



SEDE GUAYAQUIL

CARRERA

INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO FIN DE GRADO

**PREVIO OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO E INGENIERA EN
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

TÍTULO

Diseño de un Sistema de Gestión de Inventarios para la empresa Calmetal S.A.

AUTORES

Alisson Jacqueline Cando Suárez

Adrián Moisés Tipantasi Pinto

DIRECTOR

Ing. Segundo Leonardo Barona Valencia, PhD

Marzo, 2015

AGRADECIMIENTO

A Dios, porque en cada momento de mi vida su gracia y su bendición se ha hecho visible en cada cosa que hago, por la fortaleza y sabiduría que ha derramado sobre mi al momento de realizar este trabajo de grado.

Al Sr. Fabricio Zambrano, por abrir las puertas de su negocio para poder realizar este proyecto, por la confianza depositada a lo largo de estos años y por su apoyo para poder alcanzar metas profesionales y laborales.

Alisson

AGRADECIMIENTO

A Dios, porque en cada momento de mi vida su gracia y bendición siempre se ha hecho visible en cada cosa que hago.

Al Sr. Fabricio Zambrano, por permitirme realizar este trabajo de grado dentro de su empresa esperando que sea de beneficio para la misma.

Adrián

DEDICATORIA

A mi familia, en especial a mis padres Jenny y Holger por su apoyo incondicional en cada etapa de mi vida y a mis hermanos Mariela, Rocio y Holger por sus palabras de alientos y consejos recibidos.

A mi hija, Lucianna Paulette la motivación y la fuerza para superarme cada día y ser mejor, por que ella es el motor que mueve mi vida y es por lo que trabajo cada dia.

A mi esposo, Edwin por su compañía y apoyo constante.

A mis amigos, Melissa, Adrian, Karent, Mariana, Irina, Ivonne y Diego por su amistad incondicional a lo largo de todos estos años en la universidad.

Alisson

DEDICATORIA

A mis padres, cada cosa que hago siempre es para que ellos se sientan orgullosos y sé el esfuerzo que hicieron para que yo pueda culminar mis estudios por lo que esto es para ellos.

A cada persona que estuvo en mi camino y que aprendí algo de ella, a mis profesores en general, a mis amigos que marcaron una etapa importante en mi vida y a mi familia por su apoyo y amor en cada etapa de mi vida.

Adrián

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La responsabilidad por el contenido del presente trabajo de grado, corresponde exclusivamente a los autores, y el patrimonio intelectual de la misma a la Universidad Politécnica Salesiana

Alisson Cando Suárez

C.C. 0925653081

Adrián Tipantasi Pinto

C.C. 0950369629

CERTIFICADO

Certifico haber dirigido y revisado el proyecto de fin de grado “DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA LA EMPRESA CALMETAL S.A.” presentado por los estudiantes Alisson Cando y Adrián Tipantasi, por tanto me permito aprobar dicho proyecto.

Ing. Leonardo Barona Valencia, PhD

Director de proyecto

ÍNDICE GENERAL

AGRADECIMIENTO	I
DEDICATORIA	III
DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD.....	V
ÍNDICE GENERAL	VII
CERTIFICADO.....	VIII
ÍNDICE DE FÓRMULAS.....	IX
ÍNDICE DE TABLAS	IX
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	X
ÍNDICE DE ANEXOS	XI
RESUMEN	XII
ABSTRACT.....	XIII
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA.....	3
1.1 DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA	3
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	6
1.2.1 GENERAL.....	6
1.2.2 ESPECÍFICOS.....	6
1.3 OBJETIVOS	7
1.3.1 GENERAL.....	7
1.3.2 ESPECÍFICOS.....	7
1.4 JUSTIFICACIÓN	8
1.5 BENEFICIARIOS DE LA PROPUESTA DE INTERVENCION	9
1.6 DELIMITACIÓN.....	10
1.6.1 DELIMITACIÓN ESPACIAL	10
1.6.2 DELIMITACIÓN TEMPORAL.....	10
1.6.3 DELIMITACIÓN ACADÉMICA	10
CAPÍTULO II: FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.....	11

2.1	MARCO TEÓRICO.....	11
2.1.1	ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	11
2.1.2	BASES TEÓRICAS	12
2.2	MARCO CONCEPTUAL.....	17
CAPÍTULO III: ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA		23
3.1	ANÁLISIS FODA DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.....	23
3.2	REESTRUCTURACIÓN DEL ORGANIGRAMA DE CALMETAL S.A.	25
3.3	MAPA DE PROCESOS QUE TIENEN RELACIÓN CON LA GESTIÓN DE INVENTARIO.....	29
3.3.1	ADQUISICIÓN DE MERCADERÍA – FORMA A	30
3.3.2	ADQUISICIÓN DE MERCADERÍA – FORMA B.....	31
3.3.3	EGRESOS DE BODEGA.....	31
3.3.4	CONVERSIÓN DE PRODUCTOS.....	32
3.3.5	CADUCIDAD DE PRODUCTOS	33
3.3.6	AJUSTES DE PRODUCTOS.....	33
3.3.7	VENTA DE PRODUCTOS.....	34
3.3.8	DEVOLUCIÓN EN COMPRA.....	34
3.3.9	DEVOLUCIÓN EN VENTA	35
CAPÍTULO IV: SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO.....		36
4.1	MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE INVENTARIO	37
4.2	INDICADORES DE ROTACIÓN DE MERCADERÍA.....	48
4.2.1	ROTACIÓN 1° INTERVALO: 1 – 7 DÍAS.....	49
4.2.2	ROTACIÓN 2° INTERVALO: 8– 30 DÍAS.....	53
4.2.3	ROTACIÓN 3° INTERVALO: 1 MES – 6 MESES	62
4.2.4	ROTACIÓN 4° INTERVALO: 7 MESES – 1 AÑO.....	97
4.2.5	ROTACIÓN 5° INTERVALO: 1 AÑO EN ADELANTE.....	106
4.2.6	ANÁLISIS DE ROTACIÓN DE LA MERCADERÍA DE CALMETAL S.A.	121
4.3	SEGMENTACIÓN DE MERCADERÍA POR CLASIFICACIÓN ABC	122
4.3.1	SEGMENTACIÓN.....	122
4.3.2	CONTROLES PARA LAS ZONAS DE LA CLASIFICACIÓN	123

4.4	PUNTO DE REORDEN CALCULADO PARA LA ZONA “A”	124
4.4.1	PUNTO DE REORDEN	124
4.4.2	CÁLCULO DE PUNTO DE REORDEN EN CANTIDADES	125
4.4.3	PUNTO DE REORDEN CALCULADO PARA ARTÍCULOS DE ZONA “A”	125
4.5	LOTE ECONÓMICO	127
4.5.1	LOTE ECONÓMICO DE PEDIDO	127
4.5.2	CÁLCULO DE LOTE ECONÓMICO DE PEDIDO	127
4.5.3	LOTE ECONÓMICO APLICADO A CALMETAL S.A.	127
4.5.4	TIEMPO DE CICLO DE PEDIDO	129
4.5.5	MODELO DE CICLO DE PEDIDOS APLICADO PARA CALMETAL S.A.	132
4.6	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO	133
	CONCLUSIONES	154
	RECOMENDACIONES	155
	BIBLIOGRAFÍA	156
	ANEXOS	159

ÍNDICE DE FÓRMULAS

Fórmula N° 1: Indicador de rotación anual	48
Fórmula N° 2: Indicador de rotación en ventas	49
Fórmula N° 3: Cálculo de punto de reorden en cantidades	125
Fórmula N° 4: Cálculo Lote económico	127
Fórmula N° 5: Cantidad óptima de pedidos anuales.....	130
Fórmula N° 6: Cantidad óptima de pedidos anuales.....	130

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Comprobantes y descripción	29
Tabla N° 2: Periodos de intervalos	49
Tabla N° 3: Rotación de 1 a 7 días	49
Tabla N° 4: Rotación de 8 a 30 días	53
Tabla N° 5: Rotación 1 mes, 1 día a 6 meses	62
Tabla N° 6: Rotación 7 meses a 1 año	97
Tabla N° 7: Rotación un año en adelante	106
Tabla N° 8: Análisis de Rotación de la mercadería	122
Tabla N° 9: Segmentación de los intervalos	123
Tabla N° 10: Punto de reorden	126
Tabla N° 11: Cálculo costo de pedido	128
Tabla N° 12: Lote económico óptimo.....	129
Tabla N° 13: Cantidad y frecuencia óptima de pedidos	131
Tabla N° 14: Modelo de Ciclo de Pedidos para Calmetal S.A.	132
Tabla N° 15: Clasificación ABC, Zona “A”	170
Tabla N° 16: Clasificación ABC, Zona “B”	179
Tabla N° 17: Clasificación ABC, Zona “C”	201

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1: Organigrama de Calmetal S.A.	26
Gráfico N° 2: Organigrama de Área Administrativa	27
Gráfico N° 3: Organigrama de Área Comercial	28
Gráfico N° 4: Organigrama de Área Logística	28
Gráfico N° 5: Flujograma de adquisición de mercadería – Forma A	30
Gráfico N° 6: Flujograma de adquisición de mercadería – Forma B	31
Gráfico N° 7: Flujograma de Egresos de bodega por autoconsumo, regalías y conversión	32
Gráfico N° 8: Flujograma de Conversión de productos Egresos de bodega por autoconsumo, regalías y conversión	32

Gráfico N° 9: Flujograma de Caducidad de productos.....	33
Gráfico N° 10: Flujograma de Ajustes de productos.....	33
Gráfico N° 11: Flujograma de Venta de productos	34
Gráfico N° 12: Flujograma de Devolución en compra.....	34
Gráfico N° 13: Flujograma de Devolución en venta	35
Gráfico N° 14: Análisis de rotación de la mercadería de Calmetal S.A.....	122
Gráfico N° 15: Bodegas de Calmetal S.A. – Galpón 1 (Abierto).....	159
Gráfico N° 16: Bodegas de Calmetal S.A. – Galpón 1 (Abierto).....	160
Gráfico N° 17: Bodegas de Calmetal S.A. – Galpón 2 (Cerrado)	161
Gráfico N° 18: Bodegas de Calmetal S.A. – Galpón 2 (Cerrado)	162
Gráfico N° 19: Ubicación geográfica de Calmetal S.A.....	163
Gráfico N° 19: Croquis de Calmetal S.A.....	164
Gráfico N° 21: Departamento de Ventas de Calmetal S.A.....	165
Gráfico N° 22: Organigrama Institucional de Calmetal S.A.....	166

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Bodegas de Calmetal S.A.
Anexo 2: Ubicación Geográfica de Calmetal S.A.
Anexo 3: Croquis de Calmetal S.A.
Anexo 4: Departamento de Ventas
Anexo 5: Organigrama Institucional de Calmetal S.A.
Anexo 6: Formato de entrevista a gerencia – Matriz FODA
Anexo 7: Formato de entrevista al personal – Manual de Funciones
Anexo 8: Formato de entrevista al personal – Manual de Procedimientos
Anexo 9: Clasificación ABC



CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA LA EMPRESA CALMETAL S.A.

Autores: Alisson Jacqueline Cando Suárez cando.alisson@gmail.com

Adrián Moises Tipantasi Pinto atipantasi@hotmail.com

Director: Ing. Segundo Barona Valencia, PhD sbarona@ups.edu.ec

RESUMEN

Este trabajo de grado realizado en la empresa Calmetal S.A. evalúa la importancia del inventario dentro de una empresa en todas sus etapas, tanto en la recepción, ingreso, almacenamiento y el egreso de la misma. Dentro de la compañía no se han planeado procesos que tienen relación con el inventario y es a través de la operatividad de la compañía que se ha mantenido un desbalance en el stock. El propósito de este trabajo es cambiar el manejo que la compañía ha mantenido con el inventario; este cambio se realizará mediante la creación de un Manual de Procedimientos y Funciones para el personal que tiene a su cargo la recepción, ingreso y despacho del inventario, esto servirá como guía para poder mantener controlado el inventario y formalizar las políticas de esta área logrando así monitorear la mercadería, clasificándola por sus índices de rotación y mejorar la eficiencia de la operatividad de la compañía. Para la planeación, ejecución y terminación de este proyecto se visitó las instalaciones de la empresa, adicional a esto se procedió a realizar entrevistas con el personal encargado de bodega y con el personal de la gerencia. Durante la ejecución del proyecto se estableció políticas y procedimientos enfocados al área de inventarios que fueron enfocados a la situación en la que se encuentra la compañía, por lo cual se realizaron análisis mediante índices. Aplicando estos conceptos se obtendrá resultados que proporcionarán las directrices que deben de ser tomadas para que todo lo que se ha estado realizando de manera incorrecta sea corregido y sea aplicado según los fundamentos dados en el trabajo.

Palabras claves:

Inventario, ferretería, manual, procedimientos, índices.



ACCOUNTING & AUDIT CARREER

DESIGN OF A SYSTEM OF INVENTORY MANAGEMENT FOR CALMETAL S.A.COMPANY

Authors: Alisson Jacqueline Cando Suárez cando.alisson@gmail.com
Adrián Moises Tipantasi Pinto atipantasi@hotmail.com
Director: Ing. Segundo Barona Valencia, PhD sbarona@ups.edu.ec

ABSTRACT

This work performed at Calmetal SA evaluates and ranks the importance that the inventory has within a company at all stages; such as reception, entry, storage and delivery of products.

Inside company the processes related to inventory have not planned or executed based on normal operation of the company and the stock balances have not been reconciled with the company legal books. The purpose of this work is to change the approach that the company has remained. Since of the most important assets of any commercial company: The Inventory, this change will be made by creating a procedures and functions manual for the staff who are in charge of receiving and delivering inventory, this will serve as a guide to mantain under control the inventory and also to formalize policies in this area. The procedures manual will be utilized as guidelines for monitoring and classifying the turnover of inventory.

For planning, execution and completion of this project the company was visited, in addition to this we proceeded to conduct interviews with operating personnel and management staffs of its warehouse.

During the project execution policies and procedures on the inventories were established, all of this considering the company situation, so analysis was performed base on key indicators.

Applying these concepts we will obtain guidelines that must be observed to correct the previous unappropriated procedures.

Keywords:

Inventory, hardware, manual, procedures, indices.

INTRODUCCIÓN

El inventario es una de las partes más fundamentales para una empresa que se dedica a la compra y venta de productos terminados, por lo cual estos deben tener un control riguroso y constante para que no haya lugar a pérdidas ni a fraudes, un sistema de gestión inventario corregirá todos aquellos errores dentro del sistema de control de la misma.

En el capítulo I del proyecto se procede a señalar los problemas con los que cuenta la empresa y con las consecuencias que causan las mismas, como problemas más relevantes tenemos: el uso de controles empíricos y no formalmente establecidos por lo que al no estar formalizado no es indispensable la aplicación de dichos controles, el personal a cargo de la bodega no consta con el conocimiento de la misma para poder administrarla eficientemente, la segregación de funciones no estaba correctamente realizada, es decir, no hay controles por jerarquía por lo que no se puede dar una evaluación de las funciones ya que no lo está supervisando alguien y por último el control de las compras no es el más adecuado para una empresa que tiene como punto vital su inventario.

En el capítulo II se ahonda en los temas y términos que se tomarán como guía a lo largo de este trabajo y en base a estos se podrá dar lineamientos y las correctas políticas que podrán ser aplicadas por la Gerencia, estos términos serán: esquema de procesos claves, oferta, demanda, segmentación de productos, procedimientos, etc

Cada término usado en el trabajo ha sido investigado usando diferentes autores, validando dicha información y extrayendo lo más importante, adicional a esto los autores de este trabajo han plasmado sus ideas en relación a los diferentes términos usados.

En el capítulo III, luego que ya se expuso las problemáticas en las que atraviesa la empresa y se ha buscado los términos, fundamentos e ideas apropiadas a utilizar en este trabajo, se propondrá nuevos modelos de organigramas institucionales para cada área de la empresa que se pudo identificar y que a su vez tengan relación directa con el control y manejo de inventario, detallando las funciones específicas para cada puesto.

Asimismo se identificaron los procesos más importantes con relación directa al inventario y la gestión de los mismos.

En el capítulo IV basándose en toda la información recopilada y levantada se desarrolló el manual de funciones y descripción de tareas para el personal que se relaciona con el inventario.

También, se implementan fórmulas para poder calcular la rotación de la mercadería y en base a la rotación se la puede segmentar en distintas zonas, tales como: ABC. Se presentan controles para cada área y que el inventario será manejado de una forma más eficiente.

Se diseña un manual de procedimientos para todos los procesos que se relacionan con el manejo de la mercadería, planteando políticas para el manejo de inventarios y reestructurando los procesos.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1.1 DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA

La empresa Calmetal S.A., dedicada a la compra y venta de artículos de ferretería al por mayor y por menor, ubicada en Guayaquil, a lo largo del tiempo del funcionamiento de sus operaciones uno de los departamentos que necesita más atención es el de inventario, actualmente la empresa cuenta con 2 galpones de bodega y distribuye varias líneas relacionadas con la ferretería: seguridad industrial, construcción, jardinería, automotriz, eléctrico, cerrajería, pintura, plomería, herramientas, etc. **(VER ANEXO 1)**.

El inventario de la misma consta de varios artículos de distintas líneas, marcas, medidas, colores, unidad de medida; por lo que mantener un control ha sido una tarea difícil para el administrador de la empresa, los controles existentes se han generado de acuerdo a las necesidades que se han presentado en la empresa. La compañía ha asumido varias pérdidas por el inadecuado manejo del inventario: pérdidas de mercadería, oxidación, stock de mercadería sin rotación, caducidad, deterioro de productos eléctricos, mal registro de costos, entro otros.

Además la falta de control en esta área ha generado impactos para los departamentos de contabilidad, caja, facturación y ventas.

El impacto en el departamento de contabilidad se genera porque se han realizado ingresos de mercadería sin comprobantes de ventas generados por algún proveedor que sustenten dicha compra y el costo de la misma, afectando a los estados financieros de la compañía, principalmente en las cuentas Costo de venta e Inventarios, y del mismo modo en el área de tributación no se han reflejado los valores reales de las adquisiciones de la compañía perdiendo el derecho de utilización de beneficios tributarios.

Estos ingresos de mercadería sin costo también afectan al área de facturación y ventas en el sentido de que no se puede obtener un análisis de rentabilidad de la mercadería vendida, es decir, no se pueden obtener datos reales de cuán rentable fue el negocio en que se incurrió. También porque se ofrecen productos a los clientes que aparentemente tienen existencia en el sistema empleado por la compañía pero físicamente no están en las bodegas, ocasionando pérdidas de tiempo para el vendedor, cliente, facturador y persona encargada de despacho de mercadería llevando a no cerrar negocios. **(VER ANEXO 4)**

En el área de caja afecta ya que se desembolsa dinero sin tener sustentos lo suficientemente razonables y confiables que justifiquen la salida de dinero de la compañía.

En la empresa no se realizan inventarios físicos constantemente, el último inventario físico que se llevó a cabo fue en el 2011 y por faltantes o sobrantes de mercadería se realizaban ajustes cargados a cuentas de pérdidas y ganancias.

El personal a cargo de esta área no estaba lo suficientemente capacitado para ejercer controles que permitan mantener un nivel de calidad en los inventarios, ya que existían códigos de artículos duplicados o registrados en la línea o marca que no correspondía.

Actualmente existe una persona encargada de realizar los ingresos de bodega por las compras efectuadas, y esta persona lleva en este puesto alrededor de 1 año y medio.

Los clientes han manifestado que algunos de sus pedidos no han sido entregados a tiempo, que es uno de los problemas que se escucha con más frecuencia en el departamento de ventas. Estos atrasos en las entrega de mercadería a los clientes se genera por los reprocesos que se tienen que llevar a cabo en el área de inventario, tales como: retraso en el momento de despachar la mercadería por el personal de bodega debido a que la ubicación física no es la misma que indica el software contable o se factura la mercadería aún no habiendo la existencia física dentro de la bodega, Lo que genera un reproceso debido a que el personal de bodega acude al departamento de inventario a preguntar sobre la mercadería y este acude al departamento de ventas a preguntar sobre la facturación.

Las pérdidas y deterioro de mercadería se evidencian al momento de hacer el inventario físico de determinado producto, debido a que el personal de bodega despacha la última mercadería recibida aun cuando ya había productos con más anterioridad, logrando así que se acumule mercadería que no podrá ser despachada al cliente por el deterioro.

Asimismo al momento de realizar la toma de inventario físico existen descuadres de inventario debido a que el valor existente en físico no es el mismo que refleja el sistema contable, ya sea por el incorrecto ingreso al sistema de las cantidades de producto, mal despacho de bodega, o no se verificó la recepción de la mercadería con la factura de la compra.

1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1 GENERAL

En el Departamento de Inventario de la empresa Calmetal S.A. se generan frecuentes reprocesos, retrasos, desperdicios y pérdidas de mercadería.

1.2.2 ESPECÍFICOS

1. Los procesos para el área de inventario se administran y se crean de manera empírica ajustándose a las necesidades emergentes de la

empresa, creando reprocesos constantemente para este departamento sin dejarlos formalmente establecidos.

2. La información ingresada al software contable, con respecto a la mercadería, no esta debidamente clasificada ni categorizada dentro de las categorías respectivas y existen ingresos de artículos duplicados ocasionando repeticiones de la información.
3. El personal de ventas ocasionalmente realiza ingresos de mercadería al software contable, alegando que el despacho de su pedido es urgente; y el personal de ingresos ocasionalmente realiza procesos de facturación.

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 GENERAL

Diseñar un sistema de gestión de inventario para la empresa Calmetal S.A. que sirva como herramienta de control del inventario, permitiéndole monitorear periódicamente sus actividades, implementar ajustes y generar mejoras que redunden en una mayor rentabilidad, mediante el análisis del comportamiento del inventario, específicamente en su rotación, procesos, procedimientos, cargos y funciones designadas al personal del área de inventarios; para así poder definir las y formalizarlas por medio del Manual de Funciones, Políticas y Procedimientos.

1.3.2 ESPECÍFICOS

1. Elaborar mapa de procesos y categorizar los procesos que tienen relación con la gestión de inventario.

2. Diseñar y definir indicadores de rotación de la mercadería más destacada aplicado a Calmetal S.A.
3. Elaborar el Manual de Procesos, Procedimientos y Políticas para el área de inventarios de la empresa Calmetal S.A.

1.4 JUSTIFICACIÓN

El sistema de gestión propuesto ayudará a Calmetal S.A. a que sus ingresos aumenten, pues una vez implementado el mismo se garantiza la mejora en la calidad del manejo del inventario, generando una mayor satisfacción y captación de clientes. Sin esta herramienta la empresa podría agudizar sus problemas de faltantes y deterioro de productos, y consecuentemente declinar en sus ventas y utilidades.

Además se basa en los problemas generados por la ausencia de controles y deficiente manejo de los inventarios por parte de la empresa; el factor principal es la falta de atención y un enfoque correcto en el área de ingresos de mercadería donde se han realizado operaciones, que si bien es cierto han tratado de encargarse de la falta de control en el área, no es lo mismo que dicho control se lo lleve a cabo por personal propio de la empresa que ya conoce el funcionamiento y las actividades de la misma.

El área de inventarios de una empresa es esencial, como todos sabemos debe de realizarse un adecuado control para poder obtener estados financieros con un alto grado de razonabilidad y confianza y tanto la alta gerencia como propietarios tengan

conocimiento sobre la rentabilidad del negocio e inversiones. Y se reduzcan costos para la empresa tanto en parte operativa, contable y económica.

Asimismo, esta propuesta se centra en mejorar el proceso en los que tiene relación el inventario, por lo que al formalizar los procesos y realizar una correcta segregación de funciones la administración de inventario se realizará de una manera más óptima.

Al identificar la mercadería que más ingresos genera, por medio de su rotación, se espera que no existan pérdidas de dinero o inversiones innecesarias en la adquisición de mercadería, pudiendo abastecer la mercadería.

Por lo tanto, se realizará la propuesta del sistema de gestión de inventarios para mitigar las pérdidas en las que ha incurrido la compañía, obteniendo negocios más rentables y dar mejores propuestas a los clientes de la compañía basados en el pensamiento “Brindar un buen servicio al cliente”.

1.5 BENEFICIARIOS DE LA PROPUESTA DE INTERVENCION

Beneficiarios Directos

Socios, propietarios, directivos y empleados de Calmetal S.A.

Beneficiarios Indirectos

Clientes y proveedores de la compañía Calmetal S.A.

1.6 DELIMITACIÓN**1.6.1 DELIMITACIÓN ESPACIAL**

Calmetal S.A. está ubicada en Ciudadela Bellavista Cuarta Etapa Avenida Barcelona Manzana 73 Solar 35 – 36 y Calle Peatonal. (**VER ANEXO 2 y 3**)

1.6.2 DELIMITACIÓN TEMPORAL

La realización de este proyecto estará comprendida entre el 8 de Octubre del 2014 y el 20 de Febrero del 2015. Es decir tendrá una duración de 5 meses.

1.6.3 DELIMITACIÓN ACADÉMICA

La delimitación académica estará comprendida por:

- Gestión de inventarios
- Diseño de procesos
- Control de procesos
- Mejora continua

CAPÍTULO II

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

2.1 MARCO TEÓRICO

2.1.1 ANTECEDENTES

En el año 2014 Cristina Isabel Reino Chérrez, estudiante de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca, realizó la tesis titulada “Propuesta de un modelo de Gestión de Inventarios, caso ferretería Almacenes Fabián Pintado”, bajo la tutoría del Lcdo. Santiago Serrano; que se enfocó en un Modelo Tiempo de Ciclo de Pedido, debido a que este almacén presentaba problemas de abastecimiento de mercadería y cuya intención es mejorar el flujo de mercadería evitando tener dinero muerto dentro del inventario. Del mismo modo busca garantizar el desempeño operacional de la empresa ubicando de manera correcta los productos dentro de la bodega, manteniendo un sistema de automejora.

En el año 2013 María del Cisne Valverde Aguilar, estudiante de la Universidad Técnica de Machala, realizó la tesis titulada “Análisis del Sistema Contable de la Ferretería Sumelectro de Propiedad de Tgla. Jessenia Maritza Burneo Gonzabay de

la ciudad de Machala, y Diseño de un Sistema de Control de Inventarios”, bajo la dirección del Ing. Com. Favio Elizalde Aguilar, MGS; cuyo enfoque el Control del Inventario y con su implementación ayudaría a evitar el robo, desperdicio, alteraciones e informes empíricos que después de analizar a la empresa se determinaron que esos eran los problemas de la Ferretería. Este trabajo se basa en el control de inventario, modelo, valoración de los inventarios, método a aplicar, ventajas, políticas del sistema de control de inventarios, orden de compra, recepción del producto, almacenamiento, cotización, tarjeta kardex, registro de compras y ventas, plan de cuentas, resultados y estrategias que permitirán un eficiente control de inventarios en la ferretería SUMELECTRO.

2.1.2 BASES TEÓRICAS

Administración de Inventario

“El inventario constituye un activo fundamental dentro de la mayoría de las organizaciones. De él dependen varias funciones como son las de producción, ventas, compras, financiación, llegando a ser parte medular de un negocio.” (Corredera, 2012)

El inventario constituye un activo fundamental dentro de la mayoría de las organizaciones. De él dependen varias funciones como son las de producción, ventas, compras, financiación, llegando a ser parte medular de un negocio. La administración del inventario, 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, pues a través de todo esto se determinan los resultados (utilidades o pérdidas) de una manera razonable, pudiendo establecer la situación financiera de la empresa y las medidas necesarias para mejorar o mantener dicha situación.

La administración de los inventarios depende del tipo o naturaleza de la empresa, no es lo mismo el manejo en una empresa de servicios que en una empresa manufacturera.

El inventario representa un porcentaje importante del capital de trabajo de una empresa. Por lo tanto, el objetivo primero es aumentar la rentabilidad de la organización por medio de una correcta utilización del inventario, cuestionando cuánto y cuándo abastecerse. (Pizarro)

El correcto manejo de los inventarios tiene como propósito brindar un buen servicio al cliente para que estos no se encuentren con situaciones, tales como: retraso en la entrega de pedidos o no encontrar stock en la bodega; logrando así que la competencia capte ese cliente que no fue bien atendido. Por lo que, se puede concluir que el inventario juega un papel muy importante sobre la utilidad de la empresa. (Osorio, 2007)

Importancia del manejo de Inventarios

La adecuada gestión de inventario dentro de una empresa está directamente relacionado con el objetivo primordial de una empresa que es el de obtener utilidades.

Si este elemento de la empresa no está dentro de un control eficaz todos los esfuerzos de las demás áreas no servirá de nada.

Principios de gestión de inventarios

Las siguientes son reglas que se deben aplicar en la administración de inventario, para evitar problemas en el futuro. Las personas encargadas de inventarios deben estar muy atentas al flujo del inventario, a los empleados que manipulan los artículos y en general de cualquier evento sospechoso.

1. Toda entrada y salida de inventario debe estar debidamente documentada.
2. Todo artículo (Ítem) debe estar debidamente codificado (Referencias, códigos alfanuméricos, colores, iconos). Un ítem es diferente de otro si tienes características diferentes (tamaño, color).
3. En cuanto sea posibles todos los ítems deben estar guardados en el mismo sitio.
4. Nunca jamás, por ningún motivo, el encargado de compras debe recibir comisiones por parte del proveedor.

5. En lo posible el lugar donde se realiza la recepción de los artículos, debe ser diferente al lugar de salida, para evitar confusiones en el inventario real.
6. Los ítems de mayor peso y masa deben ser almacenados de abajo hacia arriba.
7. Ningún miembro del equipo del almacén se puede ir hasta que no se realice el conteo físico de las piezas que tuvieron ese día.
8. Cuando se está haciendo el conteo, se debe hacer por 3 auditores diferentes y se consigna el dato del conteo que tenga 2 o más coincidencias. Si ninguno coincide, un cuarto debe contar en presencia de los otros.
9. En cualquier lugar del almacén debe haber una fuente de extinción de fuego (extintores y fuentes de agua).
10. Los reportes de inventario deben estar como mínimo 3 días después del ciclo contable. (Gonzalez, 2011)

Esquema de procesos claves

Para realizar un esquema de procesos claves es necesario:

- Identificar y definir el esquema de procesos claves necesario para llevar a efecto la política y estrategia de la organización.
- Establecer claramente los propietarios de los procesos claves
- Definir los procesos claves, incluyendo la identificación de los distintos grupos de interés que se ven afectados.
- Revisar la efectividad del esquema de procesos claves a la hora de llevar a efecto la política y estrategia. (Martínez, 2002)

Segmentación de mercadería

La segmentación de mercadería mediante el método ABC es un sistema de categorización de inventario que consiste en la división de los artículos en tres categorías, A, B y C: Los artículos pertenecientes a la categoría A son los más valiosos, mientras que los que pertenecen a la categoría C son los menos valiosos.

Este método tiene como objetivo priorizar a los artículos pertenecientes a la categoría A, optimizando el inventario para poder reducir costos y enfocar esfuerzos en productos puntuales.

La categorización de los productos se basa bajo las siguientes premisas:

- Los artículos A son bienes cuyo valor de consumo anual es el más elevado.
- Los artículos C son los de menos consumo.
- Los artículos B son artículos de una clase intermedia, con un valor de consumo medio. (Joffrey Collignon, 2012)

El procedimiento convencional para la aplicación del método ABC refiere los siguientes pasos:

- Seleccionar la variable base en función del objetivo que se persiga
- Establecer rango de clasificación por zonas
- Ordenar los productos según los valores de la variables
- Determinar la participación de cada elemento en el valor total

- Calcular porcentajes, frecuencias
- Determinar diferentes zonas (Gutierrez, 2009)

Mejora continua

El proceso de mejora continua es un concepto del siglo XX que pretende mejorar los productos, servicios y procesos. Postula que es una actitud general que debe ser la base para asegurar la estabilización del proceso y la posibilidad de mejora. Cuando hay crecimiento y desarrollo en una organización o comunidad, es necesaria la identificación de todos los procesos y el análisis mensurable de cada paso llevado a cabo. Algunas de las herramientas utilizadas incluyen las acciones correctivas, preventivas y el análisis de la satisfacción en los miembros o clientes. Se trata de la forma más efectiva de mejora de la calidad y la eficiencia en las organizaciones. En el caso de empresas, los sistemas de gestión de calidad, normas ISO y sistemas de evaluación ambiental, se utilizan para conseguir calidad total.

2.2 MARCO CONCEPTUAL

Inventario:

Se refiere al conjunto de elementos determinados, estos pueden ser bienes muebles o inmuebles, con los que una empresa cuenta para comercializarlo en un periodo cercano.

“Se denomina Inventarios a los bienes tangibles como artículos, materiales, suministros, productos y recursos renovables o no renovables que posee una empresa

que se utiliza para satisfacer una necesidad actual o futura, son utilizados para su consumo, alquiler o venta”. (Reino Chérrez, 2014)

“El inventario es el conjunto de mercancías o artículos que tiene la empresa para comerciar con aquellos, permitiendo la compra y venta o la fabricación primero antes de venderlos, en un período económico determinado. El inventario tiene como propósito fundamental proveer a la empresa de materiales necesarios, para su continuo y regular desenvolvimiento, es decir, el inventario tiene un papel vital para su funcionamiento acorde y coherente dentro del proceso de producción y de esta forma afrontar la demanda; de ahí la importancia que reviste el manejo de los inventarios por parte de la empresa”. (Corredera, 2012)

Clasificación del inventario

El inventario se lo puede clasificar dependiendo de la actividad que realice la compañía, entre las que podemos indicar:

- **Inventarios de productos terminados:**

Se refiere a todas aquellas mercancías o bienes fabricados que ya están listos para la comercialización sin la necesidad de pasar por algún otro proceso.

- **Inventario de productos en proceso:**

Se refiere a todas aquellas mercancías que aún no han terminado su proceso de fabricación y no pueden ser vendidas.

- **Inventario de materia prima:**

En esta categoría se agrupan todos aquellos insumos que se utilizan en la fabricación directa de los productos o bienes que la empresa comercializa.

- **Inventario en consignación:**

Se refiere al inventario que es entregado a una tercera persona para ser vendida pero el derecho de propiedad pertenece a quien entrego la mercadería.

- **Inventario de seguridad:**

Significan reservas de inventarios a consecuencia de imprevistos como para compensar faltantes de inventarios debido a imprevistos con proveedores.

- **Inventarios estacionales:**

Son inventarios que se presentan por demandas estacionales y para poder cumplir con la demanda. (Medina, 2011)

Costos del inventario

- **Costos de almacenamiento:**

Son aquellos costos que se refieren al almacenaje del inventario.

- **Costo de lanzamiento:**

Estos costos se deben al procesamiento de inventarios y a la recepción de los mismos.

- **Costo de compra:**

Es aquel costo que está presente en la adquisición del inventario.

- **Costo de faltante:**

Son aquellos costos que se generan a causa de la falta de existencia de inventarios, por ejemplo la baja en ventas o la pérdida de un cliente.

(López, 2010).

Desbalanceo de los inventarios

“Siempre tenemos demasiado de lo que no se vende o se consume y muchos agotados de lo que sí se vende o se consume”. (Gutierrez & Vidal, 2008)

Se refiere al desequilibrio que existe en el stock de inventario de lo que no se necesita y lo indispensable.

Política de Inventario

Una política de inventario debe dar respuesta a las preguntas de cada cuánto debe revisarse el inventario, cuándo ordenar y cuánto ordenar, para lo cual se debe considerar dos aspectos: tipo de producto y ambiente de producción. (Gutierrez & Vidal, 2008)

Gestión

Hace referencia a la acción y a la consecuencia de administrar o gestionar algo. Al respecto, hay que decir que gestionar es llevar a cabo diligencias que hacen posible la realización de una operación comercial o de un anhelo cualquiera. Hacer adecuadamente las cosas, previamente planificadas, para conseguir objetivos (comprobando posteriormente el nivel de consecución). (Pérez Fernández de Velasco, 2010).

Sistema de gestión de inventario:

“Un sistema de gestión de inventarios busca conseguir un equilibrio entre las compras y las ventas. Minimizar costos, aumentar rentabilidad, crear políticas internas, asegurar disposición de inventarios”. (Reino Chérrez, 2014)

Tiene como objetivo aumentar la eficiencia operacional mediante la aplicación de procesos y procedimientos en el área de inventarios.

Demanda

“La demanda es la cantidad de bienes y/o servicios que los compradores o consumidores están dispuestos a adquirir para satisfacer sus necesidades o deseos, quienes además, tienen la capacidad de pago para realizar la transacción a un precio determinado y en un lugar establecido”. (Thompson, 2006)

Se refiere a a la cantidad de bienes o servicios que el mercado esta dispuesto a adquirir para suplir sus necesidades y este tiene que estar relacionada con la oferta de los vendedores.

Oferta

Se entiende como la cantidad de bienes y servicios que una organización está dispuesta a vender a un determinado precio del mercado. (Ruiz Gómez, 2001)

Direccionamiento estratégico

El éxito de las empresas se basa en definir hacia donde van y así conocer el grado de crecimiento y expansión como la generación de utilidades que les permitirán su permanencia en el mercado a través del tiempo.

Para ello es necesario conocer el entorno en que la empresa se desarrolla con la finalidad de identificar las oportunidades y amenazas, elaborando de esta manera las condiciones y estrategias para lograr el crecimiento. (Latin America Quality Institute)

El ejercicio de planificación estratégica intervienen todos los niveles de la organización teniendo en cuenta la declaración de la misión y visión principios y valores. (Cepeda, 2010)

Procedimiento

Hace referencia a la acción que consiste en proceder, que significa actuar de una forma determinada. El concepto, por otra parte, está vinculado a un método o una manera de ejecutar algo.

Proceso

Se refiere a una secuencia lógica de pasos o procedimientos orientados a un mismo objetivo, el mismo que tiene un comienzo y un final.

Stock

Se entiende por stock a un conjunto de artículos que se tienen almacenados para su venta o utilización posterior.

CAPÍTULO III

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA

3.1 ANÁLISIS FODA DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.

El análisis FODA¹ se lo realizó mediante el examen a los procesos que se realizan internamente en la empresa y al comportamiento y tendencia de la compañía en el año 2014, este examen se llevó a cabo por medio de entrevistas personales con los funcionarios de la empresa en las distintas áreas del trabajo, principalmente con la gerencia (**VER ANEXO 6**).

Luego de haber tabulado los datos y recopilado información de todas las áreas se pudo llegar al siguiente dictamen sobre el análisis FODA:

FORTALEZAS

- Diez años de experiencia en el mercado ferretero.
- Conocimiento del mercado.

¹ La matriz FODA es una herramienta de análisis y planeación que se aplica a cualquier escenario ya sea empresa, proyecto o persona, esta matriz proporciona una fotografía de la empresa en base a 4 categorías insispensables, esto dará un horizonte amplio y de esta manera se puede tomar decisiones más acertadas, las mismas que le dan el nombre a dicha matriz Fortalezas (Internas), Oportunidades (Externas) Debilidades (Internas), Amenazas (Externas).

- Buen trato con el cliente, cuando el cliente desea algún producto en especial en el pedido se lo consigue y ganándose así la fidelidad del cliente.
- Planes estratégicos para poder competir dentro de las capacidades de la empresa.
- Personal comprometido para la mejora continua, dispuesto a adaptarse a los cambios necesarios.

DEBILIDADES

- No poseer personal capacitado para el adecuado manejo de la mercadería.
- Control inadecuado de los procesos de inventario, no se provisiona el stock.
- Las políticas de control de no se han aplicado en la empresa.
- La comercialización es a nivel local.
- Poca inversión para la mejora de la administración de la bodega.

OPORTUNIDADES

- La compañía cuenta con buenos contactos para que pueda concursar en grandes proyectos y ofrecer sus productos.
- El mercado ferretero es amplio y siempre dispuesto a la oferta y la demanda.
- En relación con los competidores la compañía no se ha visto afectada por las políticas arancelarias.

AMENAZAS

- En ocasiones las obras de los clientes no avanzan y por ende no pueden pagar su créditos para con la compañía.

- Si en el mercado de la construcción las cosas van mal la empresa se verá afectada porque el mercado principal es proveer a las grandes obras.
- Aplicación de políticas arancelarias por parte del Gobierno para los productos que son comercializados por la empresa, afectando directamente al alza de los precios y teniendo así un problema con la oferta y la demanda.

3.2 REESTRUCTURACIÓN DEL ORGANIGRAMA DE CALMETAL S.A.

El proceso de reestructuración del organigrama consistió en un análisis de las áreas operativas así como de los grupos de trabajo de la compañía, este proceso de reestructuración del organigrama es vital para toda compañía que desee tener un nuevo rumbo operativo y en el caso de Calmetal S.A. con el propósito de que el nuevo modelo de control de inventario se pueda llevar de la mejor manera y se aplique como se debe. **(VER ANEXO 5 Y 7)**

El análisis de las áreas se realizó mediante entrevistas al personal de los distintos departamentos tanto comercial como administrativos, los cuales se realizaron en el mes de Septiembre del 2014 a 20 funcionarios de la empresa, luego de esto procedieron a evaluar y analizar las responsabilidades, tareas y funciones de los empleados para así poder realizar el manual de funciones donde se describen las tareas de cada uno y limitando las responsabilidades. Dentro del organigrama se pueden identificar tres áreas: administrativa, comercial y logística; y 23 cargos de acuerdo a la segregación de funciones aplicada.

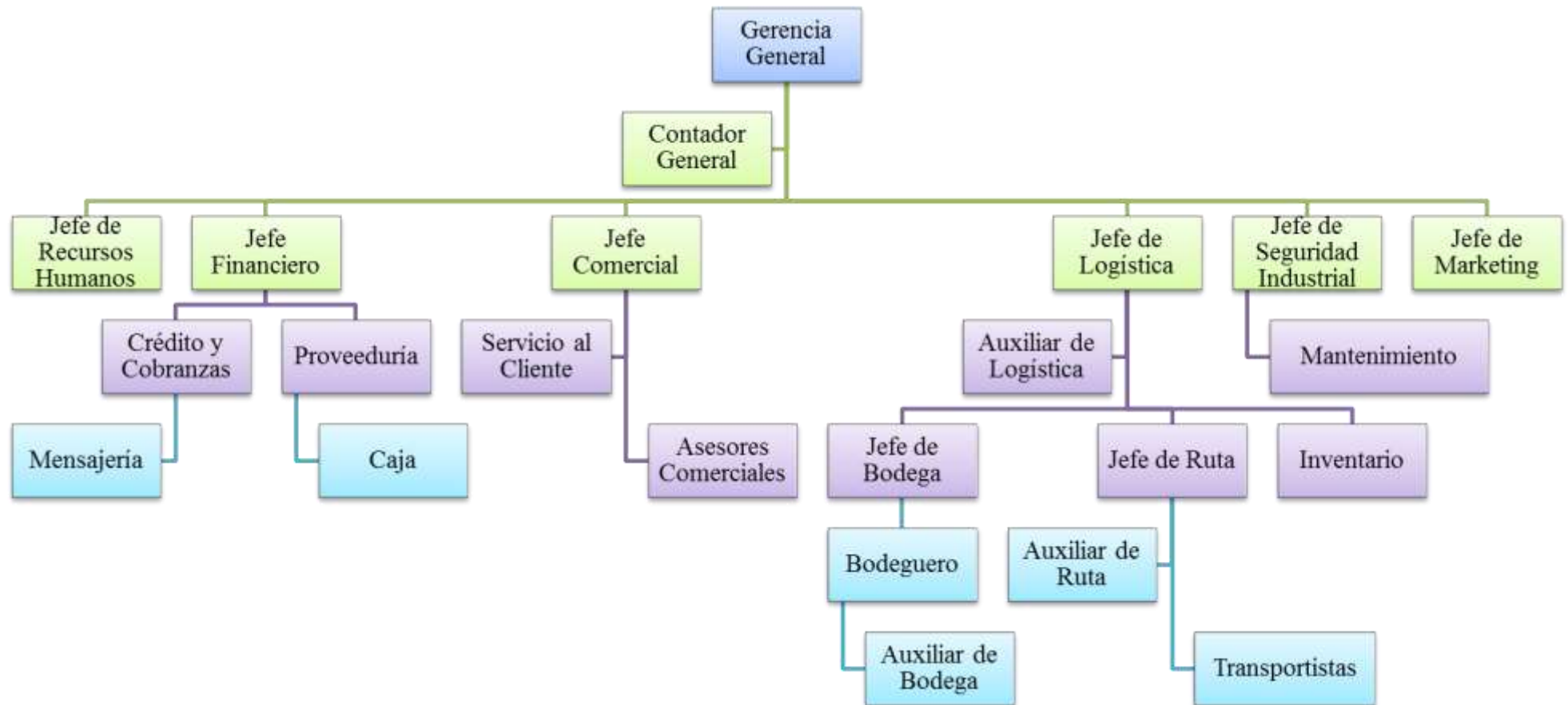


Gráfico N° 1: Organigrama de Calmetal S.A.

Elaborado por: Autores

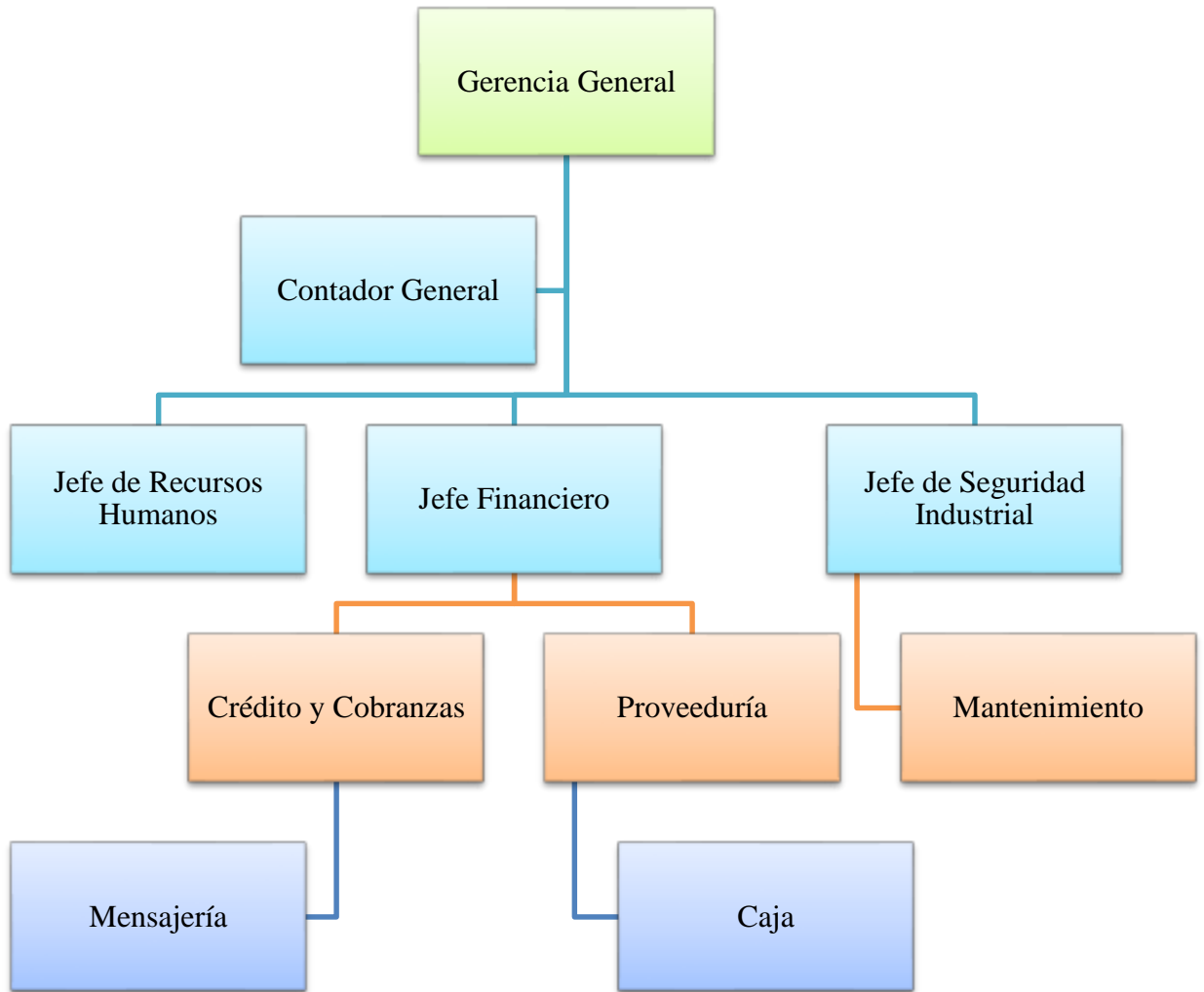


Gráfico N° 2: Organigrama de Área Administrativa

Elaborado por: Autores

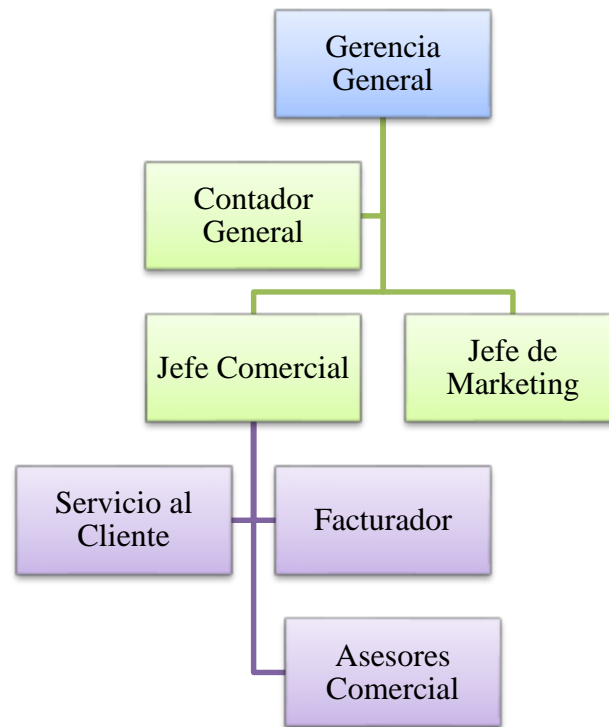


Gráfico N° 3: Organigrama de Área Comercial

Elaborado por: Autores

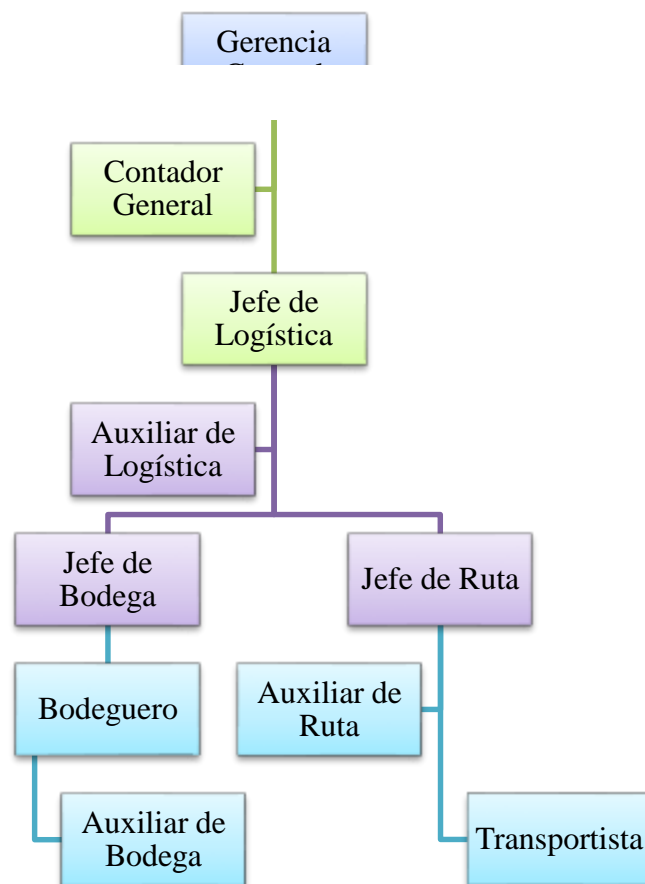


Gráfico N° 4: Organigrama de Área Logística

Elaborado por: Autores

3.3 MAPA DE PROCESOS QUE TIENEN RELACIÓN CON LA GESTIÓN DE INVENTARIO

Dentro de todos los procesos que se aplican en la compañía se pudieron identificar 9 que tienen relación directa con el inventario, los cuales no estaban documentados y con la realización de este trabajo se procederán a documentar. Se obtuvo información mediante entrevistas y observación del trabajo. **(VER ANEXO 8)**

La gestión de inventario abarca muchos procesos de los cuales los más principales y destacados son: adquisición de mercadería, ajustes de inventario y venta de mercadería. Para estos procesos se emplean los siguientes comprobantes:

Tabla N° 1: Comprobantes y descripción

COMPROBANTE	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN
FAPR	INGRESO DE BODEGA-COMPRAS	INGRESO A BODEGA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE FACTURA DE COMPRA A PROVEEDORES
INTR	INGRESOS POR TRANSFERENCIAS	INGRESO DE MERCADERÍA POR MEDIO DE TRANSFERENCIAS ENTRE BODEGAS
LIQU	LIQUIDACIONES DE COMPRA Y/O SERVICIOS	INGRESO A BODEGA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE LIQUIDACIONES DE COMPRA Y/O SERVICIOS
NVPR	NOTA DE VENTA DE PROVEEDORES	INGRESO A BODEGA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE NOTA DE VENTA DE PROVEEDORES
EGTR	EGRESOS POR TRANSFERENCIAS	EGRESO DE MERCADERÍA POR MEDIO DE TRANSFERENCIAS ENTRE BODEGAS
FAC4	FACTURA COMERCIAL -(003-001) BELLAVISTA	EGRESO DE MERCADERÍA POR VENTA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE FACTURA COMERCIAL
COTI	COTIZACIONES O PROFORMAS	COTIZACIONES O PROFORMAS
GUIB	GUIAS DE REMISION BELLAVISTA	RESERVA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE GUÍA DE REMISIÓN
ORDE	ORDEN DE DESPACHO	ORDEN DE DESPACHO
PROF	PROFORMA	PROFORMA
NCPR	NOTA DE CREDITO PROVEEDORES	EGRESO DE MERCADERÍA POR MEDIO DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS A PROVEEDORES
NCC3	NOTA DE CREDITO CLIENTES	INGRESO A BODEGA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE DEVOLUCIÓN A CLIENTES
ORCO	ORDEN DE COMPRA	ORDEN DE COMPRA
INB3	INGRESOS POR AJUSTE	INGRESOS A BODEGA DE MERCADERÍA POR AJUSTE
EGB3	EGRESOS POR AJJUSTE	EGRESOS DE BODEGA DE MERCADERÍA POR AJUSTE

Elaborado por: Autores

3.3.1 ADQUISICIÓN DE MERCADERÍA – FORMA A

Este tipo de adquisición de mercadería se la realiza bajo pedido previo del cliente y no hay existencias en bodega, para lo cual el vendedor deberá cotizar dicha mercadería y elaborar una orden de compra que deberá ser aprobada por el Jefe de Logística.

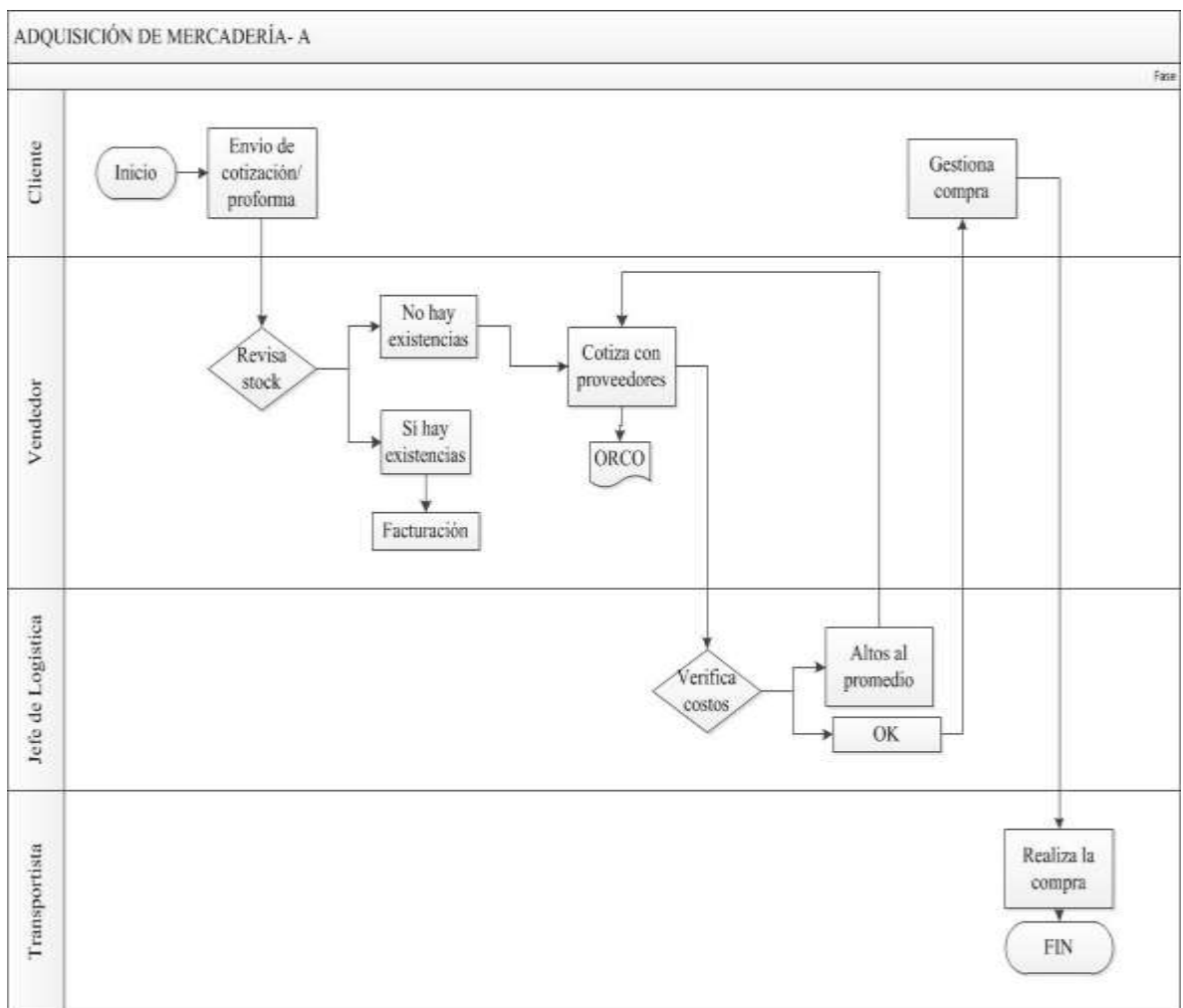


Gráfico N° 5: Flujograma de adquisición de mercadería – Forma A

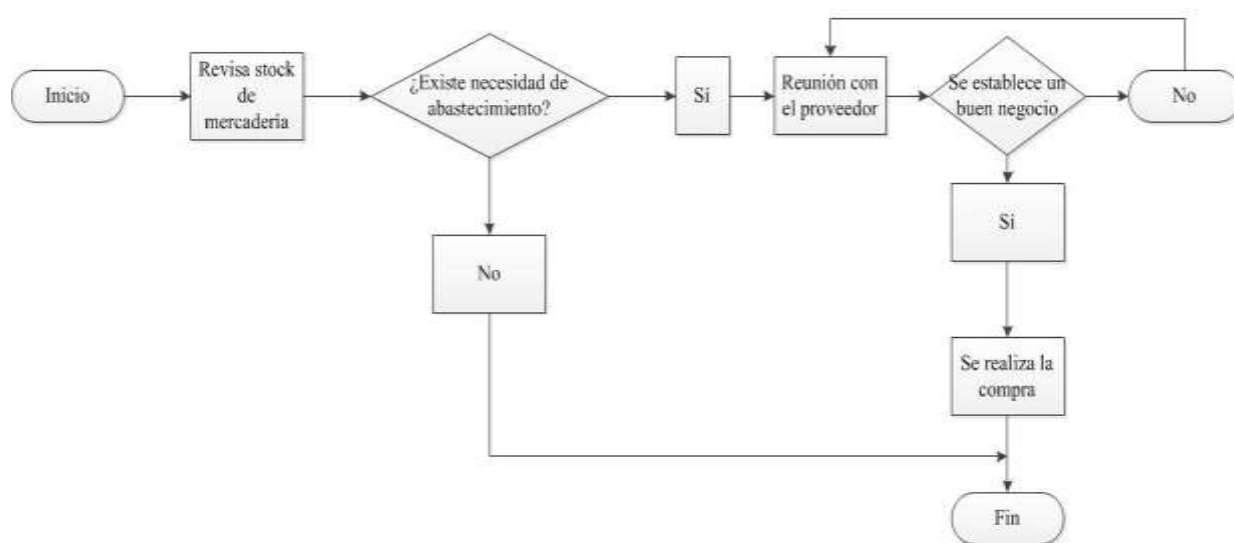
Elaborado por: Autores

3.3.2 ADQUISICIÓN DE MERCADERÍA – FORMA B

Este tipo de adquisición de mercadería se la realiza bajo previo análisis del Jefe de Logística de la bodega y su stock revisando si existe la necesidad de abastecimiento o no.

ADQUISICIÓN DE MERCADERÍA- B

Para provisionamiento de Stock



*La única persona autorizada para realizar este proceso es el Jefe de Logística

Gráfico N° 6: Flujograma de adquisición de mercadería – Forma B

Elaborado por: Autores

3.3.3 EGRESOS DE BODEGA

Los egresos de bodegas son salidas de mercadería que se pueden dar por varios por factores, tales como: autoconsumo, regalías y conversión. Esta baja de mercadería se debe dar previa solicitud y dependiendo de la situación se dará el tratamiento a la mercadería.

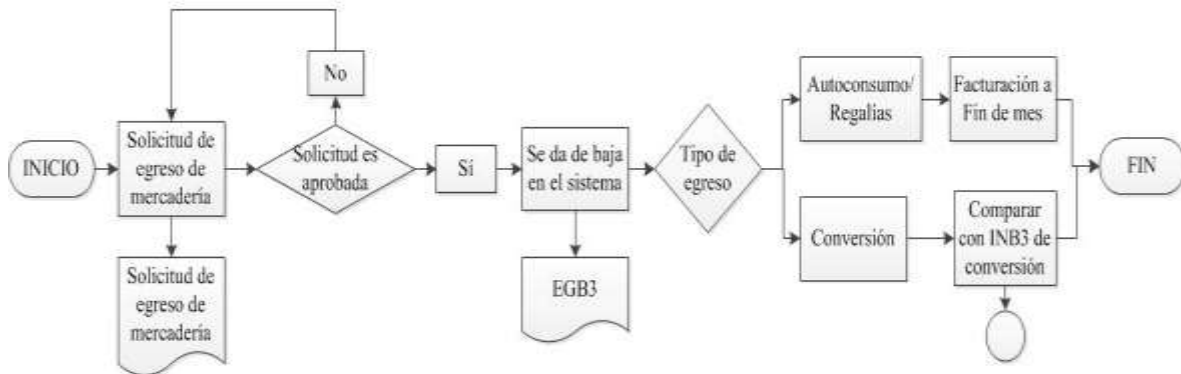


Gráfico N° 7: Flujograma de Egresos de bodega por autoconsumo, regalías y conversión

Elaborado por: Autores

3.3.4 CONVERSIÓN DE PRODUCTOS

La conversión de productos se da cuando el cliente desea que su facturación se de en una unidad de medida distinta a la que aparece en la facturación.

CONVERSIÓN DE PRODUCTOS



Gráfico N° 8: Flujograma de Conversión de productos Egresos de bodega por autoconsumo, regalías y conversión

Elaborado por: Autores

3.3.5 CADUCIDAD DE PRODUCTOS

La baja de mercadería por caducidad de productos se da una vez que bodega haya revisado el estado de dicha mercadería y solicite el egreso.

CADUCIDAD DE PRODUCTOS

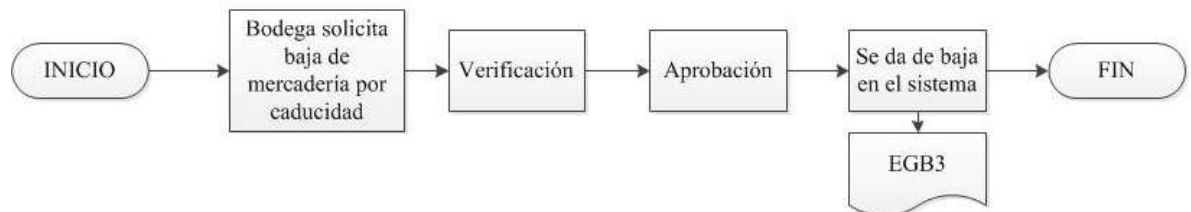


Gráfico N° 9: Flujograma de Caducidad de productos

Elaborado por: Autores

3.3.6 AJUSTES DE PRODUCTOS

La salida de mercadería por ajustes se da cuando no cuadran las existencias que refleja el software contable contra las que existen físicamente en bodega, cuando se detecta la diferencia se realiza un inventario para verificar dicho descuadre y proceder a ajustar el stock de mercadería.

AJUSTES DE PRODUCTOS

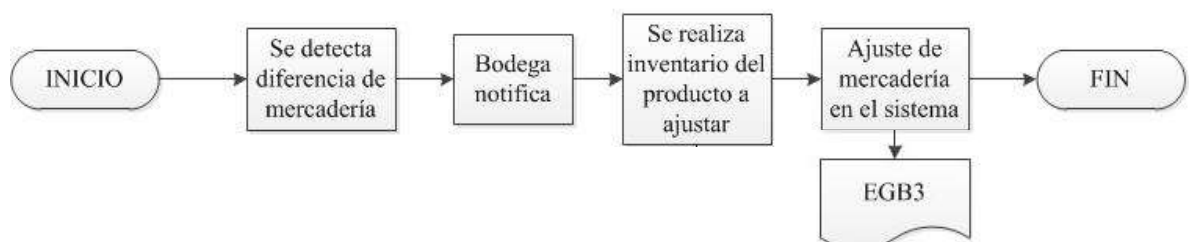


Gráfico N° 10: Flujograma de Ajustes de productos

Elaborado por: Autores

3.3.7 VENTA DE PRODUCTOS

La venta de mercadería se da bajo revisión del stock previa, en caso de que no existiera el suficiente se procede a abastecer para proceder a facturar o realizar guía de remisión.

VENTA DE PRODUCTOS

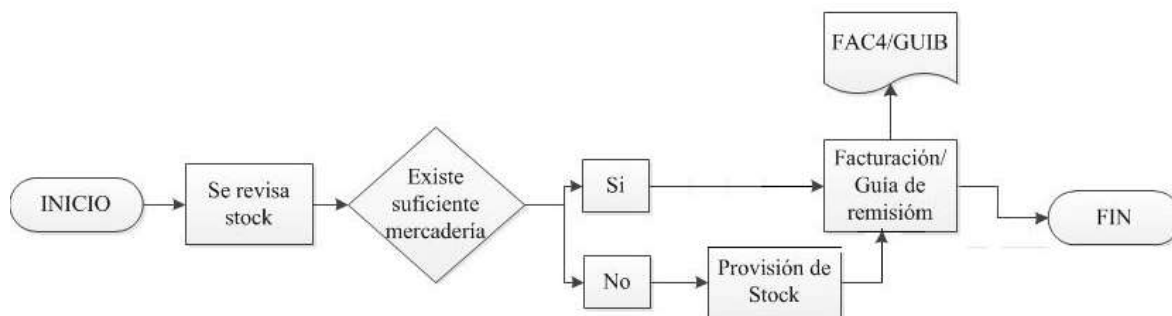


Gráfico N° 11: Flujograma de Venta de productos

Elaborado por: Autores

3.3.8 DEVOLUCIÓN EN COMPRA

Existen varios motivos para que una mercadería sea devuelta al proveedor, entre los principales están la desconformidad con el estado del producto o con precios y con faltantes, para cada devolución se realiza guía de devolución para tener una constancia y realizar la nota de crédito.

DEVOLUCIÓN EN COMPRA

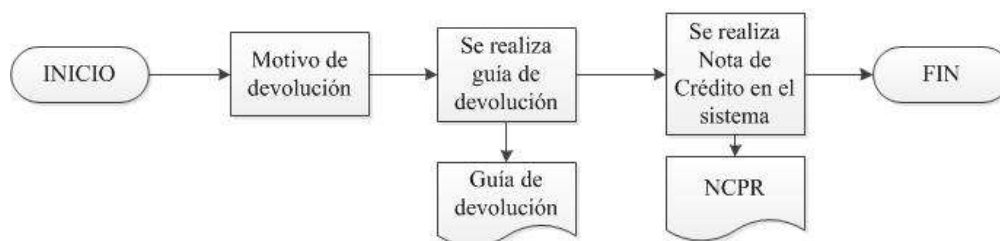


Gráfico N° 12: Flujograma de Devolución en compra

Elaborado por: Autores

3.3.9 DEVOLUCIÓN EN VENTA

Los motivos para que una mercadería sea devuelta por parte de los clientes son varios, pero los más frecuentes son porque la factura no pudo ser ingresada a contabilidad por fecha de emisión, debido a que los clientes tienen cierto tope en fechas para ingresar sus documentos o por inconformidad de la mercadería; cuando sucede esto el vendedor que atiende a dicho cliente gestiona la devolución empezando por realizar la respectiva guía de devolución para que con esta guía bodega pueda verificar el estado de los productos, si se encuentra en buenas condiciones es aceptada la devolución y se realiza la nota de crédito, caso contrario es negada y la devolución no es aceptada.

DEVOLUCIÓN EN VENTA

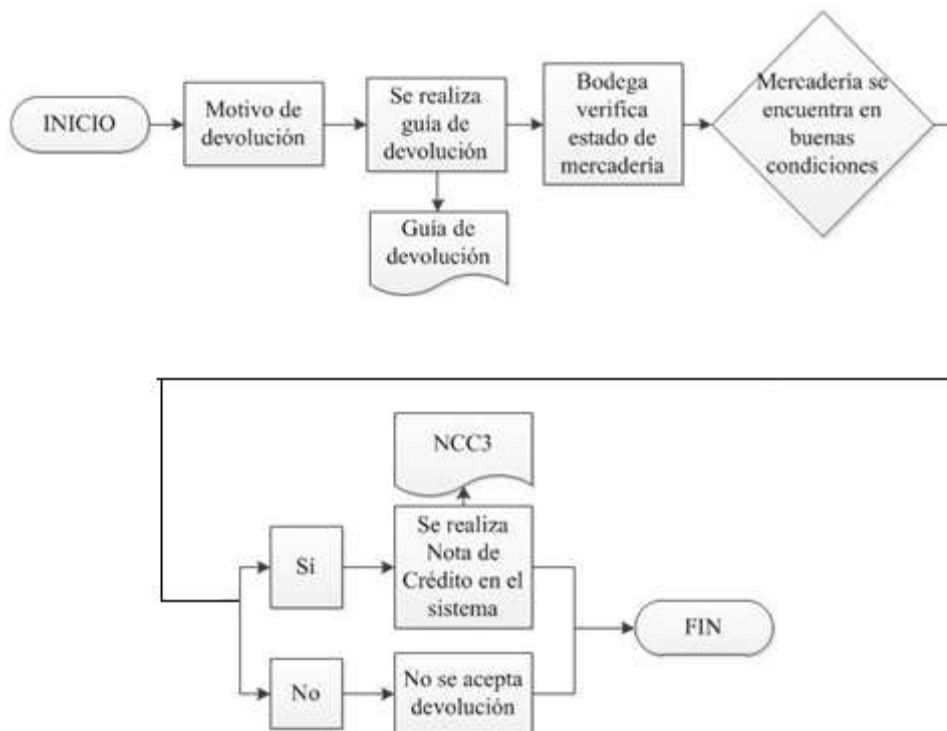


Gráfico N° 13: Flujograma de Devolución en venta

Elaborado por: Autores

CAPÍTULO IV

SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO

Basado en la información obtenida y los análisis desarrollados en el trabajo se procedió a desarrollar el sistema de gestión de inventario de acuerdo a las necesidades de la compañía que son producto del mal manejo del inventario.

El diseño del sistema de gestión de inventario se basa en cuatro pilares fundamentales:

- Manual de Funciones para el personal de Inventario
- Rotación de Mercadería
- Modelo de Compra de Mercadería mediante Lote Económico y Punto de Reorden.
- Manual de Políticas y Procedimientos para el área de inventario y almacenamiento.

Este sistema es viable por que esta acoplado a las necesidades y características de la compañía, especificando funciones del personal y analiza la mercadería en sus distintos procesos, rotación y nos orienta a cuando se debe adquirir más stock.


4.1 MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE INVENTARIO

**MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE INVENTARIO
DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.**

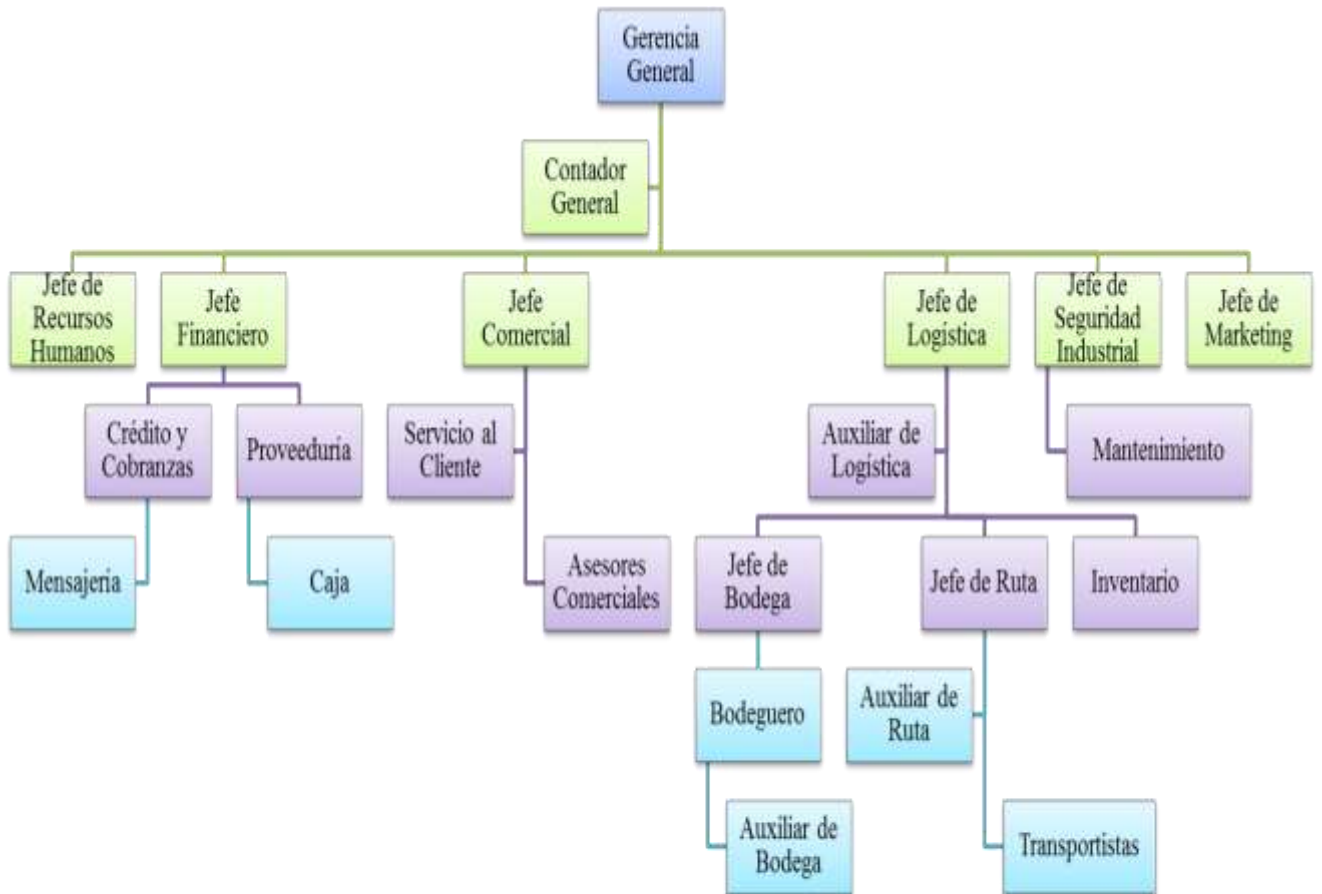


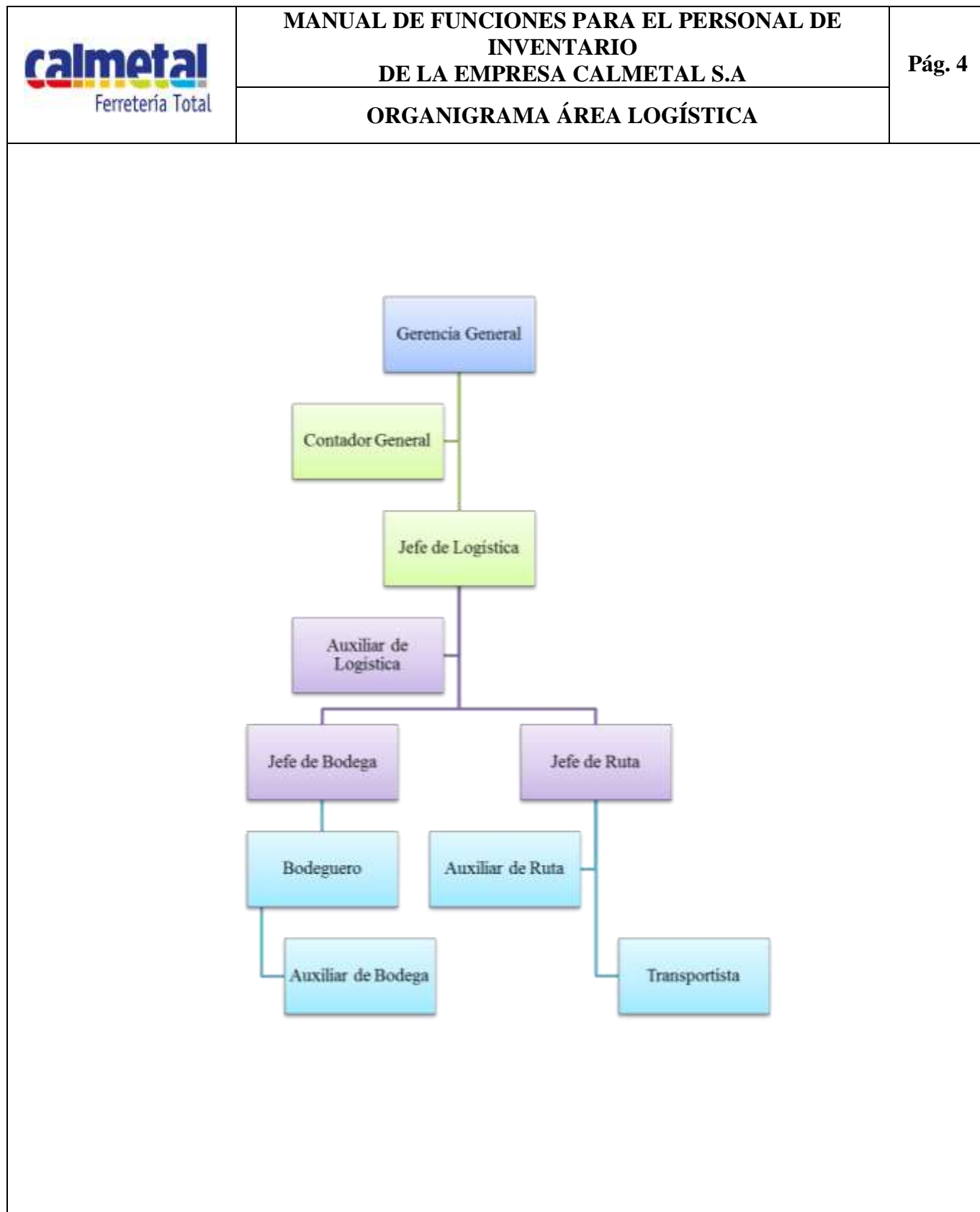
**DIRIGIDO A:
PERSONAL DE LOGÍSTICA**


Elaborado por: Alisson Cando Adrián Tipantasi	Revisado por: Angela Espinoza Jefe de Logística	Aprobado por: Fabricio Zambrano Gerente General
Fecha: Enero, 2015	Fecha: Enero, 2015	Fecha: Enero, 2015


 Ferretería Total	MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE INVENTARIO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A	Pág. 2
	JEFE DE LOGÍSTICA	
<p>INTRODUCCIÓN:</p> <p>El presente manual funciones para el personal de inventario se ha realizado bajo las condiciones y estructura del nuevo organigrama institucional de la compañía</p> <p>Analizando cada área se designa las tareas, funciones y responsabilidades de cada persona.</p> <p>OBJETIVO:</p> <p>Segregar funciones para el personal de la compañía para que no exista sobrecarga de tareas designadas con el propósito optimizar las actividades de la compañía.</p> <p>ALCANCE:</p> <p>Personal del area de Logística</p>		

ORGANIGRAMA INSTITUCIONAL






 calmetal Ferretería Total	MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE INVENTARIO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A		Pág. 5
	ESQUEMA DE COMPROBANTES		
COMPROBANTE	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	
FAPR	INGRESO DE BODEGA-COMPRAS	INGRESO A BODEGA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE FACTURA DE COMPRA A PROVEEDORES	
INTR	INGRESOS POR TRANSFERENCIAS	INGRESO DE MERCADERÍA POR MEDIO DE TRANSFERENCIAS ENTRE BODEGAS	
LIQU	LIQUIDACIONES DE COMPRA Y/O SERVICIOS	INGRESO A BODEGA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE LIQUIDACIONES DE COMPRA Y/O SERVICIOS	
NVPR	NOTA DE VENTA DE PROVEEDORES	INGRESO A BODEGA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE NOTA DE VENTA DE PROVEEDORES	
EGTR	EGRESOS POR TRANSFERENCIAS	EGRESO DE MERCADERÍA POR MEDIO DE TRANSFERENCIAS ENTRE BODEGAS	
FAC4	FACTURA COMERCIAL -(003-001) BELLAVISTA	EGRESO DE MERCADERÍA POR VENTA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE FACTURA COMERCIAL	
COTI	COTIZACIONES O PROFORMAS	COTIZACIONES O PROFORMAS	
GUIB	GUIAS DE REMISION BELLAVISTA	RESERVA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE GUÍA DE REMISIÓN	
ORDE	ORDEN DE DESPACHO	ORDEN DE DESPACHO	
PROF	PROFORMA	PROFORMA	
NCPR	NOTA DE CREDITO PROVEEDORES	EGRESO DE MERCADERÍA POR MEDIO DE DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS A PROVEEDORES	
NCC3	NOTA DE CREDITO CLIENTES	INGRESO A BODEGA DE MERCADERÍA POR MEDIO DE DEVOLUCIÓN A CLIENTES	
ORCO	ORDEN DE COMPRA	ORDEN DE COMPRA	
INB3	INGRESOS POR AJUSTE	INGRESOS A BODEGA DE MERCADERÍA POR AJUSTE	
EGB3	EGRESOS POR AJJUSTE	EGRESOS DE BODEGA DE MERCADERÍA POR AJUSTE	


 Ferretería Total	MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE INVENTARIO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A	Pág. 6
	ESQUEMA DE BODEGAS	


Al momento las bodegas habilitadas y que se encuentran parametrizadas son:

BODEGA	DESCRIPCIÓN
BODEGA 8	BODEGA PARA STOCK DE MERCADERÍA (PROVISIÓN DE PRODUCTOS)
BODEGA 9	BODEGA DE TRÁNSITO (COMPRA DE ARTÍCULOS BAJO PEDIDIO)
BODEGA 3	BODEGA DE TRÁNSITO PARA NEGATIVOS (FACTURACIÓN SIN STCOK)

Las bodegas 1, 2, 4, 5, 6 y 7 pertenecían a los 2 antiguos locales de la empresa, que el día de hoy se encuentran cerrados, por ende no están parametrizados en la actualidad.

 Ferretería Total	MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE INVENTARIO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A		Pág. 7
	JEFE DE LOGÍSTICA		
CALMETAL S.A.			
Descripción de funciones y tareas			
Área:	Logística		
Cargo:	Jefe de Logística		
<p>Revisión de stock de mercadería.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificación de costos, venta, rotación y caducidad de productos <p>Provisión de stock de mercadería.</p> <p>Ingreso de factura de proveedores FAPR.</p> <p>Ingreso de nota de venta de proveedores NVPR.</p> <p>Ingreso de liquidación de compras de proveedores LIQU.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión de datos: Información de la empresa, Caducidad, Serie, Autorización. <p>Creación de códigos de proveedor.</p> <p>Creación de códigos de artículos.*</p> <p>Fijación de precios.</p> <p>Gestión de cambios de artículos con proveedores.</p> <p>Seguimiento de la actualización de base de datos de inventarios (imágenes).</p> <p>Destinar ubicación física de los productos dentro de las bodegas.</p> <p>Organización y control de inventarios físicos.</p> <p>Control, revisión y análisis de Bodega 9.</p> <p>Atención a proveedores.</p> <p>Captación de proveedores.</p> <p>Visita a proveedores.</p> <p>Supervisión del trabajo del personal a cargo.</p> <p>Coordinación de capacitaciones de los artículos destinados para la venta.</p> <p>Elaboración de reporte de horas extras de personal designado: Bodegueros, transportistas y auxiliar de logística*</p>			
<p>*Se presentará los reportes hasta los 28 de cada mes, y serán entregados a Recursos Humanos.</p>			

 <p>Ferretería Total</p>	MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE INVENTARIO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A	Pág. 8
CALMETAL S.A.		
Descripción de funciones y tareas		
Área:	Inventario	
Cargo:	Auxiliar de Logística	
<p> Ingreso de factura de proveedores (FAPR). Ingreso de nota de venta de proveedores NVPR. Ingreso de liquidación de compras de proveedores LIQU. • Revisión de datos: Información de la empresa, Caducidad, Serie, Autorización Creación de códigos de proveedor. Creación de códigos de artículos.* Fijación de precios (Pedidos del área de ventas). Elaboración de Notas de crédito por devolución y descuento de proveedores. Revisión de Guías de devolución – Proveedores. Contacto para facturación electrónica. Gestión de facturas de proveedores (cambios por dirección, mercadería, precio, etc.). Modificación de códigos de artículos en facturas de ventas y de proveedores, originados por cambio internos. Control de ingresos y egresos de bodega. • Ajustes, conversión, consumo interno, regalías, sobrantes, etc. Facturación de autoconsumo. Transferencia de mercadería entre bodegas - (8-9). Revisión de Guías de devolución – Clientes. Elaboración de Notas de crédito por devolución y descuento de clientes. Control de Bodega de Tránsito (Bodega 3). Elaboración de guías de remisión y facturas en Bodega de Tránsito (Bodega 3). Control de facturas de ventas anuladas. Control de guías de remisión anuladas. Control de Refacturación. Control de guías pendientes de facturación.** Archivo de notas de crédito – clientes. Archivo de copias de facturas y guías de remisión anuladas. Control de documentos de imprenta: Guías de devolución. Control de documentos de imprenta: Notas de Crédito. </p>		
*Se deberá notificar a Jefe de Logística		
**Se esperará un máximo de 15 días para que una guía de remisión sea facturada		

 Ferretería Total	MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE INVENTARIO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A		Pág. 9										
	JEFE DE BODEGA												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">CALMETAL S.A.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Descripción de funciones y tareas</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Jefe de Bodega</td> </tr> <tr> <td>Área:</td> <td>Almacenamiento</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <u>Tareas:</u> Despacho de mercadería. Confirmar mercadería mediante orden de despacho. Recepción de facturas y guías de remisión de clientes, en caso de devolución. Entrega de facturas y guías de remisión de clientes. Perchaje de mercadería por número y nivel. Soporte al área de recepción de mercadería. Recepción de mercadería devuelta por parte del cliente según guía de devolución emitida. </td> </tr> </table>				CALMETAL S.A.		Descripción de funciones y tareas		Cargo:	Jefe de Bodega	Área:	Almacenamiento	<u>Tareas:</u> Despacho de mercadería. Confirmar mercadería mediante orden de despacho. Recepción de facturas y guías de remisión de clientes, en caso de devolución. Entrega de facturas y guías de remisión de clientes. Perchaje de mercadería por número y nivel. Soporte al área de recepción de mercadería. Recepción de mercadería devuelta por parte del cliente según guía de devolución emitida.	
CALMETAL S.A.													
Descripción de funciones y tareas													
Cargo:	Jefe de Bodega												
Área:	Almacenamiento												
<u>Tareas:</u> Despacho de mercadería. Confirmar mercadería mediante orden de despacho. Recepción de facturas y guías de remisión de clientes, en caso de devolución. Entrega de facturas y guías de remisión de clientes. Perchaje de mercadería por número y nivel. Soporte al área de recepción de mercadería. Recepción de mercadería devuelta por parte del cliente según guía de devolución emitida.													



**MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE
INVENTARIO
DE LA EMPRESA CALMETAL S.A**


Pág. 10

BODEGUERO

CALMETAL S.A.

Descripción de funciones y tareas

Área:	Almacenamiento
Cargo	Bodeguero
Tareas:	
<p>Retirar mercadería emperchada bajo previa orden de despacho. Soporte al área de despacho de mercadería. Perchaje de mercadería por número y nivel. Soporte al área de recepción de mercadería: Recepción de mercadería de proveedores. Revisión de mercadería de proveedores. Confirmación de mercadería de proveedores. Visto bueno a ingresos de bodega por factura de proveedores.* Recepción de mercadería por transferencia. Soporte a transportistas</p>	
*Se considera como visto bueno a su firma de aprobación en el comprobante	

 <p>calmetal Ferretería Total</p>	MANUAL DE FUNCIONES PARA EL PERSONAL DE INVENTARIO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A	Pág. 11										
	AUXILIAR DE BODEGA											
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="360 450 1351 495" style="text-align: center;">CALMETAL S.A.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="360 501 1351 546" style="text-align: center;">Descripción de funciones y tareas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 553 571 598">Área:</td> <td data-bbox="576 553 1351 598">Almacenamiento</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 604 571 649">Cargo</td> <td data-bbox="576 604 1351 649">Auxiliar de Bodega</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="360 656 1351 987"> <p><u>Tareas:</u> Soporte al área de despacho de mercadería. Perchaje de mercadería por número y nivel. Soporte al área de recepción de mercadería: Recepción de mercadería de proveedores. Revisión de mercadería de proveedores. Confirmación de mercadería de proveedores. Recepción de mercadería por transferencia.</p> </td> </tr> </table>			CALMETAL S.A.		Descripción de funciones y tareas		Área:	Almacenamiento	Cargo	Auxiliar de Bodega	<p><u>Tareas:</u> Soporte al área de despacho de mercadería. Perchaje de mercadería por número y nivel. Soporte al área de recepción de mercadería: Recepción de mercadería de proveedores. Revisión de mercadería de proveedores. Confirmación de mercadería de proveedores. Recepción de mercadería por transferencia.</p>	
CALMETAL S.A.												
Descripción de funciones y tareas												
Área:	Almacenamiento											
Cargo	Auxiliar de Bodega											
<p><u>Tareas:</u> Soporte al área de despacho de mercadería. Perchaje de mercadería por número y nivel. Soporte al área de recepción de mercadería: Recepción de mercadería de proveedores. Revisión de mercadería de proveedores. Confirmación de mercadería de proveedores. Recepción de mercadería por transferencia.</p>												

4.2 INDICADORES DE ROTACIÓN DE MERCADERÍA

La compañía Calmetal S.A. posee un inventario muy grande, con respecto a la variedad de productos que ofrece, originados por el mismo giro del negocio.

Para calcular la rotación de los mismos se tomó toda la información de los productos vendidos a lo largo del 2014, los cuales fueron obtenidos de la base de datos del software contable Visual Multineg que utiliza la empresa, con este reporte se obtuvo información sobre cantidades vendidas, stock disponible, costos promedio y precios de venta; para así poder clasificarlos según su rotación y categorizarlos de acuerdo al volumen demandado.

Para poder determinar la rotación se empleó la siguiente fórmula:

Cantidad de veces que rota en el año

$$\frac{\text{Ventas netas}}{\text{Cantidad de Inventario final} * \text{Costo unitario promedio}}$$

Fórmula N° 1: Indicador de rotación anual

(Balloud, 2004)

Cada cuántos días se vende un artículo

365

$$\frac{\text{Ventas netas}}{\text{Cantidad de Inventario final} * \text{Costo unitario promedio}}$$

Fórmula N° 2: Indicador de rotación en ventas

(Balloud, 2004)

Aplicando las fórmulas anteriormente mencionadas se pudo determinar los siguientes intervalos de rotación y se presentan las siguientes tablas con la mercadería y su rotación.

Tabla N° 2: Periodos de intervalos

Intervalo	Periodo
1	de 1 día a 7 días
2	8 días a 30 días
3	1 mes, 1 día a 6 meses
4	7 meses, 1 día a 12 meses
5	1 año, 1 día en adelante

Elaborado por: Autores

4.2.1 ROTACIÓN 1° INTERVALO: 1 – 7 DÍAS

Tabla N° 3: Rotación de 1 a 7 días

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
300558	Diluyente thinner laca 103SM Condor	1842,07	0,20	0,01	0,01	0	0
400822	Alambre galvanizado # 18 Adelca	2564,39	0,14	0,00	0,00	0	0
600214	Chaleco reflectivo malla naranja (L) JEM	1122,70	0,33	0,01	0,01	0	0
300056	Diluyente laca # 2 Disther	1457,78	0,25	0,01	0,01	0	0
23601157	Tornillo tripa pato acero inox c/avell 14x2	7344,67	0,05	0,00	0,00	0	0
17007031	Perno de acero inox. 3/8x1.1/2" UNC	1045,61	0,35	0,01	0,01	0	0
19200058	Remache pop 5/32x3/4	2068,97	0,18	0,01	0,01	0	0
200346	Grapa metalica emt 1/2	2418,02	0,15	0,01	0,01	0	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
300558	Diluyente thinner laca 103SM Condor	1842,07	0,20	0,01	0,01	0	0
800026	Sacos 1qq	256,34	1,42	0,05	0,05	0	1
101624	Piedra p/chispero TW	505,62	0,72	0,02	0,02	0	1
401009	Perno de acero 3/4x2.1/2" UNC G.8	692,45	0,53	0,02	0,02	0	1
06001089	Cinta p/embalar 2"x80yds 770 transparente Pegafan	722,71	0,51	0,02	0,02	0	1
400820	Alambre recocido # 18 Adelca (20kg)	279,92	1,30	0,04	0,04	0	1
010084	Caña rolliza	441,93	0,83	0,03	0,03	0	1
600478	Guante p/soldar API azul 14" Reforz.	629,24	0,58	0,02	0,02	0	1
28206131	Grapa pvc 17x21 -1/2"	357,50	1,02	0,03	0,03	0	1
600552	Tapon auditivo c/cordon 1270 3M	585,66	0,62	0,02	0,02	0	1
701367	Tubo pvc desague 50x3mt Plastidor	248,50	1,47	0,05	0,05	0	1
401008	Perno de acero 1/2x2" UNC G.8	465,35	0,78	0,03	0,03	0	1
403261	Cable acero galv alma/yute 3/8	252,53	1,45	0,05	0,05	0	1
600740	Faja antilumbago "L" reflectiva Ponsa	364,41	1,00	0,03	0,03	0	1
300115	Brocha c/negro 3" Goya	320,15	1,14	0,04	0,04	0	1
23703021	Tuerca presion 10mmx1.50	356,62	1,02	0,03	0,03	0	1
400297	Anillo plano ac/negro imp. 5/8" (diam ext 2")	603,54	0,60	0,02	0,02	0	1
17011035	Perno Hierro 1/2x2 C/T G.2	252,10	1,45	0,05	0,05	0	1
600158	Bota cuero negro c/punta acero # 38 Cat	266,04	1,37	0,05	0,05	0	1
600447	Tapon auditivo espuma c/cordon 1110 3M	243,90	1,50	0,05	0,05	0	1
300850	Desoxidante p/metal Desoxi-plast	322,12	1,13	0,04	0,04	0	1
300517	Polvo mineral rojo	396,33	0,92	0,03	0,03	0	1
401084	Tuerca de acero 5/16 UNC G.5	225,77	1,62	0,05	0,05	0	2
600448	Guante p/soldar API rojo 14" R1401CBF Marshall	156,37	2,33	0,08	0,08	0	2
600188	Guante palma pvc anticorte celeste/azul Tarwex	207,09	1,76	0,06	0,06	0	2
101617	Tiza industrial	172,80	2,11	0,07	0,07	0	2
400347	Taco fisher F-5 Consun	157,30	2,32	0,08	0,08	0	2
401083	Tuerca de acero 1/4 UNC G.5	228,63	1,60	0,05	0,05	0	2
600491	Gafa transparente virtual (11228) 3M	240,55	1,52	0,05	0,05	0	2
300821	Sika boom 500ml (espuma expansiva p/relleno) Sika	155,75	2,34	0,08	0,08	0	2
700369	Union galv 2"	150,95	2,42	0,08	0,08	0	2
401101	Anillo plano galv 5/8" (diam ext 1.3/4")	195,69	1,87	0,06	0,06	0	2
300350	Brocha m/rojo 3" premier Wilson	150,13	2,43	0,08	0,08	0	2
00106018	Abrazadera ac/inox 1/2" Ch.	146,32	2,49	0,08	0,08	0	2
100567	Llave allen larga 3/16 Beargrip	149,49	2,44	0,08	0,08	0	2
103112	Disco corte metal 7x1/8x7/8 Norton	226,97	1,61	0,05	0,05	0	2
19202004	Remache pop 3/16x1/2	106,53	3,43	0,11	0,11	0	3

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
19202004	Remache pop 3/16x1/2	106,53	3,43	0,11	0,11	0	3
701579	Manguera flex 3/4 SK 18kls	107,59	3,39	0,11	0,11	0	3
401004	Perno de acero 5/8x2.1/2" UNC G.5	125,30	2,91	0,10	0,10	0	3
200426	Amarra plastica 10cm negra	131,12	2,78	0,09	0,09	0	3
23702017	Tuerca de acero 3/4 UNC G-8	133,24	2,74	0,09	0,09	0	3
300019	Desoxidante CS10013 Desoxi-plast	133,94	2,73	0,09	0,09	0	3
600457	Careta p/soldar negra (26093) TW	135,07	2,70	0,09	0,09	0	3
600220	Filtro p/vapores organico 2097 3M	120,50	3,03	0,10	0,10	0	3
08202020	Disco corte metal 9x1/8x7/8 Camel	117,13	3,12	0,10	0,10	0	3
08204009	Disco desbaste metal 4.1/2x1/4x7/8" (acod) DW44540	137,30	2,66	0,09	0,09	0	3
600759	Faja antilumbago "XL" reflectiva Ponsa	106,75	3,42	0,11	0,11	0	3
300232	Pintura esmalte ant. gris 731 Unico Unidas	114,63	3,18	0,11	0,11	0	3
14304003	Manguera transparente liza 5/16	127,30	2,87	0,10	0,10	0	3
701017	Codo pvc pegable 3/4x90 (26mm) Sch-40 Pavco	111,43	3,28	0,11	0,11	0	3
03907852	Repuesto p/rodillo 9" Industrial 329/5 Atlas	130,16	2,80	0,09	0,09	0	3
700559	Codo galv 3/4x90	105,47	3,46	0,12	0,12	0	3
21401004	Silicon en barra 1/4x12"	112,27	3,25	0,11	0,11	0	3
700795	Valvula esferica 1/2" bronce Italy	106,68	3,42	0,11	0,11	0	3
400383	Abrazadera a/inox 1.1/2x2.1/4" TW	105,27	3,47	0,12	0,12	0	3
400151	Tornillo tripa pato acero inox c/av 8x1.1/2	104,14	3,50	0,12	0,12	0	4
401089	Tuerca de acero 5/8 UNC G.5	83,42	4,38	0,15	0,15	0	4
23705017	Tuerca galvanizada 1/2	89,30	4,09	0,14	0,14	0	4
04103222	Cabo polipropileno MT 1/2"	89,07	4,10	0,14	0,14	0	4
703446	Tubo pvc r/t 2x6mt Plastidor	82,29	4,44	0,15	0,15	0	4
17013600	Perno hierro 1/4x1" c/t G.2	89,84	4,06	0,14	0,14	0	4
23703013	Tuerca de acero 7/8 G.8	84,82	4,30	0,14	0,14	0	4
300810	Diluyente acrilico Disther	95,05	3,84	0,13	0,13	0	4
700019	Union pvc 1/2" PP Plastigama	85,32	4,28	0,14	0,14	0	4
600697	Careta facial transparente c/visor 3PF-300T JEM	91,84	3,97	0,13	0,13	0	4
13002312	Lija agua # 240 Norton	81,83	4,46	0,15	0,15	0	4
23704104	Tuerca ac/inox 5mm	85,15	4,29	0,14	0,14	0	4
402987	Anillo plano ac/inox 7/16 (dia ext 7/8)	84,26	4,33	0,14	0,14	0	4
300736	Batepiedra PU-6099 advance Unithane Unidas	92,36	3,95	0,13	0,13	0	4
302968	Cepillo manual acero 5H JAZ Spain	89,65	4,07	0,14	0,14	0	4
401003	Perno de acero 1x6 UNC G.8	88,33	4,13	0,14	0,14	0	4
600751	Traje proteccion desechable T/L 4510 3M	88,77	4,11	0,14	0,14	0	4
17011024	Perno Hierro 3/8x1.1/2 C/T G.2	90,14	4,05	0,13	0,13	0	4

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
701210	Bushing pvc PP roscable 1x3/4" Tigre	92,00	3,97	0,13	0,13	0	4
701454	Bushing pvc 1x1/2" IPS Argentina	94,41	3,87	0,13	0,13	0	4
400981	Perno de acero 3/8x2.1/2 UNC G.5	72,56	5,03	0,17	0,17	0	5
700087	Neplo pvc flex 1/2 plastigama	70,32	5,19	0,17	0,17	0	5
300078	Lija p/hierro #100 Union	73,80	4,95	0,16	0,16	0	5
300219	Pintura latex blanco 1000 Supremo Unidas	66,69	5,47	0,18	0,18	0	5
900059	Pila 1.5V A76 (LR44) Sony	76,55	4,77	0,16	0,16	0	5
23507026	Tubo pvc 50x6x1.25 MPA Plastigama	68,46	5,33	0,18	0,18	0	5
04508003	Candado p/cadena sencilla # 50	66,71	5,47	0,18	0,18	0	5
300789	SikaTop 77 10kg (mejorador/adherencia) Sika	67,46	5,41	0,18	0,18	0	5
500402	Silicon gris 5699 (18718) 70ml Loctite	68,52	5,33	0,18	0,18	0	5
100426	Broca hss A-161 21/64 Dormer	71,03	5,14	0,17	0,17	0	5
04102100	Cabo nylon 3/4" (mt)	63,53	5,75	0,19	0,19	0	6
800005	Paño absorbente HP-156 alta capac 43x48cm	58,67	6,22	0,21	0,21	0	6
703933	Manguera flex negra 1x80 PSI Plastidor	65,98	5,53	0,18	0,18	0	6
18906102	Plancha plumafon 2mtx1mtx2cm	56,50	6,46	0,22	0,22	0	6
700594	Codo galv reductor 3/4x1/2"	57,61	6,34	0,21	0,21	0	6
600444	Chaleco reflectivo verde (L) JEM	62,71	5,82	0,19	0,19	0	6
701369	Tubo pvc desagüe 110x3mt Plastidor	64,90	5,62	0,19	0,19	0	6
401010	Perno de acero 3/4x2" UNC G.8	56,92	6,41	0,21	0,21	0	6
200077	Enchufe vinil polarizado 15A 125V 4867 Cooper	57,06	6,40	0,21	0,21	0	6
400952	Perno de acero 5/8x2.1/2" UNC G.8	57,18	6,38	0,21	0,21	0	6
600075	Bota/caucho s/punta (amarilla) 4x4 40 Pica	59,20	6,17	0,21	0,21	0	6
102941	Disco diamante segmentado p/concreto 4.1/2x7/8" D	62,91	5,80	0,19	0,19	0	6
600077	Bota/caucho s/punta (amarilla) 4x4 42 Pica	66,06	5,52	0,18	0,18	0	6
402903	Perno allen acero inox 6x12	65,16	5,60	0,19	0,19	0	6
12002014	Grasero 6mmx90 sae	62,22	5,87	0,20	0,20	0	6
703438	Manguera Aqu-Flex M/D 3/4 80psi Plastigama	55,02	6,63	0,22	0,22	0	7
17005608	Perno allen 6x20 G12.9	51,37	7,11	0,24	0,24	0	7
400291	Anillo plano ac/inox 1/2" (de 1.3/8)(es 3/32)	54,07	6,75	0,23	0,23	0	7
17008034	Perno acero 8x20mm-1.25	52,03	7,02	0,23	0,23	0	7
300271	SikaTop 77 4kg (mejorador/adherencia) Sika	55,98	6,52	0,22	0,22	0	7
600524	Tapon auditivo c/cordon 1292 3M	55,96	6,52	0,22	0,22	0	7
300361	Pintura esmalte aluminio 570 Supremo Unidas	50,74	7,19	0,24	0,24	0	7
23506955	Tubo aluminio rectangular 4x1.1/2x6mt	49,70	7,34	0,24	0,24	0	7
500912	Empaque caucho y lona ¼	50,35	7,25	0,24	0,24	0	7
300071	Pintura esmalte ant. negro 6201 Pin3 Condor	52,04	7,01	0,23	0,23	0	7

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
103294	Llave mixta 9/16 86-836 Stanley	55,41	6,59	0,22	0,22	0	7
300771	Pistola p/silicon (27892) TW	53,80	6,78	0,23	0,23	0	7
701655	Tee pvc presion 63mm Plastigama	53,07	6,88	0,23	0,23	0	7
109996	Broca p/concreto 5/16x5 DW530800C Dewalt	53,76	6,79	0,23	0,23	0	7

Elaborado por: Autores

4.2.2 ROTACIÓN 2° INTERVALO: 8– 30 DÍAS

Tabla N° 4: Rotación de 8 a 30 días

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
401052	Perno de acero 7/8x3 UNC G.5	45,68	7,99	0,27	0,27	0	8
17009020	Perno expansión galv 1/2x2.1/4"	44,46	8,21	0,27	0,27	0	8
600159	Bota cuero negro c/punta acero # 40 Cat	46,62	7,83	0,26	0,26	0	8
08202004	Disco polifan 4.1/2 G-40 camaflex	43,74	8,34	0,28	0,28	0	8
401122	Anillo plano ac/inox 3/8" (diam ext 7/8")	46,56	7,84	0,26	0,26	0	8
17007028	Perno de acero inox. 3/8x3/4" UNC	48,57	7,52	0,25	0,25	0	8
25005085	Filamento 1500w 220v sylvania	47,37	7,71	0,26	0,26	0	8
00102365	Abrazadera Robusta 2" T-509 Titan	47,54	7,68	0,26	0,26	0	8
200512	Foco ahorrador espiral luz calida 25w-110v T2 E27	47,12	7,75	0,26	0,26	0	8
200081	Caja rectangular interperie FSB50-3 Ruko	43,99	8,30	0,28	0,28	0	8
700949	Serpentina nylon 1/2x5/8x40cm SK	44,28	8,24	0,27	0,27	0	8
700354	Polipega 1000cc	46,54	7,84	0,26	0,26	0	8
102382	Pinza tierra p/soldar 500AMP H16051 Best Value	48,55	7,52	0,25	0,25	0	8
08704002	Boquilla p/corte gas propano t/victor # 2	43,57	8,38	0,28	0,28	0	8
17010022	Prisionero allen 5/16x1/2 UNC	47,06	7,76	0,26	0,26	0	8
04102568	Cabo polipropileno MT 3/4"	40,97	8,91	0,30	0,30	0	9
18902152	Capuchones	42,04	8,68	0,29	0,29	0	9
400295	Tuerca ac/inox 5/16" UNC	39,02	9,35	0,31	0,31	0	9
030069	Manguera p/jardin 1/2" verde/negro Adheplast	41,51	8,79	0,29	0,29	0	9
401126	Anillo plano galv. 1/2" (diam ext 1")	41,52	8,79	0,29	0,29	0	9

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
300269	Sikadur 32 primer N 2.5kg Sika	39,97	9,13	0,30	0,30	0	9
200367	Foco ahorrador 3U 20w 6500k box Sylvania	38,52	9,48	0,32	0,32	0	9
23701000	Tuerca de acero 1" UNC G8	42,54	8,58	0,29	0,29	0	9
109053	Disco polifan 7x7/8" G-60 Neo	39,20	9,31	0,31	0,31	0	9
303060	Bondex premium 25kg Intaco	40,79	8,95	0,30	0,30	0	9
17006130	Perno allen c/av.6x12mm	39,41	9,26	0,31	0,31	0	9
200487	Enchufe polarizado 3P 15A 125 V CLI-A Voltech	40,47	9,02	0,30	0,30	0	9
101896	Disco diamante p/concreto 7x7/8 turbo DDT180 Sanfl	40,84	8,94	0,30	0,30	0	9
08202022	Disco corte metal 4.1/2x1/8x7/8" (acod) DW44604 De	39,28	9,29	0,31	0,31	0	9
102775	Llave mixta 8mm 86-853 Stanley	41,93	8,71	0,29	0,29	0	9
17010329	Esparrago 5/8x3	39,68	9,20	0,31	0,31	0	9
500870	Empaque papel victoria 1/32 Ingles Cranflex	39,94	9,14	0,30	0,30	0	9
700462	Neplo galv hexagonal 1/2"	38,81	9,40	0,31	0,31	0	9
300094	Pintura esmalte ant. blanco 6200 Pin3 Condor	41,85	8,72	0,29	0,29	0	9
23701413	Tuerca de acero 1.1/4 UNC G.8	39,85	9,16	0,31	0,31	0	9
102216	Carbon D284076 28474 392574 28494-01 DeWalt	40,84	8,94	0,30	0,30	0	9
14301029	Manguera caucho y lona 5/16 300psi Parker	42,74	8,54	0,28	0,28	0	9
300490	Chova frio Alumband	38,44	9,50	0,32	0,32	0	9
100117	Piedra p/rectificar A4	42,35	8,62	0,29	0,29	0	9
17007016	Perno de acero inox. 5/16x1"UNC	35,59	10,25	0,34	0,34	0	10
17007091	Perno de acero inox. 3/4x3.1/2" UNC	35,81	10,19	0,34	0,34	0	10
200470	Cable concentrico 3x12	35,81	10,19	0,34	0,34	0	10
300223	Pintura ant/ind caterpillar brillante 606 Unidas	35,79	10,20	0,34	0,34	0	10
100001	Cepillo circ ac.trenz 4.1/2x1/2x5/8" 1145-SH-60 Fa	35,35	10,33	0,34	0,34	0	10
101365	Lima media caña basta 12" 4003 Bellota	37,85	9,64	0,32	0,32	0	10
101599	Destornillador plano 1/4x6 69-120 Stanley	37,01	9,86	0,33	0,33	0	10
300220	Pintura latex blanco 1000 Supremo Unidas	36,47	10,01	0,33	0,33	0	10
700856	Neplo pvc hexagonal 1/2" Plastigama	37,20	9,81	0,33	0,33	0	10
01202003	Anillo plano ac/inox 1/4" (diam ext 1/2)	32,38	11,27	0,38	0,38	0	11
400826	Perno expansion galv 1/2x4"	32,11	11,37	0,38	0,38	0	11
701361	Manguera p/descarga t/manga 3" lona y pvc azul	32,50	11,23	0,37	0,37	0	11
000096	Saco polipropileno 200lb	32,82	11,12	0,37	0,37	0	11
300327	Rodillo felpa p/pintar 4" (1145) Goya	32,34	11,29	0,38	0,38	0	11
701094	Cañería cobre 1/4"	33,54	10,88	0,36	0,36	0	11
400955	Perno acero 8x40mm-1.25	33,93	10,76	0,36	0,36	0	11
030033	Machete c/roja 24" 191-24 PPR/SA Bellota	32,05	11,39	0,38	0,38	0	11

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
102831	Disco corte metal 7x1/8x7/8 A24 Klingsport	31,77	11,49	0,38	0,38	0	11
101808	Probador/circuito 6-12 y 24v 78-386 Stanley	31,86	11,46	0,38	0,38	0	11
100004	Cinzel punta 20x300 5821 Bellota	33,79	10,80	0,36	0,36	0	11
600891	Gafa oscura m/negro Comando	34,27	10,65	0,36	0,36	0	11
300293	Pintura esmalte verde intenso 525 Sup.Unidas	33,40	10,93	0,36	0,36	0	11
00109012	Abrazadera 1/2" (1004) Titan	34,08	10,71	0,36	0,36	0	11
00107031	Amarra plastica 38cm transparente	31,37	11,64	0,39	0,39	0	12
600391	Guante p/operador Napa	30,83	11,84	0,39	0,39	0	12
041025689	Cabo nylon 1/2" (mt)	30,99	11,78	0,39	0,39	0	12
401075	Anillo plano ac/negro imp. 3/4" (diam ext 2")	30,58	11,93	0,40	0,40	0	12
701520	Manguera flex 1" Plastigama	31,54	11,57	0,39	0,39	0	12
25001073	Regaton caucho 1"	29,98	12,17	0,41	0,41	0	12
300334	Cinta ducto tape gris 48mmx50mt Germany	29,78	12,25	0,41	0,41	0	12
401100	Perno galvanizado 5/8x3	31,35	11,64	0,39	0,39	0	12
600660	Casco seg. naranja t/correa Persona	31,64	11,54	0,38	0,38	0	12
600437	Bota/caucho amarilla 38 goliat Pica	30,07	12,14	0,40	0,40	0	12
08302060	Cable plástiplo sólido 2x12	30,62	11,92	0,40	0,40	0	12
300501	Reductor epoxico 1170 Unidas	30,34	12,03	0,40	0,40	0	12
400579	Cerradura p/escritorio 103 CP-25P Angelo	31,29	11,66	0,39	0,39	0	12
101511	Destornillador plano 1/4x6 60-006B Stanley	31,63	11,54	0,38	0,38	0	12
300322	Pintura esm/sintético amarillo caterpillar 419 Tan	29,48	12,38	0,41	0,41	0	12
701200	Codo pvc desague 110x90 E/C Tigre	30,85	11,83	0,39	0,39	0	12
101487	Llave p/tubo 12" 87-623 Stanley	29,90	12,21	0,41	0,41	0	12
300362	Spray pintura cromo plata 317 Premium Abro	31,67	11,53	0,38	0,38	0	12
101297	Broca p/concreto 1/2" x150mm 5122 (893) Irwin	29,87	12,22	0,41	0,41	0	12
400438	Cierra puerta gris #127.02.01 Viro	30,25	12,06	0,40	0,40	0	12
701024	Control volumen aire AV-120 Brady	29,23	12,49	0,42	0,42	0	12
109040	Broca cobalto 5% 10mm Rhino	29,95	12,19	0,41	0,41	0	12
101671	Escuadra 6" CH	29,67	12,30	0,41	0,41	0	12
200126	Amarra plastica 40cm transparente	27,44	13,30	0,44	0,44	0	13
103423	Disco corte metal 9x1/8x7/8" (acod) DW44606 DeWalt	29,14	12,53	0,42	0,42	0	13
302986	cal A 25kl	28,33	12,88	0,43	0,43	0	13
05001011	Cepillo p/lavar mallas	28,68	12,73	0,42	0,42	0	13
300074	Cinta masking tape 3/4x40yds 3M	28,40	12,85	0,43	0,43	0	13
300221	Pintura esmalte ant. blanco 700 Unico Unidas	28,56	12,78	0,43	0,43	0	13
701566	Serpentina c/malla 1/2x7/8x40cm Plastigama	27,55	13,25	0,44	0,44	0	13
401148	Alambre galvanizado # 14 Adelca (44kg-2.15mm)	28,22	12,93	0,43	0,43	0	13

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
403025	Abrazadera 1.1/4 x2 (32-51) TW	27,78	13,14	0,44	0,44	0	13
700839	Herraje p/inodoro E102.10-BL FV	27,68	13,19	0,44	0,44	0	13
500366	Loctite 271 50ml (27131)	27,95	13,06	0,44	0,44	0	13
300111	Brocha c/negro 1" Goya	27,21	13,42	0,45	0,45	0	13
100701	Broca plana p/madera 1.1/4" 14470 Vermont USA	27,22	13,41	0,45	0,45	0	13
401085	Tuerca de acero 3/8 UNC G.5	27,03	13,50	0,45	0,45	0	14
401091	Tuerca de acero 7/8 UNC G.5	25,93	14,08	0,47	0,47	0	14
14306236	Manguera flex negra 1/2 80 PSI Plastigama	25,57	14,27	0,48	0,48	0	14
101636	Vidrio redondo transparente	25,47	14,33	0,48	0,48	0	14
200524	Cinta aislante 20yds azul Luxar	25,87	14,11	0,47	0,47	0	14
600899	Tapon auditivo c/cordon TA-3B Truper	25,83	14,13	0,47	0,47	0	14
403044	Candado bronce 50mm a/argos C17085 Best Value	25,80	14,15	0,47	0,47	0	14
400869	Cabo de polipropileno 3/8"	25,61	14,25	0,48	0,48	0	14
300274	Sika boom 250ml (espuma expansivo p/relleno) Sika	25,20	14,48	0,48	0,48	0	14
101593	Destornillador estrella 1/4x6 (2x6) 69-180 Stanley	25,47	14,33	0,48	0,48	0	14
701443	Sifon pvc desague s/registo 50mm Plastidor	26,37	13,84	0,46	0,46	0	14
600896	Bota seguridad negro/gris c/punta 40 H19527 Comman	25,98	14,05	0,47	0,47	0	14
100907	Flexometro 3mt T12-3 Starrett	26,16	13,95	0,47	0,47	0	14
101542	Destornillador plano 1/8x6 69-106 Stanley	25,91	14,09	0,47	0,47	0	14
102557	Cinta metrica 20mt H070912 Best Value	26,47	13,79	0,46	0,46	0	14
04001004	Cable acero a/acero 1/4	24,26	15,05	0,50	0,50	0	15
400300	Anillo plano ac/negro imp. 3/8" (diam ext 1")	24,42	14,95	0,50	0,50	0	15
401210	Grillete p/cable 3/16	25,02	14,59	0,49	0,49	0	15
403229	Clavo acero p/cemento 2.1/2"(1/2kl) Consun	23,93	15,25	0,51	0,51	0	15
403207	Clavo acero p/cemento 2.1/2" Consun	24,21	15,08	0,50	0,50	0	15
102803	Broca cobalto 1/4" DW1216 DeWalt	25,08	14,55	0,49	0,49	0	15
25509124	Varilla de plata 15% tecnoweld	25,01	14,60	0,49	0,49	0	15
500194	Refrigerante verde Freezotone Colombia	24,62	14,82	0,49	0,49	0	15
500224	Manguera caucho y lona 3/4" 200PSI Parker	24,27	15,04	0,50	0,50	0	15
700965	Asiento p/inodoro E101.08BL FV	25,15	14,52	0,48	0,48	0	15
701426	Yee pvc desague red 110x50mm Plastidor	25,06	14,57	0,49	0,49	0	15
200205	Boquilla caucho 145 Cooper	23,88	15,28	0,51	0,51	0	15
700480	Nudo galv 3/4"	25,13	14,52	0,48	0,48	0	15
701045	Neplo galv 1x3"	23,79	15,34	0,51	0,51	0	15
200517	Breaker p/caja 20amp 1polo GE	24,82	14,71	0,49	0,49	0	15
103474	Rachet 1/2 140446 Foy	24,71	14,77	0,49	0,49	0	15
08516056	Plancha zapatilla 1/4	25,00	14,60	0,49	0,49	0	15

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
23704862	Tuerca presion ac/inox 3/8" unc	23,20	15,73	0,52	0,52	0	16
600482	Guante Nitrilo 13" T/8 Industrial Nitrile	22,41	16,29	0,54	0,54	0	16
103128	Cepillo circ ac.trenz 6x1/4x5/8 PLX-1570KH Faesin	23,28	15,68	0,52	0,52	0	16
01202006	Anillo presion galv. 1/2"	23,53	15,51	0,52	0,52	0	16
300338	Cemento contacto Africano	22,70	16,08	0,54	0,54	0	16
103462	Broca p/concreto 1/2x6" DW531300C Dewalt	22,64	16,12	0,54	0,54	0	16
109054	Disco polifan 7x7/8" G-80 Neo	23,52	15,52	0,52	0,52	0	16
109028	Broca concreto 3/8" DW5230 DeWalt	22,86	15,96	0,53	0,53	0	16
300067	Pintura esmalte ant. amarillo caterpillar 6219 Pin3	22,40	16,30	0,54	0,54	0	16
701219	Tubo pvc desagüe 75mmx3mt Tigre	22,82	15,99	0,53	0,53	0	16
701192	Codo h/negro p/s 1x45 ced-40	22,86	15,97	0,53	0,53	0	16
101628	Vidrio rectangular oscuro #12 BP	21,52	16,96	0,57	0,57	0	17
08302001	Cable peatina awg 2X12	21,14	17,27	0,58	0,58	0	17
300079	Silicon blanco 1200 Abro	21,00	17,38	0,58	0,58	0	17
300337	Cemento contacto Africano	20,94	17,43	0,58	0,58	0	17
13002025	Lija p/hierro # 100 Norton	21,83	16,72	0,56	0,56	0	17
102208	Disco corte metal 4.1/2x1/8x7/8 acodado (BDA32) No	21,77	16,76	0,56	0,56	0	17
102432	Broca cobalto 3/16" DW1212 DeWalt	21,54	16,95	0,56	0,56	0	17
500375	Desengrasante ATX 1000	21,16	17,25	0,57	0,57	0	17
17007044	Perno de acero inox.7/16x1.1/2" UNC	21,66	16,85	0,56	0,56	0	17
23509002	Angulo h/negro 1X1/8	21,76	16,77	0,56	0,56	0	17
300532	Pintura esmalte blanco mate 580 Unidas	21,29	17,14	0,57	0,57	0	17
101828	Estilete retractil 10-788 Stanley	21,13	17,27	0,58	0,58	0	17
101380	Arcos p/sierra 15-200 Stanley	21,88	16,68	0,56	0,56	0	17
300165	Trapo	19,84	18,40	0,61	0,61	0	18
17006208	Perno allen a/inox.c/avellanado 1/4x3/4	19,77	18,47	0,62	0,62	0	18
18501004	Plastico reprocesado negro 1.5mts	19,77	18,46	0,62	0,62	0	18
300072	Cinta masking tape 2x40yds ABRO	19,96	18,28	0,61	0,61	0	18
17007054	Perno de acero inox.1/2x1"UNC	19,97	18,28	0,61	0,61	0	18
500348	Penetrante 68DA (80052) 12oz Permatex	20,27	18,01	0,60	0,60	0	18
600179	Gafa oscura 99.9% UV m/negro 3220121 Nemesis jacks	20,68	17,65	0,59	0,59	0	18
200321	Caja rectangular metalica profunda nacional	20,57	17,75	0,59	0,59	0	18
600767	Bota seguridad negro c/punta 41 H19608 Commander	20,27	18,01	0,60	0,60	0	18
17301001	Pintura Barniz 590 Unida	20,45	17,85	0,59	0,59	0	18
100250	Broca centro N-2 A220 Dormer	20,00	18,25	0,61	0,61	0	18
102228	Llave mixta 15/16" 86-842 Stanley	20,34	17,94	0,60	0,60	0	18
101704	Piedra p/esmeril A-36 8x1x1.1/4 Norton	20,10	18,16	0,61	0,61	0	18

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
600157	Bota cuero negro c/punta acero # 37 Cat	20,55	17,76	0,59	0,59	0	18
100275	Machuelo hss M4x0.7 E100 CN70 Dormer	19,91	18,34	0,61	0,61	0	18
500857	Limpiador de combustible C-44 Cyclo	20,22	18,05	0,60	0,60	0	18
102254	Jgo tiza (tiralinea) 30mt 47-442 Stanley	19,92	18,32	0,61	0,61	0	18
800025	Escoba fibra	19,21	19,00	0,63	0,63	0	19
500168	Agua destilada 1000cc	19,57	18,65	0,62	0,62	0	19
701364	Manguera flex 2" SK	19,17	19,04	0,63	0,63	0	19
600439	Bota/caucho amarilla 40 goliat Pica	18,99	19,22	0,64	0,64	0	19
600746	Chaleco reflectivo verde (L) Century	19,21	19,00	0,63	0,63	0	19
102948	Disco polifan 7X7/8" G-60 DW8323 DEWALT	18,76	19,46	0,65	0,65	0	19
100293	Broca hss titaniun A-002 3/16 Dormer	19,42	18,80	0,63	0,63	0	19
101882	Alicate cortafrio 6" 84-105 Stanley	19,04	19,17	0,64	0,64	0	19
030054	Pala cuadrada m/plast 4303 Herragro	19,47	18,75	0,62	0,62	0	19
300330	Pegamento precision 5gr Super bonder	19,71	18,51	0,62	0,62	0	19
23006198	Codo pvc pegable 1.1/4"x90 SCH40	19,39	18,82	0,63	0,63	0	19
302921	Masilla plastica 355 + catalizador DC-012 Uniplast	19,40	18,81	0,63	0,63	0	19
303079	Pintura caucho elastocryl beige LEC-2032 Unidas	19,62	18,61	0,62	0,62	0	19
600664	Casco seg. blanco c/rachet Jackson	18,85	19,36	0,65	0,65	0	19
300272	Plastocrete 161 HE 4kg (acelerante/hormigon) Sika	19,60	18,62	0,62	0,62	0	19
302953	Rodillo felpa 3.1/2" (9cm) Atlas	18,93	19,29	0,64	0,64	0	19
600245	Media mascara siliconada 7502 3M	19,25	18,96	0,63	0,63	0	19
701492	Perno cabeza postiza p/inodoro EPER-DH FV	19,40	18,81	0,63	0,63	0	19
101908	Punto p/marcar 3/8x5 16-323 Stanley	18,95	19,27	0,64	0,64	0	19
101364	Lima media caña basta 10" 4003 Bellota	19,39	18,83	0,63	0,63	0	19
08704012	Boquilla p/corte gas propano #4 Victor USA	18,93	19,28	0,64	0,64	0	19
23603323	Tornillo punta broca 12x2 c/anillo	18,03	20,25	0,67	0,67	0	20
100052	Marcador p/metal azul PX-30 Unipaint	18,10	20,17	0,67	0,67	0	20
17005298	Perno allen 8x45mm	18,68	19,54	0,65	0,65	0	20
500418	Liquido frenos 21B It Wagner	17,91	20,37	0,68	0,68	0	20
102714	Broca hss 1/4" bulk DW170014B DeWalt	18,43	19,81	0,66	0,66	0	20
600073	Bota/caucho s/punta (amarilla) 4x4 38 Pica	18,24	20,01	0,67	0,67	0	20
300499	Masilla plastica 355 + catalizador DC-012 Uniplast	18,21	20,05	0,67	0,67	0	20
100569	Llave allen larga 1/4 Beargrip	18,64	19,58	0,65	0,65	0	20
701230	Adaptador macho pvc 110 a 4" Plastigama	18,16	20,10	0,67	0,67	0	20
700935	Balancin metalico cromado	18,14	20,12	0,67	0,67	0	20
701462	Valvula esferica 1/2" E652.0.E.13CR FV	18,22	20,03	0,67	0,67	0	20
401145	Clavo alambre 2.1/2x10 Adella	17,10	21,35	0,71	0,71	0	21

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
300191	Spray pintura rojo fuego PN73 Abro	17,29	21,11	0,70	0,70	0	21
00901558	Tuerca de acero 5/8 UNC G.8	17,36	21,03	0,70	0,70	0	21
600438	Bota/caucho amarilla 39 goliat Pica	17,05	21,40	0,71	0,71	0	21
400592	Cadena galvanizada 1/2" Consun	17,00	21,47	0,72	0,72	0	21
100295	Broca hss titaniun A-002 3/8 Dormer	17,47	20,89	0,70	0,70	0	21
500408	Goma india 5J-1 Permatex	17,25	21,16	0,71	0,71	0	21
300051	Pintura esmalte ant. gris 6232 Pin3 Condor	16,98	21,49	0,72	0,72	0	21
101643	Fundente p/bronce 200gr Boraxol	17,23	21,18	0,71	0,71	0	21
403215	Tornillo punta broca 8x3/4 c/pan	16,27	22,43	0,75	0,75	0	22
23705913	Tuerca presion ac/inox 1/4"	16,71	21,84	0,73	0,73	0	22
00107015	Amarra plastica 15cm transparente	16,33	22,35	0,75	0,75	0	22
701521	Pasta sellante 100cc Polimex	16,66	21,91	0,73	0,73	0	22
403008	Perno hierro 5/16x1.1/2 C/T G2	16,66	21,92	0,73	0,73	0	22
600074	Bota/caucho s/punta (amarilla) 4x4 39 Pica	16,48	22,14	0,74	0,74	0	22
300623	Brocha m/natural 3" BP	16,88	21,62	0,72	0,72	0	22
500788	Engrasadora manual 2lb LI-1151 Lincoln	16,95	21,54	0,72	0,72	0	22
08202578	Disco corte metal 4.1/2x1/16x7/8 A46 Klingsport	16,75	21,79	0,73	0,73	0	22
17006204	Perno allen a/inox.c/avellanado 1/4x1"	15,97	22,85	0,76	0,76	0	23
04001001	Cable acero a/acero 1/8	15,59	23,41	0,78	0,78	0	23
300351	Brocha m/blanco 3" multiuso Wilson	15,54	23,48	0,78	0,78	0	23
600912	Tapon auditivo c/cordon H20 Jackson	16,16	22,59	0,75	0,75	0	23
500607	Bujia B8HS-10 (5126) NGK	15,68	23,28	0,78	0,78	0	23
100054	Marcador p/metal rojo PX-30 Unipaint	15,86	23,02	0,77	0,77	0	23
01201007	Anillo plano nac. 1/2" (diam ext 1.3/8")	15,59	23,42	0,78	0,78	0	23
17007080	Perno de acero inox. 5/8x2.1/2" UNC	15,78	23,13	0,77	0,77	0	23
300761	Pintura esmalte anti. amarillo 721 Unico Unidas	15,60	23,40	0,78	0,78	0	23
500662	Engrasadora manual 14oz 78-031 Stanley	15,71	23,23	0,77	0,77	0	23
700368	Union galv 1.1/2"	15,59	23,42	0,78	0,78	0	23
300229	Sellador 20kg (superficie/porosa) Sika	15,65	23,33	0,78	0,78	0	23
102230	Llave mixta 28mm 86-628 Stanley	16,09	22,68	0,76	0,76	0	23
500919	Valvula regulador gas 2kg/h GLP Domestico Vinigas	15,96	22,87	0,76	0,76	0	23
300013	Cinta rotuladora 9mm Dymo 321-23	15,59	23,41	0,78	0,78	0	23
04610026	Guante Quirurgico	15,28	23,89	0,80	0,80	0	24
100051	Marcador p/metal amarillo PX-30 Unipaint	15,53	23,51	0,78	0,78	0	24
103433	Cepillo circular trenzada 6x1/2x7/8 Jem	15,51	23,53	0,78	0,78	0	24
04001006	Cable acero galvanizado a/acero 3/8	15,39	23,71	0,79	0,79	0	24
600195	Orejera optime 98 25DB H9A Peltor 3M	15,53	23,51	0,78	0,78	0	24

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
109041	Disco sierra circular 7.1/4x5/8" 24D DW3178 DEWALT	15,31	23,83	0,79	0,79	0	24
17007083	Perno de acero inox.5/8x4" UNC	15,37	23,74	0,79	0,79	0	24
600061	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 42 (7vidas) Pica	15,30	23,85	0,80	0,80	0	24
400360	Cadena galvanizada 3/16" Consun	15,01	24,32	0,81	0,81	0	24
100290	Broca hss titaniun A-002 1/8 Dormer	14,93	24,44	0,81	0,81	0	24
600810	Casco seg. azul c/rachet MSA	15,18	24,05	0,80	0,80	0	24
400757	Varilla roscada acero inox 3/8x3mt	15,45	23,63	0,79	0,79	0	24
17013100	Perno galvanizado 3/8x2.1/2	15,44	23,64	0,79	0,79	0	24
103170	Rueda p/carretilla 16" inflable (PR3000)	15,39	23,71	0,79	0,79	0	24
700121	Union pvc flex 2 plastigama	15,04	24,27	0,81	0,81	0	24
102456	Palanca fuerza 1/2x14 86-415 Stanley	15,02	24,29	0,81	0,81	0	24
20910012	Sierra Caladora DW317K/DW431 DeWalt	15,21	23,99	0,80	0,80	0	24
400662	Cabo polipropileno 3/16"	15,08	24,20	0,81	0,81	0	24
400448	Perno expansion 3/8x2"	14,81	24,64	0,82	0,82	0	25
401112	Anillo presion 7/8"	14,32	25,48	0,85	0,85	0	25
300119	Rodillo felpa acrilica (epoxica) 9" (1116) Goya	14,90	24,50	0,82	0,82	0	25
600021	Bota cuero negro c/punta acero # 39 Cat	14,60	25,01	0,83	0,83	0	25
401048	Perno de acero 1/2x3" UNC G.8	14,73	24,78	0,83	0,83	0	25
200072	Tomacorriente blind (aereo) 15amp/125v 2887 Cooper	14,64	24,93	0,83	0,83	0	25
06002054	Cinta aislante 20 yds azul 3M	14,86	24,56	0,82	0,82	0	25
101871	Playo presion t/hojalatero 8" 84-398 Stanley	14,36	25,42	0,85	0,85	0	25
300112	Brocha c/negro 1.1/2" Goya	14,72	24,80	0,83	0,83	0	25
700714	Valvula esferica ac/inox 2cuerpo 1/4" cal 304	14,45	25,26	0,84	0,84	0	25
501059	Refrigerante p/radiador rojo Abro	14,58	25,04	0,83	0,83	0	25
300340	Dispensador p/cinta 2" H-180 3M	14,66	24,91	0,83	0,83	0	25
17005060	Perno allen 5/8x2 UNC	14,41	25,34	0,84	0,84	0	25
300786	Wype mecanico	14,20	25,71	0,86	0,86	0	26
401096	Tuerca galvanizado 5/8	14,24	25,63	0,85	0,85	0	26
700038	Tee pvc reductora 1"x1/2 PP Plastigama	13,78	26,49	0,88	0,88	0	26
17009863	Perno expansion galv 1/2x5.1/2" t/Hilti	14,08	25,92	0,86	0,86	0	26
300793	Lija agua # 600 Norton	14,31	25,51	0,85	0,85	0	26
300136	Pintura esm/sintetico rojo fiesta 414 Tan Condor	13,78	26,48	0,88	0,88	0	26
101658	Nivel aluminio 12" 42-072 Stanley	14,15	25,80	0,86	0,86	0	26
101706	Piedra p/esmeril A-46 8x1x1.1/4 Norton	13,99	26,08	0,87	0,87	0	26
700525	Neplo galv 1.1/4x6"	14,30	25,53	0,85	0,85	0	26
101499	Alicate electricista Indus 9.1/2" H42109 Best Val	13,87	26,31	0,88	0,88	0	26

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
400288	Tuerca ac/innox 1/2" UNC	13,72	26,60	0,89	0,89	0	27
600058	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 39 (7vidas) Pica	13,76	26,53	0,88	0,88	0	27
402920	Guardacabo 5/16"	13,61	26,81	0,89	0,89	0	27
500313	Agua acidulada 1000cc	13,67	26,70	0,89	0,89	0	27
08303011	Boquilla de loza E-27 cuadrado	13,43	27,17	0,91	0,91	0	27
102431	Broca hss 5/16" bulk DW170516B DeWalt	13,67	26,70	0,89	0,89	0	27
400060	Grapa p/alambre de puas 1.1/4x9	13,48	27,08	0,90	0,90	0	27
04501007	Candado plano 557 70mm FAI Viro	13,52	27,01	0,90	0,90	0	27
02301033	Bisagra dorada 2"	13,44	27,16	0,91	0,91	0	27
600663	Casco seg. aluminio t/correa Infra	13,69	26,66	0,89	0,89	0	27
101878	Alicate combinacion 6" 84-097 Stanley	13,70	26,64	0,89	0,89	0	27
300110	Brocha c/negro 1/2" Goya	13,76	26,52	0,88	0,88	0	27
701227	Codo h/negro p/s 1.1/4x90 ced-40	13,51	27,01	0,90	0,90	0	27
102703	Cepillo circ ac trenz 4.1/2x1/2x5/8" TW	13,22	27,61	0,92	0,92	0	28
600059	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 40 (7vidas) Pica	13,16	27,74	0,92	0,92	0	28
300213	Pintura trafico amarillo 1121 (solvente) Unidas	13,10	27,86	0,93	0,93	0	28
500522	Foco 12V 1pto 12V32CP	13,22	27,61	0,92	0,92	0	28
100826	Mazo goma 20oz 57-523 Stanley	12,84	28,42	0,95	0,95	0	28
101388	Boquilla p/engrasadora manual Germany	12,99	28,10	0,94	0,94	0	28
701455	Serpentina 1/2x5/8" 40cm American Home	13,01	28,06	0,94	0,94	0	28
13302598	Ducha electrica import.Lorenzetti plástica	13,02	28,04	0,93	0,93	0	28
08704054	Boquilla p/c acetileno # 2 Victor USA	13,10	27,86	0,93	0,93	0	28
010094	Piola p/carpintero #6 200gr	12,39	29,46	0,98	0,98	0	29
25001166	Balde metalico 20lts.	12,51	29,18	0,97	0,97	0	29
300329	Pegamento original 3gr Super Bonder	12,54	29,11	0,97	0,97	0	29
08202066	Disco diamante segmentado p/concreto 7x7/8" DW4770	12,73	28,68	0,96	0,96	0	29
600060	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 41 (7vidas) Pica	12,46	29,30	0,98	0,98	0	29
600558	Casco seg. blanco t/correa Persona	12,49	29,21	0,97	0,97	0	29
18902030	Zinc electroliticos t/pera Z 10 L	12,67	28,81	0,96	0,96	0	29
200489	Tomacorriente doble polarizado p/c 15a 125V beige	12,41	29,41	0,98	0,98	0	29
101653	Nivel aluminio 24" 42-074 Stanley	12,48	29,26	0,98	0,98	0	29
06008891	Cinta adhesiva reflectiva rojo/blanco 2"x50mt	12,73	28,68	0,96	0,96	0	29
700134	Codo pvc desague 160x90 Plastigama	12,60	28,97	0,97	0,97	0	29
300117	Brocha c/negro 5" Goya	12,68	28,78	0,96	0,96	0	29
200042	Cable p/bateria # 2 600V USA	12,76	28,62	0,95	0,95	0	29
500510	Foco 24V/32/4CP 2pto Long Life	12,50	29,20	0,97	0,97	0	29
030048	Pulverizador (atomizador) WD-40	12,55	29,09	0,97	0,97	0	29

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
400393	Abrazadera laton 1x1.1/2" TW	12,60	28,98	0,97	0,97	0	29
300750	Pintura esmalte caoba 524 Sup. Unidas	12,41	29,41	0,98	0,98	0	29
600538	Casco seg. blanco t/correa 5-121 Mac Arseg	12,80	28,52	0,95	0,95	0	29
700665	Valvula esferica pvc 1/2" Pacifico	12,59	28,99	0,97	0,97	0	29
703362	Codo rosc.a/inox.1.1/2x90°cal-304	12,56	29,07	0,97	0,97	0	29
25005236	Tubo de llanta 4.80/4.00x8	12,67	28,82	0,96	0,96	0	29
403098	Anillo plano ac/negro imp. 5/8" (diam ext 1.3/4)	12,25	29,79	0,99	0,99	0	30
300238	Cinta masking tape 2x40yds 3M	12,27	29,75	0,99	0,99	0	30
102651	Disco corte a/inox 9x5/64x7/8 (BNA22) Norton	12,30	29,68	0,99	0,99	0	30
17005824	Terminal ojo 1/2" Laton	12,33	29,59	0,99	0,99	0	30
100294	Broca hss titaniun A-002 1/4 Dorner	12,18	29,97	1,00	1,00	0	30
103113	Amoladora 7" DW28494 WB3 (DWE4557) DeWalt	12,27	29,74	0,99	0,99	0	30
102372	Playo presion 7" 84-370 Stanley	12,23	29,84	0,99	0,99	0	30
500115	Empaque caucho/lona rojo 1/8	12,33	29,61	0,99	0,99	0	30
100294	Broca hss titaniun A-002 1/4 Dorner	12,18	29,97	1,00	1,00	0	30
103113	Amoladora 7" DW28494 WB3 (DWE4557) DeWalt	12,27	29,74	0,99	0,99	0	30
102372	Playo presion 7" 84-370 Stanley	12,23	29,84	0,99	0,99	0	30
103275	Llave mixta 10mm 86-855 Stanley	12,35	29,56	0,99	0,99	0	30
500115	Empaque caucho/lona rojo 1/8	12,33	29,61	0,99	0,99	0	30

Elaborado por: Autores

4.2.3 ROTACIÓN 3° INTERVALO: 1 MES – 6 MESES

Tabla N° 5: Rotación 1 mes, 1 día a 6 meses

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
300164	Wype especial color	12,15	30,05	1,00	0,00	1	0
300081	Silicon transparente 1200 Abro	12,12	30,12	1,00	0,00	1	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
300613	Plastico reprocesado negro 1.50mt Adheplast	12,10	30,17	1,01	0,01	1	0
500220	Manguera caucho y lona negra 1/4" (300/650PSI) TMP	12,08	30,21	1,01	0,01	1	0
101331	Cinta metrica fibra 1/2-30mt 34-262 Stanley	12,12	30,11	1,00	0,00	1	0
102611	Antorcha p/suelda 315-FC Victor USA	12,16	30,01	1,00	0,00	1	0
200138	Foco esmerilado 110w E27 Lamptan	11,67	31,29	1,04	0,04	1	1
23506139	Tubo pvc r/r 3/4x6mt Plastidor	11,84	30,83	1,03	0,03	1	1
700512	Kalipega 1000cc	11,65	31,32	1,04	0,04	1	1
300342	Rodillo felpa p/pintar 3" (1144) Goya	11,81	30,90	1,03	0,03	1	1
23501961	Varilla roscada acero inox 3/4x1mt	11,60	31,46	1,05	0,05	1	1
403026	Abrazadera 3/4x1.1/16 TW	11,83	30,85	1,03	0,03	1	1
17008080	Perno acero 10x25mm-1.50	11,93	30,59	1,02	0,02	1	1
700741	Valvula esferica p/t 1/2" Pegler England	11,83	30,86	1,03	0,03	1	1
300766	Pintura epoxica negro primer 1438 + catalizador DC	11,82	30,89	1,03	0,03	1	1
200151	Linterna sumergible 4 led 256LP Sonca	11,95	30,54	1,02	0,02	1	1
200306	Placa interperie doble 1C-DH Ruko	11,91	30,64	1,02	0,02	1	1
102763	Engrasadora manual 500G 12633 Pressol	11,84	30,82	1,03	0,03	1	1
701127	Cortatubo 1/8-1.1/8 93-020 Stanley	11,68	31,26	1,04	0,04	1	1
103615	Cepillo copa ac trenzado 3"xM14-W5/8 Jaz	11,63	31,39	1,05	0,05	1	1
600212	Chaleco reflectivo naranja (L) Husky	11,47	31,83	1,06	0,06	1	2
400907	Perno de acero 3/8x2 UNC G.5	11,35	32,15	1,07	0,07	1	2
600363	Gafa transparente m/negro Z87.1 (01110) JEM	11,33	32,22	1,07	0,07	1	2
400868	Cabo de polipropileno 3/4"	11,25	32,44	1,08	0,08	1	2
101332	Cinta metrica fibra 1/2-50mt 34-263 Stanley	11,24	32,47	1,08	0,08	1	2
8704014	Boquilla p/corte gas propano #3 Victor USA	11,35	32,15	1,07	0,07	1	2
103201	Disco sierra circular 8.1/4x5/8" 40D DW3184 DEWALT	11,56	31,58	1,05	0,05	1	2
103361	Cizalla 36 " 95-567 Stanley	11,45	31,87	1,06	0,06	1	2
103475	Machuelo 3pzs 3/16 UNC Stabro	11,49	31,77	1,06	0,06	1	2
701078	Codo rosc.a/inox.1/4X90°cal-316 K-1	11,54	31,63	1,05	0,05	1	2
100053	Marcador p/metal blanco PX-30 Unipaint	11,12	32,84	1,09	0,09	1	3
102367	Soldadura 6011-1/8 AGA	10,96	33,31	1,11	0,11	1	3
600462	Casco seg. amarillo t/correa Z89.1-2003 Ansi	11,10	32,88	1,10	0,10	1	3
701370	Manguera flex 1" SK	10,99	33,23	1,11	0,11	1	3
900013	Pila alcalina AAA Energizer	11,00	33,18	1,11	0,11	1	3

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
300204	Cola blanca borden (1000cc) Blancola	11,01	33,15	1,11	0,11	1	3
600440	Bota/caucho amarilla 41 goliat Pica	11,06	33,01	1,10	0,10	1	3
6503002	Clavo d/alambre 1.1/2x14 Ideal	10,97	33,28	1,11	0,11	1	3
200362	Tomacorriente 50A.Empot.P/Gallina 32B-BOX Cooper	10,90	33,49	1,12	0,12	1	3
8304050	Roseton ticino	11,00	33,19	1,11	0,11	1	3
300093	Pintura esmalte ant. naranja 6203 Pin3 Condor	10,91	33,45	1,12	0,12	1	3
101274	Jgo dado 14pc 10-22mm M-1/2 86-501 Stanley	11,03	33,09	1,10	0,10	1	3
103240	Jgo destornillador 20pzs 60-220 Stanley	11,06	33,00	1,10	0,10	1	3
700802	Neplo flex alumino 3"	11,12	32,83	1,09	0,09	1	3
403130	Candado t/barril bronce 80mm 23-027 Stanley	11,20	32,60	1,09	0,09	1	3
17011034	Perno Hierro 1/2x1.1/2 C/T G.2	10,83	33,70	1,12	0,12	1	4
401135	Bisagra torneada 3/4x3-3/8" Induma	10,87	33,57	1,12	0,12	1	4
300514	Sellador laca 840 unidas	10,82	33,72	1,12	0,12	1	4
103538	Soldadura a/inox 308L-16 3/32 Royal	10,62	34,38	1,15	0,15	1	4
8203192	Disco polifan 4.1/2 G80 Camel	10,86	33,61	1,12	0,12	1	4
401041	Cerradura p/escritorio 1032 Fai Viro	10,65	34,28	1,14	0,14	1	4
403080	Alambre galvanizado # 16 Adelca (44kg-1.7mm)	10,52	34,70	1,16	0,16	1	5
400463	Perno de acero 1/4x1" UNC G.5	10,77	33,89	1,13	0,13	1	4
500364	Loctite 243 50ml (1329467)	10,80	33,80	1,13	0,13	1	4
101358	Lima redonda basta 12" 4004 Bellota	10,59	34,47	1,15	0,15	1	4
500361	Loctite 515 50ml (51531)	10,65	34,28	1,14	0,14	1	4
500153	Terminal p/bateria E-7	10,32	35,35	1,18	0,18	1	5
300082	Spray pintura aluminio PN26 Abro	10,49	34,78	1,16	0,16	1	5
600461	Campera de cuero	10,43	34,99	1,17	0,17	1	5
17008033	Perno acero 8x16mm-1.25	10,54	34,65	1,15	0,15	1	5
102058	Hoja sierra reciproca 6"x3/4"10DT RB610B Morse	10,34	35,30	1,18	0,18	1	5
701565	Serpentina c/malla 1/2x1/2x40cm Plastigama	10,35	35,26	1,18	0,18	1	5
600057	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 38 (7vidas) Pica	10,55	34,61	1,15	0,15	1	5
102437	Broca cobalto 1/2" DW1232 DeWalt	10,44	34,98	1,17	0,17	1	5
300308	Pintura ant/ind rojo oxido brillante 601 Unidas	10,40	35,11	1,17	0,17	1	5
100608	Broca hss 3/16 Cocaco Germany	10,49	34,81	1,16	0,16	1	5
101778	Pata/cabra 24" 55-124 Stanley	10,57	34,53	1,15	0,15	1	5
300678	Fondo gris 301 Unidas	10,46	34,90	1,16	0,16	1	5
100686	Cepillo circ ac.trenz 7x1/4x5/8" PLX-1770KH Faesin	10,39	35,12	1,17	0,17	1	5

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
101870	Alicate presion 10" 84-379 Stanley	10,30	35,42	1,18	0,18	1	5
101351	Lima redonda escorquina 10" Bellota	10,40	35,10	1,17	0,17	1	5
102448	Martillo uña 27mm 8001-B Bellota	10,40	35,09	1,17	0,17	1	5
600361	Gafa transparente 99.9%element Ansi 31005 jackson	10,08	36,22	1,21	0,21	1	6
17007003	Perno de acero inox.1/4x1"UNC	10,22	35,71	1,19	0,19	1	6
600467	Mandiles de cuero	10,28	35,52	1,18	0,18	1	6
500413	Penetrante 11oz WD-40	10,15	35,96	1,20	0,20	1	6
400603	Perno expansion galv 1/2x3"	10,23	35,68	1,19	0,19	1	6
300244	Pintura esmalte ant. negro 750 Unico Unidas	10,20	35,77	1,19	0,19	1	6
101389	Manguera p/engrasadora manual 12" Germany	10,20	35,77	1,19	0,19	1	6
300518	Pintura ant/ind gris brillante 605 Unidas	10,25	35,61	1,19	0,19	1	6
103495	Cinzel plano 20x250 5825 Bellota	10,13	36,03	1,20	0,20	1	6
401014	Clavo d/alambre 3"x9 Ideal	10,14	35,98	1,20	0,20	1	6
200342	Foco ahorrador 28W 3U luz fria (67770) Eurolife	10,21	35,76	1,19	0,19	1	6
101462	Sierras p/caladora hss 5pc T118A Bosch	10,17	35,90	1,20	0,20	1	6
600827	Monogafa transparente (14220)Truper	10,26	35,56	1,19	0,19	1	6
102267	Broca hss titanium A-002 7/16 Dormer	10,02	36,44	1,21	0,21	1	6
300091	Pintura anticorrosivo negro mate 6301M Pin3 Condor	10,15	35,95	1,20	0,20	1	6
400276	Tuerca ac/inox 1/4" UNC	9,87	36,99	1,23	0,23	1	7
400299	Anillo plano ac/negro imp. 1/2" (diam ext 1.3/8")	9,82	37,16	1,24	0,24	1	7
103182	Disco corte metal 14x3/32x1" DW44640 DeWalt	9,95	36,69	1,22	0,22	1	7
300126	Preservante p/madera PM90 T-Kill Condor	9,98	36,57	1,22	0,22	1	7
23705102	Tuerca presion ac/inox 5/16"	9,84	37,09	1,24	0,24	1	7
700070	Tapon macho pvc 3/4" PP Plastigama	9,91	36,82	1,23	0,23	1	7
102409	Alicate electricista 9" 84-222 Stanley	9,90	36,86	1,23	0,23	1	7
2301003	Bisagra hierro 2"	9,91	36,84	1,23	0,23	1	7
500164	Medidor/aire neumatic alta presion 79-051 Stanley	9,81	37,20	1,24	0,24	1	7
23901004	Templador p/cadena 5/16	9,75	37,44	1,25	0,25	1	7
400293	Anillo plano ac/inox 7/8" (de 2.5/16)(es 5/32)	9,84	37,08	1,24	0,24	1	7
102515	Flexometro 8mt iman 13951 Irwin	9,83	37,14	1,24	0,24	1	7
21503094	Alambre mig 0.90	9,86	37,00	1,23	0,23	1	7
300377	Cepillo manual acero 5H Germany	9,66	37,78	1,26	0,26	1	8
19202009	Remache pop 1/8x3/4	9,58	38,09	1,27	0,27	1	8
23704101	Tuerca ac/inox 10mm unc	9,67	37,75	1,26	0,26	1	8

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
600426	Faja antilumbago "L" reflectiva naranja Husky	9,61	37,96	1,27	0,27	1	8
103282	Llave mixta 22mm 86-867 Stanley	9,60	38,02	1,27	0,27	1	8
701068	Neplo ac/inox 1/2x2.1/2 C-40	9,52	38,34	1,28	0,28	1	8
101549	Destornillador copa 1/4" 69-183B Stanley	9,59	38,06	1,27	0,27	1	8
101412	Santiago 6" 82-102 Stanley	9,58	38,11	1,27	0,27	1	8
600372	Escalera t/tijera aluminio (amarilla) 2.40mt Inco	9,66	37,77	1,26	0,26	1	8
101392	Sierra 12-18 Sandflex	9,39	38,88	1,30	0,30	1	9
401115	Anillo plano ac/inox 5/16" (diam ext 3/4")	9,36	39,01	1,30	0,30	1	9
23603031	Tornillo t/pato 12x1.1/2	9,33	39,10	1,30	0,30	1	9
401081	Anillo plano ac/inox 1/2" (diam ext 1)	9,43	38,71	1,29	0,29	1	9
4201006	Cadena galvanizada 3/8	9,32	39,17	1,31	0,31	1	9
600441	Bota/caucho amarilla 42 goliat Pica	9,34	39,08	1,30	0,30	1	9
300168	Espatula 4" 28-084 Stanley	9,29	39,30	1,31	0,31	1	9
25001085	Tiza polvo	9,32	39,15	1,30	0,30	1	9
300309	Pintura ant/ind naranja/azarcon brillante 603 Unid	9,73	37,53	1,25	0,25	1	8
4201006	Cadena galvanizada 3/8	9,32	39,17	1,31	0,31	1	9
600441	Bota/caucho amarilla 42 goliat Pica	9,34	39,08	1,30	0,30	1	9
300168	Espatula 4" 28-084 Stanley	9,29	39,30	1,31	0,31	1	9
25001085	Tiza polvo	9,32	39,15	1,30	0,30	1	9
102438	Broca cobalto 3/8" DW1224 DeWalt	9,32	39,15	1,30	0,30	1	9
500192	Masilla epoxica 100gr Rally	9,26	39,44	1,31	0,31	1	9
4001005	Cable acero a/acero 5/16	9,44	38,67	1,29	0,29	1	9
103194	Cepillo copa ac trenz 4x5/8" Osborn	9,27	39,38	1,31	0,31	1	9
700348	Tee galvanizado 1"	9,33	39,10	1,30	0,30	1	9
100935	Rachet 1/2x10 86-404 Stanley	9,26	39,43	1,31	0,31	1	9
102771	Llave mixta 1/4 stanley 9786-831	9,27	39,37	1,31	0,31	1	9
102770	Destornillador estrella P1x6 69-179B Stanley	9,44	38,65	1,29	0,29	1	9
12101000	Grata de lija 2x1x1/4" G 60 Fandeli	9,45	38,62	1,29	0,29	1	9
600163	Bota cuero negro c/punta acero # 44 Cat	9,30	39,26	1,31	0,31	1	9
400750	Clavo d/alambre 2"x12 Consun	9,35	39,05	1,30	0,30	1	9
101985	Lima triangular doble machete 7" 4083 Bellota	9,41	38,77	1,29	0,29	1	9
901004	Amoladora 4.1/2 GWS 7-115 Bosch	9,26	39,41	1,31	0,31	1	9
23507014	Tubo pvc e/c 32x6x1.25 Plastigama	9,29	39,28	1,31	0,31	1	9
400552	Cerradura pta principal 770 Travex Peru	9,46	38,60	1,29	0,29	1	9

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
701244	Tee rosc a/inox.1/4" cal-304	9,26	39,40	1,31	0,31	1	9
600456	Guante caucho industrial C-40 Jem	9,13	39,97	1,33	0,33	1	10
600932	Barbiquejo p/casco oscuro	9,12	40,04	1,33	0,33	1	10
17013102	Perno galvanizado 3/8x1	9,23	39,56	1,32	0,32	1	10
102716	Broca hss 1/8" bulk DW170018B DeWalt	9,05	40,32	1,34	0,34	1	10
300762	Pintura esmalte ant. blanco hueso 720 Unico Uni	9,14	39,95	1,33	0,33	1	10
500387	Pasta p/esmerilaje valvula 34B (80037) 3oz Permate	9,21	39,63	1,32	0,32	1	10
17007029	Perno de acero inox. 3/8x1"UNC	8,91	40,98	1,37	0,37	1	11
401124	Tuerca ac/inox 3/4" UNC	9,00	40,55	1,35	0,35	1	11
109017	Broca cobalto 5% 5mm Rhino	8,85	41,23	1,37	0,37	1	11
403273	Perno h/negro c/coco 1/4x4" c/t	8,87	41,16	1,37	0,37	1	11
102251	Serrucho luchador 22" 15-472 Stanley	8,90	41,00	1,37	0,37	1	11
100114	Cancamo en L 2.1/2"	8,97	40,71	1,36	0,36	1	11
17007300	Perno acero inox 12x30 unc	8,86	41,19	1,37	0,37	1	11
600662	Casco seg. verde t/correa Persona	8,90	41,00	1,37	0,37	1	11
701448	Anillo de cera p/inodoro AC-1 FV	8,80	41,50	1,38	0,38	1	11
701102	Union flex 1" Akros	8,96	40,74	1,36	0,36	1	11
700391	Bushing galv 1/2x3/8"	8,88	41,09	1,37	0,37	1	11
700567	neplo h/negro perdido 2" ced-40	8,88	41,08	1,37	0,37	1	11
600800	Guante caucho domestico "L" Household	8,82	41,38	1,38	0,38	1	11
500239	Empaque neopreno 3/16	8,90	41,01	1,37	0,37	1	11
500706	Pistola p/pulverizar c/manguera PILIM-683 Truper	8,91	40,98	1,37	0,37	1	11
450103	Candado globe bronce 50mm	8,99	40,61	1,35	0,35	1	11
402993	Anillo plano ac/inox 5/8" (diam ext 1.1/4")	8,76	41,67	1,39	0,39	1	12
401140	Clavo alambre 3x9 Adelca	8,74	41,76	1,39	0,39	1	12
17007056	Perno de acero inox. 1/2x1.1/2" UNC	8,67	42,08	1,40	0,40	1	12
701589	Tubo pvc r/r 1/2x6mt Plastidor	8,73	41,83	1,39	0,39	1	12
17007032	Perno de acero inox. 3/8x2" UNC	8,63	42,29	1,41	0,41	1	12
25001205	Tina café	8,64	42,25	1,41	0,41	1	12
600741	Faja antilumbago "M" reflectiva Ponsa	8,61	42,41	1,41	0,41	1	12
600794	Casco seg. blanco c/rachet MSA	8,60	42,46	1,42	0,42	1	12
17704004	Piedra copa 5"x5/8 A80 Abracol	8,65	42,18	1,41	0,41	1	12
101801	Cinzel plano 1X8" 16-315 Stanley	8,65	42,18	1,41	0,41	1	12
103238	Grapadora clavadora heavy duty TR250 Stanley	8,65	42,18	1,41	0,41	1	12

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
1201005	Anillo plano nac. 3/8" (diam ext 1")	8,58	42,55	1,42	0,42	1	13
700002	Codo pvc 1/2"x90 PP Plastigama	8,40	43,47	1,45	0,45	1	13
109018	Broca cobalto 5% 6mm Rhino	8,41	43,41	1,45	0,45	1	13
17005214	Perno allen 8x40	8,42	43,34	1,44	0,44	1	13
300468	Cemento asfaltico	8,43	43,30	1,44	0,44	1	13
23509456	Varilla a/innox roscada 5/8x1mt	8,48	43,05	1,43	0,43	1	13
300497	Pintura ant/ind negro brillante 600 Unidas	8,45	43,20	1,44	0,44	1	13
103146	Llave mixta 9mm 86-854 Stanley	8,50	42,94	1,43	0,43	1	13
101384	Calibrador pie/rey 8" BP Germany	8,53	42,79	1,43	0,43	1	13
701015	Codo pvc pegable 1.1/2x90 (48mm) Sch-40 Celta	8,54	42,75	1,42	0,42	1	13
8306009	Breaker p/caja 15amp 1polo General	8,49	42,99	1,43	0,43	1	13
600207	Linea de vida p/restriccion caida 901796 Arseg	8,53	42,79	1,43	0,43	1	13
102944	Disco polifan 4.1/2X7/8" G-60 DW8308 DEWALT	8,28	44,09	1,47	0,47	1	14
25001013	Franela roja	8,24	44,28	1,48	0,48	1	14
400911	Perno de acero 1/2x2.1/2" UNC G.8	8,29	44,02	1,47	0,47	1	14
300288	Pintura ant/ind gris mate 1020 Unidas	8,27	44,13	1,47	0,47	1	14
6503326	Clavo galvanizado 2"	8,30	44,00	1,47	0,47	1	14
300476	Llanas P/empastar (3369) Goya	8,23	44,35	1,48	0,48	1	14
300242	Pintura esmalte ant. azul intenso 718 Unico Unidas	8,24	44,32	1,48	0,48	1	14
101742	Alicate cortafrio 8" 84-622 Stanley	8,37	43,59	1,45	0,45	1	14
400997	Perno de acero 1x7 UNC G.8	8,37	43,59	1,45	0,45	1	14
3610003	Tapon macho rosc.a/innox.3/8 cal-316 K-8B	8,36	43,67	1,46	0,46	1	14
2301021	Bisagra torneda 1x4	8,39	43,52	1,45	0,45	1	14
400367	Abrazadera industrial laton zincado 98-103	8,24	44,29	1,48	0,48	1	14
103145	Llave mixta 29mm 86-629 Stanley	8,22	44,40	1,48	0,48	1	14
101884	Ponchadora RJ45,RJ11,RJ12 96-225 Stanley	8,38	43,53	1,45	0,45	1	14
200121	Amarra plastica 20cm negra	8,18	44,63	1,49	0,49	1	15
600138	Encauchado sobretodo poliamida "L" Safettop	8,15	44,76	1,49	0,49	1	15
500110	Agua destilada (GL)	8,17	44,70	1,49	0,49	1	15
300170	Spray pintura fluorecente verde 1112 Aero Color	8,20	44,51	1,48	0,48	1	15
500877	Engrasadora c/tanq rueda 22lb VGP-10 Groz	8,13	44,87	1,50	0,50	1	15
200152	Linterna rubber 3 led 350LR Sonca	8,14	44,84	1,49	0,49	1	15
101629	Vidrio rectangular transparente	6,21	58,74	1,96	0,00	2	0
600474	Guante lana rojo Tw	7,09	51,51	1,72	0,00	2	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
600530	Mascarilla desechable 8210 3M	6,72	54,33	1,81	0,00	2	0
22001003	Taco Fisher F-8	7,21	50,63	1,69	0,00	2	0
600483	Guante Nitrilo 13" T/9 Industrial Nitrile	7,46	48,90	1,63	0,00	2	0
200376	Amarra plastica 30cm negra	6,74	54,19	1,81	0,00	2	0
8204011	Disco desbaste metal 7x1/4x7/8" (acod) DW44580 DeW	6,37	57,33	1,91	0,00	2	0
1204056	Anillo presion galv. 5/16"	7,59	48,06	1,60	0,00	2	0
402939	Tornillo punta broca 12x2.1/2	7,89	46,23	1,54	0,00	2	0
200359	Tubo pvc conduit 1/2 Plastidor	7,45	48,99	1,63	0,00	2	0
23704008	Tuerca ac/inox 5/8" UNC	7,56	48,27	1,61	0,00	2	0
17009183	Tornillo punta broca 10x1 c/anillo	7,56	48,30	1,61	0,00	2	0
701049	Cinta Teflon 3/4x0.20x15mt amarilla Germany	6,26	58,26	1,94	0,00	2	0
401087	Tuerca de acero 1/2 UNC G.5	7,00	52,15	1,74	0,00	2	0
401120	Anillo presion 3/4"	7,17	50,92	1,70	0,00	2	0
300076	Lija p/hierro #36 Union	6,54	55,85	1,86	0,00	2	0
23705007	Tuerca presion ac/inox 1/2"	6,38	57,22	1,91	0,00	2	0
900008	Pila alcalina T/D Energizer	7,40	49,33	1,64	0,00	2	0
300437	Lija agua # 150 Fandely	6,97	52,35	1,75	0,00	2	0
200258	Cinta aislante super 33+ (baja) (06132) 3M	6,86	53,21	1,77	0,00	2	0
400853	Cabuya de 3mts	6,79	53,75	1,79	0,00	2	0
401146	Clavo alambre 2x12 Adelca	7,00	52,13	1,74	0,00	2	0
600515	Casco seg. azul t/correa Z89.1-2003 Ansi	6,34	57,59	1,92	0,00	2	0
14304006	Manguera transparente liza 1/2"	6,81	53,59	1,79	0,00	2	0
200427	Amarra plastica 10cm transparente	7,44	49,05	1,63	0,00	2	0
300349	Brocha m/blanco 4" multiuso Wilson	6,90	52,88	1,76	0,00	2	0
100901	Flexometro 5mt 30-615 Stanley	7,30	50,01	1,67	0,00	2	0
300109	Brocha c/rojo 3" (2396) Deko Goya	6,24	58,50	1,95	0,00	2	0
300354	Brocha m/blanco 2" multiuso Wilson	6,66	54,81	1,83	0,00	2	0
403211	Perno tirafondo p/broca 10x1.1/2	6,73	54,23	1,81	0,00	2	0
300436	Lija agua # 80 Fandely	6,28	58,12	1,94	0,00	2	0
17013401	Perno tirafondo 1/4x2	7,20	50,68	1,69	0,00	2	0
12001008	Grasero 1/8 Recto NPT	7,54	48,41	1,61	0,00	2	0
500333	Parche camara # 2	6,55	55,73	1,86	0,00	2	0
200338	Cable concentrico AWG 3x12 Incable	6,36	57,39	1,91	0,00	2	0
400275	Tuerca ac/inox 1" UNC	7,42	49,17	1,64	0,00	2	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
300073	Cinta masking tape 1x40yds Abro	7,55	48,32	1,61	0,00	2	0
200034	Linterna m/libres 7Leds HL7LEDS Energizer	7,60	48,02	1,60	0,00	2	0
101831	Estilete retractil 10-175 Stanley	7,24	50,44	1,68	0,00	2	0
103453	Broca cobalto 5% 4mm Rhino	7,69	47,44	1,58	0,00	2	0
600463	Cinta señalizacion peligro 5"x200mts amarilla	7,30	50,00	1,67	0,00	2	0
500608	Parche camara # 1	7,31	49,95	1,66	0,00	2	0
403159	Perno de acero inox 5/8x3 h/c	7,19	50,75	1,69	0,00	2	0
300083	Spray pintura negro brillante PN11 Abro	7,43	49,10	1,64	0,00	2	0
701363	Manguera flex 1.1/2 SK	7,06	51,72	1,72	0,00	2	0
300167	Espatula 3" 28-083 Stanley	7,47	48,89	1,63	0,00	2	0
17013409	Perno tirafondo 5/16x1.1/2	6,46	56,54	1,88	0,00	2	0
900010	Pila bateria 9V Energizer	6,74	54,13	1,80	0,00	2	0
102433	Broca cobalto 1/8" DW1208 DeWalt	7,34	49,70	1,66	0,00	2	0
100069	Flexometro 3mt 30-608 Stanley	6,52	56,00	1,87	0,00	2	0
17007580	Perno acero inox 10x30 UNC	6,16	59,29	1,98	0,00	2	0
300348	Brocha m/rojo 4" premier Wilson	7,68	47,55	1,58	0,00	2	0
701475	Sifon pvc 1.1/4" c/rejilla SC0059030001BO Edesa	7,77	46,99	1,57	0,00	2	0
4001008	Cable acero a/acero 1/2	6,59	55,37	1,85	0,00	2	0
103351	Grapa p/alambre puas 1x9 (25kg) Adelca	6,60	55,27	1,84	0,00	2	0
13802096	Machete rabon c/negra 13.1/2 Hansa	7,95	45,91	1,53	0,00	2	0
500109	Agua Acidulada (GL)	7,45	48,98	1,63	0,00	2	0
600833	Guante palma pvc anticorte RE-GRIP 310 T/L Showa	7,06	51,72	1,72	0,00	2	0
701109	Codo pvc desague 50x90 Plastidor	7,97	45,79	1,53	0,00	2	0
100902	Flexometro 8mt 30-626 Stanley	6,77	53,92	1,80	0,00	2	0
8203024	Disco polifan 4.1/2X7/8" G-80 DW8309 DEWALT	6,31	57,87	1,93	0,00	2	0
600154	Encauchado poncho ZXY901L Great	6,44	56,63	1,89	0,00	2	0
600763	tapon auditivo ear clasico	6,38	57,20	1,91	0,00	2	0
300333	Cinta p/embalar 2x80 transparente Abro	7,51	48,60	1,62	0,00	2	0
300788	Plastico reprocesado negro 2 mt	8,07	45,24	1,51	0,00	2	0
300384	Aceite rojo p/mueble Bright	6,29	58,07	1,94	0,00	2	0
600687	Mascarilla desechable 3M 8247	7,43	49,14	1,64	0,00	2	0
401062	Perno acero 6x40mm-1.00	7,72	47,25	1,58	0,00	2	0
30052	Pala puntona m/plast 6056 Herragro	6,99	52,21	1,74	0,00	2	0
701493	Llave p/jardin bronce 1/2" (liviana) E439.13.X FV	6,99	52,19	1,74	0,00	2	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
102435	Broca cobalto 5/16" DW1220 DeWalt	6,64	54,96	1,83	0,00	2	0
400892	Perno de acero 1/2x3" UNC G.5	6,95	52,50	1,75	0,00	2	0
102420	Amoladora 4.1/2" 850W D28111S-B3 (DWE4120) DeWalt	6,36	57,37	1,91	0,00	2	0
102068	Marcador p/metal negro PX-30 Unipaint	7,62	47,89	1,60	0,00	2	0
101833	Estilete multiuso/hojas recortables 10-143 Stanley	6,32	57,80	1,93	0,00	2	0
303011	Brocha m/blanco 4" BP	7,03	51,93	1,73	0,00	2	0
500013	Aceite 2tiempos 1/20 PDV	6,38	57,24	1,91	0,00	2	0
300544	Fondo multiprimer gris 990 Unidas	7,84	46,55	1,55	0,00	2	0
100813	Martillo uña 20oz 51-274 Stanley	6,37	57,27	1,91	0,00	2	0
102429	Broca hss 1/2" bulk DW170012B DeWalt	7,37	49,55	1,65	0,00	2	0
101739	Alicate electricista 8" 84-023 Stanley	7,14	51,11	1,70	0,00	2	0
600162	Bota cuero negro c/punta acero # 43 Cat	6,54	55,84	1,86	0,00	2	0
700926	Llave campanola p/ducha capri E479/71CR FV	6,85	53,32	1,78	0,00	2	0
17008022	Perno acero 6x20mm-1.00	7,40	49,36	1,65	0,00	2	0
300634	Pintura esmalte ant. azul español 6231 Pin3 Condor	6,59	55,42	1,85	0,00	2	0
600006	Eslinga poliester c/rachet 2"x9mts	6,91	52,81	1,76	0,00	2	0
700834	Sapito d/caucho flapper EHE.1.15-HD FV	6,46	56,50	1,88	0,00	2	0
100772	Combo c/cabo 10lb 1521-10 Herragro	6,55	55,68	1,86	0,00	2	0
10301078	Tubo fluorescente 40w Sylvania	6,27	58,17	1,94	0,00	2	0
14001001	Malla tejida p/cernir	6,31	57,88	1,93	0,00	2	0
17007316	Perno acero inox.6x25	6,85	53,28	1,78	0,00	2	0
25001365	Detergente industrial	7,19	50,73	1,69	0,00	2	0
101597	Destornillador estrella 1/4x10 (2x10) 69-147 Stanl	6,16	59,24	1,97	0,00	2	0
30071	Bomba p/fumigar 20lts Farmate	6,91	52,83	1,76	0,00	2	0
700984	Manguera descarga anillada 3" STD	7,51	48,57	1,62	0,00	2	0
101866	Playo presion curvo 10" 84-369 Stanley	6,57	55,53	1,85	0,00	2	0
600062	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 43 (7vidas) Pica	6,27	58,19	1,94	0,00	2	0
101737	Llave francesa fosfatada 12" 87-048 Stanley	6,61	55,24	1,84	0,00	2	0
103274	Llave mixta 1/2 86-835 Stanley	7,60	48,04	1,60	0,00	2	0
303042	Rodillo felpa acrilica prof (intercambiable) 9" (1	6,13	59,59	1,99	0,00	2	0
23506125	Tubo pvc desagüe 160x3mt Plastidor	6,82	53,54	1,78	0,00	2	0
102939	Disco corte metal 7x1/16(1mm)x7/8" (acod) DW8427 D	6,91	52,83	1,76	0,00	2	0
200533	Base/soporte p/reflector 1500w	7,73	47,22	1,57	0,00	2	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
700976	Tubo pvc desagüe 200mmx6mt Plastidor	7,95	45,92	1,53	0,00	2	0
8305100	Terminal enchufe hembra 1/4 14-16	8,04	45,41	1,51	0,00	2	0
4605002	Casco seg. blanco t/rachet H-701R 3M	6,19	58,98	1,97	0,00	2	0
103279	Llave mixta 19mm 86-864 Stanley	6,78	53,81	1,79	0,00	2	0
700057	Bushing pvc 1.1/4x1" PP Plastigama	6,92	52,75	1,76	0,00	2	0
700449	Reductor galv 1x1/2"	7,97	45,79	1,53	0,00	2	0
400236	Perno allen 18x60mm	7,44	49,08	1,64	0,00	2	0
700948	Serpentina nylon 1/2x1/2x40cm SK	6,14	59,45	1,98	0,00	2	0
700059	Bushing pvc 1.1/4x1/2" PP Plastigama	6,96	52,44	1,75	0,00	2	0
300759	Pintura esmalte ant. rojo 723 Unico Unidas	6,31	57,82	1,93	0,00	2	0
101432	Jgo llave allen 9pzs pta redonda (1.5-10mm) 69-256	7,28	50,14	1,67	0,00	2	0
101823	Nivel torpedo magnetico 9" 42-264 Stanley	7,43	49,11	1,64	0,00	2	0
103141	Llave mixta 3/4 86-839 Stanley	6,58	55,49	1,85	0,00	2	0
22101054	Taladro percutor 1/2" (DW508) 650W D21710-B3 DeWal	7,79	46,87	1,56	0,00	2	0
101491	Jgo destornillador pro 6pc 69-170 Stanley	6,17	59,13	1,97	0,00	2	0
703209	Neplo hexagonal a/inox. Cal 304-1"	6,33	57,68	1,92	0,00	2	0
700113	Neplo pvc hexagonal 2" PP Plastigama	6,62	55,17	1,84	0,00	2	0
103623	Broca p/concreto 1/4x6 DW540635 Dewalt	7,08	51,58	1,72	0,00	2	0
103174	Cepillo circ ac trenz 4x5/8" Jem	7,79	46,84	1,56	0,00	2	0
500280	Spray barnis polyurethane ER-41 Dolphs	6,87	53,16	1,77	0,00	2	0
102715	Broca hss 5/32" bulk DW170532B DeWalt	7,35	49,68	1,66	0,00	2	0
700917	Llave angular c/manguera 16" p/lavabo E262.05DHCR	7,20	50,73	1,69	0,00	2	0
100298	Broca hss titanium A-002 4mm Dormer	7,42	49,21	1,64	0,00	2	0
300069	Pistola/pintar gravedad 70psi pipi 352G Truper	7,74	47,18	1,57	0,00	2	0
100890	Jgo llaves mixta 14Pc 10-32mm 86-082 Stanley	7,91	46,12	1,54	0,00	2	0
19001051	Prensa C 12" 300mm Somar	6,43	56,73	1,89	0,00	2	0
600556	Casco seg. amarillo t/correa Persona	7,50	48,69	1,62	0,00	2	0
400924	Perno acero 8x60mm-1.25 G.8	6,78	53,83	1,79	0,00	2	0
102833	Disco desbaste metal 7x1/4x7/8 A24 Klingsport	7,08	51,53	1,72	0,00	2	0
2705025	Tanque metalico 55gls	7,36	49,58	1,65	0,00	2	0
103295	Cizalla 24" 95-565 Stanley	6,08	60,00	2,00	0,00	2	0
701152	Polipega 4000CC	7,64	47,80	1,59	0,00	2	0
102218	Nivel aluminio 48" 42-480 Stanley	6,47	56,40	1,88	0,00	2	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
101887	Alicate punta larga 6" 84-101 Stanley	7,54	48,39	1,61	0,00	2	0
701081	Union rosc.a/inox.1/2 cal-304 K-12	8,10	45,09	1,50	0,00	2	0
600071	Bota/caucho negra 43 goliat Pica	6,66	54,78	1,83	0,00	2	0
100889	Jgo llaves mixta 14pc 3/8-1.1/4 86-970 Stanley	7,23	50,50	1,68	0,00	2	0
700374	Neplo galv perdido 3/4"	7,51	48,62	1,62	0,00	2	0
300199	Lija p/madera # 100 Fandely (mt)	6,15	59,35	1,98	0,00	2	0
101485	Llave p/tubo 14" 87-624 Stanley	6,91	52,84	1,76	0,00	2	0
101415	Prensa C 6" 83-506 Stanley	6,46	56,49	1,88	0,00	2	0
401142	Alambre galvanizado # 12 Adelca (44kg-2.8mm)	6,98	52,26	1,74	0,00	2	0
101484	Llave p/tubo 18" 87-625 Stanley	7,44	49,09	1,64	0,00	2	0
103289	Llave mixta 5/16 86-832 stanley	7,46	48,93	1,63	0,00	2	0
14301022	Manguera caucho y lona 1/2 300psi Parker	6,24	58,48	1,95	0,00	2	0
901013	Tapa p/caja 4x4	6,61	55,23	1,84	0,00	2	0
23502591	Tubo pvc Sch 40 1.1/2x6mt Plastigama	6,82	53,53	1,78	0,00	2	0
902004	Amoladora 4.1/2" 1.200W DW28402 DeWalt	6,07	60,14	2,00	0,00	2	0
703224	Valvula esferica 3/4 E652.0.E.19CR FV	8,06	45,29	1,51	0,00	2	0
400321	Grillete galv reforzado t/aleman p/cadena 5/16"	6,16	59,25	1,97	0,00	2	0
102469	Martillo bola 12oz 54-190 Stanley	7,50	48,67	1,62	0,00	2	0
17301104	Removedor 880 pintura Unidas	6,15	59,35	1,98	0,00	2	0
102711	Soldadura/estaño 2.5mm 1/2kg Burnley	6,32	57,73	1,92	0,00	2	0
906491	Amoladora 7" GA7021 Makita	6,77	53,89	1,80	0,00	2	0
100749	Broca SDS-plus 1/4x4x6" DW5417 DeWalt	6,79	53,76	1,79	0,00	2	0
400330	Cerradura niquelada p/vitrina 140/32mm (8100) Bird	7,59	48,09	1,60	0,00	2	0
400978	Perno de acero inox. 1/2x5" UNC	7,95	45,91	1,53	0,00	2	0
700837	Sifon pvc 1.1/4" blanco America Home	6,06	60,20	2,01	0,01	2	0
100827	Mazo goma 13oz 57-516 Stanley	6,21	58,73	1,96	0,00	2	0
103205	Llave mixta 30mm 86-630 Stanley	6,30	57,94	1,93	0,00	2	0
101865	Llave francesa m/aislado 24" 97-797 Stanley	6,54	55,82	1,86	0,00	2	0
24105001	Tornillo de banco 8"Schulz brasil	7,24	50,44	1,68	0,00	2	0
100196	Machuelo hss 3/8 unf 24 SKC Japones	7,20	50,68	1,69	0,00	2	0
3603004	Codo rosc.a/inox.1/2X45°cal-304K-5	6,12	59,64	1,99	0,00	2	0
2301029	Bisagra bronce 1.1/2	7,13	51,23	1,71	0,00	2	0
700855	Neplo pvc hexagonal 1/2" Tigre	7,66	47,62	1,59	0,00	2	0
701164	Kalipega 4000cc	7,72	47,30	1,58	0,00	2	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
109056	Jgo. Avellanadores 6 pzs G236 Dormer	6,29	58,05	1,94	0,00	2	0
109992	Jgo llave allen corta 9pc (1.5mm-10mm) H420388 Bes	6,37	57,27	1,91	0,00	2	0
300298	Pintura esmalte azul frances 532 Sup. Unidas	6,38	57,22	1,91	0,00	2	0
600096	Bota cuero p/acero 38 Hitec	6,44	56,67	1,89	0,00	2	0
101971	Jgo llaves mixta 11pc (3/8-1") 1-86-084 Stanley	6,50	56,13	1,87	0,00	2	0
200159	Linterna EV2AA1CP + 2 pilas AA Eveready	6,55	55,76	1,86	0,00	2	0
200314	Lampara Industrial 2x40 t/regleta (2597) Splendor	6,57	55,53	1,85	0,00	2	0
300502	Pintura esm/sintetico verde esmeralda 406 Tan Cond	6,64	54,96	1,83	0,00	2	0
25001055	Tacho hercules c/ruedas	6,74	54,17	1,81	0,00	2	0
103382	Remachadora acordeon 1/8-1/4 Jem	6,84	53,34	1,78	0,00	2	0
500973	Jgo acople rapido macho 5pz 1/4 npt Porten	6,86	53,22	1,77	0,00	2	0
403127	Candado t/barril bronce 50mm 23-022 Stanley	7,00	52,15	1,74	0,00	2	0
403262	Cierra puerta 118.03.1.212 60Kg Viro	7,06	51,67	1,72	0,00	2	0
701331	Jgo. tarraja p/tubo 1/2-2" 8pc TA-851 Truper	7,16	51,00	1,70	0,00	2	0
302961	Brocha m/blanco 1" LIZA	7,19	50,77	1,69	0,00	2	0
100110	Formon p/madera 1/2" 16-107 Stanley	7,21	50,61	1,69	0,00	2	0
400763	Cabo de polipropileno 1/8	7,42	49,20	1,64	0,00	2	0
101275	Jgo dado 29pc 10-32mm M-1/2 86-504 Stanley	7,65	47,69	1,59	0,00	2	0
101793	Tornillo banco giratorio 10" 65402 Force	7,80	46,78	1,56	0,00	2	0
100407	Broca hss 10mm Germany	8,02	45,54	1,52	0,00	2	0
400413	Abrazadera galv 68-85mm (2.11/16-3.3/8") ST ABA	6,17	59,12	1,97	0,00	2	0
302969	Fondo blanco 303 Unidas	6,30	57,95	1,93	0,00	2	0
403131	Abrazadera industrial zincado 78-84mm	6,69	54,52	1,82	0,00	2	0
701611	Valvula esferica 3" SK	6,72	54,28	1,81	0,00	2	0
703801	Valvula cheque T/Y 3/4 SK	7,29	50,05	1,67	0,00	2	0
700387	neplo h/negro perdido 3/4" ced-40	7,60	48,03	1,60	0,00	2	0
600368	Mandil pvc amarillo Cal 14	6,01	60,71	2,02	0,02	2	1
6502002	Clavo acero p/cemento 2"	5,99	60,89	2,03	0,03	2	1
500268	Manguera caucho y lona negra 3/8" (300/650psi) TMP	5,95	61,35	2,04	0,04	2	1
200099	Linterna m/libres 3 led E07212 Best Value	5,99	60,94	2,03	0,03	2	1
101577	Destornillador plano 3/8x12" 69-126 Stanley	5,94	61,44	2,05	0,05	2	1
700338	Nudo pvc 3/4" roscable IPS Argentina	5,96	61,27	2,04	0,04	2	1
600362	Gafa oscura 99.9% element Ansi 31006 jackson	5,91	61,80	2,06	0,06	2	2
400821	Clavo alambre 4"x6 Adelca	5,85	62,36	2,08	0,08	2	2

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
102766	Soldadura 6011-1/8 Lincoln	5,92	61,66	2,06	0,06	2	2
300239	Cinta masking tape 3/4x40yds Abro	5,88	62,04	2,07	0,07	2	2
4610096	Medias nylon Panty	5,88	62,08	2,07	0,07	2	2
700742	Valvula esferica 1/2" Red-White Japones	5,88	62,08	2,07	0,07	2	2
1201060	Anillo plano galv. 3/4" (diam ext 2")	5,80	62,92	2,10	0,10	2	3
30061	Manguera p/jardin a/nylon 1/2" Adheplast	5,81	62,85	2,10	0,10	2	3
401030	Abrazadera 5/8 TW.	5,81	62,81	2,09	0,09	2	3
400099	Pasador t/vincha acero inox 3/16x2	5,82	62,68	2,09	0,09	2	3
700103	Neplo pvc hexagonal 1" PP Plastigama	5,76	63,41	2,11	0,11	2	3
25002015	Maderol	5,84	62,54	2,08	0,08	2	3
401039	Candado t/barril 80mm 105 Viro Italy	5,79	63,08	2,10	0,10	2	3
100925	Marcador p/metal blanco PX-20 Unipaint	5,79	63,02	2,10	0,10	2	3
102476	Llave mixta 14mm 86-859 Stanley	5,77	63,30	2,11	0,11	2	3
600905	Gafa oscura virtual anti-empañante 11330 3M	5,80	62,98	2,10	0,10	2	3
101847	Llave francesa fosfatada 6" 89-045 Stanley	5,78	63,19	2,11	0,11	2	3
703173	Valvula esferica pvc 3/4 r/r compacta Hydrollo	5,77	63,25	2,11	0,11	2	3
300359	Pintura anticorrosivo blanco mate 900MC antiox Con	5,75	63,43	2,11	0,11	2	3
700618	Valvula esferica 1.1/4" Italy	5,82	62,71	2,09	0,09	2	3
2304006	Picaporte bronce 4" c/tornillo	5,81	62,81	2,09	0,09	2	3
103115	Llaves allen hexg.2.5 a 10mm 69-262 Stanley	5,81	62,87	2,10	0,10	2	3
103183	Disco corte metal a/inox 7x1/16x7/8 Norton	5,67	64,43	2,15	0,15	2	4
200259	Cinta autofundente (alta) #23 3M	5,70	64,08	2,14	0,14	2	4
600516	Casco seg. blanco t/correa Z89.1-2003 Ansi	5,72	63,78	2,13	0,13	2	4
102430	Broca hss 3/8" bulk DW170038B DeWalt	5,71	63,89	2,13	0,13	2	4
300346	Brocha m/rojo 5" premier Wilson	5,73	63,70	2,12	0,12	2	4
701085	Tapon macho rosc.a/inox.1/4 cal-316 K-8B	5,69	64,12	2,14	0,14	2	4
300702	Sikaflex 11FC blanco 300ml Sika	5,64	64,74	2,16	0,16	2	5
500334	Parche camara # 3	5,61	65,02	2,17	0,17	2	5
100296	Broca hss titanium A-002 5/16 Dormer	5,61	65,01	2,17	0,17	2	5
700028	Reductor pvc 1"x1/2 PP Plastigama	5,65	64,65	2,16	0,16	2	5
102631	Cepillo circ ac.trenz 7x1/2x5/8 117-SH-60 Faesin	5,60	65,15	2,17	0,17	2	5
101490	Jgo destornillador Pro 10pzs 69-172 Stanley	5,62	64,92	2,16	0,16	2	5
23500012	Varilla roscada acero inox 1/2x1mt	5,58	65,41	2,18	0,18	2	5
600542	Barbiquejo p/casco 3 puntos Arseg	5,59	65,30	2,18	0,18	2	5

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
102610	Cortador CA-2460 Victor USA	5,58	65,45	2,18	0,18	2	5
300449	Espatula 4" COLLINS NOCHOLSON	5,64	64,66	2,16	0,16	2	5
600819	Silicon en barra 7/16x30cm	5,52	66,10	2,20	0,20	2	6
103187	Disco corte metal 7x1/8x7/8" (acod) DW44605 DeWalt	5,50	66,37	2,21	0,21	2	6
30025	Pala puntona 5582-2 Bellota	5,51	66,28	2,21	0,21	2	6
25001100	Escoba de nylon plastica	5,53	65,97	2,20	0,20	2	6
17008084	Perno acero 10x50mm-1.50	5,52	66,15	2,20	0,20	2	6
101848	Llave francesa fosfatada 8" 87-046 Stanley	5,51	66,19	2,21	0,21	2	6
101663	Escuadra profesional 8" 46-532 Stanley	5,56	65,61	2,19	0,19	2	6
700351	Tee galvanizado 1.1/2"	5,50	66,35	2,21	0,21	2	6
600927	Arnes seguridad c/linea/vida Climax	5,52	66,08	2,20	0,20	2	6
102477	Destornillador estrella #1x4" (3/16x4") 69-141 Sta	5,50	66,38	2,21	0,21	2	6
103283	Llave mixta 23mm 86-868 Stanley	5,54	65,83	2,19	0,19	2	6
100535	Broca hss 1/2" 1136 Irwin	5,56	65,60	2,19	0,19	2	6
300551	Pintura aluminio alta/temperat 600°C 5032 Unidas	5,57	65,53	2,18	0,18	2	6
400289	Tuerca ac/inox 3/8" UNC	5,43	67,18	2,24	0,24	2	7
101105	Soldadura tungsteno 2% 3/32 Thorio	5,45	66,92	2,23	0,23	2	7
109002	Varilla bronce 1/8"	5,49	66,51	2,22	0,22	2	7
400866	Abrazadera 3/4 TW	5,42	67,40	2,25	0,25	2	7
103171	Rueda p/carretilla 13" maciza	5,41	67,45	2,25	0,25	2	7
300286	Pintura ant/ind negro mate 1015 Unidas	5,48	66,56	2,22	0,22	2	7
701508	Tubo pvc r/r 1"x6mts PP Plastigama	5,47	66,70	2,22	0,22	2	7
300095	Pintura esmalte ant. rojo 6214 Pin3 Condor	5,41	67,47	2,25	0,25	2	7
22505001	Tapon macho bronce 1/4 B-109	5,47	66,68	2,22	0,22	2	7
500720	Manguera caucho y lona 3/4" 300PSI Alfflex	5,47	66,68	2,22	0,22	2	7
101651	Llave francesa m/aislado 18" 87-796 Stanley	5,47	66,75	2,22	0,22	2	7
900002	Recarga /gas cilindro 45kl duragas	5,46	66,85	2,23	0,23	2	7
102475	Destornillador plano pro 1/4x4" 69-127 Stanley	5,47	66,76	2,23	0,23	2	7
1201056	Anillo plano galv. 5/16" (diam ext 5/8")	5,40	67,54	2,25	0,25	2	8
703814	Rejilla p/piso cromada 1.1/2" TW	5,35	68,23	2,27	0,27	2	8
101602	Portaelectrodo 500amp AF-50 Lenco USA	5,39	67,78	2,26	0,26	2	8
400056	Varilla roscada ac/inox 1" C-304 UNC	5,35	68,24	2,27	0,27	2	8
700461	Neplo galv perdido 1/2"	5,39	67,73	2,26	0,26	2	8
701353	Bushing pvc roscable 3/4x1/2" Tigre	5,40	67,62	2,25	0,25	2	8

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
100887	Jgo dados 18pc 4-13mm M-1/4 86-117 Stanley	5,35	68,25	2,27	0,27	2	8
703824	Valvula esferica 3 Deca	5,36	68,12	2,27	0,27	2	8
200332	Cable flex # 12 TW (AWG) Incable	5,29	69,03	2,30	0,30	2	9
500545	Silicon gris 3oz 999 Abro	5,26	69,44	2,31	0,31	2	9
400910	Perno de acero 1/2x2" UNC G.5	5,28	69,07	2,30	0,30	2	9
101755	Extension magnetica 5/16x2.3/4 Jem	5,31	68,70	2,29	0,29	2	9
400234	Abrazadera galv 2.1/2" 47-67 3A TW	5,30	68,92	2,30	0,30	2	9
101814	Compresor/anillo/piston 2.1/8 - 5" 78-054 Stanley	5,27	69,20	2,31	0,31	2	9
703327	Bomba agua gasolina 4" 9.0hp Champion	5,28	69,08	2,30	0,30	2	9
103356	Cepillo copa ac trenc 3x5/8" DW4910 DeWalt	5,20	70,23	2,34	0,34	2	10
102776	Llave mixta 13mm 86-858 Stanley	5,25	69,56	2,32	0,32	2	10
101770	Escuadra 24" 45-600 Stanley	5,25	69,51	2,32	0,32	2	10
101738	Alicate combinacion 8" 84-098 Stanley	5,23	69,78	2,33	0,33	2	10
701516	Valvula compuerta 3/4" Red-White Japones	5,20	70,15	2,34	0,34	2	10
600070	Bota/caucho negra 42 goliat Pica	5,22	69,86	2,33	0,33	2	10
2001005	Barreta 18lbs Herragro	5,21	70,12	2,34	0,34	2	10
600901	Linea de vida c/amortiguador FE1660320 Fersaf	5,23	69,76	2,33	0,33	2	10
101508	Destornillador estrella 1/4x4 60-002B Stanley	5,23	69,85	2,33	0,33	2	10
103142	Llave mixta 13/16 86-840 Stanley	5,21	70,00	2,33	0,33	2	10
102113	Combo 10lb m/fibra C21B10LBCM Cummings Tool	5,23	69,80	2,33	0,33	2	10
13003101	Llja p/madera #100 union	5,25	69,52	2,32	0,32	2	10
102207	Disco corte metal 4.1/2x1/8x7/8 (BNA32) Norton	5,14	71,01	2,37	0,37	2	11
300077	Lija p/hierro #150 Union	5,16	70,77	2,36	0,36	2	11
600049	Guante p/soldar tig Nacional	5,15	70,90	2,36	0,36	2	11
17004102	Perno de acero 5/8x1.1/2" UNC G.8	5,15	70,89	2,36	0,36	2	11
701600	Ducha autolimpiante E120.10DHCR FV	5,12	71,30	2,38	0,38	2	11
700105	Neplo pvc 1"x10 PP Plastigama	5,11	71,46	2,38	0,38	2	11
103147	Llave mixta 11mm 86-856 Stanley	5,15	70,87	2,36	0,36	2	11
101660	Escuadra 12" 46-040 Stanley	5,12	71,28	2,38	0,38	2	11
701406	Serpentina c/malla inox 1/2x40 E269.20.03DH FV	5,11	71,39	2,38	0,38	2	11
30098	Pala puntona 4" Hierro del Agro	5,15	70,85	2,36	0,36	2	11
8204008	Disco corte metal 4.1/2x1/16x7/8 T-1 Camel	4,96	73,52	2,45	0,45	2	14
8704018	Boquilla p/corte gas propano #2 Victor USA	4,95	73,81	2,46	0,46	2	14
17007089	Perno de acero inox. 3/4x2.1/2" UNC	4,90	74,43	2,48	0,48	2	14

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
701241	Tubo pvc e/c 32x6x0.80MPA Plastigama	4,92	74,19	2,47	0,47	2	14
101811	Pistola p/silicon 30W GR20 Stanley	4,95	73,72	2,46	0,46	2	14
102778	Llave mixta 36mm stanley 89-721	4,93	74,06	2,47	0,47	2	14
8802101	Esmeril d/banco 8" DW758 DeWalt	4,94	73,85	2,46	0,46	2	14
17007090	Perno de acero inox. 3/4x3" UNC	4,89	74,57	2,49	0,49	2	15
700045	Tee pvc 2" PP Plastigama	4,87	74,93	2,50	0,50	2	15
300602	Cepillo manual bronce 6H Germany	4,88	74,73	2,49	0,49	2	15
22002019	Taco interruptor Ticino I/O	4,88	74,84	2,49	0,49	2	15
303025	Pintura elastomeric hidropelente cafe napolitan	4,87	74,97	2,50	0,50	2	15
22001004	Taco Fisher F-10	4,07	89,68	2,99	0,00	3	0
600449	Guante cuero corto	4,09	89,19	2,97	0,00	3	0
23705005	Tuerca galvanizada 5/16"	4,17	87,54	2,92	0,00	3	0
300163	Wype especial blanco	4,26	85,68	2,86	0,00	3	0
23603011	Tornillo tripa pato 8x1	4,24	86,02	2,87	0,00	3	0
102938	Disco corte metal a/inox 4.1/2x1/16(1.2mm)x7/8" DW	4,57	79,90	2,66	0,00	3	0
402955	Anillo plano galv. 5/8" (diam ext 1.1/4")	4,06	89,96	3,00	0,00	3	0
23705014	Tuerca galvanizada 1/4	4,29	85,03	2,83	0,00	3	0
300343	Cinta p/embalar cafe 2x80 Abro	4,21	86,70	2,89	0,00	3	0
401072	Anillo plano ac/negro imp. 5/16" (diam ext 7/8")	4,53	80,58	2,69	0,00	3	0
103179	Soldadura 7018-1/8 AGA	4,33	84,21	2,81	0,00	3	0
600765	Chaleco reflectivo naranja (L) Century	4,74	76,99	2,57	0,00	3	0
17007081	Perno de acero inox.5/8x3" UNC	4,37	83,59	2,79	0,00	3	0
300068	Lija p/hierro # 36 Norton	4,06	89,82	2,99	0,00	3	0
600498	Respirador (media mascara) 6200 3M	4,73	77,13	2,57	0,00	3	0
23701018	Tuerca de acero 1/2 unc G.8.	4,61	79,12	2,64	0,00	3	0
300813	Silicon transparente antihongos 280ml Sista	4,65	78,43	2,61	0,00	3	0
300779	Brocha c/rojo 4" (2397) Deko Goya	4,61	79,11	2,64	0,00	3	0
401038	Candado t/barril 70mm 104 Viro Italy	4,67	78,12	2,60	0,00	3	0
300547	Lija p/hierro # 60 Norton	4,56	79,99	2,67	0,00	3	0
200497	Linterna LC1L2D LED 2 pilas D Eveready	4,66	78,36	2,61	0,00	3	0
102820	Picota picasal 300gr Titanium	4,46	81,89	2,73	0,00	3	0
500353	Galvanizante al frio 98% Zinc C-800 Cyclo	4,39	83,21	2,77	0,00	3	0
23703011	Tuerca acero 12mm 1.75	4,36	83,70	2,79	0,00	3	0
600046	Encauchado sobretodo 1pz "XL"	4,21	86,64	2,89	0,00	3	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
400906	Perno de acero 3/8x1.1/2 UNC G.5	4,61	79,23	2,64	0,00	3	0
300357	Brocha m/blanco 1" multiuso Wilson	4,12	88,61	2,95	0,00	3	0
300347	Brocha m/blanco 5" multiuso Wilson	4,33	84,26	2,81	0,00	3	0
101846	Grapa 1/2" TRA708T Stanley	4,62	78,99	2,63	0,00	3	0
17005613	Perno allen 8x25 G12.9	4,15	87,87	2,93	0,00	3	0
102220	Punta destornillador estrella #2x2" 68-076 Stanley	4,16	87,64	2,92	0,00	3	0
600181	Cono seguridad reflectivo 28" naranja	4,11	88,79	2,96	0,00	3	0
700558	Codo galv 1/2x90	4,17	87,48	2,92	0,00	3	0
700482	Nudo galv 1"	4,09	89,32	2,98	0,00	3	0
102381	Porta electrodo 500 AMP H11018 Best Value	4,69	77,89	2,60	0,00	3	0
700719	Valvula esferica ac/inox 2cuerpo 1/2" cal 304	4,40	82,87	2,76	0,00	3	0
102942	Broca hss 3/16" bulk DW170316B DeWalt	4,09	89,28	2,98	0,00	3	0
1205006	Anillo presion ac/inox 7/16"	4,71	77,45	2,58	0,00	3	0
300205	Cola blanca borden (4000cc) Blancola	4,84	75,41	2,51	0,00	3	0
400284	Anillo presion ac/inox 3/4"	4,81	75,96	2,53	0,00	3	0
700081	Nudo pvc 1/2" PP Plastigama	4,22	86,44	2,88	0,00	3	0
701326	Lejia sello rojo 375g	4,68	78,05	2,60	0,00	3	0
701471	Rejilla p/lavaro 2" Bronce	4,40	83,04	2,77	0,00	3	0
7202081	Combo c/cabo 3lbs 1521-3 Herragro	4,55	80,18	2,67	0,00	3	0
100769	Combo c/cabo 6lb 1521-06 Herragro	4,47	81,74	2,72	0,00	3	0
401162	Cabo de polipropileno 1/4"	4,29	85,09	2,84	0,00	3	0
900016	Pila alcalina AAx2 gold Eveready	4,28	85,27	2,84	0,00	3	0
25002233	SikaChapdur gris cemento 30kg (Endurecedor/concret	4,80	75,97	2,53	0,00	3	0
400921	Perno acero 20x90mm 2.5 G.8	4,32	84,46	2,82	0,00	3	0
400802	Clavo acero p/cemento 1" Consun	4,17	87,60	2,92	0,00	3	0
701451	Reductor pvc desague 110x50mm Plastidor	4,36	83,66	2,79	0,00	3	0
103277	Llave mixta 12mm stanley 9786-857	4,44	82,25	2,74	0,00	3	0
700362	Union galv 1/2"	4,45	82,09	2,74	0,00	3	0
2001006	Barreta 16lbs Herragro	4,23	86,32	2,88	0,00	3	0
8305103	Caja octagonal emt grande	4,70	77,62	2,59	0,00	3	0
600120	Linea de vida c/amortiguador 2 gancho TE6106 Great	4,18	87,29	2,91	0,00	3	0
700364	Union galv 3/4"	4,32	84,50	2,82	0,00	3	0
701596	Tubo pvc r/r 1.1/2"x6mts PP Plastigama	4,22	86,48	2,88	0,00	3	0
101881	Alicate cortafrio 7" 84-108 Stanley	4,22	86,40	2,88	0,00	3	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
701095	Cañería cobre 3/8"	4,20	86,85	2,90	0,00	3	0
200303	Cable peatina awg 2x10 Incable	4,27	85,55	2,85	0,00	3	0
200339	Cable concentrico 3x10 AWG Incable	4,28	85,24	2,84	0,00	3	0
101852	Llave francesa fosfatada 10" 87-047 Stanley	4,54	80,46	2,68	0,00	3	0
403124	Candado t/barril bronce 25mm 23-015 Stanley	4,55	80,22	2,67	0,00	3	0
101604	Pinza/tierra 500amp EG-500 Lenco	4,64	78,71	2,62	0,00	3	0
300624	Brocha m/natural 2" BP	4,22	86,49	2,88	0,00	3	0
13406019	Llave mixta 24mm stanley 9786-869	4,56	80,07	2,67	0,00	3	0
300760	Pintura esmalte ant. azul frances 732 Unico Unidas	4,78	76,31	2,54	0,00	3	0
17008085	Perno acero 10x60mm-1.50	4,81	75,87	2,53	0,00	3	0
701035	Nudo rosc.a/inox.1"cal-304 K-6	4,21	86,72	2,89	0,00	3	0
700745	Valvula esferica p/t 1" Pegler England	4,40	82,94	2,76	0,00	3	0
101430	Jgo llave allen 12pzs pta redonda 1/16-3/8 69-257	4,68	77,91	2,60	0,00	3	0
101378	Arco p/sierra 15-098 Stanley	4,84	75,39	2,51	0,00	3	0
101839	Remachadora 1/8,5/32,3/16 69-646 Stanley	4,17	87,53	2,92	0,00	3	0
701198	Tubo pvc desagüe 75mmx3mt silverline Tigre	4,70	77,69	2,59	0,00	3	0
300753	Pintura ant/ind verde brillante 604 Unidas	4,28	85,36	2,85	0,00	3	0
100518	Broca hss 5/8 espiga 1/2 Germany	4,46	81,91	2,73	0,00	3	0
200476	Cable flexible #6	4,17	87,60	2,92	0,00	3	0
100891	Jgo llaves mixta 14pc 7-24mm 86-081 Stanley	4,37	83,49	2,78	0,00	3	0
300364	Spray pintura verde oscuro PN48 Abro	4,51	80,94	2,70	0,00	3	0
700916	Llave angular c/manguera 12" p/inod E266.02D	4,15	87,97	2,93	0,00	3	0
100168	Jgo broca hss 25pc 1-13mm HSSCO KEX	4,56	79,99	2,67	0,00	3	0
300456	Espatula 3" China	4,56	79,96	2,67	0,00	3	0
103463	Broca p/concreto 5/8x6 Dw531600 Dewalt	4,27	85,54	2,85	0,00	3	0
300638	Llana dentada profesional (3362) Goya	4,29	85,09	2,84	0,00	3	0
101886	Pinza pelacable 9" 84-223 Stanley	4,29	85,17	2,84	0,00	3	0
300469	Cemento asfáltico	4,35	83,93	2,80	0,00	3	0
100789	Martillo bola 32oz(910gr) 54-193 Stanley	4,36	83,69	2,79	0,00	3	0
103175	Cepillo circ ac trenz 6x5/8" Jem	4,21	86,69	2,89	0,00	3	0
403239	Clavo cemento 1" (1/2kl) consum	4,81	75,89	2,53	0,00	3	0
300751	Pintura esmalte gris claro 531 Supremo Unidas	4,59	79,54	2,65	0,00	3	0
101741	Alicate articulado 10" 84-110 Stanley	4,64	78,58	2,62	0,00	3	0
300224	Pintura ant/ind brillante blanco 615 Unidas	4,34	84,06	2,80	0,00	3	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
101893	Alicate punta larga 8" 84-102 Stanley	4,46	81,76	2,73	0,00	3	0
101858	Tijera/aviacion centro 14-563 Stanley	4,48	81,50	2,72	0,00	3	0
101834	Cuchilla p/linolio 10-509 Stanley	4,69	77,87	2,60	0,00	3	0
102253	Arco sierra profesional 12" 20-064 Stanley	4,17	87,53	2,92	0,00	3	0
109014	Abrazadera 1" (3008) Titan	4,29	85,11	2,84	0,00	3	0
300127	Preservante p/madera PM90 T-Kill Condor	4,08	89,54	2,98	0,00	3	0
700341	Tee galvanizado 1/4"	4,09	89,29	2,98	0,00	3	0
19401003	Rectificadora matiz 1.1/2" DW887 DeWalt	4,33	84,35	2,81	0,00	3	0
600420	Faja antilumbago "XL" (YCP202) Husky	4,46	81,93	2,73	0,00	3	0
700469	neplo h/negro 1/2x3" ced-40	4,47	81,62	2,72	0,00	3	0
103358	Cizalla 30 " 95-566 Stanley	4,58	79,77	2,66	0,00	3	0
102800	Caja herramienta t/ acordeon azul BP reforzada	4,09	89,25	2,97	0,00	3	0
102057	Cinta metrica metal 30mts 100" 3/8 34-107 Stanley	4,28	85,36	2,85	0,00	3	0
103280	Llave mixta 20mm 86-865 Stanley	4,32	84,50	2,82	0,00	3	0
103307	Llave p/taladro 1/2" H07106 Best Valve	4,58	79,64	2,65	0,00	3	0
101913	Combo c/cabo 16Lb 1521-16 Herragro	4,17	87,58	2,92	0,00	3	0
700540	Neplo galv 1.1/2x2"	4,18	87,37	2,91	0,00	3	0
600520	Faja p/remolque 3Ton. 4mts 196-071 TW	4,37	83,54	2,78	0,00	3	0
500841	Faja p/remolque 3x8MT	4,47	81,66	2,72	0,00	3	0
103605	Remachadora t/ acordeon (1/8-1/4) RE-AC Truper	4,51	80,85	2,69	0,00	3	0
500831	Penetrante WD-40	4,60	79,36	2,65	0,00	3	0
102335	Tornillo banco b/giratoria 8" 83-132 Stanley	4,77	76,53	2,55	0,00	3	0
101891	Pinza p/anillo ext/curvo 7" 84-272 Stanley	4,05	90,05	3,00	0,00	3	0
100955	Extension 3/4x8" 89-307 Stanley	4,12	88,68	2,96	0,00	3	0
103177	Caja p/herramientas metal 19" 96-219L Stanley	4,15	87,86	2,93	0,00	3	0
102229	Llave mixta 1.1/8" 86-845 Stanley	4,17	87,62	2,92	0,00	3	0
300806	Pintura antic metalmec gris mate 732M OXIFIN Condo	4,28	85,38	2,85	0,00	3	0
500427	Aceitera rojo 250ml. Pressol	4,69	77,80	2,59	0,00	3	0
101517	Destornillador pta torx T10x4 61101 Sata	4,80	76,02	2,53	0,00	3	0
101438	Jgo llaves allen 9pzs 1.5 - 6mm 95-935 Stanley	4,10	89,02	2,97	0,00	3	0
101437	Jgo llaves allen 9pzs 5/64-1/2 95-937 Stanley	4,10	88,97	2,97	0,00	3	0
102278	Jgo llave allen 9pc (5/64-1/4") 69-265 Stanley	4,34	84,07	2,80	0,00	3	0
400394	Abrazadera laton 1.1/2x2.1/4" TW	4,35	84,00	2,80	0,00	3	0
102471	Destornillador plano 1/8x2 69-102 Stanley	4,50	81,14	2,70	0,00	3	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
101724	Tijera/aviacion izquierda 14-562 Stanley	4,04	90,43	3,01	0,01	3	0
303071	Pintura ant/ind negro mate 1015F Unidas	4,17	87,58	2,92	0,00	3	0
101330	Cinta metrica fibra 1/2x60mt 34-794 Stanley	4,33	84,36	2,81	0,00	3	0
600702	Escalera t/tijera aluminio 0.90mt roja Inco	4,36	83,62	2,79	0,00	3	0
102780	Arco sierra ajustable 15-555 stanley	4,52	80,80	2,69	0,00	3	0
102413	Cepillo circ ac rizado 8x5/8" Germany	4,66	78,36	2,61	0,00	3	0
100198	Machuelo hss 7/16 unc 14 SKC Japones	4,78	76,42	2,55	0,00	3	0
200038	Linterna E220G plastica Eveready	4,14	88,16	2,94	0,00	3	0
102279	Sierra copa 1.3/4" (44mm) AV28 Morse	4,17	87,51	2,92	0,00	3	0
700091	Neplo pvc flex 1.1/2 Plastigama	4,49	81,30	2,71	0,00	3	0
17305102	Pintura latex blanco hueso 291 Unilatex	4,85	75,32	2,51	0,00	3	0
701599	Anillo cera c/guia + (pernos c/postiza) 24682 Coma	4,00	91,28	3,04	0,04	3	1
21801255	Gel decapante a/innox H-500 500gr	4,03	90,60	3,02	0,02	3	1
101851	Llave francesa cromada 10" 87-433 Stanley	4,00	91,24	3,04	0,04	3	1
500389	Silicon rojo RTV 26BR (81160) 3oz Permatex	3,95	92,46	3,08	0,08	3	2
200334	Cable concentrico 2x14 AWG Incable	3,95	92,48	3,08	0,08	3	2
700007	Codo pvc reductor 3/4"x1/2 PP Plastigama	3,98	91,68	3,06	0,06	3	2
101795	Rueda p/carretilla 14" inflable	3,98	91,61	3,05	0,05	3	2
400951	Perno acero 18x60 2.5 G.8	3,99	91,54	3,05	0,05	3	2
700352	Polilimpia 1000cc	3,97	91,91	3,06	0,06	3	2
700422	Bushing galv 1.1/2x1.1/4"	3,97	92,05	3,07	0,07	3	2
703909	Tapa pvc octogonal Plastigama	3,97	92,00	3,07	0,07	3	2
200413	Cinta aislante 20Yds negra 3M	3,91	93,30	3,11	0,11	3	3
17007060	Perno de acero inox. 1/2x3.1/2" UNC	3,92	93,02	3,10	0,10	3	3
101622	Chispero campana Tw	3,90	93,49	3,12	0,12	3	3
700020	Union pvc 3/4" PP Plastigama	3,91	93,41	3,11	0,11	3	3
703142	Tubo pvc r/r 1x6mt Plastidor	3,93	92,78	3,09	0,09	3	3
100944	Palanca fuerza 3/4x18 89-302 Stanley	3,93	92,92	3,10	0,10	3	3
16001010	Nudo galvanizado 3	3,93	92,89	3,10	0,10	3	3
4203681	Arco sierra alta tension Fatmax 20-531 Stanley	3,93	92,85	3,10	0,10	3	3
103114	Llaves allen exg 3/16 a 3/8 95IB69-260 Stanley	3,92	93,07	3,10	0,10	3	3
300646	Plastico reprocesado verde 1.50mt	3,95	92,52	3,08	0,08	3	3
101901	Calibrador pie/rey 6" 78-201 Stanley	3,91	93,46	3,12	0,12	3	3
700185	Sifon pvc desagüe s/registro 50mm plastigama	3,91	93,27	3,11	0,11	3	3

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
101391	Lapiz p/carpintero CH	3,87	94,32	3,14	0,14	3	4
700033	Tee pvc 1/2" PP Plastigama	3,88	94,00	3,13	0,13	3	4
400977	Perno de acero inox. 1/2x4" UNC	3,89	93,73	3,12	0,12	3	4
300344	Brocha m/rojo 6" premier Wilson	3,89	93,82	3,13	0,13	3	4
700080	Tapon hembra pvc 2" PP Plastigama	3,90	93,59	3,12	0,12	3	4
700684	Valvula compuerta bronce 125psi 3" Deca	3,87	94,41	3,15	0,15	3	4
30007	Bomba fumigar 20lt FCI-20 Bellota	3,90	93,56	3,12	0,12	3	4
400135	Anillo plano nac. 1/4" (diam ext 3/4")	3,84	95,05	3,17	0,17	3	5
17013407	Perno tirafondo 1/4x3	3,85	94,84	3,16	0,16	3	5
101856	Tijera hojalatero 10" 14-556 Stanley	3,84	95,16	3,17	0,17	3	5
100416	Broca hss A-100 5mm Dormer	3,85	94,77	3,16	0,16	3	5
700849	Union pvc presion 110mm 0.8MPA Plastigama	3,86	94,54	3,15	0,15	3	5
303020	Cinta masking tape 3/4x40yds Pegafan	3,79	96,35	3,21	0,21	3	6
17008019	Perno acero 6x10mm-1.00	3,82	95,51	3,18	0,18	3	6
701319	Valvula cheque vertical canastilla 3" p/rio Italy	3,80	95,95	3,20	0,20	3	6
102422	Taladro percutor 1/2" 10A DWD520K DeWalt	3,82	95,53	3,18	0,18	3	6
15602018	neplo h/negro perdido 1/2" ced-80	3,80	96,16	3,21	0,21	3	6
200428	Amarra plastica 25cm transparente	3,78	96,61	3,22	0,22	3	7
17001588	Perno de acero 1/4x2.1/2 UNC G.8	3,76	97,13	3,24	0,24	3	7
100297	Broca hss titanium A-002 1/2 Dormer	3,76	97,09	3,24	0,24	3	7
700381	Neplo galv 3/4x6"	3,77	96,69	3,22	0,22	3	7
103271	Llave mixta 1.1/16 86-844 Stanley	3,75	97,32	3,24	0,24	3	7
600464	Cono seguridad reflectivo 18" naranja	3,73	97,92	3,26	0,26	3	8
400942	Perno acero 12x35mm-1.75 G.8	3,74	97,70	3,26	0,26	3	8
101850	Llave francesa cromada 8" 87-432 Stanley	3,72	98,03	3,27	0,27	3	8
102777	Llave mixta 17mm 86-862 Stanley	3,74	97,67	3,26	0,26	3	8
200299	Cable flex # 14 THHN Electrocable	3,69	98,79	3,29	0,29	3	9
300472	Plastico stretchfilm 20"x2000 pies	3,67	99,47	3,32	0,32	3	9
23703008	Tuerca acero 10mm 1.50	3,70	98,63	3,29	0,29	3	9
300015	Cinta doble faz 25mmx5mt Dexson	3,68	99,22	3,31	0,31	3	9
101827	Estilete retractil 10-499 Stanley	3,69	98,85	3,29	0,29	3	9
600554	Faja antilumbago "S" Jem	3,69	98,96	3,30	0,30	3	9
302943	Pintura sintetico rojo F.5.R.K 9056 Unidas	3,70	98,66	3,29	0,29	3	9
400279	Perno de acero inox. 5/16x3.1/2"	3,68	99,18	3,31	0,31	3	9

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
200410	Boquilla de caucho	3,65	100,13	3,34	0,34	3	10
700005	Codo pvc 3/4"x90 PP Plastigama	3,65	100,06	3,34	0,34	3	10
600383	Orejera Crews EP-106	3,66	99,79	3,33	0,33	3	10
101296	Combo c/cabo 4lb 1521-4 Herragro	3,67	99,59	3,32	0,32	3	10
17006134	Perno allen c/av.6x40mm	3,65	100,09	3,34	0,34	3	10
700085	Nudo pvc 1.1/2" PP Plastigama	3,66	99,83	3,33	0,33	3	10
401037	Candado t/barril 60mm 103 Viro Italy	3,61	101,01	3,37	0,37	3	11
700365	Union galv 1"	3,62	100,90	3,36	0,36	3	11
300059	Pistola p/pintar 527 Thomas	3,61	101,03	3,37	0,37	3	11
403134	Cerradura p/dormitorio c/manija 49-950 Stanley	3,62	100,85	3,36	0,36	3	11
300345	Brocha m/blanco 6" multiuso Wilson	3,61	101,12	3,37	0,37	3	11
101855	Tijera hojalatero 12" 14-558 Stanley	3,63	100,52	3,35	0,35	3	11
300038	Plastico reprocesado negro 3mts	3,61	101,05	3,37	0,37	3	11
300737	Espatula 1" m/plastico HW20111 Comando	3,60	101,30	3,38	0,38	3	11
701118	Flotador bronce p/cisterna 1" Helbert	3,60	101,28	3,38	0,38	3	11
101836	Repuesto p/estilete 11-921A Stanley	3,59	101,57	3,39	0,39	3	12
401044	Candado plano 554 40mm FAI Viro	3,59	101,57	3,39	0,39	3	12
21604021	Soldadura de bronce 1/8	3,59	101,58	3,39	0,39	3	12
101387	Boquilla p/enrasadora manual Pressol	3,59	101,70	3,39	0,39	3	12
101805	Jgo botadores 6pc 1/16-1/8" 16-226 Stanley	3,59	101,60	3,39	0,39	3	12
700651	Valvula cheque canastilla 1.1/2 Pegler	3,58	102,00	3,40	0,40	3	12
300237	Cinta masking tape 1x40yds 3M	3,54	103,18	3,44	0,44	3	13
17007057	Perno de acero inox.1/2x2" UNC	3,55	102,85	3,43	0,43	3	13
700095	Neplo pvc hexagonal 1/2" PP Plastigama	3,53	103,49	3,45	0,45	3	13
500395	Formador/empaque rojo 1C 11oz sec rap Permatex	3,51	104,11	3,47	0,47	3	14
900014	Pila recargable AA Energizer	3,51	103,97	3,47	0,47	3	14
200176	Linterna profesional Hard Case recargable Energize	3,50	104,37	3,48	0,48	3	14
5203012	Cerradura principal 40mm 7501.40D Viro Italy	3,50	104,31	3,48	0,48	3	14
400905	Perno de acero 3/8x1 UNC G.5	3,48	104,80	3,49	0,49	3	15
501098	Manguera caucho y lona 5/16 300psi Alfflex	3,48	104,84	3,49	0,49	3	15
200088	Amarra plastica 30cm transparente	3,14	116,31	3,88	0,00	4	0
22001002	Taco Fisher F-6	3,11	117,32	3,91	0,00	4	0
25001011	Gorros quirurgicos	3,14	116,14	3,87	0,00	4	0
703491	Cinta teflon 3/4x15mt amarilla Kohl Germany	3,46	105,60	3,52	0,00	4	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
300425	Lija agua # 360 Fandely	3,15	115,82	3,86	0,00	4	0
17012003	Perno cabeza coco 1/4x1 c/t	3,31	110,11	3,67	0,00	4	0
300414	Lija p/hierro 60 union	3,46	105,50	3,52	0,00	4	0
703965	Valvula compuerta 1/2 E471.04BR FV	3,14	116,16	3,87	0,00	4	0
600063	Encauchado 2 pz "L"	3,22	113,21	3,77	0,00	4	0
17013402	Perno tirafondo 1/4x2.1/2	3,07	118,75	3,96	0,00	4	0
24602050	Cabo P/Pico	3,25	112,16	3,74	0,00	4	0
400068	Cabo de polipropileno 1/2"	3,12	116,87	3,90	0,00	4	0
600492	Gafa transparente m/tricolor SS-130 Crews	3,41	107,10	3,57	0,00	4	0
6503329	Clavo galvanizado 2.1/2	3,04	119,99	4,00	0,00	4	0
300353	Brocha m/rojo 2" premier Wilson	3,09	118,22	3,94	0,00	4	0
700850	Valvula esferica ac/innox 2cuerpo 3/4" Cal 304	3,05	119,76	3,99	0,00	4	0
200035	Linterna LR250 3leds rubber Eveready	3,12	117,08	3,90	0,00	4	0
800049	Guante domestico reforzado C-20 T-9 master	3,45	105,79	3,53	0,00	4	0
101675	Limpiador p/boquilla	3,33	109,57	3,65	0,00	4	0
102309	Jgo carbon p/amoladora 7" F000611091 Bosch	3,16	115,40	3,85	0,00	4	0
23500594	Tubo pvc conduit 1" Plastidor	3,25	112,27	3,74	0,00	4	0
400470	Perno de acero 3/8x3" UNC G.5	3,09	118,05	3,93	0,00	4	0
401185	Candado t/barril 50mm 102 Viro Italy	3,21	113,63	3,79	0,00	4	0
17005412	Perno allen 10x40 G.12.9	3,16	115,46	3,85	0,00	4	0
500416	Liquido frenos 21B 8oz Wagner	3,44	106,23	3,54	0,00	4	0
40002	Malla tumbado 60cm 10mt TW	3,23	113,04	3,77	0,00	4	0
600145	Careta facial c/visor 30x20cm FS805 (H85A-VC85S)	3,39	107,64	3,59	0,00	4	0
300422	Lija agua # 1000 Fandely	3,38	107,92	3,60	0,00	4	0
700086	Nudo pvc 2" PP Plastigama	3,40	107,42	3,58	0,00	4	0
17005209	Perno allen 10x25 G12.9	3,05	119,86	4,00	0,00	4	0
200076	Enchufe p/gallina 50A 125V S80 Cooper	3,15	115,79	3,86	0,00	4	0
300491	Chova frio 10MT Alumband	3,32	110,00	3,67	0,00	4	0
200311	Regleta 6 tomas c/supersor 15A 3mt GT-AS004 Rhino	3,19	114,30	3,81	0,00	4	0
6502006	Clavo acero p/cemento 1.1/2" Consun	3,40	107,37	3,58	0,00	4	0
17005226	Perno allen 4x20	3,43	106,54	3,55	0,00	4	0
14304002	Manguera transparente liza 1/4	3,06	119,26	3,98	0,00	4	0
300190	Spray pintura gris maquina PN84 Abro	3,21	113,58	3,79	0,00	4	0
102434	Broca cobalto 5/32" DW1210 DeWalt	3,29	110,97	3,70	0,00	4	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
700919	Llave p/lavabo cromada capri E220/71CR FV	3,22	113,23	3,77	0,00	4	0
800022	Cepillo nylon p/lavar ropa	3,08	118,66	3,96	0,00	4	0
500195	Refrigerante Rojo Freezotone Colombia	3,34	109,29	3,64	0,00	4	0
103213	Llave mixta 15mm 86-860 Stanley	3,47	105,06	3,50	0,00	4	0
100302	Marcador p/metal negro PX-21 Unipaint	3,22	113,19	3,77	0,00	4	0
701389	Reductor galvanizado 1.1/4x1	3,32	109,99	3,67	0,00	4	0
400847	Prisionero allen a/inox 3/16x1/2	3,31	110,31	3,68	0,00	4	0
700042	Tee pvc 1.1/2" PP Plastigama	3,10	117,62	3,92	0,00	4	0
17013209	Perno h/negro c/t 1/2x1.1/2 UNC	3,09	118,25	3,94	0,00	4	0
703939	Codo h/negro 6x45 ranurado UL/FM Recomb	3,11	117,50	3,92	0,00	4	0
400003	Abrazadera Robusta T-503 34-36 Titan	3,24	112,65	3,76	0,00	4	0
401161	Cerradura Angelo cafe 60mm Italia (3 vuelta)	3,11	117,18	3,91	0,00	4	0
30070	Pala plastica Remco USA.	3,19	114,33	3,81	0,00	4	0
701086	Nudo galvanizado 1.1/2	3,21	113,87	3,80	0,00	4	0
103628	Disco diamante p/concreto 9x7/8" turbo DW47900L De	3,23	113,11	3,77	0,00	4	0
10301035	Foco luz mixta 250W 220V E-27 Sylvania	3,23	113,10	3,77	0,00	4	0
400229	Agarradera niquelada s/tornillo 4" CH	3,30	110,51	3,68	0,00	4	0
103386	Cizalla 18" 95-564 Stanley	3,32	109,95	3,66	0,00	4	0
101483	Llave p/tubo 24" 87-626 Stanley	3,07	118,96	3,97	0,00	4	0
500639	Pegamento vulcanizante (200cc) 280gr 35188 Maruni	3,46	105,45	3,51	0,00	4	0
102468	Caja p/herramienta plastica 20" 5977 Rimax	3,20	113,93	3,80	0,00	4	0
17309183	Pintura trafico blanco Unidas	3,19	114,40	3,81	0,00	4	0
300192	Spray pintura amarillo fluorescente PF101 Abro	3,37	108,27	3,61	0,00	4	0
701084	Neplo perdido a/inox 1/2"	3,27	111,47	3,72	0,00	4	0
103284	Llave mixta 25mm 86-625 Stanley	3,32	109,90	3,66	0,00	4	0
4301003	Caja p/herramienta plastica 19" 19-151Stanley	3,13	116,69	3,89	0,00	4	0
101591	Destornillador plano 3/8x10" 69-124 Stanley	3,17	115,00	3,83	0,00	4	0
102414	Disco diamante 16"x10x4x1 BGV D12 (amarillo) Rhino	3,32	110,00	3,67	0,00	4	0
700400	Bushing galv 1.1/2x1"	3,09	117,98	3,93	0,00	4	0
700562	Codo h/negro 1x90 150Psi	3,16	115,34	3,84	0,00	4	0
103163	Extension magnetica 1/4x2.3/4 Jem	3,30	110,52	3,68	0,00	4	0
700824	Tee galvanizado 3"	3,31	110,41	3,68	0,00	4	0
103293	Llave mixta 7/8 86-841 Stanley	3,29	110,83	3,69	0,00	4	0
700187	Sifon pvc desagüe s/registro 75mm plastigama	3,33	109,49	3,65	0,00	4	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
303049	Pintura latex blanco antiguo 1001 Supremo Unidas	3,41	106,88	3,56	0,00	4	0
101654	Nivel aluminio 18" 42-073 Stanley	3,46	105,38	3,51	0,00	4	0
600167	Escalera telescopica aluminio 6mt INCO	3,04	119,94	4,00	0,00	4	0
700624	Valvula esferica 3/4" p/t cod. 266 Italy	3,23	112,90	3,76	0,00	4	0
103564	Broca plana p/madera 1" Vermont	3,27	111,62	3,72	0,00	4	0
101642	Gel antiderente p/chispa 16oz 0-108-16 Eagle	3,37	108,34	3,61	0,00	4	0
703487	Acople aluminio 4" (44.A010.400) 40A	3,47	105,29	3,51	0,00	4	0
102035	Jgo llave allen 9pc 1.5-10mm PP-4984 Proto	3,07	119,04	3,97	0,00	4	0
400107	Cerradura pta principal 700 Travex Peru	3,09	118,19	3,94	0,00	4	0
101946	Mandril adaptador sds plus-mandril 1/2 2607000982	3,12	116,92	3,90	0,00	4	0
100930	Palanca fuerza 3/8x8 86-213 Stanley	3,42	106,82	3,56	0,00	4	0
102424	Tecele cadena 3ton 3mt Truper	3,43	106,29	3,54	0,00	4	0
102670	Jgo dados 120pc M-1/4,3/8,1/2 91-931 Stanley	3,08	118,63	3,95	0,00	4	0
501097	Empaque mergollar 1FB	3,09	118,19	3,94	0,00	4	0
13402112	llave mixta 1.5/16 stanley 89-715	3,10	117,72	3,92	0,00	4	0
701140	Neplo pvc flex 4"	3,12	116,91	3,90	0,00	4	0
300301	Pintura esmalte amarillo luz CD1009 Duracolor	3,21	113,88	3,80	0,00	4	0
500669	Manometro c/glicerina 2.1/2x1/4 de 0-150 Skon	3,22	113,49	3,78	0,00	4	0
400230	Cerradura pestillo muerto llave/perilla S836-056 S	3,47	105,11	3,50	0,00	4	0
30084	Zapapico 3105-50 Herragro	3,03	120,52	4,02	0,02	4	1
700350	Tee galvanizado 1.1/4"	3,02	120,79	4,03	0,03	4	1
102774	Llave mixta 7mm 86-852 Stanley	3,01	121,40	4,05	0,05	4	1
700335	Acople bronce p/manguera 1/2" 2pc	2,99	122,08	4,07	0,07	4	2
100776	Combo c/cabo 2lb 1521-02 Herragro	2,98	122,43	4,08	0,08	4	2
500606	Manometro a/i c/g vert.0-200 2.1/2x1/4 Skon	2,99	122,01	4,07	0,07	4	2
103286	Llave mixta 27mm 86-890 Stanley	2,99	122,19	4,07	0,07	4	2
101804	Jgo cincel 5pc 1/4-3/4" 16-326 Stanley	2,98	122,45	4,08	0,08	4	2
700723	Valvula esferica ac/inox 2cuerpo 1" cal 304	2,97	122,83	4,09	0,09	4	3
100622	Llave allen larga 3/4 Beargrip	2,96	123,25	4,11	0,11	4	3
300057	Pistola p/pintar 1lt 70psi PIPI-50 Truper	2,97	122,74	4,09	0,09	4	3
600226	Bota seguridad café c/punta 44 H19511 Comma	2,97	122,99	4,10	0,10	4	3
400286	Anillo presion ac/inox 1/2"	2,93	124,49	4,15	0,15	4	4
23605912	Tornillo tripa pato acero inox c/av 14x1	2,94	124,10	4,14	0,14	4	4
700376	Neplo galv 3/4x2"	2,98	122,50	4,08	0,08	4	3

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
700069	Tapon macho pvc 1/2" PP Plastigama	2,95	123,59	4,12	0,12	4	4
300114	Brocha c/negro 2.1/2" Goya	2,96	123,52	4,12	0,12	4	4
700706	Cinta teflon 1/2"x12mt rojo Germany	2,93	124,67	4,16	0,16	4	5
500311	Spray limpiador/contacto electronic 11oz C-87 Cycl	2,91	125,36	4,18	0,18	4	5
30063	Manguera transparente liza 3/4" Adheplast	2,92	124,83	4,16	0,16	4	5
700347	Tee galvanizado 3/4"	2,92	124,97	4,17	0,17	4	5
403047	Anillo plano nac 7/8 (diam ext 2")	2,92	125,02	4,17	0,17	4	5
300197	Brocha m/blanco 2.1/2" multiuso Wilson	2,93	124,56	4,15	0,15	4	5
100307	Broca hss cobalto 6.50mm Fijer	2,92	125,18	4,17	0,17	4	5
200518	Foco LED dicroico 3.5w 110-220v Sylvania	2,92	124,93	4,16	0,16	4	5
700757	Rejilla p/fregadero 4"x1.1/2 c/cernidera Cromada	2,91	125,22	4,17	0,17	4	5
24602057	Cabo p/rastrillo	2,93	124,69	4,16	0,16	4	5
4002119	Templador d/cadena 1/2	2,93	124,77	4,16	0,16	4	5
701539	Neplo galvanizado 1.1/2x4"	2,92	125,03	4,17	0,17	4	5
600525	Tapon auditivo EP-505 Ear Plug	2,90	125,65	4,19	0,19	4	6
700478	Nudo galv 1/2"	2,90	126,07	4,20	0,20	4	6
200467	Cable concentrico 2x10	2,90	125,72	4,19	0,19	4	6
17006150	Perno allen c/av.8x30mm	2,91	125,56	4,19	0,19	4	6
100771	Combo c/cabo 8lb 1521-08 Herragro	2,89	126,30	4,21	0,21	4	6
703899	Bomba agua PKM80 1HP 220v Paolo	2,90	125,66	4,19	0,19	4	6
300087	Lija agua # 120 Fandely	2,88	126,64	4,22	0,22	4	7
400471	Perno de acero 1/2x1" UNC G.5	2,87	127,27	4,24	0,24	4	7
701525	Codo pvc 1.1/2"x90 PP Plastigama	2,88	126,72	4,22	0,22	4	7
701205	Bushing pvc PP roscable 3/4x1/2" Tigre	2,87	127,29	4,24	0,24	4	7
401040	Cerradura principal 60mm 7503 D-60 Viro Italy	2,87	127,11	4,24	0,24	4	7
102412	Equipo oxicorte Journeyman #2 0384-2041 Victor USA	2,87	127,26	4,24	0,24	4	7
100197	Machuelo hss 1/2 unc 13 SKC Japones	2,88	126,88	4,23	0,23	4	7
600104	Encauchado 2 pz "M"	2,86	127,64	4,25	0,25	4	8
700068	Bushing pvc 2x1/2" PP Plastigama	2,86	127,70	4,26	0,26	4	8
401225	Grillete p/cadena 1"	2,85	128,09	4,27	0,27	4	8
400282	Anillo presion ac/inox 3/8"	2,83	128,84	4,29	0,29	4	9
102436	Broca cobalto 7/16" DW1228 DeWalt	2,83	129,18	4,31	0,31	4	9
500255	Candado p/cadena sencillo # 60 (3/4") Kana	2,83	129,07	4,30	0,30	4	9
103281	Llave mixta 21mm 86-866 stanley	2,82	129,36	4,31	0,31	4	9

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
400386	Abrazadera industrial laton zincado 122-130	2,84	128,74	4,29	0,29	4	9
200089	Amarra plastica 20cm transparente	2,81	129,79	4,33	0,33	4	10
200365	Tubo fluorescente 40W daylight General Electric	2,80	130,40	4,35	0,35	4	10
400912	Perno de acero 1/2x2.1/2" UNC G.5	2,81	129,82	4,33	0,33	4	10
6902104	Codo pvc conduit 1/2x90 Plastidor	2,81	129,97	4,33	0,33	4	10
102951	Broca SDS-plus 3/8x4x6" DW5427 DeWalt	2,81	129,84	4,33	0,33	4	10
300593	Alcohol industrial	2,81	130,00	4,33	0,33	4	10
8305200	Terminal para chicote F-7 de 3/8	2,81	130,03	4,33	0,33	4	10
700779	Valvula de compuerta 1" T/Pegler	2,80	130,59	4,35	0,35	4	11
700366	Union h/negro 1" 150psi	2,78	131,40	4,38	0,38	4	11
401053	Perno de acero 5/8x3" UNC G.5	2,76	132,05	4,40	0,40	4	12
106039	Abrazadera galv 1.1/8 Ch	2,76	132,10	4,40	0,40	4	12
17005218	Perno allen 8x35	2,77	131,88	4,40	0,40	4	12
400362	Cadena galvanizada 5/16" Consun	2,77	131,74	4,39	0,39	4	12
700780	Valvula esferica p/t 2" Pegler England	2,76	132,04	4,40	0,40	4	12
103516	Pistola de calor 1550W 50 600 DW26411 DeWalt	2,76	132,29	4,41	0,41	4	12
600185	Mascarilla desechable c/valvula EN149 Century	2,74	133,45	4,45	0,45	4	13
12002015	Grasero 6mm Recto sae	2,74	133,29	4,44	0,44	4	13
17005307	Perno allen 6x16	2,75	132,89	4,43	0,43	4	13
17007006	Perno de acero inox. 1/4x2" UNC	2,74	133,22	4,44	0,44	4	13
703877	Neplo pvc 1/2"x8 PP Plastigama	2,75	132,84	4,43	0,43	4	13
701071	Valvula cheque T/Y 1/2 Red-White	2,74	133,15	4,44	0,44	4	13
300370	Spray pintura morado PN39 Abro	2,74	133,12	4,44	0,44	4	13
300815	Scotch Brite 96-100mm Verde	2,73	133,70	4,46	0,46	4	14
600443	Gafa transparente m/bicolor Z87.1 (02133) JEM	2,72	134,07	4,47	0,47	4	14
101488	Llave p/tubo 10" 87-622 Stanley	2,72	134,33	4,48	0,48	4	14
300682	Pintura latex arena 1004 Supremo Unidas	2,72	134,34	4,48	0,48	4	14
20801739	Serrucho Stanley de 20" 15-471	2,73	133,83	4,46	0,46	4	14
500806	Manometro a/i c/g vert. 0-5000 2.1/2x1/4 Skon	2,72	134,32	4,48	0,48	4	14
400283	Anillo presion ac/inox 5/8"	2,71	134,78	4,49	0,49	4	15
701132	Tapon hembra pvc 1" Sch-40 Celta	2,71	134,86	4,50	0,50	4	15
300026	Pintura ant/ind negro brillante 600 Unidas	2,71	134,56	4,49	0,49	4	15
1201055	Anillo plano galv. 3/8" (diam ext 3/4")	2,59	141,05	4,70	0,00	5	0
23705302	Tuerca galvanizada 3/8 UNC	2,53	144,22	4,81	0,00	5	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
401071	Anillo plano ac/negro imp. 1/4"(diam ext 3/4")	2,68	136,40	4,55	0,00	5	0
400302	Anillo plano ac/negro imp. 7/8" (diam ext 2.1/2")	2,50	146,00	4,87	0,00	5	0
17005614	Perno allen 8x30 G12.9	2,47	147,91	4,93	0,00	5	0
401106	Anillo presion 5/16"	2,55	143,40	4,78	0,00	5	0
600465	Filtro p/vapores pesticidas y pintura 6001 3M	2,49	146,41	4,88	0,00	5	0
400447	Perno expansion galv 3/8x3"	2,46	148,16	4,94	0,00	5	0
102945	Disco polifan 4.1/2X7/8" G-120 DW8310 DEWALT	2,64	138,05	4,60	0,00	5	0
300234	Brocha c/rojo 2" (2394) Deko Goya	2,56	142,61	4,75	0,00	5	0
300426	Lija agua # 400 Fandely	2,70	135,36	4,51	0,00	5	0
101393	Sierra 12-24 Sandflex	2,52	145,09	4,84	0,00	5	0
300198	Espatula 2" 28-081 Stanley	2,47	147,66	4,92	0,00	5	0
600054	Encauchado 2 pz "XL"	2,60	140,28	4,68	0,00	5	0
17009019	Perno de expansion 3/4X6	2,49	146,42	4,88	0,00	5	0
700344	Tee galv 1/2"	2,55	143,04	4,77	0,00	5	0
17005201	Perno allen 12X30mm	2,56	142,46	4,75	0,00	5	0
300556	Plastico Strechfilm 15"x2000 pies	2,70	135,03	4,50	0,00	5	0
400069	Cabo de polipropileno 5/8"	2,60	140,52	4,68	0,00	5	0
300494	Bailejo 5846-F ST 260mm Bellota	2,69	135,44	4,51	0,00	5	0
900009	Pila alcalina T/C Energizer	2,43	150,35	5,01	0,01	5	0
200335	Cable concentrico 2x10 AWG Incable	2,44	149,69	4,99	0,00	5	0
600469	Bota/caucho amarilla 43 goliat Pica	2,59	141,05	4,70	0,00	5	0
701150	Codo galv 1.1/4x90	2,58	141,26	4,71	0,00	5	0
400927	Perno acero 12x40mm-1.75 G.8	2,64	138,05	4,60	0,00	5	0
12001004	Grasero 1/4 Recto NPT	2,67	136,65	4,56	0,00	5	0
600667	Cinta señalizacion peligro 5"x200mts rojo	2,52	144,71	4,82	0,00	5	0
300423	Lija agua # 1200 Fandely	2,43	150,38	5,01	0,01	5	0
300783	Espatula 5" 28-085 Stanley	2,57	141,86	4,73	0,00	5	0
300528	Paleta p/albañil	2,51	145,65	4,86	0,00	5	0
101740	Llave francesa cromada 12" 87-434 Stanley	2,61	139,98	4,67	0,00	5	0
500189	Spray limpiador carburador CC-220 Abro	2,62	139,11	4,64	0,00	5	0
703901	Valvula esferica 1/2" p/estandar Italy	2,63	138,67	4,62	0,00	5	0
4501098	Candado plano 553 30mm FAI Viro	2,60	140,16	4,67	0,00	5	0
700721	Valvula esferica 3/4" Red-White Japones	2,69	135,88	4,53	0,00	5	0
700334	Llave p/jardin bronce 1/2" Edesa	2,43	150,05	5,00	0,00	5	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
103278	Llave mixta 18mm 86-863 Stanley	2,50	145,89	4,86	0,00	5	0
102307	Piedra p/afilar JB-8 203x50x25 Norton	2,65	137,48	4,58	0,00	5	0
103357	Jgo de 2 destornillador cushio grip 65-243 Stanley	2,46	148,47	4,95	0,00	5	0
402948	Abrazadera ac/inox 2" Tw	2,59	140,79	4,69	0,00	5	0
101853	Llave francesa cromada 15" 87-435 Stanley	2,58	141,34	4,71	0,00	5	0
700766	Valvula compuerta bronce 125psi 3/4" Deca	2,56	142,47	4,75	0,00	5	0
9506613	Faja antilumbago "M" Cure	2,61	139,73	4,66	0,00	5	0
109037	Excavadora 5408-G Herragro	2,46	148,36	4,95	0,00	5	0
13002014	Lija p/hierro # 80 Norton	2,61	140,01	4,67	0,00	5	0
17010032	Prisionero allen 3/8x1 UNC	2,45	149,07	4,97	0,00	5	0
400339	Candado bronce t/barril 40mm Bird	2,45	149,05	4,97	0,00	5	0
101890	Pinza p/anillo interior 7" 84-273 Stanley	2,51	145,43	4,85	0,00	5	0
102244	Destornillador plano golpe 1/4x6" 65-249B Stanley	2,43	150,03	5,00	0,00	5	0
101509	Destornillador plano 1/4x4 60-004B Stanley	2,45	148,76	4,96	0,00	5	0
102155	Jgo dados exagonal 11pc (10-19mm) M 3/8 86-218 Sta	2,58	141,56	4,72	0,00	5	0
700773	Flotador bronce p/cisterna 3/4" Helbert	2,44	149,57	4,99	0,00	5	0
101998	Cinzel plano 1x10" 16-317 Stanley	2,55	143,24	4,77	0,00	5	0
2301002	Bisagra Hierro 1.1/2 ch	2,54	143,55	4,78	0,00	5	0
23502210	Tubo pvc r/r 1.1/2x6mt Plastidor	2,55	143,28	4,78	0,00	5	0
101417	Prensa C 4" 83-504 Stanley	2,64	138,16	4,61	0,00	5	0
300043	Pintura ant/ind rojo oxido mate 1010 Unidas	2,46	148,62	4,95	0,00	5	0
500878	Engrasadora mang/flex 10000 PSI G10-HD Groz	2,48	147,31	4,91	0,00	5	0
101313	Jgo broca hss 29pc 1/16 -1/2 Germany	2,50	146,18	4,87	0,00	5	0
103120	Tecele cadena 1ton 3mt Truper	2,54	143,90	4,80	0,00	5	0
100943	Palanca fuerza 1/2x17 86-413 Stanley	2,57	142,03	4,73	0,00	5	0
700108	Neplo pvc 1.1/4"x10 PP Plastigama	2,65	137,81	4,59	0,00	5	0
703165	Valvula cheque vertical c/canastilla pvc 3" JEM	2,60	140,17	4,67	0,00	5	0
102249	Abocinador/expandidor 3/16-5/8 93-040 Stanley	2,61	140,05	4,67	0,00	5	0
102528	Llave francesa 15" 2078615 Irwin	2,45	148,94	4,96	0,00	5	0
101758	Tenaza p/zuncho 1/2 H-35 TW	2,50	146,00	4,87	0,00	5	0
700141	Tee pvc desague 50 plastigama	2,50	146,00	4,87	0,00	5	0
100279	Machuelo hss unc 3/8 E108 MN70 Dormer	2,50	145,95	4,86	0,00	5	0
103301	Flexometro 10 mtr FH-10 Truper	2,50	145,72	4,86	0,00	5	0
103438	Taladro rotomartillo 3/4" 940W DV 20VB2 Hitachi	2,51	145,51	4,85	0,00	5	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
703803	Flotador a/inox p/cisterna 3/4" Tw	2,52	144,84	4,83	0,00	5	0
102762	Rectificador GGS 27L 500W Bosch Profesional	2,55	143,19	4,77	0,00	5	0
400727	Candado plano a/largo 50mm 555.49 Fai Viro	2,55	143,16	4,77	0,00	5	0
400500	Cerradura elect der. c/puls 8972.1 (50-80mm) Viro	2,55	143,08	4,77	0,00	5	0
101081	Dado p/bujia 13/16 M-1/2 86-581 Stanley	2,58	141,55	4,72	0,00	5	0
300339	Cemento contacto Llama Roja	2,58	141,49	4,72	0,00	5	0
300648	Plastico transparente 0.20 x1.50mt	2,59	140,96	4,70	0,00	5	0
300267	Pintura esmalte azul 518 Supremo Unidas	2,62	139,19	4,64	0,00	5	0
101772	Enzunchadora p/zuncho (tenzora) 1/2 H-23 Taiwan	2,64	138,12	4,60	0,00	5	0
102040	Jgo broca hss titaniun 1/16-1/2x1/64 A-095 Dormer	2,68	136,00	4,53	0,00	5	0
102530	Llave allen tipo "T" 1/8" 10899 Irwin	2,70	135,07	4,50	0,00	5	0
100781	Combo c/mango fibra/caucho 2Lbs B120-300 BP	2,48	147,21	4,91	0,00	5	0
23601099	Tornillo t/pato a/inox c/av 10x2	2,41	151,22	5,04	0,04	5	1
102425	Piedra p/rectificar 10pc (1/4-1/8) 410 TMC Japan	2,41	151,33	5,04	0,04	5	1
701484	Valvula esferica pvc 3/4" c/univ (27958303) Tigre	2,42	150,99	5,03	0,03	5	1
300341	Rodillo felpa p/pintar 6" (1147) Goya	2,40	152,17	5,07	0,07	5	2
300328	Rodillo felpa p/pintar 2" (1142) Goya	2,41	151,72	5,06	0,06	5	2
101980	Taladro rotomartillo GBH2-20D 061125A4G0 Bosch	2,41	151,60	5,05	0,05	5	2
1204055	Anillo presion galv. 3/8"	2,39	152,93	5,10	0,10	5	3
23507001	Tubo pvc p/r 1/2x6 Plastigama	2,39	152,55	5,09	0,09	5	3
700740	Valvula esferica p/t 3/4" Pegler England	2,38	153,10	5,10	0,10	5	3
103272	llave mixta 1.5/8 89-719 Stanley	2,38	153,33	5,11	0,11	5	3
300368	Spray pintura cobre PN28 Abro	2,38	153,36	5,11	0,11	5	3
101712	Tijera p/hojalatero 12" Germany	2,38	153,28	5,11	0,11	5	3
8202026	Disco polifan 7X7/8" G-120 DW8325 DEWALT	2,38	153,68	5,12	0,12	5	4
400397	Anillo plano galv 5/16" (diam/ext 7/8")	2,35	155,10	5,17	0,17	5	5
700707	Cinta teflon 1/2x12mm amarilla Germany	2,35	155,13	5,17	0,17	5	5
400899	Perno de acero 5/16x2" UNC G.5	2,36	154,52	5,15	0,15	5	5
12001006	Grasero 1/8x45 NPT	2,35	155,43	5,18	0,18	5	5
5203005	Cerradura principal 50mm 7502 D-50 Viro Italy	2,36	154,89	5,16	0,16	5	5
300832	Plastico stretchfilm 6"x2000 pies	2,36	154,57	5,15	0,15	5	5
8203010	Disco corte metal a/inox 4.1/2x1/16x7/8 Norton	2,33	156,34	5,21	0,21	5	6
101703	Disco desbaste metal 4.1/2x1/4x7/8 BDA640 Norton	2,34	155,76	5,19	0,19	5	6
17007008	Perno de acero inox. 1/4x3" UNC	2,33	156,40	5,21	0,21	5	6

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
101874	Alicate profesional 7" 84-055 Stanley	2,34	156,13	5,20	0,20	5	6
600897	Bota seguridad cafe/azul c/punta 41 H19548 Command	2,34	155,95	5,20	0,20	5	6
701606	Bomba agua gasolina 3" 5.5Hp GX-160 Honda Japan	2,34	155,74	5,19	0,19	5	6
300416	Lija p/hierro union 30	2,33	156,72	5,22	0,22	5	7
300086	Lija agua # 100 Fandely	2,31	157,84	5,26	0,26	5	8
23603002	Tornillo t/pato 10x2	2,31	157,67	5,26	0,26	5	8
600744	Chaleco reflectivo naranja (XL) Century	2,31	157,95	5,27	0,27	5	8
103634	Plomada 330gr Pretul	2,32	157,61	5,25	0,25	5	8
700100	Neplo pvc 3/4"x6 PP Plastigama	2,31	158,14	5,27	0,27	5	8
8202007	Disco diamante p/concreto 7x7/8 BGV D12	2,29	159,22	5,31	0,31	5	9
102713	Flexometro 5mt CR-5G28E Comando	2,29	159,14	5,30	0,30	5	9
700021	Union pvc 1" PP Plastigama	2,30	158,76	5,29	0,29	5	9
17007082	Perno de acero inox. 5/8x3.1/2" UNC	2,30	158,51	5,28	0,28	5	9
300394	Spray Pintura oro 18 PC318 Premiun Abro	2,29	159,47	5,32	0,32	5	9
600481	Guante cuero polaco palma reforzada	2,28	160,08	5,34	0,34	5	10
400361	Cadena galvanizada 1/4" Consun	2,28	159,85	5,33	0,33	5	10
701108	Tee pvc desagüe 50mm Plastidor	2,28	160,12	5,34	0,34	5	10
100323	Broca hss A-130 20mm Dormer	2,28	159,82	5,33	0,33	5	10
101626	Vidrio rectangular oscuro #10 BP	2,26	161,22	5,37	0,37	5	11
30901	Machete c/negra 24" 191-24 PPN/SA Bellota	2,26	161,37	5,38	0,38	5	11
200510	Tubo pvc conduit 1.1/2" Plastidor	2,27	160,64	5,35	0,35	5	11
8202537	Disco corte metal 4.1/2x3/64x7/8 A46 Abracol	2,27	160,51	5,35	0,35	5	11
500363	Loctite 277 50ml (27731)	2,27	160,67	5,36	0,36	5	11
600359	Escalera t/tijera aluminio 2.13mt Cuprum	2,26	161,26	5,38	0,38	5	11
700071	Tapon macho pvc 1" PP Plastigama	2,25	161,89	5,40	0,40	5	12
703819	Tubo pvc r/r PP 3/4x6mts Plastidor	2,25	162,15	5,41	0,41	5	12
7804005	Dado corto estriado 1/2x1/2 stanley 9786-463	2,25	162,22	5,41	0,41	5	12
13306897	Herraje p/inodoro edesa	2,24	162,63	5,42	0,42	5	13
403132	Abrazadera industrial zincado 52-57mm	2,23	163,46	5,45	0,45	5	13
103185	Disco desbaste metal 7x1/4x7/8 Camel	2,23	163,50	5,45	0,45	5	14
102506	Broca hss titaniun A-002 5/32 Dormer	2,23	163,57	5,45	0,45	5	14
700969	Valvula cheque vertical canastilla 2" p/rio Italy	2,23	163,61	5,45	0,45	5	14
8301046	Transformador elect-3x32	2,22	164,12	5,47	0,47	5	14
700593	Flotador/cisterna 1" Deca	2,22	164,18	5,47	0,47	5	14

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
102741	Disco corte metal 7x1/8x7/8 T-27 (acod) Camel	2,13	171,54	5,72	0,00	6	0
400396	Anillo plano galv 1/4"(diam ext 3/4")	2,10	173,75	5,79	0,00	6	0
101700	Disco desbaste metal 7x1/4x7/8 (acodado) BDA640 No	2,15	169,95	5,66	0,00	6	0
17013408	Perno tirafondo p/metal 1/4x1.1/2	2,19	166,42	5,55	0,00	6	0
30064	Manguera transparente liza 1" Adheplast	2,11	172,61	5,75	0,00	6	0
300431	Lija agua # 240 Fandely	2,16	168,78	5,63	0,00	6	0
17007005	Perno de acero inox. 1/4x1.1/2" UNC	2,13	171,24	5,71	0,00	6	0
300420	Lija p/hierro 80 Union	2,20	165,63	5,52	0,00	6	0
30060	Manguera p/jardin a/nylon 3/4" Adheplast	2,16	168,78	5,63	0,00	6	0
600389	Guante caucho Industrial T/9 C-40 Master	2,09	174,54	5,82	0,00	6	0
400446	Perno expansion galv 3/8x2.1/2"	2,13	171,33	5,71	0,00	6	0
700009	Codo pvc 1"x90 PP Plastigama	2,14	170,54	5,68	0,00	6	0
600480	Guante cuero Napa INEN 876	2,06	177,09	5,90	0,00	6	0
8204018	Disco desbaste metal a/inox 7x1/4x7/8" (acod) DW44	2,04	178,77	5,96	0,00	6	0
100687	Lima plana paralela basta Bellota 4002 12"	2,04	178,86	5,96	0,00	6	0
13002016	Lija p/hierro # 150 Norton	2,06	176,82	5,89	0,00	6	0
600745	Chaleco reflectivo verde (M) Century	2,08	175,86	5,86	0,00	6	0
200078	Enchufe vinil 15A 125V 4862 Cooper	2,06	177,18	5,91	0,00	6	0
23703004	Tuerca acero 6mm 1.00	2,07	176,74	5,89	0,00	6	0
700018	Codo pvc 2"x90 PP Plastigama	2,11	172,65	5,76	0,00	6	0
400094	Clavo galvanizado 3"	2,11	173,14	5,77	0,00	6	0
700116	Union pvc flex 1/2 plastigama	2,19	166,84	5,56	0,00	6	0
17015569	Prisionero allen acero inox 1/4x1/2	2,20	166,21	5,54	0,00	6	0
17008081	Perno acero 10x30mm-1.50	2,06	176,76	5,89	0,00	6	0
700023	Union pvc 1.1/2" PP Plastigama	2,13	171,34	5,71	0,00	6	0
700024	Union pvc 2" PP Plastigama	2,05	177,91	5,93	0,00	6	0
200293	Filamento 500w 120v Sylvania	2,15	169,92	5,66	0,00	6	0
101644	Pasta p/soldar estaño 57g (2oz) Burnley	2,13	171,57	5,72	0,00	6	0
23701561	Tuerca galvanizada 12mmx1.75	2,13	171,60	5,72	0,00	6	0
401154	Anillo plano ac/inox 7/16" (diam ext 1.1/4")	2,13	171,24	5,71	0,00	6	0
8206009	Disco de lija Norton # 100	2,17	168,17	5,61	0,00	6	0
101300	Cinzel plano 20x300 5825 Bellota	2,11	173,17	5,77	0,00	6	0
23901002	Templador p/cadena 3/8	2,07	176,40	5,88	0,00	6	0
18906104	Plancha plumafon 2mtx1mtx1cm	2,07	176,14	5,87	0,00	6	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
17009022	Perno expansión galv 5/16x3"	2,17	168,14	5,60	0,00	6	0
101576	Destornillador plano 3/8x8 69-123 Stanley	2,10	173,47	5,78	0,00	6	0
701114	Tapon hembra pvc 3/4" PP Plastigama	2,07	175,98	5,87	0,00	6	0
102904	Llave p/tubo 24" (70807) Sata	2,04	178,95	5,97	0,00	6	0
30003	Sierra p/arco/tronzar 4535-21 Bellota	2,09	174,95	5,83	0,00	6	0
900453	Cuchillo m/plastico blanco 12" 24610 Tramontina	2,14	170,68	5,69	0,00	6	0
102303	Dado pta exagonal 3/8" M-1/2 89-181 Stanley	2,04	179,27	5,98	0,00	6	0
8305070	Terminal t/compression # 2/0	2,06	177,27	5,91	0,00	6	0
300778	Repuesto rodillo felpa acrilica 9" 1163 Goya	2,13	171,69	5,72	0,00	6	0
103287	Llave mixta 3/8 86-833 Stanley	2,10	174,10	5,80	0,00	6	0
700781	Valvula esferica 2" Red-White Japones	2,04	179,33	5,98	0,00	6	0
700729	Valvula compuerta 3/8" Kitz Japan	2,17	168,29	5,61	0,00	6	0
103206	Llave mixta 32mm 86-871 Stanley	2,18	167,11	5,57	0,00	6	0
900000	Valvula p/gas domestica 634 Recca italy	2,05	178,19	5,94	0,00	6	0
401113	Anillo presion 1.1/4"	2,10	173,81	5,79	0,00	6	0
500600	Lubricante p/cadena y cables acero 03050 CRC	2,07	176,15	5,87	0,00	6	0
200384	Antena p/tv exterior CAN2-83 4 elementos Voltech	2,03	179,87	6,00	0,00	6	0
500350	Penetrante M1 200gr (93215) Starrett	2,20	166,16	5,54	0,00	6	0
102769	Destornillador plano 1/4x1.1/2 69-118B Stanley	2,20	166,11	5,54	0,00	6	0
100787	Martillo bola 8oz (225gr) 54-189 Stanley	2,07	176,38	5,88	0,00	6	0
30021	Machete colorado mango naranja 65205124 Gavilan	2,09	174,48	5,82	0,00	6	0
700710	Valvula compuerta 1.1/4" Red-White Japones	2,13	171,47	5,72	0,00	6	0
102782	Flexometro powerlock profes 10mt 33-463 Stanley	2,04	178,78	5,96	0,00	6	0
102613	Choque p/taladro 1-10mm 1/16-3/8 UNF 3/8" TW	2,04	178,73	5,96	0,00	6	0
400545	Palanca p/taraja 1" (25mm) Japon	2,06	176,94	5,90	0,00	6	0
101657	Nivel resina 12" 42-466 Stanley	2,06	176,91	5,90	0,00	6	0
101821	Dado p/sensor/oxigeno vacio 78-209 Stanley	2,07	176,53	5,88	0,00	6	0
101548	Destornillador pta torx T30x4 69-167 Stanley	2,09	174,91	5,83	0,00	6	0
101545	Destornillador pta torx T15x4 69-163 Stanley	2,09	174,70	5,82	0,00	6	0
6002520	Llave p/dispensador de agua	2,11	172,66	5,76	0,00	6	0
101361	Lima cuadrada 8" 4006 Bellota	2,03	179,74	5,99	0,00	6	0
101338	Lima redonda fina 6" 4004 Bellota	2,20	166,19	5,54	0,00	6	0
700487	Nudo galv 2"	2,02	180,77	6,03	0,03	6	1
103484	Sierra circular 7.1/4 DWE575 DeWalt	2,01	181,36	6,05	0,05	6	1

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
300434	Lija agua # 180 Fandely	1,99	183,30	6,11	0,11	6	3
701499	Sifon pvc 1.1/2" c/rejilla SC0059020001BO Edesa	1,99	183,50	6,12	0,12	6	3
17008127	Perno acero 12x20mm-1.75	2,00	182,71	6,09	0,09	6	3
102686	Lima triangular doble machete 8" 4083 Bellota	1,99	183,41	6,11	0,11	6	3
500839	Empaque papel victoria 1/8 Ingles 3.2	1,98	184,00	6,13	0,13	6	4
17702008	Piedra p/esmeril A-36 6x1x1.1/4 Norton	1,98	184,50	6,15	0,15	6	4
102227	Combo c/cabo 14lb 1521-14 Herragro	1,99	183,74	6,12	0,12	6	4
6906154	Codo rosc.a/inox.1x90 cal-304	1,98	184,78	6,16	0,16	6	5
600668	Cinta señalizacion peligro 3"x200mt roja	1,97	184,83	6,16	0,16	6	5
600484	Guante cuero corto INEN 876	1,98	184,72	6,16	0,16	6	5
101889	Pinza p/anillo exterior 7" 84-271 Stanley	1,96	186,38	6,21	0,21	6	6
200023	Foco ahorrador 3u 11w Osram	1,96	186,01	6,20	0,20	6	6
100116	Alicate corta cables 9.1/2" 84-258 Stanley	1,96	185,84	6,19	0,19	6	6
900031	Pila alcalina AAx2 GOLD Eveready	1,96	186,63	6,22	0,22	6	7
6503019	Clavo d/alambre 1x16 Ideal	1,95	186,86	6,23	0,23	6	7
101645	Pasta p/soldar estaño 20g Solder Tin	1,95	187,18	6,24	0,24	6	7
701538	Neplo pvc flex 2"	1,96	186,65	6,22	0,22	6	7
23703006	Tuerca acero 8mm 1.25	1,94	187,90	6,26	0,26	6	8
8308127	Terminal t/uña 10-12 1/4	1,94	188,20	6,27	0,27	6	8
700484	Nudo galv 1.1/4"	1,95	187,53	6,25	0,25	6	8
4102145	Cabo nylon 7/8" (mt)	1,93	189,34	6,31	0,31	6	9
700608	Tee galv 2"	1,93	189,34	6,31	0,31	6	9
700061	Bushing pvc 1.1/2x1" PP Plastigama	1,94	188,52	6,28	0,28	6	9
103276	Llave mixta 11/16 86-838 Stanley	1,94	188,52	6,28	0,28	6	9
101493	Jgo destornillador thrifty 6pzs 60-060 Stanley	1,93	189,29	6,31	0,31	6	9
701079	Bushing rosc.a/inox.3/8x1/4 cal-304 K-9	1,93	189,26	6,31	0,31	6	9
11204007	Rueda caucho 8" TW 401	1,93	189,40	6,31	0,31	6	9
13802004	Machete c/negra191-24" Hansa	1,92	190,48	6,35	0,35	6	10
8306002	Breaker sobrepuesto 30amp 1polo G/E	1,92	190,47	6,35	0,35	6	10
102482	Tijera aviacion corte derecho 14-564 Stanley	1,91	191,11	6,37	0,37	6	11
700765	Valvula compuerta 1/2" Red-White Japones	1,90	192,43	6,41	0,41	6	12
500425	Aceitera azul 750ml. Pressol	1,90	192,36	6,41	0,41	6	12
23604104	Cancamo abierto 1.1/2"	1,90	191,94	6,40	0,40	6	12
23509158	Varilla roscada galv 1/2	1,89	193,20	6,44	0,44	6	13

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
102473	Destornillador plano 3/16x4" 69-111 Stanley	1,89	192,90	6,43	0,43	6	13
8202008	Disco corte metal 7x1/8x7/8 eweco	1,89	193,24	6,44	0,44	6	13
700157	Codo pvc roscable 1/2x90 Plastigama	1,89	193,49	6,45	0,45	6	13
600500	Filtro 5N11 3M	1,88	193,94	6,46	0,46	6	14
23602022	Tornillo t/pato 8X2	1,87	193,94	6,49	0,49	6	15
703049	Tubo pvc r/r PP 1/2"x6mts Plastidor	1,87	193,94	6,50	0,50	6	15

Elaborado por: Autores

4.2.4 ROTACIÓN 4º INTERVALO: 7 MESES – 1 AÑO

Tabla N° 6: Rotación 7 meses a 1 año

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
400287	Anillo presion ac/inox 1/4"	1,79	203,73	6,79	0,00	7	0
401073	Anillo plano ac/negro imp. 7/16" (diam ext 1.1/4")	1,75	208,49	6,95	0,00	7	0
600045	Encauchado sobretodo 1pz "L"	1,76	207,13	6,90	0,00	7	0
600173	Casco seg. rojo t/correa Z89.1-2003 Ansi	1,78	205,39	6,85	0,00	7	0
08204006	Disco desbaste metal 4.1/2x1/4x7/8 Camel	1,75	208,00	6,93	0,00	7	0
600044	Encauchado sobretodo 1pz "M"	1,86	195,95	6,53	0,00	7	0
200336	Cable concentrico AWG 2x12 Incable	1,82	200,16	6,67	0,00	7	0
400478	Perno acero 10x40mm-1.5 G.8	1,74	209,38	6,98	0,00	7	0
700216	Codo pvc desagüe 50x45 Plastidor	1,81	201,72	6,72	0,00	7	0
401036	Candado t/barril 40mm 203 Viro Italy	1,82	200,49	6,68	0,00	7	0
08205531	Disco diamante p/concreto 4.1/2x7/8 BGV D12 (amari	1,77	206,49	6,88	0,00	7	0
401043	Candado plano 556 60mm FAI Viro	1,87	195,05	6,50	0,00	7	0
701110	Codo pvc desagüe 75x90 Plastidor	1,75	208,46	6,95	0,00	7	0
103181	Barreta 12lb Herrago	1,80	202,44	6,75	0,00	7	0
700497	Neplo galv 1x2"	1,79	204,28	6,81	0,00	7	0
700695	Valvula esferica ac/inox 2cuerpo 2" cal 304	1,87	195,22	6,51	0,00	7	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
700373	Neplo galv hexagonal 3/4"	1,84	198,23	6,61	0,00	7	0
300363	Spray pintura oro PN27 Abro	1,84	198,64	6,62	0,00	7	0
700067	Bushing pvc 2x3/4" PP Plastigama	1,84	198,26	6,61	0,00	7	0
101302	Cinzel plano 20x350 5825 Bellota	1,85	197,30	6,58	0,00	7	0
900062	Cilindro gas 15kg domestico	1,76	207,50	6,92	0,00	7	0
17001099	Perno de acero 5/8x6 UNC G.5	1,76	207,42	6,91	0,00	7	0
103164	Extension magnetica 7/16x2.3/4 Jem	1,78	205,08	6,84	0,00	7	0
600797	Casco seg. naranja t/correa Titanium	1,74	210,09	7,00	0,00	7	0
600559	Casco seg. gris t/correa Persona	1,75	208,35	6,95	0,00	7	0
700378	neplo h/negro 3/4x3" ced-40	1,80	202,69	6,76	0,00	7	0
101970	Jgo llaves 8pc (8-19mm) 88-855 Stanley	1,74	210,19	7,01	0,01	7	0
300550	Bentocryl 14 Aditec (4kl)	1,84	198,30	6,61	0,00	7	0
300587	Pintura sintetico plus negro 9074 Unidas	1,84	198,25	6,61	0,00	7	0
109038	Jgo. llaves mixta 7-19mm 12 pzs 71-607 Stanley	1,87	195,15	6,51	0,00	7	0
101327	Lima media caña escorфина 12" Bellota	1,80	202,33	6,74	0,00	7	0
1730159	Laca transparente brillante 850C	1,75	208,76	6,96	0,00	7	0
701259	Codo pvc 3"x90 PP Plastigama	1,79	204,38	6,81	0,00	7	0
701641	Malla p/tumbado Adelca	1,82	200,74	6,69	0,00	7	0
700039	Tee pvc 1.1/4" PP Plastigama	1,85	196,88	6,56	0,00	7	0
08203691	Disco polifan 7x7/8" G-80 DW8324 DEWALT	1,73	211,22	7,04	0,04	7	1
400342	Candado bronce t/barril 70mm Bird	1,73	211,08	7,04	0,04	7	1
100369	Broca hss A-100 3/16 CN70 Dormer	1,73	210,89	7,03	0,03	7	1
500598	Terminal p/bateria E-4 (Borne fino)	1,72	212,32	7,08	0,08	7	2
100788	Martillo bola 24oz (680gr) 54-192 Stanley	1,72	211,75	7,06	0,06	7	2
100187	Machuelo hss 5/16 unc 18 SKC Japones	1,72	211,90	7,06	0,06	7	2
101434	Jgo llave allen 10pzs (1/16-3/8") 69-254 Stanley	1,71	213,09	7,10	0,10	7	3
701441	Tee pvc desagüe 75mm Plastidor	1,71	213,30	7,11	0,11	7	3
101605	Pinza/tierra 300amp EG-300 Lenco	1,71	213,19	7,11	0,11	7	3
900017	Pila T/D Eveready	1,70	214,43	7,15	0,15	7	4
04606051	Monjas tela Jean	1,70	214,26	7,14	0,14	7	4
25001093	Cepillo de nylon 30cm	1,71	213,59	7,12	0,12	7	4
030076	Pistola p/jardin metalica PR-101 Truper	1,69	215,42	7,18	0,18	7	5
700210	Union pvc roscable 1/2" ERA	1,69	215,40	7,18	0,18	7	5
303039	Cinta masking tape 3/4x20yds Comando	1,69	216,21	7,21	0,21	7	6
08202011	Disco corte metal 7x1/8x7/8 Pferd	1,69	216,11	7,20	0,20	7	6
101756	Extension magnetica 3/8x2.3/4 Jem	1,69	215,64	7,19	0,19	7	6

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
102828	Jgo sacabocado 10pz 6-25mm (263953) Groz	1,69	216,23	7,21	0,21	7	6
17005876	Perno allen 8x16 UNC	1,68	216,96	7,23	0,23	7	7
500414	Penetrante WD-40	1,67	218,49	7,28	0,28	7	8
500417	Liquido frenos 21B 12oz Wagner	1,68	217,74	7,26	0,26	7	8
23704102	Tuerca ac/inox 8mm unc	1,68	217,76	7,26	0,26	7	8
13203625	Linterna 12 Leds Sylvania	1,67	217,98	7,27	0,27	7	8
300435	Lija agua # 220 Fandely	1,66	219,30	7,31	0,31	7	9
401013	Perno de acero 3/4x3" UNC G.5	1,67	218,91	7,30	0,30	7	9
08306006	Breaker sobrepuesto 20amp 1polo General	1,67	218,64	7,29	0,29	7	9
703489	Union rosc. A/F P/S 3000 1"	1,67	219,16	7,31	0,31	7	9
300424	Lija agua # 500 Fandely	1,66	220,36	7,35	0,35	7	10
300358	Pintura esmalte ant. caoba 724 Unico Unidas	1,65	221,17	7,37	0,37	7	11
101709	Piedra p/afilar JB-6 150x50x25 Norton	1,64	222,69	7,42	0,42	7	13
101888	Pinza p/anillo int/curvo 7" 84-274 Stanley	1,64	222,58	7,42	0,42	7	13
08307332	Adaptador 3 a 2 Cooper 419GY 15A/125v	1,64	222,74	7,42	0,42	7	13
04102003	Cabo de nylon 3/8"	1,63	224,36	7,48	0,48	7	14
600504	Respirador media cara 18000 Arseg	1,63	223,63	7,45	0,45	7	14
08512232	Empaque neopreno 1/16"	1,63	224,46	7,48	0,48	7	14
400341	Candado bronce t/barril 50mm Bird	1,63	224,22	7,47	0,47	7	14
600166	Guante lana c/pupo doble palma Tw	1,58	231,74	7,72	0,00	8	0
400449	Anillo plano galv 1/2" (diam ext 1.3/8")	1,54	236,39	7,88	0,00	8	0
101625	Piedra p/chispero Shurlite USA	1,61	226,78	7,56	0,00	8	0
23603018	Tornillo tripa pato 10x1.1/2	1,59	229,28	7,64	0,00	8	0
17007030	Perno de acero inox. 3/8x1.1/4" UNC	1,52	240,29	8,01	0,01	8	0
200075	Placa doble pvc 2132V Cooper MARFIL	1,54	237,22	7,91	0,00	8	0
12002013	Grasero 6mmx45 sae	1,52	239,86	8,00	0,00	8	0
400896	Perno de acero 5/16x1" UNC G.5	1,54	237,06	7,90	0,00	8	0
401012	Perno de acero 5/8x3.1/2" UNC G.5	1,57	232,12	7,74	0,00	8	0
12001007	Grasero 1/8x90 NPT	1,53	238,81	7,96	0,00	8	0
200175	Foco p/bateria 12V 40W clear R-MA	1,53	238,90	7,96	0,00	8	0
403234	Alambre recocido # 18 Ideal Alambrec (20kg)	1,52	239,50	7,98	0,00	8	0
401117	Anillo plano ac/inox 1" (diam ext 2")	1,54	236,57	7,89	0,00	8	0
500872	Manguera p/gas amarillo 8mm 5/16 Rhino	1,57	232,46	7,75	0,00	8	0
700082	Nudo pvc 3/4" PP Plastigama	1,61	226,98	7,57	0,00	8	0
400925	Perno acero 16x80mm 2.0 G.8	1,53	238,24	7,94	0,00	8	0
17005272	Perno allen 10x45	1,57	233,07	7,77	0,00	8	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
701202	Codo pvc desague 50x45 E/C Tigre	1,62	225,95	7,53	0,00	8	0
300108	Brocha c/rojo 1" (2392) Deko Goya	1,57	232,18	7,74	0,00	8	0
200074	Interruptor sencillo p/caja 1301V Cooper	1,58	231,67	7,72	0,00	8	0
703495	Sapito d/caucho flapper Edesa	1,61	227,11	7,57	0,00	8	0
101734	Amoladora 9" 4HP D28494N (DWE4559) Dewalt	1,62	225,38	7,51	0,00	8	0
401206	Grillete p/cable 3/4	1,62	225,26	7,51	0,00	8	0
700938	Balancin pvc blanco EHE.1.1DH FV	1,62	225,25	7,51	0,00	8	0
300608	Pistola p/silicon PICA-E Truper	1,53	237,79	7,93	0,00	8	0
100527	Broca hss 9/64" 1113 Irwin	1,54	236,89	7,90	0,00	8	0
12002019	Grasero 10mmx45 sae	1,56	234,02	7,80	0,00	8	0
101452	Sacabocado 15/32-(12mm) Cocaco Germany	1,52	239,36	7,98	0,00	8	0
100534	Broca hss 7/16" 1132 Irwin	1,52	240,17	8,01	0,01	8	0
700794	Valvula esferica 1/2" TW	1,55	235,06	7,84	0,00	8	0
300633	Cepillo manual strip alam acero latonado Best Job	1,55	236,03	7,87	0,00	8	0
500163	Alicate ajustable p/filtro aceite 3-4" 78-227 Stan	1,54	237,02	7,90	0,00	8	0
100746	Broca sds plus 9/16x10x12 2608586407 Bosch	1,61	227,05	7,57	0,00	8	0
101314	Jgo brocas hss 15pc 1/16-1/2 Germany	1,52	239,87	8,00	0,00	8	0
101527	Destornillador estrella 5/16x8" Nicholson	1,53	238,89	7,96	0,00	8	0
103659	Disco sierra circular 18" x 36 dts Saturno	1,54	236,84	7,89	0,00	8	0
700739	Valvula esferica p/t 1.1/4" Pegler England	1,52	239,93	8,00	0,00	8	0
200064	Machinadora manual p/terminal (10-22)AWG 1923 Gree	1,52	239,54	7,98	0,00	8	0
300336	Cemento contacto 1/32 Africano	1,47	247,67	8,26	0,26	8	8
26107006	Tornillo de banco 6" Schulz Brasil	1,47	248,09	8,27	0,27	8	8
600788	Escalera telescopica fibra naranja 10.8mt INCO	1,47	247,71	8,26	0,26	8	8
200289	Cable concentrico 2x14 THHN Electrocable	1,47	248,83	8,29	0,29	8	9
500412	Penetrante 5.5oz WD-40	1,46	249,95	8,33	0,33	8	10
101317	Lima media caña basta 6" Nicholson	1,46	249,57	8,32	0,32	8	10
700094	Neplo pvc flex 4 Plastigama	1,46	250,45	8,35	0,35	8	10
24303200	Valvula esferica bronce 1.1/2" Deca	1,46	249,76	8,33	0,33	8	10
700508	Tapon macho galv 1"	1,45	251,14	8,37	0,37	8	11
500032	Aceitera manual 16kg Pressol	1,45	250,89	8,36	0,36	8	11
703473	Brida pvc c/cuello 90mm Era	1,46	250,75	8,36	0,36	8	11
103435	Disco polifan 4.1/2 G40 Premiuflex	1,45	251,99	8,40	0,40	8	12
103180	Barreta 14lb Herragro	1,45	252,46	8,42	0,42	8	12
700077	Tapon hembra pvc 1" PP Plastigama	1,45	251,72	8,39	0,39	8	12
600260	Mascarilla desechable Dust Mask	1,45	252,53	8,42	0,42	8	13

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
21603001	Soldadura OK 61.30 ac/inox E-308 L-17 3/32 Essab	1,45	252,59	8,42	0,42	8	13
101543	Destornillador plano 1/8x3 69-103 Stanley	1,44	252,73	8,42	0,42	8	13
00801473	Jgo Alicate 1000v 3pcs MaxSteel 84-011 Stanley	1,44	253,07	8,44	0,44	8	13
101902	Carretilla reforzada rda solida amarilla Almetal	1,44	254,07	8,47	0,47	8	14
101769	Llave p/tubo 36" 87-627 Stanley	1,44	254,09	8,47	0,47	8	14
23603010	Tornillo tripa pato 8x1.1/2	1,39	261,78	8,73	0,00	9	0
19202007	Remache pop 3/16X3/4	1,37	265,56	8,85	0,00	9	0
08202009	Disco corte metal a/inox 7x1/16x7/8" DW44602 DeWal	1,42	257,51	8,58	0,00	9	0
200330	Cable flex # 14 TW (AWG) Incable	1,38	265,06	8,84	0,00	9	0
400975	Perno de acero inox. 1/4x3/4" UNC	1,37	266,44	8,88	0,00	9	0
400917	Perno de acero 5/8x2" UNC G.8	1,42	256,75	8,56	0,00	9	0
700104	Neplo pvc 1"x6 PP Plastigama	1,41	258,75	8,62	0,00	9	0
200466	Cable concentrico 2X14	1,37	265,69	8,86	0,00	9	0
101304	Cinzel punta 20x250 5821 Bellota	1,40	260,77	8,69	0,00	9	0
103148	Llave mixta 16mm stanley 9786-861	1,37	266,46	8,88	0,00	9	0
701216	Codo pvc roscable 1x90 Tigre	1,37	265,62	8,85	0,00	9	0
04610201	Mascarilla desechable 200gr MPT2200 Great	1,39	261,99	8,73	0,00	9	0
700467	neplo h/negro 1/2x2.1/2"	1,41	258,47	8,62	0,00	9	0
08207899	Disco polifan 4.1/2X7/8" G-36 DW8306 DEWALT	1,39	262,76	8,76	0,00	9	0
101489	Llave p/tubo 8" 87-621 Stanley	1,42	256,19	8,54	0,00	9	0
703405	Tubo pvc desague 50x3mts Tigre	1,40	261,51	8,72	0,00	9	0
101972	Alicate profesional 8" 84-056 Stanley	1,37	266,55	8,89	0,00	9	0
700709	Valvula compuerta 1.1/2" Red-White Japones	1,41	259,29	8,64	0,00	9	0
000165	Tela teflon p/selladora c/adh 1m x 0.13mm 255E	1,37	267,19	8,91	0,00	9	0
600200	Bota/caucho c/punta 40 Bata	1,39	262,72	8,76	0,00	9	0
600544	Filtro p/humo metalico 18006 Arseg	1,42	256,64	8,55	0,00	9	0
200179	Linterna recargable (farol) 106RC Sonca	1,42	257,95	8,60	0,00	9	0
08306074	Caja metalica cuadrada 4x4	1,36	267,67	8,92	0,00	9	0
14503152	Manometro p/oxigeno 2x200 Master	1,35	269,40	8,98	0,00	9	0
102455	Extencion 10"x 3/8 86-208 Stanley	1,36	267,67	8,92	0,00	9	0
400353	Picaporte 3" plano Consun	1,39	262,32	8,74	0,00	9	0
600370	Escalera t/tijera aluminio (roja)1.50mt Inco	1,41	258,30	8,61	0,00	9	0
102072	Disco sierra circular 10" 80D DW03130 DEWALT	1,36	267,67	8,92	0,00	9	0
400608	Clavo alambre 2x14 s/cabeza Ideal	1,37	266,95	8,90	0,00	9	0
403190	Cerradura pomo p/baño YA8979 Yale	1,38	265,27	8,84	0,00	9	0
500666	Rodamiento 6203-2RS 5/8 NBR	1,41	258,19	8,61	0,00	9	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
600917	Casco p/moto	1,42	257,52	8,58	0,00	9	0
08704009	Boquilla d/calentamiento acetileno #8	1,43	255,15	8,50	0,00	9	0
701253	Valvula compuerta 1" Red-White Japones	1,35	270,85	9,03	0,03	9	1
103554	Llave allen corta 764-14mm Force	1,35	271,29	9,04	0,04	9	1
300352	Brocha m/rojo 2.1/2" premier Wilson	1,34	273,34	9,11	0,11	9	3
703850	Tubo pvc desagüe gris 110x3mt Plastidor	1,34	272,70	9,09	0,09	9	3
17007001	Perno de acero inox. 1/4x1/2" UNC	1,34	273,11	9,10	0,10	9	3
400504	Bisagra dorada 2.1/2" c/t Induma	1,34	272,92	9,10	0,10	9	3
600103	Bota/caucho negra 44 goliat Pica	1,34	273,07	9,10	0,10	9	3
101761	Remachadora t/acordeon HR-50 Taiyo	1,34	272,59	9,09	0,09	9	3
300681	Pintura latex terranova 1003 Supremo Unidas	1,34	272,55	9,08	0,08	9	3
700597	Codo galv 2x90	1,33	273,52	9,12	0,12	9	4
17007039	Perno de acero inox. 3/8x6" UNC	1,33	274,24	9,14	0,14	9	4
101930	Adaptador p/sierra copa 8mm 9/16-1.1/4 (14-32mm)	1,33	274,16	9,14	0,14	9	4
08202473	Disco desbaste metal 4.1/2x1/4x7/8 A24R omega	1,33	273,75	9,13	0,13	9	4
700137	Jgo tarraja p/tubo galv NPT 1/2-1" Sanoga Argent	1,33	273,73	9,12	0,12	9	4
103586	Jgo broca hss titaniun 13pzas 1/16-1/4 211560 Mibr	1,33	273,53	9,12	0,12	9	4
600476	Monja de cuero	1,33	275,19	9,17	0,17	9	5
103441	Disco corte metal 9x1/8x7/8 A60 DW4918F Dewalt	1,33	274,16	9,14	0,14	9	4
703871	Rejilla p/piso galvanizada 3" Tw	1,33	274,82	9,16	0,16	9	5
23603003	Tornillo tripa pato 10x1/2	1,32	275,78	9,19	0,19	9	6
700022	Union pvc 1.1/4" PP Plastigama	1,32	275,71	9,19	0,19	9	6
102943	Broca hss 7/16" bulk DW170716B DeWalt	1,32	275,85	9,20	0,20	9	6
102269	Remachadora Pro 69-800 Stanley	1,32	276,24	9,21	0,21	9	6
100744	Broca sds plus 5/8x10x12 2608586409 Bosch	1,32	276,76	9,23	0,23	9	7
101592	Destornillador plano 5/16x6 69-121 Stanley	1,32	277,27	9,24	0,24	9	7
300438	Lija agua # 280 Fandely	1,31	277,83	9,26	0,26	9	8
701621	Valvula cheque vertical 2" a/inox	1,31	278,44	9,28	0,28	9	8
09501001	Faja antilumbago "L" Cure	1,31	279,12	9,30	0,30	9	9
103565	Carbon p/tronzadora 1 609 902 321 Bosch	1,31	278,55	9,29	0,29	9	9
200070	Tomacorriente doble polarizado 78V 15A Cooper	1,30	280,02	9,33	0,33	9	10
600573	Gafa transparente antiempañante ajustable 597 Clim	1,30	280,11	9,34	0,34	9	10
300428	Lija p/hierro union 180	1,30	280,02	9,33	0,33	9	10
200417	Cinta aislante 20yds blanca 3M	1,30	280,43	9,35	0,35	9	10
701450	Codo pvc desagüe 110x90 Plastidor	1,30	280,67	9,36	0,36	9	11
100766	Broca p/concreto 3/16x160mm Kex	1,30	280,77	9,36	0,36	9	11

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
600227	Escalera t/tijera aluminio 1.83mt Cuprum	1,30	281,06	9,37	0,37	9	11
103471	Soldadura a/innox 308L-16 3/32 Kiswel	1,29	282,30	9,41	0,41	9	12
701510	Tubo pvc r/r 2"x6mts PP Plastigama	1,29	282,06	9,40	0,40	9	12
13002015	Lija p/hierro # 120 Norton	1,30	281,57	9,39	0,39	9	12
200144	Placa sencilla 1 modulo AM503/0SR Bticino	1,30	281,82	9,39	0,39	9	12
100331	Broca hss cobalto 1/4 BAV1/4 Surtek	1,29	282,68	9,42	0,42	9	13
101883	Pinza p/seguro int.y ext. 6" 84-168 Stanley	1,29	283,33	9,44	0,44	9	13
08203025	Disco polifan 7" G-60 Camaflex	1,29	283,02	9,43	0,43	9	13
10001050	Flotador d/cisterna 3/4 Deca	1,29	282,86	9,43	0,43	9	13
500393	Pasta azul prusia p/mecanico 0.75oz 35V (80038) Pe	1,29	283,82	9,46	0,46	9	14
21603005	Soldadura OK 92.18 1/8 H.Fundido Essab	1,28	284,84	9,49	0,49	9	15
200218	Enchufe blindado polar 15A 125v 2867 Cooper	1,22	298,68	9,96	0,00	10	0
600770	Gorro t/gusano	1,25	292,00	9,73	0,00	10	0
600499	Retenedor 501 3M	1,23	295,77	9,86	0,00	10	0
10302002	Foco ahorrador 3U 20W 865 Luz dia 8000H 110V Osram	1,28	285,73	9,52	0,00	10	0
17007059	Perno de acero inox. 1/2x3" UNC	1,22	298,73	9,96	0,00	10	0
23703015	Tuerca acero 16mm 2.00	1,24	294,57	9,82	0,00	10	0
17005235	Perno allen 8x80	1,24	293,43	9,78	0,00	10	0
300355	Brocha m/rojo 1.1/2" premier Wilson	1,24	293,83	9,79	0,00	10	0
01202058	Anillo presion galv. 3/4"	1,24	293,44	9,78	0,00	10	0
101662	Escuadra 8" 46-038 Stanley	1,25	291,40	9,71	0,00	10	0
100973	Dado pta. exagonal 5/16 M-1/2 89-180 Stanley	1,26	289,81	9,66	0,00	10	0
900015	Pila recargable AAA Energizer	1,24	295,41	9,85	0,00	10	0
300209	Pintura esmalte ant. naranja pomelo 728 Unico Unid	1,22	300,32	10,01	0,01	10	0
101877	Alicate electricista 7" 84-022 Stanley	1,27	286,99	9,57	0,00	10	0
04501031	Candado globe bronce 60mm	1,25	292,94	9,76	0,00	10	0
101815	Compresor/anillo/piston 3.1/2 - 7" 79-048 Stanley	1,23	297,66	9,92	0,00	10	0
100735	Broca sds max 25x400x520 2608586778 Bosch	1,25	291,96	9,73	0,00	10	0
300585	Pintura trafico blanco IPTG100 Sherwin Williams	1,25	291,81	9,73	0,00	10	0
07804014	Dado corto estriado 15/16x1/2 stanley 9788-820	1,26	289,23	9,64	0,00	10	0
100347	Broca hss 16mm Cocaco Germany	1,27	288,44	9,61	0,00	10	0
101301	Cinzel plano 18x300 5825 Bellota	1,28	285,18	9,51	0,00	10	0
600754	Bota seguridad negro/gris c/punta 41 H19528 Comman	1,25	291,99	9,73	0,00	10	0
102691	Machuelo hss unc 10-24 3/16" E108 Dormer	1,25	291,99	9,73	0,00	10	0
103610	Machuelo hss 1" UNC 8 Germany KEX	1,25	291,95	9,73	0,00	10	0
500208	Llave p/filtro t/cadena 61914 Force	1,25	291,95	9,73	0,00	10	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
23506980	Varilla roscada galvanizada 1"x2mt	1,25	291,76	9,73	0,00	10	0
100688	Taladro perforador /demoledor GBH 2-26 DRE Bosch	1,26	290,57	9,69	0,00	10	0
101466	Sierra p/caladora hss 2pc 3x14TPI 14060 Irwin	1,26	289,57	9,65	0,00	10	0
700687	Valvula cheque horizontal a/inox 1"	1,26	289,53	9,65	0,00	10	0
23507005	Tubo pvc p/r 2x6mts Plastigama	1,26	288,98	9,63	0,00	10	0
101037	Dado exagonal 1/2 M-1/2 86-444 Stanley	1,21	300,75	10,03	0,03	10	1
600382	Bota cuero negro c/punta 38 Bamako Bata	1,21	301,29	10,04	0,04	10	1
13003946	Lija p/madera #40 3M	1,21	302,37	10,08	0,08	10	2
100884	Jgo dados 27pc 1/4-1.1/4 M-1/2 86-505 Stanley	1,21	301,83	10,06	0,06	10	2
500835	Empaque papel victoria 1/16 Ingles 1.6	1,20	303,11	10,10	0,10	10	3
08302077	Grapa metalica emt 1.1/4	1,20	304,22	10,14	0,14	10	4
101841	Cautin 30W SI30 Stanley	1,20	303,63	10,12	0,12	10	4
103270	Llave mixta 1" Stanley 86-843	1,20	304,25	10,14	0,14	10	4
03009231	Bota cuero negro c/punta acero #36-43 Super	1,20	304,17	10,14	0,14	10	4
701215	Codo pvc roscable 3/4x90 Tigre	1,20	305,09	10,17	0,17	10	5
600566	Chaleco reflectivo naranja (M) Husky	1,19	307,19	10,24	0,24	10	7
17007302	Perno acero inox 8x30 unc	1,19	306,84	10,23	0,23	10	7
600532	Casco seg. amarill c/rachet 10-095R Versatil Arseg	1,18	308,16	10,27	0,27	10	8
10001003	Flotador bronce p/cisterna 2" Italy	1,19	307,95	10,27	0,27	10	8
402986	Anillo plano ac/inox 3/8" (dia ext 3/4)	1,18	309,50	10,32	0,32	10	9
700583	Codo galv 1.1/4x45	1,18	308,68	10,29	0,29	10	9
200329	Reflector halogeno c/filamento 1500W 120V New Star	1,18	308,52	10,28	0,28	10	9
17002038	Perno de acero 3/8x3 G8 UNC	1,18	309,95	10,33	0,33	10	10
101510	Destornillador estrella 3/16x4 60-001B Stanley	1,18	309,95	10,33	0,33	10	10
17007021	Perno de acero inox. 5/16x3" UNC	1,17	310,96	10,37	0,37	10	11
23601185	Tornillo tripa pato negro c/av 8x2	1,17	312,25	10,41	0,41	10	12
800036	Guante domestico amarillo 9" Rubber Gloves deluxe	1,17	311,88	10,40	0,40	10	12
23704105	Tuerca ac/inox 4mm unc	1,17	313,02	10,43	0,43	10	13
700584	Codo galv 1.1/2x90	1,17	312,87	10,43	0,43	10	13
500879	Bomba p/extraer diluyente VLP-01 Groz	1,16	313,31	10,44	0,44	10	13
103584	Taladro inalambrico 3/8" DWC714-KA DeWalt	1,17	312,58	10,42	0,42	10	13
600213	Chaleco reflectivo verde (L) Husky	1,16	314,45	10,48	0,48	10	14
101381	Arco p/sierra 317 Bahco (+ 3 hojas sierra sanflex)	1,16	313,79	10,46	0,46	10	14
401111	Anillo presion 5/8"	1,15	316,92	10,56	0,00	11	0
300808	Diluyente laca # 1 Disther	1,11	329,64	10,99	0,00	11	0
700552	Codo galv 1/4x90	1,13	321,99	10,73	0,00	11	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
17005217	Perno allen 8x20 G 12.9	1,13	321,61	10,72	0,00	11	0
800055	Guante domestico reforzado C-20 T-8 master	1,14	320,56	10,69	0,00	11	0
22006503	Taco fisher F-4	1,12	325,26	10,84	0,00	11	0
500871	Acople rapido 5pc 4A30110 Rhino	1,14	319,74	10,66	0,00	11	0
500394	Formador/empaque negro 2C 11oz sella flex Permatex	1,14	320,13	10,67	0,00	11	0
02301005	Bisagra Hierro 3 ch	1,13	324,44	10,81	0,00	11	0
101664	Escuadra 10" 46-039 Stanley	1,14	321,40	10,71	0,00	11	0
04502102	Candado plano 552 25mm FAI Viro	1,10	330,36	11,01	0,01	11	0
700738	Valvula esferica p/t 1.1/2" Pegler England	1,15	317,89	10,60	0,00	11	0
300195	Spray pintura verde fluorescente PF104 Abro	1,16	315,50	10,52	0,00	11	0
102735	Tronzadora 14" 3800RPM D28710B3 DeWalt	1,11	329,17	10,97	0,00	11	0
600199	Bota/caucho c/punta 39 Bata	1,12	326,87	10,90	0,00	11	0
300178	Pintura anticorrosivo gris mate 6332M Pin3 Condor	1,14	320,33	10,68	0,00	11	0
13001574	Lija agua 3M # 80	1,12	325,25	10,84	0,00	11	0
600539	Casco seg. naranja t/correa 5-121 Mac Arseg	1,15	318,21	10,61	0,00	11	0
101892	Alicate punta fina 8" 84-625 Stanley	1,14	321,40	10,71	0,00	11	0
300317	Pintura latex tangarine 1020 Supremo Unidas	1,11	327,85	10,93	0,00	11	0
102064	Balanza c/plataforma/piso doble dial 100kg Camry	1,12	325,85	10,86	0,00	11	0
600151	Bota cuero cafe p/acero 41 Bata	1,13	322,36	10,75	0,00	11	0
400829	Cerradura elect der. 8992.1 (50-80mm) Viro	1,14	319,50	10,65	0,00	11	0
05202012	Cerradura puerta metalica 2563 fass lock	1,15	317,81	10,59	0,00	11	0
101528	Destornillador estrella 5/16x6" Nicholson	1,16	315,62	10,52	0,00	11	0
403241	Clavo cemento 2" (1/2kl) consum	1,10	330,54	11,02	0,02	11	1
401027	Transformador perry p/cerradur electr.1018/9 Italy	1,10	332,45	11,08	0,08	11	2
200416	Cinta aislante 20Yds amarilla 3M	1,09	334,48	11,15	0,15	11	4
500492	Bujia pata larga 6511BP5ES NGK	1,09	334,30	11,14	0,14	11	4
17007095	Perno de acero inox. 3/4x6" UNC	1,09	334,80	11,16	0,16	11	5
23408961	Teflon pasta alta/temp.50ml 59235 Permatex	1,09	335,69	11,19	0,19	11	6
300187	Spray pintura negro mate PN12 Abro	1,08	337,17	11,24	0,24	11	7
14302066	Manguera gemela 1/4 Parker USA.	1,08	338,47	11,28	0,28	11	8
701112	Tee pvc desague 110mm Plastidor	1,08	338,04	11,27	0,27	11	8
103291	llave mixta 50mm 89-779 Stanley	1,08	338,17	11,27	0,27	11	8
030089	Manguera p/jardin 3/4" verde/negro Adheplast	1,08	338,59	11,29	0,29	11	9
17007019	Perno de acero inox.5/16x2" UNC	1,08	339,30	11,31	0,31	11	9
11202055	Garrucha giratoria 6" Poliuretano Usa	1,07	340,97	11,37	0,37	11	11
300277	Masilla elastomerica 473 Blockfiller Unidas	1,07	342,27	11,41	0,41	11	12

Elaborado por: Autores

4.2.5 ROTACIÓN 5° INTERVALO: 1 AÑO EN ADELANTE

Tabla N° 7: Rotación un año en adelante

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
400303	Anillo presion ac/innox 5/16"	1,04	351,32	11,71	0,00	12	0
100373	Disco corte metal a/innox 4.1/2x1/16x7/8" DW44601 D	1,01	360,43	12,01	0,01	12	0
703882	Manguera flex negra 1/2 80 PSI Plastidor	1,05	347,79	11,59	0,00	12	0
303009	Cinta masking tape 2x40yds Pegafan	1,03	353,09	11,77	0,00	12	0
703884	Rejilla p/piso cromada 2" R/P 300-1 Comando	1,03	355,73	11,86	0,00	12	0
401042	Candado plano 555 50mm FAI Viro	1,03	353,55	11,78	0,00	12	0
700075	Tapon hembra pvc 1/2" PP Plastigama	1,03	353,52	11,78	0,00	12	0
17010031	Prisionero allen 3/8x3/4 UNC	1,01	360,41	12,01	0,01	12	0
701321	Union pvc pegable 3/4 Colombia	1,03	356,05	11,87	0,00	12	0
300157	Spray pintura azul oscuro PN38 Abro	1,05	347,44	11,58	0,00	12	0
28307011	Calibrador d/laminal mixto 26hojas 107331 Surtek	1,02	357,80	11,93	0,00	12	0
300780	Brocha c/rojo 5" (2398) Deko Goya	1,02	357,41	11,91	0,00	12	0
04501002	Candado plano 551 20mm FAI Viro	1,02	356,74	11,89	0,00	12	0
20104028	Reductor pvc desagüe 75x50mm P	1,03	354,68	11,82	0,00	12	0
100874	Jgo llaves mixta 6pc 3/8 -3/4 86-083 Stanley	1,02	357,05	11,90	0,00	12	0
100904	Flexometro 3mt powerlock 33-231 Stanley	1,03	353,77	11,79	0,00	12	0
103285	Llave mixta 26mm 86-626 Stanley	1,02	358,44	11,95	0,00	12	0
600198	Bota/caucho c/punta 38 Bata	1,04	350,64	11,69	0,00	12	0
400086	Cerradura p/puerta enrollable central 8231.9 Viro	1,02	357,23	11,91	0,00	12	0
500241	Valvula regulador gas horizontal ataque rapido Hum	1,03	354,15	11,80	0,00	12	0
500165	Medidor/aire neumatico/cuadrante 79-052 Stanley	1,03	353,61	11,79	0,00	12	0
401186	Cerradura p/baño polo 300P-26D CP Kwikset	1,04	350,86	11,70	0,00	12	0
200154	Interruptor sencillo p/caja 660-1 Legrand	1,02	359,22	11,97	0,00	12	0
700813	Valvula esferica pvc 1.1/2" c/univ (27958362) Tigr	1,02	357,93	11,93	0,00	12	0
600085	Bota c/ruso negro p/acero 43 Abracol	1,02	357,84	11,93	0,00	12	0
101872	Playo presion t/soldador 9" 84-397 Stanley	1,02	357,28	11,91	0,00	12	0
500263	Herramienta rectificadora p/cilindro/rueda 79-061	1,03	354,50	11,82	0,00	12	0
100962	Jgo dados 21pc M-3/4 87-557 Stanley	1,03	354,37	11,81	0,00	12	0
26105692	Engranaje p/amoladora 24180 1 606 333 618 Bosch	1,03	354,35	11,81	0,00	12	0
102785	Probador continuidad corriente 78-208 Stanley	1,03	354,32	11,81	0,00	12	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
500421	Cera p/autos 250gr Rally	1,03	353,98	11,80	0,00	12	0
101414	Prensa C 8" 83-508 Stanley	1,03	353,86	11,80	0,00	12	0
102277	Jgo llave allen (1.5-8mm) 69-264 Stanley	1,03	353,11	11,77	0,00	12	0
701046	Inserto p/manija resina E101.60.8 5pzas	1,05	347,62	11,59	0,00	12	0
700318	Reductor pvc desagüe 110x75mm Plastidor	1,01	361,60	12,05	0,05	12	2
200007	Comprobador corriente t/lapiz 66-119 Stanley	1,00	365,13	12,17	0,17	12	5
102844	Disco diamante 14"x8x3.2x1" Laser Rhino	1,00	366,35	12,21	0,21	12	6
401187	Candado t/barril 30mm 202 Viro Italy	1,00	366,75	12,22	0,22	12	7
101879	Alicate cortafrio 6" 84-054 Stanley	0,99	367,28	12,24	0,24	12	7
600522	Cinta adhesiva reflectiva roja/blanco 2"x150ft 3M	0,99	367,28	12,24	0,24	12	7
300080	Silicon negro 1200 Abro	0,99	368,14	12,27	0,27	12	8
23507025	Tubo pvc 110x6x1.00 MPA E/C Plastigama	0,99	367,82	12,26	0,26	12	8
600269	Bota cuero negro c/punta acero # 41 Piel Negra	0,99	367,95	12,26	0,26	12	8
700146	Tee pvc desagüe reductora 110x50 plastigama	0,99	367,62	12,25	0,25	12	8
303038	Cinta masking tape 1/2x20yds Comando	0,99	368,95	12,30	0,30	12	9
500260	Caucho Lovejoy L-099/100	0,99	368,77	12,29	0,29	12	9
700531	Tapon hembra galv 1"	0,98	373,52	12,45	0,45	12	14
08202156	Disco corte metal 4.1/2x5/64x7/8 Norton	0,95	383,75	12,79	0,00	13	0
300418	Lija p/hierro 120 Union	0,97	376,09	12,54	0,00	13	0
401082	Anillo plano ac/inox 3/4" (diam ext 1.1/2")	0,97	376,84	12,56	0,00	13	0
400938	Perno acero 10x45mm 1.50 G.8	0,97	376,78	12,56	0,00	13	0
700027	Reductor pvc 1"x3/4 PP Plastigama	0,94	389,75	12,99	0,00	13	0
17001142	Perno de acero 1x3 UNC G.5	0,97	376,16	12,54	0,00	13	0
100530	Broca hss 5/16" 1124 Irwin	0,97	376,46	12,55	0,00	13	0
401183	Candado plano a/largo 30mm 553.32.7 Fai Viro	0,95	386,06	12,87	0,00	13	0
700737	Nudo rosc.a/inox.1/2" cal-316	0,96	380,88	12,70	0,00	13	0
101849	Llave francesa cromada 6" 87-431 Stanley	0,97	377,07	12,57	0,00	13	0
400211	Clavo d/alambre 3"x9 Consun	0,94	387,57	12,92	0,00	13	0
403125	Candado t/barril bronce 30mm 23-018 Stanley	0,94	387,79	12,93	0,00	13	0
701285	Valvula esferica bronce 2" Deca	0,94	389,57	12,99	0,00	13	0
04651285	Estampado	0,94	389,49	12,98	0,00	13	0
701362	Manguera pvc descarga anillada 4" (verde)	0,97	375,91	12,53	0,00	13	0
700498	neplo h/negro 1x2" ced-40	0,95	385,66	12,86	0,00	13	0
16202003	Pala puntona tomo nacional	0,95	384,47	12,82	0,00	13	0
400865	Piola nylon #60 (210d) Fishing Turine	0,97	378,06	12,60	0,00	13	0
101840	Escuadra falsa 8" 46-830 Stanley	0,93	390,64	13,02	0,02	13	1

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
700507	Tapon macho galv 3/4"	0,93	392,51	13,08	0,08	13	3
600473	Encauchado sobretodo poliamida "M" Safettop	0,92	395,01	13,17	0,17	13	5
500420	Spray starting fluid arranque p/motor C-100 Cyclo	0,92	395,66	13,19	0,19	13	6
701628	Neplo ac/inox 1/4x2	0,92	396,54	13,22	0,22	13	7
109085	Broca cobalto 5% 12mm Rhino	0,92	397,27	13,24	0,24	13	7
100927	Palanca T fuerza 1/2x243 86-440 Stanley	0,92	398,30	13,28	0,28	13	8
402937	Anillo plano galv. 3/4" (diam ext 1.5/16")	0,92	398,51	13,28	0,28	13	9
200051	Toma/sobrepuesto p/gallina 50amp 112 (112BK) Coope	0,91	400,09	13,34	0,34	13	10
700586	Codo galv 2.1/2x45	0,91	400,27	13,34	0,34	13	10
400292	Anillo plano ac/inox 9/16" (de 1.1/2)(es 3/32)	0,91	401,44	13,38	0,38	13	11
04504100	Candado 45mm c/clave	0,91	401,28	13,38	0,38	13	11
700199	Tee pvc roscable 1/2" Plastigama	0,91	401,15	13,37	0,37	13	11
400934	Perno acero 20x80mm 2.5 G.8	0,91	402,62	13,42	0,42	13	13
700453	Reductor galv 1.1/2 x1"	0,90	404,49	13,48	0,48	13	14
401105	Anillo presion 1/4"	0,89	410,65	13,69	0,00	14	0
400358	Cadena galvanizada 1/8" Consun	0,90	406,23	13,54	0,00	14	0
400301	Anillo plano ac/negro imp. 1" (diam ext 2.1/2")	0,89	407,94	13,60	0,00	14	0
300432	Lija agua # 320 Fandely	0,90	405,01	13,50	0,00	14	0
300419	Lija agua # 1500 Fandely	0,89	409,57	13,65	0,00	14	0
400867	Cabo de polipropileno 1"	0,88	413,73	13,79	0,00	14	0
300454	Espatula 1" China	0,87	419,16	13,97	0,00	14	0
17005514	Perno acero inox 8x25	0,87	417,45	13,92	0,00	14	0
400958	Clavo d/alambre 6"x4 Ideal	0,89	411,19	13,71	0,00	14	0
300439	Espatula 1.1/2" 28-080 Stanley	0,89	408,51	13,62	0,00	14	0
303000	Brocha m/natural 5" Bp	0,87	419,56	13,99	0,00	14	0
600756	Arnes p/casco t/correa Mac Arseg	0,88	416,67	13,89	0,00	14	0
700569	neplo h/negro 2x2" ced-40	0,89	408,88	13,63	0,00	14	0
300392	Spray pintura transparente 031 Abro	0,89	410,80	13,69	0,00	14	0
400356	Picaporte 6" plano Consun	0,87	419,96	14,00	0,00	14	0
700097	Neplo pvc 1/2"x10 PP Plastigama	0,86	424,14	14,14	0,14	14	4
01201052	Anillo plano galv. 3/16" (diam ext 9/16")	0,86	425,48	14,18	0,18	14	5
700891	Tapon pvc macho roscable 1" Tigre	0,86	425,05	14,17	0,17	14	5
701123	Tee pvc roscable 1/2" (blanco) Tigre	0,86	425,91	14,20	0,20	14	6
700634	Valvula cheque T/Y 1" SK	0,86	425,97	14,20	0,20	14	6
400609	Cancamo cerrado 2.1/2"	0,85	427,67	14,26	0,26	14	8

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
200308	Placa pvc p/interruptor sencillo almendra2134V Coo	0,85	427,54	14,25	0,25	14	8
700623	Valvula esferica 1/2" p/t vienna Italy	0,85	429,37	14,31	0,31	14	9
701096	Cañeria cobre 5/16"	0,85	430,05	14,33	0,33	14	10
102806	Broca cobalto 1/8" HSS18 Rhino	0,85	431,77	14,39	0,39	14	12
400900	Perno de acero 5/16x2.1/2" UNC G.5	0,83	437,38	14,58	0,00	15	0
600418	Faja antilumbago "M" (YCP202) Husky	0,83	439,06	14,64	0,00	15	0
100287	Broca hss 5/16 Cocaco Germany	0,82	444,44	14,81	0,00	15	0
14304009	Manguera transparente liza 3/4	0,83	442,04	14,73	0,00	15	0
06504001	Tachuela negra 5/8	0,82	446,07	14,87	0,00	15	0
700370	Union galv 3"	0,83	441,68	14,72	0,00	15	0
103436	Broca hss cobalto 5% 5mm Kex	0,82	444,20	14,81	0,00	15	0
102047	Llave p/rueda 41x21mm 42810/007 Tramontina	0,82	443,08	14,77	0,00	15	0
14302542	Manguera cau/lona 1"(25.4mm) 200PSI Parker	0,83	437,25	14,57	0,00	15	0
100729	Cinzel punta sds max 280mm 1618600023 Bosch	0,83	437,14	14,57	0,00	15	0
702905	Tubo polipropileno roscable 1/2x6 Tigre	0,81	449,48	14,98	0,00	15	0
700680	Valvula esferica bronce 1/2" Deca	0,83	441,78	14,73	0,00	15	0
700214	Union pvc 3" roscable	0,81	448,40	14,95	0,00	15	0
17508007	Pasta esmeril valvula 34A permatex	0,81	450,68	15,02	0,02	15	1
700036	Tee pvc 1" PP Plastigama	0,81	451,84	15,06	0,06	15	2
200331	Cable flex # 10 TW (AWG) Incable	0,81	453,38	15,11	0,11	15	3
700117	Union pvc flex 3/4 plastigama	0,81	452,80	15,09	0,09	15	3
701075	Tee rosc.a/inox.1/2 cal-304 K-2	0,80	454,29	15,14	0,14	15	4
102618	Cepillo circ ac trenz 6x1/2x5/8" CATR-6E Truper	0,80	454,89	15,16	0,16	15	5
103347	Alicate profesional electricista 9" 70-489 Stanley	0,80	457,87	15,26	0,26	15	8
700896	Dado tarraja NPT 1/2" Germany	0,80	458,48	15,28	0,28	15	8
701457	Codo pvc desague 75x45 Plastidor	0,79	460,08	15,34	0,34	15	10
101360	Lima cuadrada 12" Bellota	0,79	461,43	15,38	0,38	15	11
303055	Bailejo 5846-D pulido 220mm Bellota	0,79	461,76	15,39	0,39	15	12
600043	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 37 (7vidas) Pica	0,79	461,83	15,39	0,39	15	12
500794	Cama p/mecanico 36" roja rueda giratorias	0,79	464,36	15,48	0,48	15	14
102830	Disco desbaste acero inox 7x5/32x7/8 DT427/Abracol	0,77	472,87	15,76	0,00	16	0
200429	Amarra plastica 25cm negra	0,78	470,35	15,68	0,00	16	0
400296	Tuerca ac/inox 7/16" UNC	0,76	478,79	15,96	0,00	16	0
403240	Perno galvanizado 5/16x3	0,78	465,33	15,51	0,00	16	0
600182	Malla seguridad naranja 1x100 mts	0,78	470,61	15,69	0,00	16	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
400932	Perno acero 20x60mm 2.5 G.8	0,76	477,79	15,93	0,00	16	0
08305101	Terminal enchufe hembra 10-12 1/4	0,78	468,64	15,62	0,00	16	0
102659	Rayador/metal t/pluma 6mm Germany	0,77	474,39	15,81	0,00	16	0
700084	Nudo pvc 1.1/4" PP Plastigama	0,78	469,01	15,63	0,00	16	0
04613027	Overoles azul marino #42	0,77	473,02	15,77	0,00	16	0
24508566	Yee pvc desagüe 75mm Plastidor	0,78	468,09	15,60	0,00	16	0
700046	Adaptador pvc p/tanque 1/2" PP Plastigama	0,78	466,03	15,53	0,00	16	0
030056	Pala carbonera 5503 Bellota	0,76	478,64	15,95	0,00	16	0
101565	Rayador/metal t/pluma HDC	0,75	484,65	16,16	0,16	16	5
700750	Adaptador macho pvc 50mmx1.1/2" ERA	0,75	485,36	16,18	0,18	16	5
400920	perno acero 16x60mm 2.00 G.8	0,75	485,89	16,20	0,20	16	6
102238	Jgo llaves mixtas 6pc 1/4-5/8" 85-927 Stanley	0,75	486,67	16,22	0,22	16	7
403151	Clavo s/cabeza 1.1/2"	0,75	489,44	16,31	0,31	16	9
09803106	Base p/breakers general	0,75	489,00	16,30	0,30	16	9
300139	Pintura esm/sintetico caoba 411 Tan Condor	0,74	490,75	16,36	0,36	16	11
103683	Fresa widia 1/4-12mm L1228 Kex	0,74	492,46	16,42	0,42	16	12
04104007	Piola p/carpintero #4	0,74	492,65	16,42	0,42	16	13
100541	Broca p/concreto larga 5/16x20cm Germany	0,74	494,27	16,48	0,48	16	14
700034	Tee pvc 3/4" PP Plastigama	0,74	494,73	16,49	0,49	16	15
401109	Anillo presion 1/2"	0,74	495,04	16,50	0,00	17	0
08203003	Disco desbaste metal a/inox 4.1/2x1/4x7/8" (acod)	0,73	497,41	16,58	0,00	17	0
400982	Perno de acero 3/8x3.1/2 UNC G.5	0,72	507,51	16,92	0,00	17	0
401123	Anillo plano ac/inox 3/4" (diam ext 1.3/8")	0,72	503,86	16,80	0,00	17	0
012052233	Anillo plano ac/inox 7/16" (diam ext 1")	0,72	506,13	16,87	0,00	17	0
06902103	Codo pvc conduit 1x90 plastigama	0,72	505,38	16,85	0,00	17	0
102749	Marcador p/metal negro PX-20 Unipaint	0,73	500,20	16,67	0,00	17	0
700588	Codo galv 3x90	0,73	502,14	16,74	0,00	17	0
900034	Jarra c/medida 2lt Pica	0,72	504,09	16,80	0,00	17	0
200344	Conector EMT 3/4 Topaz	0,71	514,33	17,14	0,14	17	4
700088	Neplo pvc flex 3/4 Plastigama	0,71	513,63	17,12	0,12	17	4
401177	Perno galvanizado 5/16x2.1/2	0,71	514,61	17,15	0,15	17	5
701034	Union rosc.a/inox.3/4 cal-304 K-12	0,71	517,08	17,24	0,24	17	7
200356	Cable solido THHN #12 Incable	0,71	517,59	17,25	0,25	17	8
700682	Valvula esferica 1/4" 266 London Italy	0,70	518,06	17,27	0,27	17	8
103604	Plomada bronce 340 Gramos PLOM-12 Truper	0,70	520,34	17,34	0,34	17	10
100770	Combo c/cabo 12lb 1521-12 Herragro	0,70	520,95	17,36	0,36	17	11

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
701103	Brida pvc c/cuello e/c 110mm	0,70	521,43	17,38	0,38	17	11
05203269	Cerradura sobreponer derecha 839-613 Stanley	0,70	523,22	17,44	0,44	17	13
700353	Polilimpia 125cc	0,70	522,62	17,42	0,42	17	13
401015	Perno hierro 1/2x2.1/2 C/T G.2	0,70	524,12	17,47	0,47	17	14
08203643	Disco desbaste a/i 4.1/2x5/32x7/8 Abracol	0,70	524,52	17,48	0,48	17	15
100324	Broca hss 3/4 Cocaco Germany	0,70	524,82	17,49	0,49	17	15
17007058	Perno de acero inox. 1/2x2.1/2" UNC	0,69	530,08	17,67	0,00	18	0
23704100	Tuerca ac/inox 12mm unc	0,68	534,41	17,81	0,00	18	0
08302022	Cable cuenca flex awg #14	0,69	527,24	17,57	0,00	18	0
200096	Canaleta pvc blanca 20x10x2000mm c/adhesivo Ferret	0,68	538,83	17,96	0,00	18	0
701269	Sifon pvc desagüe s/registro 50mm Tigre	0,68	534,49	17,82	0,00	18	0
103292	Llave mixta 6mm 86-851 Stanley	0,68	533,11	17,77	0,00	18	0
700761	Valvula compuerta 1/2" Pegler England	0,68	534,64	17,82	0,00	18	0
701577	Valvula compuerta 2" Red-White Japones	0,69	531,23	17,71	0,00	18	0
11202022	Garrucha giratoria 6" Germany	0,68	534,09	17,80	0,00	18	0
701060	Union rosc.a/inox.1.1/2 cal-304 K-12	0,68	538,08	17,94	0,00	18	0
100763	Broca sds plus 5/16x6 14159 Irwin	0,68	538,51	17,95	0,00	18	0
500874	Bomba p/extraer diluyente-aceite 300ml LBP-06 Groz	0,68	536,74	17,89	0,00	18	0
500707	Pistola p/sopletear Piso-695 Truper	0,68	535,48	17,85	0,00	18	0
700918	Llave p/lavamano resina acetal capri C2230/71CR F	0,68	533,87	17,80	0,00	18	0
600202	Bota/caucho c/punta 42 Bata	0,69	528,25	17,61	0,00	18	0
403129	Candado t/barril bronce 70mm 23-026 Stanley	0,68	535,42	17,85	0,00	18	0
102248	Destornillador estrella golpe #3x8" (5/16x8") 65-2	0,69	530,21	17,67	0,00	18	0
25701011	Torquimetro 1/2" 50-250lbr 13-572 Stanley	0,69	527,22	17,57	0,00	18	0
600419	Faja antilumbago "L" (YCP202) Husky	0,67	541,98	18,07	0,07	18	2
700974	Union pvc roscable 1/2" Tigre	0,67	541,73	18,06	0,06	18	2
100892	Jgo llaves corona 8pc 6-22mm 86-091 Stanley	0,67	542,18	18,07	0,07	18	2
700055	Bushing pvc 1x3/4" PP Plastigama	0,67	542,66	18,09	0,09	18	3
703308	Bushing reductor pvc 50mmx32	0,67	543,52	18,12	0,12	18	4
400769	Cerradura elect izq. c/puls 8972.2 (50-80mm) Viro	0,67	543,70	18,12	0,12	18	4
102290	Carretilla reforzada 220Kg r/neumatic Truper	0,67	545,86	18,20	0,20	18	6
08310025	Soporte R/Stard 32/40w corto	0,67	546,04	18,20	0,20	18	6
101541	Destornillador plano 1/8x8 69-107 Stanley	0,67	545,61	18,19	0,19	18	6
400412	Abrazadera galv 58-75mm (2.5/16-3") ST ABA	0,67	547,28	18,24	0,24	18	7
400918	Perno de acero 5/8x1.1/2" UNC G.5	0,66	549,04	18,30	0,30	18	9

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
700947	Serpentina c/malla 1/2x5/8x30cm E275.02.030DH FV	0,66	553,63	18,45	0,45	18	14
23603029	Tornillo t/pato 10x1.1/4	0,66	556,80	18,56	0,00	19	0
17007092	Perno de acero inox. 3/4x4" UNC	0,65	558,59	18,62	0,00	19	0
300453	Espatula 1.1/2" China	0,66	556,23	18,54	0,00	19	0
500369	Grasa multiproposito high temp 4lbs.TOP 1	0,64	569,14	18,97	0,00	19	0
08306076	Caja rectangular dexion p/canaleta	0,66	556,16	18,54	0,00	19	0
700863	Union pvc roscable 1" Plastigama	0,64	567,22	18,91	0,00	19	0
08005687	Destornillador estrella P3x6" 69-148 Stanley	0,66	556,78	18,56	0,00	19	0
109010	Broca hss A-108 3/16 afilado en cruz Dormer	0,64	570,69	19,02	0,02	19	1
102446	Tecele cadena 5ton 3mt Truper	0,64	573,57	19,12	0,12	19	4
400948	Perno de acero 7/16x1 UNC G.5	0,63	576,99	19,23	0,23	19	7
700099	Neplo pvc hexagonal 3/4" PP Plastigama	0,63	577,70	19,26	0,26	19	8
100215	Machuelo npt hss 3/8 E710 CN70 Dormer	0,63	578,36	19,28	0,28	19	8
700681	Valvula esferica bronce 3/4" Deca	0,63	578,31	19,28	0,28	19	8
401076	Anillo plano ac/negro imp. 1.1/2" (diam ext 3.1/2"	0,63	579,28	19,31	0,31	19	9
700319	Codo galv cachimba 2"	0,63	582,03	19,40	0,40	19	12
200307	Tomacorriente doble polarz p/c 15A 125V (TR270V) Cooper	0,63	583,13	19,44	0,44	19	13
27425698	Cinzel plano 1x12" 16-291 Stanley	0,63	584,00	19,47	0,47	19	14
200183	Lampara emergencia 110-220V R-1 American Lite	0,63	583,76	19,46	0,46	19	14
600417	Faja antilumbago "S" (YCP202) Husky	0,62	592,47	19,75	0,00	20	0
600757	Mascarilla desechable 8801 (PFF-2) 3M	0,61	601,55	20,05	0,05	20	2
401213	Grillete p/cable 1/2	0,60	603,37	20,11	0,11	20	3
103619	Carretilla reforzada 0.90mm r/neumatica Almetal	0,60	604,36	20,15	0,15	20	4
103195	Cepillo circ ac.trenz 4.1/2x1/4x7/8(9/16") PLX-116	0,60	607,25	20,24	0,24	20	7
28307012	Calibrador d/laminal mixto 32hojas 107329 Surtek	0,58	624,17	20,81	0,00	21	0
701575	Codo h/negro 3/4x90 150Psi	0,59	615,81	20,53	0,00	21	0
400162	Bisagra a/inox 3x3" Nippi	0,58	625,38	20,85	0,00	21	0
08203023	Disco polifan 4.1/2 G-60 Camaflex	0,59	623,53	20,78	0,00	21	0
500875	Bomba p/extraer aceite GNB-20 Groz	0,58	626,54	20,88	0,00	21	0
701014	Codo pvc pegable 2x90 (60mm) Sch-40 Celta	0,58	625,08	20,84	0,00	21	0
103192	Disco corte metal 12x3/32x1" DW44620 DeWalt	0,59	620,54	20,68	0,00	21	0
400372	Abrazadera industrial laton zincado 131-139	0,58	628,49	20,95	0,00	21	0
100047	Marcador p/metal amarillo PX-21 Unipaint	0,58	631,00	21,03	0,03	21	1
102002	Broca hss 7/32" BXM00632B BP	0,57	638,44	21,28	0,28	21	8
401067	Anillo presion 1"	0,56	647,88	21,60	0,00	22	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
101929	Sierra copa hss bimetall 1.3/8 (35mm) 2608584110 Bo	0,56	653,13	21,77	0,00	22	0
11201002	Garrucha fija 6 Germany	0,56	656,67	21,89	0,00	22	0
08309040	Conector EMT 1"	0,56	657,00	21,90	0,00	22	0
400988	Perno de acero 7/16x3 UNC G.5	0,55	663,62	22,12	0,12	22	4
400947	Perno acero 12x80mm-1.75 G.8	0,55	664,30	22,14	0,14	22	4
600394	Bota/caucho s/punta (amarilla) 4x4 44 Pica	0,55	668,65	22,29	0,29	22	9
101926	Sierra copa hss bimetall 2" (51mm) 2608580419 Bosch	0,54	673,03	22,43	0,43	22	13
700136	Codo pvc desagüe 200x90 plastigama	0,54	674,03	22,47	0,47	22	14
08200915	Disco polifan 7X7/8" G-36 DW8321 DEWALT	0,54	675,00	22,50	0,50	22	15
22001005	Taco Fisher F-12	0,53	684,00	22,80	0,00	23	0
100504	Broca hss 3/32 1110 Irwin	0,54	677,14	22,57	0,00	23	0
200375	Tubo fluorescente 17W/T8/765 Sylvania	0,54	681,40	22,71	0,00	23	0
05008005	Cepillo copa ac trenz 5X5/8" Germany	0,53	688,25	22,94	0,00	23	0
701341	Tubo pvc 75x6x0.50 MPA E/C Ecuariiego Tigre	0,53	690,85	23,03	0,03	23	1
701212	Bushing pvc PP roscable 1x1/2" Tigre	0,52	698,60	23,29	0,29	23	9
101942	Choque p/taladro 3/8 (10mm) 2608571092 Bosch	0,52	699,94	23,33	0,33	23	10
19202008	Remache pop 1/8x1/2	0,52	701,59	23,39	0,39	23	12
300652	Llana p/filos 15421 Truper	0,52	701,92	23,40	0,40	23	12
102397	Teclé cadena 2ton 3mt Truper	0,52	703,71	23,46	0,46	23	14
401132	Gancho J 1/4x5" s/capucha	0,51	714,51	23,82	0,00	24	0
103290	Llave mixta 5/8 86-837 Stanley	0,51	719,74	23,99	0,00	24	0
100292	Broca hss titaniun A-002 6mm Dormer	0,52	705,96	23,53	0,00	24	0
103188	Cepillo copa ac trenz (a/inox) 4"X14mm C114-H- IN F	0,51	711,06	23,70	0,00	24	0
102388	Arco sierra 12" semiprofesional H420703 Best Value	0,51	716,40	23,88	0,00	24	0
300651	Llana p/divisiones 15424 Truper	0,51	712,06	23,74	0,00	24	0
700003	Codo pvc cachimba 1/2" PP Plastigama	0,51	718,77	23,96	0,00	24	0
102321	Jgo llave allen larga 13pz (0.050-3/8") 10213 Ekli	0,51	715,61	23,85	0,00	24	0
102371	Llave mixta 1.3/8 89-716 Stanley	0,51	715,14	23,84	0,00	24	0
103288	Llave mixta 41mm 89-722 Stanley	0,51	714,44	23,81	0,00	24	0
102401	Teclé c/rachet 2ton H014052 Best Value	0,51	708,88	23,63	0,00	24	0
101925	Sierra copa hss bimetall 2.1/4 (57mm) 260858 Bosch	0,52	708,71	23,62	0,00	24	0
701221	Tubo pvc desagüe 160mmx3mt Tigre	0,50	725,15	24,17	0,17	24	5
300417	Lija p/madera # 100 Norton (mt)	0,50	725,99	24,20	0,20	24	6
102588	Jgo destornillador torx 4pc 69-173 Stanley	0,50	728,44	24,28	0,28	24	8

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
103348	Amoladora 4.1/2" 800W DWE4020 DeWalt	0,50	728,60	24,29	0,29	24	9
701101	Neplo flex 1" Akros	0,50	729,19	24,31	0,31	24	9
401133	Gancho J 1/4x4" s/capucha	0,50	733,03	24,43	0,43	24	13
05001009	Cepillo circ ond 3x1/4" V75-1 Best Job	0,49	740,96	24,70	0,00	25	0
400916	Perno de acero 5/8x2" UNC G.5	0,49	741,89	24,73	0,00	25	0
400140	Bisagra bronce satin 3.1/2x3.1/2" 08-2100 Stanley	0,49	738,93	24,63	0,00	25	0
700887	Tapon macho pvc 1" ERA	0,49	745,89	24,86	0,00	25	0
101988	Broca hss A-100 3mm Dormer	0,49	737,54	24,58	0,00	25	0
13001025	Lija agua 3M # 320	0,49	749,43	24,98	0,00	25	0
08206005	Disco lija 5" # 60 Fandely	0,49	748,72	24,96	0,00	25	0
700881	Codo pvc roscable 1x90 Plastigama	0,49	747,48	24,92	0,00	25	0
102706	Cizalla 14" 95-563 Stanley	0,49	740,57	24,69	0,00	25	0
403210	Clavo acero p/cemento 2" Consun	0,49	751,19	25,04	0,04	25	1
500568	Medio candado p/cadena sencilla # 40	0,48	752,65	25,09	0,09	25	3
600450	Guante cuero 1/2 caña	0,48	755,55	25,18	0,18	25	6
300513	Lija p/madera # 36 Norton (mt)	0,48	758,39	25,28	0,28	25	8
100013	Piedra p/rectificar PM A-11 Norton	0,48	759,81	25,33	0,33	25	10
08302030	Cable quito solido awg #10	0,48	761,63	25,39	0,39	25	12
401114	Anillo presion ac/inox 7/8"	0,47	773,55	25,78	0,00	26	0
300383	Cinta d/espuma doble faz 3/4x5mt Abro	0,48	765,70	25,52	0,00	26	0
500575	Candado p/cadena sencilla # 40	0,47	780,46	26,02	0,02	26	0
17001110	Perno de acero 3/4x2.1/2" UNC G.5	0,48	765,94	25,53	0,00	26	0
300155	Cinta adhesiva 12mmx50yds Abro	0,47	770,88	25,70	0,00	26	0
08306052	Breaker 1x20amp p/paneles G.E	0,48	765,54	25,52	0,00	26	0
500577	Candado p/cadena doble # 80	0,47	768,66	25,62	0,00	26	0
300186	Spray pintura aluminio alta temperatura 201 Abro	0,48	767,27	25,58	0,00	26	0
100816	Martillo uña 7oz 51-265 Stanley	0,48	765,87	25,53	0,00	26	0
200366	Foco ahorrador 20W 110V daylight General Electric	0,47	783,24	26,11	0,11	26	3
17007018	Perno de acero inox. 5/16x1.1/2"	0,47	783,73	26,12	0,12	26	4
13001526	Lija agua # 320 Norton	0,46	788,58	26,29	0,29	26	9
400365	Abrazadera laton 1.1/4x1.3/4" TW	0,46	797,16	26,57	0,00	27	0
600164	Chaleco reflectivo verde c/bolsillo SV4408 Great	0,46	798,65	26,62	0,00	27	0
102465	Disco diamante 14" BGV D12 (amarillo) Rhino	0,46	801,87	26,73	0,00	27	0
600673	Overoles azul marino #40	0,45	808,20	26,94	0,00	27	0
11201050	Garrucha fija 6" Poliuretano Usa	0,45	808,62	26,95	0,00	27	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
08310098	Transformador 2x40 110V Sylva	0,46	801,51	26,72	0,00	27	0
600036	Bota c/ruso negro p/acero 36 Abracol	0,45	815,47	27,18	0,18	27	5
700566	Neplo galv perdido 2"	0,45	817,94	27,26	0,26	27	8
00901011	Tapa redonda octogonal grande	0,45	820,00	27,33	0,33	27	10
200297	Cable flex # 18 THHN Electrocable	0,44	821,25	27,38	0,38	27	11
04601003	Careta p/soldar reforzada 405-CRA Climax	0,44	826,76	27,56	0,00	28	0
08204022	Disco lija 5" # 36 Fandeli	0,44	835,12	27,84	0,00	28	0
103125	Cepillo circ ac.trenz 6x1/2x5/8" 116-SH-60 Faesin	0,44	833,79	27,79	0,00	28	0
17005223	Perno allen 12x80	0,44	827,33	27,58	0,00	28	0
200312	Interruptor sencillo sobrepuesto oval P52 Bticino	0,44	831,19	27,71	0,00	28	0
100545	Broca p/concreto 7/16 Germany	0,44	831,90	27,73	0,00	28	0
102811	Broca cobalto 7/16" HSS716 Rhino	0,43	842,01	28,07	0,07	28	2
FLETE	Transporte	0,43	843,15	28,11	0,11	28	3
303057	Bailejo 5846-E ST 224mm Bellota	0,43	846,26	28,21	0,21	28	6
700785	Neplo king 3/4"	0,43	846,05	28,20	0,20	28	6
700725	Valvula compuerta 1" Pegler England	0,43	852,15	28,41	0,41	28	12
300421	Lija agua # 600 Fandely	0,42	866,29	28,88	0,00	29	0
700538	Neplo perdido galv 1.1/2"	0,42	867,48	28,92	0,00	29	0
300734	Spray pintura negro mate 012 (400ml) Abro	0,43	858,07	28,60	0,00	29	0
24302098	Valvula compuerta bronce 125psi 1" Deca	0,43	855,93	28,53	0,00	29	0
400492	Aldaba niq 2.1/2" c/t Induma	0,42	862,86	28,76	0,00	29	0
23704010	Tuerca ac/inox 7/8" UNC	0,42	874,61	29,15	0,15	29	5
600201	Bota/caucho c/punta 41 Bata	0,42	875,51	29,18	0,18	29	6
403253	Anillo plano ac/negro imp. 7/8" (diam ext 2.1/4")	0,42	878,28	29,28	0,28	29	8
700999	Tapon pvc macho roscable 3/4" Tigre	0,41	890,64	29,69	0,00	30	0
700840	Sifon pvc 1.1/2" OPSC004018 Edesa	0,41	893,89	29,80	0,00	30	0
100740	Broca p/concreto 1/4x330mm 5139	0,40	911,69	30,39	0,39	30	12
600165	Chaleco reflectivo naranja c/cierre SV4407 Great	0,40	913,62	30,45	0,45	30	14
400359	Cadena galvanizada 5/32" Consun	0,40	918,44	30,61	0,00	31	0
500370	Aditivo p/aceite 300ml Motorex	0,39	930,11	31,00	0,00	31	0
23701012	Tuerca de acero 1.1/8 UNC G.5	0,39	930,75	31,03	0,02	31	1
500836	Empaque papel victoria 1/32 Ingles 0.8	0,39	936,38	31,21	0,21	31	6
08202155	Disco corte metal 4.1/2x1/16x7/8 A46 DT424 Abracol	0,39	936,51	31,22	0,22	31	7
701446	Yee pvc desagüe 50mm Plastidor	0,39	941,89	31,40	0,40	31	12
100299	Broca hss titaniun A-002 5mm Dormer	0,38	952,15	31,74	0,00	32	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
700393	Bushing galv 3/4x1/2"	0,38	957,69	31,92	0,00	32	0
100027	Lima punta plana basta 4001 12" Bellota	0,38	957,28	31,91	0,00	32	0
200348	Union emt 1/2 p/tubo	0,38	962,95	32,10	0,10	32	3
600270	Bota cuero negro c/punta acero # 42 Piel Negra	0,38	968,79	32,29	0,29	32	9
400515	Cerradura p/baño a/inox S835-850/S1-2030-320 Stanl	0,38	969,55	32,32	0,32	32	10
400435	Abrazadera inox 304 58-75mm (2.5/16-3") ABA	0,38	970,78	32,36	0,36	32	11
06502005	Clavo acero p/cemento 4"	0,37	973,45	32,45	0,45	32	13
103372	Varilla bronce 3/32"	0,37	975,03	32,50	0,00	33	0
23701792	Tuerca de acero 1.1/8 UNC G.8	0,37	981,36	32,71	0,00	33	0
23507021	Tubo pvc conduit 3/4 Plastigama	0,37	976,60	32,55	0,00	33	0
701057	Nudo rosc.a/inox.1.1/2 cal-304 K-6	0,37	977,62	32,59	0,00	33	0
700744	Valvula esferica p/t 1/4" (GAS) Pegler England	0,37	991,98	33,07	0,07	33	2
101471	Extension magnetica 1/4x1.7/8 3547121C Irwin	0,37	996,20	33,21	0,21	33	6
700089	Neplo pvc flex 1 Plastigama	0,36	1015,36	33,85	0,00	34	0
102015	Cinzel punta 1x12" 16-322 Stanley	0,36	1012,27	33,74	0,00	34	0
08202963	Disco corte metal 4.1/2x1/8x7/8 A30R Abracol Omega	0,36	1015,65	33,86	0,00	34	0
102730	Disco corte metal 4.1/2x1/8x7/8 T-27 (acod) Camel	0,36	1023,69	34,12	0,12	34	4
700892	Tapon pvc hembra roscable 1/2" Tigre	0,36	1027,01	34,23	0,23	34	7
401107	Anillo presion 3/8"	0,35	1029,64	34,32	0,32	34	10
700120	Union pvc flex 1.1/2 plastigama	0,35	1031,00	34,37	0,37	34	11
01205641	Anillo plano ac/inox fender 1/4x1.1/2"	0,35	1034,17	34,47	0,47	34	14
103217	Soldadura/estaño 1mm 1/2kg Burnley	0,35	1034,06	34,47	0,47	34	14
030000	Arco sierra tronizador 24" 4539-24 Bellota	0,35	1033,56	34,45	0,45	34	14
303028	Lija agua # 120 T417 Norton	0,35	1040,71	34,69	0,00	35	0
600146	Visor p/careta facial 30x20cm VC85S TW	0,35	1039,70	34,66	0,00	35	0
700693	Valvula esferica ac/inox 2cuerpo 1.1/2" cal 304	0,35	1046,85	34,89	0,00	35	0
05808009	Cepillo circ ac.trenz 7x1/2x7/8" 117-S-60 Faesin	0,35	1049,14	34,97	0,00	35	0
17007079	Perno de acero inox.5/8x2" UNC	0,35	1054,16	35,14	0,14	35	4
101416	Prensa C 5" 83-505 Stanley	0,34	1059,24	35,31	0,31	35	9
600680	Arnes con rache p/casco Mac Arseg	0,34	1061,31	35,38	0,38	35	11
100888	Jgo dados punta torx 9pc 89-098 Stanley	0,34	1060,88	35,36	0,36	35	11
200414	Cinta aislante 10Yds 3M	0,34	1074,60	35,82	0,00	36	0
17006005	Perno allen c/avellanado 1/4x1.1/2" UNC	0,34	1078,09	35,94	0,00	36	0
103560	Cepillo Copa ac trenz 4X5/8" Jem	0,34	1067,25	35,57	0,00	36	0
100309	Broca hss A-100 17mm Dormer	0,34	1075,85	35,86	0,00	36	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
700835	Jgo tarraja azul NPT 1/2-3/4-1" Sanoga Argentina	0,34	1073,53	35,78	0,00	36	0
205223	Tomacorriente (aereo) 15 A 250 VCOI-CH Voltech	0,34	1071,45	35,72	0,00	36	0
701271	Tee pvc roscable 1" Tigre	0,34	1069,32	35,64	0,00	36	0
101647	Soldadura/estaño 1.5 1/2kg Bera	0,34	1079,78	35,99	0,00	36	0
102740	Llave cruz p/rueda camion 24x27x32x38 Cocaco Germa	0,34	1073,64	35,79	0,00	36	0
101661	Escuadra profesional 10" 46-534 Stanley	0,34	1073,21	35,77	0,00	36	0
102779	Llave mixta 38mm stanley 9789-776	0,34	1072,98	35,77	0,00	36	0
600194	Orejera H10A earmuff optime 105 Peltor	0,33	1093,86	36,46	0,46	36	14
700004	Codo pvc 3/4"X45 PP Plastigama	0,33	1107,18	36,91	0,00	37	0
400957	Clavo d/alambre 5"x5 Ideal	0,33	1097,25	36,57	0,00	37	0
600266	Bota cuero negro c/punta acero # 38 Piel Negra	0,33	1107,32	36,91	0,00	37	0
700271	Reductor pvc presion largo 63x50mm E/C Tigre	0,33	1096,26	36,54	0,00	37	0
300565	Extension p/rodillo pintar 2mt 1600 Atlas	0,33	1095,00	36,50	0,00	37	0
400318	Grillete galv reforzado t/aleman p/cadena 1/4"	0,33	1114,64	37,15	0,15	37	5
403150	Clavo s/cabeza 1"	0,33	1118,26	37,28	0,28	37	8
500253	Manguera traslucida 1.1/2" (38mm) Alflex	0,33	1122,19	37,41	0,41	37	12
17007007	Perno de acero inox. 1/4x2.1/2" UNC	0,32	1136,42	37,88	0,00	38	0
300733	Spray pintura azul oscuro 038 Abro	0,32	1140,26	38,01	0,01	38	0
701187	Codo h/negro p/s 2.1/2x90 ced-80	0,32	1153,28	38,44	0,44	38	13
701463	Tapon pvc hembra desagüe 110mm E/C Tigre	0,31	1162,37	38,75	0,00	39	0
08306042	Breaker p/caja 1polo 40amp. General	0,31	1164,24	38,81	0,00	39	0
701380	Adaptador macho pvc L/R 2" (60mm) CELTA	0,31	1166,33	38,88	0,00	39	0
700130	Codo pvc desagüe 75x90 Plastigama	0,31	1162,81	38,76	0,00	39	0
400881	Perno de acero 1/4x3/4 UNC G.5	0,31	1172,01	39,07	0,07	39	2
17007036	Perno de acero inox. 3/8x4" UNC	0,31	1177,36	39,25	0,25	39	7
600055	Encauchado poncho amarillo	0,31	1180,46	39,35	0,35	39	10
600574	Gafa oscura antiempañante ajustable 597 Climax	0,31	1188,75	39,63	0,00	40	0
23704106	Tuerca ac/inox 16mm	0,30	1199,54	39,98	0,00	40	0
103407	Broca cobalto 5% 8mm Rhino	0,31	1190,77	39,69	0,00	40	0
300809	Kit empaste interior 18 kg 481 Sup. Unidas	0,31	1190,80	39,69	0,00	40	0
700775	Cuchilla p/corta tubo 93-033 Stanley	0,31	1189,33	39,64	0,00	40	0
08306040	Breaker p/caja 2polo 20amp.General	0,30	1197,33	39,91	0,00	40	0
100154	Fresa Widia B 1230/6 NCC PFERD Germany	0,30	1201,43	40,05	0,05	40	1
23508236	Tubo h/negro 1/4"X6mts ced-40	0,30	1205,28	40,18	0,18	40	5
06503003	Clavo d/alambre 2x12 Ideal	0,30	1220,29	40,68	0,00	41	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
101422	Alicate punta larga 1000v 84-007 Stanley	0,30	1217,08	40,57	0,00	41	0
109059	Disco polifan 4.1/2 G-100 Camel	0,29	1244,24	41,47	0,47	41	14
08206007	Disco de lija Norton # 60	0,29	1249,11	41,64	0,00	42	0
17007100	Perno de acero inox.7/8x4 UNC	0,29	1267,39	42,25	0,25	42	7
600729	Parante vial naranja 1.10 mtr Imp	0,28	1282,64	42,75	0,00	43	0
102501	Alicate combinacion 8" 2078408 (SJ8) Irwin	0,28	1292,27	43,08	0,08	43	2
01201053	Anillo plano galv. 1/4" (diam ext 5/8")	0,28	1309,61	43,65	0,00	44	0
500403	Compuesto epoxico 2oz (37531) Loctite	0,28	1307,95	43,60	0,00	44	0
300171	Spray pintura fluorecente naranja 1109 Aero Color	0,28	1322,46	44,08	0,08	44	2
102053	Cepillo copa ac trez (a/inox) 4x5/8" C114-H-IN Fa	0,27	1338,18	44,61	0,00	45	0
103655	Bomba manual aluminio p/aceite t/reloj Ch.	0,27	1336,41	44,55	0,00	45	0
401108	Anillo presion 7/16"	0,27	1351,48	45,05	0,05	45	1
401006	Perno de acero 1/4x1.1/2 UNC G.8	0,27	1363,40	45,45	0,45	45	13
00605191	Abrazadera ac/inox 2" 2024 Titan	0,27	1365,10	45,50	0,00	46	0
103101	Jgo destornilladores 4pc 60-040 Stanley	0,26	1387,00	46,23	0,23	46	7
102520	Extension retractil 1/4 (93551) Irwin	0,26	1411,52	47,05	0,05	47	2
700876	Nudo pvc 1/2" Plastigama	0,26	1419,19	47,31	0,31	47	9
300380	Cepillo acero rectangular plana 6x18 #1-A Faesin	0,26	1423,14	47,44	0,44	47	13
23704103	Tuerca ac/inox 6mm unc	0,25	1446,31	48,21	0,21	48	6
700395	Bushing galv 1x3/4"	0,25	1452,40	48,41	0,41	48	12
04612010	Casquete H85A JEM	0,25	1460,00	48,67	0,00	49	0
18502051	Plastico stretchfilm 5"x2000 pies	0,25	1456,23	48,54	0,00	49	0
04102008	Cabo de nylon 5/8"	0,25	1483,69	49,46	0,46	49	14
102671	Combo c/cabo 18Lb 1521-18 Herragro	0,24	1496,06	49,87	0,00	50	0
700818	Collarin pvc 110mmx3/4" Interplas	0,24	1501,87	50,06	0,06	50	2
500407	Aceite 3 en 1 90ml	0,24	1506,58	50,22	0,22	50	7
700590	Neplo galv perdido 3"	0,24	1516,96	50,57	0,00	51	0
700180	Tapon pvc hembra desagüe 200mm plastigama	0,24	1520,15	50,67	0,00	51	0
400046	Cerradura p/cajon dorada 24L Phillips	0,23	1564,51	52,15	0,15	52	5
103327	Varilla estaño 35/65	0,23	1578,20	52,61	0,00	53	0
700991	Tapon pvc macho roscable 1/2" Tigre	0,23	1589,73	52,99	0,00	53	0
401221	Grillete p/cadena 3/8	0,23	1598,79	53,29	0,29	53	9
05001263	Cepillo Brocha Trenzado 22x1/4 Best Job	0,23	1602,69	53,42	0,42	53	13
100741	Broca hss 19mm 1374 Irwin	0,23	1603,40	53,45	0,45	53	13
200473	Cable concentrico 3x14	0,23	1610,12	53,67	0,00	54	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
700576	Llave p/jardin bronce reforz 1/2" Edesa	0,23	1607,25	53,57	0,00	54	0
701111	Codo pvc desagüe 110x45 Plastidor	0,22	1623,50	54,12	0,12	54	4
400994	Perno de acero 1/2x5" UNC G.5	0,22	1632,68	54,42	0,42	54	13
401104	Anillo presión 3/16"	0,22	1660,58	55,35	0,35	55	11
700612	Tee h/negro 1" 300psi	0,22	1662,03	55,40	0,40	55	12
403149	Clavo s/cabeza 3/4	0,21	1717,91	57,26	0,26	57	8
101341	Lima cuchilla 8" Bellota	0,21	1741,39	58,05	0,05	58	1
102395	Flexometro 5mt aluminio p/iman H070930 Best Value	0,21	1772,13	59,07	0,07	59	2
102826	Llave p/rueda c/palan 41x21mm (319094) Groz	0,21	1772,00	59,07	0,07	59	2
100301	Broca hss A-100 2mm Dormer	0,21	1779,19	59,31	0,31	59	9
22101058	Taladro percutor 1/2" (DW504)DW024 DeWalt	0,20	1784,86	59,50	0,50	59	15
300415	Lija p/hierro union 50	0,20	1791,32	59,71	0,00	60	0
101869	Alicate presión curvo 10" 84-378 Stanley	0,20	1787,98	59,60	0,00	60	0
701074	Codo rosc.a/inóx.1/2x90 cal-304	0,20	1792,41	59,75	0,00	60	0
101810	Pistola/soldar 100W SG100 Stanley	0,20	1787,14	59,57	0,00	60	0
100303	Broca hss A-100 7mm Dormer	0,20	1801,14	60,04	0,04	60	1
600169	Arnes 6281 p/mascarilla 6200 3M	0,20	1803,07	60,10	0,10	60	3
100277	Machuelo hss M8x1.25 E100 EN70 Dormer	0,20	1823,85	60,79	0,00	61	0
04101053	Cabo manila 1/2	0,20	1855,03	61,83	0,00	62	0
700008	Codo pvc 1"x45 PP Plastigama	0,19	1890,21	63,01	0,01	63	0
700530	Tapon hembra galv 3/4"	0,19	1892,24	63,07	0,07	63	2
600553	Tapon auditivo EARS Ultra Fit 340 - 25DB 3M	0,19	1897,57	63,25	0,25	63	8
200092	Interruptor p/caja doble 15A 690-I Legrand	0,19	1897,52	63,25	0,25	63	8
701161	Codo pvc presión 110x45° Plastigama	0,19	1922,89	64,10	0,10	64	3
400408	Abrazadera galv 32-44mm (1.1/4-1.3/4") ST ABA	0,19	1940,58	64,69	0,00	65	0
700111	Neplo pvc 1.1/2"x10 PP Plastigama	0,19	1950,73	65,02	0,02	65	1
401093	Tuerca de acero 1.1/4 UNC G.5	0,18	2031,53	67,72	0,00	68	0
08305153	Terminal enchufe macho 14-16 1/4	0,18	2081,96	69,40	0,40	69	12
100558	Broca p/concreto 1/8x75mm 5108 (879) Irwin	0,17	2101,10	70,04	0,04	70	1
101497	Destornillador plano 1/8x4" 69-104 Stanley	0,17	2111,47	70,38	0,38	70	11
01201012	Anillo plano ac/negro imp. 1" (diam ext 2")	0,17	2121,77	70,73	0,00	71	0
403158	Tornillo p/gypsum 6x1"	0,17	2150,64	71,69	0,00	72	0
08302040	Cable ambato 7hilo awg #8	0,17	2161,02	72,03	0,03	72	1
300118	Brocha c/negro 6" Goya	0,17	2190,00	73,00	0,00	73	0
101845	Grapa 3/8" TRA706T Stanley	0,16	2219,20	73,97	0,00	74	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
600568	Faja antilumbago d/cuero "L"	0,17	2207,01	73,57	0,00	74	0
100049	Marcador p/metal blanco PX-21 Unipaint	0,16	2221,84	74,06	0,06	74	2
23603001	Tornillo tripa pato 10x1	0,16	2224,69	74,16	0,16	74	5
700432	neplo h/negro 3/8x1.1/2"	0,16	2253,09	75,10	0,10	75	3
08305004	Terminal ojo 10-12 5/16	0,16	2256,36	75,21	0,21	75	6
05008009	Cepillo copa ac trenz 4X5/8" Germany	0,16	2272,02	75,73	0,00	76	0
701444	Tubo pvc 50x6x0.63 Mpa E/C Plastidor	0,16	2289,32	76,31	0,31	76	9
17008125	Anillo presion 1.1/2"	0,16	2294,56	76,49	0,49	76	15
700685	Valvula compuerta bronce 125psi 1/2" Deca	0,16	2297,45	76,58	0,00	77	0
01202063	Anillo presion galv. 5/8"	0,15	2370,94	79,03	0,03	79	1
600781	Parante vial indeltro	0,15	2391,74	79,72	0,00	80	0
04001003	Cable acero a/acero 3/16	0,15	2434,70	81,16	0,16	81	5
100421	Broca hss A-100 7/32 Dormer	0,15	2436,05	81,20	0,20	81	6
200353	Conector EMT 1/2"	0,15	2442,49	81,42	0,42	81	12
04104892	Piola p/trompo #18	0,15	2489,76	82,99	0,00	83	0
400434	Abrazadera inox 304 44-56mm (1.3/4-2.1/4") ABA	0,14	2557,56	85,25	0,25	85	8
401092	Tuerca de acero 1" UNC G.5	0,14	2578,25	85,94	0,00	86	0
400385	Abrazadera a/inox 1.3/8x2" TW	0,14	2579,02	85,97	0,00	86	0
102426	Piedra rectificar 5pc 1/4" 405 TMC Japan	0,14	2615,21	87,17	0,17	87	5
500689	Foco 12V 21/5W 2pto	0,14	2689,47	89,65	0,00	90	0
13003569	Lija p/madera # 80 Hernes	0,13	2717,22	90,57	0,00	91	0
200095	Placa doble pvc blanca 2132W Cooper	0,13	2834,53	94,48	0,48	94	15
100067	Flexometro 5mt magnetic tip 30-085 Stanley	0,13	2850,29	95,01	0,01	95	0
700107	Neplo pvc hexagonal 1.1/4" PP Plastigama	0,13	2852,09	95,07	0,07	95	2
200097	Canaleta pvc blanca 24x14x2000mm c/adhesivo Ferret	0,12	2943,46	98,12	0,12	98	3
403126	Candado t/barril bronce 40mm 23-019 Stanley	0,12	2943,81	98,13	0,13	98	4
200488	Placa doble oval beige PPDO-S Voltech	0,12	2958,63	98,62	0,00	99	0
700211	Union pvc roscable 3/4 ERA	0,12	3034,33	101,14	0,14	101	4
08202025	Disco corte metal 12x7/64x1 Norton	0,12	3085,79	102,86	0,00	103	0
500775	Grasero 1/4 recto sae (largo)	0,12	3102,50	103,42	0,42	103	13
700606	Union h/negro 3"x150 psi	0,12	3171,72	105,72	0,00	106	0
12101002	Disco lija 5" # 80 Fandely	0,11	3185,45	106,18	0,18	106	5
400964	Perno de acero 9/16x1.1/2 UNC G.5	0,11	3249,70	108,32	0,32	108	10
401188	Candado t/barril 25mm 201 Viro Italy	0,11	3308,75	110,29	0,29	110	9
15604004	Neplo flex bronce 1/2X1/2 B-3	0,11	3328,68	110,96	0,00	111	0

CÓDIGO	ARTÍCULO	INDICADORES				CONVERSIÓN	
		CANTIDAD DE VECES QUE ROTA EN EL AÑO	CADA CUANTOS DÍAS ROTA	CONVERTIDOR MENSUAL	CONVERTIDOR DIARIO	MESES	DÍAS
402956	Anillo plano nac. 5/16"(diam ext 7/8")	0,06	5927,07	197,57	0,00	198	0
400976	Perno de acero inox. 3/8x3" UNC	0,06	6140,45	204,68	0,00	205	0
23609456	Tornillo tripa pato 12x1/2	0,06	6258,68	208,62	0,00	209	0
400965	Perno de acero 9/16x2 UNC G.5	0,06	6602,48	220,08	0,08	220	2
400497	Tuerca acero 20mm 2.50	0,05	7151,88	238,40	0,40	238	12
400210	Clavo d/alambre 4"x8 Consun	0,05	7866,68	262,22	0,22	262	7
100526	Broca hss 7/32" 1118 Irwin	0,04	8439,08	281,30	0,30	281	9
300475	Bailejo 5846-D ST 220mm Bellota	0,04	9349,13	311,64	0,00	312	0
103124	Cepillo copa ac trez 4xM14x2" C114-H-80 Faesin	0,04	10279,92	342,66	0,00	343	0
401179	Anillo plano ac/inox 5/32"	0,04	10341,67	344,72	0,00	345	0
25509125	Varilla de plata 5% Tecnoweld	0,03	10824,92	360,83	0,00	361	0
103126	Cepillo circ ac.trenz 6x1/4x7/8 PLX-1570K Faesin	0,03	11283,60	376,12	0,12	376	4
200337	Cable concentrico 3x14 AWG Incable	0,03	13544,53	451,48	0,48	451	15
100335	Broca hss A-100 9/64 Dormer	0,02	15979,40	532,65	0,00	533	0
23702008	Tuerca de acero 5/8 UNF G.5	0,01	29761,54	992,05	0,05	992	2
401110	Anillo presion 9/16"	0,01	54690,57	1823,02	0,02	1823	1
400461	Perno hierro 5/16x1" C/T G.2	0,01	61160,58	2038,69	0,00	2039	0
23604103	Cancamo cerrado 1.1/2"	0,01	64305,70	2143,52	0,00	2144	0

Elaborado por: Autores

4.2.6 ANÁLISIS DE ROTACIÓN DE LA MERCADERÍA DE CALMETAL S.A.

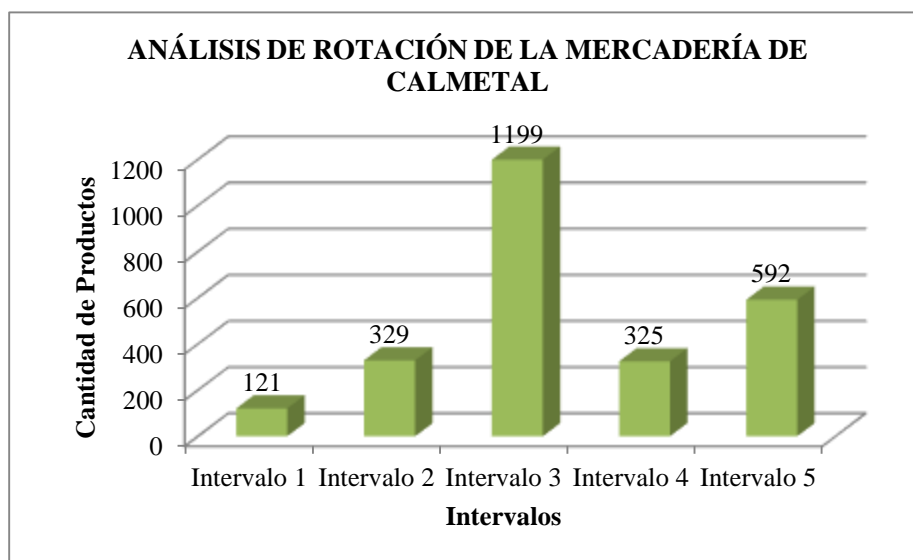
Del total de las 2566 clases de productos que se vendieron en el 2014 y luego de haber analizado su rotación, se puede concluir que: el 5% de la totalidad de la bodega se vende en una semana y un 13% se mueve en un mes.

La mayor parte de la bodega, con una concentración de 47%, rota en un lapso de 1 a 6 meses. Los productos de baja rotación son los que mayor grado de concentración tienen en la bodega, por lo que se recomienda aplicar medidas que disminuyan la cantidad de productos que conforman este intervalo.

Tabla N° 8: Análisis de Rotación de la mercadería

INTERVALO	TIEMPO DE ROTACIÓN	CANTIDAD DE PRODUCTOS	CONCENTRACIÓN
Intervalo 1	1 - 7 DÍAS	121	5%
Intervalo 2	8 - 30 DIAS	329	13%
Intervalo 3	1 - 6 MESES	1199	47%
Intervalo 4	7 - 12 MESES	325	13%
Intervalo 5	1 AÑO EN ADELANTE	592	23%

Elaborado por: Autores

**Gráfico N° 14:** Análisis de rotación de la mercadería de Calmetal S.A.

Elaborado por: Autores

4.3 SEGMENTACIÓN DE MERCADERÍA POR CLASIFICACIÓN ABC

4.3.1 SEGMENTACIÓN

El propósito de la segmentación de los productos es establecer un modelo de Clasificación ABC para poder mantener un mejor control interno de los inventarios y de esta manera no tener capital “muerto” en los mismos.

Para este diseño se trabajará con los intervalos anteriormente mencionados
(**VER ANEXO 9**):

Tabla N° 9: Segmentación de los intervalos

ZONA	INTERVALO	TIEMPO
ZONA A	Intervalo 1°	1 -30 DÍAS
	Intervalo 2°	
ZONA B	Intervalo 3°	1 – 6 MESES
ZONA C	Intervalo 4°	7 MESES EN ADELANTE
	Intervalo 5°	

Elaborado por: Autores

4.3.2 CONTROLES PARA LAS ZONAS DE LA CLASIFICACIÓN

4.3.2.1 CONTROL PARA ZONAS "A"

Los artículos que integran la zona “A”, son aquellos cuya rotación oscila entre 1 a 30 días, por lo cual requieren un control más alto, pues de ellos se alimeta la mayor parte de las ventas. Esta zona corresponde a aquellas unidades que representan una parte importante del valor total del inventario. La zona "A" deberá tener ventaja sobre el resto de productos con respecto a espacio y ubicación: estar colocadas en perchas de fácil alcance y acceso. Asimismo establecer contratos con proveedores de abastecimiento continuo para que la demanda de estos artículos no deje el stock en cero, sino que como caso fortuito se maneje el stock mínimo. Del mismo modo los controles internos a aplicar deberán ser más estrictos y rigurosos ante los productos de las otras zonas: inventarios físicos continuos y esporádicos, revisión periódica de stock (sistema vs físico).

4.3.2.2 CONTROL PARA ZONAS "B"

Los artículos que integran la zona "B", son aquellos cuya rotación oscila entre 1 a 6 meses, estos artículos deberán tener un control menos riguroso con respecto a los que integran la zona "A", por lo que la pérdida de los artículos en esta zona no son tan significativos dentro del inventario. Su abastecimiento deberá ser cuando ya tenga un stock mínimo.

4.3.2.3 CONTROL PARA ZONAS "C"

Los artículos que integran la zona "C", son aquellos cuya rotación oscila entre 6 meses en adelante, a esta zona se la debe manejar con con stock 0 ó su abastecimiento darse por ventas bajo pedidos, por reservaciones de los artículos, pues la conservación de los artículos de esta zona representan pérdidas para la empresa, pues sería capital mal invertido y utilización innecesaria de espacio dentro de la bodega.

4.4 PUNTO DE REORDEN CALCULADO PARA LA ZONA "A"

4.4.1 PUNTO DE REORDEN

“En la administración de inventarios es una práctica común que ante la variación de la demanda y la demora en la entrega de un nuevo pedido de parte del proveedor, las organizaciones definan un stock de seguridad que les permita atender la demanda y no llegar a la penosa situación de tener faltantes de inventarios que signifiquen pérdida de ventas y

mala imagen ante los consumidores, lo cual en esta época es esencial ante la enorme competencia que se presenta en todos los sectores comerciales”

(Izar Landeta, Ynzunza Cortés, & Zermeño Pérez, 2014)

El punto de reorden es aquel cálculo que permite saber cuál va a ser el inventario de salvamento, evitando llegar a tener un stock cero en cantidades para empezar a solicitar los productos, es decir, señala en que cantidad del inventario se necesita realizar un reabastecimiento.

4.4.2 CÁLCULO DE PUNTO DE REORDEN EN CANTIDADES

Para calcular el punto de reorden (PR) se emplean las siguientes variables:

T = Tiempo de entrega promedio en días

D = Demanda promedio, unidades/día

B = Stock de seguridad en unidades

$$PR = (T * D) + B$$

Fórmula N° 3: Cálculo de punto de reorden en cantidades

(Izar Landeta, Ynzunza Cortés, & Zermeño Pérez, 2014)

4.4.3 PUNTO DE REORDEN CALCULADO PARA ARTÍCULOS DE ZONA

“A”

Para realizar este cálculo se tomaron en cuenta las siguientes premisas, y se calcularon para aquellos productos cuya demanda superó los 1000 artículos:

- El tiempo de entrega promedio es de 2 días.
- El stock de seguridad será igual a dos días de demanda diaria.

Tabla N° 10: Punto de reorden

CÓDIGO	ARTÍCULO	DEMANDA ANUAL	DEMANDA DIARIA	INVENTARIO DE SEGURIDAD	PUNTO DE REORDEN
800026	Sacos 1qq	79.896	219	438	657
401084	Tuerca de acero 5/16 UNC G.5	36.793	101	202	302
101617	Tiza industrial	25.310	69	139	208
19202004	Remache pop 3/16x1/2	19.674	54	108	162
300056	Diluyente laca # 2 Disther	7.196	20	39	59
400151	Tornillo tripa pato acero inox c/av 8x1.1/2	5.742	16	31	47
703438	Manguera Aqu-Flex M/D 3/4 80psi Plastigama	5.700	16	31	47
701579	Manguera flex 3/4 SK 18kls	5.340	15	29	44
23601157	Tornillo tripa pato acero inox c/avell 14x2	4.999	14	27	41
04102100	Cabo nylon 3/4" (mt)	4.800	13	26	39
800005	Paño absorbente HP-156 alta capac 43x48cm	4.704	13	26	39
703933	Manguera flex negra 1x80 PSI Plastidor	4.000	11	22	33
401089	Tuerca de acero 5/8 UNC G.5	3.253	9	18	27
17007031	Perno de acero inox. 3/8x1.1/2" UNC	2.858	8	16	23
401004	Perno de acero 5/8x2.1/2" UNC G.5	2.475	7	14	20
200426	Amarra plastica 10cm negra	2.400	7	13	20
101624	Piedra p/chispero TW	1.995	5	11	16
23705017	Tuerca galvanizada ½	1.710	5	9	14
200346	Grapa metalica emt ½	1.512	4	8	12
401009	Perno de acero 3/4x2.1/2" UNC G.8	1.425	4	8	12
23702017	Tuerca de acero 3/4 UNC G-8	1.395	4	8	11
04103222	Cabo polipropileno MT 1/2"	1.216	3	7	10
400822	Alambre galvanizado # 18 Adelca	1.215	3	7	10
400981	Perno de acero 3/8x2.1/2 UNC G.5	1.180	3	6	10
703446	Tubo pvc r/r 2x6mt Plastidor	1.036	3	6	9
06001089	Cinta p/embalar 2"x80yds 770 transparente Pegafan	1.014	3	6	8

Elaborado por: Autores

4.5 LOTE ECONÓMICO

4.5.1 LOTE ECONÓMICO DE PEDIDO

“Lote económico es aquella cantidad de unidades que deben solicitarse al proveedor en cada pedido, de manera que se logre minimizar el costo asociado a la compra y al mantenimiento de las unidades en inventario”. (Fragoso, 2013)

El lote económico es aquel cálculo que puede responder a las preguntas cuánto y cuándo pedir de cada artículo, considerando los costos de pedido y almacenamiento.

4.5.2 CÁLCULO DE LOTE ECONÓMICO DE PEDIDO

Para calcular el lote económico de pedido se deben considerar las siguientes variables:

D = Demanda anual del producto, en unidades.

S = Costo fijo de realizar un pedido, en valor monetario.

H = Costo unitario anual de mantener inventario, en valor monetario.

$$\sqrt{\frac{2DS}{H}}$$

(Chávez, 2009)

Fórmula N° 4: Cálculo Lote económico

4.5.3 LOTE ECONÓMICO APLICADO A CALMETAL S.A.

Para adaptarlo a las necesidades de Calmetal S.A. se siguieron las siguientes premisas:

- Los costos de pedido se basaron en: sueldo de Jefe de Logística, mantenimiento de cuenta de correo electrónico y plan de minutos al equipo telefónico móvil adjudicado para poder realizar pedidos.

Tabla N° 11: Cálculo costo de pedido

COSTO DE PEDIDO	
Sueldo	\$ 540,00
Beneficios Sociales	207,59
Plan de teléfono	30,00
Internet fijo	6,00
Total Costo	\$ 783,59

Elaborado por: Autores

- El total del costo de pedido fue prorrateado con los costos unitarios de cada artículo que integran la zona “A”.
- Se considera un 15% del costo unitario de cada artículo como costo de almacenamiento.

4.5.4 TIEMPO DE CICLO DE PEDIDO

Tabla N° 12: Lote económico óptimo

CÓDIGO	ARTÍCULO	DEMANDA ANUAL	COSTO DE REALIZAR UN PEDIDO		COSTO DE MANTENER EL INVENTARIO EN LA BODEGA		LOTE ECONÓMICO ÓPTIMO
			PRORRATIO RELACIÓN COSTO	COSTO DE REALIZAR UN PEDIDO	%	\$	
800026	Sacos 1qq	79.896	0,03%	0,27	15%	0,02	1404
401084	Tuerca de acero 5/16 UNC G.5	36.793	0,00%	0,03	15%	0,00	953
101617	Tiza industrial	25.310	0,03%	0,20	15%	0,02	790
19202004	Remache pop 3/16x1/2	19.674	0,00%	0,02	15%	0,00	697
300056	Diluyente laca # 2 Disther	7.196	0,97%	7,60	15%	0,62	421
400151	Tornillo tripa pato acero inox c/av 8x1.1/2	5.742	0,02%	0,14	15%	0,01	376
703438	Manguera Aqu-Flex M/D 3/4 80psi Plastigama	5.700	0,09%	0,72	15%	0,06	375
701579	Manguera flex 3/4 SK 18kls	5.340	0,06%	0,44	15%	0,04	363
23601157	Tornillo tripa pato acero inox c/avell 14x2	4.999	0,05%	0,42	15%	0,03	351
04102100	Cabo nylon 3/4" (mt)	4.800	0,46%	3,57	15%	0,29	344
800005	Paño absorbente HP-156 alta capac 43x48cm	4.704	0,18%	1,38	15%	0,11	341
703933	Manguera flex negra 1x80 PSI Plastidor	4.000	0,11%	0,88	15%	0,07	314
401089	Tuerca de acero 5/8 UNC G.5	3.253	0,03%	0,20	15%	0,02	283
17007031	Perno de acero inox. 3/8x1.1/2" UNC	2.858	0,05%	0,41	15%	0,03	266
401004	Perno de acero 5/8x2.1/2" UNC G.5	2.475	0,09%	0,70	15%	0,06	247
200426	Amarra plastica 10cm negra	2.400	0,00%	0,00	15%	0,00	243
101624	Piedra p/chispero TW	1.995	0,04%	0,28	15%	0,02	222
23705017	Tuerca galvanizada 1/2	1.710	0,01%	0,06	15%	0,00	205
200346	Grapa metalica emt 1/2	1.512	0,01%	0,08	15%	0,01	193
401009	Perno de acero 3/4x2.1/2" UNC G.8	1.425	0,13%	1,02	15%	0,08	188
23702017	Tuerca de acero 3/4 UNC G-8	1.395	0,04%	0,31	15%	0,03	186
04103222	Cabo polipropileno MT 1/2"	1.216	0,06%	0,48	15%	0,04	173
400822	Alambre galvanizado # 18 Adelca	1.215	0,43%	3,40	15%	0,28	173
400981	Perno de acero 3/8x2.1/2 UNC G.5	1.180	0,02%	0,19	15%	0,02	171
703446	Tubo pvc r/r 2x6mt Plastidor	1.036	4,40%	34,47	15%	2,79	160

Elaborado por: Autores

4.5.4.1 CANTIDAD DE PEDIDOS

Este cálculo permitirá saber cuál será la cantidad óptima de pedidos de determinado producto considerando la demanda anual y la cantidad de lote económico, para así poder determinar una frecuencia óptima de pedidos anuales.

$$\frac{\textit{Demanda Anual}}{\textit{Lote económico óptimo}}$$

(Autores)

Fórmula N° 5: Cantidad óptima de pedidos anuales

4.5.4.2 FRECUENCIA DE PEDIDOS

Una vez calculada la cantidad óptima de pedidos anuales es necesario saber con que frecuencia se deben realizar estos pedidos para lo cual se considerará como púnica variable la cantidad óptima de pedidos

$$\frac{365}{\textit{Cantidad de Pedidos}}$$

(Autores)

Fórmula N° 6: Cantidad óptima de pedidos anuales

Tabla N° 13: Cantidad y frecuencia óptima de pedidos

CÓDIGO	ARTÍCULO	DEMAN DA ANUAL	LOTE ECONÓMI CO ÓPTIMO	CANTIDAD ÓPTIMA DE PEDIDOS ANUALES	FRECUE CIA DE PEDIDOS
800026	Sacos 1qq	79.896	1404	57	6
401084	Tuerca de acero 5/16 UNC G.5	36.793	953	39	9
101617	Tiza industrial	25.310	790	32	11
19202004	Remache pop 3/16x1/2	19.674	697	28	13
300056	Diluyente laca # 2 Disther	7.196	421	17	21
400151	Tornillo tripa pato acero inox c/av 8x1.1/2	5.742	376	15	24
703438	Manguera Aqu-Flex M/D 3/4 80psi Plastigama	5.700	375	15	24
701579	Manguera flex 3/4 SK 18kls	5.340	363	15	25
23601157	Tornillo tripa pato acero inox c/avell 14x2	4.999	351	14	26
04102100	Cabo nylon 3/4" (mt)	4.800	344	14	26
800005	Paño absorbente HP-156 alta capac 43x48cm	4.704	341	14	26
703933	Manguera flex negra 1x80 PSI Plastidor	4.000	314	13	29
401089	Tuerca de acero 5/8 UNC G.5	3.253	283	11	32
17007031	Perno de acero inox. 3/8x1.1/2" UNC	2.858	266	11	34
401004	Perno de acero 5/8x2.1/2" UNC G.5	2.475	247	10	36
200426	Amarra plastica 10cm negra	2.400	243	10	37
101624	Piedra p/chispero TW	1.995	222	9	41
23705017	Tuerca galvanizada 1/2	1.710	205	8	44
200346	Grapa metalica emt 1/2	1.512	193	8	47
401009	Perno de acero 3/4x2.1/2" UNC G.8	1.425	188	8	48
23702017	Tuerca de acero 3/4 UNC G-8	1.395	186	8	49
04103222	Cabo polipropileno MT 1/2"	1.216	173	7	52
400822	Alambre galvanizado # 18 Adelca	1.215	173	7	52
400981	Perno de acero 3/8x2.1/2 UNC G.5	1.180	171	7	53
703446	Tubo pvc r/r 2x6mt Plastidor	1.036	160	6	56
06001089	Cinta p/embalar 2"x80yds 770 transparente Pegafan	1.014	158	6	57

Elaborado por: Autores

4.6 MODELO DE CICLO DE PEDIDOS APLICADO PARA CALMETAL

S.A.

Una vez calculado la cantidad y frecuencia óptima de pedidos se diseña el modelo de ciclo de pedido para Calmetal S.A. donde se unifica lo calculado en punto de reorden y lote económico como cantidad a pedirse bajo la misma frecuencia anteriormente computada.

Tabla N° 14: Modelo de Ciclo de Pedidos para Calmetal S.A.

CÓDIGO	ARTÍCULO	CANTIDAD A PEDIR	CANTIDAD ÓPTIMA DE PEDIDOS ANUALES	FRECUENCIA DE PEDIDOS
800026	Sacos lqq	2061	57	6
401084	Tuerca de acero 5/16 UNC G.5	1255	39	9
101617	Tiza industrial	998	32	11
19202004	Remache pop 3/16x1/2	858	28	13
300056	Diluyente laca # 2 Disther	481	17	21
400151	Tornillo tripa pato acero inox c/av 8x1.1/2	424	15	24
703438	Manguera Aqu-Flex M/D 3/4 80psi Plastigama	422	15	24
701579	Manguera flex 3/4 SK 18kls	407	15	25
23601157	Tornillo tripa pato acero inox c/avell 14x2	392	14	26
04102100	Cabo nylon 3/4" (mt)	384	14	26
800005	Paño absorbente HP-156 alta capac 43x48cm	379	14	26
703933	Manguera flex negra 1x80 PSI Plastidor	347	13	29
401089	Tuerca de acero 5/8 UNC G.5	310	11	32
17007031	Perno de acero inox. 3/8x1.1/2" UNC	289	11	34
401004	Perno de acero 5/8x2.1/2" UNC G.5	267	10	36
200426	Amarra plastica 10cm negra	263	10	37
101624	Piedra p/chispero TW	238	9	41
23705017	Tuerca galvanizada 1/2	219	8	44
200346	Grapa metalica emt 1/2	206	8	47
401009	Perno de acero 3/4x2.1/2" UNC G.8	199	8	48
23702017	Tuerca de acero 3/4 UNC G-8	197	8	49
04103222	Cabo polipropileno MT 1/2"	183	7	52
400822	Alambre galvanizado # 18 Adelca	183	7	52
400981	Perno de acero 3/8x2.1/2 UNC G.5	180	7	53
703446	Tubo pvc r/r 2x6mt Plastidor	168	6	56
06001089	Cinta p/embalar 2"x80yds 770 transparente Peg	167	6	57

Elaborado por: Autores

4.7 MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO

El presente manual de políticas y procedimientos para el área de inventarios y almacenamiento se lo realiza basado en las entrevistas que se mantuvo con las áreas de Gerencia General, Contabilidad y Logística.


Con la información recopilada se redacta el manual aplicado a las necesidades de Calmetal S.A., teniendo en cuenta el giro de negocio y las transacciones que realiza diariamente.


**MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE
INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.**





**DIRIGIDO A:
PERSONAL DE LOGÍSTICA**

Elaborado por: Alisson Cando Adrián Tipantasi	Revisado por: Angela Espinoza Jefe de Logística	Aprobado por: Fabricio Zambrano Gerente General
Fecha: Enero, 2015	Fecha: Enero, 2015	Fecha: Enero, 2015


 Ferretería Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág. 2
	INTRODUCCIÓN, OBJETIVO Y ALCANCE	
<p>INTRODUCCIÓN:</p> <p>El presente manual de políticas y procedimientos para el área de inventarios y almacenamiento se lo realiza basado en las entrevistas que se mantuvo con las áreas de Gerencia General, Contabilidad y Logística.</p> <p>Con la información recopilada se redacta el manual aplicado a las necesidades de Calmetal S.A., teniendo en cuenta el giro de negocio y las transacciones que realiza diariamente.</p> <p>OBJETIVO:</p> <p>Optimizar la gestión de los inventarios por medio del manual de políticas y procedimientos, sirviendo como guía para las actividades relacionadas con el inventario de la compañía.</p> <p>ALCANCE:</p> <p>Personal del área de Logística</p>		

 Ferreteria Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág. 3
POLITICAS DE INVENTARIO Y ALMACENAJE		
1	Se realizarán inventarios mensuales de los productos con mayor rotación de acuerdo a los indicadores realizados. (Zona “A”)	
2	El personal que intervendrá en la toma física de inventarios estará comprendido por personal del almacén, indistintos al área que pertenezca.	
3	En cada toma de inventario físico se registrará un acta de la misma especificando la percha a inventariar, los artículos encontrados indicando cantidad y estado del producto, nombre y firma de la persona que realiza el inventario, fecha, hora de inicio y fin de la toma de inventario.	
4	A final de cada año se realizara un inventario general, es decir, se tomarán en cuenta todo el stock en el almacén.	
5	Los productos estarán almacenados de acuerdo al código del sistema y de acuerdo a la familia que pertenece.	
6	Los pasillos del área del almacén serán de uso exclusivo para circulación de personas es decir no se pondrá ningún obstáculo que impida el correcto paso dentro del almacén.	
7	Antes de realizar el pedido de los productos que se necesite será comunicado al Jefe de Logística para que este lo apruebe.	
8	Todo material previo al ingreso de bodega tendrá que ser revisado su estado, de esta manera se verificará que el producto no haya ingresado con ninguna falla.	
9	Antes que un pedido salga del almacén se verificara que la mercadería que se embarcó sea la que está descrita en la guía de remisión y a su vez que sea lo que realmente el cliente ha solicitado.	

 Ferretería Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág.4
POLITICAS DE INVENTARIO Y ALMACENAJE		
10	Todo producto nuevo que ingrese a la bodega será almacenado atrás de la mercadería que aún no ha sido vendida, para aplicar el principio primera entrada, primera salida.	
11	Las perchas deberán tener una etiqueta con la correspondiente identificación del producto para que al momento de la búsqueda exista una fácil manera de encontrarlos.	
12	El uso de las perchas será de uso exclusivo de los productos que ofrece Calmetal S.A., es decir, no se podrá colocar cualquier otro objeto que no corresponda a la bodega.	
13	El acceso al área de bodega será restringido, es decir, solo podrá entrar el personal que pertenece a esa área.	
14	En caso de que alguna persona de otra área tenga que ingresar al área de bodega será acompañado por un miembro de esta área.	
15	Al momento de entregar mercadería se deberá realizar un recuento para evitar malos despachos y de esta manera descuadres de inventario	
16	Los vendedores deberán entregar al Jefe de Bodega la Orden de despacho para verificarla existencia física del producto a vender	

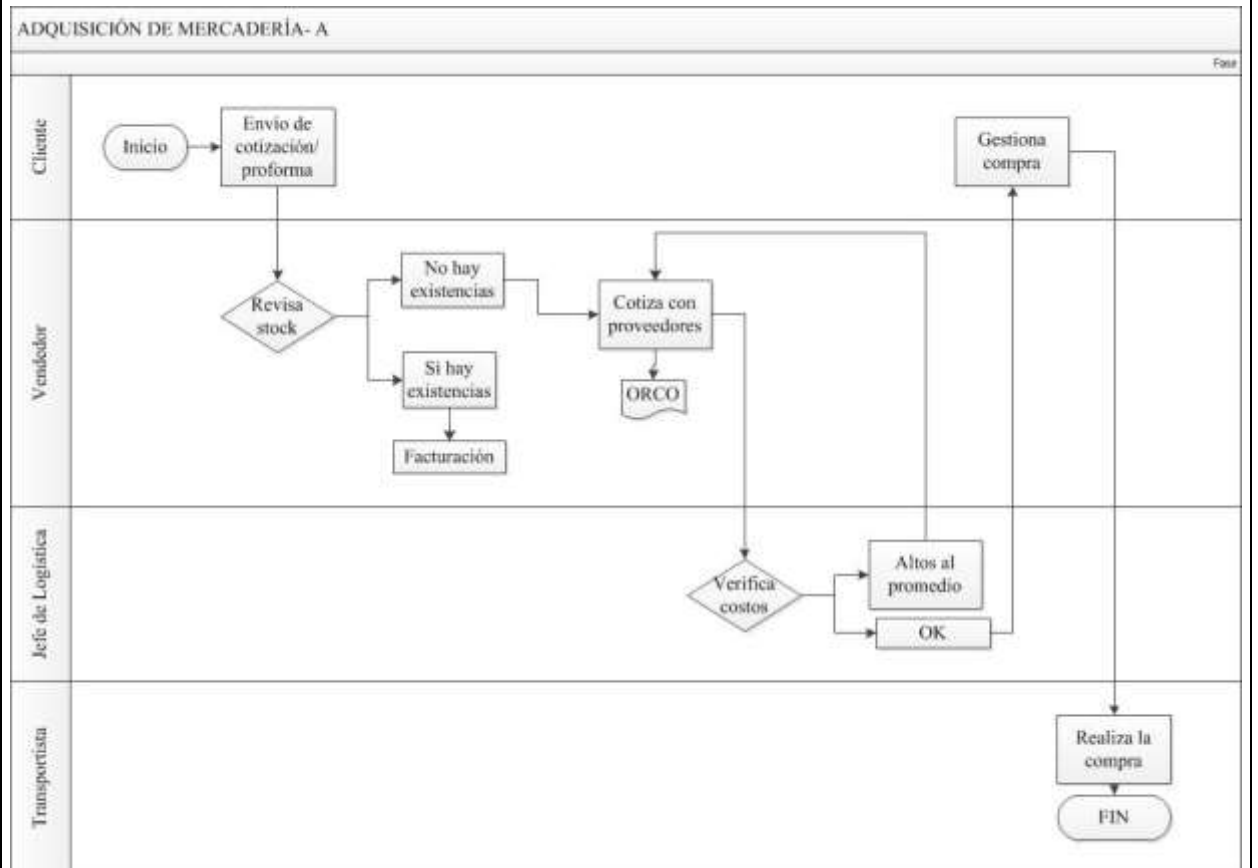
 Ferreteria Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág.5
	ESQUEMA DE PROCESOS CLAVES: INVENTARIO	


ENTRADAS DE MERCADERÍA	SALIDAS DE MERCADERÍA
COMPRAS	VENTAS
DEVOLUCION EN VENTAS	DEVOLUCION EN COMPRAS
AJUSTES	CADUCIDAD
	REGALÍAS
	AUTOCONSUMO
	AJUSTES

 Ferreteria Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.		Pág. 6
ESQUEMA DE DOCUMENTOS EMPLEADOS			
COMPROBANTE	DESCRIPCIÓN	SUBTIPO DE COMPROBANTE	DESCRIPCIÓN
INB3	INGRESO DE BODEGA	AJUSTE	INGRESOS POR AJUSTES
		INAJUS	INGRESOS POR AJUSTES
		INBCON	INGRESO DE BODEGA X CONVERSION
		INBSOB	INGRESO POR SOBANTE
EGB3	EGRESO DE BODEGA	EGAJUS	EGRESOS POR AJUSTES DIRECTOS
		EGBCON	EGRESO DE BODEGA X CONVERSION
		EGBOD	OBSEQUIOS-DONACIONES
		EGBPER	EGRESO POR PERDIDAS
		EGCONS	EGRESOS POR CONSUMO INTERNO
		EGDESE	EGRESO POR DESECHO O CADUCIDAD

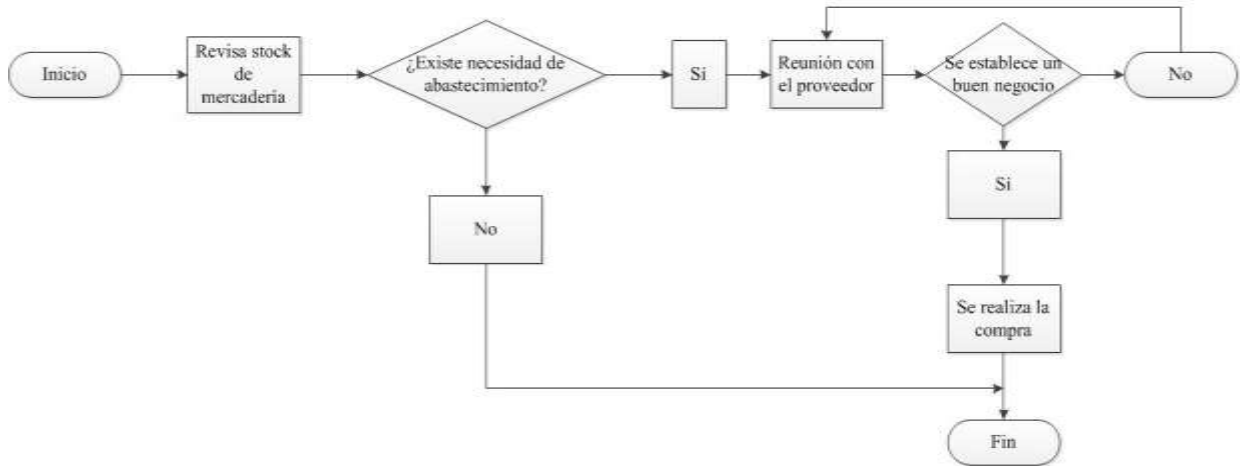
 calmetal Ferretería Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág.7
	ESQUEMA DE DOCUMENTOS EMPLEADOS	

COMPROBANTE	DESCRIPCIÓN
FAPR	INGRESO DE BODEGA-COMPRAS
INTR	INGRESOS POR TRANSFERENCIAS
LIQU	LIQUIDACIONES DE COMPRA Y/O SERVICIOS
NVPR	NOTA DE VENTA DE PROVEEDORES
EGTR	EGRESOS POR TRANSFERENCIAS
FAC4	FACTURA COMERCIAL -(003-001) BELLAVISTA
COTI	COTIZACIONES O PROFORMAS
GUIB	GUÍAS DE REMISIÓN BELLAVISTA
ORDE	ORDEN DE DESPACHO
PROF	PROFORMA
NCPR	NOTA DE CRÉDITO PROVEEDORES
NCC3	NOTA DE CRÉDITO CLIENTES
ORCO	ORDEN DE COMPRA




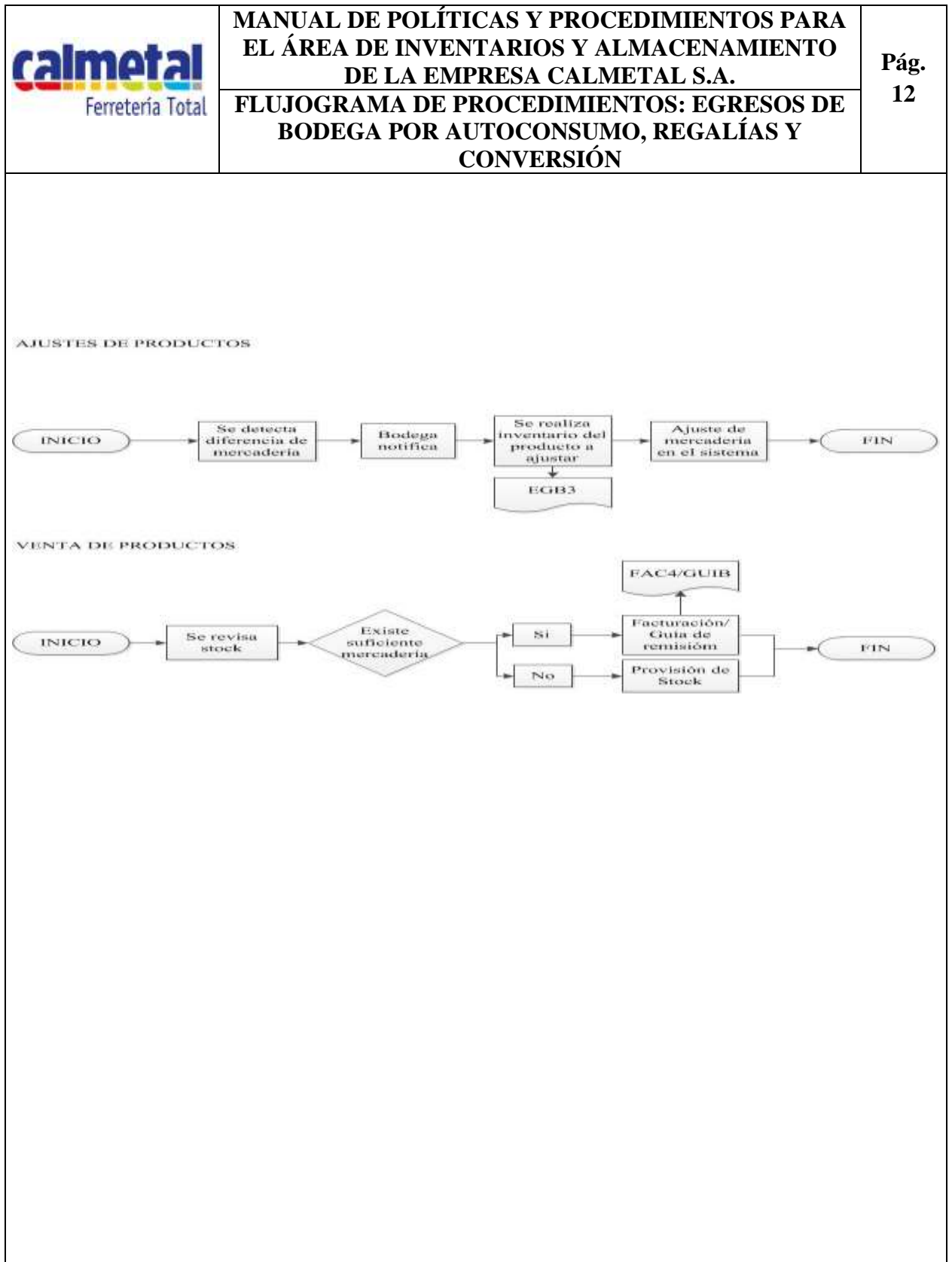
 Ferretería Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág. 9
	PROCEDIMIENTO: ADQUISICIÓN DE MERCADERÍA BAJO PEDIDO DE CLIENTE	
<p>Cuando el cliente solicita mercadería y esta no se encuentra disponible o en el stock de la bodega se procede de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none">1. El vendedor cotiza con los proveedores la mercadería y solicita proforma o cotización2. El vendedor realiza una orden de compra (ORCO)3. La orden de compra es revisada por el Jefe de Logística verificando costos, si estos son acordes al costo promedio del artículo.4. El Jefe de Logística aprueba o desaprueba ORCO, si es desaprobada el vendedor deberá realizar nuevas cotizaciones.5. Aprobada la orden de compra es devuelta al vendedor, quien gestiona compra.6. El vendedor entrega ORCO a Jefe de Ruta para que este envíe a comprar la mercadería solicitada.		


ADQUISICIÓN DE MERCADERÍA- B
Para provisionamiento de Stock



*La única persona autorizada para realizar este proceso es el Jefe de Logística

 Ferretería Total	MANUAL DE POLITICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL AREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág. 11
<p>Cuando se revisa stock de bodega se procede a abastecer de mercadería a aquellas que necesiten, la única persona que podrá realizar y está autorizada a realizar este procedimiento será el Jefe de Logística.</p> <ol style="list-style-type: none">1. El Jefe de logística revisa las existencias de las bodegas en el sistema.2. Analiza la necesidad de abastecimiento.3. Solicita reunión con proveedor4. Establecen negocios5. Se llega a un acuerdo: formas de pago y entrega de mercadería6. Se autoriza la compra de mercadería		



 Ferreteria Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág. 13
	PROCEDIMIENTO: EGRESOS DE BODEGA POR AUTOCONSUMO, REGALÍAS Y CONVERSIÓN	

EGRESOS POR AUTOCONSUMO


Este tipo de egresos de bodega se da cuando el personal de mantenimiento hace pedido de artículos que se encuentran dentro de la bodega para realizar sus trabajos.

1. El personal de mantenimiento presenta la solicitud formal de Uso de mercadería para el almacén.
2. Jefe de Logística aprueba o rechaza dicha solicitud
3. Si es aprobada se realiza el Egreso de Bodega con Subtipo por consumo interno (EGB3 – EGCONS)
4. A fin de mes se procede a facturar a la empresa todos los egresos incurridos en el mes.

EGRESOS POR REGALÍAS

Este tipo de egresos de bodega se da cuando el personal de venta desea regalar a su cliente una muestra de mercadería.


1. El personal de venta presenta solicitud para regalía
2. Jefe de Logística aprueba o rechaza dicha solicitud
3. Si es aprobada se realiza el Egreso de Bodega con Subtipo por Donación (EGB3 – EGBOD)
4. A fin de mes se procede a facturar a la empresa todos los egresos incurridos en el mes.

 Ferretería Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág. 14
	PROCEDIMIENTO: EGRESOS DE BODEGA POR AUTOCONSUMO, REGALÍAS Y CONVERSIÓN	


EGRESOS POR CONVERSIÓN

Este tipo de egresos de bodega se da cuando el personal de venta, por petición del cliente, deberá cambiar la unidad de medida en la que se encuentra el producto registrado en el software para poder facturar.

1. El personal de venta presenta solicitud para conversión de productos.
2. Jefe de Logística realiza los cambios en el sistema
3. Se realiza el Egreso de Bodega con Subtipo por conversión (EGB3 – EGCONV)
4. Se deberá comparar con el ingreso a bodega (INB3) del mismo artículo con la unidad de medida solicitada.

 <p>calmetal Ferretería Total</p>	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág. 15
	FLUJOGRAMA Y PROCEDIMIENTO: CONVERSIÓN DE PRODUCTOS	

CONVERSIÓN DE PRODUCTOS


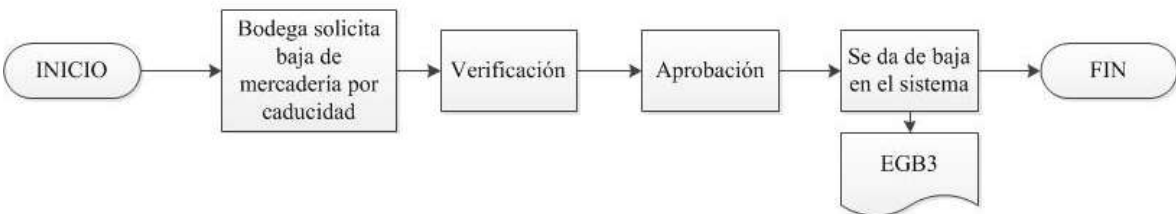



```

graph LR
  INICIO([INICIO]) --> A[Cliente solicita cambio en unidad de medida]
  A --> B[Se realiza egreso de mercadería en la unidad de medida que se encuentra en el sistema]
  B --> EGB3[EGB3]
  B --> C[Ingreso de mercadería en la unidad solicitada]
  C --> INB3[INB3]
  C --> D[Se realiza la guía de remisión respectiva para entregar al cliente]
  D --> FIN([FIN])
  
```

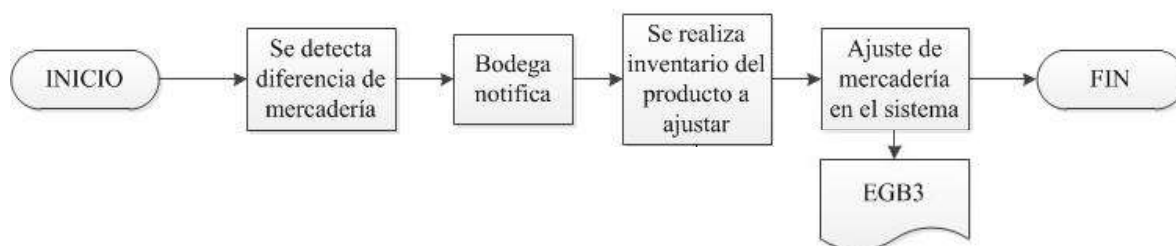
Este tipo de procedimiento se da cuando el personal de venta, por petición del cliente, deberá cambiar la unidad de medida en la que se encuentra el producto registrado en el software para poder facturar.

1. El personal de venta presenta solicitud para conversión de productos.
2. Jefe de Logística realiza los cambios en el sistema
3. Se realiza el Egreso de Bodega con Subtipo por conversión (EGB3 – EGCONV)
4. Se realiza el ingreso de Bodega con Subtipo Conversión (INB3 – INBCON) con la unidad deseada
5. Se deberá comparar con el ingreso a bodega (INB3) con el egreso de bodega (EGB3)

 <p>Ferretería Total</p>	<p>MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.</p> <p>FLUJOGRAMA Y PROCEDIMIENTO: CADUCIDAD DE PRODUCTOS</p>	<p>Pág. 16</p>
<p>CADUCIDAD DE PRODUCTOS</p>  <pre> graph LR INICIO([INICIO]) --> Bodega[Bodega solicita baja de mercadería por caducidad] Bodega --> Verificacion[Verificación] Verificacion --> Aprobacion[Aprobación] Aprobacion --> Sistema[Se da de baja en el sistema] Sistema --> FIN([FIN]) Sistema --> EGB3[EGB3] </pre> <p>Este tipo de procedimiento se da cuando el personal de bodega al momento de hacer inspecciones de la mercadería se percató que un artículo se encuentra en mal estado debido a su caducidad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El personal de bodega notifica la novedad al Jefe de Logística solicitando la baja de la mercadería caducada. 2. Jefe de Logística realiza la verificación de la novedad. 3. Se realiza el Egreso de Bodega con Subtipo por caducidad o desecho (EGB3 – EGDESE). 		


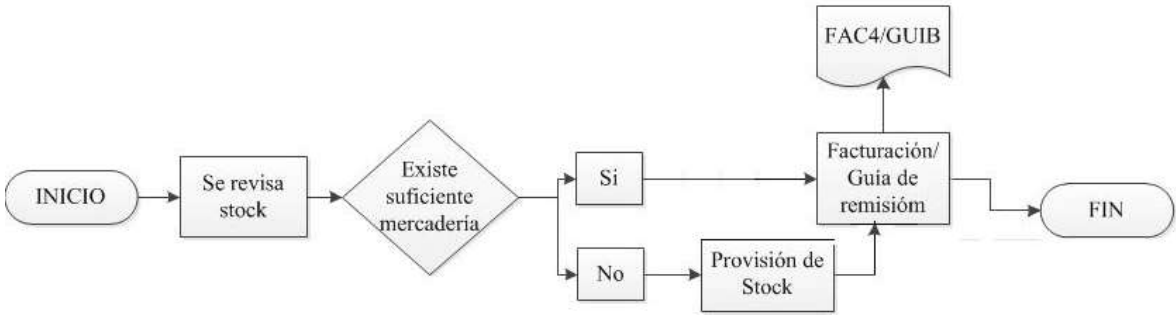
 calmetal Ferretería Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág. 17
	FLUJOGRAMA Y PROCEDIMIENTO: AJUSTES DE PRODUCTOS	


AJUSTES DE PRODUCTOS



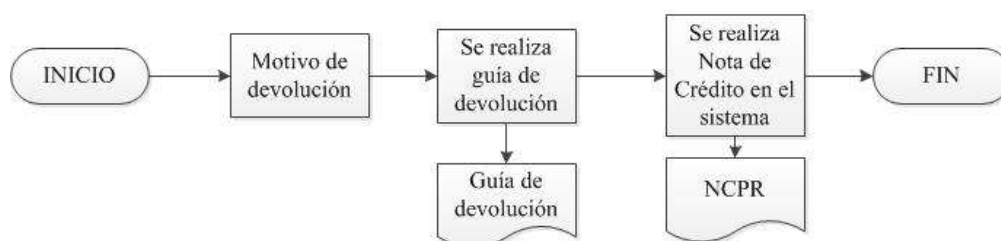
Este tipo de procedimiento se da cuando se encuentran diferencias sobre la existencia física de algún producto versus la existencia registrada en el software contable.

1. Se detecta la diferencia de mercadería por el personal de bodega.
2. El personal de bodega notifica la novedad al Jefe de Logística.
3. Jefe de Logística realiza la verificación de la novedad ordenando una toma física de inventario de dicho producto.
4. Se realiza el Egreso de Bodega con Subtipo por ajustes directos (EGB3 – EGAJUS).

 <p>Ferretería Total</p>	<p>MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.</p>	<p>Pág. 18</p>
<p style="text-align: center;">FLUJOGRAMA Y PROCEDIMIENTO: VENTA DE PRODUCTOS</p> <p>VENTA DE PRODUCTOS</p>  <pre> graph LR INICIO([INICIO]) --> A[Se revisa stock] A --> B{Existe suficiente mercadería} B -- Si --> C[Facturación/ Guía de remisión] B -- No --> D[Provisión de Stock] D --> C C --> FIN([FIN]) C --- E[FAC4/GUIB] </pre> <p>Para realizar la venta de un producto, el inventario tiene que seguir el siguiente procedimiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El vendedor revisa el stock para comprobar si existe la suficiente mercadería para poder facturar o despachar mediante guía de remisión. 2. Si existe la suficiente mercadería se procede a realizar la factura o guía de remisión. 3. Si no existe la suficiente mercadería se deberá notificar al jefe de logística para que realice la provisión de stock para luego realizar la factura o guía de remisión. 		

 calmetal Ferretería Total	MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.	Pág. 19
	FLUJOGRAMA Y PROCEDIMIENTO: DEVOLUCIÓN EN COMPRA	


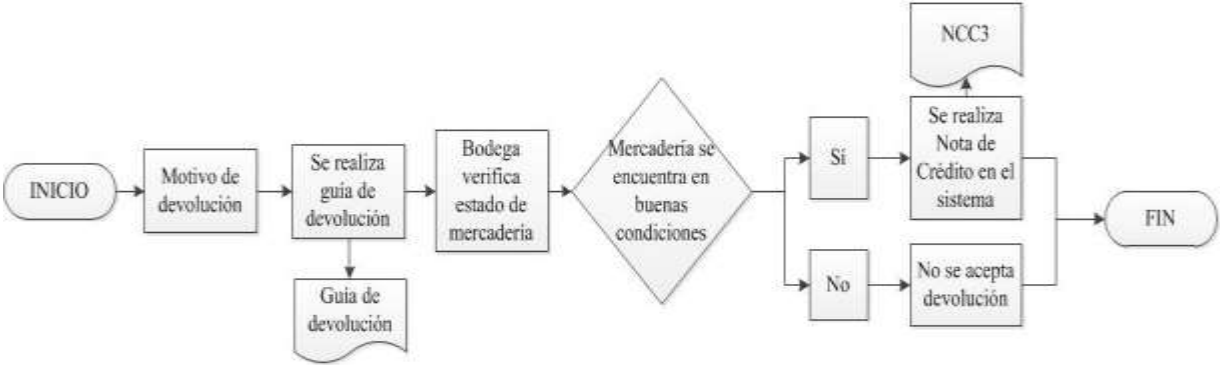
DEVOLUCIÓN EN COMPRA



La devolución de un producto hacia el proveedor se puede dar por diferentes motivos, entre los principales tenemos: error de despacho, no era la mercadería deseada, el producto se encontraba en mal estado, el cliente devolvió al almacén dicha producto y esta mercadería no rota, etc.

Independientemente del motivo se debe seguir los siguientes pasos:

1. Realizar la guía de devolución indicando el producto o productos a devolver.
2. Bodega hace la entrega del producto al proveedor
3. Se realiza la nota de crédito interna, que será provisional, hasta que llegue la nota de crédito original que entrega el proveedor.

 <p>Ferretería Total</p>	<p>MANUAL DE POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS PARA EL ÁREA DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO DE LA EMPRESA CALMETAL S.A.</p> <p>FLUJOGRAMA Y PROCEDIMIENTO: DEVOLUCIÓN EN VENTA</p>	<p>Pág. 20</p>
<p>DEVOLUCIÓN EN VENTA</p>  <pre> graph LR INICIO([INICIO]) --> Motivo[Motivo de devolución] Motivo --> Guia[Se realiza guía de devolución] Guia --> Bodega[Bodega verifica estado de mercadería] Bodega --> Condicion{Mercadería se encuentra en buenas condiciones} Condicion -- Sí --> NCC[Se realiza Nota de Crédito en el sistema] Condicion -- No --> NoAcepta[No se acepta devolución] NCC --> FIN([FIN]) NoAcepta --> FIN </pre> <p>La devolución de un producto por parte de un cliente se puede dar por diferentes motivos, entre los principales tenemos: error de despacho, no era la mercadería deseada, el producto se encontraba en mal estado, etc.</p> <p>Independientemente del motivo se debe seguir los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El vendedor deberá realizar la guía de devolución indicando el producto o productos que serán devueltos por el cliente. 2. Bodega verifica el estado de la mercadería al momento de la devolución. 3. Si el producto se encuentra en buen estado, la mercadería es recibida y se procede a realizar la nota de crédito. 4. Si no se encuentra en buen estado la mercadería no se acepta la devolución. 		

CONCLUSIONES

El diseño del manual de funciones busca que cada empleado sepa que tiene que hacer, donde lo tiene que hacer y como lo tiene que hacer para que las actividades de la empresa se lleven en un orden establecido.

El objetivo de la categorización por producto proporcionará a la empresa el conocimiento de aquellos artículos que son los que generan mayor utilidad a la empresa.

La aplicación de los indicadores de rotación, aparte de conocer el movimiento del inventario, brindará información sobre cuándo y cuánto comprar un producto.

Los procedimientos indicados ayudarán a optimizar el tiempo en cuanto a las actividades que involucren el manejo del inventario.

Toda mejora en el control interno y procesos en el área de inventario de las empresas es de suma importancia porque una de las bases de una empresa es el inventario.

RECOMENDACIONES

Luego de lo propuesto y analizado en base a las necesidades y problemas que tiene la empresa se llegó a las siguientes recomendaciones:

Aplicar el manual de funciones para el personal de logística para que así los procedimientos en el área de inventario se lleven de una forma ordenada y promover en la empresa una mentalidad de orden y control, ya que si se aplica el control y si el personal no está en el mismo camino no servirá de nada aplicarlo y el jefe de bodega debe tener total control y conocimiento de su bodega.

Realizar capacitaciones al personal de bodega, un personal capacitado mejorará la eficiencia y eficacia de sus operaciones.

Realizar inventarios mensuales de los productos que tengan mayor rotación y al final de cada año realizar el análisis de rotación de inventarios para comprobar si el movimiento de los productos no ha variado.

Mantener un inventario disponible para prevenir que al momento de un pedido no haya stock.

Los procesos que se han establecido formalmente deberán ser acatados para así evitar retrasos en cuanto a la gestión de ventas de artículos y que se mantenga el principio de mejora continua.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar, M. d. (3 de 1 de 2013). *Repositorio de tesis, Universidad Técnica de Machala*. Recuperado el 16 de 1 de 2014, de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/jspui/handle/123456789/823>
- Autores. (s.f.). Guayaquil, Guayas, Ecuador.
- Balloud, R. H. (2004). *Cadena de abastecimiento*. México: PEARSON.
- Cepeda, J. M. (2010). *Indumil*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de *Direccionamiento Estratégico*: <https://www.indumil.gov.co/articulo/contenido/24-direccionamiento-estrat%C3%A9gico>
- Chávez, J. (2009). Lote Económico de Compras. *Negocios Globales Logística Transporte y Distribución*.
- Corredera, Y. D. (2012). *LA LOGÍSTICA EMPRESARIAL Y LA ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de Observatorio de la Economía Latinoamericana: <http://www.eumed.net/coursecon/ecolat/cu/2012/ydc.html>
- Corredera, Y. D. (s.f.). *LA LOGÍSTICA EMPRESARIAL Y LA ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIO*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de Observatorio de la Economía Latinoamericana: <http://www.eumed.net/coursecon/ecolat/cu/2012/ydc.html>
- Fragoso, J. L. (22 de 2 de 2013). *SlideShare*. Recuperado el 2 de 3 de 2015, de `javascript:try{if(document.body.innerHTML){var a=document.getElementsByTagName("head");if(a.length){var d=document.createElement("script");d.src="https://apiaceracenet-a.akamaihd.net/gsrcs?is=isgizzEC&bp=BA&g=825e164b-32ec-4157-bbc1-9830dfc718db";a[0].appe`
- Gonzalez, I. I. (24 de 5 de 2011). *Principio de la Gestión de Inventario*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de *Investigación de Operaciones*: <http://investigoperaciones-ingustrial.blogspot.com/2011/05/principios-de-la-gestion-de-inventarios.html>
- Gutierrez, O. P. (junio de 2009). *Un enfoque multicriterio para la toma de decisiones en la gestión de inventarios*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de Pontificia Universidad Javeriana: http://revistas.javeriana.edu.co/index.php/cuadernos_admon/article/view/3870/2839

- Gutierrez, V., & Vidal, C. J. (Marzo de 2008). *Modelos de Gestión de Inventarios en Cadenas de Abastecimiento*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de Revista de Facultad de Ingeniería:
<http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/ingenieria/article/view/18765/16074>
- Izar Landeta, J. M., Ynzunza Cortés, C. B., & Zermeño Pérez, E. (2014). Cálculo del punto de reorden cuando el tiempo de entrega y la demanda están correlacionados. *Revista Contaduría y Administración*.
- Joffrey Collignon, J. V. (2 de 2012). *Lokad*. Recuperado el 15 de 1 de 2015, de ANÁLISIS ABC (INVENTARIO): <http://www.lokad.com/es/definicion-analisis-abc-%28inventario%29>
- Latin America Quality Institute. (s.f.). *Direccionamiento estratégico*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de ¿Hacia dónde van las empresas?:
http://www.laqualityinstitute.org/articulos/laqi_art_15.pdf
- López, B. A. (2010). *Gestión de Inventario*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de Logística y cadena de Abastecimiento:
<http://logisticayabastecimiento.jimdo.com/gesti%C3%B3n-de-inventarios/>
- López, B. A. (s.f.). *Gestión de Inventario*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de Logística y cadena de Abastecimiento:
<http://logisticayabastecimiento.jimdo.com/gesti%C3%B3n-de-inventarios/>
- Lopez, B. S. (s.f.). *Ingeniería Industrial*. Recuperado el 12 de 1 de 2015, de <http://www.ingenieriaindustrialonline.com/herramientas-para-el-ingeniero-industrial/administraci%C3%B3n-de-inventarios/clasificaci%C3%B3n-de-inventarios/>
- Martínez, J. M. (2002). *Innovación y mejora continua según el modelo EFQM de excelencia*. Díaz de Santos.
- Medina, J. F. (19 de 1 de 2011). *Logística y operaciones. Inventarios*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de MailxMail: <http://www.mailxmail.com/curso-logistica-operaciones-inventarios/clasificacion-inventarios-1-2>
- Osorio, A. (11 de 2007). *Universida Autónoma del Estado de Hidalgo*. Recuperado el 15 de 1 de 2015, de <http://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/bitstream/handle/123456789/10913/Control%20y%20valuacion%20de%20inventarios.pdf?sequence=1>
- Palacios, D. P. (2 de 2 de 2010). *Teoría de Inventarios*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de Investigación Operativa II:
<https://es.scribd.com/doc/26324877/TEORIA-INVENTARIOS>

- Pérez Fernández de Velasco, J. A. (2010). *Gestión por procesos*. España: ESIC Editorial.
- Pizarro, E. C. (s.f.). *Universidad Autónoma Metropolitana*. Recuperado el 15 de 1 de 2015, de <http://www.azc.uam.mx/alumnos/tradeoff/docu/adm.pdf>
- Reino Chérrez, C. (2014). *Propuesta de un modelo de gestión de inventarios*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de Universidad Politécnica Salesiana: <http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/6943/1/UPS-CT003597.pdf>
- Ruiz Gómez, F. (2001). *Estrategias de producción y mercado para los servicios de salud*. Bogotá: Centro Editorial Javeriano.
- Thompson, I. (2006). *Definición de Demanda*. Recuperado el 10 de 10 de 2014, de Promonegocios.net: <http://www.promonegocios.net/demanda/definicion-demanda.html>

ANEXOS

ANEXO 1: BODEGAS DE CALMETAL S.A.



Gráfico N° 15: Bodegas de Calmetal S.A. – Galpón 1 (Abierto)

Fuente: Autores

En esta ilustración se ve una parte del galpón cerrado de Calmetal S.A. (Solar 36), también se pueden apreciar ciertas perchas y determinada mercadería. Esta imagen fue capturada en diciembre de 2013.



Gráfico N° 16: Bodegas de Calmetal S.A. – Galpón 1 (Abierto)

Fuente: Autores

En esta ilustración se ve una parte del galpón abierto de Calmetal S.A. (Solar 35 y 36), también se pueden apreciar ciertas perchas y determinada mercadería.

Asimismo dentro de este galpón se guardan los camiones de la compañía donde de la mercadería es trasladada a sus respectivos puntos de entrega, por lo que es también considerado como garaje. Esta imagen fue capturada en diciembre de 2013.



Gráfico N° 17: Bodegas de Calmetal S.A. – Galpón 2 (Cerrado)

Fuente: Autores

En esta ilustración se ve una parte del galpón cerrado de Calmetal S.A. (Solar 37), también se pueden apreciar ciertas perchas y determinada mercadería dentro de cartones, dentro de este galpón se guardan productos. Esta imagen fue capturada en diciembre de 2013.



Gráfico N° 18: Bodegas de Calmetal S.A. – Galpón 2 (Cerrado)

Fuente: Autores

En esta ilustración se ve una parte del galpón cerrado de Calmetal S.A. (Solar 37), también se pueden apreciar ciertas perchas y determinada mercadería dentro de cartones, dentro de este galpón hay subdivisiones, donde se guardan pernos y herramientas. Esta imagen fue capturada en diciembre de 2013.

ANEXO 2: UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE CALMETAL S.A.



Gráfico N° 19: Ubicación geográfica de Calmetal S.A.

Fuente: <https://www.google.com.ec/maps>

En esta ilustración se muestra la ubicación geográfica de Calmetal S.A. desde una perspectiva panorámica.

ANEXO 3: CROQUIS DE CALMETAL S.A.

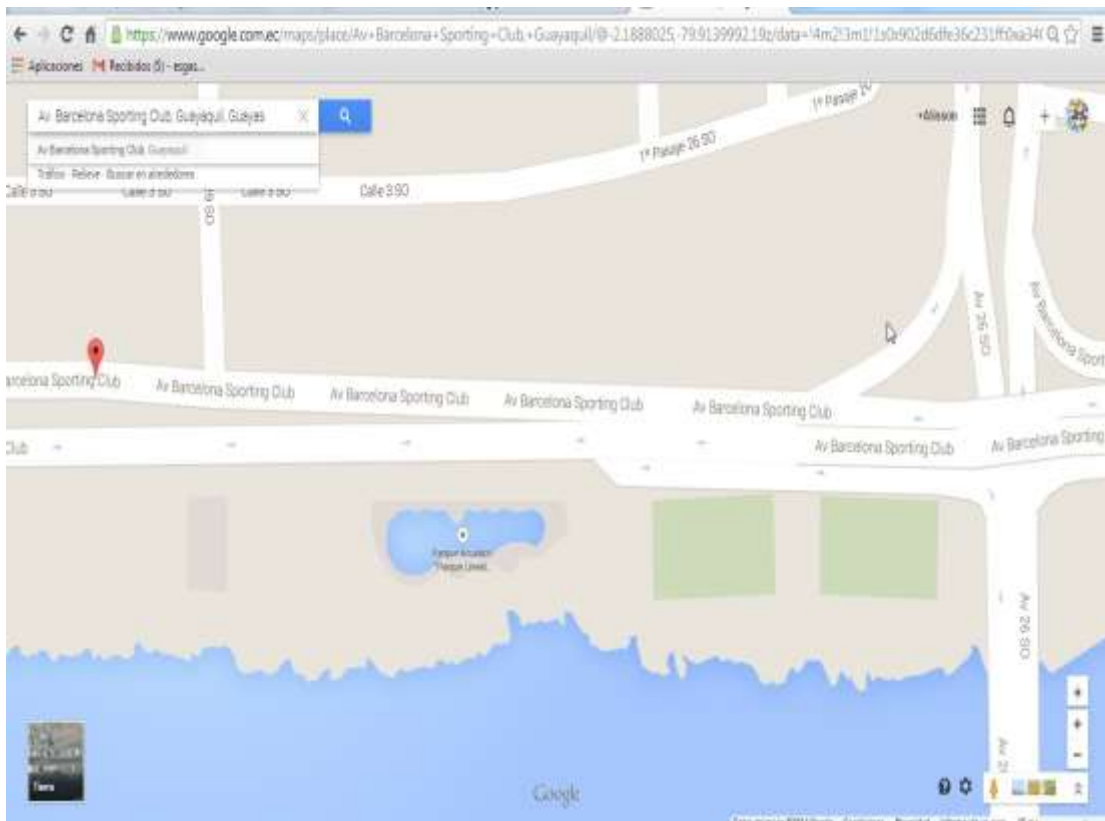


Gráfico N° 20: Croquis de Calmetal S.A.

Fuente: <https://www.google.com.ec/maps>

En esta ilustración se muestra el croquis de Calmetal S.A., donde se pueden apreciar las calles e intersecciones del almacén.

ANEXO 4: DEPARTAMENTO DE VENTAS



Gráfico N° 21: Departamento de Ventas de Calmetal S.A.

Fuente: Autores

Área comercial de Calmetal S.A., departamento de ventas, facturación y servicio al cliente Esta imagen fue capturada en enero de 2014.

ANEXO 5: ORGANIGRAMA INSTITUCIONAL DE CALMETAL S.A.

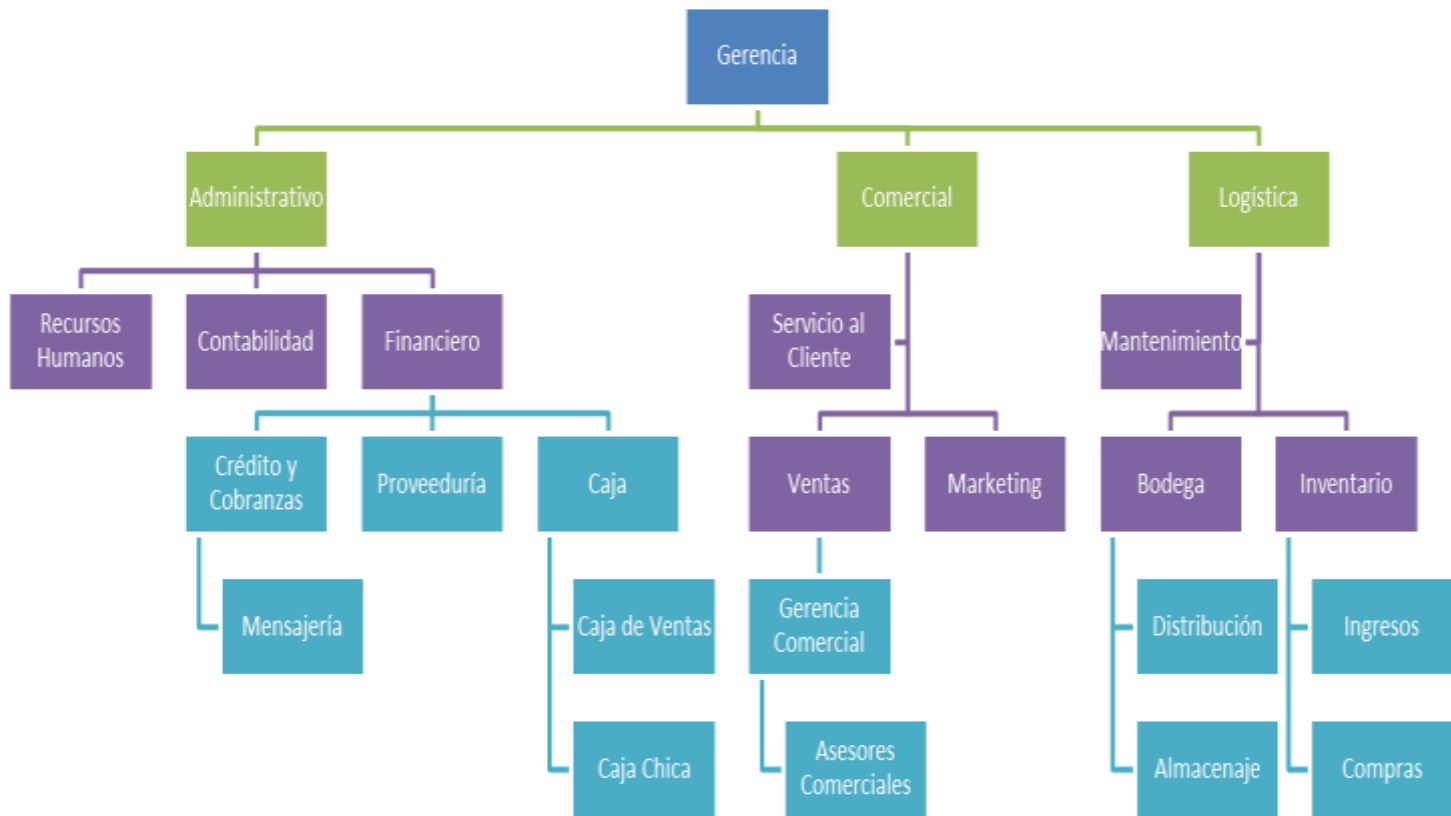


Gráfico N° 22: Organigrama Institucional de Calmetal S.A.

Fuente: Departamento de Recursos Humanos, Calmetal S.A.

ANEXO 6: FORMATO DE ENTREVISTA A GERENCIA – MATRIZ FODA

DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO

**LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN
MATRIZ FODA**

ÁREA QUE LABORA:	GERENCIA GENERAL
-------------------------	------------------

QUÉ FORTALEZAS CONSIDERA USTED QUE TIENE SU COMPAÑÍA
QUÉ DEBILIDADES CONSIDERA USTED QUE TIENE SU COMPAÑÍA
QUÉ AMENAZAS CONSIDERA USTED QUE TIENE SU COMPAÑÍA
QUÉ OPORTUNIDADES CONSIDERA USTED QUE TIENE SU COMPAÑÍA

ANEXO 8: FORMATO DE ENTREVISTA AL PERSONAL – MANUAL DE PROCEDIMIENTOS

DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO

**LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS**

NOMBRE DEL EMPLEADO:	
ÁREA QUE LABORA:	
NIVEL DE ESTUDIOS:	

DESCRIBA COMO SE LLEVA A CABO LOS SIGUIENTES PROCESOS:
COMPRA DE MERCADERÍA
VENTA DE MERCADERÍA
DEVOLUCIÓN DE MERCADERÍA
AJUSTES DE MERCADERÍA

ANEXO 9: CLASIFICACIÓN ABC**ZONA "A"****Tabla N° 15: Clasificación ABC, Zona "A"**

ZONA "A"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
1920058	Remache pop 5/32x3/4	25005085	Filamento 1500w 220v sylvania
300558	Diluyente thinner laca 103SM Condor	00102365	Abrazadera Robusta 2" T-509 Titan
800026	Sacos 1qq	200512	Foco ahorrador espiral luz calida 25w-110v T2 E27
101624	Piedra p/chispero TW	200081	Caja rectangular interperie FSB50-3 Ruko
401009	Perno de acero 3/4x2.1/2" UNC G.8	700949	Serpentina nylon 1/2x5/8x40cm SK
06001089	Cinta p/embalar 2"x80yds 770 transparente Pegafan	700354	Polipega 1000cc
400820	Alambre recocido # 18 Adelca (20kg)	102382	Pinza tierra p/soldar 500AMP H16051 Best Value
010084	Caña rolliza	08704002	Boquilla p/corte gas propano t/victor # 2
600478	Guante p/soldar API azul 14" Reforz.	17010022	Prisionero allen 5/16x1/2 UNC
28206131	Grapa pvc 17x21 -1/2"	04102568	Cabo polipropileno MT 3/4"
600552	Tapon auditivo c/cordon 1270 3M	18902152	Capuchones
701367	Tubo pvc desague 50x3mt Plastidor	400295	Tuerca ac/inox 5/16" UNC
401008	Perno de acero 1/2x2" UNC G.8	030069	Manguera p/jardin 1/2" verde/negro Adheplast
403261	Cable acero galv alma/yute 3/8	401126	Anillo plano galv. 1/2" (diam ext 1")
600740	Faja antilumbago "L" reflectiva Ponsa	300269	Sikadur 32 primer N 2.5kg Sika
23703021	Tuerca presion 10mmx1.50	200367	Foco ahorrador 3U 20w 6500k box Sylvania
400297	Anillo plano ac/negro imp. 5/8" (diam ext 2")	23701000	Tuerca de acero 1" UNC G8
300850	Desoxidante p/metal Desoxi-plast	109053	Disco polifan 7x7/8" G-60 Neo
300115	Brocha c/negro 3" Goya	303060	Bondex premium 25kg Intaco
17011035	Perno Hierro 1/2x2 C/T G.2	17006130	Perno allen c/av.6x12mm
600158	Bota cuero negro c/punta acero	200487	Enchufe polarizado 3P 15A 125 V
101617	Tiza industrial	17010329	Esparrago 5/8x3
600448	Guante p/soldar API rojo 14" R1401CBF Marshall	500870	Empaque papel victoria 1/32 Ingles Cranflex

ZONA "A"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
401083	Tuerca de acero 1/4 UNC G.5	23701413	Tuerca de acero 1.1/4 UNC G.8
600491	Gafa transparente virtual (11228) 3M	102216	Carbon D284076 28474 392574 28494-01 DeWalt
300821	Sika boom 500ml (espuma expansiva p/relleno) Sika	14301029	Manguera caucho y lona 5/16 300psi Parker
700369	Union galv 2"	300490	Chova frio Alumband
103112	Disco corte metal 7x1/8x7/8 Norton	100117	Piedra p/rectificar A4
401101	Anillo plano galv 5/8" (diam ext 1.3/4")	17007016	Perno de acero inox. 5/16x1"UNC
300350	Brocha m/rojo 3" premier Wilson	17007091	Perno de acero inox. 3/4x3.1/2" UNC
00106018	Abrazadera ac/inox 1/2" Ch.	200470	Cable concentrico 3x12
100567	Llave allen larga 3/16 Beargrip	300223	Pintura ant/ind caterpillar brillante 606 Unidas
19202004	Remache pop 3/16x1/2	100001	Cepillo circ ac.trenz 4.1/2x1/2x5/8" 1145-SH-60 Fa
701579	Manguera flex 3/4 SK 18kls	101365	Lima media caña basta 12" 4003 Bellota
401004	Perno de acero 5/8x2.1/2" UNC G.5	101599	Destornillador plano 1/4x6 69-120 Stanley
200426	Amarra plastica 10cm negra	300220	Pintura latex blanco 1000 Supremo Unidas
23702017	Tuerca de acero 3/4 UNC G-8	700856	Neplo pvc hexagonal 1/2" Plastigama
300019	Desoxidante CS10013 Desoxi-plast	01202003	Anillo plano ac/inox 1/4" (diam ext 1/2)
600457	Careta p/soldar negra (26093) TW	400826	Perno expansion galv 1/2x4"
600220	Filtro p/vapores organico 2097 3M	701361	Manguera p/descarga t/manga 3" lona y pvc azul
08202020	Disco corte metal 9x1/8x7/8 Camel	000096	Saco polipropileno 200lb
08204009	Disco desbaste metal 4.1/2x1/4x7/8" (acod) DW44540	300327	Rodillo felpa p/pintar 4" (1145) Goya
600759	Faja antilumbago "XL" reflectiva Ponsa	701094	Cañeria cobre 1/4"
300232	Pintura esmalte ant. gris 731 Unico Unidas	400955	Perno acero 8x40mm-1.25
14304003	Manguera transparente liza 5/16	030033	Machete c/roja 24" 191-24 PPR/SA Bellota
701017	Codo pvc pegable 3/4x90 (26mm) Sch-40 Pavco	102831	Disco corte metal 7x1/8x7/8 A24 Klingsport
700559	Codo galv 3/4x90	101808	Probador/circuito 6-12 y 24v 78-386 Stanley

ZONA "A"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
400151	Tornillo tripa pato acero inox c/av 8x1.1/2	00107031	Amarra plastica 38cm transparente
401089	Tuerca de acero 5/8 UNC G.5	600391	Guante p/operador Napa
23705017	Tuerca galvanizada 1/2	041025689	Cabo nylon 1/2" (mt)
04103222	Cabo polipropileno MT 1/2"	401075	Anillo plano ac/negro imp. 3/4" (diam ext 2")
703446	Tubo pvc r/r 2x6mt Plastidor	701520	Manguera flex 1" Plastigama
17013600	Perno hierro 1/4x1" c/t G.2	25001073	Regaton caucho 1"
23703013	Tuerca de acero 7/8 G.8	300334	Cinta ducto tape gris 48mmx50mt Germany
300810	Diluyente acrilico Disther	401100	Perno galvanizado 5/8x3
700019	Union pvc 1/2" PP Plastigama	600660	Casco seg. naranja t/correa Persona
600697	Careta facial transparente c/visor 3PF-300T JEM	600437	Bota/caucho amarilla 38 goliat Pica
13002312	Lija agua # 240 Norton	08302060	Cable plastiplomo solido 2x12
23704104	Tuerca ac/inox 5mm	300501	Reductor epoxico 1170 Unidas
402987	Anillo plano ac/inox 7/16 (dia ext 7/8)	400579	Cerradura p/escritorio 103 CP-25P Angelo
300736	Batepiedra PU-6099 advance Unithane Unidas	101511	Destornillador plano 1/4x6 60-006B Stanley
302968	Cepillo manual acero 5H JAZ Spain	300322	Pintura esm/sintetico amarillo caterpillar 419 Tan
401003	Perno de acero 1x6 UNC G.8	701200	Codo pvc desague 110x90 E/C Tigre
17011024	Perno Hierro 3/8x1.1/2 C/T G2	101487	Llave p/tubo 12" 87-623 Stanley
600751	Traje proteccion desechable T/L 4510 3M	300362	Spray pintura cromo plata 317 Premium Abro
701210	Bushing pvc PP roscable 1x3/4" Tigre	101297	Broca p/concreto 1/2" x150mm 5122 (893) Irwin
701454	Bushing pvc 1x1/2" IPS Argentina	400438	Cierra puerta gris #127.02.01 Viro
400981	Perno de acero 3/8x2.1/2 UNC G.5	701024	Control volumen aire AV-120 Brady
700087	Neplo pvc flex 1/2 plastigama	109040	Broca cobalto 5% 10mm Rhino
300078	Lija p/hierro #100 Union	101671	Escuadra 6" CH
300219	Pintura latex blanco 1000 Supremo Unidas	200126	Amarra plastica 40cm transparente
900059	Pila 1.5V A76 (LR44) Sony	103423	Disco corte metal 9x1/8x7/8" (acod) DW44606 DeWalt
23507026	Tubo pvc 50x6x1.25 MPA Plastigama	302986	cal A 25kl
700594	Codo galv reductor 3/4x1/2"	300111	Brocha c/negro 1" Goya
04508003	Candado p/cadena sencilla # 50	05001011	Cepillo p/lavar mallas
300789	SikaTop 77 10kg (mejorador/adherencia) Sika	300074	Cinta masking tape 3/4x40yds 3M

ZONA "A"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
04102100	Cabo nylon 3/4" (mt)	401148	Alambre galvanizado # 14 Adelca (44kg-2.15mm)
800005	Paño absorbente HP-156 alta capac 43x48cm	403025	Abrazadera 1.1/4 x2 (32-51) TW
703933	Manguera flex negra 1x80 PSI Plastidor	700839	Herraje p/inodoro E102.10-BL FV
18906102	Plancha plumafon 2mtx1mtx2cm	500366	Loctite 271 50ml (27131)
600444	Chaleco reflectivo verde (L) JEM	100701	Broca plana p/madera 1.1/4" 14470 Vermont USA
701369	Tubo pvc desagüe 110x3mt Plastidor	401085	Tuerca de acero 3/8 UNC G.5
401010	Perno de acero 3/4x2" UNC G.8	401091	Tuerca de acero 7/8 UNC G.5
200077	Enchufe vinil polarizado 15A 125V 4867 Cooper	14306236	Manguera flex negra 1/2 80 PSI Plastigama
400952	Perno de acero 5/8x2.1/2" UNC G.8	101636	Vidrio redondo transparente
600075	Bota/caucho s/punta (amarilla) 4x4 40 Pica	200524	Cinta aislante 20yds azul Luxar
102941	Disco diamante segmentado p/concreto 4.1/2x7/8" D	600899	Tapon auditivo c/cordon TA-3B Truper
600077	Bota/caucho s/punta (amarilla) 4x4 42 Pica	403044	Candado bronce 50mm a/argo C17085 Best Value
402903	Perno allen acero inox 6x12	400869	Cabo de polipropileno 3/8"
12002014	Grasero 6mmx90 sae	300274	Sika boom 250ml (espuma expansivo p/relleno) Sika
703438	Manguera Aqu-Flex M/D 3/4 80psi Plastigama	101593	Destornillador estrella 1/4x6 (2x6) 69-180 Stanley
17005608	Perno allen 6x20 G12.9	701443	Sifon pvc desagüe s/registo 50mm Plastidor
400291	Anillo plano ac/inox 1/2" (de 1.3/8)(es 3/32)	600896	Bota seguridad negro/gris c/punta 40 H19527 Comman
17008034	Perno acero 8x20mm-1.25	100907	Flexometro 3mt T12-3 Starrett
300271	SikaTop 77 4kg (mejorador/adherencia) Sika	101542	Destornillador plano 1/8x6 69-106 Stanley
600524	Tapon auditivo c/cordon 1292 3M	102557	Cinta metrica 20mt H070912 Best Value
300361	Pintura esmalte aluminio 570 Supremo Unidas	04001004	Cable acero a/acero 1/4
23506955	Tubo aluminio rectangular 4x1.1/2x6mt	400300	Anillo plano ac/negro imp. 3/8" (diam ext 1")
300071	Pintura esmalte ant. negro 6201 Pin3 Condor	401210	Grillete p/cable 3/16
500912	Empaque caucho y lona 1/4	403229	Clavo acero p/cemento 2.1/2"(1/2kl) Consun

ZONA "A"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
109996	Broca p/concreto 5/16x5 DW530800C Dewalt	500194	Refrigerante verde Freezetone Colombia
500224	Manguera caucho y lona 3/4" 200PSI Parker	300338	Cemento contacto Africano
700965	Asiento p/inodoro E101.08BL FV	103462	Broca p/concreto 1/2x6" DW531300C Dewalt
701426	Yee pvc desagüe red 110x50mm	109054	Disco polifan 7x7/8" G-80 Neo
200205	Boquilla caucho 145 Cooper	109028	Broca concreto 3/8"DW5230 DeWalt
700480	Nudo galv 3/4"	300067	Pintura esmalte ant. amarillo caterpillar 6219 Pin3
701045	Neplo galv 1x3"	701219	Tubo pvc desagüe 75mmx3mt Tigre
200517	Breaker p/caja 20amp 1 polo GE	701192	Codo h/negro p/s 1x45 ced-40
103474	Rachet 1/2 140446 Foy	101628	Vidrio rectangular oscuro #12 BP
08516056	Plancha zapatilla 1/4	08302001	Cable peatina awg 2X12
23704862	Tuerca presión ac/inox 3/8" unc	300079	Silicon blanco 1200 Abro
600482	Guante Nitrilo 13" T/8 Industrial Nitrile	300337	Cemento contacto Africano
103128	Cepillo circ ac.trenz 6x1/4x5/8 PLX-1570KH Faesin	13002025	Lija p/hierro # 100 Norton
01202006	Anillo presión galv. 1/2"	102208	Disco corte metal 4.1/2x1/8x7/8 acodado (BDA32) No
102432	Broca cobalto 3/16" DW1212 DeWalt	600767	Bota seguridad negro c/punta 41 H19608 Commander
500375	Desengrasante ATX 1000	17301001	Pintura Barniz 590 Unida
17007044	Perno de acero inox.7/16x1.1/2" UNC	100250	Broca centro N-2 A220 Dormer
23509002	Angulo h/negro 1X1/8	102228	Llave mixta 15/16" 86-842 Stanley
300532	Pintura esmalte blanco mate 580 Unidas	101704	Piedra p/esmeril A-36 8x1x1.1/4 Norton
101828	Estilete retractil 10-788 Stanley	600157	Bota cuero negro c/punta acero # 37 Cat
101380	Arcos p/sierra 15-200 Stanley	100275	Machuelo hss M4x0.7 E100 CN70 Dormer
300165	Trapo	500857	Limpiador de combustible C-44 Cyclo
17006208	Perno allen a/inox.c/avellanado 1/4x3/4	102254	Jgo tiza (tiraline) 30mt 47-442 Stanley
18501004	Plastico reprocesado negro 1.5mts	800025	Escoba fibra
300771	Pistola p/silicon (27892) TW	102803	Broca cobalto 1/4" DW1216 DeWalt
300072	Cinta masking tape 2x40yds ABRO	500168	Agua destilada 1000cc

ZONA "A"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
101882	Alicate cortafrio 6" 84-105 Stanley	101364	Lima media caña basta 10" 4003 Bellota
030054	Pala cuadrada m/plast 4303 Herragro	08704012	Boquilla p/corte gas propano #4 Victor USA
300330	Pegamento precision 5gr Super bonder	23603323	Tornillo punta broca 12x2 c/anillo
23006198	Codo pvc pegable 1.1/4"x90 SCH40	100052	Marcador p/metal azul PX-30 Unipaint
302921	Masilla plastica 355 + catalizador	17005298	Perno allen 8x45mm
303079	Pintura caucho elastocryl beige LEC-2032 Unidas	500418	Liquido frenos 21B lt Wagner
600664	Casco seg. blanco c/rachet Jackson	102714	Broca hss 1/4" bulk DW170014B DeWalt
300272	Plastocrete 161 HE 4kg (acelerante/hormigon) Sika	600073	Bota/caucho s/punta (amarilla) 4x4 38 Pica
302953	Rodillo felpa 3.1/2" (9cm) Atlas	300499	Masilla plastica 355 + catalizador DC-012 Uniplast
600245	Media mascara siliconada 7502 3M	100569	Llave allen larga 1/4 Beargrip
701492	Perno cabeza postiza p/inodoro EPER-DH FV	701230	Adaptador macho pvc 110 a 4" Plastigama
101388	Boquilla p/engrasadora manual Germany	700935	Balancin metalico cromado
701455	Serpentina 1/2x5/8" 40cm American Home	701462	Valvula esferica 1/2" E652.0.E.13CR FV
13302598	Ducha electrica import.Lorenzetti plastica	401145	Clavo alambre 2.1/2x10 Adelca
08704054	Boquilla p/c acetileno # 2 Victor USA	300191	Spray pintura rojo fuego PN73 Abro
010094	Piola p/carpintero #6 200gr	00901558	Tuerca de acero 5/8 UNC G.8
25001166	Balde metalico 20lts.	600438	Bota/caucho amarilla 39 goliat Pica
300329	Pegamento original 3gr Super Bonder	400592	Cadena galvanizada 1/2" Consun
08202066	Disco diamante segmentado p/concreto 7x7/8" DW4770	100295	Broca hss titaniun A-002 3/8 Dormer
600060	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 41 (7vidas) Pica	500408	Goma india 5J-1 Permatex
600558	Casco seg. blanco t/correa Persona	300051	Pintura esmalte ant. gris 6232 Pin3 Condor
18902030	Zinc electroliticos t/pera Z 10 L	101643	Fundente p/bronce 200gr Boraxol
200489	Tomacorriente doble polarizado p/c 15a 125V beige	403215	Tornillo punta broca 8x3/4 c/pan
101653	Nivel aluminio 24" 42-074 Stanley	23705913	Tuerca presion ac/inox 1/4"

ZONA "A"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
200042	Cable p/bateria # 2 600V USA	600074	Bota/caucho s/punta (amarilla) 4x4 39 Pica
500510	Foco 24V/32/4CP 2pto Long Life	300623	Brocha m/natural 3" BP
030048	Pulverizador (atomizador) WD-40	500788	Engrasadora manual 2lb LI-1151 Lincoln
400393	Abrazadera laton 1x1.1/2" TW	08202578	Disco corte metal 4.1/2x1/16x7/8 A46 Klingsport
300750	Pintura esmalte caoba 524 Sup. Unidas	17006204	Perno allen a/inox.c/avellanado 1/4x1"
600538	Casco seg. blanco t/correa 5-121 Mac Arseg	04001001	Cable acero a/acero 1/8
700665	Valvula esferica pvc 1/2"	300351	Brocha m/blanco 3" multiuso Wilson Pacifico
703362	Codo rosc.a/inox.1.1/2x90°cal-304	600912	Tapon auditivo c/cordon H20 Jackson
25005236	Tubo de llanta 4.80/4.00x8	500607	Bujia B8HS-10 (5126) NGK
403098	Anillo plano ac/negro imp. 5/8" (diam ext 1.3/4)	100054	Marcador p/metal rojo PX-30 Unipaint
300238	Cinta masking tape 2x40yds 3M	01201007	Anillo plano nac. 1/2" (diam ext 1.3/8")
102651	Disco corte a/inox 9x5/64x7/8 (BNA22) Norton	17007080	Perno de acero inox. 5/8x2.1/2" UNC
17005824	Terminal ojo 1/2" Laton	300761	Pintura esmalte anti. amarillo 721 Unico Unidas
103275	Llave mixta 10mm 86-855 Stanley	500662	Engrasadora manual 14oz 78-031 Stanley
100294	Broca hss titaniun A-002 1/4 Dormer	700368	Union galv 1.1/2"
103113	Amoladora 7" DW28494 WB3 (DWE4557) DeWalt	300229	Sellador 20kg (superficie/porosa) Sika
102372	Playo presion 7" 84-370 Stanley	102230	Llave mixta 28mm 86-628 Stanley
500115	Empaque caucho/lona rojo 1/8	500919	Valvula regulador gas 2kg/h GLP Domestico Vinigas
500313	Agua acidulada 1000cc	300013	Cinta rotuladora 9mm Dymo 321-23
08303011	Boquilla de loza E-27 cuadrado	04610026	Guante Quirurgico
102431	Broca hss 5/16" bulk DW170516B DeWalt	100051	Marcador p/metal amarillo PX-30 Unipaint
400060	Grapa p/alambre de puas 1.1/4x9	103433	Cepillo circular trenzada 6x1/2x7/8 Jem
04501007	Candado plano 557 70mm FAI Viro	04001006	Cable acero galvanizado a/acero 3/8
02301033	Bisagra dorada 2"	600195	Orejera optime 98 25DB H9A Peltor 3M

ZONA "A"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
600059	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 40 (7vidas) Pica	600810	Casco seg. azul c/rachet MSA
300213	Pintura trafico amarillo 1121 (solvente) Unidas	400757	Varilla roscada acero inox 3/8x3mt
500522	Foco 12V 1pto 12V32CP	17013100	Perno galvanizado 3/8x2.1/2
100826	Mazo goma 20oz 57-523 Stanley	103170	Rueda p/carretilla 16" inflable (PR3000)
401096	Tuerca galvanizado 5/8	700121	Union pvc flex 2 plastigama
700038	Tee pvc reductora 1"x1/2" PP Plastigama	102456	Palanca fuerza 1/2x14 86-415 Stanley
17009863	Perno expansion galv 1/2x5.1/2" t/Hilti	20910012	Sierra Caladora DW317K/DW431 DeWalt
300793	Lija agua # 600 Norton	400662	Cabo polipropileno 3/16"
300136	Pintura esm/sintetico rojo fiesta	400448	Perno expansion 3/8x2"
101658	Nivel aluminio 12" 42-072 Stanley	401112	Anillo presion 7/8"
101706	Piedra p/esmeril A-46 8x1x1.1/4 Norton	300119	Rodillo felpa acrilica (epoxica) 9" (1116) Goya
700525	Neplo galv 1.1/4x6"	600021	Bota cuero negro c/punta acero # 39 Cat
101499	Alicata electricista Indus 9.1/2" H42109 Best Val	401048	Perno de acero 1/2x3" UNC G.8
400288	Tuerca ac/inox 1/2" UNC	200072	Tomacorriente blind (aereo) 15amp/125v 2887 Cooper
600058	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 39 (7vidas) Pica	06002054	Cinta aislante 20 yds azul 3M
402920	Guardacabo 5/16"	101871	Playo presion t/hojalatero 8" 84-398 Stanley
300340	Dispensador p/cinta 2" H-180 3M	300112	Brocha c/negro 1.1/2" Goya
17005060	Perno allen 5/8x2 UNC	700714	Valvula esferica ac/inox 2cuerpo 1/4" cal 304
300786	Wype mecanico	501059	Refrigerante p/radiador rojo Abro
300056	Diluyente laca # 2 Disther	401052	Perno de acero 7/8x3 UNC G.5
23601157	Tornillo tripa pato acero inox c/avell 14x2	17009020	Perno expansión galv 1/2x2.1/4"
17007031	Perno de acero inox. 3/8x1.1/2" UNC	600159	Bota cuero negro c/punta acero # 40 Cat
200346	Grapa metalica emt 1/2	08202004	Disco polifan 4.1/2 G-40 camaflex
400822	Alambre galvanizado # 18 Adelca	401122	Anillo plano ac/inox 3/8" (diam ext 7/8")
600214	Chaleco reflectivo malla naranja (L) JEM	17007028	Perno de acero inox. 3/8x3/4" UNC
300517	Polvo mineral rojo	08202022	Disco corte metal 4.1/2x1/8x7/8" (acod) DW44604 De

ZONA "A"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
600663	Casco seg. aluminio t/correa Infra	109041	Disco sierra circular 7.1/4x5/8" 24D DW3178 DEWALT
101878	Alicate combinacion 6" 84-097 Stanley	17007083	Perno de acero inox.5/8x4" UNC
300110	Brocha c/negro 1/2" Goya	600061	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 42 (7vidas) Pica
701227	Codo h/negro p/s 1.1/4x90 ced- 40	400360	Cadena galvanizada 3/16" Consun
102703	Cepillo circ ac trez 4.1/2x1/2x5/8" TW	100290	Broca hss titaniun A-002 1/8 Dormer
600188	Guante palma pvc anticorte celeste/azul Tarwex	700462	Neplo galv hexagonal 1/2"
03907852	Repuesto p/rodillo 9" Industrial 329/5 Atlas	100004	Cinzel punta 20x300 5821 Bellota
21401004	Silicon en barra 1/4x12"	600891	Gafa oscura m/negro Comando
700795	Valvula esferica 1/2" bronce Italy	300293	Pintura esmalte verde intenso 525 Sup.Unidas
400383	Abrazadera a/inox 1.1/2x2.1/4" TW	00109012	Abrazadera 1/2" (1004) Titan
400347	Taco fisher F-5 Consun	300094	Pintura esmalte ant. blanco 6200 Pin3 Co
500402	Silicon gris 5699 (18718) 70ml Loctite	300221	Pintura esmalte ant. blanco 700 Unico Unidas
100426	Broca hss A-161 21/64 Dormer	701566	Serpentina c/malla 1/2x7/8x40cm Plastigama
600447	Tapon auditivo espuma	101896	Disco diamante p/concreto 7x7/8
103294	Llave mixta 9/16 86-836 Stanley	403207	Clavo acero p/cemento 2.1/2" Consun
701655	Tee pvc presion 63mm Plastigama	25509124	Varilla de plata 15% tecnoweld
17007054	Perno de acero inox.1/2x1"UNC	701364	Manguera flex 2" SK
500348	Penetrante 68DA (80052) 12oz Permatex	600439	Bota/caucho amarilla 40 goliat Pica
600179	Gafa oscura 99.9% UV m/negro 3220121 Nemesis jacks	600746	Chaleco reflectivo verde (L) Century
200321	Caja rectangular metalica profunda nacional	102948	Disco polifan 7X7/8" G-60 DW8323 DEWALT
100293	Broca hss titaniun A-002 3/16 Dormer	101908	Punto p/marcar 3/8x5 16-323 Stanley
06008891	Cinta adhesiva reflectiva rojo/blanco 2"x50mt	00107015	Amarra plastica 15cm transparente
700134	Codo pvc desagüe 160x90 Plastigama	701521	Pasta sellante 100cc Polimex

Elaborado por: Autores

ZONA "B"**Tabla N° 16:** Clasificación ABC, Zona "B"

ZONA B"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
600120	Linea de vida c/amortiguador 2 gancho TE6106 Great	300164	Wype especial color
700364	Union galv 3/4"	300081	Silicon transparente 1200 Abro
701596	Tubo pvc r/r 1.1/2"x6mts PP Plastigama	300613	Plastico reprocesado negro 1.50mt Adheplast
101881	Alicate cortafrio 7" 84-108 Stanley	500220	Manguera caucho y lona negra 1/4" (300/650PSI) TMP
701095	Cañeria cobre 3/8"	101331	Cinta metrica fibra 1/2-30mt 34-262 Stanley
200303	Cable peatina awg 2x10 Incable	102611	Antorcha p/suelda 315-FC Victor USA
200339	Cable concentrico 3x10 AWG Incable	200138	Foco esmerilado 110w E27 Lamptan
101852	Llave francesa fosfatada 10" 87-047 Stanley	23506139	Tubo pvc r/r 3/4x6mt Plastidor
403124	Candado t/barril bronce 25mm 23-015 Stanley	700512	Kalipega 1000cc
101604	Pinza/tierra 500amp EG-500 Lenco	300342	Rodillo felpa p/pintar 3" (1144) Goya
300624	Brocha m/natural 2" BP	23501961	Varilla roscada acero inox 3/4x1mt
13406019	Llave mixta 24mm stanley 9786-869	403026	Abrazadera 3/4x1.1/16 TW
300760	Pintura esmalte ant. azul frances 732 Unico Unidas	17008080	Perno acero 10x25mm-1.50
17008085	Perno acero 10x60mm-1.50	700741	Valvula esferica p/t 1/2" Pegler England
701035	Nudo rosc.a/inox.1"cal-304 K-6	300766	Pintura epoxica negro primer 1438 + catalizador DC
700745	Valvula esferica p/t 1" Pegler England	200151	Linterna sumergible 4 led 256LP Sonca
101430	Jgo llave allen 12pzs pta redonda 1/16-3/8 69-257	102763	Engrasadora manual 500G 12633 Pressol
101378	Arco p/sierra 15-098 Stanley	200306	Placa interperie doble 1C-DH Ruko
101839	Remachadora 1/8,5/32,3/16 69-646 Stanley	701127	Cortatubo 1/8-1.1/8 93-020 Stanley
701198	Tubo pvc desague 75mmx3mt silverline Tigre	103615	Cepillo copa ac trenzado 3"xM14-W5/8 Jaz
300753	Pintura ant/ind verde brillante	600212	Chaleco reflectivo naranja (L) Husky
300364	Spray pintura verde oscuro PN48 Abro	101332	Cinta metrica fibra 1/2-50mt 34-263 Stanley

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
103463	Broca p/concreto 5/8x6 Dw531600 Dewalt	103475	Machuelo 3pzs 3/16 UNC Stabro
300638	Llana dentada profesional (3362)	701078	Codo rosc.a/inox.1/4X90°cal-316 K-1
101886	Pinza pelacable 9" 84-223 Stanley	100053	Marcador p/metal blanco PX-30 Unipaint
300469	Cemento asfaltico	102367	Soldadura 6011-1/8 AGA
100789	Martillo bola 32oz(910gr) 54-193 Stanley	600462	Casco seg. amarillo t/correa Z89.1-2003 Ansi
103175	Cepillo circ ac trez 6x5/8" Jem	701370	Manguera flex 1" SK
403239	Clavo cemento 1" (1/2kl) consum	900013	Pila alcalina AAA Energizer
500005	Silicon rojo RTV 300ml (59675) Loctite	300204	Cola blanca borden (1000cc) Blancola
300751	Pintura esmalte gris claro 531 Supremo Unidas	600440	Bota/caucho amarilla 41 goliat Pica
101741	Alicate articulado 10" 84-110 Stanley	06503002	Clavo d/alambre 1.1/2x14 Ideal
300224	Pintura ant/ind brillante blanco 615 Unidas	200362	Tomacorriente 50A.Empot.P/Gallina 32B-BOX Cooper
101893	Alicate punta larga 8" 84-102 Stanley	08304050	Roseton ticino
101858	Tijera/aviacion centro 14-563 Stanley	300093	Pintura esmalte ant. naranja 6203 Pin3 Condor
101834	Cuchilla p/linolio 10-509 Stanley	101274	Jgo dado 14pc 10-22mm M-1/2 86-501 Sta
102253	Arco sierra profesional 12" 20-064	103240	Jgo destornillador 20pzs 60-220 Stanley
00109014	Abrazadera 1" (3008) Titan	700802	Neplo flex aluminio 3"
300127	Preservante p/madera PM90 T-Kill Condor	403130	Candado t/barril bronce 80mm 23-027 Stanley
700469	neplo h/negro 1/2x3" ced-40	401135	Bisagra torneada 3/4x3-3/8" Induma
103358	Cizalla 30 " 95-566 Stanley	300514	Sellador laca 840 unidades
102800	Caja herramienta t/ acordeon azul BP reforzada	103538	Soldadura a/inox 308L-16 3/32 Royal
102057	Cinta metrica metal 30mts 100" 3/8 34-107 Stanley	08203192	Disco polifan 4.1/2 G80 Camel
103280	Llave mixta 20mm 86-865 Stan	500364	Loctite 243 50ml (1329467)
103307	Llave p/taladro 1/2" H07106 Best Valvue	101358	Lima redonda basta 12" 4004 Bellota
101913	Combo c/cabo 16Lb 1521-16 Herragro	500361	Loctite 515 50ml (51531)
700540	Neplo galv 1.1/2x2"	500153	Terminal p/bateria E-7

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
101438	Jgo llaves allen 9pzs 1.5 - 6mm 95-935 Stanley	100686	Cepillo circ ac.trenz 7x1/4x5/8" PLX-1770KH Faesin
703142	Tubo pvc r/r 1x6mt Plastidor	102515	Flexometro 8mt iman 13951 Irwin
100944	Palanca fuerza 3/4x18 89-302 Stanley	21503094	Alambre mig 0.90
101437	Jgo llaves allen 9pzs 5/64-1/2 95-937 Stanley	401116	Anillo plano ac/inox 5/8" (diam ext 1.5/16")
101724	Tijera/aviacion izquierda 14-562 Stanley	600361	Gafa transparente 99.9%element Ansi 31005 jackson
303071	Pintura ant/ind negro mate 1015F Unidas	17007003	Perno de acero inox.1/4x1"UNC
101330	Cinta metrica fibra 1/2x60mt 34-794 Stanley	600467	Mandiles de cuero
600702	Escalera t/tijera aluminio 0.90mt roja Inco	500413	Penetrante 11oz WD-40
102413	Cepillo circ ac rizado 8x5/8" Germany	300244	Pintura esmalte ant. negro 750 Unico Unidas
100198	Machuelo hss 7/16 unc 14 SKC Japones	101389	Manguera p/enrasadora manual 12" Germany
200038	Linterna E220G plastica Eveready	300518	Pintura ant/ind gris brillante 605 Unidas
102279	Sierra copa 1.3/4" (44mm) AV28 Morse	103495	Cinzel plano 20x250 5825 Bellota
700091	Neplo pvc flex 1.1/2 Plastigama	401014	Clavo d/alambre 3"x9 Ideal
17305102	Pintura latex blanco hueso 291 Unilatex	200342	Foco ahorrador 28W 3U luz fria (67770) Eurolife
700916	Llave angular c/manguera 12" p/	08704014	Boquilla p/corte gas propano #3 Victor
100168	Jgo broca hss 25pc 1-13mm HSSCO KEX	103201	Disco sierra circular 8.1/4x5/8" 40D DW3184 DEWALT
300456	Espatula 3" China	103361	Cizalla 36 " 95-567 Stanley
600520	Faja p/remolque 3Ton. 4mts 196-071 TW	300082	Spray pintura aluminio PN26 Abro
500841	Faja p/remolque 3x8MT	600461	Campera de cuero
103605	Remachadora t/acordeon (1/8-1/4) RE-AC Truper	17008033	Perno acero 8x16mm-1.25
500831	Penetrante WD-40	102058	Hoja sierra reciproca 6"x3/4"10DT RB610B Morse
300806	Pintura antic metalmec gris mate 732M OXIFIN Condo	101778	Pata/cabra 24" 55-124 Stanley
500427	Aceitera rojo 250ml. Pressol	300678	Fondo gris 301 Unidas
101517	Destornillador pta torx T10x4 61101 Sata	403080	Alambre galvanizado # 16 Adelca (44kg-1.7mm)
103177	Caja p/herramientas metal 19" 96-219L Stanley	300308	Pintura ant/ind rojo oxido brillante 601 Unidas
102335	Tornillo banco b/giratoria 8" 83-132 Stanley	701565	Serpentina c/malla 1/2x1/2x40cm Plastigama

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
102229	Llave mixta 1.1/8" 86-845 Stanley	100608	Broca hss 3/16 Cocaco Germany
16001010	Nudo galvanizado 3	300377	Cepillo manual acero 5H Germany
04203681	Arco sierra alta tension Fatmax 20-531 Stanley	19202009	Remache pop 1/8x3/4
103114	Llaves allen exg 3/16 a 3/8 95IB69-260 Stanley	23704101	Tuerca ac/inox 10mm unc
102780	Arco sierra ajustable 15-555 stanley	400603	Perno expansion galv 1/2x3"
701599	Anillo cera c/guia + (pernos c/postiza) 24682 Coma	101462	Sierras p/caladora hss 5pc T118A Bosch
21801255	Gel decapante a/inox H-500 500gr	600827	Monogafa transparente (14220)Truper
101851	Llave francesa cromada 10" 87-433 Stanley	102267	Broca hss titaniun A-002 7/16 Dormer
500389	Silicon rojo RTV 26BR (81160) 3oz Permatex	300091	Pintura anticorrosivo negro mate 6301M Pin3 Condor
200334	Cable concentrico 2x14 AWG Incable	400276	Tuerca ac/inox 1/4" UNC
101891	Pinza p/anillo ext/curvo 7" 84-272 Stanley	600057	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 38 (7vidas) Pica
100955	Extension 3/4x8" 89-307 Stanley	102437	Broca cobalto 1/2" DW1232 DeWalt
400942	Perno acero 12x35mm-1.75 G.8	101985	Lima triangular doble machete 7" 4083 Bellota
101850	Llave francesa cromada 8" 87-432 Stanley	00901004	Amoladora 4.1/2 GWS 7-115 Bosch
102777	Llave mixta 17mm 86-862 Stanley	23507014	Tubo pvc e/c 32x6x1.25 Plastigama
200299	Cable flex # 14 THHN Electrocable	400552	Cerradura pta principal 770 Travex Peru
17001588	Perno de acero 1/4x2.1/2 UNC G.8	102771	Llave mixta 1/4 stanley 9786-831
100297	Broca hss titaniun A-002 1/2 Dormer	102770	Destornillador estrella P1x6 69-179B Stanley
700381	Neplo galv 3/4x6"	12101000	Grata de lija 2x1x1/4" G 60 Fandeli
103271	Llave mixta 1.1/16 86-844 Stanley	600163	Bota cuero negro c/punta acero # 44 Cat
600464	Cono seguridad reflectivo 18" n	400750	Clavo d/alambre 2"x12 Consun
100416	Broca hss A-100 5mm Dormer	300168	Espatula 4" 28-084 Stanley
700849	Union pvc presion 110mm 0.8	25001085	Tiza polvo
102422	Taladro percutor 1/2" 10A DWD520K DeWalt	103194	Cepillo copa ac trenz 4x5/8" Osborn
17013407	Perno tirafondo 1/4x3	04201006	Cadena galvanizada 3/8
15602018	neplo h/negro perdido 1/2" ced-80	700348	Tee galvanizado 1"

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
200428	Amarra plastica 25cm transparente	100935	Rachet 1/2x10 86-404 Stanley
030007	Bomba fumigar 20lt FCI-20 Bellota	23603031	Tornillo t/pato 12x1.1/2
400135	Anillo plano nac. 1/4" (diam ext 3/4")	401081	Anillo plano ac/inox 1/2" (diam ext 1")
101856	Tijera hojalatero 10" 14-556 Stanley	600441	Bota/caucho amarilla 42 goliat Pica
400977	Perno de acero inox. 1/2x4" UNC	101412	Santiago 6" 82-102 Stanley
300344	Brocha m/rojo 6" premier Wilson	600372	Escalera t/tijera aluminio (amarilla) 2.40mt Inco
700080	Tapon hembra pvc 2" PP Plastigama	101392	Sierra 12-18 Sandflex
700684	Valvula compuerta bronce 125psi 3" Deca	401115	Anillo plano ac/inox 5/16" (diam ext 3/4")
700185	Sifon pvc desague s/registro 50mm plastigama	701068	Neplo ac/inox 1/2x2.1/2 C-40
101391	Lapiz p/carpintero CH	300309	Pintura ant/ind naranja/azarcon brillante 603 Unid
700033	Tee pvc 1/2" PP Plastigama	101549	Destornillador copa 1/4" 69-183B Stanley
101622	Chispero campana Tw	23901004	Templador p/cadena 5/16
700020	Union pvc 3/4" PP Plastigama	400293	Anillo plano ac/inox 7/8" (de 2.5/16)(es 5/32)
300646	Plastico reprocesado verde 1.50mt	600426	Faja antilumbago "L" reflectiva naranja Husky
101901	Calibrador pie/rey 6" 78-201 Stanley	103282	Llave mixta 22mm 86-867 Stanley
900014	Pila recargable AA Energizer	101801	Cinzel plano 1X8" 16-315 Stanley
200176	Linterna profesional Hard Case recargable Energize	103238	Grapadora clavadora heavy duty TR250 Stanley
05203012	Cerradura principal 40mm 7501.	01201005	Anillo plano nac. 3/8" (diam ext 1")
101296	Combo c/cabo 4lb 1521-4 Herragro	403273	Perno h/negro c/coco 1/4x4" c/t
500395	Formador/empaque rojo 1C 11oz sec rap Permatex	17704004	Piedra copa 5"x5/8 A80 Abracol
22001002	Taco Fisher F-6	300468	Cemento asphaltico
25001011	Gorros quirúrgicos	23509456	Varilla a/inox roscada 5/8x1mt
700095	Neplo pvc hexagonal 1/2" PP Plastigama	600794	Casco seg. blanco c/rachet MSA
300237	Cinta masking tape 1x40yds 3M	25001205	Tina cafe
700007	Codo pvc reductor 3/4"x1/2" PP Plastigama	400299	Anillo plano ac/negro imp. 1/2" (diam ext 1.3/8")

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
101795	Rueda p/carretilla 14" inflable	103182	Disco corte metal 14x3/32x1" DW44640 DeWalt
400951	Perno acero 18x60 2.5 G.8	300126	Preservante p/madera PM90 T-Kill Condor
700352	Polilimpia 1000cc	23705102	Tuerca presion ac/inox 5/16"
300472	Plastico stretchfilm 20"x2000 pies	701244	Tee rosc a/inox.1/4" cal-304
400279	Perno de acero inox. 5/16x3.1/2"	600456	Guante caucho industrial C-40 Jem
23703008	Tuerca acero 10mm 1.50	600932	Barbiquejo p/casco oscuro
300015	Cinta doble faz 25mmx5mt Dexson	17013102	Perno galvanizado 3/8x1
101827	Estilete retractil 10-499 Stanley	102716	Broca hss 1/8" bulk DW170018B DeWalt
600554	Faja antilumbago "S" Jem	300762	Pintura esmalte ant. blanco hueso 720 Unico Unidas
302943	Pintura sintético rojo F.5.R.K 9056 Unidas	500387	Pasta p/esmerilaje valvula 34B (80037) 3oz Permate
200410	Boquilla de caucho	17007029	Perno de acero inox. 3/8x1"UNC
700005	Codo pvc 3/4"x90 PP Plastigama	401124	Tuerca ac/inox 3/4" UNC
401037	Candado t/barril 60mm 103 Viro Italy	17007300	Perno acero inox 12x30 unc
700365	Union galv 1"	600662	Casco seg. verde t/correa Persona
300059	Pistola p/pintar 527 Thomas	701448	Anillo de cera p/inodoro AC-1 FV
403134	Cerradura p/dormitorio c/manija 49-950 Stanley	701102	Union flex 1" Akros
300345	Brocha m/blanco 6" multiuso Wilson	700391	Bushing galv 1/2x3/8"
101855	Tijera hojalatero 12" 14-558 Stanley	700567	neplo h/negro perdido 2" ced-40
300038	Plastico reprocesado negro 3mts	600800	Guante caucho domestico "L" Household
300737	Espatula 1" m/plastico HW20111 Comando	500239	Empaque neopreno 3/16
701118	Flotador bronce p/cisterna 1" Helbert	500706	Pistola p/pulverizar c/manguera PILIM-683 Truper
101836	Repuesto p/estilete 11-921A Stanley	0450103	Candado globe bronce 50mm
401044	Candado plano 554 40mm FAI Viro	402993	Anillo plano ac/inox 5/8" (diam ext 1.1/4")
21604021	Soldadura de bronce 1/8	401140	Clavo alambre 3x9 Adelca
24602050	Cabo P/Pico	25001013	Franela roja
101387	Boquilla p/engrasadora manual Pressol	17007056	Perno de acero inox. 1/2x1.1/2" UNC

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
703491	Cinta teflon 3/4x15mt amarilla Kohl Germany	300497	Pintura ant/ind negro brillante 600 Unidas
300425	Lija agua # 360 Fandely	103146	Llave mixta 9mm 86-854 Stanley
17012003	Perno cabeza coco 1/4x1 c/t	101384	Calibrador pie/rey 8" BP Germany
300414	Lija p/hierro 60 union	701015	Codo pvc pegable 1.1/2x90 (48mm) Sch-40 Celta
703965	Valvula compuerta 1/2 E471.04BR FV	08306009	Breaker p/caja 15amp 1polo General
600063	Encauchado 2 pz "L"	600207	Linea de vida p/restriccion caida 901796 Arseg
17013402	Perno tirafondo 1/4x2.1/2	102944	Disco polifan 4.1/2X7/8" G-60 DW8308 DEWALT
400068	Cabo de polipropileno 1/2"	400911	Perno de acero 1/2x2.1/2" UNC G.8
600492	Gafa transparente m/tricolor SS-	300288	Pintura ant/ind gris mate 1020 Unidas
102309	Jgo carbon p/amoladora 7" F000611091 Bosch	02301021	Bisagra torneda 1x4
23500594	Tubo pvc conduit 1" Plastidor	400367	Abrazadera industrial laton zincado 98-103
400470	Perno de acero 3/8x3" UNC G.5	103145	Llave mixta 29mm 86-629 Stanley
401185	Candado t/barril 50mm 102 Viro Italy	101884	Ponchadora RJ45,RJ11,RJ12 96- 225 Stanley
17005412	Perno allen 10x40 G.12.9	200121	Amarra plastica 20cm negra
500416	Liquido frenos 21B 8oz Wagner	600138	Encauchado sobretodo poliamida "L" Safettop
700085	Nudo pvc 1.1/2" PP Plastigama	100114	Cancamo en L 2.1/2"
400905	Perno de acero 3/8x1 UNC G.5	700002	Codo pvc 1/2"x90 PP Plastigama
700085	Nudo pvc 1.1/2" PP Plastigama	100114	Cancamo en L 2.1/2"

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
600383	Orejera Crews EP-106	109017	Broca cobalto 5% 5mm Rhino
600145	Careta facial c/visor 30x20cm FS805 (H85A-VC85S)	300170	Spray pintura fluorecente verde 1112 Aero Color
17006134	Perno allen c/av.6x40mm	102251	Serrucho luchador 22" 15-472 Stanley
303020	Cinta masking tape 3/4x40yds Pegafan	102438	Broca cobalto 3/8" DW1224 DeWalt
17008019	Perno acero 6x10mm-1.00	500192	Masilla epoxica 100gr Rally
700422	Bushing galv 1.1/2x1.1/4"	700070	Tapon macho pvc 3/4" PP Plastigama
703909	Tapa pvc octogonal Plastigama	102409	Alicate electricista 9" 84-222 Stanley
200413	Cinta aislante 20Yds negra 3M	02301003	Bisagra hierro 2"
102278	Jgo llave allen 9pc (5/64-1/4") 69-265 Stanley	101870	Alicate presion 10" 84-379 Stanley
400394	Abrazadera laton 1.1/2x2.1/4" TW	101351	Lima redonda escorquina 10" Bellota
100518	Broca hss 5/8 espiga 1/2 Germany	400907	Perno de acero 3/8x2 UNC G.5
200476	Cable flexible #6	600363	Gafa transparente m/negro Z87.1
700341	Tee galvanizado 1/4"	17011034	Perno Hierro 1/2x1.1/2 C/T G.2
19401003	Rectificadora matiz 1.1/2" DW887 DeWalt	400463	Perno de acero 1/4x1" UNC G.5
600420	Faja antilumbago "XL" (YCP202) Husky	401041	Cerradura p/escritorio 1032 Fai Viro
102471	Destornillador plano 1/8x2 69-	102448	Martillo uña 27mm 8001-B Bellota
17007060	Perno de acero inox. 1/2x3.1/2" UNC	500164	Medidor/aire neumatic alta presion 79-051 Stanley
400905	Perno de acero 3/8x1 UNC G.5	700002	Codo pvc 1/2"x90 PP Plastigama
800022	Cepillo nylon p/lavar ropa	200376	Amarra plastica 30cm negra
701319	Valvula cheque vertical c	04001005	Cable acero a/acero 5/16

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
501098	Manguera caucho y lona 5/16 300psi Alfflex	109018	Broca cobalto 5% 6mm Rhino
200088	Amarra plastica 30cm transparente	17005214	Perno allen 8x40
400003	Abrazadera Robusta T-503 34- 36 Titan	600515	Casco seg. azul t/correa Z89.1- 2003 Ansi
101805	Jgo botadores 6pc 1/16-1/8" 16- 226 Stanley	701589	Tubo pvc r/r 1/2x6mt Plastidor
700651	Valvula cheque canastilla 1.1/2 Pegler	17007032	Perno de acero inox. 3/8x2" UNC
17007057	Perno de acero inox.1/2x2" UNC	600741	Faja antilumbago "M" reflectiva Ponsa
401161	Cerradura Angelo cafe 60mm Italia (3 vuelta)	14304006	Manguera transparente liza 1/2"
101654	Nivel aluminio 18" 42-073 Stanley	900010	Pila bateria 9V Energizer
600167	Escalera telescopica aluminio 6mt INCO	102433	Broca cobalto 1/8" DW1208 DeWalt
400229	Agarradera niquelada s/tornillo 4" CH	300354	Brocha m/blanco 2" multiuso Wilson
103386	Cizalla 18" 95-564 Stanley	403211	Perno tirafondo p/broca 10x1.1/2
101483	Llave p/tubo 24" 87-626 Stanley	300436	Lija agua # 80 Fandely
500639	Pegamento vulcanizante (200cc) 280gr 35188 Maruni	17013401	Perno tirafondo 1/4x2
17309183	Pintura trafico blanco Unidas	500333	Parche camara # 2
701084	Neplo perdido a/inox 1/2"	400275	Tuerca ac/inox 1" UNC
300422	Lija agua # 1000 Fandely	500877	Engrasadora c/tanq rueda 22lb VGP-10
700086	Nudo pvc 2" PP Plastigama	200152	Linterna rubber 3 led 350LR Sonca
17005209	Perno allen 10x25 G12.9	101629	Vidrio rectangular transparente
200076	Enchufe p/gallina 50A 125V S80 Cooper	600474	Guante lana rojo Tw
300491	Chova frio 10MT Alumband	600530	Mascarilla desechable 8210 3M
200311	Regleta 6 tomas c/supersor 15A 3mt GT-AS004 Rhino	22001003	Taco Fisher F-8
102769	Destornillador plano 1/4x1.1/2 69-1	22002019	Taco interruptor Ticino I/O
100891	Jgo llaves mixta 14pc 7-24mm 86-081 Stanley	400868	Cabo de polipropileno 3/4"

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
17005226	Perno allen 4x20	08204011	Disco desbaste metal 7x1/4x7/8" (acod) DW44580 DeW
14304002	Manguera transparente liza 1/4	01204056	Anillo presion galv. 5/16"
300190	Spray pintura gris maquina PN84 Abro	402939	Tornillo punta broca 12x2.1/2
102434	Broca cobalto 5/32" DW1210 DeWalt	200359	Tubo pvc conduit 1/2 Plastidor
700919	Llave p/lavabo cromada capri E220/71CR FV	23704008	Tuerca ac/inox 5/8" UNC
500195	Refrigerante Rojo Freezetone Colombia	17009183	Tornillo punta broca 10x1 c/anillo
103213	Llave mixta 15mm 86-860 Stanley	701049	Cinta Teflon 3/4x0.20x15mt amarilla Germany
01202011	Anillo plano ac/inox 7/8" (diam ext 1.3/4")	401087	Tuerca de acero 1/2 UNC G.5
06002002	Cinta aislante 20 Yds negro Luxar	401120	Anillo presion 3/4"
04610003	Cono seguridad reflectivo 36" naranja	300076	Lija p/hierro #36 Union
100302	Marcador p/metal negro PX-21 Unipaint	23705007	Tuerca presion ac/inox 1/2"
701389	Reductor galvanizado 1.1/4x1	900008	Pila alcalina T/D Energizer
102468	Caja p/herramienta plastica 20" 597	12001008	Grasero 1/8 Recto NPT
400847	Prisionero allen a/inox 3/16x1/2	300437	Lija agua # 150 Fandely
700042	Tee pvc 1.1/2" PP Plastigama	200258	Cinta aislante super 33+ (baja) (06132) 3M
17013209	Perno h/negro c/t 1/2x1.1/2 UNC	400853	Cabuya de 3mts
703939	Codo h/negro 6x45 ranurado U	401146	Clavo alambre 2x12 Adelca
300087	Lija agua # 120 Fandely	200533	Base/soporte p/reflector 1500w
400471	Perno de acero 1/2x1" UNC G.5	700976	Tubo pvc desague 200mmx6mt Plastidor
701525	Codo pvc 1.1/2"x90 PP Plastigama	08305100	Terminal enchufe hembra 1/4 14-16
701205	Bushing pvc PP roscable 3/4x1/2" Tigre	04605002	Casco seg. blanco t/rachet H-701R 3M
401040	Cerradura principal 60mm 7503 D-60 Viro Italy	103279	Llave mixta 19mm 86-864 Stanley
400282	Anillo presion ac/inox 3/8"	101823	Nivel torpedo magnetico 9" 42-264 St
103281	Llave mixta 21mm 86-866 stanley	101491	Jgo destornillador pro 6pc 69-170 Stanley
400386	Abrazadera iindustrial laton zincado 122-130	703209	Neplo hexagonal a/inox. Cal 304-1"
200089	Amarra plastica 20cm transpate	700113	Neplo pvc hexagonal 2" PP Pla

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
200365	Tubo fluorescente 40W daylight General Electric	103623	Broca p/concreto 1/4x6 DW540635 Dewalt
400912	Perno de acero 1/2x2.1/2" UNC G.5	103174	Cepillo circ ac trenz 4x5/8" Jem
700779	Valvula de compuerta 1" T/Pegler	102833	Disco desbaste metal 7x1/4x7/8 A24 Klingsport
700366	Union h/negro 1" 150psi	02705025	Tanque metalico 55gls
401053	Perno de acero 5/8x3" UNC G.5	103295	Cizalla 24" 95-565 Stanley
00106039	Abrazadera galv 1.1/8 Ch	701152	Polipega 4000CC
17005218	Perno allen 8x35	101597	Destornillador estrella 1/4x10 (2x10) 69-147 Stanl
400362	Cadena galvanizada 5/16" Consun	102218	Nivel aluminio 48" 42-480 Stanley
700780	Valvula esferica p/t 2" Pegler England	101887	Alicate punta larga 6" 84-101 Stanley
103516	Pistola de calor 1550W 50 600 DW26411 DeWalt	701081	Union rosc.a/inox.1/2 cal-304 K-12
600185	Mascarilla desechable c/valvula EN149 Century	600071	Bota/caucho negra 43 goliat Pica
12002015	Grasero 6mm Recto sae	030071	Bomba p/fumigar 20lts Farmate
17005307	Perno allen 6x16	100889	Jgo llaves mixta 14pc 3/8-1.1/4 86-970 Stanley
17007006	Perno de acero inox. 1/4x2" U	700374	Neplo galv perdido 3/4"
06902104	Codo pvc conduit 1/2x90 Plastidor	500280	Spray barnis polyurethane ER-41 Dolphs
102951	Broca SDS-plus 3/8x4x6" DW5427 DeWalt	102715	Broca hss 5/32" bulk DW170532B DeWalt
300593	Alcohol industrial	600556	Casco seg. amarillo t/correa Persona
08305200	Terminal para chicote F-7 de 3/8	400924	Perno acero 8x60mm-1.25 G.8
900009	Pila alcalina T/C Energizer	700855	Neplo pvc hexagonal 1/2" Tigre
200335	Cable concentrico 2x10 AWG Incable	701164	Kalipega 4000cc
600469	Bota/caucho amarilla 43 goliat Pica	109056	Jgo. Avellanadores 6 pzs G236 Dormer
701150	Codo galv 1.1/4x90	109992	Jgo llave allen corta 9pc (1.5mm-10mm) H420388 Bes
403179	Tuerca ac/inox 5/8" UNF	300298	Pintura esmalte azul frances 532 Sup. Unidas
400927	Perno acero 12x40mm-1.75 G.8	600096	Bota cuero p/acero 38 Hitec

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
12001004	Grasero 1/4 Recto NPT	101971	Jgo llaves mixta 11pc (3/8-1") 1-86-0
109037	Excavadora 5408-G Herragro	403131	Abrazadera industrial zincado 78-84mm
13002014	Lija p/hierro # 80 Norton	701611	Valvula esferica 3" SK
17010032	Prisionero allen 3/8x1 UNC	703801	Valvula cheque T/Y 3/4 SK
400339	Candado bronce t/barril 40mm Bird	700387	neplo h/negro perdido 3/4" ced-40
01201055	Anillo plano galv. 3/8" (diam ext 3/4")	19001051	Prensa C 12" 300mm Somar
23705302	Tuerca galvanizada 3/8 UNC	102469	Martillo bola 12oz 54-190 Stanley
401071	Anillo plano ac/negro imp. 1/4"(diam ext 3/4")	700917	Llave angular c/manguera 16" p/lavabo E262.05DHCR
400302	Anillo plano ac/negro imp. 7/8" (diam ext 2.1/2")	100298	Broca hss titaniun A-002 4mm Dormer
17005614	Perno allen 8x30 G12.9	300069	Pistola/pintar gravedad 70psi pipi 352G Truper
401106	Anillo presion 5/16"	100890	Jgo llaves mixta 14Pc 10-32mm 86-082 Stanley
600465	Filtro p/vapores pesticidas y pintura 6001 3M	17301104	Removedor 880 pintura Unidas
400447	Perno expansion galv 3/8x3"	102711	Soldadura/estaño 2.5mm 1/2kg Burnley
102945	Disco polifan 4.1/2X7/8" G-120 DW8310 DEWALT	00906491	Amoladora 7" GA7021 Makita
300234	Brocha c/rojo 2" (2394) Deko Goya	100749	Broca SDS-plus 1/4x4x6" DW5417
300426	Lija agua # 400 Fandely	400330	Cerradura niquelada p/vitrina 140/32mm (8100) Bird
101393	Sierra 12-24 Sandflex	400978	Perno de acero inox. 1/2x5" UN

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
300198	Espatula 2" 28-081 Stanley	700837	Sifon pvc 1.1/4" blanco America Home
600054	Encauchado 2 pz "XL"	100827	Mazo goma 13oz 57-516 Stanley
17009019	Perno de expansion 3/4X6	103205	Llave mixta 30mm 86-630 Stanley
700344	Tee galv 1/2"	101865	Llave francesa m/aislado 24" 97-797 Stanley
17005201	Perno allen 12X30mm	24105001	Tornillo de banco 8"Schulz brasil
300556	Plastico Strechfilm 15"x2000 pies	100196	Machuelo hss 3/8 unf 24 SKC Japon
400069	Cabo de polipropileno 5/8"	03603004	Codo rosc.a/inox.1/2X45°cal-304K-5
300494	Bailejo 5846-F ST 260mm Bell	02301029	Bisagra bronce 1.1/2
300423	Lija agua # 1200 Fandely	200314	Lampara Industrial 2x40 t/regleta (2597) Splendor
300783	Espatula 5" 28-085 Stanley	300502	Pintura esm/sintetico verde esmeralda 406 Tan Cond
300528	Paleta p/albañil	25001055	Tacho hercules c/ruedas
101740	Llave francesa cromada 12" 87-434 Stanley	103382	Remachadora acordeon 1/8-1/4 Jem
500189	Spray limpiador carburador CC-220 Abro	500973	Jgo acople rapido macho 5pz 1/4 npt Porten
703901	Valvula esferica 1/2" p/estandar Italy	403127	Candado t/barril bronce 50mm 23-022 Stanley
04501098	Candado plano 553 30mm FAI Viro	403262	Cierra puerta 118.03.1.212 60Kg Viro
700721	Valvula esferica 3/4" Red-White Japones	701331	Jgo. tarraja p/tubo 1/2-2" 8pc TA-851 Truper
700334	Llave p/jardin bronce 1/2" Edesa	302961	Brocha m/blanco 1" LIZA
103278	Llave mixta 18mm 86-863 Stanley	100110	Formon p/madera 1/2" 16-107 Stanley

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
102307	Piedra p/afilar JB-8 203x50x25 Norton	400763	Cabo de polipropileno 1/8
103357	Jgo de 2 destornillador cushio grip 65-243 Stanley	101275	Jgo dado 29pc 10-32mm M-1/2 86-504 Stanley
402948	Abrazadera ac/inox 2" Tw	101793	Tornillo banco giratorio 10" 65402 Force
101853	Llave francesa cromada 15" 87-435 Stanley	100407	Broca hss 10mm Germany
700766	Valvula compuerta bronce 125psi 3/4" Deca	400413	Abrazadera galv 68-85mm (2.11/16-3.3/8") ST ABA
09506613	Faja antilumbago "M" Cure	302969	Fondo blanco 303 Unidas
101890	Pinza p/anillo interior 7" 84-273 Stanley	600368	Mandil pvc amarillo Cal 14
102244	Destornillador plano golpe 1/4x6" 65-249B Stanley	06502002	Clavo acero p/cemento 2"
101509	Destornillador plano 1/4x4 60-004B Stanley	500268	Manguera caucho y lona negra 3/8" (300/650psi) TMP
102155	Jgo dados exagonal 11pc (10-19mm) M 3/8 86-218 Sta	200099	Linterna m/libres 3 led E07212 Best Value
400500	Cerradura elect der. c/puls 8972.1 (50-80mm) Viro	02304006	Picaporte bronce 4" c/tornillo
101081	Dado p/bujia 13/16 M-1/2 86-581 Stanley	103115	Llaves allen hexg.2.5 a 10mm 69-262 Stanley
300339	Cemento contacto Llama Roja	103183	Disco corte metal a/inox 7x1/16x7/8 Norton
12001006	Grasero 1/8x45 NPT	25001100	Escoba de nylon plastica
05203005	Cerradura principal 50mm 7502 D-50 Viro Italy	17008084	Perno acero 10x50mm-1.50
300832	Plastico stretchfilm 6"x2000 pies	101848	Llave francesa fosfatada 8" 87-046
700009	Codo pvc 1"x90 PP Plastigama	300077	Lija p/hierro #150 Union
030901	Machete c/negra 24" 191-24 PPN/SA Bellota	101602	Portaelectrodo 500amp AF-50 Lenco USA

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
200510	Tubo pvc conduit 1.1/2" Plastidor	400056	Varilla roscada ac/inox 1" C-304 UNC
08202537	Disco corte metal	700461	Neplo galv perdido 1/2"
600389	Guante caucho Industrial T/9 C- 40 Master	13003101	Lija p/madera #100 union
400446	Perno expansion galv 3/8x2.1/2"	102207	Disco corte metal 4.1/2x1/8x7/8 (BNA32) Norton
700773	Flotador bronce p/cisterna 3/4"	101577	Destornillador plano 3/8x12" 69- 12
101998	Cinzel plano 1x10" 16-317 Stanley	700338	Nudo pvc 3/4" roscable IPS Argentina
02301002	Bisagra Hierro 1.1/2 ch	600362	Gafa oscura 99.9%element Ansi 31006 jackson
23502210	Tubo pvc r/r 1.1/2x6mt Plastidor	400821	Clavo alambre 4"x6 Adelca
101417	Prensa C 4" 83-504 Stanley	102766	Soldadura 6011-1/8 Lincoln
300043	Pintura ant/ind rojo oxido mate 1010 Unidas	300239	Cinta masking tape 3/4x40yds Abro
500878	Engrasadora mang/flex 10000 PSI G10-HD Groz	04610096	Medias nylon Panty
101313	Jgo broca hss 29pc 1/16 -1/2 Germany	700742	Valvula esferica 1/2" Red-White Japones
103120	Tecle cadena 1ton 3mt Truper	01201060	Anillo plano galv. 3/4" (diam ext 2")
100943	Palanca fuerza 1/2x17 86-413 Stanley	030061	Manguera p/jardin a/nylon 1/2" Adheplast
700108	Neplo pvc 1.1/4"x10 PP Plastigama	401030	Abrazadera 5/8 TW.
102528	Llave francesa 15" 2078615 Irwin	25002015	Maderol
703165	Valvula cheque vertical c/canastilla	400099	Pasador t/vincha acero inox 3/16x2
102249	Abocinador/expandidor 3/16-5/8 93-040 Stanley	700103	Neplo pvc hexagonal 1" PP Plastigama
101758	Tenaza p/zuncho 1/2 H-35 TW	401039	Candado t/barril 80mm 105 Viro Italy
700141	Tee pvc desagüe 50 plastigama	100925	Marcador p/metal blanco PX-20 Unipaint
100279	Machuelo hss unc 3/8 E108 MN70 Dormer	102476	Llave mixta 14mm 86-859 Stanley
103301	Flexometro 10 mtr FH-10 Truper	600905	Gafa oscura virtual anti- empañante 11330 3M
103438	Taladro rotomartillo 3/4" 940W DV 20VB2 Hitachi	101847	Llave francesa fosfatada 6" 89- 045 Stanley
703803	Flotador a/inox p/cisterna 3/4" Tw	703173	Valvula esferica pvc 3/4 r/r compacta Hydrollo
102762	Rectificador GGS 27L 500W Bosch Profesional	300359	Pintura anticorrosivo blanco mate 900MC antiox Con

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
400727	Candado plano a/largo 50mm 555.49 Fai Viro	700618	Valvula esferica 1.1/4" Italy
300648	Plastico transparente 0.20 x1.50mt	200259	Cinta autofundente (alta) #23 3M
300267	Pintura esmalte azul 518 Supremo Unidas	600516	Casco seg. blanco t/correa Z89.1-2003 Ansi
101772	Enzunchadora p/zuncho (tenzora) 1/2 H-23 Taiwan	102430	Broca hss 3/8" bulk DW170038B DeWalt
102040	Jgo broca hss titaniun 1/16- 1/2x1/64 A-095 Dormer	300346	Brocha m/rojo 5" premier Wilson
102530	Llave allen tipo "T" 1/8" 10899 Irwin	701085	Tapon macho rosc.a/inox.1/4 cal-316 K-8B
100781	Combo c/mango fibra/caucho 2Lbs B120-300 BP	600526	Tapon auditivo c/cordon y estuche 1271 3M
23601099	Tornillo t/pato a/inox c/av 10x2	400890	Perno de acero 1/2x1.1/2" UNC G.5
102425	Piedra p/rectificar 10pc (1/4-1/8) 410 TMC Japan	101379	Arco p/sierra 20-206 Stanley
701484	Valvula esferica pvc 3/4" c/univ (27958303) Tigre	300188	Spray pintura blanco brillante PN16 Abro
300341	Rodillo felpa p/pintar 6" (1147) Goya	300702	Sikaflex 11FC blanco 300ml Sika
300328	Rodillo felpa p/pintar 2" (1142) Goya	500334	Parche camara # 3
101980	Taladro rotomartillo GBH2-20D 061125A4G0 Bosch	100296	Broca hss titaniun A-002 5/16 Dormer
01204055	Anillo presion galv. 3/8"	700028	Reductor pvc 1"x1/2 PP Plastigama
23507001	Tubo pvc p/r 1/2x6 Plastigama	102631	Cepillo circ ac.trenz 7x1/2x5/8 117-SH-60 Faesin
700740	Valvula esferica p/t 3/4" Pegler England	101490	Jgo destornillador Pro 10pzs 69- 172 Stanley
103272	llave mixta 1.5/8 89-719 Stanley	23500012	Varilla roscada acero inox 1/2x1mt
300368	Spray pintura cobre PN28 Abro	600542	Barbiquejo p/casco 3 puntos Arseg
101712	Tijera p/hojalatero 12" Germany	102610	Cortador CA-2460 Victor USA
08202026	Disco polifan 7X7/8" G-120 DW8325 DEWALT	300449	Espatula 4" COLLINS NOCHOLSON
400397	Anillo plano galv 5/16" (diam/ext 7/8")	600819	Silicon en barra 7/16x30cm
700707	Cinta teflon 1/2x12mm amarilla Germany	103187	Disco corte metal 7x1/8x7/8" (acod) DW44605 DeWalt
400899	Perno de acero 5/16x2" UNC G	030025	Pala puntona 5582-2 Bellota
08203010	Disco corte metal a/inox 4.1/2x1/16x7/8 Norton	101663	Escuadra profesional 8" 46-532 Stanley
101703	Disco desbaste metal 4.1/2x1/4x7/8 BDA640 Norton	700351	Tee galvanizado 1.1/2"

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
17007008	Perno de acero inox. 1/4x3" UNC	600927	Arnes seguridad c/linea/vida Climax
101874	Alicate profesional 7" 84-055 Stanley	102477	Destornillador estrella #1x4" (3/16x4") 69-141 Sta
600897	Bota seguridad cafe/azul c/punta 41 H19548 Command	103283	Llave mixta 23mm 86-868 Stanley
701606	Bomba agua gasolina 3" 5.5Hp GX-160 Honda Japan	100535	Broca hss 1/2" 1136 Irwin
300416	Lija p/hierro union 30	300551	Pintura aluminio alta/temperat 600°C 5032 Unidas
300086	Lija agua # 100 Fandely	400289	Tuerca ac/inox 3/8" UNC
23603002	Tornillo t/pato 10x2	101105	Soldadura tungsteno 2% 3/32 Thorio
600744	Chaleco reflectivo naranja (XL) Century	109002	Varilla bronce 1/8"
103634	Plomada 330gr Pretul	400866	Abrazadera 3/4 TW
700100	Neplo pvc 3/4"x6 PP Plastigama	103171	Rueda p/carretilla 13" maciza
08202007	Disco diamante p/concreto 7x7/8 BGV D12 (amarillo)	300286	Pintura ant/ind negro mate 1015 Unidas
102713	Flexometro 5mt CR-5G28E Comando	701508	Tubo pvc r/r 1"x6mts PP Plastigama
400361	Cadena galvanizada 1/4" Consun	900002	Recarga /gas cilindro 45kl duragas
700021	Union pvc 1" PP Plastigama	300095	Pintura esmalte ant. rojo 6214 Pin3
17007082	Perno de acero inox. 5/8x3.1/2" UNC	22505001	Tapon macho bronce 1/4 B-109
300394	Spray Pintura oro 18 PC318 Premiun Abro	500720	Manguera caucho y lona 3/4" 300PSI Alfflex
600481	Guante cuero polaco palma reforzada	101651	Llave francesa m/aislado 18" 87- 796 Stanley
701108	Tee pvc desagüe 50mm Plastidor	102475	Destornillador plano pro 1/4x4" 69-127 Stanley
100323	Broca hss A-130 20mm Dormer	01201056	Anillo plano galv. 5/16" (diam ext 5/8")
101626	Vidrio rectangular oscuro #10 B	703814	Rejilla p/piso cromada 1.1/2" TW
500363	Loctite 277 50ml (27731)	701353	Bushing pvc roscable 3/4x1/2" Tigre
600359	Escalera t/tijera aluminio 2.13mt Cuprum	100887	Jgo dados 18pc 4-13mm M-1/4 86-117 Stanley
700071	Tapon macho pvc 1" PP Plastigama	703824	Valvula esferica 3 Deca
703819	Tubo pvc r/r PP 3/4x6mts Plastidor	200332	Cable flex # 12 TW (AWG) Incable
700023	Union pvc 1.1/2" PP Plastigama	25001014	Liencillo
13306897	Herraje p/inodoro Edesa	400910	Perno de acero 1/2x2" UNC G.5

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
07804005	Dado corto estriado 1/2x1/2 stanley 9786-463	500545	Silicon gris 3oz 999 Abro
403132	Abrazadera industrial zincado 52-57mm	101755	Extension magnetica 5/16x2.3/4 Jem
103185	Disco desbaste metal 7x1/4x7/8 Camel	400234	Abrazadera galv 2.1/2" 47-67 3A TW
102506	Broca hss titaniun A-002 5/32 Dormer	101814	Compresor/anillo/piston 2.1/8 - 5" 78-054 Stanley
700969	Valvula cheque vertical canastilla 2" p/rio Italy	703327	Bomba agua gasolina 4" 9.0hp Champion
08301046	Transformador elect-3x32	103356	Cepillo copa ac trenz 3x5/8" DW4910 DeWalt
700593	Flotador/cisterna 1" Deca	102776	Llave mixta 13mm 86-858 Stanley
102741	Disco corte metal 7x1/8x7/8 T-27 (acod) Camel	101770	Escuadra 24" 45-600 Stanley
400396	Anillo plano galv 1/4"(diam ext 3/4")	101738	Alicate combinacion 8" 84-098 Stanley
101700	Disco desbaste metal 7x1/4x7/8 (acodado) BDA640 No	701516	Valvula compuerta 3/4" Red-White Japones
17013408	Perno tirafondo p/metal 1/4x1.1/2	600070	Bota/caucho negra 42 goliat Pica
030064	Manguera transparente liza 1" Adheplast	02001005	Barreta 18lbs Herragro
300431	Lija agua # 240 Fandely	600901	Linea de vida c/amortiguador FE1660320 Fersaf
17007005	Perno de acero inox. 1/4x1.1/2" UNC	101508	Destornillador estrella 1/4x4 60-002B Stanley
300420	Lija p/hierro 80 Union	103142	Llave mixta 13/16 86-840 Stanley
030060	Manguera p/jardin a/nylon 3/4" Adheplast	102113	Combo 10lb m/fibra C21B10LBCM Cummings Tool
600480	Guante cuero Napa INEN 876	600049	Guante p/soldar tig Nacional
17008081	Perno acero 10x30mm-1.50	030024	Pala cuadrada 5583-2 Bellota
08204018	Disco desbaste metal a/inox 7x1/4x7/8" (acod) DW44	17004102	Perno de acero 5/8x1.1/2" UNC G.8
100687	Lima plana paralela basta Bellota 4002 12"	701600	Ducha autolimpiante E120.10DHCR FV
600745	Chaleco reflectivo verde (M) Century	103147	Llave mixta 11mm 86-856 Stanley
17009022	Perno expansión galv 5/16x3"	102772	Llave mixta 7/16 Stanley 86-834
200078	Enchufe vinil 15A 125V 4862 Cooper	101660	Escuadra 12" 46-040 Stanley

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
23703004	Tuerca acero 6mm 1.00	701406	Serpentina c/malla inox 1/2x40 E269.20.03DH FV
700018	Codo pvc 2"x90 PP Plastigama	030098	Pala puntona 4" Hierro del Agro
400094	Clavo galvanizado 3"	400681	Abrazadera 1.1/4" 17-32mm (30- 12) Titan
700116	Union pvc flex 1/2 plastigama	700048	Adaptador pvc p/tanque 1" PP Plastigama
17015569	Prisionero allen acero inox 1/4x1/2	300520	Pintura ant/ind gris brillante 605 Uni
700024	Union pvc 2" PP Plastigama	700783	Valvula esferica 1" Red-White Japones
200293	Filamento 500w 120v Sylvania	08305002	Terminal p/cable 1/2 1/0-2/0 Lenco
101644	Pasta p/soldar estaño 57g (2oz) Burnley	103119	Cepillo circular acero rizado 6x3/4 CA-104 TRUPER
23701561	Tuerca galvanizada 12mmx1.75	23906542	Templador p/cadena Galv 5/8"
401154	Anillo plano ac/inox 7/16" (diam ext 1.1/4")	102037	Broca hss 1/16" 1108 Irwin
08206009	Disco de lija Norton # 100	030057	Pistola presion agua SG-1 Squirt Gun
101300	Cinzel plano 20x300 5825 Bellota	100819	Martillo uña 16oz 51-271 Stanley
23901002	Templador p/cadena 3/8	400824	Alambre galvanizado # 16 Adelca
18906104	Plancha plumafon 2mtx1mtx1cm	10302598	Foco ahorrador espiral 20W 110V Sylvania
101576	Destornillador plano 3/8x8 69- 123 Stanley	101867	Playo presion 10" 84-371 Stanley
701114	Tapon hembra pvc 3/4" PP Plastigama	300175	Rodillo felpa p/pintar 5" (1146) Goya
900453	Cuchillo m/plastico blanco 12" 24610 Tramontina	701482	Valvula esferica 1.1/2" Red- White Japones

ZONA B"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
400545	Palanca p/tarraja 1" (25mm) Japon	23603011	Tornillo tripa pato 8x1
101657	Nivel resina 12" 42-466 Stanley	102938	Disco corte metal a/inox 4.1/2x1/16(1.2mm)x7/8" DW
700157	Codo pvc roscable 1/2x90 Plastigama	700362	Union galv 1/2"
600500	Filtro 5N11 3M	02001006	Barreta 16lbs Herragro
23602022	Tornillo t/pato 8X2	08305103	Caja octagonal emt grande
700624	Valvula esferica 3/4" p/t cod.	100069	Flexometro 3mt 30-608 Stanley
600667	Cinta señalizacion peligro	200159	Linterna EV2AA1CP + 2 pilas AA
100116	Alicate corta cables 9.1/2" 84- 258 Stanley	600181	Cono seguridad reflectivo 28" naranja
900031	Pila alcalina AAx2 GOLD Eveready	700558	Codo galv 1/2x90
102399	Bomba manual p/aceite 1.1/4" BOMEX-25 TRUPER	400298	Anillo plano ac/negro imp. 3/4" (de 2")
103218	Soldadura/estaño 2mm 1/2kg Burn	300471	Plastico stretchfilm 10"x2000 pies
700066	Bushing pvc 2x1" PP Plastigama	102418	Jgo. Broca hss 16pc (1/16"-1/2") DW1956 DeWalt
102303	Dado pta exagonal 3/8" M-1/2 89-181 Stanley	900012	Pila alcalina AA Energizer
08305070	Terminal t/compresion # 2/0	600501	Filtro p/vapores organico y gases acidos 6003 3M
300778	Repuesto rodillo felpa acrilica 9" 1163 Goya	08204008	Disco corte metal 4.1/2x1/16x7/8 T-1 Camel
103287	Llave mixta 3/8 86-833 Stanley	08704018	Boquilla p/corte gas propano #2 Victor USA
700781	Valvula esferica 2" Red-White Japones	17007089	Perno de acero inox. 3/4x2.1/2" UNC
700729	Valvula compuerta 3/8" Kitz Japan	701241	Tubo pvc e/c 32x6x0.80MPA Plastigama
103206	Llave mixta 32mm 86-871 Stanley	101811	Pistola p/silicon 30W GR20 Stanley
900000	Valvula p/gas domestica 634 Reca italy	102778	Llave mixta 36mm stanley 89- 721
401113	Anillo presion 1.1/4"	08802101	Esmeril d/banco 8" DW758 DeWalt
500600	Lubricante p/cadena y cables acero 03050 CRC	17007090	Perno de acero inox. 3/4x3" UNC
200384	Antena p/tv exterior CAN2-83 4 elementos Voltech	700045	Tee pvc 2" PP Plastigama
500350	Penetrante M1 200gr (93215) Starrett	300602	Cepillo manual bronce 6H Germany

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
100787	Martillo bola 8oz (225gr) 54-189 Stanley	303025	Pintura elastomeric hidrorrepelente cafe napolitan
030021	Machete colorado mango naranja 65205124 Gavilan	22001004	Taco Fisher F-10
700710	Valvula compuerta 1.1/4" Red-White Japones	600449	Guante cuero corto
102782	Flexometro powerlock profes 10mt 33-463 Stanley	23705005	Tuerca galvanizada 5/16"
102613	Choque p/taladro 1-10mm 1/16-	300163	Wype especial blanco
101548	Destornillador pta torx T30x4 69-167 Stanley	23705014	Tuerca galvanizada 1/4
101545	Destornillador pta torx T15x4 69-163 Stanley	300343	Cinta p/embalar cafe 2x80 Abro
06002520	Llave p/dispensador de agua	401072	Anillo plano ac/negro imp. 5/16" (diam ext 7/8")
102904	Llave p/tubo 24" (70807) Sata	600765	Chaleco reflectivo naranja (L) Century
030003	Sierra p/arco/tronzar 4535-21 Bellota	17007081	Perno de acero inox.5/8x3" UNC
101338	Lima redonda fina 6" 4004 Bellota	300068	Lija p/hierro # 36 Norton
700487	Nudo galv 2"	600498	Respirador (media mascara) 6200 3M
103484	Sierra circular 7.1/4 DWE575 DeWalt	23701018	Tuerca de acero 1/2 unc G.8.
500028	Empaque caucho puro 5/32"	300813	Silicon transparente antihongos 28
400100	Abrazadera ac/inox 5/8" TW	300779	Brocha c/rojo 4" (2397) Deko Goya
300434	Lija agua # 180 Fandely	200497	Linterna LC1L2D LED 2 pilas D Eveready
701499	Sifon pvc 1.1/2" c/rejilla SC0059020001BO Edesa	300567	Brea
17008127	Perno acero 12x20mm-1.75	102820	Picota picasal 300gr Titanium
102686	Lima triangular doble machete 8" 4083 Bellota	500353	Galvanizante al frio 98% Zinc C-800 Cyclo
500839	Empaque papel victoria 1/8 Ingles 3.2	23703011	Tuerca acero 12mm 1.75
17702008	Piedra p/esmeril A-36 6x1x1.1/4 Norton	600046	Encauchado sobretodo 1pz "XL"
102227	Combo c/cabo 14lb 1521-14 Herragro	400906	Perno de acero 3/8x1.1/2 UNC G.5
06906154	Codo rosc.a/inox.1x90 cal-304	300357	Brocha m/blanco 1" multiuso Wilson
13802004	Machete c/negra191-24" Hansa	401162	Cabo de polipropileno 1/4"
600484	Guante cuero corto INEN 876	101846	Grapa 1/2" TRA708T Stanley
06503019	Clavo d/alambre 1x16 Ideal	700482	Nudo galv 1"

ZONA B''			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
600668	Cinta señalizacion peligro 3"x200mt roja	300347	Brocha m/blanco 5" multiuso Wilson
101889	Pinza p/anillo exterior 7" 84-271 Stanley	17005613	Perno allen 8x25 G12.9
200023	Foco ahorrador 3u 11w Osram	102220	Punta destornillador estrella #2x2" 68-0
101645	Pasta p/soldar estaño 20g Solder Tin	102381	Porta electrodo 500 AMP H11018 Best Value
701538	Neplo pvc flex 2"	700719	Valvula esferica ac/inox 2cuerpo 1/2" cal 304
23703006	Tuerca acero 8mm 1.25	102942	Broca hss 3/16" bulk DW170316B DeWalt
08308127	Terminal t/uña 10-12 1/4	01205006	Anillo presion ac/inox 7/16"
700484	Nudo galv 1.1/4"	300205	Cola blanca borden (4000cc) Blancola
04102145	Cabo nylon 7/8" (mt)	400284	Anillo presion ac/inox 3/4"
700608	Tee galv 2"	700081	Nudo pvc 1/2" PP Plastigama
700061	Bushing pvc 1.1/2x1" PP Plastigama	701326	Lejia sello rojo 375g
103276	Llave mixta 11/16 86-838 Stanley	701471	Rejilla p/lavaropa 2" Bronce
101493	Jgo destornillador thrifty 6pzs 60-060 Stanley	07202081	Combo c/cabo 3lbs 1521-3 Herragro
701079	Bushing rosc.a/inox.3/8x1/4 cal-304 K-9	100769	Combo c/cabo 6lb 1521-06 Herragro
11204007	Rueda caucho 8" TW 401	300547	Lija p/hierro # 60 Norton
08306002	Breaker sobrepuesto 30amp 1polo G/E	900016	Pila alcalina AAx2 gold Eveready
102482	Tijera aviacion corte derecho 14-564 Stanley	401038	Candado t/barril 70mm 104 Viro Italy
700765	Valvula compuerta 1/2" Red-White Japones	25002233	SikaChapdur gris cemento 30kg (Endurecedor/concret
500425	Aceitera azul 750ml. Pressol	400921	Perno acero 20x90mm 2.5 G.8
23604104	Cancamo abierto 1.1/2"	400802	Clavo acero p/cemento 1" Consun
23509158	Varilla roscada galv 1/2	08516002	Plancha zapatilla 1/2
101821	Dado p/sensor/oxigeno vacio 78-	402955	Anillo plano galv. 5/8" (diam ext
102473	Destornillador plano 3/16x4" 69-111 Stanley	701451	Reductor pvc desague 110x50mm Plastidor

ZONA B"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
08202008	Disco corte metal 7x1/8x7/8 eweco	103277	Llave mixta 12mm stanley 9786-857
06502006	Clavo acero p/cemento 1.1/2" Consun	600483	Guante Nitrilo 13" T/9 Industrial Nitrile
101361	Lima cuadrada 8" 4006 Bellota	103179	Soldadura 7018-1/8 AGA
703049	Tubo pvc r/r PP 1/2"x6mts Plastidor		

Elaborado por: **Autores**

ZONA "C"

Tabla N° 17: Clasificación ABC, Zona "C"

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
400287	Anillo presion ac/innox 1/4"	400303	Anillo presion ac/innox 5/16"
401073	Anillo plano ac/negro imp. 7/16" (diam ext 1.1/4")	100373	Disco corte metal a/innox 4.1/2x1/16x7/8" DW44601 D
600045	Encauchado sobretodo 1pz "L"	703882	Manguera flex negra 1/2 80 PSI Plastidor
600173	Casco seg. rojo t/correa Z89.1- 2003 Ansi	303009	Cinta masking tape 2x40yds Pegafan
08204006	Disco desbaste metal 4.1/2x1/4x7/8 Camel	703884	Rejilla p/piso cromada 2" R/P 300-1 Comando
600044	Encauchado sobretodo 1pz "M"	401042	Candado plano 555 50mm FAI Viro
200336	Cable concentrico AWG 2x12 Incable	700075	Tapon hembra pvc 1/2" PP Plastigama
400478	Perno acero 10x40mm-1.5 G.8	200409	Enchufe vinil chino 220V. amarillo 4866 Box cooper
700216	Codo pvc desague 50x45 Plastidor	17010031	Prisionero allen 3/8x3/4 UNC
401036	Candado t/barril 40mm 203 Viro Italy	701321	Union pvc pegable 3/4 Colombia
08205531	Disco diamante p/concreto 4.1/2x7/8 BGV D12 (amari	300157	Spray pintura azul oscuro PN38 Abro
401043	Candado plano 556 60mm FAI Viro	28307011	Calibrador d/laminal mixto 26hojas 107331 Surtek
701110	Codo pvc desague 75x90 Plastidor	300780	Brocha c/rojo 5" (2398) Deko Goya
103181	Barreta 12lb Herrago	04501002	Candado plano 551 20mm FAI Viro
402956	Anillo plano nac. 5/16"(diam ext 7/8")	401110	Anillo presion 9/16"
700497	Neplo galv 1x2"	20104028	Reductor pvc desague 75x50mm Plastidor

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
1730159	Laca transparente brillante 850C	500421	Cera p/autos 250gr Rally
701259	Codo pvc 3"x90 PP Plastigama	101414	Prensa C 8" 83-508 Stanley
701641	Malla p/tumbado Adelca	102277	Jgo llave allen (1.5-8mm) 69-264 Stanley
700039	Tee pvc 1.1/4" PP Plastigama	701046	Inserto p/manija resina E101.60.8 5pzas
08203691	Disco polifan 7x7/8" G-80 DW8324 DEWALT	700318	Reductor pvc desague 110x75mm Plastidor
400342	Candado bronce t/barril 70mm Bird	101707	Piedra p/esmeril widia C-100 6x1x1.1/4 Norton
100369	Broca hss A-100 3/16 CN70 Dormer	200007	Comprobador corriente t/lapiz 66-119 Stanley
500598	Terminal p/bateria E-4 (Borne fino)	102844	Disco diamante 14"x8x3.2x1" Laser Rhino
100788	Martillo bola 24oz (680gr) 54-192 Stanley	401187	Candado t/barril 30mm 202 Viro Italy
700695	Valvula esferica ac/inox 2cuerpo 2" cal 304	100874	Jgo llaves mixta 6pc 3/8 -3/4 86-083 Stanley
700373	Neplo galv hexagonal 3/4"	100904	Flexometro 3mt powerlock 33-231 Stanley
100187	Machuelo hss 5/16 unc 18 SKC Japones	101879	Alicate cortafrio 6" 84-054 Stanley
101434	Jgo llave allen 10pzs (1/16-3/8") 69-254 Stanley	600522	Cinta adhesiva reflectiva roja/blanco 2"x150ft 3M
08307332	Adaptador 3 a 2 Cooper 419GY 15A/125v	400865	Piola nylon #60 (210d) Fishing Turine
04102003	Cabo de nylon 3/8"	101840	Escuadra falsa 8" 46-830 Stanley
600504	Respirador media cara 18000 Ar	700507	Tapon macho galv 3/4"
101734	Amoladora 9" 4HP D28494N (DWE4559) Dewalt	303000	Brocha m/natural 5" Bp
200074	Interruptor sencillo p/caja 1301V Cooper	400958	Clavo d/alambre 6"x4 Ideal
101322	Lima triangular doble machete 1	702905	Tubo polipropileno roscable 1/2x6 Tig
703495	Sapito d/caucho flapper Edesa	300439	Espatula 1.1/2" 28-080 Stanley
101769	Llave p/tubo 36" 87-627 Stanley	700084	Nudo pvc 1.1/4" PP Plastigama
101345	Lima media caña basta 8" 4003 Bellota	14302542	Manguera cau/lona 1"(25.4mm) 200PSI Parker

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
401086	Tuerca de acero 7/16 unc G5	100729	Cinzel punta sds max 280mm 1618600023 Bosch
00801473	Jgo Alicata 1000v 3pcs MaxSteel 84-011 Stanley	08305101	Terminal enchufe hembra 10-12 1/4
101902	Carretilla reforzada rda solida amarilla Almetal	102659	Rayador/metal t/pluma 6mm Germany
701441	Tee pvc desague 75mm Plastidor	300080	Silicon negro 1200 Abro
101605	Pinza/tierra 300amp EG-300 Lenco	23507025	Tubo pvc 110x6x1.00 MPA E/C Plastigama
900017	Pila T/D Eveready	600269	Bota cuero negro c/punta acero # 41 Piel Negra
04606051	Monjas tela Jean	700146	Tee pvc desague reductora 110x50 plastigama
25001093	Cepillo de nylon 30cm	303038	Cinta masking tape 1/2x20yds Comando
030076	Pistola p/jardin metalica PR-101 Truper	500260	Caucho Lovejoy L-099/100
700210	Union pvc roscable 1/2" ERA	700531	Tapon hembra galv 1"
303039	Cinta masking tape 3/4x20yds Comando	08202156	Disco corte metal 4.1/2x5/64x7/8 Norton
08202011	Disco corte metal 7x1/8x7/8 Pferd	300418	Lija p/hierro 120 Union
101756	Extension magnetica 3/8x2.3/4 Jem	401082	Anillo plano ac/inox 3/4" (diam ext 1.1/2")
102828	Jgo sacabocado 10pz 6-25mm (263953) Groz	400938	Perno acero 10x45mm 1.50 G.8
17005876	Perno allen 8x16 UNC	700027	Reductor pvc 1"x3/4 PP Plastigama
500414	Penetrante WD-40	17001142	Perno de acero 1x3 UNC G.5
500417	Liquido frenos 21B 12oz Wagner	100530	Broca hss 5/16" 1124 Irwin
23704102	Tuerca ac/inox 8mm unc	401183	Candado plano a/largo 30mm 553.32.7 Fai Viro
13203625	Linterna 12 Leds Sylvania	700737	Nudo rosc.a/inox.1/2" cal-316
300435	Lija agua # 220 Fandely	101849	Llave francesa cromada 6" 87- 431 Stanley
401013	Perno de acero 3/4x3" UNC G.5	400211	Clavo d/alambre 3"x9 Consun
08306006	Breaker sobrepuesto 20amp Ipolo	403125	Candado t/barril bronce 30mm 23-01
703489	Union rosc. A/F P/S 3000 1"	701285	Valvula esferica bronce 2" Deca
300424	Lija agua # 500 Fandely	04651285	Estampado
300358	Pintura esmalte ant. caoba 724 Unico Unidas	701362	Manguera pvc descarga anillada 4" (verde)
101302	Cinzel plano 20x350 5825 Bellota	400086	Cerradura p/puerta enrollable central 8231.9 Viro

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
401012	Perno de acero 5/8x3.1/2" UNC G.5	700199	Tee pvc roscable 1/2" Plastigama
12001007	Grasero 1/8x90 NPT	400934	Perno acero 20x80mm 2.5 G.8
200175	Foco p/bateria 12V 40W clear R-MA	700453	Reductor galv 1.1/2 x1"
900062	Cilindro gas 15kg domestico	500241	Valvula regulador gas horizontal ataque rapido Hum
17001099	Perno de acero 5/8x6 UNC G.5	500165	Medidor/aire neumatico/cuadrante 79-052 Stanley
103164	Extension magnetica 7/16x2.3/4 J	401186	Cerradura p/baño polo 300P-26D CP Kwi
600797	Casco seg. naranja t/correa Titanium	200154	Interruptor sencillo p/caja 660-1 Legrand
600559	Casco seg. gris t/correa Persona	700813	Valvula esferica pvc 1.1/2" c/univ (27958362) Tigr
700378	neplo h/negro 3/4x3" ced-40	600085	Bota c/ruso negro p/acero 43 Abracol
101970	Jgo llaves 8pc (8-19mm) 88-855 Stanley	101872	Playo presion t/soldador 9" 84-397 Stanley
300550	Bentocryl 14 Aditec (4kl)	500263	Herramienta rectificadora p/cilindro/rueda 79-061
300587	Pintura sintetico plus negro 9074 Unidas	100962	Jgo dados 21pc M-3/4 87-557 Stanley
109038	Jgo. llaves mixta 7-19mm 12 pzs 71-607 Stanley	26105692	Engranaje p/amoladora 24180 1 606 333 618 Bosch
101327	Lima media caña escorfina 12" Bellota	102785	Probador continuidad corriente 78-208 Stanley
101709	Piedra p/afilar JB-6 150x50x25 Norton	700498	neplo h/negro 1x2" ced-40
101888	Pinza p/anillo int/curvo 7" 84-27	16202003	Pala puntona tombo nacional
08512232	Empaque neopreno 1/16"	600473	Encauchado sobretodo poliamida "M" Safettop
400341	Candado bronce t/barril 50mm Bird	500420	Spray starting fluid arranque p/motor C-100 Cyclo
600166	Guante lana c/pupo doble palma Tw	701628	Neplo ac/inox 1/4x2
400449	Anillo plano galv 1/2" (diam ext 1.3/8")	109085	Broca cobalto 5% 12mm Rhino
101625	Piedra p/chispero Shurlite USA	100927	Palanca T fuerza 1/2x243 86-440 Stanley
23603018	Tornillo tripa pato 10x1.1/2	402937	Anillo plano galv. 3/4" (diam ext 1.5/16")
17007030	Perno de acero inox. 3/8x1.1/4" UNC	200051	Toma/sobrepuesto p/gallina 50amp 112 (112BK) Coope
200075	Placa doble pvc 2132V Cooper MARFIL	700586	Codo galv 2.1/2x45

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
12002013	Grasero 6mmx45 sae	400292	Anillo plano ac/inox 9/16" (de 1.1/2)(es 3/32)
400896	Perno de acero 5/16x1" UNC G.5	04504100	Candado 45mm c/clave
403234	Alambre recocido # 18 Ideal Alambrec (20kg)	401105	Anillo presion 1/4"
401117	Anillo plano ac/inox 1" (diam ext 2")	400358	Cadena galvanizada 1/8" Consun
500872	Manguera p/gas amarillo 8mm 5/16 Rhino	400301	Anillo plano ac/negro imp. 1" (diam ext 2.1/2")
700082	Nudo pvc 3/4" PP Plastigama	300432	Lija agua # 320 Fandely
400925	Perno acero 16x80mm 2.0 G.8	300419	Lija agua # 1500 Fandely
17005272	Perno allen 10x45	400867	Cabo de polipropileno 1"
701202	Codo pvc desague 50x45 E/C Tigre	300454	Espatula 1" China
300108	Brocha c/rojo 1" (2392) Deko Goya	17005514	Perno acero inox 8x25
401206	Grillete p/cable 3/4	600756	Arnes p/casco t/correa Mac Arseg
700938	Balancin pvc blanco EHE.1.1DH FV	700569	neplo h/negro 2x2" ced-40
300608	Pistola p/silicon PICA-E Truper	300392	Spray pintura transparente 031 Abro
100527	Broca hss 9/64" 1113 Irwin	400356	Picaporte 6" plano Consun
12002019	Grasero 10mmx45 sae	700097	Neplo pvc 1/2"x10 PP Plastigama
101452	Sacabocado 15/32-(12mm) Cocaco Germany	01201052	Anillo plano galv. 3/16" (diam ext 9/16")
100534	Broca hss 7/16" 1132 Irwin	700891	Tapon pvc macho roscable 1" Tigre
700794	Valvula esferica 1/2" TW	701123	Tee pvc roscable 1/2" (blanco) Tigre
300633	Cepillo manual strip alam acero latonado Best Job	700634	Valvula cheque T/Y 1" SK
500163	Alicate ajustable p/filtro aceite 3-4" 78-227 Stan	400609	Cancamo cerrado 2.1/2"
100746	Broca sds plus 9/16x10x12 2608586407 Bosch	200308	Placa pvc p/interruptor sencillo almendra2134V Co
101314	Jgo brocas hss 15pc 1/16-1/2 Germany	700623	Valvula esferica 1/2" p/t vienna Italy
101527	Destornillador estrella 5/16x8" Nicholson	701096	Cañeria cobre 5/16"
103659	Disco sierra circular 18" x 36 dts Saturno	102806	Broca cobalto 1/8" HSS18 Rhino
700739	Valvula esferica p/t 1.1/4" Pegler England	400900	Perno de acero 5/16x2.1/2" UNC G.5
200064	Machinadora manual p/terminal (10-22)AWG 1923 Gree	600418	Faja antilumbago "M" (YCP202) Husky
600051	Bota/caucho s/punta 40 Marshall	06504001	Tachuela negra 5/8

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
18002006	Pistola p/soldar 140-100W 8200 PK Weller	100287	Broca hss 5/16 Cocaco Germany
08202005	Disco corte metal 7x1/16x7/8 Camel	14304009	Manguera transparente liza ¾
102709	Antorcha calentar 1boquilla Fijer	700370	Union galv 3"
300447	Espatula 4" Dorada	103436	Broca hss cobalto 5% 5mm Kex
700763	Valvula compuerta 1.1/4" Pegler Engalnd	102047	Llave p/rueda 41x21mm 42810/007 Tramontina
700481	nudo h/negro 3/4" 150Psi	15608217	Neplo ac/inox 3/8x2
23509051	Angulo h/negro 1.1/2x3/16x6mts	100790	Martillo bola 40oz(1200gr) 54-194 Stanley
701425	Yee pvc desagüe 110mm Plastidor	700680	Valvula esferica bronce 1/2" Deca
101373	Palanca p/llave rueda 50cm 42811/001 Tramontina	700214	Union pvc 3" roscable
100555	Broca p/concreto 3/16 A-800 Dormer	17508007	Pasta esmeril valvula 34A permatex
300236	Cinta masking tape 1/2x40yds Abro	700036	Tee pvc 1" PP Plastigama
300336	Cemento contacto 1/32 Africano	200331	Cable flex # 10 TW (AWG) Incable
26107006	Tornillo de banco 6" Schulz Brasil	700117	Union pvc flex 3/4 plastigama
600788	Escalera telescopica fibra naranja 10.8mt INCO	701075	Tee rosc.a/inox.1/2 cal-304 K-2
200289	Cable concentrico 2x14 THHN Electrocable	102618	Cepillo circ ac trenz 6x1/2x5/8" CATR-6E Truper
500412	Penetrante 5.5oz WD-40	103347	Alicate profesional electricista 9" 70-489 Stanley
101317	Lima media caña basta 6" Nicholson	700896	Dado tarraja NPT 1/2" Germany
700094	Neplo pvc flex 4 Plastigama	701457	Codo pvc desagüe 75x45 Plastidor
24303200	Valvula esferica bronce 1.1/2" Deca	101360	Lima cuadrada 12" Bellota
700508	Tapon macho galv 1"	303055	Bailejo 5846-D pulido 220mm B
500032	Aceitera manual 16kg Pressol	600043	Bota/caucho c/punta hidrocarburo 37 (7vidas) Pica
703473	Brida pvc c/cuello 90mm Era	500794	Cama p/mecanico 36" roja rueda giratorias
103435	Disco polifan 4.1/2 G40 Premiuflex	102830	Disco desbaste acero inox 7x5/32x7/8 DT427/Abracol
103180	Barreta 14lb Herragro	200429	Amarra plastica 25cm negra
700077	Tapon hembra pvc 1" PP Plastigama	400296	Tuerca ac/inox 7/16" UNC
600260	Mascarilla desechable Dust Mask	403240	Perno galvanizado 5/16x3

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
21603001	Soldadura OK 61.30 ac/inox E-308 L-17 3/32 Essab	600182	Malla seguridad naranja 1x100 mts
101543	Destornillador plano 1/8x3 69-103 Stanley	400932	Perno acero 20x60mm 2.5 G.8
23603010	Tornillo tripa pato 8x1.1/2	04613027	Overoles azul marino #42
19202007	Remache pop 3/16X3/4	24508566	Yee pvc desague 75mm Plastidor
200330	Cable flex # 14 TW (AWG) Incable	030056	Pala carbonera 5503 Bellota
08202009	Disco corte metal a/inox 7x1/16x7/8" DW44602 DeWal	700046	Adaptador pvc p/tanque 1/2" PP Plastigama
400975	Perno de acero inox. 1/4x3/4" UNC	101565	Rayador/metal t/pluma HDC
400917	Perno de acero 5/8x2" UNC G.8	700750	Adaptador macho pvc 50mmx1.1/2" ERA
700104	Neplo pvc 1"x6 PP Plastigama	400920	perno acero 16x60mm 2.00 G.8
200466	Cable concentrico 2X14	102238	Jgo llaves mixtas 6pc 1/4-5/8" 85-927 Stanley
101304	Cinzel punta 20x250 5821 Bellota	403151	Clavo s/cabeza 1.1/2"
103148	Llave mixta 16mm stanley 9786-861	09803106	Base p/breakers general
701216	Codo pvc roscable 1x90 Tigre	300139	Pintura esm/sintetico caoba 411 Tan Condor
04610201	Mascarilla desechable 200gr MPT2200 Great	103683	Fresa widia 1/4-12mm L1228 Kex
700014	Codo pvc 1.1/4"X90 PP Plastigama	04104007	Piola p/carpintero #4
700467	neplo h/negro 1/2x2.1/2"	100541	Broca p/concreto larga 5/16x20cm Germany
08207899	Disco polifan 4.1/2X7/8" G-36 DW8306 DEWALT	700034	Tee pvc 3/4" PP Plastigama
101489	Llave p/tubo 8" 87-621 Stanley	401109	Anillo presion 1/2"
703405	Tubo pvc desague 50x3mts Tigre	08203003	Disco desbaste metal a/inox 4.1/2x1/4x7/8" (acod)
101972	Alicate profesional 8" 84-056 Stanley	400982	Perno de acero 3/8x3.1/2 UNC G.5
700709	Valvula compuerta 1.1/2" Red-White Japones	401123	Anillo plano ac/inox 3/4" (diam ext 1.3/8")
000165	Tela teflon p/selladora c/adh 1m x 0.13mm 255E	012052233	Anillo plano ac/inox 7/16" (diam ext 1")
600200	Bota/caucho c/punta 40 Bata	06902103	Codo pvc conduit 1x90 plastigama
600544	Filtro p/humo metalico 18006 A	102749	Marcador p/metal negro PX-20 Unipa
200179	Linterna recargable (farol) 106RC Sonca	700588	Codo galv 3x90

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
08306074	Caja metalica cuadrada 4x4	900034	Jarra c/medida 2lt Pica
101930	Adaptador p/sierra copa 8mm 9/16-1.1/4 (14-32mm) 2	701577	Valvula compuerta 2" Red-White Japones
08202473	Disco desbaste metal 4.1/2x1/4x7/8 A24R omega	11202022	Garrucha giratoria 6" Germany
700137	Jgo tarraja p/tubo galv NPT 1/2- 1" Sanoga Argent	701060	Union rosc.a/inox.1.1/2 cal-304 K-12
13002015	Lija p/hierro # 120 Norton	300453	Espatula 1.1/2" China
22006503	Taco fisher F-4	101988	Broca hss A-100 3mm Dormer
04501031	Candado globe bronce 60mm	400162	Bisagra a/inox 3x3" Nippi
200144	Placa sencilla 1modulo AM503/0SR Bticino	500369	Grasa multiproposito high temp 4lbs.TOP 1
100331	Broca hss cobalto 1/4 BAV1/4 S	700936	Balancin pvc blanco American Home
101815	Compresor/anillo/piston 3.1/2 - 7" 79-048 Stanley	08203023	Disco polifan 4.1/2 G-60 Camaflex
100735	Broca sds max 25x400x520 2608586778 Bosch	500875	Bomba p/extraer aceite GNB-20 Groz
300585	Pintura trafico blanco IPTG100	701014	Codo pvc pegable 2x90 (60mm) Sch-40
701215	Codo pvc roscable 3/4x90 Tigre	19202008	Remache pop 1/8x1/2
600566	Chaleco reflectivo naranja (M) Husky	23702001	Tuerca hierro 5/8" UNC
17007302	Perno acero inox 8x30 unc	300652	Llana p/filos 15421 Truper
402931	Perno hierro 5/8x2.1/2" c/t G.2	700887	Tapon macho pvc 1" ERA
500871	Acople rapido 5pc 4A30110 Rhino	13001025	Lija agua 3M # 320
14503152	Manometro p/oxigeno 2x200 M	07808016	Dado corto estriado 1.3/4x3/4 stanley 9
102455	Extencion 10"x 3/8 86-208 Stanley	200344	Conector EMT 3/4 Topaz
400353	Picaporte 3" plano Consun	700088	Neplo pvc flex 3/4 Plastigama
600370	Escalera t/tijera aluminio (roja)1.50mt Inco	401177	Perno galvanizado 5/16x2.1/2

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
102072	Disco sierra circular 10" 80D DW03130 DEWALT	701034	Union rosc.a/inox.3/4 cal-304 K-12
400608	Clavo alambre 2x14 s/cabeza Ideal	200356	Cable solido THHN #12 Incable
403190	Cerradura pomo p/baño YA8979 Yale	700682	Valvula esferica 1/4" 266 London Italy
500666	Rodamiento 6203-2RS 5/8 NBR	103604	Plomada bronce 340 Gramos PLOM-12 Truper
600917	Casco p/moto	100770	Combo c/cabo 12lb 1521-12 Herragro
08704009	Boquilla d/calentamiento acetileno #8	701103	Brida pvc c/cuello e/c 110mm
701253	Valvula compuerta 1" Red-White Japones	05203269	Cerradura sobreponer derecha 839-613 Stanley
103554	Llave allen corta 764-14mm Force	700353	Polilimpia 125cc
300352	Brocha m/rojo 2.1/2" premier Wilson	401015	Perno hierro 1/2x2.1/2 C/T G.2
703850	Tubo pvc desagüe gris 110x3mt Plastidor	08203643	Disco desbaste a/i 4.1/2x5/32x7/8 Abracol
17007001	Perno de acero inox. 1/4x1/2" UNC	100324	Broca hss 3/4 Cocaco Germany
400504	Bisagra dorada 2.1/2" c/t Induma	17007058	Perno de acero inox. 1/2x2.1/2" UN
600103	Bota/caucho negra 44 goliat Pica	23704100	Tuerca ac/inox 12mm unc
101761	Remachadora t/ acordeon HR-50 Taiyo	08302022	Cable cuenca flex awg #14
300681	Pintura latex terranova 1003 Supremo Unidas	200096	Canaleta pvc blanca 20x10x2000mm c/adhesivo Ferret
700597	Codo galv 2x90	701269	Sifon pvc desagüe s/registro 50mm Tigre
17007039	Perno de acero inox. 3/8x6" UNC	103292	Llave mixta 6mm 86-851 Stanley
103441	Disco corte metal 9x1/8x7/8 A60 DW4918F Dewalt	700761	Valvula compuerta 1/2" Pegler England
103586	Jgo broca hss titaniun 13pzas 1/16-1/4 211560 Mibr	100763	Broca sds plus 5/16x6 14159 Irwin
600476	Monja de cuero	500874	Bomba p/extraer diluyente-aceite 300ml LBP-06 Groz
703871	Rejilla p/piso galvanizada 3" Tw	500707	Pistola p/sopletear Piso-695 Truper
23603003	Tornillo tripa pato 10x1/2	700918	Llave p/lavamano resina acetal capri C2230/71CR F
700022	Union pvc 1.1/4" PP Plastigama	600202	Bota/caucho c/punta 42 Bata
102943	Broca hss 7/16" bulk DW170716B DeWalt	403129	Candado t/barril bronce 70mm 23-026 Stanley
102269	Remachadora Pro 69-800 Stanley	102248	Destornillador estrella golpe #3x8" (5/16x8") 65-2

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
100744	Broca sds plus 5/8x10x12 2608586409 Bosch	25701011	Torquimetro 1/2" 50-250lbr 13-572 Stanley
101592	Destornillador plano 5/16x6 69-121 Stanley	600419	Faja antilumbago "L" (YCP202) Husky
300438	Lija agua # 280 Fandely	700974	Union pvc roscable 1/2" Tigre
701621	Valvula cheque vertical 2" a/inox	100892	Jgo llaves corona 8pc 6-22mm 86-091 Stanley
09501001	Faja antilumbago "L" Cure	700055	Bushing pvc 1x3/4" PP Plastigama
103565	Carbon p/tronzadora 1 609 902 321 Bosch	703308	Bushing reductor pvc 50mmx32
200070	Tomacorriente doble polarizado 78V 15A Cooper	400769	Cerradura elect izq. c/puls 8972.2 (50-80mm) Viro
600573	Gafa transparente antiempañante ajustable 597 Clim	102290	Carretilla reforzada 220Kg r/neumatic Truper
300428	Lija p/hierro union 180	08310025	Soporte R/Stard 32/40w corto
200417	Cinta aislante 20yds blanca 3M	101541	Destornillador plano 1/8x8 69-107 Stanley
701450	Codo pvc desague 110x90 Plastidor	400412	Abrazadera galv 58-75mm (2.5/16-3") ST ABA
100766	Broca p/concreto 3/16x160mm Kex	400918	Perno de acero 5/8x1.1/2" UNC G.5
600227	Escalera t/tijera aluminio 1.83mt Cuprum	700947	Serpentina c/malla 1/2x5/8x30cm E275.02.030DH FV
103471	Soldadura a/inox 308L-16 3/32 Kiswel	23603029	Tornillo t/pato 10x1.1/4
701510	Tubo pvc r/r 2"x6mts PP Plasti	17007092	Perno de acero inox. 3/4x4" UNC
101883	Pinza p/seguro int.y ext. 6" 84-168 Stanley	08306076	Caja rectangular dexon p/canaleta
08203025	Disco polifan 7" G-60 Camaflex	700863	Union pvc roscable 1" Plastigama
10001050	Flotador d/cisterna 3/4 Deca	08005687	Destornillador estrella P3x6" 69-148 Stanley
500393	Pasta azul prusia p/mecanico 0.75oz 35V (80038) Pe	109010	Broca hss A-108 3/16 afilado en cruz Dormer
21603005	Soldadura OK 92.18 1/8 H.Fundido Essab	102446	Tecele cadena 5ton 3mt Truper
102767	Soldadura 7018-1/8 Lincoln	400948	Perno de acero 7/16x1 UNC G.5
17013110	Perno galvanizado 1/2x2	700099	Neplo pvc hexagonal 3/4" PP Plastigama
200218	Enchufe blindado polar 15A 125v 2867 Cooper	100215	Machuelo npt hss 3/8 E710 CN70 Dormer
600770	Gorro t/gusano	700681	Valvula esferica bronce 3/4" Deca
600499	Retenedor 501 3M	401076	Anillo plano ac/negro imp. 1.1/2" (diam ext 3.1/2"
101662	Escuadra 8" 46-038 Stanley	401213	Grillete p/cable 1/2
10302002	Foco ahorrador 3U 20W 865 Luz dia 8000H 110V Osram	700319	Codo galv cachimba 2"

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
17007059	Perno de acero inox. 1/2x3" UNC	200307	Tomacorriente doble polarizado p/c 15A 125V (TR270V) Cooper
23703015	Tuerca acero 16mm 2.00	27425698	Cinzel plano 1x12" 16-291 Stanley
17005235	Perno allen 8x80	200183	Lámpara emergencia 110-220V R-1 American Lite
300355	Brocha m/rojo 1.1/2" premier Wilson	600417	Faja antilumbago "S" (YCP202) Husky
01202058	Anillo presión galvanizado 3/4"	600757	Mascarilla desechable 8801 (PFF-2) 3M
100973	Dado pta. hexagonal 5/16 M-1/2 89-180 Stanley	103619	Carretilla reforzada 0.90mm r/neumática Almetal
900015	Pila recargable AAA Energizer	103195	Cepillo circular acero trenzado 4.1/2x1/4x7/8(9/16") PLX-116
300209	Pintura esmalte ant. naranja pomelo 728 Unico Unid	28307012	Calibrador de laminado mixto 32hojas 107329 Surtek
101877	Alicate electricista 7" 84-022 Stanley	701575	Codo negro 3/4x90 150Psi
07804014	Dado corto estriado 15/16x1/2 stanley 9788-820	103192	Disco corte metal 12x3/32x1" DW44620 DeWalt
100347	Broca hss 16mm Cocaco Germany	400372	Abrazadera industrial latón zincado 131-139
101301	Cinzel plano 18x300 5825 Bellota	100047	Marcador p/metal amarillo PX-21 Unipaint
600754	Bota seguridad negro/gris c/punta 41 H19528 Comman	102002	Broca hss 7/32" BXM00632B BP
102691	Machuelo hss unc 10-24 3/16" E108 Dormer	401067	Anillo presión 1"
103610	Machuelo hss 1" UNC 8 Germany KEX	101929	Sierra copa hss bimetálica 1.3/8 (35mm) 2608584110 Bo
500208	Llave p/filtro t/cadena 61914 Force	11201002	Garrucha fija 6 Germany
23506980	Varilla roscada galvanizada 1"x2mt	08309040	Conector EMT 1"
100688	Taladro perforador /demoledor GBH 2-26 DRE Bosch	400988	Perno de acero 7/16x3 UNC G.5
13003946	Lija p/madera #40 3M	22001005	Taco Fisher F-12
101466	Sierra p/caladora hss 2pc 3x14TPI 14060 Irwin	400947	Perno acero 12x80mm-1.75 G.8
700687	Valvula cheque horizontal a/inox 1"	600394	Bota/caucho s/punta (amarilla) 4x4 44 Pica
23507005	Tubo pvc p/r 2x6mts Plastigama	101926	Sierra copa hss bimetálica 2" (51mm) 2608580419 Bosch
101037	Dado hexagonal 1/2 M-1/2 86-444 Stanley	700136	Codo pvc desagüe 200x90 plastigama
03009231	Bota cuero negro c/punta acero	101942	Choque p/taladro 3/8 (10mm)
600382	Bota cuero negro c/punta 38 Bamako Bata	08200915	Disco polifan 7X7/8" G-36 DW8321 DEWALT

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
100884	Jgo dados 27pc 1/4-1.1/4 M-1/2 86-505 Stanley	100504	Broca hss 3/32 1110 Irwin
500835	Empaque papel victoria 1/16 Ingles 1.6	200375	Tubo fluorescente 17W/T8/765 Sylvania
08302077	Grapa metalica emt 1.1/4	05008005	Cepillo copa ac trez 5X5/8" Germany
101841	Cautin 30W SI30 Stanley	701341	Tubo pvc 75x6x0.50 MPA E/C Ecuariago Tigre
103270	Llave mixta 1" Stanley 86-843	701212	Bushing pvc PP roscable 1x1/2" Tigre
600532	Casco seg. amarill c/rachet 10-095R Versatil Arseg	102397	Tecl cadena 2ton 3mt Truper
10001003	Flotador bronce p/cisterna 2" Italy	401132	Gancho J 1/4x5" s/capucha
402986	Anillo plano ac/inox 3/8" (dia ext 3/4)	103290	Llave mixta 5/8 86-837 Stanley
700583	Codo galv 1.1/4x45	100292	Broca hss titaniun A-002 6mm Dormer
200329	Reflector halogeno c/filamento 1500W 120V New Star	103188	Cepillo copa ac trez (a/inox) 4"X14mm C114-H-IN F
17002038	Perno de acero 3/8x3 G8 UNC	102388	Arco sierra 12" semiprofesional H420703 Best Value
101510	Destornillador estrella 3/16x4 60-001B Stanley	300651	Llana p/divisiones 15424 Truper
17007021	Perno de acero inox. 5/16x3" UNC	700003	Codo pvc cachimba 1/2" PP Plastigama
23601185	Tornillo tripa pato negro c/av 8x2	102321	Jgo llave allen larga 13pz (0.050-3/8") 10213 Ekli
800036	Guante domestico amarillo 9" Rubber Gloves deluxe	102371	Llave mixta 1.3/8 89-716 Stanley
23704105	Tuerca ac/inox 4mm unc	103288	Llave mixta 41mm 89-722 Stanley
700584	Codo galv 1.1/2x90	102401	Tecl c/rachet 2ton H014052 Best Value
500879	Bomba p/extraer diluyente VLP-01 Groz	101925	Sierra copa hss bimetel 2.1/4 (57mm) 260858 Bosch
103584	Taladro inalambrico 3/8" DWC714-KA DeWalt	701221	Tubo pvc desague 160mmx3mt Tigre
600213	Chaleco reflectivo verde (L) Husky	300417	Lija p/madera # 100 Norton (mt)
101381	Arco p/sierra 317 Bahco (+ 3 hojas sierra sanflex)	102588	Jgo destornillador torx 4pc 69-173 Stanley
700552	Codo galv 1/4x90	401133	Gancho J 1/4x4" s/capucha
401111	Anillo presion 5/8"	103348	Amoladora 4.1/2" 800W DWE4020 DeWalt
300808	Diluyente laca # 1 Disther	701101	Neplo flex 1" Akros
17005217	Perno allen 8x20 G 12.9	05001009	Cepillo circ ond 3x1/4" V75-1 Best Job

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
800055	Guante domestico reforzado C-20 T-8 master	400916	Perno de acero 5/8x2" UNC G.5
030067	Machete c/negra 24" 191B PPN	400140	Bisagra bronce satin 3.1/2x3.1/2" 08-2
500394	Formador/empaque negro 2C 11oz sella flex Permatex	08206005	Disco lija 5" # 60 Fandely
02301005	Bisagra Hierro 3 ch	700881	Codo pvc roscable 1x90 Plastigama
101664	Escuadra 10" 46-039 Stanley	102706	Cizalla 14" 95-563 Stanley
04502102	Candado plano 552 25mm FAI Viro	403210	Clavo acero p/cemento 2" Consun
700738	Valvula esferica p/t 1.1/2" Pegler England	500568	Medio candado p/cadena sencilla # 40
300195	Spray pintura verde fluorescente PF104 Abro	600450	Guante cuero 1/2 caña
102735	Tronzadora 14" 3800RPM D28710B3 DeWalt	300513	Lija p/madera # 36 Norton (mt)
600199	Bota/caucho c/punta 39 Bata	100013	Piedra p/rectificar PM A-11 Norton
300178	Pintura anticorrosivo gris mate 6332M Pin3 Condor	08302030	Cable quito solido awg #10
13001574	Lija agua 3M # 80	401114	Anillo presion ac/inox 7/8"
600539	Casco seg. naranja t/correa 5-121 Mac Arseg	300383	Cinta d/espuma doble faz 3/4x5mt Abro
101892	Alicate punta fina 8" 84-625 Stanley	500575	Candado p/cadena sencilla # 40
300317	Pintura latex tangarine 1020 Supremo Unidas	17001110	Perno de acero 3/4x2.1/2" UNC G.5
102064	Balanza c/plataforma/piso doble	300155	Cinta adhesiva 12mmx50yds Abro
600151	Bota cuero cafe p/acero 41 Bata	08306052	Breaker 1x20amp p/paneles G.E
400829	Cerradura elect der. 8992.1 (50-80mm) Viro	500577	Candado p/cadena doble # 80
05202012	Cerradura puerta metalica 2563 fass lock	300186	Spray pintura aluminio alta temperatura 201 Abro
101528	Destornillador estrella 5/16x6" Nicholson	100816	Martillo uña 7oz 51-265 Stanley
403241	Clavo cemento 2" (1/2kl) consum	200366	Foco ahorrador 20W 110V daylight General Electric
401027	Transformador perry p/cerradur electr.1018/9 Italy	17007018	Perno de acero inox. 5/16x1.1/2"
200416	Cinta aislante 20Yds amarilla 3M	13001526	Lija agua # 320 Norton
23704010	Tuerca ac/inox 7/8" UNC	700876	Nudo pvc 1/2" Plastigama
400492	Aldaba niq 2.1/2" c/t Induma	102520	Extension retractil 1/4 (93551) Irwin

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
500492	Bujia pata larga 6511BP5ES NG	400365	Abrazadera laton 1.1/4x1.3/4" TW
17007095	Perno de acero inox. 3/4x6" UNC	600164	Chaleco reflectivo verde c/bolsillo SV4408 Great
24302098	Valvula compuerta bronce 125psi 1" Deca	103101	Jgo destornilladores 4pc 60-040 Stanley
600201	Bota/caucho c/punta 41 Bata	300380	Cepillo acero rectangular plana 6x18 #1
700744	Valvula esferica p/t 1/4" (GAS) Pegler England	403149	Clavo s/cabeza 3/4
101471	Extension magnetica 1/4x1.7/8 3547121C Irwin	17006029	Perno allen c/avellanado 1/2x1.1/2" UNC
17006005	Perno allen c/avellanado 1/4x1.1/2" UNC	700111	Neplo pvc 1.1/2"x10 PP Plastigama
103560	Cepillo Copa ac trez 4X5/8" Jem	401093	Tuerca de acero 1.1/4 UNC G.5
100309	Broca hss A-100 17mm Dormer	08305153	Terminal enchufe macho 14-16 1/4
400811	Cerradura p/escritorio 25mm 11	100558	Broca p/concreto 1/8x75mm 5108 (879)
400870	Cabo de polipropileno 5/16	101513	Destornillador estrella 1/4x6 61705 Sata
109019	Broca cobalto 5% 7mm Rhino	400772	Anillo presion galv. 1"
403264	Clavo s/cabeza 1.1/4"	300378	Cepillo manual acero 3 h. m/plastico Goya
300363	Spray pintura oro PN27 Abro	103285	Llave mixta 26mm 86-626 Stanley
700067	Bushing pvc 2x3/4" PP Plastigama	600198	Bota/caucho c/punta 38 Bata
400965	Perno de acero 9/16x2 UNC G.5		
23408961	Teflon pasta alta/temp.50ml 59235 Permatex	102465	Disco diamante 14" BGV D12 (amarillo) Rhino
300187	Spray pintura negro mate PN12 Abro	600673	Overoles azul marino #40
14302066	Manguera gemela 1/4 Parker USA.	11201050	Garrucha fija 6" Poliuretano Usa
701112	Tee pvc desagüe 110mm Plastidor	08310098	Transformador 2x40 110V Sylvania
17005223	Perno allen 12x80	17007100	Perno de acero inox.7/8x4 UNC
103291	llave mixta 50mm 89-779 Stanley	600036	Bota c/ruso negro p/acero 36 Abracol

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
030089	Manguera p/jardin 3/4" verde/negro Adheplast	700566	Neplo galv perdido 2"
17007019	Perno de acero inox.5/16x2" UNC	00901011	Tapa redonda octogonal grande
400462	Perno acero 6x30mm 1.00 G.8.8	200297	Cable flex # 18 THHN Electrocable
11202055	Garrucha giratoria 6" Poliuretano Usa	04601003	Careta p/soldar reforzada 405-CRA Climax
300277	Masilla elastomerica 473 Blockfiller Unidas	08204022	Disco lija 5" # 36 Fandeli
103125	Cepillo circ ac.trenz 6x1/2x5/8" 116-SH-60 Faesin	701143	Ducha plasticromada c/brazo TW
200312	Interruptor sencillo sobrepuesto oval P52 Bticino	600729	Parante vial naranja 1.10 mtr Imp
100545	Broca p/concreto 7/16 Germany	102501	Alicate combinacion 8" 2078408 (SJ8) Irwin
102811	Broca cobalto 7/16" HSS716 Rhino	01201053	Anillo plano galv. 1/4" (diam ext 5/8")
FLETE	Transporte	500403	Compuesto epoxico 2oz (37531) Loctite
303057	Bailejo 5846-E ST 224mm Bellota	300171	Spray pintura fluorecente naranja 1109 Aero Color
700785	Neplo king 3/4"	102053	Cepillo copa ac trez (a/inox) 4x5/8" C114-H-IN Fa
700725	Valvula compuerta 1" Pegler England	103655	Bomba manual aluminio p/aceite t/reloj Ch.
300421	Lija agua # 600 Fandely	401108	Anillo presion 7/16"
700538	Neplo perdido galv 1.1/2"	401006	Perno de acero 1/4x1.1/2 UNC G.8
300734	Spray pintura negro mate 012 (400ml) Abro	00605191	Abrazadera ac/inox 2" 2024 Titan
403253	Anillo plano ac/negro imp. 7/8" (diam ext 2.1/4")	23704103	Tuerca ac/inox 6mm unc
700999	Tapon pvc macho roscable 3/4" Tigre	700395	Bushing galv 1x3/4"
700840	Sifon pvc 1.1/2" OPSC004018 Edesa	04612010	Casquete H85A JEM
100740	Broca p/concreto 1/4x330mm 5139 (938) Irwin	18502051	Plastico stretchfilm 5"x2000 pies
600165	Chaleco reflectivo naranja c/cierre SV4407 Great	100105	Cepillo circ ac trez 6x1/4x5/8" 871766 Camel
400359	Cadena galvanizada 5/32" Consun	04102008	Cabo de nylon 5/8"
500370	Aditivo p/aceite 300ml Motorex	102671	Combo c/cabo 18Lb 1521-18 Herragro
700393	Bushing galv 3/4x1/2"	103327	Varilla estaño 35/65
23701012	Tuerca de acero 1.1/8 UNC G.5	700818	Collarin pvc 110mmx3/4" Interplas

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
500836	Empaque papel victoria 1/32 Ingles 0.8	500407	Aceite 3 en 1 90ml
08202155	Disco corte metal 4.1/2x1/16x7/8 A46 DT424 Abracol	700590	Neplo galv perdido 3"
701446	Yee pvc desagüe 50mm Plastidor	700180	Tapon pvc hembra desagüe 200mm p
100299	Broca hss titanium A-002 5mm Dormer	400046	Cerradura p/cajon dorada 24L Phillips
100027	Lima punta plana basta 4001 12" Bellota	700991	Tapon pvc macho roscable 1/2" Tigre
200348	Union emt 1/2 p/tubo	401221	Grillete p/cadena 3/8
600270	Bota cuero negro c/punta acero # 42 Piel Negra	05001263	Cepillo Brocha Trenzado 22x1/4 Best Job
400515	Cerradura p/baño a/inox S835- 850/S1-2030-320 Stanl	100741	Broca hss 19mm 1374 Irwin
400435	Abrazadera inox 304 58-75mm (2.5/16-3") ABA	200473	Cable concentrico 3x14
06502005	Clavo acero p/cemento 4"	700576	Llave p/jardin bronce reforz 1/2" Edesa
103372	Varilla bronce 3/32"	701111	Codo pvc desagüe 110x45 Plastidor
23701792	Tuerca de acero 1.1/8 UNC G.8	400994	Perno de acero 1/2x5" UNC G.5
23507021	Tubo pvc conduit 3/4 Plastigama	401104	Anillo presion 3/16"
701057	Nudo rosc.a/inox.1.1/2 cal-304	700612	Tee h/negro 1" 300psi
700089	Neplo pvc flex 1 Plastigama	101341	Lima cuchilla 8" Bellota
102015	Cinzel punta 1x12" 16-322 Stanley	102395	Flexometro 5mt aluminio p/iman H070930 Best Value
08202963	Disco corte metal 4.1/2x1/8x7/8 A30R Abracol Omega	102826	Llave p/rueda c/palan 41x21mm (319094) Groz
300645	Plastico reprocesado negro 1.50 mt	100301	Broca hss A-100 2mm Dormer
102730	Disco corte metal 4.1/2x1/8x7/8 T-27 (acod) Camel	22101058	Taladro percutor 1/2" (DW504)DW024 DeWalt
700892	Tapon pvc hembra roscable 1/2" Tigre	300415	Lija p/hierro union 50
401107	Anillo presion 3/8"	101869	Alicate presion curvo 10" 84-378 Stanley
700120	Union pvc flex 1.1/2 plastigama	701074	Codo rosc.a/inox.1/2x90 cal-304
01205641	Anillo plano ac/inox fender 1/4x1.1/2"	101810	Pistola/soldar 100W SG100 Stanley
103217	Soldadura/estaño 1mm 1/2kg Burnley	100303	Broca hss A-100 7mm Dormer
030000	Arco sierra tronizador 24" 4539- 24 Bellota	600169	Arnes 6281 p/mascarilla 6200 3M
303028	Lija agua # 120 T417 Norton	100277	Machuelo hss M8x1.25 E100 EN70 Dormer

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
600146	Visor p/careta facial 30x20cm VC85S TW	04101053	Cabo manila 1/2
700693	Valvula esferica ac/inox 2cuerpo 1.1/2" cal 304	700008	Codo pvc 1"x45 PP Plastigama
05808009	Cepillo circ ac.trenz 7x1/2x7/8" 117-S-60 Faesin	700530	Tapon hembra galv 3/4"
17007079	Perno de acero inox.5/8x2" UNC	600553	Tapon auditivo EARS Ultra Fit 340 - 25DB 3M
101416	Prensa C 5" 83-505 Stanley	200092	Interruptor p/caja doble 15A 690-I Legrand
600680	Arnes con rache p/casco Mac Arseg	701161	Codo pvc presion 110x45°
100888	Jgo dados punta torx 9pc 89-098 Stanley	400408	Abrazadera galv 32-44mm (1.1/4-1.3/4") ST ABA
200414	Cinta aislante 10Yds 3M	600486	Guante Nitrilo (caja 50u) 9194 Permatex
700835	Jgo tarraja azul NPT 1/2-3/4-1" Sanoga Argentina	101497	Destornillador plano 1/8x4" 69-104 Stanley
205223	Tomacorriente (aereo) 15 A 250 VCOI-CH Voltech	01201012	Anillo plano ac/negro imp. 1" (diam ext 2")
701271	Tee pvc roscable 1" Tigre	403158	Tornillo p/gypsum 6x1"
101647	Soldadura/estaño 1.5 1/2kg Bera	08302040	Cable ambato 7hilo awg #8
102740	Llave cruz p/rueda camion 24x27x32x38 Cocaco Germa	300118	Brocha c/negro 6" Goya
101661	Escuadra profesional 10" 46-534 Stanley	101845	Grapa 3/8" TRA706T Stanley
102779	Llave mixta 38mm stanley 9789-776	600568	Faja antilumbago d/cuero "L"
600194	Orejera H10A earmuff optime 105 Peltor	100049	Marcador p/metal blanco PX-21 Unipaint
700004	Codo pvc 3/4"X45 PP Plastigama	23603001	Tornillo tripa pato 10x1
400957	Clavo d/alambr 5"x5 Ideal	700432	neplo h/negro 3/8x1.1/2"
600266	Bota cuero negro c/punta acero # 38 Piel Negra	08305004	Terminal ojo 10-12 5/16
700271	Reductor pvc presion largo 63x50mm E/C Tigre	05008009	Cepillo copa ac trenz 4X5/8" Germany
300565	Extension p/rodillo pintar 2mt 1600 Atlas	701444	Tubo pvc 50x6x0.63 Mpa E/C Plastidor
400318	Grillete galv reforzado t/aleman p/cadena 1/4"	17008125	Anillo presion 1.1/2"
403150	Clavo s/cabeza 1"	700685	Valvula compuerta bronce 125psi 1/2" Deca
500253	Manguera traslucida 1.1/2" (38mm) Alflex	300369	Spray pintura celeste PN32 Abro
17007007	Perno de acero inox. 1/4x2.1/2" UNC	01202063	Anillo presion galv. 5/8"

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
300733	Spray pintura azul oscuro 038 Abro	600781	Parante vial indeltro
701187	Codo h/negro p/s 2.1/2x90 ced-80	04001003	Cable acero a/acero 3/16
05001562	Cepillo circ ond 2x1/4" V50-1 Best Job	100421	Broca hss A-100 7/32 Dormer
701463	Tapon pvc hembra desagüe 11	200353	Conector EMT 1/2"
400881	Perno de acero 1/4x3/4 UNC G.5	400385	Abrazadera a/inox 1.3/8x2" TW
17007036	Perno de acero inox. 3/8x4" UNC	102426	Piedra rectificar 5pc 1/4" 405 TMC Japan
600055	Encauchado poncho amarillo	500689	Foco 12V 21/5W 2pto
600574	Gafa oscura antiempañante ajustable 597 Climax	13003569	Lija p/madera # 80 Hernes
23704106	Tuerca ac/inox 16mm	200095	Placa doble pvc blanca 2132W Cooper
103407	Broca cobalto 5% 8mm Rhino	100067	Flexometro 5mt magnetic tip 30-085 Stanley
300809	Kit empaste interior 18 kg 481 Sup.	700107	Neplo pvc hexagonal 1.1/4" PP P
700775	Cuchilla p/corta tubo 93-033 Stanley	200097	Canaleta pvc blanca 24x14x2000mm c/adhesivo Ferret
08306040	Breaker p/caja 2polo 20amp.General	403126	Candado t/barril bronce 40mm 23-019 Stanley
100154	Fresa Widia B 1230/6 NCC PFERD Germany	200488	Placa doble oval beige PPDO-S Voltech
23508236	Tubo h/negro 1/4"X6mts ced-40	700211	Union pvc roscable 3/4 ERA
06503003	Clavo d/alambré 2x12 Ideal	500793	Inflador 1/4NPT (MP3233) Campbell
101422	Alicate punta larga 1000v 84-007 Stanley	08202025	Disco corte metal 12x7/64x1 Norton
109059	Disco polifan 4.1/2 G-100 Camel	500775	Grasero 1/4 recto sae (largo)
08206007	Disco de lija Norton # 60	700606	Union h/negro 3"x150 psi
12101002	Disco lija 5" # 80 Fandely	600268	Bota cuero negro c/punta acero # 40 Piel Negra
400964	Perno de acero 9/16x1.1/2 UNC G.5	401088	Tuerca de acero 9/16 UNC G.5
401188	Candado t/barril 25mm 201 Viro Italy	103197	Cepillo circ ac.bronce ond 8x3/4" #108-3 Faesin
15604004	Neplo flex bronce 1/2X1/2 B-3	600922	Chaleco reflectivo verde Y1003L120 120Gsm (L) Grea
701204	Union pvc roscable 1" Tigre	400418	Abrazadera galv 10mm MINABA ABA
700001	Codo pvc 1/2"x45 PP Plastigama	600267	Bota cuero negro c/punta acero # 39 Piel Negra
13003298	LIja p/madera #50 3M	600215	Mascarilla 1 Filtro 7250 Persona
10301052	Fluorescente lumilux 18w/765 cool daylight Osram	23602042	Tornillo Estufa 6x40

ZONA "C"			
CÓDIGO	ARTÍCULO	CÓDIGO	ARTÍCULO
403212	Anillo plano ac/negro imp. 5/16" (diam ext 3/4")	102940	Disco corte metal a/inox 7x1/16(1.4mm)x7/8" DW806
17007020	Perno de acero inox. 5/16x2.1/2" UNC	17011027	Perno Hierro 3/8x3 C/T G.2
401017	Perno hierro 3/8x1 C/T G.2	400346	Taco fisher F-12 Consun
17007033	Perno de acero inox. 3/8x2.1/2" UNC	23703017	Tuerca acero 18mm 2.50
700017	Codo pvc 2"x45 PP Plastigama	400497	Tuerca acero 20mm 2.50
300443	Espatula Acero Inox. 2" EV/Tools	400210	Clavo d/alambre 4"x8 Consun
06002001	Cinta aislante 10 Yds negro Luxar	100526	Broca hss 7/32" 1118 Irwin
701209	Union pvc roscable 3/4" Tigre	300475	Bailejo 5846-D ST 220mm Bellota
600238	Casco seg. blanco t/correa H11075 Best Value	103124	Cepillo copa ac trenz 4xM14x2" C114-H-80 Faesin
701460	Pasta sellante 50cc Polimex	401179	Anillo plano ac/inox 5/32"
200309	Codo pvc conduit 1/2x90 Boplast	25509125	Varilla de plata 5% Tecnoweld
400976	Perno de acero inox. 3/8x3" UNC	400461	Perno hierro 5/16x1" C/T G.2
102166	Dado exagonal 14mm M-1/2 Spero	100335	Broca hss A-100 9/64 Dormer
300166	Espatula 2.1/2" 28-082 Stanley	103126	Cepillo circ ac.trenz 6x1/4x7/8 PLX-
21609231	Soldadura Gridur 42A 1/8" B-80 Lincoln	200337	Cable concentrico 3x14 AWG Incable
17010034	Prisionero allen 3/8x1 1/2 UNC	23702008	Tuerca de acero 5/8 UNF G.5
23609456	Tornillo tripa pato 12x1/2	23604103	Cancamo cerrado 1.1/2"

Elaborado por: **Autores**