,5821%	B
GAS	R12 ECOLOGICO	782,00	0,1834%	89,7655%	B
TOMA CORRIENTE	TRIPLE VENECO S/M	771,00	0,1808%	89,9462%	B
TUERCA	PARA FILTRO 145 DE 1/4	760,00	0,1782%	90,1244%	B
TUBO FLOURECENTE	96W SYLVANIA	747,00	0,1752%	90,2996%	B
SOPORTE	ENCENDIDO NORMAL	718,00	0,1684%	90,4680%	B
BOMBILLO AHORRADOR	20W 2U FULLWAT	713,00	0,1672%	90,6352%	B
CUÑA	20 AMPERIOS COVO	688,00	0,1613%	90,7965%	B
INTERRUPTOR + TOMA	NOVA	679,00	0,1592%	90,9557%	B
CANAleta	13 X 8 CON ADHESIVO	665,00	0,1559%	91,1116%	B
CANAleta	20 X 12 SIN ADHESIVO	663,00	0,1555%	91,2671%	B
CAJA PLASTICA	4 X 4 CODELCA	657,00	0,1541%	91,4212%	B
CUÑA LUMINEX	30 AMPERIOS	629,00	0,1475%	91,5686%	B
SOCATE	CANDIL LOZA	626,00	0,1468%	91,7154%	B
CAJA PLASTICA	4 X 4 RETIE-CI	604,00	0,1416%	91,8571%	B
CUÑA GENERAL	30 AMPERIOS	590,00	0,1383%	91,9954%	B
CONECTOR CONDUIT	1" ORIGINAL	581,00	0,1362%	92,1316%	B

SOCATE	LOZA CUATRO PUNTAS	574,00	0,1346%	92,2662%	B
--------	--------------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
TOMA CORRIENTE	DOBLE HOSPITALARIO ORIGINAL NARANJA	572,00	0,1341%	92,4004%	B
BENJAMIN	CON CADENA	562,00	0,1318%	92,5321%	B
BOMBILLO NORMAL	60 W SYLVANIA	520,00	0,1219%	92,6541%	B
CABLE	TELEFONO LISO PLANO 7 PARES*2MTS	515,00	0,1208%	92,7748%	B
HERRAJE	PARA CUÑA	507,00	0,1189%	92,8937%	B
BOMBILLO	NEVERA PHILIPS E-14	467,00	0,1095%	93,0032%	B
CUÑA VENUX	30 AMPERIOS	462,00	0,1083%	93,1116%	B
BOMBILLO AHORRADOR	20W MINIESPIRAL FULLWAT	457,00	0,1072%	93,2187%	B
FLEXICONDUIT	3/4 ORIGINAL	450,00	0,1055%	93,3242%	B
SPLITER	2 VIAS ORIGINAL	441,00	0,1034%	93,4276%	B
CUÑA VENUX	15 AMPERIOS	432,00	0,1013%	93,5289%	B
INTERRUPTOR	SENCILLO INC ABITARE	431,00	0,1011%	93,6300%	B
SPLITER	3 VIAS ORIGINAL	429,00	0,1006%	93,7306%	B
CABLE ENCAUCHETADO	3 X 12 ECONOMICO	429,00	0,1006%	93,8312%	B
CUÑA GENERAL	15 AMPERIOS	412,00	0,0966%	93,9278%	B
INTERRUPTOR	TRIPLE ASTRAL INCR MARFIL	378,00	0,0886%	94,0164%	B
VARILLA COOPER WELL	1.50 MTS ECON	364,00	0,0854%	94,1018%	B
CURVA CONDUIT	1" SEMI	362,00	0,0849%	94,1867%	B
TRENZA	2 X 1	355,00	0,0832%	94,2699%	B
SOCATE	NO UTILIZAR	354,00	0,0830%	94,3529%	B
INTERRUPTOR	DOBLE INC ABITARE	352,00	0,0825%	94,4355%	B
TOMA CORRIENTE	DOBLE S/M DE LOZA	350,00	0,0821%	94,5175%	B
CABLE ENCAUCHETADO	2 X 16 ECONOMICO	350,00	0,0821%	94,5996%	B
MULTITOMA 6 SALIDAS	ORIGINAL	349,00	0,0818%	94,6814%	B
TOMA CORRIENTE	DOBLE C/P GALICA INCR	336,00	0,0788%	94,7602%	B

TRENZA	2 X 2	334,00	0,0783%	94,8385%	B
--------	-------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
CUÑA LUMINEX	15 AMPERIOS	334,00	0,0783%	94,9169%	B
TOMA CORRIENTE	MIRADA CHINO INC	318,00	0,0746%	94,9914%	B
TOMA CORRIENTE	SEN S/MURO ECO	316,00	0,0741%	95,0655%	B
CABLE DUPLEX	2 X 12 DIFEI	315,00	0,0739%	95,1394%	B
BOMBILLO AHORRADOR	ESPIRAL GRANDE	311,00	0,0729%	95,2123%	B
EXTENSION	5MM NEGRA ECO	310,00	0,0727%	95,2850%	B
CAUTIL	M/PLASTICO ORIGINAL	308,00	0,0722%	95,3572%	B
CABLE GRABADORA	ORIGINAL	301,00	0,0706%	95,4278%	B
BOMBILLO AHORRADOR	ESPIRAL PEQUEÑO	294,00	0,0689%	95,4967%	B
INTERRUPTOR	MINIATURA	288,00	0,0675%	95,5643%	B
ENCHUFE CODELCA	3 X 20 AMPERIOS CAUCHO	280,00	0,0657%	95,6299%	B
TUBO FLOURECENTE	T8 32W FULLWAT BLANCA	278,00	0,0652%	95,6951%	B
INTERRUPTOR	SENCILLO INC GALICA	278,00	0,0652%	95,7603%	B
TUBO FLOURECENTE	CIRCULAR 22W FULLWAT	271,00	0,0635%	95,8238%	B
BOMBILLO AHORRADOR	30W ESPIRAL FULLWAT CAJA	270,00	0,0633%	95,8872%	B
VARILLA COOPER WELL	1.50 MTS ENCHAQUETADA	269,00	0,0631%	95,9502%	B
CANALETA	32 X 12 SIN ADHESIVO	262,00	0,0614%	96,0117%	C
SPLITER	4 VIAS ORIGINAL	254,00	0,0596%	96,0712%	C
CABLE ENCAUCHETADO	3 X 14 ECONOMICO	250,00	0,0586%	96,1299%	C
CONVERTIDOR	P/TIERRA ECONOMICO	249,00	0,0584%	96,1882%	C
TOMA CODELCA	3 X 20 AMPERIOS INCRUSTAR	247,00	0,0579%	96,2462%	C
GAS	134 A	247,00	0,0579%	96,3041%	C
INTERRUPTOR	SENCILLO CONMUT ASTRAL INCR MAR	246,00	0,0577%	96,3618%	C
CUÑA LUMINEX	40 AMPERIOS	245,00	0,0574%	96,4192%	C
CABLE ENCAUCHETADO	2 X 14 ECONOMICO	240,00	0,0563%	96,4755%	C

LAMPARA ELECTRONICA	1 X 40 C/TUBO	238,00	0,0558%	96,5313%	C
---------------------	---------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
POMADA UNICA	GRANDE	230,00	0,0539%	96,5852%	C
CABLE	TELEFONO ROSCADO *2.10 MTS	227,00	0,0532%	96,6385%	C
TOMA CORRIENTE	DOBLE C/P AVITARE INCR	226,00	0,0530%	96,6914%	C
CABLE DUPLEX	2 X 10 DIFEI	224,00	0,0525%	96,7440%	C
CABLE DUPLEX	2 X 14 DIFEI	218,00	0,0511%	96,7951%	C
ALAMBRE	No 12 DIFEI - NEXANS	214,00	0,0502%	96,8453%	C
CABLE ENCAUCHETADO	2 X 12 ECONOMICO	213,00	0,0499%	96,8952%	C
TOMA CORRIENTE	SEN S/MUR NOVA	213,00	0,0499%	96,9452%	C
TUBO FLOURECENTE	T8 32W BLANCO ELECTROX	212,00	0,0497%	96,9949%	C
INTERRUPTOR + TOMA	C/P TIERRA GALICA INC	211,00	0,0495%	97,0443%	C
SOCATE	BAQUELITA C/PASADOR	202,00	0,0474%	97,0917%	C
PROTECTOR	TOMA X 12 UNIDADES	201,00	0,0471%	97,1388%	C
EXTENSION	3MM NEGRA ECO	200,00	0,0469%	97,1857%	C
BOMBILLO	VELA E-12 ROSCA PEQUEÑA	200,00	0,0469%	97,2326%	C
CABLE ENCAUCHETADO	2 X 18 ECONOMICO	200,00	0,0469%	97,2795%	C
BOMBILLO AHORRADOR	3 U PEQUEÑO	198,00	0,0464%	97,3260%	C
INTERRUPTOR	SENCILLO ASTRAL CON LUZ PILOTO	195,00	0,0457%	97,3717%	C
BOMBILLO NORMAL	75W SYLVANIA	195,00	0,0457%	97,4174%	C
LAMPARA ELECTRONICA	1 X 20 C/TUBO	193,00	0,0453%	97,4627%	C
CAJA METALICA	2 CIRCUITOS ORIGINAL	192,00	0,0450%	97,5077%	C
BALASTO ELECTROCONTROL	2 X 48	186,00	0,0436%	97,5513%	C
INTERRUPTOR + TOMA AVITARE	P/T INCRUSTAR	184,00	0,0431%	97,5944%	C
BALASTO ELECTROCONTROL	1 X 20	183,00	0,0429%	97,6374%	C
CUÑA GENERAL	40 AMPERIOS	173,00	0,0406%	97,6779%	C
LAMPARA CIRCULAR 22	FULLWAT CAJA	171,00	0,0401%	97,7180%	C

INTERRUPTOR	DOBLE INC GALICA	171,00	0,0401%	97,7581%	C
-------------	------------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
TRENZA	3 X 3 NIPPON	163,00	0,0382%	97,7963%	C
ALAMBRE	No 14 CENTELSA	159,50	0,0374%	97,8337%	C
CABLE POLARIZADO	2 X 16 DIFEI	158,00	0,0370%	97,8708%	C
TEE ELECTRICA	EAGLE BLANCA	156,00	0,0366%	97,9074%	C
ALAMBRE	No 12 CENTELSA	155,50	0,0365%	97,9438%	C
TUBO FLOURECENTE	T8 17W FULLWAT BLANCA	155,00	0,0363%	97,9802%	C
CONVERTIDOR	P/TIERRA CODELCA	153,00	0,0359%	98,0161%	C
ALAMBRE	No 12 ECONOMICO	150,00	0,0352%	98,0512%	C
CABLE DUPLEX	2 X 22 TELEFONICO	145,00	0,0340%	98,0852%	C
ENCHUFE CODELCA	MIRADA CHINA	145,00	0,0340%	98,1192%	C
SOCATE	CAUCHO CON LOZA	144,00	0,0338%	98,1530%	C
BOMBILLO AHORRADOR	20W 3U ELECTROX-LEXMANA	143,00	0,0335%	98,1865%	C
CUÑA VENUX	40 AMPERIOS	136,00	0,0319%	98,2184%	C
CUÑA LUMINEX	50 AMPERIOS	136,00	0,0319%	98,2503%	C
BOMBILLO AHORRADOR	45W ESPIRAL FULLWAT CAJA	136,00	0,0319%	98,2822%	C
BOMBILLO NORMAL	100 W SYLVANIA	131,00	0,0307%	98,3129%	C
TUBO FLOURECENTE	T8 40W BLANCA ELECTROX	128,00	0,0300%	98,3429%	C
TOMA CODELCA	PATA TRABADA INCRUSTAR	128,00	0,0300%	98,3729%	C
INTERRUPTOR	DOBLE ASTRAL CON LUZ PILOTO MARFIL	126,00	0,0295%	98,4025%	C
CUÑA	30 AMPERIOS COVO	123,00	0,0288%	98,4313%	C
PULSADOR TIMBRE	SENCILLO INC ASTRAL MARFIL	121,00	0,0284%	98,4597%	C
CABLE ENCAUCHETADO	3 X 16 ECONOMICO	120,00	0,0281%	98,4878%	C
CAJA METALICA	4 CIRCUITOS ORIGINAL	120,00	0,0281%	98,5160%	C
EXTENSION	5MM BLANCA DIFEI	117,00	0,0274%	98,5434%	C
CABLE COAXIAL	RG-6 X 305 MT NEGRO	115,00	0,0270%	98,5704%	C

CURVA CONDUIT	1" * 90 ORIGINAL	111,00	0,0260%	98,5964%	C
---------------	------------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
VARILLA COOPER WELL	1.50 MTS ORIGINAL	108,00	0,0253%	98,6217%	C
CABLE ENCAUCHETADO	2 X 10 ECONOMICO	107,00	0,0251%	98,6468%	C
TOMA TELEFONICO	SENCILLO MARFIL INCR	107,00	0,0251%	98,6719%	C
CUÑA	15 AMPERIOS COVO	104,00	0,0244%	98,6963%	C
BOMBILLO AHORRADOR	65W 4U FULLWAT CAJA	102,00	0,0239%	98,7202%	C
CABLE DUPLEX	2 X 12 ECO	101,00	0,0237%	98,7439%	C
CABLE DUPLEX	2 X 10 ECO	100,00	0,0234%	98,7673%	C
CABLE ENCAUCHETADO	3 X 18 ECONOMICO	100,00	0,0234%	98,7908%	C
CABLE ENCAUCHETADO	3 X 14 CENTELSA	100,00	0,0234%	98,8142%	C
CABLE ENCAUCHETADO	2 X 16 CENTELSA	100,00	0,0234%	98,8377%	C
FILTRO	SOLDABLE X 25 GR	100,00	0,0234%	98,8611%	C
INTERRUPTOR	DOBLE CONMUT ASTRAL	99,00	0,0232%	98,8844%	C
ALAMBRE	PUAS X 400 MTS	98,00	0,0230%	98,9073%	C
CABLE POLARIZADO	2 X 18	97,00	0,0227%	98,9301%	C
CAJA METALICA	6 CIRCUITOS ORIGINAL	96,00	0,0225%	98,9526%	C
CABLE DUPLEX	2 X 16 DIFEI	95,00	0,0223%	98,9749%	C
TOMA CORRIENTE	SENC. HH LOZA	93,00	0,0218%	98,9967%	C
BOMBILLO LUZ MIXTA	160/220 LEXMANA	91,00	0,0213%	99,0180%	C
CABLE COAXIAL	RG-6 X 100 MT NEGRO	91,00	0,0213%	99,0393%	C
CANALETA	40 X 20 SIN ADHESIVO	89,00	0,0209%	99,0602%	C
ENCHUFE CODELCA	2 X 20 AMPERIOS CAUCHO	87,00	0,0204%	99,0806%	C
BOMBILLO AHORRADOR	65W ESPIRAL FULLWAT CAJA	86,00	0,0202%	99,1008%	C
BOMBILLO AHORRADOR	45W 4U FULLWAT CAJA	86,00	0,0202%	99,1209%	C
BALASTO ELECTROCONTROL	2 X 96	85,00	0,0199%	99,1409%	C
GAS	MAPP BUTANO	85,00	0,0199%	99,1608%	C

CABLE DUPLEX	2 X 16 ECO	84,00	0,0197%	99,1805%	C
--------------	------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
PROTECTOR	CANASTILLA BOMBILLO	77,00	0,0181%	99,1986%	C
EXTENSION	8MM NEGRA ECO	75,00	0,0176%	99,2161%	C
EXTENSION	10MM BLANCA DIFEI	70,00	0,0164%	99,2326%	C
SOPORTE	LAMPARA T8 ELECTRONICA	66,00	0,0155%	99,2480%	C
BALASTO ELECTROCONTROL	1 X 40	62,00	0,0145%	99,2626%	C
CABLE VEHICULAR	No.18	62,00	0,0145%	99,2771%	C
BOMBILLO	HALOGENO 500/220 ELECTROX	62,00	0,0145%	99,2917%	C
EXTENSION	8MM BLANCA DIFEI	61,00	0,0143%	99,3060%	C
RESISTENCIA ELECTRICA	HACEB 6" 120V PEQUEÑA	60,00	0,0141%	99,3200%	C
ALAMBRE	No 14 DIFEI - NEXANS	57,00	0,0134%	99,3334%	C
BALASTO	2 X 48 SYLVANIA	57,00	0,0134%	99,3468%	C
TUBO FLOURECENTE	T8 40W VERDE ELECTROX	56,00	0,0131%	99,3599%	C
SONDA ELECTRICA	1/8 * 15	55,00	0,0129%	99,3728%	C
ALAMBRE	No 6 ALUMINIO	55,00	0,0129%	99,3857%	C
CUÑA VENUX	50 AMPERIOS	55,00	0,0129%	99,3986%	C
CABLE COAXIAL	RG-6 X 305 MT BLANCO	52,00	0,0122%	99,4108%	C
CABLE DUPLEX	2 X 14 ECO	51,30	0,0120%	99,4228%	C
CABLE ENCAUCHETADO	2 X 10 NEXANS	50,00	0,0117%	99,4345%	C
CABLE ENCAUCHETADO	2 X 14 NEXANS	50,00	0,0117%	99,4462%	C
CABLE ENCAUCHETADO	2 X 16 NEXANS	50,00	0,0117%	99,4580%	C
CABLE ENCAUCHETADO	2 X 10 CENTELSA	50,00	0,0117%	99,4697%	C
BOMBILLO	200W 220V SYLVANIA	50,00	0,0117%	99,4814%	C
CAPACITOR	ARRANQUE DE 108-130	50,00	0,0117%	99,4931%	C
CAPACITOR	ARRANQUE DE 145-175	50,00	0,0117%	99,5049%	C
CAPACITOR	ARRANQUE DE 161-193	50,00	0,0117%	99,5166%	C

ALAMBRE	No 10 CENTELSA	49,00	0,0115%	99,5281%	C
---------	----------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
ALAMBRE	No 14 ECONOMICO	48,00	0,0113%	99,5393%	C
CABLE ESMALTADO	No. 21	47,05	0,0110%	99,5504%	C
CABLE	ANTENA PLANA * 200MTS 10 HILOS	46,00	0,0108%	99,5612%	C
TUBO FLOURECENTE	CIRCULAR 32W FULLWAT	45,00	0,0106%	99,5717%	C
CABLE VEHICULAR	No.16	42,00	0,0098%	99,5816%	C
BOMBILLO LUZ MIXTA	160/110 ELECTROX	42,00	0,0098%	99,5914%	C
EXTENSION	10MM NEGRA ECO	42,00	0,0098%	99,6013%	C
CUÑA LUMINEX	60 AMPERIOS	41,00	0,0096%	99,6109%	C
CABLE COAXIAL	RG-6 X 100 MT BLANCO	40,00	0,0094%	99,6202%	C
BOMBILLO	200W 120V SYLVANIA	40,00	0,0094%	99,6296%	C
TEE ELECTRICA	BARRA P/TIERRA	39,00	0,0091%	99,6388%	C
LAMPARA CIRCULAR 32	FULLWAT CAJA	37,00	0,0087%	99,6474%	C
CABLE ESMALTADO	No. 23	36,45	0,0085%	99,6560%	C
ALAMBRE	No 8 ALUMINIO	35,00	0,0082%	99,6642%	C
ESTABILIZADOR	1000 W SIN VOLTIMETRO	34,00	0,0080%	99,6722%	C
SUPRESOR DE PICO	110V DE 10AMP	34,00	0,0080%	99,6801%	C
BOMBILLO	HALOGENO 500/110	34,00	0,0080%	99,6881%	C
BALASTO	1 X 40 SYLVANIA	33,00	0,0077%	99,6959%	C
BALASTO ELECTRONICO	2 X 32	32,00	0,0075%	99,7034%	C
ALAMBRE	PUAS X 200 MTS	31,00	0,0073%	99,7106%	C
LAMPARA ELECTRONICA	T8 1 X 15 C/TUBO	31,00	0,0073%	99,7179%	C
VARILLA COOPER WELL	1.80 MTS ORIGINAL	31,00	0,0073%	99,7252%	C
CABLE ESMALTADO	No. 24	30,90	0,0072%	99,7324%	C
CAPACITOR	ARRANQUE DE 216-259	30,00	0,0070%	99,7394%	C
BALASTO ELECTRONICO	4 X 32	29,00	0,0068%	99,7462%	C

CABLE POLARIZADO	2 X 22	29,00	0,0068%	99,7530%	C
------------------	--------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
BALASTO ELECTRONICO	2 X 32 SYLVANIA	29,00	0,0068%	99,7598%	C
BOMBILLO AHORRADOR	15W 3U FULLWAT	28,00	0,0066%	99,7664%	C
CUÑA	50 AMPERIOS COVO	26,00	0,0061%	99,7725%	C
BOMBILLO LUZ MIXTA	250/220 FULLWAT	25,00	0,0059%	99,7784%	C
CAJA METALICA	12 CIRCUITOS ORIGINAL	25,00	0,0059%	99,7842%	C
BOMBILLO AHORRADOR	20W ESPIRAL AZUL FULLWAT BLISTER	25,00	0,0059%	99,7901%	C
BOMBILLO AHORRADOR	20W ESPIRAL VERDE FULLWAT BLISTER	25,00	0,0059%	99,7960%	C
TOMA CORRIENTE	AEREO BAQUELITA CODELCA	24,00	0,0056%	99,8016%	C
BOMBILLO AHORRADOR	15W 3U SYLVANIA	24,00	0,0056%	99,8072%	C
LAMPARA FLUORESCENTE	1 X 20 S/TUBO	24,00	0,0056%	99,8128%	C
CABLE	ANTENA PLANA * 200MTS 7 HILOS	23,00	0,0054%	99,8182%	C
CABLE VEHICULAR	No.14	23,00	0,0054%	99,8236%	C
CABLE DUPLEX	2 X 18 DIFEI	22,00	0,0052%	99,8288%	C
BALASTO	2 X 96 SYLVANIA	21,00	0,0049%	99,8337%	C
ALAMBRE	No 10 DIFEI - NEXANS	20,00	0,0047%	99,8384%	C
BOMBILLO	LINTERNA 4.8 BALLONETA	20,00	0,0047%	99,8431%	C
REGLETA	PLASTICA	20,00	0,0047%	99,8478%	C
CUÑA	40 AMPERIOS COVO	20,00	0,0047%	99,8525%	C
EXTRACTOR	4" FAN 30	20,00	0,0047%	99,8572%	C
CABLE ESMALTADO	No. 26	20,00	0,0047%	99,8619%	C
CAPACITOR	ARRANQUE DE 400-480	20,00	0,0047%	99,8665%	C
GAS	134 IMPORTADO	20,00	0,0047%	99,8712%	C
CABLE COAXIAL	RG-59 X 100 MT NEGRO	19,00	0,0045%	99,8757%	C
TOMA CORRIENTE	DOBLE C/P AMBIA INCR	18,00	0,0042%	99,8799%	C
CAJA METALICA	2 CIRCUITOS LUMINEX	18,00	0,0042%	99,8841%	C

CABLE DUPLEX	2 X 18 ECO	17,00	0,0040%	99,8881%	C
--------------	------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
BALASTO ELECTRONICO	1 X 32	17,00	0,0040%	99,8921%	C
ALAMBRE	No 8 CENTELSA	17,00	0,0040%	99,8961%	C
CABLE VEHICULAR	No.12	16,00	0,0038%	99,8998%	C
PASACANAL	PARA TV	15,00	0,0035%	99,9034%	C
CABLE COAXIAL	RG-59 X 305 MT NEGRO	13,00	0,0030%	99,9064%	C
CABLE COAXIAL	RG-59 X 100 MT BLANCO	13,00	0,0030%	99,9095%	C
ESTABILIZADOR	1000 W CON VOLTIMETRO	12,00	0,0028%	99,9123%	C
LAMPARA ELECTRONICA	T4 12W BLANCA PRISMALITE	12,00	0,0028%	99,9151%	C
CANTONERA	GATO REF 730	12,00	0,0028%	99,9179%	C
BALASTO ELECTRONICO	4 X 32 SYLVANIA	12,00	0,0028%	99,9207%	C
BOMBILLO AHORRADOR	15W 2U FULLWAT	12,00	0,0028%	99,9235%	C
CAJA METALICA	2 CIRCUITOS ECONOMICA	12,00	0,0028%	99,9263%	C
REFLECTOR	HALOGENO 500 WATT	12,00	0,0028%	99,9291%	C
CAJA METALICA	4 CIRCUITOS LUMINEX	11,00	0,0026%	99,9317%	C
CAPACITOR	ARRANQUE DE 324-389	11,00	0,0026%	99,9343%	C
CABLE ESMALTADO	No. 31	10,59	0,0025%	99,9368%	C
CABLE ESMALTADO	No. 28	10,01	0,0023%	99,9391%	C
CABLE ESMALTADO	No. 29	10,00	0,0023%	99,9415%	C
CABLE ESMALTADO	No. 27	10,00	0,0023%	99,9438%	C
CABLE ESMALTADO	No. 22	10,00	0,0023%	99,9462%	C
BOMBILLO AHORRADOR	65W EXPIRAL FULGORE	10,00	0,0023%	99,9485%	C
ADAPTADOR	TELEFONICO EN "YEE"	10,00	0,0023%	99,9509%	C
TOMA CORRIENTE	FALLA TIERRA BLANCO	10,00	0,0023%	99,9532%	C
LAMPARA ELECTRONICA	2 X 36 C/TUBO S/T	10,00	0,0023%	99,9556%	C
CABLE ESMALTADO	No. 20	10,00	0,0023%	99,9579%	C

LAMPARA	EMERGENCIA 1 TUBO 1X24	9,00	0,0021%	99,9600%	C
---------	------------------------	------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
ELEVADOR ESTABILIZADOR	1000 W	9,00	0,0021%	99,9621%	C
LAMPARA FLUORESCENTE	2 X 96 S/TUBO	8,00	0,0019%	99,9640%	C
INTERRUPTOR	SENCILLO INC AMBIA	8,00	0,0019%	99,9659%	C
CABLE ESMALTADO	No. 30	7,56	0,0018%	99,9676%	C
CABLE UTP	305 MT ORIGINAL	7,00	0,0016%	99,9693%	C
CABLE DUPLEX	2 X 8 TREFILSA	7,00	0,0016%	99,9709%	C
ALAMBRE	TIMBRE 2 X 22 * 320 MT	7,00	0,0016%	99,9726%	C
CABLE DUPLEX	2 X 12 NEXANS	6,00	0,0014%	99,9740%	C
EXTRACTOR	12"	6,00	0,0014%	99,9754%	C
BOMBILLO AHORRADOR	20W SYLVANIA 3 TUBOS	6,00	0,0014%	99,9768%	C
MULTITOMA 6 SALIDAS	ECO	5,00	0,0012%	99,9780%	C
LAMPARA ELECTRONICA	T4 20W BLANCA KING JET	5,00	0,0012%	99,9791%	C
CABLE POLARIZADO	2 X 18 DIFEI	5,00	0,0012%	99,9803%	C
LAMPARA ELECTRONICA	2 X 36 C/TUBO C/ACRI	5,00	0,0012%	99,9815%	C
LAMPARA CIRCULAR 22	T5 ACRILICA	5,00	0,0012%	99,9826%	C
CABLE DUPLEX	2 X 16 CENTELSA	5,00	0,0012%	99,9838%	C
LAMPARA	EMERGENCIA RECARGABLE 2 TUBOS	5,00	0,0012%	99,9850%	C
CABLE	TELEFONO PLANO *305MTS	4,00	0,0009%	99,9859%	C
CABLE DUPLEX	2 X 14 NEXANS	4,00	0,0009%	99,9869%	C
BOMBILLO AHORRADOR	GLOBO 25W FULLWAT	4,00	0,0009%	99,9878%	C
ELEVADOR ESTABILIZADOR	1500 W	4,00	0,0009%	99,9887%	C
EXTRACTOR	6" AH 160	4,00	0,0009%	99,9897%	C
EXTRACTOR	10" CM 250	4,00	0,0009%	99,9906%	C
ELEVADOR ESTABILIZADOR	2000 W	3,00	0,0007%	99,9913%	C
CAJA REGISTRO	100 X 100 X 50	3,00	0,0007%	99,9920%	C

LAMPARA	PROBADOR BILLETE LEXMANA	3,00	0,0007%	99,9927%	C
---------	--------------------------	------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS ELÉCTRICOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
CAPILAR	0.31 X 30MTS	3,00	0,0007%	99,9934%	C
CAPILAR	0.42 X 30MTS	3,00	0,0007%	99,9941%	C
CAPILAR	0.36 X 30MTS	3,00	0,0007%	99,9948%	C
INTERRUPTOR	TRIPLE AMBIA INCR	2,00	0,0005%	99,9953%	C
CABLE DUPLEX	2 X 10 NEXANS	2,00	0,0005%	99,9958%	C
CUÑA GENERAL	50 AMPERIOS	2,00	0,0005%	99,9962%	C
ESTUFA	P/EMPOTRAR REF. 45945 E/N	2,00	0,0005%	99,9967%	C
CABLE COAXIAL	RG-59 X 305 MT BLANCO	1,00	0,0002%	99,9970%	C
LAMPARA FLUORESCENTE	2 X 48 S/TUBO	1,00	0,0002%	99,9972%	C
ALAMBRE	No 10 ECONOMICO	1,00	0,0002%	99,9974%	C
REFLECTOR	FULLKA 400	1,00	0,0002%	99,9977%	C
CABLE DUPLEX	2 X 16 NEXANS	1,00	0,0002%	99,9979%	C
MANGUERA LUCES	NAVIDEÑA X 30 MT	1,00	0,0002%	99,9981%	C
ELEVADOR ESTABILIZADOR	3000 W	1,00	0,0002%	99,9984%	C
CAJA METALICA	24 CIRCUITOS ORIGINAL	1,00	0,0002%	99,9986%	C
CAJA REGISTRO	40 X 40 X 15	1,00	0,0002%	99,9988%	C
CAJA REGISTRO	225 X 200 X 80	1,00	0,0002%	99,9991%	C
TRANSFORMADOR	50W 12V MAGNETICO	1,00	0,0002%	99,9993%	C
CANTONERA	GATO 12V	1,00	0,0002%	99,9995%	C
IMPERMEABLE	CHAQUETA PANTALON BOTINES	1,00	0,0002%	99,9998%	C
CAMPANA	EXTRACTORA 24"	1,00	0,0002%	100,0000%	C
TOMA TELEFONICO	SENCILLO VENUS INCR	0,00	0,0000%	100,0000%	C
RELAY	1/8 HP	0,00	0,0000%	100,0000%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
EMPAQUE	MANGUERA	14.875,00	7,7738%	7,7738%	<b>A</b>
SEGUETA	NICHOLSON ROJA	13.456,00	7,0322%	14,8060%	<b>A</b>
EMPAQUE	PLUMA	9.480,00	4,9543%	19,7603%	<b>A</b>
ABRAZADERAS	1/2	8.406,00	4,3930%	24,1534%	<b>A</b>
LIJA	No.80 ECO	7.201,00	3,7633%	27,9167%	<b>A</b>
LIJA	No.60 ECO	3.853,00	2,0136%	29,9303%	<b>A</b>
LIJA	No.150 ECO	3.634,00	1,8992%	31,8294%	<b>A</b>
FLEXOMETRO	* 5 MTS PROTOOL	3.622,00	1,8929%	33,7223%	<b>A</b>
ESPATULA	2" PLASTICA S/CABO	3.458,00	1,8072%	35,5295%	<b>A</b>
TAPA CIEGA	OCTAGONAL PLASTICA	3.281,00	1,7147%	37,2442%	<b>A</b>
LIMA	TRIANGULAR GAVILAN 6"	2.969,00	1,5516%	38,7958%	<b>A</b>
ABRAZADERAS	3/8	2.937,00	1,5349%	40,3307%	<b>A</b>
BROCA HSS	1/8 METAL ECO	2.723,00	1,4231%	41,7538%	<b>A</b>
BROCHA	1" ECONOMICA	2.661,00	1,3907%	43,1444%	<b>A</b>
PEGAMIX * 2 KILOS	BOLSA	2.568,00	1,3421%	44,4865%	<b>A</b>
BALDE	CONSTRUCCION	2.415,00	1,2621%	45,7486%	<b>A</b>
ABRAZADERAS	3/4	2.413,00	1,2611%	47,0096%	<b>A</b>
LIJA	No.400 ECO	2.324,00	1,2145%	48,2242%	<b>A</b>
SEGUETA	ECO	2.316,00	1,2104%	49,4345%	<b>A</b>
CINTA DE ENMASCARAR	3/4" CELLUX	2.277,00	1,1900%	50,6245%	<b>A</b>
LIJA	No.220 ECO	2.218,00	1,1591%	51,7837%	<b>A</b>
ESPATULA	4" PLASTICO S/CABO	2.153,00	1,1252%	52,9088%	<b>A</b>
LIJA	No.100 ECO	2.094,00	1,0943%	54,0032%	<b>A</b>
CINTA DE ENMASCARAR	1" CELLUX	1.992,00	1,0410%	55,0442%	<b>A</b>
CINTA DE ENMASCARAR	1/2" CELLUX	1.992,00	1,0410%	56,0852%	<b>A</b>

BROCHA	2" ECONOMICA	1.953,00	1,0207%	57,1059%	A
--------	--------------	----------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
CEPILLO ACERO	4 LINEAS STAN	1.935,00	1,0112%	58,1171%	A
LIJA	No.120 ECO	1.827,00	0,9548%	59,0720%	A
FLEXOMETRO	* 3 MTS CASTOR	1.803,00	0,9423%	60,0142%	A
LIJA	No.360 ECO	1.778,00	0,9292%	60,9434%	A
LIJA	No.180 ECO	1.767,00	0,9234%	61,8669%	A
LIJA	No.320 ECO	1.628,00	0,8508%	62,7177%	A
PEGANTE BOXER	60 C.C ECO XT	1.623,00	0,8482%	63,5659%	A
BROCA HSS	1/8 METAL INCOLMA	1.618,00	0,8456%	64,4114%	A
BROCHA	1.1/2" ECONOMICA	1.546,00	0,8080%	65,2194%	A
EXACTO	GRANDE ECO	1.504,00	0,7860%	66,0054%	A
BROCA HSS	5/32 METAL ECO	1.366,00	0,7139%	66,7193%	A
LIJA	No.240 ECO	1.351,00	0,7060%	67,4253%	A
BROCA MURO	1/4 X 4" ECO	1.318,00	0,6888%	68,1141%	A
GAFAS	PROTECTORA MUNDIAL	1.182,00	0,6177%	68,7318%	A
BROCHA	1" ACEPINT	1.061,00	0,5545%	69,2863%	A
BROCA MURO	1/4 X 4" INCOLMA	974,00	0,5090%	69,7953%	A
BROCA HSS	3/16 METAL ECO	961,00	0,5022%	70,2976%	A
LIJA	No.280 ECO	954,00	0,4986%	70,7961%	A
PEGANTE BOXER	GALON	940,00	0,4913%	71,2874%	A
EMPAQUE	PISTOLA PINTAR	855,00	0,4468%	71,7342%	A
PEGANTE INSTANTANEO	SUPER BONDER 3GR LOCTITE	842,00	0,4400%	72,1743%	A
BROCHA	4" MANGO/PLASTICA	835,00	0,4364%	72,6106%	A
RODACHINA	40MM	834,00	0,4359%	73,0465%	A
BROCHA	4" ECONOMICA M/MADERA	825,00	0,4312%	73,4776%	A
GUANTE	MOTO TAXI C/PEPITA 1 CARAS	799,00	0,4176%	73,8952%	A

BROCA HSS	5/32 METAL INCOLMA	748,00	0,3909%	74,2861%	A
-----------	--------------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
BROCHA	2" ACEPINT	748,00	0,3909%	74,6770%	A
BROCA MURO	5/16 X 4" ECO	746,00	0,3899%	75,0669%	A
RODILLO	9" AZUL PROFESIONAL DESARMABLE	737,00	0,3852%	75,4521%	A
PALA REDONDA	ECO	690,00	0,3606%	75,8127%	A
BROCHA	1 1/2" ACEPINT	681,00	0,3559%	76,1686%	A
RODACHINA	30MM	660,00	0,3449%	76,5135%	A
PEGANTE INSTANTANEO	10 MIN * 16GR	642,00	0,3355%	76,8490%	A
PEGA LOCA	CARTON * 12 UND	620,00	0,3240%	77,1730%	A
BROCHA	3" ECONOMICA	620,00	0,3240%	77,4970%	A
BROCHA	4" ACEPINT	606,00	0,3167%	77,8137%	A
LIMA	TRIANGULAR ATILA 6"	604,00	0,3157%	78,1294%	A
BROCA HSS	3/64 METAL ECO	581,00	0,3036%	78,4330%	A
PALUSTRE M/MADERA	No 8 MASSO	574,00	0,3000%	78,7330%	A
LIJA	No.600 ECO	565,00	0,2953%	79,0283%	A
PEGAPLUS	BLANCO *10 KL	559,00	0,2921%	79,3204%	A
RODACHINA	50MM	548,00	0,2864%	79,6068%	A
GUANTE	DOMESTICO AMARILLO ECO	539,00	0,2817%	79,8885%	A
RODILLO	ESPONJA No.9 ECO	535,00	0,2796%	80,1681%	A
BROCA HSS	3/16 METAL INCOLMA	522,00	0,2728%	80,4409%	A
BROCA HSS	1/4 METAL ECO	520,00	0,2718%	80,7126%	A
LIJA	No.120 ABRACOL	512,00	0,2676%	80,9802%	A
PALA CUADRADA	ECO	480,00	0,2509%	81,2311%	B
LIJA	No.150 ABRACOL	471,00	0,2461%	81,4772%	B
BROCA MURO	3/8 X 4" ECO	457,00	0,2388%	81,7160%	B
ESPATULA	3" M/PLASTICO	450,00	0,2352%	81,9512%	B

RODILLO	FELPA 9" ECO	449,00	0,2347%	82,1859%	B
---------	--------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
BROCA MURO	5/16 X 5" INCOLMA	447,00	0,2336%	82,4195%	B
LIJA	No.80 ABRACOL	446,00	0,2331%	82,6525%	B
LIJA	No.220 ABRACOL	435,00	0,2273%	82,8799%	B
ESPATULA	4" M/PLASTICO	435,00	0,2273%	83,1072%	B
CORTAVIDRIO	GLASS CUTTER	433,00	0,2263%	83,3335%	B
EMPAQUE	REGULADOR GAS ORIGINAL	429,00	0,2242%	83,5577%	B
BROCHA	3" ACEPINT	417,00	0,2179%	83,7756%	B
BROCA HSS	5/16 METAL ECO	410,00	0,2143%	83,9899%	B
PALUSTRE M/MADERA	No 7 MASSO	410,00	0,2143%	84,2042%	B
LIJA	No.80 FANDELI	410,00	0,2143%	84,4184%	B
BROCA HSS	3/32 METAL ECO	387,00	0,2022%	84,6207%	B
GUANTE	CARNAZA AMARILLO	374,00	0,1955%	84,8161%	B
BROCA HSS	1/32 METAL ECO	357,00	0,1866%	85,0027%	B
BOMBA FUMIGADORA	350 ML STAN	356,00	0,1860%	85,1888%	B
BROCHA	2" PUNTA VERDE MONA	355,00	0,1855%	85,3743%	B
GUANTE	INDUSTRIAL STANPROF NEGRO CALIBRE 35	353,00	0,1845%	85,5588%	B
ESPATULA	2" M/PLASTICO	344,00	0,1798%	85,7385%	B
LIJA	No.400 ABRACOL	343,00	0,1793%	85,9178%	B
LIJA	No.60 ABRACOL	332,00	0,1735%	86,0913%	B
LIJA	No.100 ABRACOL	331,00	0,1730%	86,2643%	B
BROCA HSS	9/64 METAL ECO	330,00	0,1725%	86,4368%	B
REMACHADORA	M/AMARILLO	324,00	0,1693%	86,6061%	B
FLEXOMETRO	* 3 MTS FORTE	316,00	0,1651%	86,7712%	B
MARCO DE SEGUETA	METALICO ECO	308,00	0,1610%	86,9322%	B
BROCA HSS	1/16 METAL ECO	297,00	0,1552%	87,0874%	B

LIJA	No.180 ABRACOL	295,00	0,1542%	87,2416%	B
------	----------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
LLANA DENTANA	M/PLAST STANF	293,00	0,1531%	87,3947%	B
PEGANTE MADERA	290 GR	292,00	0,1526%	87,5473%	B
LIJA	No.240 ABRACOL	288,00	0,1505%	87,6978%	B
ALICATE	8" SECURITY	285,00	0,1489%	87,8468%	B
BROCHA	1" PUNTA VERDE MONA	284,00	0,1484%	87,9952%	B
GUANTE	DOMESTICO MONOCOLOR	284,00	0,1484%	88,1436%	B
BROCHA	4" PUNTA VERDE MONA	282,00	0,1474%	88,2910%	B
ALICATE	8" ECO	281,00	0,1469%	88,4378%	B
CINTA DE ENMASCARAR	2" CELLUX	275,00	0,1437%	88,5815%	B
BROCA HSS	1/4 METAL INCOLMA	273,00	0,1427%	88,7242%	B
BROCA MURO	3/16 X 4" INCOLMA	269,00	0,1406%	88,8648%	B
BROCA MURO	3/8 X 5" INCOLMA	265,00	0,1385%	89,0033%	B
MARCO DE SEGUETA MUNDIAL	ACERO TEMPLADO UND	265,00	0,1385%	89,1418%	B
PALUSTRE M/MADERA	No 6 MASSO	255,00	0,1333%	89,2750%	B
PIEDRA PARA AFILAR	GRANDE	251,00	0,1312%	89,4062%	B
PEGANTE MADERA	GALON	250,00	0,1307%	89,5369%	B
LLANA LISA	M/PLAST STANF	248,00	0,1296%	89,6665%	B
EXACTO	PEQUEÑO ECO	247,00	0,1291%	89,7956%	B
BROCHA	1/2" ECONOMICA	237,00	0,1239%	89,9194%	B
MARTILLO	25 MM ORIGINAL	236,00	0,1233%	90,0427%	B
BROCHA	1.1/2" PUNTA VERDE MONA	235,00	0,1228%	90,1656%	B
PEGANTE BOXER	CUÑETE	229,00	0,1197%	90,2852%	B
BROCA HSS	3/8 METAL ECO	222,00	0,1160%	90,4013%	B
BROCHA	3" PUNTA VERDE MONA	219,00	0,1145%	90,5157%	B
BROCA MURO	3/16 X 4" ECO	218,00	0,1139%	90,6296%	B

PEGANTE BOXER	*375 CC PEGAUCHO	216,00	0,1129%	90,7425%	B
---------------	------------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
LIJA	No.320 ABRACOL	213,00	0,1113%	90,8538%	B
MARTILLO	29 MM ORIGINAL	212,00	0,1108%	90,9646%	B
BROCA HSS	3/32 METAL INCOLMA	209,00	0,1092%	91,0739%	B
PIEDRA PARA AFILAR	PEQUEÑA	207,00	0,1082%	91,1820%	B
LLAVE	ALLEN JUEGO *10 PZAS BOLSA	200,00	0,1045%	91,2866%	B
PALUSTRE M/MADERA	No 9 MASSO	198,00	0,1035%	91,3900%	B
DISCO DIAMANTADO	4 1/2" * 7/8 MPTOOLS	198,00	0,1035%	91,4935%	B
PALUSTRE M/PLASTICO	No 7 ECO	195,00	0,1019%	91,5954%	B
DESTORNILLADOR	JUEGO X 6 ECON USA	193,00	0,1009%	91,6963%	B
MARTILLO	27 MM ORIGINAL	193,00	0,1009%	91,7971%	B
RODACHINA	50MM BOLA	192,00	0,1003%	91,8975%	B
RASTRILLO JARDIN	12 DIENTES STAN DURO METALICO	192,00	0,1003%	91,9978%	B
LIJA	No.360 ABRACOL	189,00	0,0988%	92,0966%	B
MACHETE	POWER 20 ANCHO REF 164	187,00	0,0977%	92,1943%	B
RASTRILLO JARDIN	22 DIENTES DELGADO PLASTICO	186,00	0,0972%	92,2915%	B
PEGANTE	PEGA RATA CAJA NEGRA GOMIN COLA * 55 GRS	185,00	0,0967%	92,3882%	B
LLANA LISA	M/MADERA COVO	183,00	0,0956%	92,4839%	B
LIJA	No.150 FANDELI	181,00	0,0946%	92,5784%	B
ZAPAPICO	5 LIBRAS	177,00	0,0925%	92,6709%	B
PIBRO DISCO	7"*7/8" A80	177,00	0,0925%	92,7634%	B
PEGANTE PEGA RATA	CAJA ROJA	177,00	0,0925%	92,8559%	B
RASTRILLO JARDIN	22 DIENTES DELGADO METALICO	173,00	0,0904%	92,9464%	B
RODILLO	4" ESQUINERO PROFESIONAL	169,00	0,0883%	93,0347%	B
LIMA	REDONDA 3/16 MOTOSIERRA BELLOTA	166,00	0,0868%	93,1214%	B
PEGANTE INSTANTANEO	ULTRA FUERTE PEGADIT	162,00	0,0847%	93,2061%	B

MACHO SOLO	10" STANPROF PROF	160,00	0,0836%	93,2897%	B
------------	-------------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
MACHETE	POWER 18 ANCHO REF 164	160,00	0,0836%	93,3733%	B
PEGAPLUS	BLANCO *25 KL	155,00	0,0810%	93,4543%	B
DISCO	CORTE METAL * 7 HERRAGRO	151,00	0,0789%	93,5332%	B
MACHETE	POWER 18 DELGADO REF 721	149,00	0,0779%	93,6111%	B
DESTORNILLADOR	2 EN 1 SECURITY	148,00	0,0773%	93,6885%	B
DISCO	CORTE CONCRETO * 4 1/2	147,00	0,0768%	93,7653%	B
LIJA	ESMERIL No.80 ABRACOL*MTS	146,00	0,0763%	93,8416%	B
LIJA	ESMERIL No.60 ABRACOL*MTS	143,00	0,0747%	93,9163%	B
PALUSTRE M/PLASTICO	No 8 ECO	139,00	0,0726%	93,9890%	B
LIJA	No.260 ECO	139,00	0,0726%	94,0616%	B
PEGANTE	PEGA RATA CAJA ROJA	138,00	0,0721%	94,1337%	B
BROCA MURO	1/8 X 4" ECO	138,00	0,0721%	94,2058%	B
CORTAFRIO	6" MUNDIAL	138,00	0,0721%	94,2780%	B
PEGANTE BOXER	*750 CC PEGAUCHO	136,00	0,0711%	94,3490%	B
CINTA DE ENMASCARAR	AUTOMOTRIZ 1/2" CELLUX	132,00	0,0690%	94,4180%	B
RODACHINA	40MM BOLA	132,00	0,0690%	94,4870%	B
BROCA MURO	5/32 X 4" ECO	132,00	0,0690%	94,5560%	B
ESCUADRA	AMARILLA No.10	128,00	0,0669%	94,6229%	B
ESPATULA	2" M/PLASTICO BELLOTA	126,00	0,0658%	94,6887%	B
MARTILLO	23 MM ORIGINAL	126,00	0,0658%	94,7546%	B
ESPATULA	4" M/PLASTICO BELLOTA	124,00	0,0648%	94,8194%	B
PEGADUR	BLANCO *10 KL	123,00	0,0643%	94,8837%	B
PEGOPERFECTO BLANCO	25 KILOS	122,00	0,0638%	94,9474%	B
PEGACOR	BLANCO *10 KL	122,00	0,0638%	95,0112%	B
LINTERNA	VARTA FLOTANTE	120,00	0,0627%	95,0739%	B

DISCO	PULIR METAL * 4 1/2 HERRAGRO	118,00	0,0617%	95,1356%	B
-------	------------------------------	--------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_ VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
CASCO SEGURIDAD	AZUL STANPROF	113,00	0,0591%	95,1946%	B
BROCHA	5" PUNTA VERDE MONA	112,00	0,0585%	95,2532%	B
CINCEL	8 * 3/4 S/PROTECTOR SECURITY	111,00	0,0580%	95,3112%	B
FLEXOMETRO	* 7.5 MTS CASTOR	109,00	0,0570%	95,3681%	B
CINCEL	10 * 1/2 S/PROTECTOR SECURITY	109,00	0,0570%	95,4251%	B
BROCA HSS	5/16 METAL INCOLMA	109,00	0,0570%	95,4821%	B
PEGANTE MADERA	1/4	108,00	0,0564%	95,5385%	B
LLAVE	ALLEN JUEGO *10 PZAS DISPLAY	108,00	0,0564%	95,5949%	B
BROCA HSS	11/64 METAL ECO	107,00	0,0559%	95,6509%	B
LIJA	No.200 ECO	106,00	0,0554%	95,7063%	B
ESPATULA	2" M/MADERA BELLOTA	106,00	0,0554%	95,7616%	B
BROCA HSS	3/8 METAL INCOLMA	105,00	0,0549%	95,8165%	B
PEGOPERFECTO BLANCO	10 KILOS	105,00	0,0549%	95,8714%	B
PEGANTE BOXER	*120 cc POLIURETANO	104,00	0,0544%	95,9257%	B
BROCHA	1" M/NEGRO MONA	103,00	0,0538%	95,9796%	B
PEGADUR	BLANCO *25 KL	100,00	0,0523%	96,0318%	C
ESPATULA	5` M/PLASTICO	99,00	0,0517%	96,0836%	C
SERRUCHO	#18 M/MADERA	98,00	0,0512%	96,1348%	C
ESPATULA	4" M/MADERA BELLOTA	98,00	0,0512%	96,1860%	C
CINCEL	8 * 1/2 S/PROTECTOR SECURITY	96,00	0,0502%	96,2362%	C
CINCEL	12 * 5/8 C/PROTECTOR STAN	96,00	0,0502%	96,2863%	C
RULA	POWER 24	95,00	0,0496%	96,3360%	C
FLEXOMETRO	* 5 MTS ENCAUCHETADO BELLOTA	94,00	0,0491%	96,3851%	C
PINCEL	JUEGO X 12 PZAS PLANO	94,00	0,0491%	96,4342%	C
ESPATULA	3" M/PLASTICO BELLOTA	94,00	0,0491%	96,4834%	C

MARTILLO	20 MM ORIGINAL	94,00	0,0491%	96,5325%	C
----------	----------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
ESCUADRA	AMARILLA No.8	94,00	0,0491%	96,5816%	C
FLEXOMETRO	* 3 MTS PLASTICO BELLOTA	93,00	0,0486%	96,6302%	C
SERRUCHO	#20 M/MADERA	92,00	0,0481%	96,6783%	C
CUCHILLA	CORTABALDOSA 16*6*3MM S/SOPORTE GRANDE	88,00	0,0460%	96,7243%	C
PIBRO DISCO	7"*7/8" A100	88,00	0,0460%	96,7703%	C
MANDRIL	1/2 CON LLAVE WOLFGANG	86,00	0,0449%	96,8152%	C
PALUSTRE M/PLASTICO	No 8 BELLOTA	85,00	0,0444%	96,8596%	C
BROCA MURO	1/2 X 4" ECO	84,00	0,0439%	96,9035%	C
RODACHINA	60MM	84,00	0,0439%	96,9474%	C
BROCA HSS	1/2 METAL ECO	80,00	0,0418%	96,9893%	C
PALUSTRE M/PLASTICO	No 9 ECO	80,00	0,0418%	97,0311%	C
FLEXOMETRO	* 5 MTS PLASTICO BELLOTA	79,00	0,0413%	97,0723%	C
MACHETE	POWER 20 DELGADO REF 721	76,00	0,0397%	97,1121%	C
BROCHA	5" ECONOMICO	74,00	0,0387%	97,1507%	C
PEGANTE MADERA	1/8	72,00	0,0376%	97,1884%	C
LIMA	TRIANGULAR BELLOTA 6"	72,00	0,0376%	97,2260%	C
PALUSTRE M/PLASTICO	No 7 BELLOTA	71,00	0,0371%	97,2631%	C
LIJA	No.280 ABRACOL	69,00	0,0361%	97,2992%	C
RULA	24" BELLOTA	69,00	0,0361%	97,3352%	C
BROCHA	3" MANGO/PLASTICO	68,00	0,0355%	97,3708%	C
ESPATULA	3" M/MADERA BELLOTA	68,00	0,0355%	97,4063%	C
LLAVE EXPANSION	No 8 M/CAUCHO SECURITY	66,00	0,0345%	97,4408%	C
CINTA PELIGRO	* 100MTS	65,00	0,0340%	97,4748%	C
MONA	CABO 2 LB STAN	63,00	0,0329%	97,5077%	C
LLAVE EXPANSION	No 6 M/METALICO STANF	61,00	0,0319%	97,5396%	C

LIJA	No.60 FANDELI	61,00	0,0319%	97,5714%	C
------	---------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
DESTORNILLADOR	CELULAR * 4 PIEZAS	61,00	0,0319%	97,6033%	C
LLANA LISA	M/MADERA BELLOTA	60,00	0,0314%	97,6347%	C
ESCUADRA	CARPINTERO 8" * 12" NEGRA	60,00	0,0314%	97,6660%	C
CINCEL	8 * 1/2 BELLOTA S/PROTECTOR	60,00	0,0314%	97,6974%	C
LIMA	PLANA 8" MPTOOLS	59,00	0,0308%	97,7282%	C
DISCO	CORTE CONCRETO * 7	59,00	0,0308%	97,7591%	C
PEGANTE MADERA	CUÑETE	58,00	0,0303%	97,7894%	C
LLAVE EXPANSION	No 10 M/CAUCHO MANFEL	57,00	0,0298%	97,8192%	C
CUCHILLA	CORTABALDOSA 6.2*1.4*1MM C/SOPORTE PEQUEÑA	57,00	0,0298%	97,8489%	C
CINCEL	10 * 5/8 C/PROTECTOR STAN	57,00	0,0298%	97,8787%	C
CUCHILLA	CORTABALDOSA 15*6*1.5MM S/SOPORTE PEQUEÑA	57,00	0,0298%	97,9085%	C
CASCO SEGURIDAD	ROJO STANPROF	56,00	0,0293%	97,9378%	C
DISCO DIAMANTADO	7" * 7/8 MPTOOLS	56,00	0,0293%	97,9671%	C
LLANA DENTANA	PROFESIONAL M/MADERA	56,00	0,0293%	97,9963%	C
MAZO	GOMA 1/2 LIBRA 8 ONZAS	55,00	0,0287%	98,0251%	C
ESCUADRA	CARPINTERO 24" * 16" NEGRA	54,00	0,0282%	98,0533%	C
ALICATE	7" MASSO PUNTA DELGADA	54,00	0,0282%	98,0815%	C
GUANTE	MOTO TAXI C/PEPITAS 2 CARAS	54,00	0,0282%	98,1097%	C
CINCEL	10 * 1/2 BELLOTA S/PROTECTOR	53,00	0,0277%	98,1374%	C
MARCO DE SEGUETA	STANLEY	53,00	0,0277%	98,1651%	C
BARRETON	3 1/2 LIBRAS	52,00	0,0272%	98,1923%	C
CASCO SEGURIDAD	AMARILLO	51,00	0,0267%	98,2190%	C
CINCEL	10 * 1/2 C/PROTECTOR STAN	51,00	0,0267%	98,2456%	C

LIJA	No.220 FANDELI	50,00	0,0261%	98,2717%	C
------	----------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
PINCEL	No. 8	50,00	0,0261%	98,2979%	C
PINCEL	No. 9	50,00	0,0261%	98,3240%	C
PINCEL	No. 11	50,00	0,0261%	98,3501%	C
PINCEL	No. 12	50,00	0,0261%	98,3763%	C
SERRUCHO	#22 M/MADERA	50,00	0,0261%	98,4024%	C
FLEXOMETRO	*3 MTS ENCAUCHETADO BELLOTA	49,00	0,0256%	98,4280%	C
CINCEL	12 * 5/8 BELLOTA S/PROTECTOR	49,00	0,0256%	98,4536%	C
PINCEL	REDONDO JUEGO X 12 PZAS	48,00	0,0251%	98,4787%	C
GUANTE	CARNAZA M/CORTO SENC VERDE	48,00	0,0251%	98,5038%	C
CINCEL	8* 5/8 BELLOTA S/PROTECTOR	48,00	0,0251%	98,5289%	C
BARRA	14 LIBRAS HERRAGRO	48,00	0,0251%	98,5539%	C
PALUSTRE M/PLASTICO	No 6 BELLOTA	48,00	0,0251%	98,5790%	C
REMACHADORA	BELLOTA	47,00	0,0246%	98,6036%	C
ESPATULA	5" M/PLASTICO BELLOTA	47,00	0,0246%	98,6282%	C
RODACHINA	1 1/2 JUEGO X 4 UNDS	46,00	0,0240%	98,6522%	C
PALUSTRE M/PLASTICO	No 6 ECO	44,00	0,0230%	98,6752%	C
FLEXOMETRO	* 8 MTS ENCAUCHETADO BELLOTA	44,00	0,0230%	98,6982%	C
PISTOLA PINTAR	STANPROF	44,00	0,0230%	98,7212%	C
CORTAFRIO	8" SECURITY	43,00	0,0225%	98,7437%	C
CARETA	PARA SOLDAR MASSO	43,00	0,0225%	98,7661%	C
LLAVE	ALLEN JUEGO *8 PZAS BOLSA	43,00	0,0225%	98,7886%	C
MACHETE	PEINILLA Nº 18 GARZA	42,00	0,0219%	98,8105%	C
ZAPAPICO	5 LIBRAS HERRAGRO	42,00	0,0219%	98,8325%	C
LIJA	No.600 ABRACOL	42,00	0,0219%	98,8544%	C
PEGANTE BOXER	PROFESIONAL GALON 3600 CC	41,00	0,0214%	98,8759%	C

PISTOLA SILICONA	PEQUEÑA STANF ECO	41,00	0,0214%	98,8973%	C
------------------	-------------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
CINTA DE ENMASCARAR	AUTOMOTRIZ 3/4" CELLUX	40,00	0,0209%	98,9182%	C
CASCO SEGURIDAD	BLANCO	40,00	0,0209%	98,9391%	C
MACHETE	PEINILLA Nº 14 GARZA	38,00	0,0199%	98,9590%	C
PEGANTE MADERA	PROFESIONAL GALON	38,00	0,0199%	98,9788%	C
MONA	CABO 3 LB STAN	37,00	0,0193%	98,9982%	C
LLAVE EXPANSION	No 12 M/METALICO STANF	37,00	0,0193%	99,0175%	C
LINTERNA	VARTA LUZ LED 2 PILAS D	36,00	0,0188%	99,0363%	C
MAZO	GOMA 1 LIBRA 16 ONZAS	36,00	0,0188%	99,0551%	C
LINTERNA	VARTA RAYOVAC 2 PILAS D	36,00	0,0188%	99,0739%	C
LLANA DENTANA	M/MADERA BELLOTA	35,00	0,0183%	99,0922%	C
PALA REDONDA	HERRAGRO #2	35,00	0,0183%	99,1105%	C
PEGANTE BOXER	*375 cc POLIURETANO	34,00	0,0178%	99,1283%	C
ALICATE	6.5 MANFEL	34,00	0,0178%	99,1461%	C
LLANA LISA	M/MADERA STANF	33,00	0,0172%	99,1633%	C
LLAVE EXPANSION	No 08 M/CAUCHO MANFEL	31,00	0,0162%	99,1795%	C
MONA	CABO 4 LB STAN	31,00	0,0162%	99,1957%	C
PEGANTE BOXER	*750 cc POLIURETANO	31,00	0,0162%	99,2119%	C
LLAVE	P/TUBO 12"	30,00	0,0157%	99,2276%	C
CINCEL	12 * 3/4 C/PROTECTOR STAN	30,00	0,0157%	99,2433%	C
PATACABRA	5/8 * 24" RANGER	29,00	0,0152%	99,2584%	C
MONA	CABO 2 LB BELLOTA	28,00	0,0146%	99,2731%	C
CASCO SEGURIDAD	VERDE STANPROF	27,00	0,0141%	99,2872%	C
ESCUADRA	AMARILLA No.12	27,00	0,0141%	99,3013%	C
DISCO	P/ PULIR 7 x 1/4 x 7/8 HOPEX	26,00	0,0136%	99,3149%	C
MONA	CABO 3 LB BELLOTA	26,00	0,0136%	99,3284%	C

MONA	CABO 4 LB BELLOTA	26,00	0,0136%	99,3420%	C
------	-------------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
SERRUCHO	#16 M/MADERA	25,00	0,0131%	99,3551%	C
LIMA	BELLOTA SERRUCHO 4.5	24,00	0,0125%	99,3676%	C
MACHETE	PEINILLA Nº 16 GARZA	24,00	0,0125%	99,3802%	C
ESPATULA	5" M/MADERA BELLOTA	24,00	0,0125%	99,3927%	C
CINCEL	10 * 5/8 BELLOTA S/PROTECTOR	24,00	0,0125%	99,4053%	C
PALUSTRE M/PLASTICO	No 6" GAVILAN	23,00	0,0120%	99,4173%	C
ZAPAPICO	5 LIBRAS BELLOTA	23,00	0,0120%	99,4293%	C
DISCO	CORTE METAL * 4 1/2	23,00	0,0120%	99,4413%	C
PALUSTRE M/PLASTICO	No 8" GAVILAN	22,00	0,0115%	99,4528%	C
BROCHA	2" M/NEGRO MONA	22,00	0,0115%	99,4643%	C
LLAVE EXPANSION	No 12 M/CAUCHO MANFEL	22,00	0,0115%	99,4758%	C
PEGACOR	BLANCO *25 KL	21,00	0,0110%	99,4868%	C
CINCEL	12 * 1/2 BELLOTA S/PROTECTOR	21,00	0,0110%	99,4978%	C
ALICATE	8" MUNDIAL	21,00	0,0110%	99,5087%	C
HACHA	3.5 LBS BELLOTA	21,00	0,0110%	99,5197%	C
PIBRO DISCO	7"*7/8" A60	20,00	0,0105%	99,5302%	C
PALA CUADRADA	HERRAGRO #2	20,00	0,0105%	99,5406%	C
LIMA	REDONDA 7/32 M/SIE HERRAGRO	20,00	0,0105%	99,5511%	C
LLAVE	P/TUBO 10"	20,00	0,0105%	99,5615%	C
DECAMETRO	30 METROS	20,00	0,0105%	99,5720%	C
LINTERNA	RECARGABLE TREBOL	19,00	0,0099%	99,5819%	C
CINCEL	10 * 3/4 BELLOTA S/PROTECTOR	19,00	0,0099%	99,5918%	C
CUCHILLA GUADAÑA	35*1 CAL 2.5MM	19,00	0,0099%	99,6018%	C
PEGANTE MADERA CARPINCOL	GALON	18,00	0,0094%	99,6112%	C
PALA REDONDA	BELLOTA No.4	18,00	0,0094%	99,6206%	C

DECAMETRO	50 METROS	18,00	0,0094%	99,6300%	C
-----------	-----------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
LIMA	1/2 CAÑA 8" MPTOOLS	18,00	0,0094%	99,6394%	C
CORTAFRIO	7" MASSO	18,00	0,0094%	99,6488%	C
TIJERA HOJALATERA	12" FORTE	17,00	0,0089%	99,6577%	C
TIJERA HOJALATERA	10" FORTE	17,00	0,0089%	99,6666%	C
HACHA	M/MADERA 1.5 LBS COVO	17,00	0,0089%	99,6755%	C
DESTORNILLADOR	JUEGO X 6 DE GOLPE	17,00	0,0089%	99,6843%	C
GRATA	MANUAL M/ROJO BRONCE	16,00	0,0084%	99,6927%	C
PALA DRAGA	BELLOTA C/MANGO	16,00	0,0084%	99,7011%	C
CUCHILLA GUADAÑA	30*1 CAL 1.8MM	15,00	0,0078%	99,7089%	C
LIMA	BELLOTA REDONDA RABO RATA 8 * 5/16	15,00	0,0078%	99,7167%	C
PIEDRA PARA ESMERIL	6" * 3/4 A36 MPTOOLS	15,00	0,0078%	99,7246%	C
CUCHILLA	CORTABALDOSA 10*4.3*3MM C/SOPORTE GRANDE	14,00	0,0073%	99,7319%	C
LLAVE EXPANSION	No 6 M/CAUCHO STANF	14,00	0,0073%	99,7392%	C
CINCEL	10 * 3/4 C/PROTECTOR STAN	13,00	0,0068%	99,7460%	C
MAQUINA	CORTA BALDOSA 600MM 4 EN 1"	13,00	0,0068%	99,7528%	C
DECAMETRO	20 METROS	13,00	0,0068%	99,7596%	C
LINTERNA	VARTA LASSER	12,00	0,0063%	99,7659%	C
PISTOLA PINTAR	PEQUEÑA AEROGRAFO	12,00	0,0063%	99,7721%	C
DESTORNILLADOR	6" ESTRIA 2 COLORES	12,00	0,0063%	99,7784%	C
LIMA	REDONDA 3/16 M/SIE HERRAGRO	12,00	0,0063%	99,7847%	C
BROCHA	1.1/2" M/NEGRO MONA	12,00	0,0063%	99,7910%	C
FORMON	*3 PIEZAS	12,00	0,0063%	99,7972%	C
DISCO	CORTE METAL * 7 *1/16 *7/8 ABRACOL	12,00	0,0063%	99,8035%	C
CORTAFRIO	MINI	12,00	0,0063%	99,8098%	C
ESPATULA	2" M/MADERA	12,00	0,0063%	99,8160%	C

LINTERNA	7 LUZ LED RECARGABLE	12,00	0,0063%	99,8223%	C
----------	----------------------	-------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
PALUSTRE M/MADERA	No 8 GAVILAN	12,00	0,0063%	99,8286%	C
CINCEL	12 * 3/4 BELLOTA S/PROTECTOR	12,00	0,0063%	99,8349%	C
BROCA HSS	5/64 METAL INCOLMA	12,00	0,0063%	99,8411%	C
ALICATE	DIABLO SEMI	11,00	0,0057%	99,8469%	C
LIMA	PLANA 6" BELLOTA	11,00	0,0057%	99,8526%	C
PALA CUADRADA	BELLOTA	10,00	0,0052%	99,8579%	C
MACHETE	BELLOTA 18" NIQUELADO	10,00	0,0052%	99,8631%	C
TIJERA PODADORA	25MM BELLOTA	10,00	0,0052%	99,8683%	C
MAQUINA	CORTA BALDOSA 400MM	10,00	0,0052%	99,8735%	C
LIJA	No.120 FANDELI	10,00	0,0052%	99,8788%	C
ALICATE	DIABLO #10 HERRAGRO	9,00	0,0047%	99,8835%	C
CIZALLA	18"	9,00	0,0047%	99,8882%	C
PIEDRA PARA ESMERIL	6" * 3/4 A46 MPTOOLS	9,00	0,0047%	99,8929%	C
CINCEL	8 * 3/4 C/PROTECTOR STAN	9,00	0,0047%	99,8976%	C
DISCO PARA SIERRA	7" 1/4" 24D	8,00	0,0042%	99,9017%	C
MACHETE	BELLOTA 14" NIQUELADO	8,00	0,0042%	99,9059%	C
REMACHADORA	ECONOMICA	7,00	0,0037%	99,9096%	C
BROCA HSS	7/16 METAL ECO	7,00	0,0037%	99,9132%	C
AZADON	Nº 2 COLIMA	7,00	0,0037%	99,9169%	C
CIZALLA	24" BELLOTA	7,00	0,0037%	99,9206%	C
BROCHA	6" ECONOMICA	7,00	0,0037%	99,9242%	C
LLAVE	ALLEN CORTA * 9 PZAS BRISTOL	6,00	0,0031%	99,9274%	C
SIERRAS P/CALADORA	1/4" *2P 10D 2 3/4 P/MET REF 57823	6,00	0,0031%	99,9305%	C
BARRA	12 LIBRAS	6,00	0,0031%	99,9336%	C
CORTAVIDRIO	LUBRICADO	6,00	0,0031%	99,9368%	C

PALUSTRE M/PLASTICO	No 9 BELLOTA	6,00	0,0031%	99,9399%	C
---------------------	--------------	------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
MONA	CABO 12 LB BELLOTA	6,00	0,0031%	99,9430%	C
GAFAS	SEGURIDAD LENTE CLARO	6,00	0,0031%	99,9462%	C
DISCO DIAMANTADO	9"	6,00	0,0031%	99,9493%	C
LINTERNA	RECARGABLE 4 PUNTAS ESPACIAL	6,00	0,0031%	99,9524%	C
PROTECTOR	OIDOS DE COPA EMSAMBLAR A CASCO	5,00	0,0026%	99,9551%	C
MACHO SOLO	JUEGO * 3PZAS 5" 7" 10"	5,00	0,0026%	99,9577%	C
LLAVE	P/TUBO 8"	5,00	0,0026%	99,9603%	C
PALA DRAGA	CAL 16 HERRAGRO	5,00	0,0026%	99,9629%	C
CIZALLA	14"	4,00	0,0021%	99,9650%	C
LLAVE	P/TUBO 14"	4,00	0,0021%	99,9671%	C
PIEDRA PARA PULIDORA	COPA C 36 MPTOOLS	3,00	0,0016%	99,9686%	C
PIEDRA PARA PULIDORA	COPA C 60 MPTOOLS	3,00	0,0016%	99,9702%	C
CINCEL	8 * 5/8 C/PROTECTOR STAN	3,00	0,0016%	99,9718%	C
BOTA	DE CAUCHO	3,00	0,0016%	99,9733%	C
TALADRO DAVINCI	1/2" DE 500 W REF 680	3,00	0,0016%	99,9749%	C
PIEDRA PARA PULIDORA	COPA C 80 MPTOOLS	3,00	0,0016%	99,9765%	C
DISCO	CORTE METAL * 4 1/2 * 1/16 *7/8 ABRACOL	3,00	0,0016%	99,9781%	C
FAJA ERGONOMICA	PHANTOM	3,00	0,0016%	99,9796%	C
FUMIGADORA	CAMARA INTERNA BELLOTA	3,00	0,0016%	99,9812%	C
LLAVE	ALLEN JUEGO *7 PZAS PROFESIONAL	3,00	0,0016%	99,9828%	C
BERBIQUI	P/CARPINTERO 10 M/ROJO 2 MORDAZ	2,00	0,0010%	99,9838%	C
BERBIQUI	P/CARPINTERO HERRAGRO PROFESIONAL	2,00	0,0010%	99,9848%	C
CIZALLA	30" BELLOTA	2,00	0,0010%	99,9859%	C
BROCHA	2 1/2" ECONOMICA	2,00	0,0010%	99,9869%	C
TALADRO STANPROF	1/2" ECO LINEA HOGAR	2,00	0,0010%	99,9880%	C

MANDRIL	3/8 * 3/8 STANF	2,00	0,0010%	99,9890%	C
---------	-----------------	------	---------	----------	---

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS HERRAMIENTAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
MANDRIL	1/2	2,00	0,0010%	99,9901%	C
LLAVE EXPANSION	No 10 M/METALICO MASSO	2,00	0,0010%	99,9911%	C
ESLINGA ARSEG	REF. 1148DO P/SEGURIDAD	2,00	0,0010%	99,9922%	C
JEAN INDUSTRIAL	14 TRIPLECOSTURA	2,00	0,0010%	99,9932%	C
CAMISA	OXFORD M/CORTA AZUL CELESTE	2,00	0,0010%	99,9943%	C
ARNES DE SEGURIDAD	4 ARGOLLAS	2,00	0,0010%	99,9953%	C
PIEDRA PARA PULIDORA	COPA C 24 MPTOOLS	2,00	0,0010%	99,9963%	C
RODILLO	9" ACEPINT PROFESIONAL	2,00	0,0010%	99,9974%	C
PALA DRAGA	ECO M/MADERA	1,00	0,0005%	99,9979%	C
BOTA	DE CUERO S/PROTECTOR	1,00	0,0005%	99,9984%	C
DISCO	P/ PULIR METAL 7 x 1/4 x 7/8 ABRACOL	1,00	0,0005%	99,9990%	C
TIJERA LAMINA	DERECHA T/AVIACION STANLEY	1,00	0,0005%	99,9995%	C
PISTOLA SILICONA	GRANDE SECURITY	1,00	0,0005%	100,0000%	C
CEPILLO	MADERA No. 4	0,00	0,0000%	100,0000%	C
SIERRAS P/CALADORA	1/4" *2PZ 10D 3/4 P/MAD REF 57813	0,00	0,0000%	100,0000%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
BUJE	VOLMO	14.040,00	10,5854%	10,5854%	<b>A</b>
BUJE	CROWN 12" BISELADO	12.365,00	9,3225%	19,9079%	<b>A</b>
VASO LICUADORA	SAMURAI ECO	9.443,00	7,1195%	27,0274%	<b>A</b>
GUSANILLO	AUTOMATICO	5.179,00	3,9047%	30,9320%	<b>A</b>
TAMBOR PARA GUSANILLO	UND	5.000,00	3,7697%	34,7017%	<b>A</b>
VASO LICUADORA	OSTER PLASTICO ECO	4.862,00	3,6657%	38,3674%	<b>A</b>
CUADRANTE	OSTER ORIG	4.122,00	3,1078%	41,4752%	<b>A</b>
BUJE	SANYO SHIRO	3.232,00	2,4367%	43,9119%	<b>A</b>
GUALLA	TRASERA	2.955,00	2,2279%	46,1398%	<b>A</b>
BUJE	PATTON FLOTANTE	2.273,00	1,7137%	47,8535%	<b>A</b>
CUCHILLA	OSTER ORIGINAL	2.243,00	1,6911%	49,5446%	<b>A</b>
BUJE	CROWN 12"	2.152,00	1,6225%	51,1671%	<b>A</b>
BUJE	OJO MAGICO	1.937,00	1,4604%	52,6275%	<b>A</b>
BUJE	PATTON BISELADO	1.745,00	1,3156%	53,9431%	<b>A</b>
SWICHE	OSTER ORIG	1.601,00	1,2071%	55,1502%	<b>A</b>
PITO OLLA PRESION	CORONA COMPLETO	1.600,00	1,2063%	56,3565%	<b>A</b>
CAPACITOR ABANICO	7.5	1.570,00	1,1837%	57,5402%	<b>A</b>
ESCOBILLA	OSTER SAMURAY ORIGINAL	1.539,00	1,1603%	58,7005%	<b>A</b>
CUCHILLA	START ECO OST	1.531,00	1,1543%	59,8548%	<b>A</b>
BUJE	HOOVER SECADO	1.453,00	1,0955%	60,9503%	<b>A</b>
BUJE	PATTON ANTIGUO	1.444,00	1,0887%	62,0390%	<b>A</b>
POCILLO	TRACERO C/PESTAÑA	1.440,00	1,0857%	63,1246%	<b>A</b>
BUJE	PATTON 18"	1.295,00	0,9764%	64,1010%	<b>A</b>
BUJE	PATTICO PEQUEÑO	1.262,00	0,9515%	65,0525%	<b>A</b>

GUALLA	DE CAMBIO 1.80MTS	1.238,00	0,9334%	65,9859%	A
ZAPATILLA	PAR TRAPECIO	1.110,00	0,8369%	66,8227%	A

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
BUJE	HOOVER LAVADO	1.026,00	0,7735%	67,5963%	A
BALINERA	DIRECCION	1.000,00	0,7539%	68,3502%	A
BALINERA	DELANTERA	1.000,00	0,7539%	69,1042%	A
BUJE	MOTOR OSTER	1.000,00	0,7539%	69,8581%	A
TAPA	XL SAMURAY 603	1.000,00	0,7539%	70,6121%	A
NEUMATICO BICICLETA	20 CHENG SHIN	902,00	0,6801%	71,2921%	A
NEUMATICO BICICLETA	26 CHENG SHIN	876,00	0,6605%	71,9526%	A
ACOPLE MOTOR	LICUAMIX ORIGINAL	850,00	0,6409%	72,5934%	A
BUJE	KOOL	819,00	0,6175%	73,2109%	A
BOMBA BICICLETA	ECONOMICA	815,00	0,6145%	73,8254%	A
GUALLA	DELANTERA	763,00	0,5753%	74,4006%	A
SWICHE	OSTER ECO	761,00	0,5738%	74,9744%	A
CUADRANTE NACIONAL	SUELTA	695,00	0,5240%	75,4984%	A
CAPACITOR ABANICO	4.5	651,00	0,4908%	75,9892%	A
EJE TRASERO	EXTRALARGO	632,00	0,4765%	76,4657%	A
CAPACITOR ABANICO	3.0	629,00	0,4742%	76,9399%	A
BUJE	PATTICO	620,00	0,4674%	77,4073%	A
CAUCHO 4 - 6 LTS	UNIVERSAL ORIGINAL CAJA	600,00	0,4524%	77,8597%	A
PERILLA	DISC/TORNILLO REPUESTO	600,00	0,4524%	78,3121%	A
+TORNILLO	PARA CHAPOLA	576,00	0,4343%	78,7463%	A
CADENA PARA CELULAR	SENC 406164	546,00	0,4117%	79,1580%	A
POCILLO	TRACERO S/PESTAÑA	530,00	0,3996%	79,5576%	A
CORREA	LAVADORA SURTIDA	520,00	0,3921%	79,9496%	A
BUJE	SHIMASU	514,00	0,3875%	80,3372%	A

MANGUERITA BOMBA	ECONOMICA	500,00	0,3770%	80,7141%	<b>A</b>
CADENA	TAYA BICICLETA	487,00	0,3672%	81,0813%	<b>B</b>

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TAPA	OSTER ECONOMICA	454,00	0,3423%	81,4236%	<b>B</b>
CADENA	P/MARQUETERIA NIQUELADA REF.406204 *100MTS	450,00	0,3393%	81,7629%	<b>B</b>
BUJE	VENTILADOR SAMURAI	447,00	0,3370%	82,0999%	<b>B</b>
TUNEL	X METROS	405,00	0,3053%	82,4052%	<b>B</b>
CACHA OLLA PRESION	CORONA EMP LANDERS	400,00	0,3016%	82,7068%	<b>B</b>
CAUCHO 4 - 6 LTS	INDIA BOLSA VERDE ORIGINAL	400,00	0,3016%	83,0084%	<b>B</b>
NEUMATICO BICICLETA	26 X 2.125 CHAO YANG CAJA	382,00	0,2880%	83,2964%	<b>B</b>
CUCHILLA	SAMURAY LX ORIGINAL	360,00	0,2714%	83,5678%	<b>B</b>
BUJE	DAEWO	336,00	0,2533%	83,8211%	<b>B</b>
BASE	LX SAMURAY 603	328,00	0,2473%	84,0684%	<b>B</b>
ROSCA	MALLA VENTILADOR	320,00	0,2413%	84,3097%	<b>B</b>
CACHA OLLA PRESION	CORONA EMPACADA	315,00	0,2375%	84,5472%	<b>B</b>
PULPO	48" PARA BICICLETA	312,00	0,2352%	84,7824%	<b>B</b>
BALIN	TRACERO BOLSITA	300,00	0,2262%	85,0086%	<b>B</b>
GUSANO	COMPLETO	270,00	0,2036%	85,2122%	<b>B</b>
BUJE	NIPPON 4 CARAS	260,00	0,1960%	85,4082%	<b>B</b>
PARCHE	48 UND + GOMA	260,00	0,1960%	85,6042%	<b>B</b>
RUANA NACIONAL	SUELTA	255,00	0,1923%	85,7965%	<b>B</b>
PITO OLLA PRESION	INDIA	250,00	0,1885%	85,9850%	<b>B</b>
SWICHE	LAVADORA LAVADO CON PITO	250,00	0,1885%	86,1734%	<b>B</b>
BUJE	SOMELA	248,00	0,1870%	86,3604%	<b>B</b>
CUCHILLO	ZAPATERO	246,00	0,1855%	86,5459%	<b>B</b>
NEUMATICO BICICLETA	24 CHENG SHIN	245,00	0,1847%	86,7306%	<b>B</b>

VENTURY	SUECO C/ALETA COMPLETO	242,00	0,1825%	86,9131%	B
EJE TRASERO	NORMAL	240,00	0,1809%	87,0940%	B

#### CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
ZAPATILLA	P/MUELA MAZISA *PAR	240,00	0,1809%	87,2749%	B
BUJE	SANYO 16"	239,00	0,1802%	87,4551%	B
NEUMATICO BICICLETA	20 X 2.125 CHAO YANG CAJA	234,00	0,1764%	87,6316%	B
ACOPLE CUCHILLA	B/DEKER ORIGINAL	230,00	0,1734%	87,8050%	B
CADENILLA BICICLETA	TAYA	230,00	0,1734%	87,9784%	B
PEDAL	PLASTICO GRANDE	228,00	0,1719%	88,1503%	B
CABLE	P/PLACHA SILICONADO	225,00	0,1696%	88,3199%	B
VASO LICUADORA	VIDRIO OSTER SIN MARCA	218,00	0,1644%	88,4843%	B
QUIJADA	COMPLETA	210,00	0,1583%	88,6426%	B
TAPA	OSTER NALIET	202,00	0,1523%	88,7949%	B
ACOPLE MOTOR	UNIVERSAL 614 LANDER	200,00	0,1508%	88,9457%	B
ACOPLE MOTOR	SAMURAY LX ORIG	200,00	0,1508%	89,0965%	B
ACOPLE MOTOR	SAMURAY LX ECO	200,00	0,1508%	89,2473%	B
BALIN	DELANTERO BOLSITA	200,00	0,1508%	89,3981%	B
CUADRANTE	OSTER CHINO PEQUEÑO	200,00	0,1508%	89,5488%	B
GUALLA	TRAPECIO 1.5 MM	200,00	0,1508%	89,6996%	B
IMAN	NEVERA * MT	200,00	0,1508%	89,8504%	B
NEUMATICO BICICLETA	16 X 1.90 / 2.125	200,00	0,1508%	90,0012%	B
TORNILLO	PARA MOÑA C/EXAGONAL	200,00	0,1508%	90,1520%	B
ESTRELLA	16 DIENTES CROMADO MILENIUM	195,00	0,1470%	90,2990%	B
TENSOR	SIN UÑA MILENIUM	188,00	0,1417%	90,4408%	B
NEUMATICO BICICLETA	16 X1.50 / 1.75 CHAO YANG CAJA	184,00	0,1387%	90,5795%	B
ROSCA	HELICE VENTILADOR ESPIGO LARGO	184,00	0,1387%	90,7182%	B
CHUMACERA	LAVADORA	182,00	0,1372%	90,8554%	B

ESTRELLA	18 DIENTES MARRON POWER	182,00	0,1372%	90,9926%	B
DISCO	GIRATORIO EMPACADO	180,00	0,1357%	91,1284%	B

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
GRIFO	TERMO DE AGUA	180,00	0,1357%	91,2641%	B
PITO OLLA PRESION	UNIVERSAL ORIGINAL	180,00	0,1357%	91,3998%	B
TRANSMISION	PARA LAVADORA	180,00	0,1357%	91,5355%	B
CACHA TAPA	UMCO ESTELLAR EMPACADA	170,00	0,1282%	91,6637%	B
EJE CENTRO	TUERCA	170,00	0,1282%	91,7918%	B
BUJE	CEBOLLITA	166,00	0,1252%	91,9170%	B
VENTURY	JEMACAL EXTRALARGO COMPLETO	164,00	0,1236%	92,0406%	B
CAUCHO 8 - 10 LTS	UNIVERSAL ORIGINA CAJA	160,00	0,1206%	92,1613%	B
CUCHILLA	UNIVERSAL REF. 614	160,00	0,1206%	92,2819%	B
MANGUERA	LAVADORA DESAGUE BLANCA	160,00	0,1206%	92,4025%	B
MANIGUETA	EN PASTA	160,00	0,1206%	92,5231%	B
VARILLA	4 - 6 LTS CORONA ORIG COMPLETA	160,00	0,1206%	92,6438%	B
NEUMATICO BICICLETA	16 CHENG SHIN	159,00	0,1199%	92,7637%	B
HELICE DE VENTILADOR	TURBO SILENCE	156,00	0,1176%	92,8813%	B
DISCO	FIJO EMP CON TORNILLOS	150,00	0,1131%	92,9944%	B
EJE CENTRO	EXTRA LARGO	150,00	0,1131%	93,1075%	B
LLANTA BICICLETA	26 X 2.125NEGRA TACO KYLIN	146,00	0,1101%	93,2175%	B
PACHA	6 VL CROMADA MILENIUM	144,00	0,1086%	93,3261%	B
ESTRELLA	20 DIENTES MARRON POWER	138,00	0,1040%	93,4301%	B
EJE CENTRO	CON TORNILLO	130,00	0,0980%	93,5282%	B
BASE	OSTER 5 PUNTAS	121,00	0,0912%	93,6194%	B
CAUCHO ROCHEDO	PEQUEÑO	120,00	0,0905%	93,7099%	B
BUJIA	ENCENDIDO ELECTRONICO 45 CMS	117,00	0,0882%	93,7981%	B
PITO OLLA PRESION	UNIVERSAL C/EXTERNO	114,00	0,0859%	93,8840%	B

COLECTOR	18 LICUADORA OSTER	107,00	0,0807%	93,9647%	B
ACOPLE MOTOR	NOWAKE	100,00	0,0754%	94,0401%	B

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
ACOPLE MOTOR	OSTER ECO	100,00	0,0754%	94,1155%	B
BALINERA	6201	100,00	0,0754%	94,1909%	B
BALINERA	6203	100,00	0,0754%	94,2663%	B
BALINERA	608	100,00	0,0754%	94,3417%	B
CACHA OLLA PRESION	INDIA MODERNA EMP	100,00	0,0754%	94,4171%	B
CHUMACERA	SECADO	100,00	0,0754%	94,4924%	B
COLECTOR	12 LICUADORA SAMURAI	100,00	0,0754%	94,5678%	B
LLANTA BICICLETA	20 X 2.125 KILYN PISTERA NEGRA	100,00	0,0754%	94,6432%	B
PEDAL	JUNIOR	100,00	0,0754%	94,7186%	B
PLATINA PARA OLLA	UNIVERSAL S/EXTERNO	100,00	0,0754%	94,7940%	B
TORNILLO	PARA MOÑA C/BRISTOL	100,00	0,0754%	94,8694%	B
ZAPATILLA	PAR V BRAKE	100,00	0,0754%	94,9448%	B
MANGUERA	LAVADORA DESAGUE GRIS	97,00	0,0731%	95,0179%	B
PATA	OSTER * 4UND	96,00	0,0724%	95,0903%	B
HELICE DE VENTILADOR	18" C/SUPLEMENTO	94,00	0,0709%	95,1612%	B
NIPLE	1/2 * 2 GALVANIZADO	94,00	0,0709%	95,2321%	B
NEUMATICO BICICLETA	24 X 1.90 / 2.125	86,00	0,0648%	95,2969%	B
CACHA OLLA PRESION	INDIA MODERNA SUELTA	84,00	0,0633%	95,3602%	B
CHUPA	LAVADORA	80,00	0,0603%	95,4205%	B
GUSANO	MOLINO MAIZ SOLO	80,00	0,0603%	95,4809%	B
VASO LICUADORA	SAMURAI SUPER 5 ECO	76,00	0,0573%	95,5382%	B
BASE	OSTER 3 PUNTAS	75,00	0,0565%	95,5947%	B
CAUCHO 4 - 6 LTS	UNIVERSAL ORIGINAL C/EXTERNO	74,00	0,0558%	95,6505%	B
VARILLA	4 - 6 LTS UNIVERSAL ORIG COMPLETA	74,00	0,0558%	95,7063%	B

BANDEJA	RODILLO	72,00	0,0543%	95,7606%	B
NIPLE	1/2 * 3 GALVANIZADO	71,00	0,0535%	95,8141%	B

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
LLANTA BICICLETA	16 NEGRA HALLEY	70,00	0,0528%	95,8669%	B
LLANTA BICICLETA	20 X 2.125 HALEY TACO NEGRA	68,00	0,0513%	95,9182%	B
VENTURY	SUECO S/ALETA COMPLETO	68,00	0,0513%	95,9694%	B
JUEGO FRENO COMPLETO	TRAPESIO EN PASTA	63,00	0,0475%	96,0169%	C
CACHA OLLA PRESION	UMCO EMP	60,00	0,0452%	96,0622%	C
CADENA	10 X 1.60 OJITOS PERRO	60,00	0,0452%	96,1074%	C
CADENA	8 X 1.60 OJITOS PERRO	60,00	0,0452%	96,1526%	C
CADENA	14 X 1.60 OJITOS PERRO	60,00	0,0452%	96,1979%	C
CADENA	16 X 1.60 OJITOS PERRO	60,00	0,0452%	96,2431%	C
CUELLO	SAMURAI 3 EN 1	60,00	0,0452%	96,2883%	C
HELICE DE VENTILADOR	16" 1/2 CAÑA	60,00	0,0452%	96,3336%	C
LLANTA BICICLETA	24 X 2.125 TACO KYLIN	60,00	0,0452%	96,3788%	C
PERILLA	OSCILACION SAMURAI	60,00	0,0452%	96,4240%	C
SUPLEMENTO	18" VENTILADOR	60,00	0,0452%	96,4693%	C
VISOR LICUADORA	OSTER EMPACADO	60,00	0,0452%	96,5145%	C
BASE	SAMURAI LICUAMIX	57,00	0,0430%	96,5575%	C
CACHA OLLA PRESION	JUEGO UNIVERSAL EMP	57,00	0,0430%	96,6005%	C
NIPLE	3/8 * 1 1/2 GALVANIZADO	56,00	0,0422%	96,6427%	C
CACHA OLLA PRESION	UMCO ESTELLAR SUELTA	54,00	0,0407%	96,6834%	C
JUEGO FRENO COMPLETO	V BRAKE EN PASTA	54,00	0,0407%	96,7241%	C
LLANTA BICICLETA	20 X 2.125 FRANJA AMAR	54,00	0,0407%	96,7648%	C
SILLA	RESORTE H A	52,00	0,0392%	96,8040%	C
CACHA OLLA PRESION	UNIVERSAL DE LA OLLA C/EXTERNO	51,00	0,0385%	96,8425%	C
NIPLE	3/8 * 3 GALVANIZADO	51,00	0,0385%	96,8809%	C

+TORNILLO	PRENSA PARA MOLINO	50,00	0,0377%	96,9186%	C
+TORNILLO	PARA MANUBRIO LANDERS	50,00	0,0377%	96,9563%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
ACOPLE	CUCHILLA NOWAKE	50,00	0,0377%	96,9940%	C
ACOPLE	KALLEY MACHO IZQ	50,00	0,0377%	97,0317%	C
ACOPLE	KALLEY HEMBRA IZQ	50,00	0,0377%	97,0694%	C
ACOPLE	MOLINEX DERECHO HEMBRA	50,00	0,0377%	97,1071%	C
ACOPLE	MOLINEX DERECHO MACHO GRIS	50,00	0,0377%	97,1448%	C
ACOPLE CUCHILLA	BROWN BLANCO PEQ	50,00	0,0377%	97,1825%	C
ACOPLE CUCHILLA	PHILIPS	50,00	0,0377%	97,2202%	C
AZA	CORONA	50,00	0,0377%	97,2579%	C
BALINERA	628	50,00	0,0377%	97,2956%	C
BALINERA	609	50,00	0,0377%	97,3333%	C
BUJE	SANYO 12"	50,00	0,0377%	97,3710%	C
CACHA OLLA PRESION	UNIVERSAL EMP ORIGINAL	50,00	0,0377%	97,4087%	C
CADENA	CORRIENTE EASTMAN BICICLETA	50,00	0,0377%	97,4464%	C
CHAPOLA	MOLINO LANDERS * PAR	50,00	0,0377%	97,4841%	C
CUCHILLA	BLACK DECKER METALICA PEQUEÑA	50,00	0,0377%	97,5218%	C
JUEGO DE CAMBIO	EN PASTA	50,00	0,0377%	97,5595%	C
LLANTA BICICLETA	20 CHENG SHIN FREESTYLE PISTERA LETRA BLANCA	50,00	0,0377%	97,5972%	C
MALLA VENTILADOR	No.16 ORIGINAL	50,00	0,0377%	97,6349%	C
NIPLE	1/2 * 4 GALVANIZADO	50,00	0,0377%	97,6726%	C
PACHA	6 VL MARRON MILENIUM	50,00	0,0377%	97,7103%	C
PALANCA P/CAMBIO	EN ALUMINIO	50,00	0,0377%	97,7480%	C
PATA	OSTER CHINA JUEGO * 4UND	50,00	0,0377%	97,7857%	C
RESORTE	LAVADORA PARA CHUPA	50,00	0,0377%	97,8234%	C

RESORTE	TAPA LAVADORA	50,00	0,0377%	97,8611%	C
SWICHE	LICUADORA 614	50,00	0,0377%	97,8988%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
TORNILLO	PARA EJE DE CUADRANTE	50,00	0,0377%	97,9365%	C
TUERCA	PARA EJE DE CUADRANTE	50,00	0,0377%	97,9742%	C
LLANTA BICICLETA	20 CHENG SHIN TACO NEGRA	48,00	0,0362%	98,0103%	C
LLANTA BICICLETA	16 KILYN PISTERA NEGRA	47,00	0,0354%	98,0458%	C
PULSADOR	LAVADORA NEGRO	45,00	0,0339%	98,0797%	C
LLANTA BICICLETA	26 X 1.95 NEGRA PISTERA KYL	43,00	0,0324%	98,1121%	C
SILLA	JUNIO 16 BICOLOR	43,00	0,0324%	98,1445%	C
AZA	MULTIMARCAS EMP	42,00	0,0317%	98,1762%	C
CADENA	12 X 1.60 OJITOS PERRO	42,00	0,0317%	98,2079%	C
LLANTA BICICLETA	26 CHENG SHIN TACO NEGRA	42,00	0,0317%	98,2395%	C
LLANTA BICICLETA	26 X 2.125 NEGRA PISTERA KYL	41,00	0,0309%	98,2705%	C
VISOR LICUADORA	LX SAMURAY PLASTICO	41,00	0,0309%	98,3014%	C
SWICHE	LAVADORA NEGRO CON PATA	40,00	0,0302%	98,3315%	C
CUCHILLA	SAMURAY LX SEMI	38,00	0,0286%	98,3602%	C
HELICE DE VENTILADOR	16" C/SUPLEMENTO	38,00	0,0286%	98,3888%	C
JUEGO FRENO COMPLETO	HERRADURA	38,00	0,0286%	98,4175%	C
LLANTA BICICLETA	26 CHENG SHIN PISTERA NEGRA	38,00	0,0286%	98,4461%	C
BUJE	FLOTANTE S/CUELLO	36,00	0,0271%	98,4733%	C
CUCHILLA	BLACK DECKER METALICA CUADRANTE	36,00	0,0271%	98,5004%	C
EMPAQUE	PREPLAY CUCHILLA NEGRA	36,00	0,0271%	98,5275%	C
MOLINO	PARA MAIZ CORONA	36,00	0,0271%	98,5547%	C
BASE	UNIVERSAL ANT REF.620	35,00	0,0264%	98,5811%	C
JUEGO MANZANA	ALUMINIO ACTIVA	35,00	0,0264%	98,6075%	C
HERRADURA	EN ALUMINIO	34,00	0,0256%	98,6331%	C

VENTURY	TERMOLUZ CORTO COMPLETO	34,00	0,0256%	98,6587%	C
CAJA CENTRO	ROSCADA MILENIUM	32,00	0,0241%	98,6829%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
GUSANO	MOLINO DE CARNE CORONA	32,00	0,0241%	98,7070%	C
LLANTA BICICLETA	26 X 1.95 FRANJA AMAR	32,00	0,0241%	98,7311%	C
PEDAL	ALUMINIO COMPACTO	32,00	0,0241%	98,7552%	C
TAPA	TRASERA DE PLANCHA	32,00	0,0241%	98,7794%	C
RADIO PARA BICICLETA	20 X 2.125 GRUSA NORMAL	31,00	0,0234%	98,8027%	C
AZA	UNIVERSAL C/PLATILLA TIPO NUEVO	30,00	0,0226%	98,8254%	C
AZA	UNIVERSAL EMP	30,00	0,0226%	98,8480%	C
AZA	UMCO EMP	30,00	0,0226%	98,8706%	C
AZA	MULTIMARCAS SUELTA	30,00	0,0226%	98,8932%	C
CACHA OLLA PRESION	UMCO ESTELLAR EMP	30,00	0,0226%	98,9158%	C
CACHA OLLA PRESION	CORONA TIPO NUEVO SUELTA	30,00	0,0226%	98,9384%	C
JUEGO FRENO COMPLETO	ALUMINIO V BRAKE	30,00	0,0226%	98,9611%	C
JUEGO MANZANA	HIERRO POWER	30,00	0,0226%	98,9837%	C
LLANTA BICICLETA	26 X 1.95 TACO HALEY	30,00	0,0226%	99,0063%	C
LLANTA BICICLETA	16 CHENG SHIN TACO NEGRA	30,00	0,0226%	99,0289%	C
MALLA VENTILADOR	No.16	30,00	0,0226%	99,0515%	C
VISOR LICUADORA	OSTER SUELTO	30,00	0,0226%	99,0742%	C
LLANTA BICICLETA	20 FREESTYLE TACO FRANJA AMARILLA	29,00	0,0219%	99,0960%	C
LLANTA BICICLETA	24 SHENG SHIN TACO NEGRA	29,00	0,0219%	99,1179%	C
BASE	SAMURAI SUPER 5	28,00	0,0211%	99,1390%	C
CUCHILLA	SAMURAY CLASICA PEQUEÑA	28,00	0,0211%	99,1601%	C
SILLA	REFLECTOR MILENIUM	28,00	0,0211%	99,1812%	C
HERRADURA HIERRO	POR PAR POWER	27,00	0,0204%	99,2016%	C
RELACION	48 DIENTES	26,00	0,0196%	99,2212%	C

BASE	HAMILTON	25,00	0,0188%	99,2400%	C
PERA	PARA EXPRIMIDOR NARANJA	25,00	0,0188%	99,2589%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
RELACION	46 DIENTES	25,00	0,0188%	99,2777%	C
CUCHILLO	PICA CAÑA Nº 6 M/MADERA	22,00	0,0166%	99,2943%	C
NIPLE	3/8 * 2 GALVANIZADO	22,00	0,0166%	99,3109%	C
RADIO BICICLETA ACERO INOX	No 26	21,00	0,0158%	99,3267%	C
AMORTIGUADOR	LAVADORA MOTOR SECADO	20,00	0,0151%	99,3418%	C
BALIN	PARA PACHA	20,00	0,0151%	99,3569%	C
CUCHILLA	614 2 PIEZAS	20,00	0,0151%	99,3720%	C
ESTRELLA	24 DIENTES MARRON POWER	20,00	0,0151%	99,3870%	C
MALLA	PARA MOLINO DE CARNE 32 ORIFICIOS	20,00	0,0151%	99,4021%	C
MALLA VENTILADOR	No.18 DELANTERA	20,00	0,0151%	99,4172%	C
MALLA VENTILADOR	No.18 TRASERA	20,00	0,0151%	99,4323%	C
MANGUERA	LAVADORA LLENADO	20,00	0,0151%	99,4474%	C
PIÑON	BATIDORA OSTER MODERNA *PAR	20,00	0,0151%	99,4624%	C
PIÑON	BATIDORA OSTER ROJO/BCO *PAR	20,00	0,0151%	99,4775%	C
SILLA	JUNIO 16 C/CREMALLERA	20,00	0,0151%	99,4926%	C
TAPA	OSTER TREBOL	20,00	0,0151%	99,5077%	C
SENSOR	SHIMANO SEMI	20,00	0,0151%	99,5228%	C
TRIPLE PLATO	C/PROTECTOR MILENIUM	20,00	0,0151%	99,5378%	C
LICUADORA	UNIVERSAL REF 716	18,00	0,0136%	99,5514%	C
LICUADORA	UNIVERSAL REF 614	18,00	0,0136%	99,5650%	C
RADIO PARA BICICLETA	No 16	18,00	0,0136%	99,5785%	C
CACHA OLLA PRESION	CORONA SUELTA	16,00	0,0121%	99,5906%	C
NIPLE	3/8 * 4 GALVANIZADO	16,00	0,0121%	99,6027%	C
LUCES	TRACERAS Y DIRECCIONALES	15,00	0,0113%	99,6140%	C

NIPLE	1/2 * 1 1/2 GALVANIZADO	15,00	0,0113%	99,6253%	C
PITO	8 SONIDOS 7 LUCES	15,00	0,0113%	99,6366%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
SILLA	COLORES GW	15,00	0,0113%	99,6479%	C
VENTURY	RAPIDO HACEB/ICASA	15,00	0,0113%	99,6592%	C
VASO LICUADORA	SAMURAI PREPLAY	14,00	0,0106%	99,6698%	C
ARO	OSTER CROMADO	12,00	0,0090%	99,6788%	C
CUCHILLA	UNIVERSAL ANTIGUA REF 620 LANDERS	12,00	0,0090%	99,6879%	C
CUCHILLA	NOWAKE GRANDE	12,00	0,0090%	99,6969%	C
CUCHILLA	NOWAKE PEQUEÑA	12,00	0,0090%	99,7060%	C
DESCARRILADOR	CAMBIA PLATO	12,00	0,0090%	99,7150%	C
ESCOBILLA	PULIDORA DISCOVERY REF 84	12,00	0,0090%	99,7241%	C
ESCOBILLA	TALADRO BOSCH REF 51	12,00	0,0090%	99,7331%	C
ESCOBILLA	TRONZADORA SKILL REF 65	12,00	0,0090%	99,7422%	C
ESCOBILLA	PULIDORA BOSCH REF 43	12,00	0,0090%	99,7512%	C
ESCOBILLA	PULIDORA B&D REF 46	12,00	0,0090%	99,7602%	C
ESCOBILLA	PULIDORA DEWALT REF 86	12,00	0,0090%	99,7693%	C
ESCOBILLA	PULIDORA B&D REF 18	12,00	0,0090%	99,7783%	C
LLANTA BICICLETA	700X23C SEMI CARRERA C/SURTIDO	12,00	0,0090%	99,7874%	C
MOLINO	PARA CARNE	12,00	0,0090%	99,7964%	C
NEUMATICO BICICLETA	700 EN DURO	12,00	0,0090%	99,8055%	C
PARRILLA	CENTRAL ORIG DOBLE ANT	12,00	0,0090%	99,8145%	C
PEDAL	ALUMINIO	12,00	0,0090%	99,8236%	C
PLATO	PLATILLO SOLO	12,00	0,0090%	99,8326%	C
RESORTE	P/MEZCLADOR LAVAPLATOS	12,00	0,0090%	99,8417%	C
BALINERA	6202	10,00	0,0075%	99,8492%	C
BANDEJA	DOBLE ABBA S/PUENTE	10,00	0,0075%	99,8568%	C

BUJE	CUCHILLA OSTER PEQ.	10,00	0,0075%	99,8643%	C
CUCHILLA	PREPLAY NEGRA	7,00	0,0053%	99,8696%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%	%_ACUML	CATEGORIA
BOMBA BICICLETA	TANQUE GRANDE	6,00	0,0045%	99,8741%	C
BOMBA BICICLETA	TANQUE PEQUEÑA	6,00	0,0045%	99,8786%	C
BUJE	BLACK DACKER	6,00	0,0045%	99,8831%	C
CACHA OLLA PRESION	UNIVERSAL DE LA TAPA C/EXTERNO LANDERS	6,00	0,0045%	99,8877%	C
CUCHILLA	KALLEY 4 ASPAS	6,00	0,0045%	99,8922%	C
CUCHILLA	KALLEY 6 ASPAS	6,00	0,0045%	99,8967%	C
CUCHILLA	PHILIPS	6,00	0,0045%	99,9012%	C
DISCO	BIELA ENTERIZA	6,00	0,0045%	99,9058%	C
ESCOBILLA	PULIDORA BOSCH REF 20	6,00	0,0045%	99,9103%	C
ESCOBILLA	PULIDORA BOSCH REF 20A	6,00	0,0045%	99,9148%	C
ESCOBILLA	HERRAMIENTAS WICO REF 49	6,00	0,0045%	99,9193%	C
ESCOBILLA	MINIPULIDORA B&D REF 69	6,00	0,0045%	99,9239%	C
ESCOBILLA	PULIDORA MILWAUKEREF 83	6,00	0,0045%	99,9284%	C
ESCOBILLA	PULIDORA DEWALT REF 61	6,00	0,0045%	99,9329%	C
ESCOBILLA	PULIDORA KEYAN REF 63	6,00	0,0045%	99,9374%	C
FRENO	CONTRA PEDAL	6,00	0,0045%	99,9419%	C
PERILLA	FENOLICA OAP	6,00	0,0045%	99,9465%	C
RADIO PARA BICICLETA	No 12	6,00	0,0045%	99,9510%	C
VASO LICUADORA	BLACK DEKER VIDRIO M/LARGA ROSCA ANGOSTA	6,00	0,0045%	99,9555%	C
VASO LICUADORA	PHILIPS MODERNO C/TAPA	6,00	0,0045%	99,9600%	C
CUCHILLA	PREPLAY BLANCA	5,00	0,0038%	99,9638%	C
RADIO PARA BICICLETA	26 GRUESA DE CARGA	5,00	0,0038%	99,9676%	C
VASO LICUADORA	SAMURAI VIDRIO ROSCA INCRUSTADA	5,00	0,0038%	99,9714%	C
BIELA ENTERIZA	T/AMERICANO	4,00	0,0030%	99,9744%	C

BUJE	KOOL SIN CUELLO	4,00	0,0030%	99,9774%	C
DISCO UNIVERSAL	8 - 10 LTS ORIGINAL	4,00	0,0030%	99,9804%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS REPUESTOS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_ VEND</b>	<b>%</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
MOLINO	PARA MAIZ BELLOTA	4,00	0,0030%	99,9834%	C
PLATINA PARA OLLA	UNIVERSAL SECA REF 406	4,00	0,0030%	99,9864%	C
PLATINA PARA OLLA	UNIVERSAL VAPOR ANTIADHERENTE	4,00	0,0030%	99,9894%	C
TOLVA	BAJA	4,00	0,0030%	99,9925%	C
VENTURY	HACEB PIPA COMPLETO	4,00	0,0030%	99,9955%	C
VENTURY	HACEB SOMBRILLA MODERNO	4,00	0,0030%	99,9985%	C
BUJE	SHIRO FIJO	2,00	0,0015%	100,0000%	C
CACHA OLLA PRESION	JUEGO UNIVERSAL EMP ABS	0,00	0,0000%	100,0000%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PINTURAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
ACEITE	3 X 1 PIPON	4.024,00	11,2932%	<b>A</b>
ACEITE	3 JUHNIOS PANCHITO	3.920,00	22,2946%	<b>A</b>
SILICONA TRANSPARENTE	PEGADIT * 50 GR	3.781,00	32,9058%	<b>A</b>
ACRONAL CORRIENTE	POTE KILO	2.331,00	39,4477%	<b>A</b>
SILICONA SPRAY	FRESA STAN	1.807,00	44,5190%	<b>A</b>
SILICONA SPRAY	LIMON STAN	1.495,00	48,7146%	<b>A</b>
SILICONA INDUSTRIAL	PEGADIT	1.198,00	52,0768%	<b>A</b>
SILICONA TRANSPARENTE	LOCTITE * 50 ML	1.153,00	55,3126%	<b>A</b>
VINILO	T 3 BLANCO GALON DIFEI	1.085,00	58,3577%	<b>A</b>
SILICONA	BARRA DELGADA	953,00	61,0322%	<b>A</b>
SILICONA	BARRA GRUESA	945,00	63,6843%	<b>A</b>
ESMALTE BLANCO DIFEI	GALON	810,00	65,9576%	<b>A</b>
ACRONAL CORRIENTE	1/4	746,00	68,0512%	<b>A</b>
FIJAPLUS	* 2 KL	654,00	69,8866%	<b>A</b>
ACEITE	SINPAR *3 ONZAS	632,00	71,6603%	<b>A</b>
AEROSOL NEGRO BRILLANTE	STANPROF	568,00	73,2544%	<b>A</b>
SILICONA	ROJA LOCTITE *50	551,00	74,8007%	<b>A</b>
FIJOMAX	* 2 KL	504,00	76,2152%	<b>A</b>
VAR SOL	1/2 BOTELLA 500CC	438,00	77,4444%	<b>A</b>
AEROSOL BLANCO BRILLANTE	STANPROF	420,00	78,6231%	<b>A</b>
VINILO	TIPO 2 BLANCO GALON DIFEI	335,00	79,5633%	<b>A</b>
SILICONA	NEGRA LOCTITE *50	332,00	80,4951%	<b>A</b>
ESMALTE DIFEI BLANCO	1/4	308,00	81,3595%	<b>B</b>
SILICONA PEGADIT	NEGRA	305,00	82,2154%	<b>B</b>

SILICONA PEGADIT	ROJA	277,00	82,9928%	B
VINILO	TIPO 1 BLANCO GALON DIFEI	256,00	83,7113%	B

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PINTURAS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%_ACUML	CATEGORIA
AEROSOL NEGRO MATE	STANPROF	235,00	84,3708%	B
AEROSOL ROJO VIVO	STANPROF	216,00	84,9770%	B
SILICONA	LIQUIDA PEQUEÑA *30ML	192,00	85,5158%	B
ESMALTE DIFEI NEGRO	GALON	191,00	86,0519%	B
SELLADOR INDUSTRIAL	GALON DIFEI	184,00	86,5683%	B
ANTICORROSIVO NEGRO BRILL DIFEI	GALON	179,00	87,0706%	B
AEROSOL TRANSPARENTE BRILLANTE	STANPROF	173,00	87,5561%	B
ANTICORROSIVO BLANCO DIFEI	GALON	165,00	88,0192%	B
ESMALTE DIFEI AZUL	GALON	160,00	88,4682%	B
EUCO DURACRIL BLANCO	GALON	125,00	88,8190%	B
AEROSOL AMARILLO LIMON	STANPROF	117,00	89,1474%	B
AEROSOL BLANCO BRILLANTE	AEROCOLOR	115,00	89,4701%	B
SUPERCRYL PEGADIT	3 GR 10 SEGUNDOS	113,00	89,7873%	B
AEROSOL NEGRO BRILLANTE	AEROCOLOR	112,00	90,1016%	B
BARNIZ	TRANSPARENTE BRILL GALON	107,00	90,4019%	B
ESMALTE ROJO DIFEI	GALON	105,00	90,6966%	B
ANTICORROSIVO GRIS DIFEI	GALON	103,00	90,9856%	B
ESTUCO	PLASTICO GALON PLUS	101,00	91,2691%	B
SILICONA SPRAY	LIMON SQ	98,00	91,5441%	B
ANTICORROSIVO GRIS DIFEI	1/4	95,00	91,8107%	B
ACRONAL CORRIENTE	CUÑETE 20 KILOS	94,00	92,0745%	B
SILICONA	GRIS LOCTITE *50 AUTOMOTRIZ	89,00	92,3243%	B
ESMALTE AMARILLO DIFEI	GALON	88,00	92,5713%	B
DISOLVENTE	CUÑETE	85,00	92,8098%	B

ESMALTE NEGRO DIFEI	1/4	85,00	93,0484%	B
ESMALTE VERDE ESMERALDA DIFEI	GALON	82,00	93,2785%	B

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PINTURAS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%_ACUML	CATEGORIA
ESMALTE CAOBA DIFEI	1/4	79,00	93,5002%	B
SILICONA SPRAY	COVO SURTIDAS	77,00	93,7163%	B
ESMALTE DIFEI CAOBA	GALON	77,00	93,9324%	B
ACEITE	TRIPLE 3 PANCHITO * 30 CC	76,00	94,1457%	B
VINILO	TIPO 3 ATLANTICO GALON DIFEI	74,00	94,3534%	B
VINILO	T 3 AZUL CARIBE GALON DIFEI	72,00	94,5555%	B
ANTICORROSIVO ROJO DIFEI	GALON	70,00	94,7519%	B
VINILO	TIPO 3 VERDE PRIMAVERA GALON DIFEI	68,00	94,9427%	B
VINILO	TIPO 3 ROSA FUERTE GALON DIFEI	67,00	95,1308%	B
VINILO	TIPO 2 CUÑETE BLANCO DIFEI	66,00	95,3160%	B
VINILO	TIPO 3 CUÑETE BLANCO DIFEI	60,00	95,4844%	B
AEROSOL ROJO T CLARO	AEROCOLOR	58,00	95,6472%	B
BARNIZ	POLIURETANO	58,00	95,8099%	B
ESTUCO	PLASTICO CUÑETE PLUS	57,00	95,9699%	B
ANTICORROSIVO NEGRO BRILL DIFEI	1/4	57,00	96,1299%	C
SUPERADHESIVO PEGADIT	4 GR AGUJA	54,00	96,2814%	C
ANTICORROSIVO BLANCO DIFEI	1/4	53,00	96,4302%	C
VINILO	TIPO 1 CUÑETE BLANCO DIFEI	53,00	96,5789%	C
AEROSOL NEGRO MATE	AEROCOLOR	51,00	96,7220%	C
AEROSOL AZUL CLARO	STANPROF	50,00	96,8624%	C
VINILO	TIPO 3 NARANJA TROPICAL GALON DIFEI	49,00	96,9999%	C
VINILO	CONCENTRADO ROJO*125CC	48,00	97,1346%	C
VINILO	CONCENTRADO BLANCO*125CC	43,00	97,2553%	C
VINILO	T 3 BLANCO HUESO GALON DIFEI	41,00	97,3703%	C

SILICONA SPRAY	UVA SQ	41,00	97,4854%	C
VINILO	CONCENTRADO AZUL*125CC	39,00	97,5949%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PINTURAS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%_ACUML	CATEGORIA
ESMALTE ROJO DIFEI	1/4	36,00	97,6959%	C
ESMALTE AZUL DIFEI	1/4	35,00	97,7941%	C
ANTICORROSIVO VERDE DIFEI	1/4	34,00	97,8895%	C
REMOVEDOR	GALON OIT	33,00	97,9822%	C
AEROSOL AZUL BRILLANTE	AEROCOLOR	32,00	98,0720%	C
VINILO	TIPO 3 VERDE LIMA GALON DIFEI	32,00	98,1618%	C
VINILO	TIPO 3 MARFIL GALON DIFEI	32,00	98,2516%	C
AEROSOL AZUL OSCURO	STANPROF	30,00	98,3358%	C
BARNIZ	TRANSPARENTE BRILL 1/4	28,00	98,4143%	C
VINILO	CONCENTRADO NEGRO*125CC	27,00	98,4901%	C
ANTICORROSIVO VERDE DIFEI	GALON	24,00	98,5575%	C
VINILO	CONCENTRADO VERDE*125CC	23,00	98,6220%	C
ANTICORROSIVO ROJO DIFEI	1/4	23,00	98,6866%	C
VINILO	TIPO 3 CURUBA GALON DIFEI	22,00	98,7483%	C
ANTICORROSIVO TONN ROJO	GALON	22,00	98,8101%	C
AEROSOL BLANCO MATE	AEROCOLOR	21,00	98,8690%	C
REMOVEDOR	GALON SUPER	20,00	98,9251%	C
VINILO	CONCENTRADO AMARILLO*125CC	20,00	98,9813%	C
AEROSOL VERDE JARDIN BRILLANTE	AEROCOLOR	19,00	99,0346%	C
VINILO	TIPO 3 PALO DE ROSA GALON DIFEI	18,00	99,0851%	C
ESMALTE VINOTINTO DIFEI	GALON	18,00	99,1356%	C
AEROSOL TRANSPARENTE BRILLANTE	AEROCOLOR	18,00	99,1861%	C
VINILO	TIPO 2 BLANCO HUESO GALON DIFEI	17,00	99,2338%	C
AEROSOL AMARILLO CROMO	AEROCOLOR	15,00	99,2759%	C

REMOVEDOR	1/4	14,00	99,3152%	C
AEROSOL BLANCO MATE	STANPROF	13,00	99,3517%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PINTURAS**

NOMBRE	PRESENTACION	CANT_VEND	%_ACUML	CATEGORIA
VINILO	TIPO 3 VERDE TROPICO GALON DIFEI	13,00	99,3882%	C
VINILO	TIPO 3 TRIGO GALON DIFEI	13,00	99,4247%	C
ESMALTE ALUMINIO DIFEI	1/4	12,00	99,4584%	C
ESMALTE VERDE ESMERALDA DIFEI	1/4	11,00	99,4892%	C
ESMALTE ALUMINIO DIFEI	GALON	11,00	99,5201%	C
VINILO	TIPO 3 TERRACOTA GALON DIFEI	11,00	99,5510%	C
VINILO	TIPO 1 BLANCO HUESO GALON DIFEI	10,00	99,5790%	C
ESMALTE AMARILLO DIFEI	1/4	10,00	99,6071%	C
VINILO	TIPO 2 TRIGO GALON DIFEI	9,00	99,6324%	C
ESMALTE NARANJA DIFEI	GALON	9,00	99,6576%	C
VINILO	TIPO 2 ROJO COLONIAL GALON DIFEI	8,00	99,6801%	C
VINILO	TIPO 2 CURUBA GALON DIFEI	8,00	99,7025%	C
VINILO	TIPO 1 PRIMAVERAL GALON DIFEI	8,00	99,7250%	C
VAR SOL	CUÑETE	8,00	99,7474%	C
AEROSOL VERDE POLICROMADO	AEROCOLOR	6,00	99,7643%	C
AEROSOL ROJO FLUORECENTE	AEROCOLOR	6,00	99,7811%	C
ANTICORROSIVO TONN VERDE	GALON	6,00	99,7979%	C
VINILO	TIPO 1 AZUL MARINO GALON DIFEI	6,00	99,8148%	C
SELLADOR INDUSTRIAL	CATALIZADO GALON	5,00	99,8288%	C
ACEITE	TRIPLE 3 AEROSOL * 100 CC	5,00	99,8428%	C
VINILO	CONCENTRADO FLUORECENTE AMARILLO*125CC	4,00	99,8541%	C
VINILO	CONCENTRADO FLUORECENTE FUCSIA*125CC	4,00	99,8653%	C
VINILO	CONCENTRADO FLUORECENTE NARANJA*125CC	4,00	99,8765%	C

VINILO	CONCENTRADO FLUORECENTE VERDE*125CC	4,00	99,8877%	C
VINILO	TIPO 1 PALO DE ROSA GALON DIFEI	4,00	99,8990%	C

**CLASIFICACIÓN ABC PRODUCTOS PINTURAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>PRESENTACION</b>	<b>CANT_VEND</b>	<b>%_ACUML</b>	<b>CATEGORIA</b>
VINILO	TIPO 2 CREMA CLARO GALON DIFEI	4,00	99,9102%	C
VINILO	TIPO 2 NARANJA TROPICAL GALON DIFEI	4,00	99,9214%	C
VINILO	TIPO 2 VERDE OSCURO GALON DIFEI	4,00	99,9326%	C
BASE POLIURETANO BLANCO	2K GALON	3,00	99,9411%	C
ESMALTE NARANJA DIFEI	1/4	3,00	99,9495%	C
EUCO DURACRIL BLANCO	CUÑETE 25 KG	2,00	99,9551%	C
VINILO	TIPO 2 AZUL TURQUEZA GALON DIFEI	2,00	99,9607%	C
AEROSOL AZUL POLICROMADO	AEROCOLOR	2,00	99,9663%	C
VINILO	TIPO 1 AZUL VERANO GALON DIFEI	2,00	99,9719%	C
ANTICORROSIVO TONN NEGRO BRILL	GALON	2,00	99,9775%	C
ANTICORROSIVO TONN BLANCO	GALON	2,00	99,9832%	C
ESMALTE COL VERDE ESMERALDA	GALON	2,00	99,9888%	C
ESMALTE MART GRIS	GALON	1,00	99,9916%	C
BASE POLIURETANO GRIS	2K GALON	1,00	99,9944%	C
VINILO	T1 AMARILLO ORO GALON DIFEI	1,00	99,9972%	C
VINILO	TIPO 1 CURUBA GALON DIFEI	1,00	100,0000%	C



