

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

**Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la
Producción**

**“Diseño de la Bodega de Materia Prima del Área de
Calzado en una Industria Plástica”**

TESIS DE GRADO

Previo a la obtención del Título de:

INGENIERO INDUSTRIAL

Presentada por:

Paulina Mercedes Moreno González

GUAYAQUIL – ECUADOR

Año: 2009

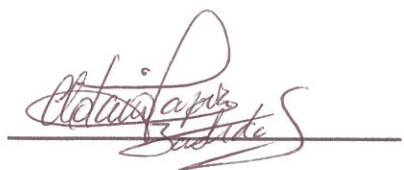
AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por ser mi roca y mi espíritu que me guía a tierra de rectitud, a mis padres por su amor y apoyo incondicional en todo momento, a mis hermanos, a mi cuñada, a mis sobrinos, a mis tíos, a mis primos y a mis amigos que me han ayudado con sus consejos y de manera especial al Ingeniero Jorge Abad, por su invaluable aporte y colaboración para la culminación de la presente tesis.

DEDICATORIA

A mis padres: Mario Moreno y Dora González por todo su amor, dedicación y apoyo. A mis hermanos: Mario Moreno, Oscar Moreno y Maximiliano Moreno, familiares y amigos por ser mi fortaleza y refugio en todo momento.

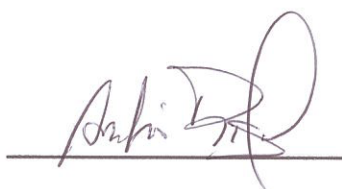
TRIBUNAL DE GRADUACIÓN



Ing. Clotario Tapia B.
DELEGADO DECANO FIMCP
PRESIDENTE



Ing. Jorge Abad M.
DIRECTOR DE TESIS



Ing. Andrés Rigail C.
VOCAL



CIB-ESPOL

DECLARACIÓN EXPRESA

"La responsabilidad del contenido de esta Tesis de Grado, me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL"

(Reglamento de Graduación de la ESPOL)



CIB-ESPOL

Paulina Mercedes Moreno González

RESUMEN

La presente tesis se enfoca dentro de la Bodega de Materia Prima del Área de Calzado en una Industria Plástica, la cual presenta problemas como: los pasillos no tienen identificación, todos los productos no están codificados, mezcla de productos de alta y baja rotación, stock de productos obsoletos, productos almacenados en otras áreas, no posee un sistema de manejo y manipuleo de materiales.

El objetivo principal es organizar los materiales existentes en la bodega, minimizando los tiempos muertos y reduciendo la congestión en el flujo de trabajo con un estudio de layout o distribución.

Se realiza un análisis con dos opciones para determinar los campos de almacenamiento y elegir aquella que maximice la capacidad.

Adicionalmente, utilizando la clasificación ABC de inventario se determinará un Plan de Auditoria a ser implementadas en la bodega.

Finalmente, se realiza un análisis costo-beneficio para determinar la rentabilidad y viabilidad del estudio, y llegar de esta forma a las conclusiones y recomendaciones.

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN.....	V
ÍNDICE GENERAL.....	VII
ABREVIATURAS.....	X
SIMBOLOGÍA.....	XI
ÍNDICE DE FIGURAS.....	XII
ÍNDICE DE PLANOS.....	XIV
INTRODUCCIÓN.....	1
CAPÍTULO 1	
1. GENERALIDADES.....	2
1.1 Antecedentes.....	2
1.2 Objetivos de la tesis.....	3
1.3 Metodología a ser utilizada en la tesis.....	4
1.4 Estructura de la tesis.....	8
CAPÍTULO 2	
2. GESTIÓN DE BODEGAS	10
2.1 Administración de Bodegas.....	10
2.2 Manejo de materiales.....	18
2.3 Clasificación de los materiales.....	21
2.4 Relación de Área.....	23

2.5	Sistemas Almacenamiento.....	26
2.6	Determinación de capacidad de almacenamiento	32

CAPÍTULO 3

3.	ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL EN LA BODEGA DE MATERIA PRIMA.....	38
3.1	Artículos almacenados.....	38
3.2	Condiciones operativas en las que se encuentra la bodega.....	40
3.3	Sistema de Manejo y Almacenamiento.....	58
3.4	Flujos en la Bodega.....	66
3.5	Políticas de Inventario.....	72
3.6	Política Documental.....	73
3.7	Sistema de información utilizado.....	79

CAPÍTULO 4

4.	DISEÑO DE LA BODEGA DE MATERIA PRIMA.....	80
4.1	Clasificación de los Inventarios en la Bodega.....	80
4.2	Definición de las áreas de almacenamiento.....	82
4.3	Análisis de capacidad.....	87
4.4	Distribución física de los Productos.....	98
4.5	Políticas para la Gestión de las Bodegas.....	101
4.6	Costo-Beneficio de la Inversión.....	104

CAPÍTULO 5

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	114
--	-----

APÉNDICES

PLANOS

BIBLIOGRAFÍA

ABREVIATURAS

SKU'S	Productos almacenados
VAN	Valor actual neto
TIR	Tasa interna de retorno
REL	Relationship Chart
TCR	Total closeness rating
WP	Weigthed placement
FIFO	First in first out
LIFO	Last in first out
Pc	Profundidad del módulo de almacenamiento
Ac	Ancho del módulo de almacenamiento
Lp	Largo del palet
Ap	Ancho del palet
Ast	Ancho del pasillo requerido
D	Distancia de la estructura
Xn	Distancia entre palet
Am	Ancho del marco
# Módulos Alm a	Total de módulos de almacenamiento a
# Módulos Alm L	Total de módulos de almacenamiento L
# Total de Paltes	Total de palets
a	Ancho de la bodega
L	Largo de la bodega
# Niveles	Número de niveles
Dynamics	Programa para registrar compras
NSIP	Programa para obtener reportes
Y3	Altura
# Total Módulos	Número total de módulos
# Módulos	Número de módulos
# Palets módulo	Número de palets en el módulo

SIMBOLOGÍA

m ² .	Metros cuadrados	
mts.	Metros	
Kg.	Kilogramos	
Min.	Minutos	
Yds	Yardas	
\$	Dólar	
%	Porcentaje	
#	Número	
α	Parcial Adyacencia	
Tabla 1	Temas de diseño de almacenes y sus perfiles.....	14
Tabla 2	Prácticas de almacenamiento de clase mundial.....	18
Tabla 3	Importancia de la proximidad.....	23
Tabla 4	Selección de modos y criterios de evaluación del almacenamiento de palets.....	29
Tabla 5	Niveles de altura con su respectiva tolerancia.....	34
Tabla 6	Descripción de problemas encontrados en bodega	60
Tabla 7	Problemas considerados críticos y no críticos.....	61
Tabla 8	Resumen de recorridos	68
Tabla 9	Tiempo utilizado en recepción de mercadería recorrido 1.....	69
Tabla 10	Tiempo utilizado en recepción de mercadería recorrido 2.....	69
Tabla 11	Tiempo utilizado en recepción de mercadería recorrido 3.....	70
Tabla 12	Resumen de tiempos promedios.....	71
Tabla 13	Importancia de la proximidad.....	83
Tabla 14	Valores TCR en la bodega.....	84
Tabla 15	Espacio en la zona 1 de la bodega.....	90
Tabla 16	Espacio en la zona 2 de la bodega	91
Tabla 17	Espacio en la zona 3 de la bodega	93
Tabla 18	Zonas de la bodega opción 1.....	95
Tabla 19	Zonas de la bodega opción 2.....	97
Tabla 20	Área requerida para la oficina en la bodega.....	98
Tabla 21	Dimensiones de espacio para el área de recepción.....	99
Tabla 22	Dimensiones de espacio para la máquina medidora	99
Tabla 23	Resumen de distribución física por popularidad.....	101
Tabla 24	Plan de auditoría cíclica.....	103

Tabla 25	Costo de contrapiso.....	104
Tabla 26	Costo de estructura y montaje.....	105
Tabla 27	Costo de del equipo de almacenamiento.....	105
Tabla 28	Costo de mobiliario y equipo de oficina.....	106
Tabla 29	Depreciación.....	106
Tabla 30	Resumen de costos de la inversión.....	107
Tabla 31	Egresos operativos	107
Tabla 32	Costos promedios año 2006-2008.....	108
Tabla 33	Ahorros operativos al 100% de lo esperado.....	108
Tabla 34	Ahorros operativos al 80% de lo esperado	109
Tabla 35	Ahorros operativos al 50% de lo esperado	109
Tabla 36	Ahorros operativos al 30% de lo esperado	109
Tabla 37	Flujos de caja al 100%	110
Tabla 38	Flujos de caja al 80%.....	111
Tabla 39	Flujos de caja al 30%.....	112
Tabla 40	Flujos de caja a 50%.....	113

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1.1 Metodología de la tesis.....	7
Figura 2.1 Análisis de brechas de las prácticas del almacén.....	17
Figura 2.2 Cuadro de la cercanía de las actividades.....	23
Figura 2.3 Posición de los departamentos.....	25
Figura 2.4 Medidas estándares para estanterías.....	33
Figura 2.5 Dimensiones del palet.....	34
Figura 2.6 Medidas y tolerancia para calcular la capacidad en la bodega.....	35
Figura 2.7 Altura por nivel de carga.....	35
Figura 3.1 Clasificación ABC del inventario de materiales.....	39
Figura 3.2 Clasificación ABC del inventario de subproductos.....	40
Figura 3.3 Conocimiento de fechas para recibir mercadería.....	47
Figura 3.4 Quien informa sobre la recepción de mercadería.....	48
Figura 3.5 Quien informa sobre el despacho de mercadería.....	48
Figura 3.6 Tiempo conocido para recibir mercadería.....	49
Figura 3.7 Tiempo conocido para el despacho	50
Figura 3.8 Cantidades a recibir	50
Figura 3.9 Cantidades a despachar.....	51
Figura 3.10 Satisfacción con la remuneración	51
Figura 3.11 Incentivo recibido por la empresa.....	52
Figura 3.12 Tipo de incentivo	52
Figura 3.13 Beneficios percibidos por la empresa	53
Figura 3.14 Condiciones laborales	53
Figura 3.15 Trabajo en equipo	54
Figura 3.16 Relación laboral	54
Figura 3.17 Sugerencia de los empleados	55
Figura 3.18 Documentos para transferencia	55
Figura 3.19 Documentos para despacho	56
Figura 3.20 Equipo para manejo y manipuleo de materiales.....	56
Figura 3.21 Sistema de administración de bodega.....	57
Figura 3.22 Acceso a bodega.....	58
Figura 3.23 Fácil acceso.....	58
Figura 3.24 Perfil por actividad de artículo.....	63
Figura 3.25 Distribución de inventario por artículo-categoría al año 2006..	64
Figura 3.26 Análisis de brechas de las prácticas de clase mundial vs. la bodega de materia prima.....	65
Figura 3.27 Recorrido 1.....	66
Figura 3.28 Recorrido 2.....	67
Figura 3.29 Recorrido 3.....	67

Figura 3.30	Sistema de flujo para el recorrido 1.....	71
Figura 3.31	Sistema de flujo para el recorrido 2.....	72
Figura 3.32	Sistema de flujo para el recorrido 3.....	72
Figura 3.33	Guía de producción	74
Figura 3.34	Informe del operador	75
Figura 3.35	Consulta de expectativa de ingreso a bodega.....	76
Figura 3.36	Orden de compra.....	77
Figura 3.37	Consulta de expectativa de ingreso a bodega.....	78
Figura 4.1	Clasificación de inventario abc por movimiento.....	81
Figura 4.2	Clasificación de inventario abc por consumo monetario.....	82
Figura 4.3	Relación entre las áreas de la bodega.....	82
Figura 4.4	Posición de los departamentos.....	84
Figura 4.5	Posición del área de preparación según su proximidad al primero.....	85
Figura 4.6	Posición del área de recepción según su proximidad a los anteriores.....	85
Figura 4.7	Posición de la oficina según su proximidad a los anteriores.	86
Figura 4.8	Posición del área de inspección según su proximidad a los anteriores.....	86
Figura 4.9	Posición asignada según la proximidad entre las áreas de la bodega.....	86
Figura 4.10	Resumen de las áreas en la bodega.....	87
Figura 4.11	Resumen de cercanía entre áreas	87
Figura 4.12	Resumen de ubicación de acuerdo al análisis Algoritmo Corelap.....	87

ÍNDICE DE PLANOS

Plano 1	Distribución de Productos ABC Opción 1
Plano 2	Distribución de Productos ABC Opción 2

INTRODUCCIÓN

La presente tesis se desarrolla en una Industria Plástica que tiene 36 años, presenta algunos problemas como: mala organización de productos, stock de productos obsoletos, productos almacenados en otras áreas, mezcla de productos de alto y bajo movimiento, congestión en el flujo de trabajo y el uso inadecuado de sistema de manejo y manipuleo de materiales.

El objetivo principal es organizar los materiales existentes en la bodega, minimizando los tiempos muertos y reduciendo la congestión en el flujo de trabajo con un estudio de layout o distribución. Con la clasificación ABC de inventario en consumo monetario se determinará las políticas a ser implementadas en la bodega.

Inicialmente, se determina el ambiente y situación actual en la cual se desarrolla la bodega en estudio, por medio de una encuesta se conoce el clima laboral. Se describe los diferentes flujos existentes.

Con la clasificación del inventario se va a lograr seleccionar la ubicación para los productos ABC y contar con un plan de auditoria, mediante el análisis de capacidad se selecciona la opción que maximice el almacenamiento, para finalmente realizar un análisis costo-beneficio de las mejoras propuestas; con las mejoras propuestas, se espera organizar los materiales existentes en la bodega y reducir la congestión en el flujo de trabajo.

CAPÍTULO 1

1. GENERALIDADES

1.1 Antecedentes

La bodega de materia prima del área de calzado en una Industria Plástica donde se realizará esta tesis tiene 36 años, presenta los siguientes problemas:

- Materiales de alta rotación que se encuentran en el primero, segundo y tercer piso por falta de espacio y mala organización.
- Los productos de baja rotación se encuentran mezclados con los de alta rotación.
- Stock de materiales que no se usan.
- Falta de políticas sobre ubicación de productos.
- Falta de políticas sobre la administración del inventario.

- No todas las gavetas (contenedores) están codificadas.
- Existe mercadería de alto volumen y peso que pertenecen a la bodega pero no se encuentra en este lugar.

1.2 Objetivos de la tesis

Objetivo General

El objetivo de la tesis es organizar los materiales existentes en la bodega, minimizando los tiempos muertos y reduciendo la congestión en el flujo de trabajo con un estudio de layout o distribución.

Adicionalmente utilizando la clasificación ABC de inventario en base al consumo monetario se determinará el plan de auditoría, distribución física de los productos ABC y políticas a ser implementadas en la bodega.

Objetivos Específicos

- Implementar un control documental.
- Establecer una logística interna para ubicar los materiales de acuerdo a su rotación.

- Implementar un sistema de flujo para un buen manipuleo de materia prima.
- Codificar los materiales para una mejor ubicación y un fácil control visual.
- Codificar los espacios de las bodegas.
- Implementar la mejor Unidad de Carga.
- Identificar equipos necesarios para un adecuado trabajo en la bodega.
- Mantener materiales en condiciones adecuadas.
- Elaborar un plan de auditoría.

1.3 Metodología a ser utilizada en la tesis

En el Diagnóstico Operacional de la bodega se detectará los problemas de almacenamiento, tipos de desperdicios, distribución de espacio, equipos utilizados, unidad de carga, flujo de materiales, stock y ubicación de materiales, materiales obsoletos, recepción de materia prima y políticas documentales.

Con el estudio del Layout se analizará las diferentes opciones de distribución y flujo de productos en la bodega como: la ubicación de los materiales, linealidad máxima del flujo de los materiales en la bodega, control del volumen y frecuencia de movimientos entre

los materiales recibidos y los expedidos, acceso fácil para la entrada y la salida de los materiales.

Al analizar los SKU'S se determinará las políticas de inventario, adecuadas para alcanzar un nivel óptimo de inventario que permita reducir costos e incrementar el nivel de servicio, productos obsoletos, clasificación de los materiales de acuerdo a su rotación ABC en base a su consumo monetario y flujo de salida y análisis de problemas críticos.

En el diseño de la bodega se selecciona el espacio requerido para los productos ABC. Mediante el método de algoritmo de CORELAP se obtiene el flujo a utilizar en la bodega, con el análisis de capacidad se conoce la cantidad los módulos de almacenamiento bajo una unidad de carga, clasificación y distribución de los productos ABC, equipos a utilizar en la bodega y establecer políticas documentales.

Posteriormente se realiza un análisis de costo beneficio de la inversión. En base a los ahorros operativos se realiza un análisis de sensibilidad al 100%, 80%, 50% y 30% para eliminar faltantes, daño, horas extras y un puesto de trabajo.

Finalmente se elaborará las políticas operativas en la bodega con plan de auditoría, área establecida para productos ABC.

La figura 1.1 muestra el diagrama de flujo que muestra la metodología a seguir.

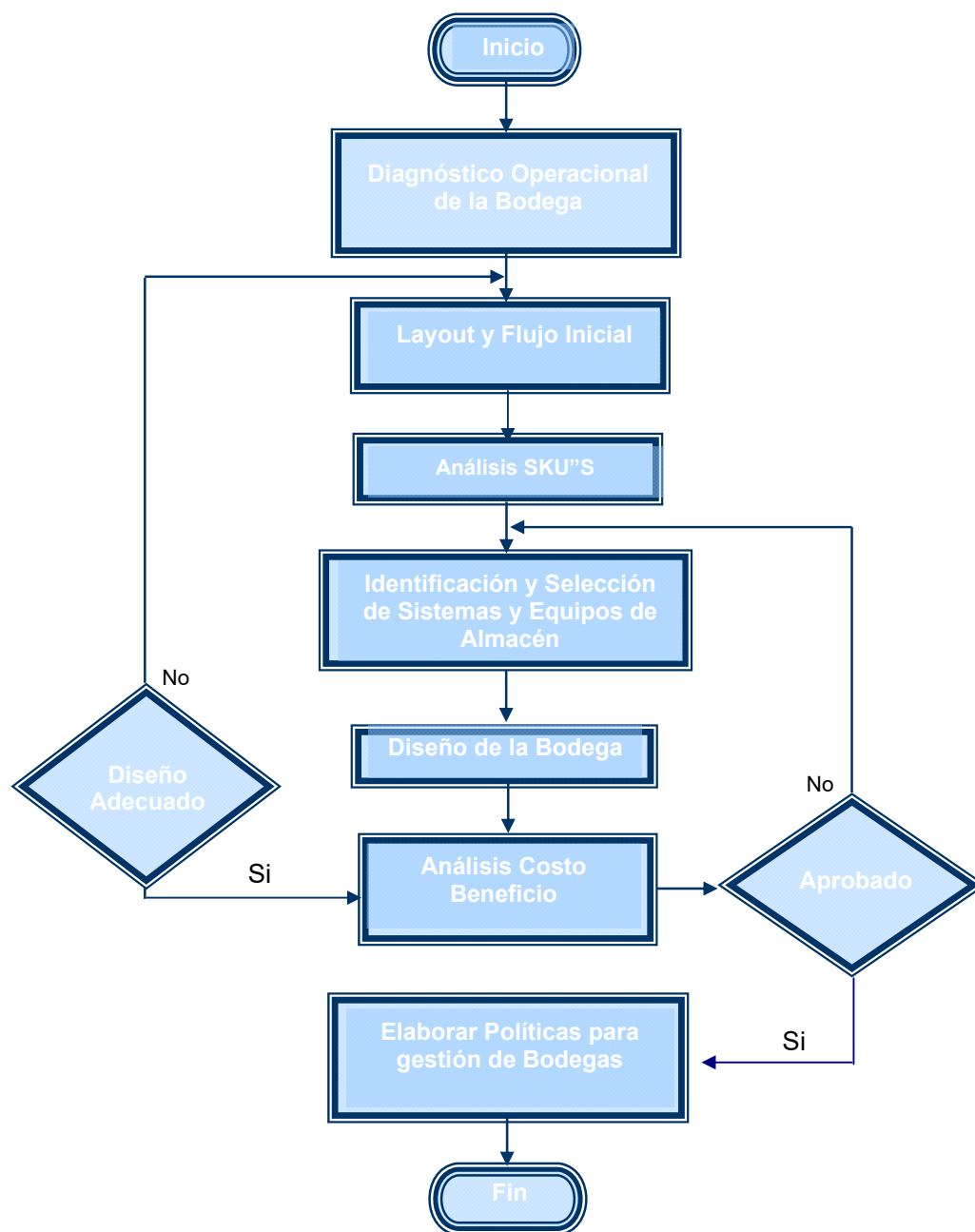


FIGURA 1.1. METODOLOGÍA DE LA TESIS.

1.4 Estructura de la tesis

La tesis consta de los siguientes cinco capítulos:

CAPITULO 2: GESTIÓN DE BODEGAS

Se presenta los fundamentos teóricos sobre administración de bodegas, manejo y clasificación de materiales, relación de áreas, sistemas de almacenamiento y análisis de capacidad.

CAPITULO 3: ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL EN LA BODEGA DE MATERIA

En este capítulo se observa el diseño en el que opera actualmente la bodega tales como: flujo de materiales, artículos almacenados, encuesta realizada al personal para conocer el clima laboral, descripción de problemas críticos y no críticos, comparación de la bodega con estándares de clase mundial, políticas, documentos y sistema de información utilizado.

CAPITULO 4: DISEÑO DE LA BODEGA DE MATERIA PRIMA

Se presenta la clasificación de los inventarios en la bodega respecto al consumo monetario y los flujos de salidas durante el año 2006, relación entre las áreas para un mejor flujo de materiales

y operación, capacidad de almacenamiento, distribución física de los productos ABC existentes en la bodega, implementación de un plan de auditoría y el costo de la inversión con un análisis de sensibilidad respecto a lo esperado al 100%, 80%, 50% y 30% utilizando los egresos operativos para todos los casos.

CAPITULO 5: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se resume los objetivos logrados en cada capítulo y las recomendaciones propuestas para la viabilidad del proyecto.

Capítulo 2

2. GESTIÓN DE BODEGAS.

2.1 Administración de bodegas

La cadena de abastecimiento según Frazelle (2006) tiene por objetivo minimizar el nivel de inventario. Los Almacenes son importantes por las siguientes razones [1]:

- Guardan la materia prima en o cerca de su punto de ingreso al proceso de manufactura.
- Guardan los productos en proceso en diversos puntos a lo largo de la línea.
- Guardan los productos terminados con el fin de amortiguar desfases entre los ritmos de producción y demanda.

- Acumulan y consolidan los productos provenientes de varios puntos de manufactura para hacer un solo envío a clientes en común.
- Reciben, alistan y despachan envíos pequeños a clientes específicos.
- Los Almacenes Locales están diseñados con el fin de acortar distancias de transporte y dar una respuesta rápida a la demanda de los clientes.
- Los Almacenes de Servicio de valor agregado ejecutan actividades de individualización de productos claves que incluye empaque, etiquetado, marcado, fijación de precios y procesamiento de devoluciones.

El almacenamiento de clase mundial es un principio organizado que se describen a continuación [1]:

- Establecer y mantener perfiles de pedidos, actividad por artículo y de planificación para identificar las causas de obstáculos en el proceso y realizar mejoras.
- Establecer puntos de referencias para evaluar el desempeño, prácticas e infraestructura operativa de los Almacenes para comparar con normas de Clase mundial y así determinar mejoras.

- Reconfigurar los procesos de almacenamiento al eliminar trabajo y modernizar el proceso en la mayor medida posible.
- Automatizar comprende dos pasos: Computarizar es justificar e implementar gradualmente sistemas de Administración de Almacenes, Sistemas de Almacenamiento sin usar papel y herramientas de apoyo a las decisiones para poder mantener el perfil de actividades, dar seguimiento al desempeño y utilizar los recursos en el almacén. Mecanizar es justificar e implementar gradualmente sistemas mecanizados de manejo de materiales y almacenamiento para mejorar el flujo, la densidad del almacenamiento para ayudar a los operadores en las actividades más difíciles relacionadas con el manejo de materiales.
- Distribución Plana es definir dónde realizar físicamente los procesos, ubicar los sistemas de almacenamiento y manejo de materiales, flujos de materiales y de información.
- Humanizar las operaciones de almacenamiento involucrando a todos los operarios en el proceso de rediseño.

El almacén es un servicio para todas las demás áreas de logística, la lista detallada a continuación son actividades comunes en los almacenes [1]:

- Recepción es la actividad de recibir ordenadamente todos los materiales que entran al almacén, asegurar que la cantidad y calidad de dichos materiales coincida con lo pedido y distribuir los materiales para su almacenamiento.
- Preempaque se realiza cuando se recibe el material al granel, luego se empaca individualmente en cantidades comercializables.
- Acomodo es poner la mercadería en almacenamiento.
- Almacenamiento es guardar físicamente la mercancía hasta su demanda.
- Preparación de Pedidos es el proceso de remover la mercadería almacenada para satisfacer una demanda específica.
- Empaque y/o marcación de precios es hacer empaque de artículos individuales o combinación de artículos. La ventaja de esperar hasta después de la preparación es que tienen mayor flexibilidad a la hora de disponer del inventario físico.
- Clasificar lotes de artículos en pedidos se realiza cuando tiene más de un artículo por preparar.
- Embalaje y despacho es verificar los pedidos que estén completos, empacar la mercadería en recipiente apropiado para su despacho, preparar los documentos para su despacho incluyendo lista de empaque, etiqueta con la dirección y el

conocimiento del embarque, pesar los envíos para determinar el costo del embarque, acumular pedidos por transportistas salientes y cargar camiones.

En la tabla 1 se adjuntan algunos perfiles necesarios para planificar y diseñar las operaciones de almacenamiento.

TABLA 1
TEMAS DE DISEÑO DE ALMACENES Y SUS PERFILES.

Temas de Planificación y Diseño	Preguntas Claves	Perfil Requerido	Componentes del Perfil
1. Diseño del proceso de preparación y despacho de pedidos	♦ Tamaño del lote del pedido ♦ Planificación de preparación en olas ♦ Construcción del recorrido de preparación ♦ Disposición del modo de despacho	Perfil del pedido del cliente	♦ Distribución de la mezcla de pedidos ♦ Distribución de líneas por pedidos ♦ Distribución por líneas y por volumen por pedido ♦ Distribución de la mezcla de pedidos
2. Diseño del proceso de recepción y acomodo	♦ Disposición del modo de recepción ♦ Distribución de los tamaños lote para acomodo ♦ Construcción del recorrido de acomodo	Perfil por orden de compra	♦ Distribución de líneas por recepción ♦ Distribución por líneas y por volumen por recepción ♦ Perfil por popularidad
3. Acomodo inteligente	♦ Definición de zonas ♦ Selección y dimensionamiento del modo de almacenamiento ♦ Dimensionamiento del tamaño y cantidad de caras de almacenamiento ♦ Asignación de ubicación de artículos	Perfil por actividad de artículo	♦ Perfil cubicaje-movimiento/volumen ♦ Perfil popularidad-volumen ♦ Perfil pedidos completados ♦ Perfil correlación demanda ♦ Perfil variabilidad demanda
4. Ingeniería de sistemas de transporte de materiales	♦ Selección y dimensionamiento de sistemas de manejo de materiales	Perfil calendario - horario	♦ Perfil estacionalidad ♦ Perfil actividad diaria
5. Diseño, distribución de almacén y flujo de materiales	♦ Diseño general del flujo del almacén: Flujo U, S, I o L ♦ Ubicaciones funcionales relativas ♦ Configuraciones del edificio	Perfil de relaciones de actividad	♦ Distribución relación actividad
6. Dimensionamiento almacén	♦ Requisitos generales espacio de almacén	Perfil de inventario	♦ Distribución de inventario por categoría de artículo ♦ Distribución de inventario por unidad de manejo
7. Nivel de automatización y cantidad de personal	♦ Requisitos de personal ♦ Sustitución capital-mano de obra ♦ Nivel de mecanización	Perfil automatización	♦ Distribución de factores económicos

Fuente: Edward H Frazelle, Ricardo Sojo Q (2006)

Perfil por actividad por artículo

Este método es utilizado para el almacenamiento en el almacén y decidir artículo por artículo, 1.- Modo de almacenamiento asignado al

producto, 2.- cuánto espacio asignaría al producto y 3.- Ubicación del artículo [1].

El perfil por actividad por producto incluye las siguientes distribuciones:

- Distribución por popularidad
- Distribución por cubicaje–movimiento/volumen
- Distribución por popularidad/volumen
- Distribución por pedido completado
- Distribución por correlación de la demanda
- Distribución por variabilidad de la demanda

Distribución por popularidad de artículo

Una minoría de los artículos en un almacén generan la mayoría de las actividades de preparación. El principio más importante es asignar los artículos más populares a los sitios más accesibles dentro del almacén [1].

Distribución por cubicaje–movimiento/volumen

El principio es asignar los artículos a los modos de almacenamientos con base en su volumen de movimiento.

Distribución por popularidad/volumen-movimiento

Los artículos con una alta rotación de volumen-movimiento deben reabastecerse frecuentemente, por lo que necesitan un área de almacenamiento mayor en comparación los artículos con volumen-movimiento mediano y bajo [1].

Distribución por pedido completado

Son pequeños grupos de artículos que pueden completar grandes grupos de pedidos. Los grupos pequeños de artículos pueden ser asignados a pequeñas zonas de llenado de pedidos en las cuales la productividad, la tasa de procesamiento y la calidad del procesamiento son de 2 a 5 veces superiores que en el resto del almacén.

Distribución por correlación de la demanda

Señala la afinidad de demanda entre artículos individuales y entre familia de artículos.

Distribución por variabilidad de la demanda

Indica la desviación estándar de la demanda diaria de cada artículo.

Perfil de inventario

El perfil de inventario incluye la distribución de inventario por artículo-categoría utilizado para mejorar las prácticas de administración de inventarios y el inventario por unidad de manejo utilizado en la planificación de sistemas de almacenamiento. En este perfil de distribución de inventario por artículo-categoría nos ayuda a identificar el origen del problema del inventario, las empresas creen no tener suficiente espacio cuando en realidad lo que tienen es demasiado inventario.

Medición y Benchmarking del desempeño de un almacén.

El Benchmarking o comparación con estándares internacionales es fijar indicadores de desempeño, prácticas e infraestructura de clase mundial. En la tabla 2 se presenta prácticas de almacenamiento de clase mundial que corresponde la etapa 5, clase media etapa 3 y ninguna clase etapa 1. La figura 2.1 muestra el análisis de brechas de la prácticas del almacén.

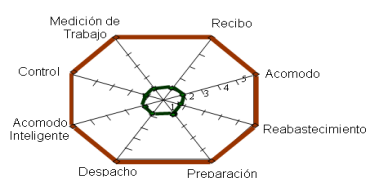


FIGURA. 2.1. ANÁLISIS DE BRECHAS DE LAS PRÁCTICAS DEL ALMACÉN

TABLA 2
PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO DE CLASE MUNDIAL

Proceso	Etapla 1	Etapla 2	Etapla 3	Etapla 4	Etapla 5
Recibo	Descarga, espera y verificación	Acomodo inmediato en reserva	Acomodo inmediato en primario	Cross-docking	Prerrecepción
Acomodo	Primero en entrar primero en ser atendido	Loteado por zona	Loteado y secuenciado	Localización a estante	Acomodo automatizado
Almacenamiento en Reserva	Almacenamiento en piso	Estanterías y rack convencionales	Parte almacenada en racks de doble profundidad	Parte almacenada en pasillo angosto	Almacenamiento híbrido óptimo
Preparación	Preparación de pedidos de artículos individuales	Preparación en lote	Preparación zonal-Ensamble progresivo	Preparación zonal-clasificación	Preparación dinámica
Acomodo Inteligente	Al azar	Basado en popularidad	Basado en populariad y volumen	Basado en popularidad, volumen y correlación	Acomodo dinámico
Reabastecimiento	Según necesidad-cara de preparación completa	Según necesidad-recorrido completo	Anticipado-Por aviso	Anticipado-Automatizado	Preparación desde almacenamiento de reserva
Despacho	Verificación, espera y carga	Espera y carga	Carga directa	Carga automática	Preparación a camión de despacho
Medición del Trabajo	No se han fijado estándares	Estándares usados para planeamiento	Estándares usados para evaluación	Estándares usados para pago de incentivos	Estándares usados para retroalimentación continua
Comunicaciones	Papel	Escaneado de códigos de barras	Terminales RF	Manos libres	Pantallas virtuales

Fuente: Edward H Frazelle, Ricardo Sojo Q (2006)

2.2. Manejo de materiales

Recepción es la preparación de las demás actividades de almacenamiento, consiste en simplificar el flujo de materiales a través del proceso de recepción y asegurarse que se necesite el menor trabajo posible.

Las operaciones realizadas en un almacén se detallan a continuación:

- Despacho directo
- Cross –docking
- Programación de la recepción
- Prerrecepción
- Preparación de recepción
- Acomodo

Despacho directo, los proveedores llevan la mercadería al cliente sin pasar por algún centro de distribución. El Cross-docking, programa la entrega de la carga proveniente de los proveedores directamente al almacén, los materiales entrantes se clasifican de inmediato en sus pedidos salientes y estos se transportan inmediatamente a su muelle de salida, sin experimentar espera ni inspección y sin almacenar el producto.

Programación de la recepción, programar las cargas entrantes para satisfacer los requisitos de despacho diario y equilibrar el uso de los recursos.

Prerrecepción, espera en el muelle, actividad que consume más tiempo y espacio durante la función de recepción debido a la necesidad de asignar una localización.

Preparación de recepción, en la recepción donde se realiza la preparación adicional previa a su despacho ya que ahí tenemos más tiempo, las actividades preparatorias incluyen:

- Preempaque en incrementos
- Aplicación de las etiquetas necesarias
- Medición de volumen y peso para planificar el almacenamiento y el transporte

Acomodo es la preparación de un pedido, pero a la inversa. Los principios de preparación de clase mundial son:

- Acomodo directo es transportar los materiales a los sitios de almacenamiento de reserva o masivos.
- Acomodo dirigido son los sitios de acomodo que sean más fácil de ubicar.
- Acomodo por lote y por secuencia clasifica la mercadería entrante para lograr un acomodo más eficiente.
- Acomodo combinado y movimiento continuo consiste en combinar el acomodo y extracción cuando sea posible.

2.3 Clasificación de los materiales

Diseño de Flujo

Un flujo eficiente involucra [2]:

- Maximizar el flujo por un camino recto desde el origen hasta su destino, minimizando el mismo y los costos en los que incurren.
- Eliminar los pasos intermedios y el control para la entrega de materiales, información.
- Minimizar los flujos múltiples por el diseño, con pocos movimientos como sea posible.
- Combinar los flujos y las operaciones siempre que el diseño lo permita para el movimiento de materiales, información o personas.

El costo del flujo se puede minimizar de la siguiente manera:

- Reducir el manejo manual al minimizar distancias de viaje y movimientos por recorridos cortos.
- Eliminar el manejo manual por maquinas o flujo automático.

Flujo dentro de Departamentos

El diseño de flujo dentro de departamentos depende de los tipos de departamentos.

En un departamento de procesos pocos flujos pueden ocurrir entre estaciones de trabajo, el flujo ocurre entre estaciones de trabajo.

Depende de interacciones entre las estaciones de trabajo y el espacio disponible para los materiales [2].

Flujo entre Departamentos

Es un criterio de norma que con frecuencia evalúa el flujo. Los flujos típicos son una combinación del flujo básico horizontal y vertical.

Un flujo efectivo se puede lograr maximizando el camino del flujo directo, reduciendo el flujo.

Medición del Flujo

La medición del flujo se realiza de la siguiente manera [2]:

- El flujo entre los departamentos es el factor más importante en el arreglo de los mismos.
- Se puede medir en forma cualitativa o cuantitativa: la medición cuantitativa puede incluir piezas por hora, movimientos por día o peso por semana; una medición cuantitativa es From to Chart (Diseño de Gráficos), medición cualitativa es una necesidad absoluta entre dos departamentos que se necesitan trabajar en conjunto.

- Una medición cualitativa estaría típicamente basado en un arreglo de departamentos (REL) “Relationship Chart”.

2.4 Relación de áreas

La relación de áreas se puede utilizar para sugerir la ubicación de procesos y funciones en una distribución de almacén en bloque. Tiene como finalidad conocer la relación entre procesos y ubicar los procesos adyacentes el uno al lado del otro [1].

TABLA 3
IMPORTANCIA DE LA PROXIMIDAD

Valor	Cercanía
V (A) = 125	Absolutamente necesario
V(E) = 25	Especialmente importante
V(I) = 5	Importante
V(O) = 1	Comúnmente cercano
V(U) = 0	Sin importancia
V(X) = -125	Indeseable

Fuente: Edward H Frazelle, Ricardo Sojo Q (2006)

Parcial Adyacencia $\alpha = 0.5$

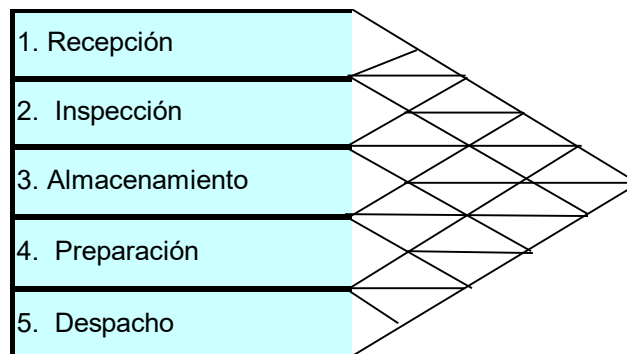


FIGURA. 2.2. CUADRO DE LA CERCANÍA DE LAS ACTIVIDADES

Para crear la relación entre las actividades se utiliza el método Algoritmo CORELAP que consiste en [2]:

- 1.- Cada departamento o actividad es representado por un número de la figura 2.2.
- 2.- El valor asignado de acuerdo a la proximidad se encuentra en la tabla 3.
- 3.- Para cada departamento el Total de Proximidad por Categoría (TCR) “Total Closeness Rating” es la suma de los valores absolutos de la relación con otros departamentos.

Procedimiento para Seleccionar los Departamentos

- 1.- El primer departamento ubicado en el Layout es el que tiene el mayor valor (TCR) “Total Closeness Rating”. Si existe un empate, cambia por el que tenga más A.
- 2.- Si el departamento escogido tiene una X en relación con el primero, este es colocado último en el Layout. Si existe un empate cambia este por el menor valor de (TCR) “Total Closeness Rating”.
- 3.- El segundo departamento es uno que tenga más A respecto al primero. Si existe un empate, cambia este por el más alto valor de (TCR) “Total Closeness Rating”.

- 4.- Si un departamento tiene una X en relación con el segundo, este ocupa el penúltimo o último lugar en el Layout. Si existe un empate cambia este por el menor valor de (TCR) "Total Closeness Rating".
- 5.- El tercer departamento es el que tiene más A en relación con alguno de los departamentos colocados. Si existe un empate, cambia este por el mayor valor de (TCR) "Total Closeness Rating".
- 6.- El procedimiento continúa hasta colocar todos los departamentos.

Procedimiento para Colocar los Departamento

- 1.- Considere la figura 2.3, asuma que el departamento es ubicado en la mitad (posición 0). Luego si otro departamento es colocado en la posición 1, 3, 5 o 7 estos tienen total adyacencia con el primero. Si ocupa la posición 2, 4, 6 o 8 estos tienen parcial adyacencia.

8	7	6
1	0	5
2	3	4

FIGURA. 2.3. POSICIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS

- 2.- Para cada posición el Valor Relativo de Colocación (WP) "Weighed Placement" es la suma de todos los valores de departamentos adyacentes.
- 3.- Para colocar los departamentos se siguen los siguientes pasos:

- El primer departamento seleccionado es colocado en la mitad.
- La colocación de un departamento es determinado por la evaluación de todas las posibles localizaciones alrededor del actual Layout en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- El nuevo departamento es colocado en base al valor más alto (WP) “Weigthed Placement”.

2.5. Sistemas de almacenamiento

Los sistemas más populares de almacenamiento en tarimas son [1]:

- Arrume en palets
- Marcos de estiba o Rack.
- Estante de palets de profundidad simple.
- Estante de palets de doble profundidad.
- Estante de tipo drive-in rack.
- Estante de tipo drive-thru rack.
- Rack manuales.
- Rack dinámico.
- Entreplanta modulares o mezanine.
- Cantilever.
- Rack portabobina.
- Sistemas mini load
- Autoportante

Arrume en palets son cargas unitarias estibadas una sobre otra y almacenadas sobre el piso en bloques de almacenamiento de 2 a 10 cargas de profundidad. La altura puede oscilar entre dos cargas y una altura determinada por los siguientes factores [1]:

- Límites seguros aceptables
- Facilidad de estiba de la carga
- Peso de la carga
- Condiciones del palet
- Restricciones para cargar en el piso
- Clima (por ablandamiento del corrugado en condiciones de alta humedad)
- Capacidad del equipo para elevar las cargas
- Compresión de la carga
- Altura del edificio

Los palets arrumados se extraen bajo la disciplina LIFO (Last in first out). Se utiliza cuando hay varios palets por SKU'S y cuando la rotación del inventario ocurre en incrementos importantes, este tipo de palets requiere de poca inversión, fácil de realizar, flexibilidad casi infinita para la configuración del espacio en el piso.

Marcos de estiba o Rack son marcos unidos a palets estándar de madera o unidades de acero autocontenidas hechas de plataformas y postes. Los marcos se pueden desmontar y almacenar en un espacio reducido, se usan cuando la carga no es fácil de estibar.

Estante de palets de profundidad simple es una estructura sencilla de postes y travesaños de metal, da acceso inmediato a la carga almacenada, la tabla 4 resume los factores claves de cada sistema de almacenamiento de palets, incluyendo costo, densidad de almacenamiento, acceso a la carga, productividad, control de inventario y ubicación, conservación del FIFO (First in First out), variabilidad en el tamaño de la carga y facilidad de instalación. Las letras A B C D y F corresponden a las evaluaciones de excelente, superior al promedio, promedio, inferior al promedio, y deficiente respectivamente.

Las estanterías de simples o doble profundidad también se conoce con el nombre de Rack selectivas o convencional, permiten acceder de forma directa y unitaria a cada palet sin necesidad de mover o desplazar las otras, generalmente es para carga paletizada, se utiliza cuando se tiene productos donde es importante el tipo, por ejemplo cuando hay algunas referencias y en cada referencia hay una mediana cantidad de volumen, es decir se tiene 25 referencias y

por cada referencia se tienen 3 palets. La ventaja es que puede graduarse a diferentes niveles, la altura depende de la necesidad, perfecto control de stock; cada hueco es un palet, máxima adaptabilidad a cualquier tipo de carga, tanto por peso como por volumen [3], [4].

TABLA 4
SELECCIÓN DE MODO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN DEL
ALMACENAMIENTO DE PALETS

	Arrume de Tarimas	Marcos de Estiba o Rack	Profundidad Simple	Doble Profundidad	Drive-in	Drive-thru	Pallet flow	Push-back	Estante móvil	Canti-lever
Costo por posición	n/d	50	40	50	50	65	200	150	250	80
Densidad de almacenamiento	A	B	D	C	B	B	B	B	A	B
Acceso a la Carga	F	F	A	C	B	B	B	A	F	A
Productividad	B	D	B	C	C	C	A	C	F	C
Control inventario & ubicación	F	F	A	C	D	D	C	C	D	B
PESP	F	F	A	C	D	D	A	C	C	A
Variabilidad en el tamaño de la carga	A	D	C	C	D	D	F	C	C	B
Facilidad de instalación	A	A	C	C	C	C	F	C	F	B

Fuente Edward H Frazelle, Ricardo Sojo Q (2006)

Estante de tipo drive-in y drive-thru llamada también Rack Compactas, las cargas se almacenan en profundidad y en altura eliminando los pasillos entre estanterías, Se utiliza cuando hay pocos ítems pero gran cantidad volumen. Una desventaja es que no se puede aplicar un buen FIFO por que el primer artículo que entra va ser el último en salir. No es recomendable para artículos que perezcan en poco tiempo.

Rack manuales (Folleto ESMENA) Se aplica cualquier tipo de articulo como: gavetas, cajas, el pasillo depende del tipo de herramienta que vaya a operar y tiene la posibilidad de pasillos elevados a varios niveles de altura.

Rack dinámico consiste en deslizar la carga por gravedad sobre rodillos. Utiliza rotación FIFO (primeros en entrar primeros en salir) de la mercadería, tiene dos versiones Rack dinámico para cajas y/o palets [3].

Rack dinámico para cajas o cartón flow consiste en poner rodillos en vez de panel con una inclinación (3 grados) hacia delante de tal manera que se alimente por atrás y caiga hacia delante, el espacio que utiliza va a depender de la cantidad de cajas que quiera almacenar.

Rack dinámico para palet o palet flow, los rodillo son grandes para soportar mayor tonelaje, la alimentación es igual al Rack Dinámico para cajas.

Entreplantas modulares o mezanine se utiliza cuando el área es pequeña y se tiene gran altura, es la unión de un rack manual y una entreplanta, sirve para artículos pequeños. Se adapta a las

dimensiones del local y es la forma más fácil de duplicar el espacio [3].

Cantilever son estanterías con voladizo para cargas de gran longitud o con medidas variadas, como pueden ser perfiles metálicos tubería, rollo, molduras, tableros de madera, planchas metálicas o material plástico [3], [4].

Rack portabobina sirve para cualquier peso y tamaño se almacena bobinas o cables, es una buena alternativa para volúmenes en grandes cantidades [3].

Sistemas mini load son altas, no manejan palet, utilizan cajas y gavetas, sirve en la industria de cosméticos, fármacos, repuestos y ropa. Este sistema es por computadora, utiliza un traselevador para ubicar del producto el cual consiste en traer el artículo donde el código de barra es capturado por una pistola y el sistema lo registra, una ventaja es que aprovecha el viaje de ida y el de regreso [3].

Autoportante es un sistema de estantería selectivo a gran altura, las paredes y el techo termina apoyándose en la misma estantería. Son caras donde trabajan 6 o 4 personas, este sistema de almacenamiento se utiliza en bodegas grandes, donde al final de la

jornada señala lo que tiene que abastecer. Posee 2 software uno para manipular el transelevador y otro que administra la bodega [3].

Palet con dos estándares de palet, el europeo 0.80x1.20 m de profundidad manipuladas por el lado más estrecho. Con el mismo criterio constructivo se fabrican de 1x1.2m, 1.2x1.2m. El americano es de 1x1.20 m de profundidad, pero el más común en nuestro medio es un palet de 1.45x1.45 ya que el producto es voluminoso [4].

Carretilla tipo walkie permite levantar, estibar y transportar el palet en distancias cortas. El operador camina y conduce desde una posición detrás del vehículo. Entre sus ventajas tenemos: poco movimiento, distancias cortas de recorrido, bajo costo y tiene función doble de extracción/acomodo de palet y de carga/descarga de camiones. Las desventajas que tiene son: altura de almacenamiento limitada, puede estibar hasta un máximo de 3 cargas [1].

2.6 Determinación de capacidad de almacenamiento.

El criterio decisivo para cualquier almacén debe ser el aprovechamiento óptimo del espacio que se tiene a disposición.

La figura 2.4 detalla las medidas estándares para la fabricación de las diversas estanterías. El diseño de la bodega se basa en los

estándares para clase 400, que utiliza como sistema de manipuleo la carretilla apiladora eléctrica [5].

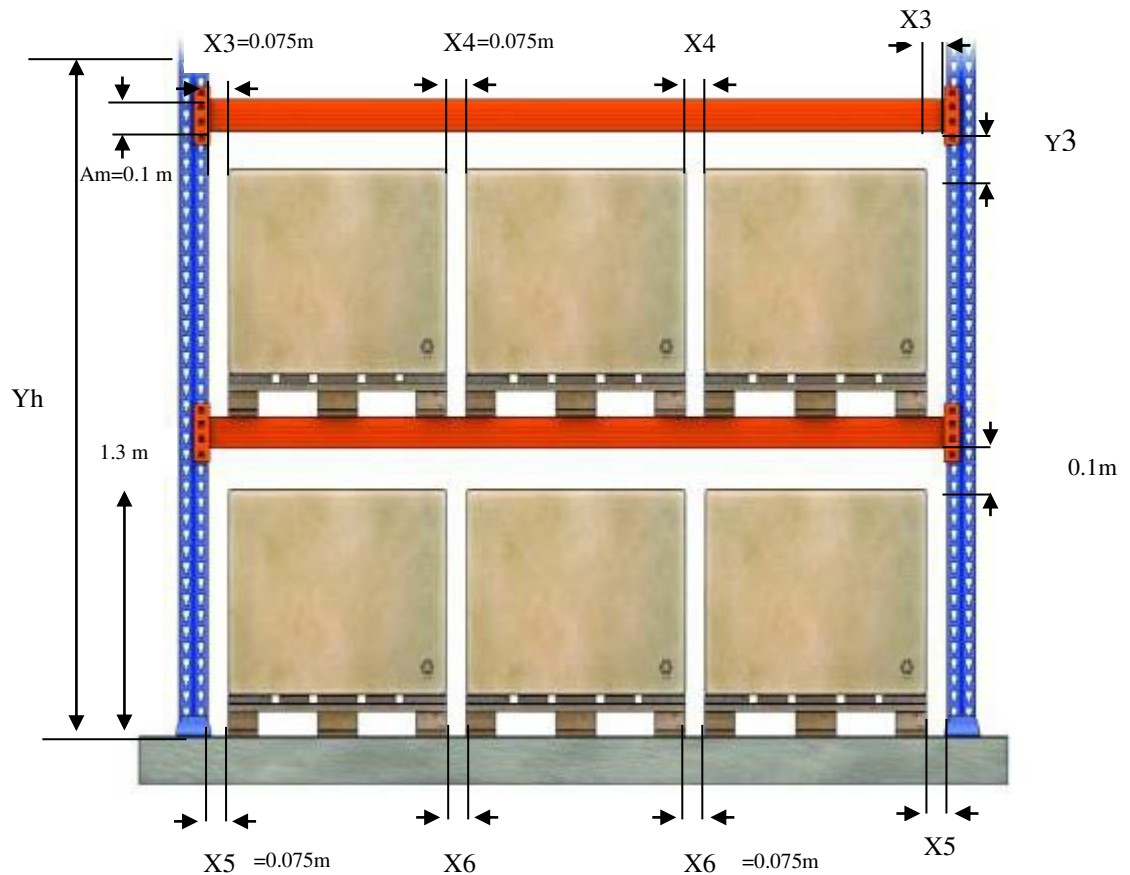


FIGURA. 2.4. MEDIDAS ESTÁNDARES PARA ESTANTERIAS

La tabla 5 muestra la altura entre niveles con su respectiva tolerancia donde Clase 400 son estanterías para carretillas de carga frontal (apiladores, contrapesadas y retráctiles); clase 300A son estanterías para carretillas de trilaterales y bilaterales con hombre arriba; Clase 300B son estanterías para carretillas de trilaterales y

bilaterales con hombre abajo y Yh representa los metros disponibles con la respecto a la altura del edificio a colocar las estanterías.

TABLA 5
NIVELES DE ALTURA CON SU RESPECTIVA TOLERANCIA

Altura Niveles	Clase 400		Clase 300A		Clase 300B	
	X3 X4 Mts	Y3 Mts	X3 X4 Mts	Y3 Mts	X3 X4 Mts	Y3 Mts
3	0.075	0.075	-	-	-	-
6	0.075	0.1	0.075	0.075	0.1	0.1
9	0.075	0.125	0.075	0.075	0.1	0.125
12	-	-	0.075	0.075	0.125	0.125

Fuente: www.mecalux.com, febrero, 2007

La figura 2.5 representa las dimensiones de la unidad de carga que se utiliza para el diseño, 1.2 m de largo y 1 m de ancho.

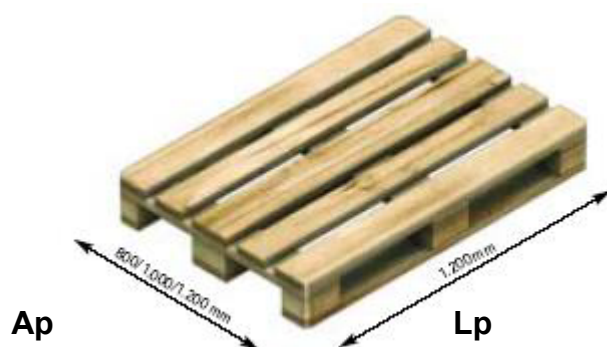


FIGURA. 2.5. DIMENSIONES DEL PALET

La figura 2.6 representa las medidas y la tolerancia con vista superior para realizar el análisis de capacidad en la bodega y conocer los módulos de almacenamiento por unidad de carga.

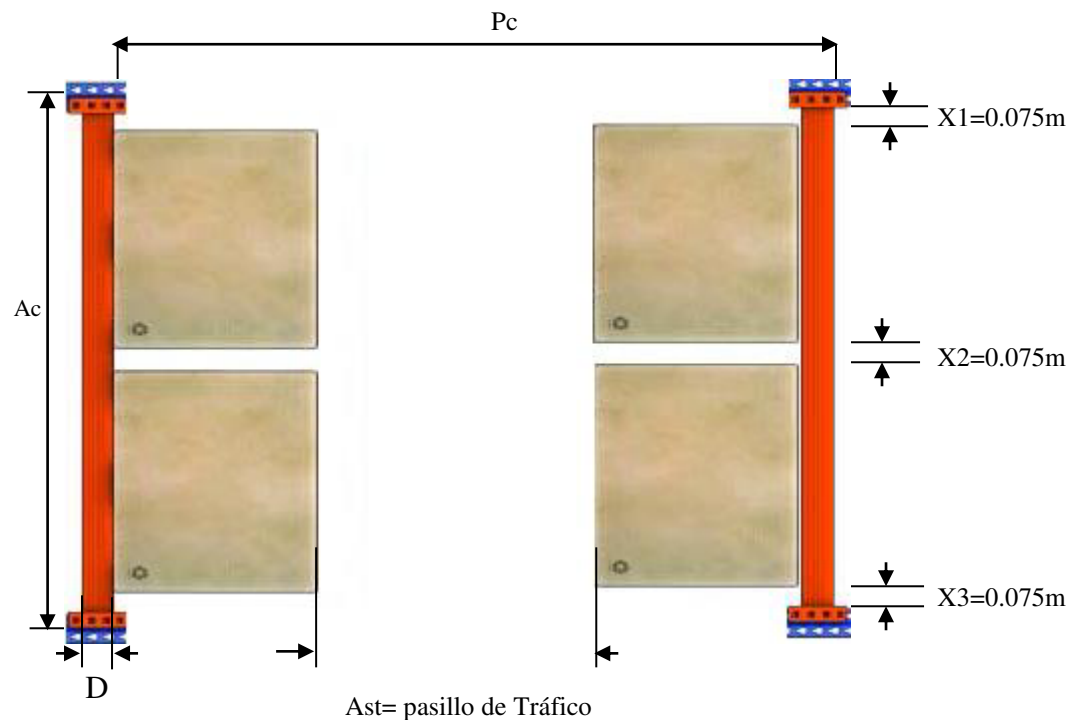


FIGURA 2.6. MEDIDAS Y TOLERANCIA PARA CALCULAR LA CAPACIDAD EN LA BODEGA

La figura 2.7 muestra las medidas que deben tener los niveles de almacenamiento de carga sobre estanterías.



FIGURA 2.7. ALTURA POR NIVEL DE CARGA

A continuación se presentan la formulas utilizadas para los diferentes cálculos:

- Cálculo para la profundidad del módulo de almacenamiento:

$$Pc = (\# \text{ Palet } \times Lp) + (1 \times Ast) + (2 \times D/2)$$

Donde:

Pc : Profundidad del módulo de almacenamiento

Lp : Largo del Palet

Ast : Ancho del pasillo requerido (pasillo de trabajo)

D : Distancia del palet

- Cálculo para el ancho del módulo de almacenamiento

$$Ac = (\# \text{ Palet } \times Ap) + (3 \times Xn) + (1 \times Am)$$

Donde:

Ac : Ancho del módulo de Almacenamiento

Ap : Ancho del palet

Xn : Distancia entre palets

Am : Ancho del Marco

- Cálculo para el número de módulos de almacenamiento a lo ancho

$$\# \text{ Módulos de Alm a } = \frac{A}{Pc}$$

Donde:

Módulo de Alm Ancho: Módulo de almacenamiento a lo ancho de la bodega

A : Ancho de la Bodega

- Cálculo para el número de módulo de almacenamiento a lo largo

$$\# \text{ Módulos de Alm L} = \frac{L}{Ac}$$

Donde:

Módulos de Alm L: módulo de almacenamiento a lo Largo de la bodega

L : Largo de la Bodega

$$\# \text{ Total de Módulos} = (\# \text{ Módulos a}) \times (\# \text{ Módulos L})$$

$$\# \text{ Total de Palets} = (\# \text{ Total Módulos}) \times (\# \text{ Palets en el Módulo}) \times (\text{Nivel})$$

- Cálculo para el número de niveles de estantería

$$\# \text{ Niveles} = \frac{\text{Altura del Edificio}}{\text{Altura del Nivel}}$$

$$\text{Altura del Nivel} = 1.50 \text{ mts}$$

Capítulo 3

3. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL EN LA BODEGA DE MATERIA PRIMA

3.1 Artículos almacenados

En la bodega existen dos tipos de artículos que se describen: los materiales y los subproductos. Los Materiales son aquellos recibidos por los proveedores sin valor agregado que a su vez salen para otras ciudades. Los subproductos son aquellos que regresan a la bodega con valor agregado.

Materiales

Se toma como referencia para el análisis, el consumo monetario en el período correspondiente al año 2006 detallado en la figura 3.1 donde la

bodega tiene 316 materiales almacenados (SKU'S), 50 de estos son los de mayor consumo que representan el 16% de los SKU'S con el 81% del Consumo Monetario anual de Inventario.

El 5% del Consumo Monetario Anual corresponden al 59% de los SKU'S equivalente a 186 artículos almacenados, estos son los de Lento Movimiento (en el Apéndice A se presenta la lista de estos artículos).

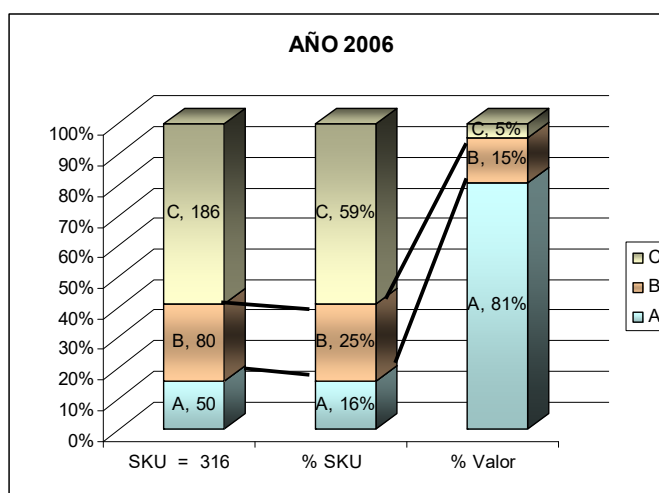


FIGURA 3.1. CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE
MATERIALES

Como se observa en la figura 3.2 la cantidad de subproductos que posee la bodega es 681, de los cuales 81 tienen alta rotación que representan el 12% de los SKU'S con un consumo monetario del 80%.

Los Subproductos de lenta rotación se componen de 436 artículos que representan el 64% de los SKU'S que equivale al 6% del Consumo Monetario Anual correspondiente al período 2006 en Inventario (en el Apéndice B se presenta la lista de estos artículos).

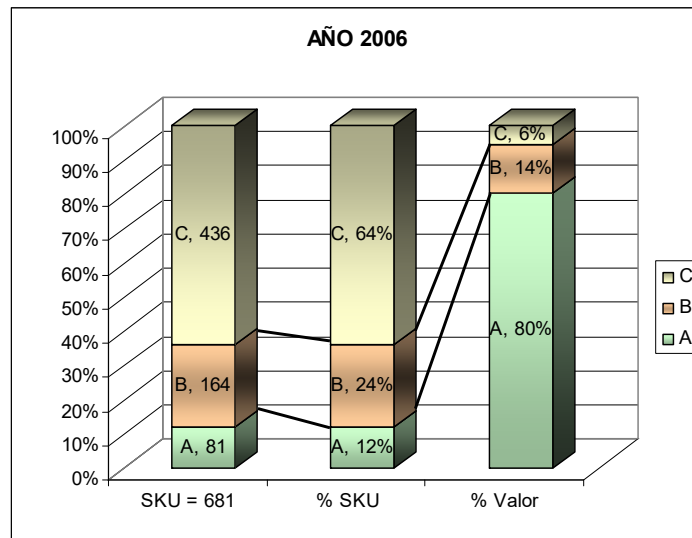


FIGURA 3.2. CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE
SUBPRODUCTOS

3.2 Condiciones operativas en las que se encuentra la bodega.

Desde los inicios, la bodega ha sido ubicada en distintos sitios:

- En el Área de Troquelado
- En el Área de Zapatillas
- En el sitio actual que se encuentra.

Las operaciones realizadas por el personal que labora en bodega se detallan a continuación:

- El encargado realiza la distribución del espacio en base a su experiencia de 36 años en la bodega, con él trabajan 4 personas.
- El jefe de bodega se encarga de ingresos, egresos, transferencias, y chequeo de mercadería, dos de los ayudantes arreglan, chequean la mercadería, y despachan las órdenes. Los otros trabajan en la máquina medidora, confirman la cantidad de tela que dejan los proveedores y ayudan en la recepción de materiales, la tela es distribuida de acuerdo a las órdenes de producción para los diferentes puestos de trabajo.

Los principales problemas identificados en esta bodega son:

- Los Materiales identificados como alta rotación se encuentran dispersos.
- Existe mercadería en otras bodegas debido a la mala organización y falta de montacargas.
- Existen materiales en stock que no se utilizan debido a que el producto esta discontinuado.
- Estos productos se encuentran dispersos en la bodega.

- Los proveedores y conductores de fábrica sólo utilizan el muelle cuando la mercadería viene en cabezales caso contrario utilizan un espacio por los baños de varones de la sección de calzado.
- En ocasiones la mercadería es ubicada lejos del muelle por falta de espacio.
- El espacio está ocupado con productos de otras áreas.
- El encargado de la bodega no trabaja los sábados y algunos proveedores hacen entrega éste día.
- La mercadería es recibida los sábados por el bodeguero de producto semielaborado sin los documentos necesarios para confirmar las cantidades.

Distribución de materiales

Los materiales que distribuye la bodega de materia prima llegan a diferentes puestos de trabajo, los cuales se detalla en el apéndice A.

Área tejedora

En ésta sección se elabora cinta para capellada, medias para botas y pasadores los cuales regresan a la bodega convertidos en subproductos. Esta área recibe materiales como: hilaza, hilo y MEK

(es un componente químico para elaborar la punta de los pasadores).

La capellada son hilos de colores cosidos. Los hilos son colocados en una hilera, pasan por unos dientes para ser llevados a la máquina donde los enrollan, dependiendo de la cantidad de hilos agrandan o estrechan los compartimentos. Esta máquina contabiliza la cantidad de hilos en metros, mientras más hilos son, menos metros necesita para llenar el rollo. Una vez llena pasan a otra máquina para ser cosidos. Las medias y los pasadores son cosidas y cortadas de acuerdo a los tamaños requeridos.

Área para medir

En bodega hay una máquina medidora. Mide la cantidad de tela en yardas, comprobando así el material recibido. Hay una balanza para pesar mercadería inferior a 4 kg., mayor a esto se daña el instrumento de medición. Reciben rollos de tela, contrafuerte, plantilla, cuero, lona laminada.

Área de laminado o Aprestado

La máquina que se utiliza para este proceso se llama máquina mojadera. Su procedimiento consiste en colocar goma sobre la tela, lona, estas son pegada con gabardina o forro, obteniendo así ribete,

contrafuerte, los cuales regresan a bodega para ser utilizados en las zapatillas y zapatos.

Área de troquelado

En ésta área se corta adornos, planchas de eva, cuero, lona laminada, elástico, plancha de espuma y tela ribete, en troqueles de diferentes tamaños.

Existe una máquina que sólo corta planchas de eva para hacer las tiras de las zapatillas. A bodega regresan los ribetes y las tiras para zapatillas las cuales se distribuyen a los diferentes puestos de trabajo de acuerdo a la orden de producción.

Área de Costura

Esta área recibe: hilo, ribete, pegamento, ojalillo, adornos o accesorios, hebillas, remaches y etiquetas, las cuales sirven para elaborar las capelladas para los zapatos y zapatillas. La capellada es la tira de la zapatilla o el contrafuerte cosido con el ribete para elaborar el zapato. Estos productos en proceso son ensamblados en otra planta.

Los ribetes son telas cosidas en sus extremos, estas se enrollan para ser cortadas en dimensiones de grosor requeridas.

Área de Inyección

En esta área se inyectan botas y suelas de los zapatos (modelos y tallas diferentes). Una vez inyectada se procede a realizar un control de calidad que consiste en observar que no salga torcida la inyección, pegar etiquetas y pintar lo inyectado dependiendo de los modelos. Las botas utilizan forros, etiquetas, material para ensamble y fundas.

Área de Empaque

Esta área tiene dos tipos de empaque: empaque para zapatos y empaque para botas.

Para empacar las botas recibe: fundas, cartones, cinta de embalaje, cinta para sellar fundas, grapas para sellar cartones, pasadores, candados o amarras plásticas de seguridad, etiquetas, código de barra, pegamento.

El empaque de zapatos requiere de: fundas, cartones, cinta de embalaje, cinta para sellar fundas, grapas para sellar cartones, pasadores, hebillas, remaches, etiquetas, código de barra, pegamento.

Las etiquetas se pegan en la plantilla de los zapatos, se sacan las rebabas de la parte inyectada y engoman la planta del zapato para pegar la plantilla.

Área de Cuero

Los rollos contabilizados de la máquina medidora van a esta área para convertirse en subproducto donde regresan a la bodega como rollos de cuero, plantillas, contrafuerte, ribete etc.

Clima Laboral

Se realizó una encuesta a todo el personal que labora en la bodega (5 personas) para tener una idea de las condiciones en las que operan, en el apéndice C se muestran las respuestas obtenidas.

En la figura 3.3 se presentan los datos obtenidos para la pregunta si conocen la fecha de recepción de mercadería, el 40% del personal no conoce la fecha de recepción, solo la conoce el jefe con el 20%, debido a que revisa e imprime en la opción de expectativa a bodega del programa NSIP del cual sólo él tiene acceso, es un problema ya que si el jefe no se encuentra y el documento no esta impreso, los operarios no saben lo que llega y tampoco cuentan con los documentos necesarios para la recepción.

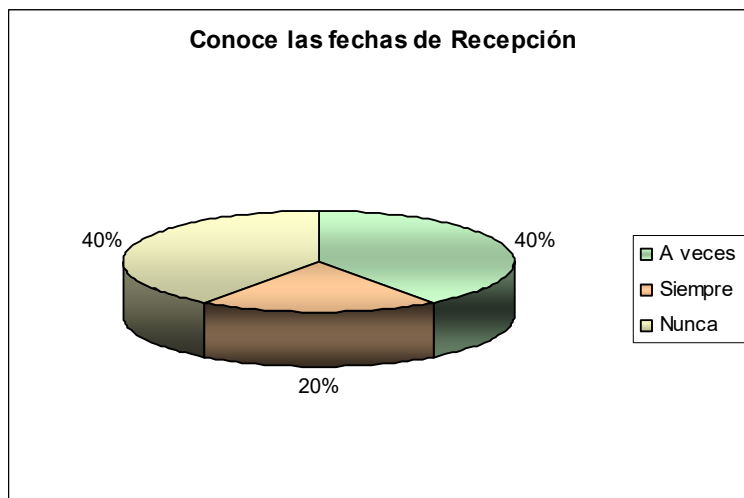


FIGURA 3.3. CONOCIMIENTO DE FECHAS PARA
RECIBIR MERCADERÍA

La figura 3.4 corresponde a la segunda pregunta quien informa sobre la recepción de mercadería donde el 60% de las veces la persona encargada de informar es el Jefe, quien consulta la expectativa en bodega y lo imprime, este documento muestra las cantidades a recibir pero no conoce la fecha exacta, en ausencia del jefe y sin impresión del documento los ayudantes reciben los materiales con riesgo a escasez o alto stock debido a que no saben utilizar la computadora por lo tanto la comunicación no es completa.

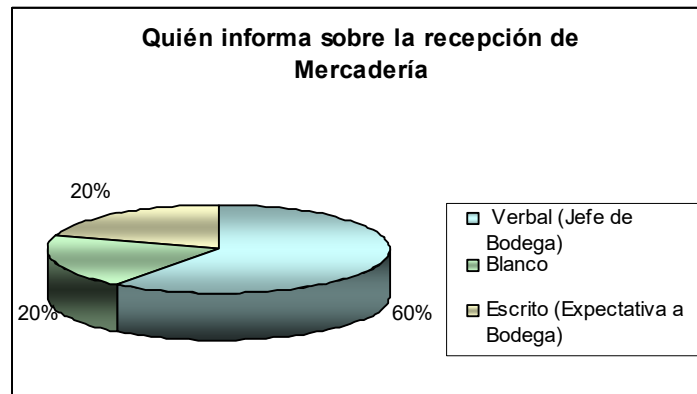


FIGURA 3.4. QUIEN INFORMA SOBRE LA RECEPCIÓN DE MERCADERÍA

La figura 3.5 muestra que el 80% de los despachos son informados por el jefe de bodega debido a que las órdenes de producción llegan a sus manos, los cuales son preparados artículo por artículo no por orden, este documento es la única información que tienen para los despachos interno o externo.

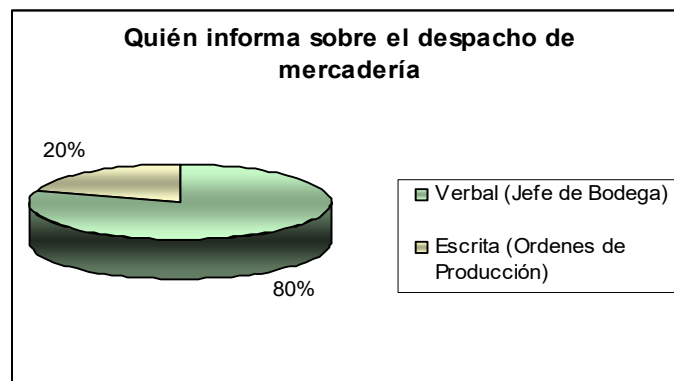


FIGURA 3.5. QUIEN INFORMA SOBRE EL DESPACHO DE MERCADERÍA

La figura 3.6 detalla el tiempo conocido antes de recibir la mercadería donde el 40% del personal que labora conoce con más días de anticipación, lo cual es contradictorio a las cosas observadas en el transcurso de la tesis ya que cuando la mercadería llega buscan las transpaletas manuales y palets en otras áreas, además colocan la mercadería donde encuentren un sitio disponible.

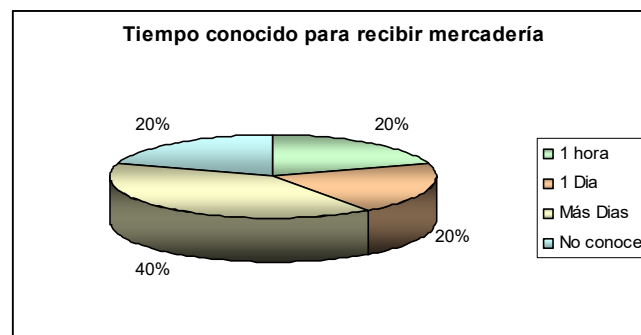


FIGURA 3.6. TIEMPO CONOCIDO PARA RECIBIR MERCADERÍA

La figura 3.7 muestra que el 40% de las personas conocen 1 y 4 horas antes de los despachos debido a que la planta solicita mercadería según avanzan la producción, las órdenes son despachadas parcialmente ya que los puestos de trabajo no tienen material almacenado, esto ocasiona que las órdenes permanezca en bodega algún tiempo esperando su despacho, sólo los materiales distribuidos fuera de la ciudad se preparan los martes, jueves y domingo debido a que el camión sale los días lunes, miércoles y viernes en la madrugada.

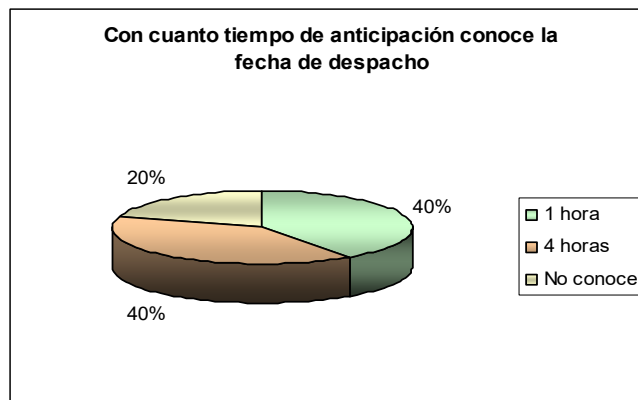


FIGURA 3.7. TIEMPO CONOCIDO PARA EL DESPACHO

Notamos que la fluidez en la comunicación del jefe hacia ellos no es buena ya que la figura 3.8 representa el 40% de las personas de bodega donde a veces conocen las cantidades que reciben del proveedor, estas personas trabajan en la máquina medidora casi todo el tiempo, área que pertenece a la bodega.

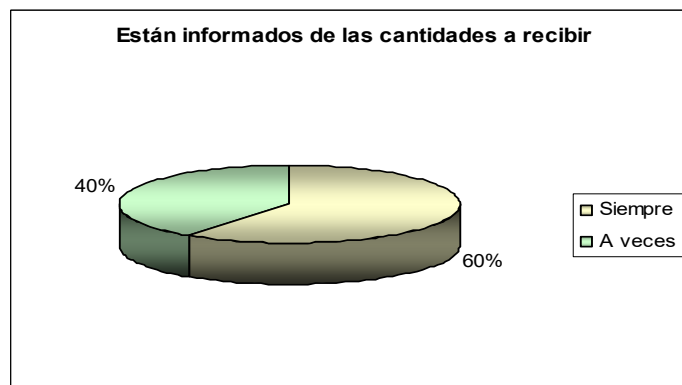


FIGURA 3.8. CANTIDADES A RECIBIR

La figura 3.9 representa el 60% del personal que siempre esta informada de los despachos, estos son realizados por los 2 ayudantes y el jefe de bodega que no operan en la máquina

medidora y el 40% representan las personas que sólo trabajan en la máquina medidora y no conocen de los despachos.

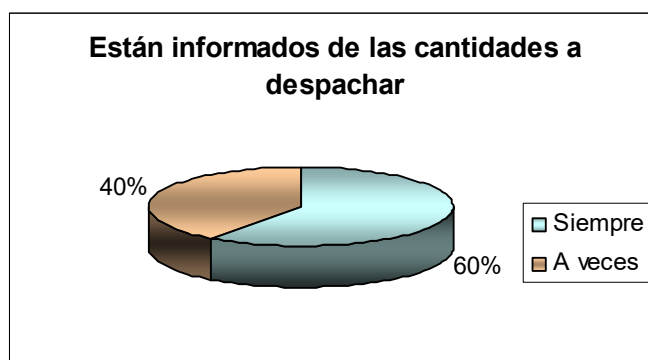


FIGURA 3.9. CANTIDADES A DESPACHAR

La figura 3.10 representa el 80% del personal desanimado que labora en bodega, en cuanto a su remuneración salarial debido a que el trabajo es pesado por no contar con las herramientas necesarias para su desempeño y trabajan 12 horas al día.

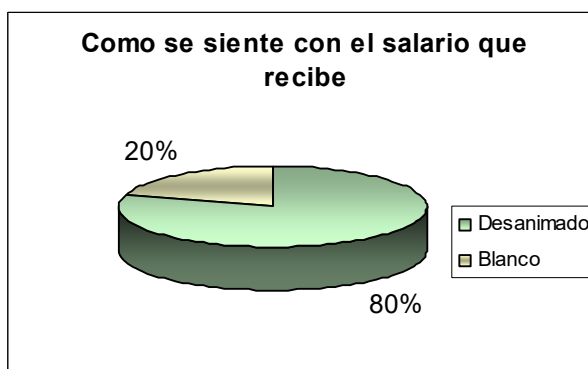


FIGURA 3.10. SATISFACCIÓN CON LA REMUNERACIÓN

La figura 3.11 muestra que el 40% nunca recibe incentivo ya que lo percibido en los ingresos son los beneficios de la ley debido a esto

la fuerza productiva disminuye; el único incentivo es al final del año que consiste en un bono al trabajador destacado para empleados estables, estos son propuestos por los jefes de áreas.

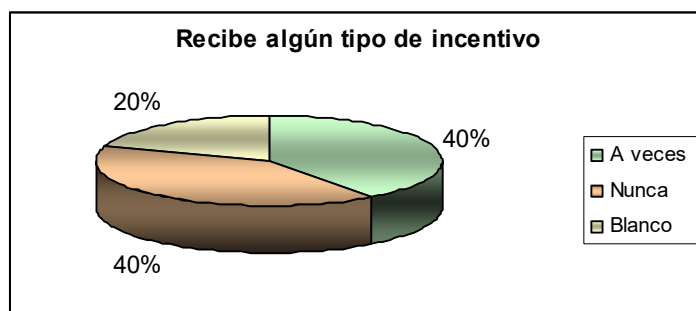


FIGURA 3.11. INCENTIVO RECIBIDO POR LA EMPRESA

La figura 3.12 representa que el 40% de los trabajadores de esta área no reciben ningún tipo de incentivo y el 20% recibe un dólar cada mes adicional al sueldo y los sobre tiempos de los fines de semana y feriados en caso de trabajar, ya que la mayor parte del tiempo trabajan de lunes a viernes doce horas al día.

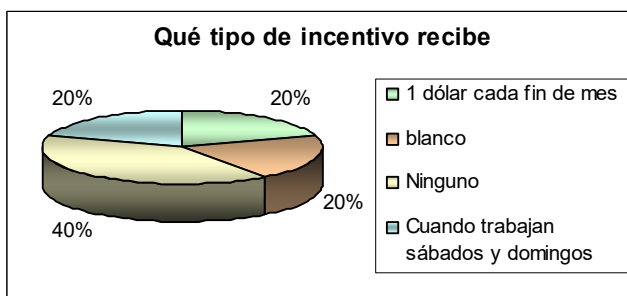


FIGURA 3.12. TIPO DE INCENTIVO

La pregunta 11 de cuestionario, muestra en la figura 3.13 los beneficios recibidos por la empresa son los de la ley el cual representa el 40% y el 60% no recibe ningún otro beneficio.

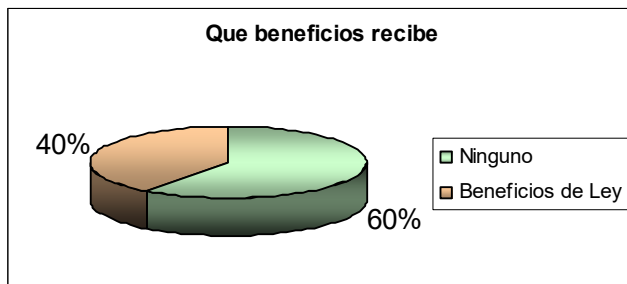


FIGURA 3.13 BENEFICIOS PERCIBIDOS POR LA EMPRESA

La figura 3.14 muestra que el 60% de los trabajadores labora en condiciones inseguras ya que cuando manipulan manualmente artículos pesados no cuentan con los equipos de seguridad para dicha labor, quedando así expuestos a daños en su integridad física.

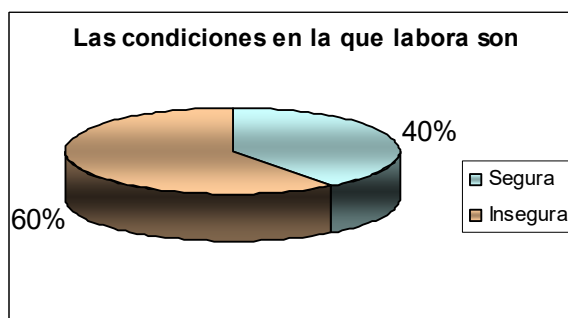


FIGURA 3.14. CONDICIONES LABORALES

La figura 3.15 muestra que el 40% de las labores realizadas en bodega son en equipo ya que no cuentan con las herramientas

necesarias para manipular y almacenar los materiales lo cual requiere de la fuerza física de ellos.

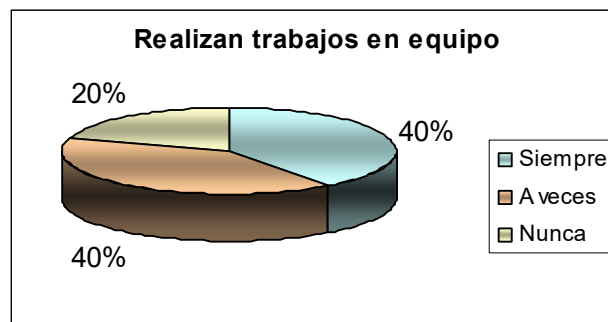


FIGURA 3.15. TRABAJO EN EQUIPO

La figura 3.16 muestra que el personal que trabaja en bodega tiene buena relación con sus compañeros el cual representa el 80%, debido a que pasan la mayor parte del tiempo en la empresa y los trabajos a realizar son en equipo.

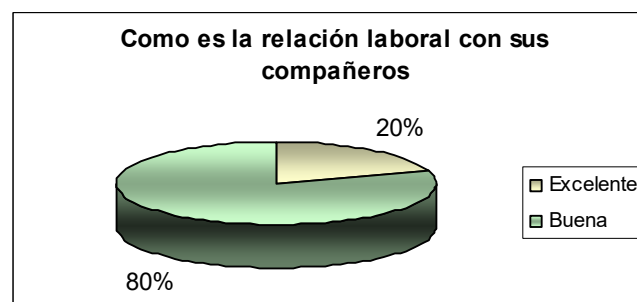


FIGURA 3.16. RELACIÓN LABORAL

La figura 3.17 muestra que el 80% de las sugerencias realizadas por los empleados a veces son consideradas debido a esto el personal opta por no dar soluciones.

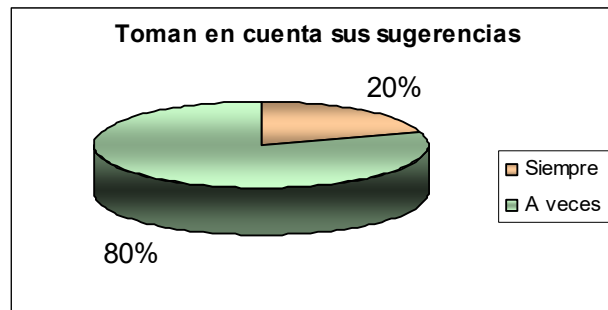


FIGURA 3.17. SUGERENCIA DE LOS EMPLEADOS

La figura 3.18 muestra que el 40% de los documentos utilizados para las transferencias, a veces están disponibles para realizar el cambio en el sistema de una bodega a otra, debido a que el material físicamente ya fue trasladado, esto atrasa la producción ya que necesitan los datos en el sistema para dar de baja lo consumido y no tener problemas con stock.

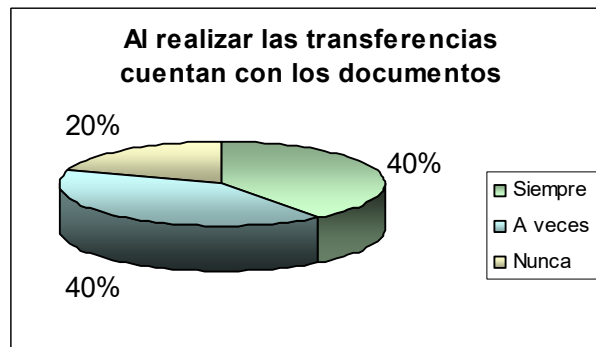


FIGURA 3.18. DOCUMENTOS PARA TRANSFERENCIA

El documento utilizado para los despachos son las órdenes de producción, la figura 3.19 representa el 60% que siempre cuentan con este documento debido a que es el único soporte para salida de

materiales y justificar el nivel de inventario, caso contrario anotan la cantidad entregada en un cuaderno hasta recibir el documento.

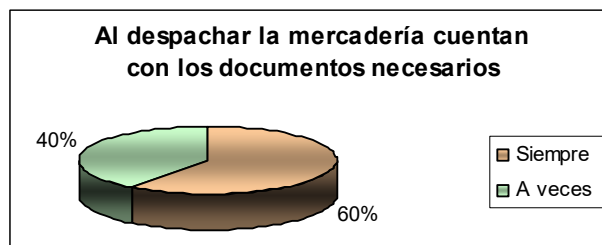


FIGURA 3.19. DOCUMENTOS PARA DESPACHO

La figura 3.20 representa que el 60% a veces cuentan con los equipos necesarios para el manejo y manipuleo de materiales debido a que tienen que buscar y prestar a otras áreas para realizar el trabajo requerido.

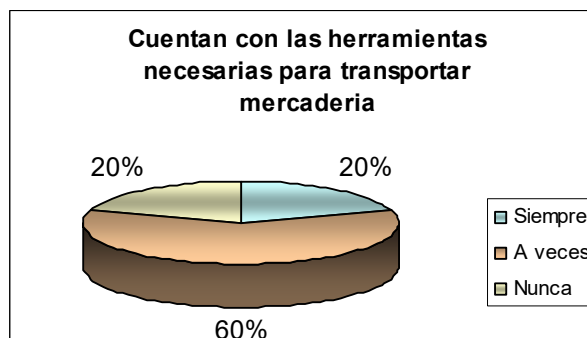


FIGURA. 3.20 EQUIPO PARA MANEJO Y MANIPULEO DE MATERIALES

La figura 3.21 representa que el 80% del personal que labora en bodega no utiliza el sistema debido a que los ingresos y egresos

son realizados por el jefe y a demás ellos no tienen conocimientos de computación.

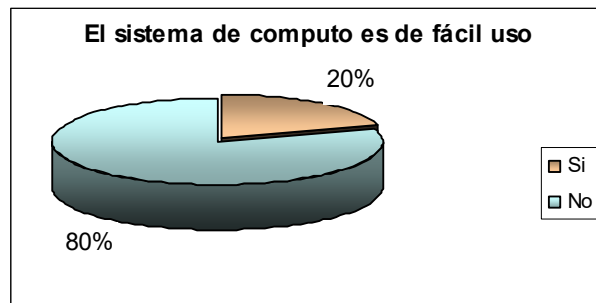


FIGURA 3.21. SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE BODEGA

El personal de bodega conoce la ubicación de los materiales ya que la representa el 100% de los encuestados que respondieron positivamente a la ubicación de estos. Lo cual es contradictorio a las cosas observadas durante la tesis debido a que los materiales son ubicados aleatoriamente en puestos desocupados al instante de la recepción y no todos los artículos están codificados.

La figura 3.22 muestra que el 80% del acceso a bodega es mala, debido a que el ingreso de materiales de recepción a bodega lo hacen por planta utilizando dos recorridos dependiendo del volumen de los artículos ya que no utilizan el muelle de descarga por falta de política.

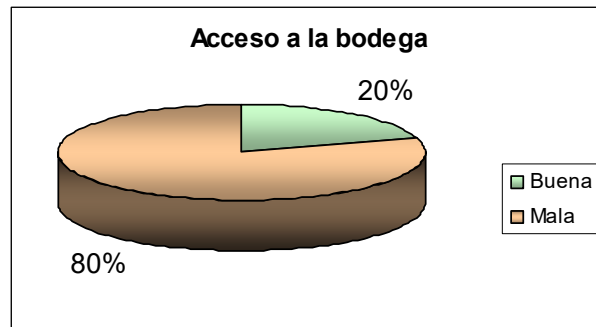


FIGURA 3.22. ACCESO A BODEGA

La figura 3.23 representa que el 60% del personal no tiene fácil acceso a la mercadería debido a que estos son almacenados en sitios aleatorios disponibles, incluso utilizando los pasillos.

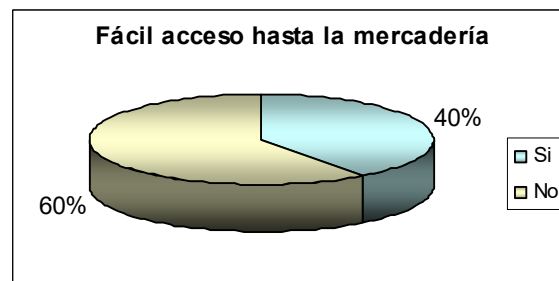


FIGURA 3.23. FÁCIL ACCESO

3.2 Sistema de Manejo y Almacenamiento

Los operarios ubican los artículos de acuerdo a su necesidad, es decir, escogen los sitios de acomodo que estén disponibles en ese momento.

El almacenamiento lo realizan en gavetas sobre palets en el piso, con un apilamiento máximo de cinco por la altura que tiene con el

piso siguiente, no todas las gavetas están codificadas y los materiales no tienen código de barra.

Tienen dos estanterías para materiales pequeños, hay mercadería de alto volumen y peso que pertenece a la bodega y se encuentra en otras áreas; 4 carretillas, dos en planta alta y las otras en planta baja; una transpaleta manual para su comodidad ya que no tienen montacargas y necesitan transportar al área de laminado o aprestado los rollos de tela que van a ser engomados.

Cuando llega la mercadería que está en espera la dejan en los pasillos para su verificación y trasladarla a su área de trabajo.

Posee un muelle de descarga utilizado sólo para materiales de alto volumen como: lona, cartones, espuma etc. El resto de materiales lo ingresan por la planta.

Los transportistas no acceden al muelle por que gastan combustible dejando la mercadería en un pasillo, donde se encuentra el baño de los trabajadores, a un lado y frente la puerta para el ingreso a las oficinas de calzado, en dirección a las oficinas al lado izquierdo ésta el acceso planta donde producen las botas, al lado derecho acceso a la planta de producción de calzado y zapatilla.

Esta bodega distribuye materia prima para otros talleres tercerizados, la salida de mercadería son los días: Lunes, Miércoles y Viernes, la materia prima sale por medio de una guía de producción, tienen definido los espacios para esta mercadería, las personas encargadas van directo al sitio y sacan la mercadería con la supervisión del bodeguero.

Se va a analizar los problemas con el personal de bodega respecto al manejo y manipuleo de materiales. Se encuentra lo detallado en la tabla 6.

La tabla 7 muestra un sistema de ponderación de los problemas analizados con el personal de la bodega; donde 1 equivale a un problema no crítico y 5 un problema crítico.

TABLA 6

DESCRIPCIÓN DE PROBLEMAS ENCONTRADOS EN BODEGA

Problemas	Descripción del Problema
P1	Artículos ubicados en cualquier sitio
P2	Gavetas no codificadas
P3	Necesidad de conversión de medidas para el ingreso al sistema
P4	Falta de montacargas
P5	Mercadería en otras áreas
P6	Mercadería en pasillos
P7	Puerta del muelle dañada
P8	La no utilización del muelle
P9	Ingreso de mercadería por planta
P10	Ingreso y Egreso de mercadería por la misma puerta

TABLA 7

PROBLEMAS CONSIDERADOS CRITICOS Y NO CRITICOS

Problemas	Operario1	Operario 2	Operario 3	Operario 4	Operario 5	TOTAL
P1	1	2	1	2	1	7
P2	1	1	2	1	2	7
P3	1	1	3	1	2	8
P4	5	5	5	5	5	25
P5	5	5	5	5	5	25
P6	5	5	4	5	5	24
P7	5	5	5	5	5	25
P8	5	5	1	4	3	18
P9	5	2	1	2	1	11
P10	1	3	1	2	1	8

De acuerdo a los resultados obtenidos en la tabla 7 se observa que los problemas críticos en bodega tienen una puntuación de 25 y son los siguientes:

- Falta de montacargas, esta es una herramienta indispensable en la bodega debido a que los operarios manipulan rollos de tela, cartones en palet etc. Para transportar los rollos de tela al primer piso no se realiza por las escaleras debido al poco espacio para subir, el peso, materiales en pasillos, materiales en otras áreas y la distancia que recorren para llegar al sitio destinado. Se realiza desde el área de recepción hasta una tarima de aproximadamente 3 mts de altura, que es el primer piso, los materiales son alzados por dos operarios con gran esfuerzo y peligro de daño en la columna vertebral al no poseer el equipo de seguridad para realizar dichos trabajos.

- Mercadería en otras áreas, cuando llega un pedido en el cual constan estos materiales, existe un mayor tiempo de despacho, debido a que no hay montacargas y la distancia recorrida es grande.
- Puerta del muelle dañada, ésta área casi no se utiliza debido a la fuerza necesaria para abrir la puerta enrollable.
- La mercadería en pasillos obstruye el acceso a los materiales, ya que los trabajadores colocan lo recibido en cualquier sitio o espacio dentro de la bodega.

Perfil de las Actividades de Almacenamiento

En el capítulo 2 se resume los temas para el diseño de almacenes y sus perfiles relacionados detallados en la tabla1. Para el diseño y planificación de la bodega se crea perfiles de actividades, el cual sirve para justificar nuevas inversiones, esto se logra con un análisis sistemático de las actividades por artículo y por pedido. El proceso de crear perfiles por actividad está diseñado para identificar los problemas de raíz en el flujo de información y de materiales.

Uno de los perfiles escogidos es por Actividad de Artículo, el cual sirve para conocer los modos alternos de almacenamientos y la ubicación de los artículos dentro del modo de almacenamiento.

Se realizó un muestreo de 20 pedidos para conocer el porcentaje de incidencia en la preparación asociado a los SKU'S. En la figura 3.26 se presenta la distribución por popularidad que señala que el 35% de la actividad de preparación corresponde a los artículos de alta rotación y de rotación C. El 11% de preparación en los pedidos están constituidos por los artículos de clase B. El 20% de preparación de los pedidos corresponden a los artículos nuevos (en el Apéndice D se presenta la lista de estos artículos).

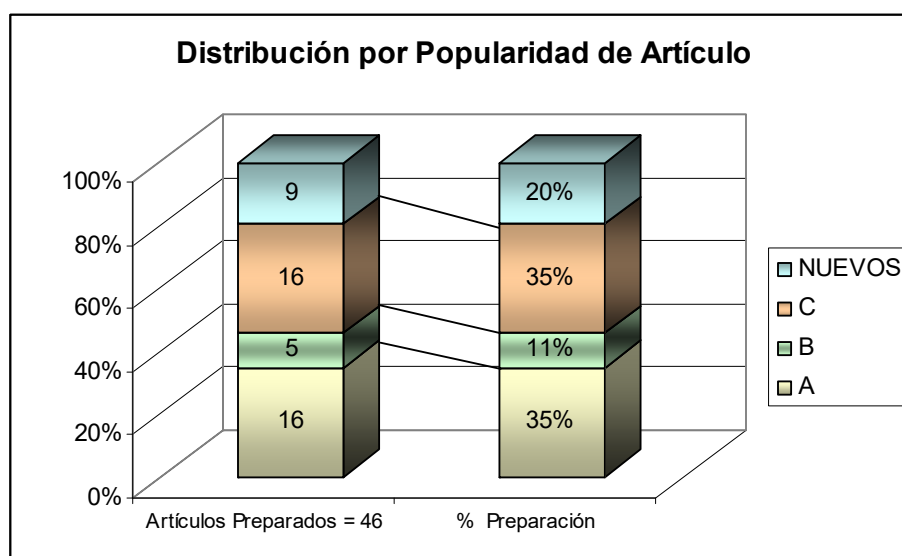


FIGURA. 3.24 PERFIL POR ACTIVIDAD DE ARTÍCULO

Otro perfil es la Distribución de Inventario por Artículo-Categoría muestra la cantidad de inventario físico por categoría de artículo dependiendo de la popularidad (en el Apéndice E se muestran los artículos). De los datos obtenidos en el 2006 se analizó la cantidad

de veces por artículo de acuerdo a su popularidad que se pidió al año, la figura 3.25 representa los materiales y subproductos A los cuales rotan 80% veces al año, los materiales y subproductos B rotan 15% veces al año, por último los materiales y subproductos C rotan 5% veces al año.

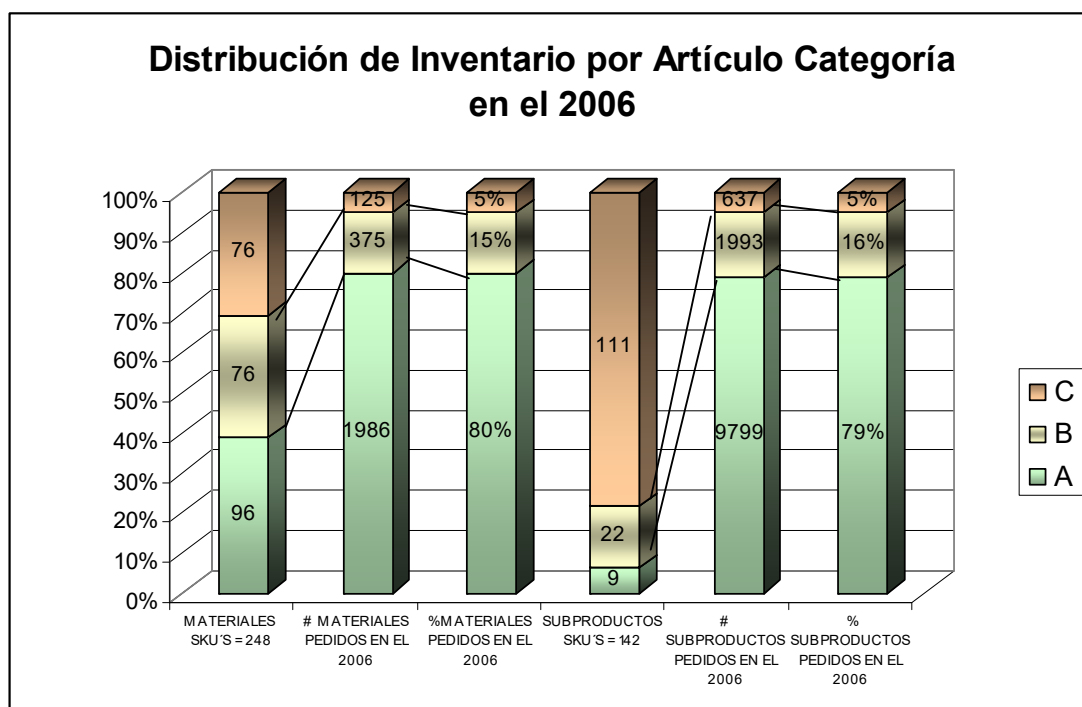


FIGURA. 3.25 DISTRIBUCIÓN DE INVENTARIO POR
ARTÍCULO-CATEGORÍA AL AÑO 2006

Desempeño de La Bodega

La figura 3.26 presenta el Análisis de Brechas de las Prácticas de Clase la Bodega de Materia Prima, la tabla 2 muestra las prácticas y desempeño del almacén de clase mundial.

Con este análisis la bodega de materia prima esta clasificada en la Etapa 1 es decir que no tiene ninguna clase bajo los estándares de práctica de clase mundial. Cuando llega la mercadería los ayudantes de bodega no tienen conocimiento de la recepción, ni tienen idea de lo que reciben, la cantidad y si fue pedido, no hay las herramientas necesarias para descargar el camión además el muelle no esta disponible.

Finalmente, el Jefe de Bodega entrega la papelería correspondiente al producto recibido, lo compara con las expectativas de ingreso a bodega y se ingresa al sistema en caso de estar correcto lo recibido, caso contrario se realiza una devolución por mal estado o exceso de productos. Entonces los operadores trasladan la mercadería en un palet sobre una carretilla uno a uno buscando sitio o pasillo disponible más cercano para la carga.



FIGURA. 3.26 ANÁLISIS DE BRECHAS DE LAS PRÁCTICAS DE CLASE MUNDIAL VS. LA BODEGA DE MATERIA PRIMA.

3.3 Flujos en la bodega

Los materiales llegan en palet a la bodega pero los operarios no pueden aprovechar la unidad de carga que reciben, debido a la falta de montacargas, por lo tanto, realizan doble trabajo al tener que bajar la mercadería bulto por bulto y colocarla en otro palet para ser transportada a bodega sobre una transpaleta manual.

Se utilizan tres recorridos para llevar la mercadería a bodega:

- La figura 3.27 muestra el recorrido 1, es desde el muelle hasta la bodega, atravesando el área de costura y calzado con una distancia recorrida de 83.20 metros.

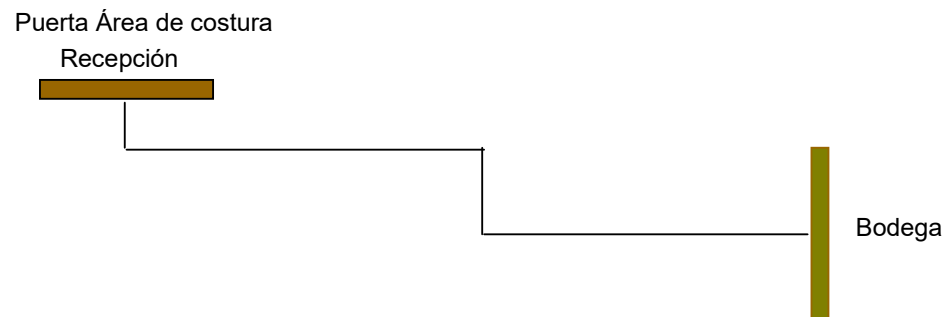


FIGURA. 3.27 RECORRIDO 1

- La figura 3.28 muestra el recorrido 2, es desde el muelle hasta la bodega cruzando el área de inyección de botas con 108.50 metros recorridos



FIGURA. 3.28 RECORRIDO 2

- La figura. 3.29 muestra el recorrido 3, es realizado por el muelle de descarga recorriendo 33.10 metros hasta la puerta enrollable.

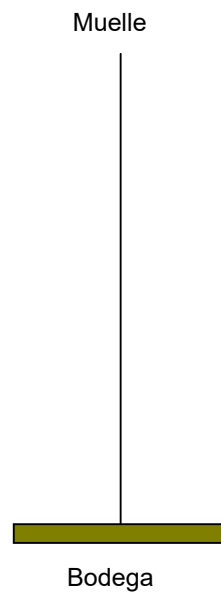


FIGURA. 3.29 RECORRIDO 3

En la tabla 8 se resumen las distancias en metros desde la recepción hasta la bodega para almacenar los artículos, los

recorridos 1 y 2 son arbitrarios ya que estos no tienen muelle y sus distancias son mayores al recorrido 3 siendo esta la zona de embarque y desembarque de la bodega.

TABLA 8
RESUMEN DE RECORRIDOS

RECORRIDOS	METROS
1	83.20
2	108.50
3	30.00

En las tablas 9, 10 y 11 se presenta el tiempo total utilizado para la recepción, inspección y almacenamiento de los materiales, para lo cual se consideró una muestra de 10 furgones y 2 cabezales. Los tiempos cronometrados sirven solo como referencia de las actividades mencionadas, ya que a futuro estos tiempos pueden ser parte de un tema de tesis y así obtener un tiempo promedio para realizar cada actividad.

En la tabla 9 constan 5 toma de tiempos para el transporte de telas y cartones hasta la bodega se utiliza una carretilla de 70 x 50 centímetros, en este recorrido el tiempo promedio es 4.50 minutos.

TABLA 9

TIEMPO UTILIZADO EN RECEPCIÓN DE MERCADERÍA

RECORRIDO 1

RECORRIDO 1	T1 Min	T2 Min	T3 Min	T4 Min	T5 Min	Tiempo total	Tiempo Promedio
De bodega a furgón	1.2	1.45	3.4	2.42	2.05	8.47	1.69
Bajar mercadería de furgón	2.1	0	0	0	0	2.10	0.42
Colocar mercadería en palet	0.4	0.35	0.3	0.4	1.37	1.45	0.29
Llega a bodega	4	2	2.2	2.3	2	10.50	2.10
TOTAL	7.7	3.8	5.9	5.12	5.42	22.52	4.50

En la tabla 10 están los tiempos de recepción de planchas de eva (fomix) y 8 bultos de capellada (tira de la zapatilla) utilizando el recorrido 2, con un tiempo promedio de 13.36 minutos.

TABLA 10

TIEMPO UTILIZADO EN RECEPCIÓN DE MERCADERÍA

RECORRIDO 2

RECORRIDO 2	T1 Min	T2 Min	T3 Min	T4 Min	T5 Min	Tiempo total	Tiempo Promedio
De bodega a furgón	1.02	1.05	1.00	1.10	1.15	4.17	0.83
Bajar mercadería de furgón	3.00	3.15	2.98	3.10	3.01	12.23	2.45
Colocar mercadería en palet	1.60	3.00	1.70	2.00	1.37	8.30	1.66
Furgón a bodega	2.00	2.20	2.20	2.30	2.00	8.70	1.74
Acomodo en lugar disponible	0.30	0.40	0.35	0.30	0.40	3.40	0.68
TOTAL	7.92	9.80	8.23	8.80	7.93	66.80	13.36

La recepción de las planchas es realizada por 3 operarios debido a que alcanzan una altura de casi dos metros, un operario lleva la transpaleta manual, los otros van a los lados sosteniendo las planchas para que no resbalen.

La recepción de los bultos, se realizó en un viaje, los materiales llegan en palet, 2 operarios bajan bulto por bulto colocando estos en otro palet sobre una transpaleta manual llevado por un operario hasta la bodega.

La tabla 11 presentan los tiempos utilizando el muelle en la recepción de 43 rollos de tela y pallets de cartones, dos operarios revisan la mercadería sobre el cabezal y los otros esperan para realizar el transporte a bodega. Se realizan 5 viajes en una transpaleta manual, con un tiempo promedio de 11.87 minutos.

TABLA 11

TIEMPO UTILIZADO EN RECEPCIÓN DE MERCADERÍA RECORRIDO 3

RECORRIDO 3 MUELLE	T1 Min /3 rollos	T2 Min/23 rollos	T3 Min /17 rollos	T4 Min	T5 Min	Total Min	Tiempo Promedio
Buscar transpaleta man	5			6	5.5	11	2.2
Desocupar sitio para al	4			5	4.45	9	1.8
Muelle a furgon	1.3	0.58	0.55	1.01	1.5	3.44	0.688
Verificar material recibi	1.4	12	7.45	8.01	6.55	28.86	5.772
Cabezal a bodega	1.28	1	0.4	1.1	1.35	3.78	0.756
Colocar en lugar dispon	1.25	1.15	0.35	0.5	1.45	3.25	0.65
TOTAL	14.23	14.73	8.75	21.62	20.8	59.33	11.866

La tabla 12 muestra los tiempos promedios utilizados en los diferentes recorridos, para lo cual notamos que el 3 recorrido utilizó menor tiempo comparado con el recorrido 2, con mayor volumen de material recibido, menor distancia recorrida y sin pasar por áreas de producción, este recorrido es el muelle de la bodega.

TABLA 12
RESUMEN DE TIEMPOS

RECORRIDOS	Tiempo promedio en min.
1	4.50
2	13.36
3	11.87

A continuación se describe el flujo de materiales para los 3 recorridos realizados para almacenar los materiales en la bodega:

El sistema de flujo para el recorrido 1 se muestran en la figura 3.30. Representa el ingreso y egreso de la mercadería. El número 1 muestra el recorrido desde su recepción hasta la bodega y el punto dos es el despacho de la mercadería hacia los puestos de trabajos.

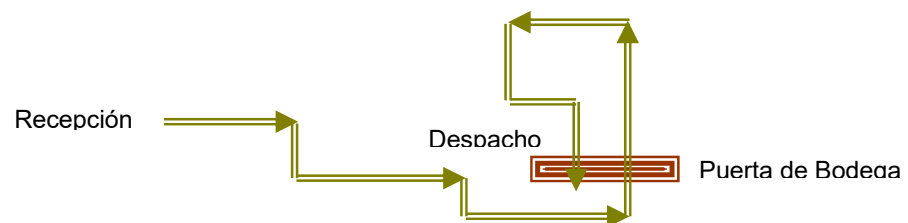


FIGURA. 3.30 SISTEMA DE FLUJO PARA EL RECORRIDO 1

El sistema de flujo para el recorrido 2 se muestra en la figura 3.31. Representa el ingreso y egreso de la mercadería, el número 1 muestra el recorrido desde su recepción hasta la bodega y el punto dos es el despacho de la mercadería hacia los puestos de trabajos.

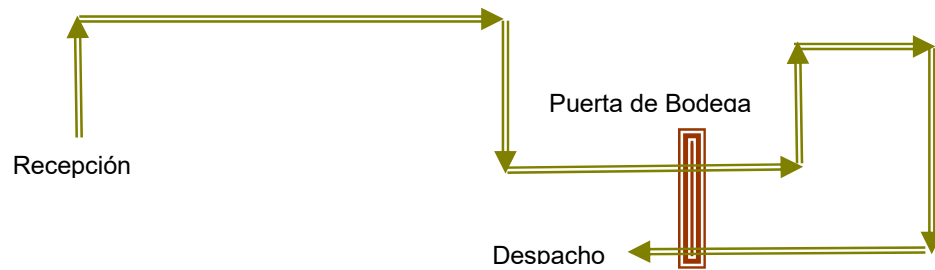


FIGURA. 3.31 SISTEMA DE FLUJO PARA EL RECORRIDO 2

El sistema de flujo para el recorrido 3 se presenta en la figura 3.32 es en forma de L debido a que por el muelle ingresan materiales de alto volumen. Puede recibir por un lado y transportar por otro, reduce los conflictos entre acomodar y seleccionar, coloca un límite superficial próximo a la fábrica.

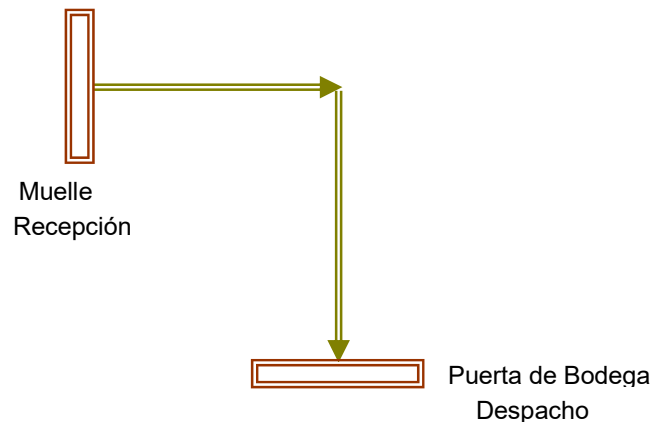


FIGURA. 3.32 SISTEMA DE FLUJO PARA EL RECORRIDO 3

3.4. Políticas de inventario

Las políticas existentes son de ubicación y volumen, el sistema que utilizan es nuevo por lo tanto aún no tienen todos los materiales

ingresados, el departamento de programación es quien informa al bodeguero cuando no hay stock de materiales, el jefe de bodega pide cuando hay 50 unidades, debido a que el sistema no refleja lo existente.

Materiales como eva, calcomanías y otros de tipo inflamable son colocados en la parte baja de la bodega debido al calor que hay en los pisos altos y por la mala ventilación existente.

Los artículos de gran volumen como rollos de tela y cartones son ubicados cerca del muelle debido a una mayor facilidad de transporte y mayor capacidad de apilamiento.

Los materiales confeccionados fuera de fábrica se ubican cerca del área de calzado. Los materiales de alta y baja popularidad se colocan en planta baja siempre que no sean de gran volumen.

3.5 Política documental

Los documentos utilizados en la bodega son:

- La figura 3.33 muestra la guía de producción, describe a que bodega se retira los insumos y la cantidad programada.

23 Ago.
11:25:49

ORDEN DE PRODUCCIÓN

Orden	Material	Orden/Producción	Fecha/Entrega	Estado	Notas
21	hoyito	07	280		
21	hoyito	07	280		
22	"	07	2750		
24	"	11	3000		
28	hoyito	07	2000		
31	hoyito	07	1500		
38	hoyito	07	2000		
39	hoyito	07	2000		
40	hoyito	07	2000		
41	hoyito	07	2000		
42	hoyito	07	2000		
43	hoyito	07	2000		
44	hoyito	07	2000		
45	hoyito	07	2000		
46	hoyito	07	2000		
47	hoyito	07	2000		
48	hoyito	07	2000		
49	hoyito	07	2000		
50	hoyito	07	2000		
51	hoyito	07	2000		
52	hoyito	07	2000		
53	hoyito	07	2000		
54	hoyito	07	2000		
55	hoyito	07	2000		
56	hoyito	07	2000		
57	hoyito	07	2000		
58	hoyito	07	2000		
59	hoyito	07	2000		
60	hoyito	07	2000		
61	hoyito	07	2000		
62	hoyito	07	2000		
63	hoyito	07	2000		
64	hoyito	07	2000		
65	hoyito	07	2000		
66	hoyito	07	2000		
67	hoyito	07	2000		
68	hoyito	07	2000		
69	hoyito	07	2000		
70	hoyito	07	2000		
71	hoyito	07	2000		
72	hoyito	07	2000		
73	hoyito	07	2000		
74	hoyito	07	2000		
75	hoyito	07	2000		
76	hoyito	07	2000		
77	hoyito	07	2000		
78	hoyito	07	2000		
79	hoyito	07	2000		
80	hoyito	07	2000		
81	hoyito	07	2000		
82	hoyito	07	2000		
83	hoyito	07	2000		
84	hoyito	07	2000		
85	hoyito	07	2000		
86	hoyito	07	2000		
87	hoyito	07	2000		
88	hoyito	07	2000		
89	hoyito	07	2000		
90	hoyito	07	2000		
91	hoyito	07	2000		
92	hoyito	07	2000		
93	hoyito	07	2000		
94	hoyito	07	2000		
95	hoyito	07	2000		
96	hoyito	07	2000		
97	hoyito	07	2000		
98	hoyito	07	2000		
99	hoyito	07	2000		
100	hoyito	07	2000		

R. HERRERA
22-35367

FIGURA. 3.33 GUÍA DE PRODUCCIÓN

- Solicitud de materiales, son requerimientos donde se asignan las cuentas para las áreas que solicitan el material y donde constan los artículos a pedir por la empresa, esto se realiza en el NSIP (sistema utilizado en la bodega).
- La figura 3.34 presenta el Informe del operador, se especifica el nombre de la máquina a donde llega la materia prima que sale de bodega, el artículo a producirse en talla color respectivo.

[illegible]

FIGURA 3.35 CONSULTA DE EXPECTATIVA DE INGRESO A BODEGA

- La figura 3.36 presenta orden de compra, este documento sirve para hacer el ingreso a bodega por medio del Dynamics y retirar la mercadería de los proveedores ya que con este documento despachan lo solicitado, muestra el código del proveedor y cantidad a recibir.

CON 97.8900-3 REV 10-12-91
2007/06/06 - 09:55:05

Orden de Compra
Nro: 21586 P000000000010016

217 METALES Y APINER S. A. AV. JUAN TANCA MARENGO KM. 4 1/2 Teléfono : 2255-383 Ciudad : GUAYAQUIL(CV) R.U.C. : 0990126798001	Página : 1 Fecha de Emisión : 2007/09/05 Entregado a : CESAR CEDEÑO Fecha de Entrega : 2007/05/07 Orden de Colización : 3,590
---	---

Crédito a : 30 Días

IMPORTANTE: Despachar exactamente lo solicitado para el pago, enviar una factura por orden.

Código	Descripción	Cantidad	Und.	% Descto.	P.Unit.con Descto.	Precio Total
1550000	GRAPAS C-55	144.00	ML.	0.00	1.6050	\$ 231.12
Solicitud	Cuenta	Cantidad	Usuario	Entrega	Fecha	Cantidad
43,772	115 413 003	144.00	JERRY CRUZ	1	09/05/2007	144.00
Obs:						
Sub-Total						\$ 231.12
Forma de Pago : C/689						\$ 23.73
Via : 1 TERRESTRE						
Observaciones :						
Total de la Orden						\$ 258.85

Cliente : CONTRIBUYENTE ESPECIAL

FIGURA 3.36 ORDEN DE COMPRA

- Transferencia consiste en pasar los materiales de una bodega a otra.
- La figura 3.37 presenta el ingreso de los materiales a bodega, es decir, donde se refleja lo pedido en cantidad y el valor a pagar, este documento se adjunta a la factura.

En algunos casos no llega la orden de producción y el material se requiere con urgencia, éste es entregado y se anota en un cuaderno, cuando llega dicha orden se procede sólo a trámites de papeleo.

3.6 Sistema de información utilizado

Los programas que utilizan son el NSIP y Dynamics. El NSIP es utilizado sólo para conocer los materiales que están por recibir en la opción Consulta de Expectativas de Ingreso a Bodega.

En el Dynamics se ingresa los materiales que se reciben. Es un programa utilizado a partir de este año debido a lo cual presenta los siguientes problemas:

- En algunas ocasiones, las medidas en este sistema no son las mismas con lo que entrega el proveedor, por lo tanto, el jefe de bodega hace conversiones con riesgo a equivocarse al tipear los datos.
- El programa no tiene información del stock en bodega. Se maneja con un stock físico que se debe comunicar al área de programación para hacer el requerimiento de mercadería.
- Al momento de contabilizar, el sistema demora 5 minutos por transacción dependiendo de la red, esto atrasa el trabajo debido a la cantidad de órdenes de compra que tiene para su ingreso.

Capítulo 4

4. DISEÑO DE LA BODEGA DE MATERIA PRIMA

4.1. Clasificación de los Inventarios en la Bodega

Para proceder al diseño de la Bodega se debe efectuar una clasificación de artículos basados en la popularidad, con datos del 2006.

En la Figura 4.1 se muestra la existencia de 997 artículos (en el Apéndice F se presenta la lista de estos artículos). Los artículos se clasifican en:

- Productos A que representan el 2% del total de los artículos almacenados con el 80% del flujo de salida.
- Productos B representa el 7% de los artículos existentes, que corresponden al 14% en unidades pedidas.

- Los productos C que corresponden al 91% de los materiales almacenados que solo representan el 6% del flujo de salida.

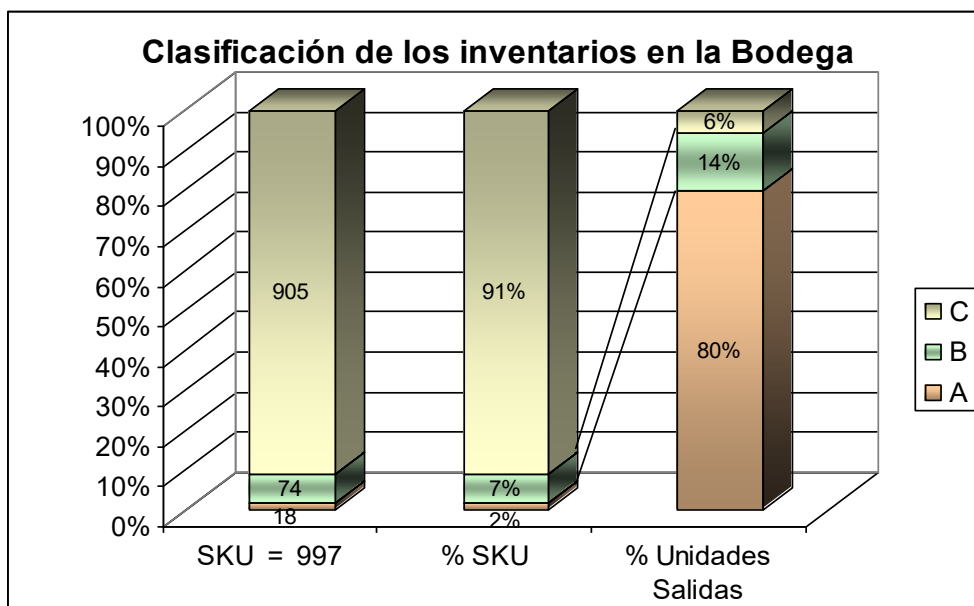


FIGURA 4.1. CLASIFICACIÓN DE INVENTARIO ABC POR MOVIMIENTO

La figura 4.2 muestra la clasificación ABC del inventario en base al valor monetario del año 2006. En el Apéndice G se detallan los artículos con sus consumos monetarios. Los artículos A que representan el 80% del valor de consumo monetario corresponden al 13% de SKU'S, es decir A (129 artículos). El 26% de los artículos (260 artículos) representan el 15% del consumo monetario son artículos B. Los de lento movimiento representan el 5% del consumo monetario y son el 61% de los artículos almacenados.

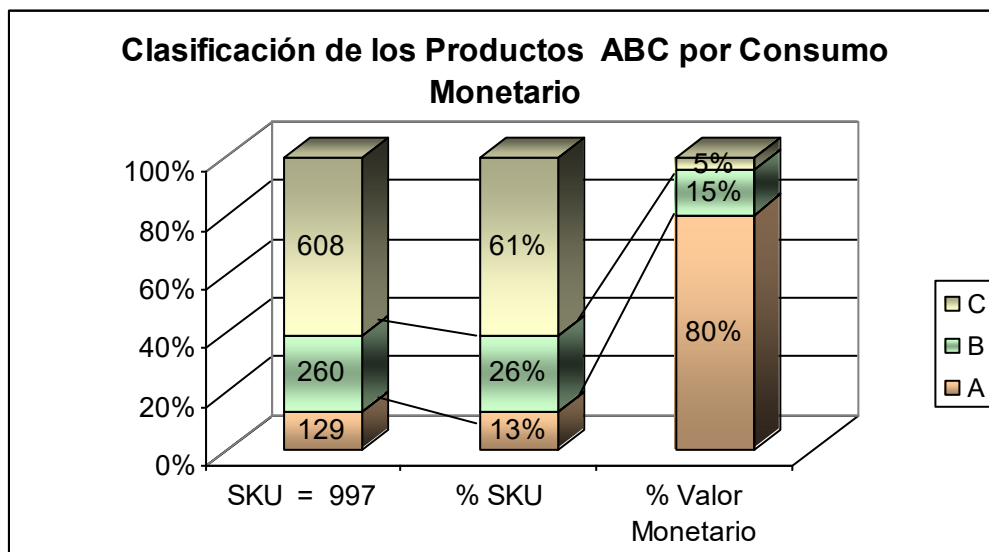


FIGURA 4.2. CLASIFICACIÓN DE INVENTARIO ABC POR
CONSUMO MONETARIO

4.2 Definición de las Áreas de Almacenamiento

Para conocer la distribución en la bodega se va a realizar una relación de cercanía entre las áreas como: Recepción, Inspección, Almacenamiento, Preparación, Despacho y oficina, las cuales se muestran en la figura 4.3.

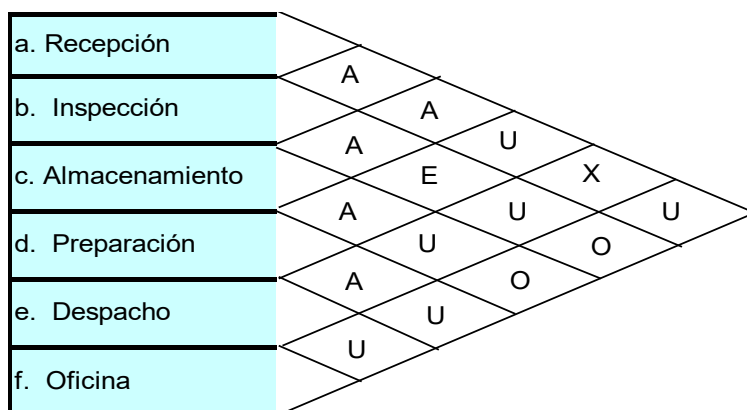


FIGURA 4.3. RELACIÓN ENTRE LAS ÁREAS DE LA BODEGA

Para la evaluación de cercanía se va utilizar el Método de Algoritmo CORELAP. Este método fue detallado en el capítulo 2. Los valores son asignados de acuerdo a la importancia de proximidad. La tabla 13 presenta los valores asignados para cada proximidad.

TABLA. 13

IMPORTANCIA DE LA PROXIMIDAD

Valor	Cercanía
A = 125	Absolutamente necesario
E = 25	Especialmente importante
I = 5	Importante
O = 1	Comúnmente cercano
U = 0	Sin importancia
X = -125	Indeseable

Fuente: Edward H Frazelle, Ricardo Sojo Q (2006)

La tabla 14 presenta los valores obtenidos para la distribución de las áreas. El procedimiento es el siguiente: El primer lugar en el Layout es para el que posee el TRC más alto, los otros departamentos se asignan en forma descendente.

El primer departamento es el almacenamiento que se coloca en la mitad, debido a que su valor es 376. Al asignar el segundo departamento ocurrió un empate, el área de inspección y preparación tuvo los siguientes valores respectivamente: 276 y 275.

Se toma el menor valor y se deja el mayor para las últimas asignaciones de acuerdo al método presentado en el capítulo 2.

El siguiente departamento es el área de recepción con el TCR 125. Seguido por el área de Oficina con un valor de 2. El quinto lugar lo ocupa el área de inspección con un valor de 276 y como última asignación queda el área de despacho con valor 0.

TABLA 14

VALORES DE TCR EN LA BODEGA

Dept.	Departamento						Suma						A	E	I	O	U	X	TCR	Orden
	a	b	c	d	e	f	A	E	I	O	U	X	125	25	5	1	0	-125		
a	-	A	A	U	X	U	2	0	0	0	2	1	250	0	0	0	0	-125	125	3
b	A	-	A	E	U	O	2	1	0	1	1	0	250	25	0	1	0	0	276	5
c	A	A	-	A	U	O	3	0	0	1	1	0	375	0	0	1	0	0	376	1
d	U	E	A	-	A	U	2	1	0	0	2	0	250	25	0	0	0	0	275	2
e	X	U	U	A	-	U	1	0	0	0	3	1	125	0	0	0	0	-125	0	6
f	U	O	O	U	U	-	0	0	0	2	3	0	0	0	0	2	0	0	2	4

Al colocar los departamentos de acuerdo a la proximidad se realiza lo siguiente:

La figura 4.4 muestra la posición para cada departamento según el método de Algoritmo CORELAP, en el centro se coloca el departamento con mayor TCR; los otros departamentos colocados en la posición 1, 3, 5 o 7 tienen total adyacencia con el primero, es decir se colocan los valores asignados en la tabla 13. Si ocupa la posición 2, 4, 6 o 8 estos tienen parcial adyacencia cuyo valor de la tabla 13 es dividido para $\alpha = 0.5$.

8	7	6
1	0	5
2	3	4

FIGURA 4.4. POSICIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS

- 1.- El departamento que ocupa la mitad es el área de almacenamiento debido a que tiene el valor más alto de TCR por lo tanto se coloca el valor asignado de $V(A)$, El segundo departamento es el área de preparación que tiene una relación A con el primero, la figura 4.5 presenta su posición, se puede colocar en los lugares con valor 125, se escoge la posición a la izquierda resaltada respecto al primero, debido a que la regla define colocar las áreas en sentido contrario a las manecillas del reloj.

62.5	125	62.5
125	c	125
62.5	125	62.5

62.5	125	62.5
d	c	125
62.5	125	62.5

FIGURA 4.5. POSICIÓN DEL ÁREA DE PREPARACIÓN
SEGÚN SU PROXIMIDAD AL PRIMERO

- 2.- La tercera posición es el área de recepción. Se coloca en el valor más alto, teniendo tres lugares para ocupar, la figura 4.6 presenta las opciones, se escoge la posición resaltada ya que va en sentido contrario a las manecillas del reloj

0	62.5	125.0	62.5
0	d	c	125
0	62.5	125.0	62.5

0	62.5	125.0	62.5
0	d	c	125
0	62.5	a	62.5

FIGURA 4.6. POSICIÓN DEL ÁREA DE RECEPCIÓN SEGÚN SU
PROXIMIDAD A LOS ANTERIORES

- 3.- La figura 4.7 presenta la ubicación de la oficina, debido a que es el cuarto departamento en ocupar la posición resaltada.

0	0.5	1	0.5
0	d	c	1
0	0	a	0.5
	0	0	0

0	0.5	1	0.5
0	d	c	f
0	0	a	0.5
	0	0	0

FIGURA 4.7. POSICIÓN DE LA OFICINA SEGÚN SU PROXIMIDAD A LOS ANTERIORES

- 4.- En la figura 4.8 se presenta el lugar para el área de inspección, se coloca en la parte resaltada ya que es el único valor alto respecto a los otros.

12.5	87.5	138	63.5	0.5
25	d	c	f	1
12.5	150	a	188.5	0.5
	62.5	125	62.5	

12.5	87.5	138	63.5	0.5
25	d	c	f	1
12.5	150	a	b	0.5
	62.5	125	62.5	

FIGURA 4.8. POSICIÓN DEL ÁREA DE INSPECCIÓN SEGÚN SU PROXIMIDAD A LOS ANTERIORES

- 5.- El último departamento a ubicar es el área de despacho, la figura 4.9 muestra la ubicación.

62.5	125	62.5	0	0
125	d	c	f	0
62.5	0	a	b	0
	-62.5	-125	-62.5	0

62.5	125	62.5	0	0
e	d	c	f	0
62.5	0	a	b	0
	-62.5	-125	-62.5	0

FIGURA 4.9. POSICIÓN ASIGNADA SEGÚN LA PROXIMIDAD ENTRE LAS ÁREAS DE LA BODEGA

La figura 4.10 y 4.11 muestran el resumen las áreas de la bodega y el resultado del análisis de cercanía.

Áreas de la Bodega
a. Recepción
b. Inspección
c. Almacenamiento
d. Preparación
e. Despacho
f. Oficina

FIGURA 4.10. RESUMEN DE LAS ÁREAS EN LA BODEGA

e	d	c	f
		a	b

FIGURA 4.11. RESUMEN DE CERCANÍA ENTRE ÁREAS

La figura 4.12 representa la ubicación ideal con flujo en U entre las áreas de la bodega, obtenido mediante el método de Algoritmo CORELAP, sin embargo al tener un terreno en forma de P esta información solo sirve como referencia a la propuesta de diseño.

e.- DESPACHO	d.- PREPARACIÓN	c.- ALMACENAMIENTO	f.- OFICINA
		a.- RECEPCIÓN	b.- INSPECCIÓN

FIGURA 4.12. RESUMEN DE UBICACIÓN DE ACUERDO AL
ANÁLISIS ALGORITMO CORELAP

4.3 Análisis de Capacidad

Se va a presentar 2 opciones y elegir aquella que maximice la capacidad. La bodega tiene una altura de 5 metros con disponibilidad de 3 niveles en toda el área, la profundidad y el ancho del módulo de almacenamiento para las zonas 1 y 3 son las mismas. Para las 2

opciones los cálculos realizados en las zonas de: recepción, zona 1 y zona 2 son los mismos, el pasillo requerido (Ast) en la bodega se obtuvo en las especificaciones técnicas de la carretilla eléctrica.

- **OPCIÓN 1**

El primer análisis se realiza en el área del muelle, la cual esta distribuida en las siguientes zonas (la distribución de los productos ABC se muestran en el plano 1).

- **Zona de Recepción**

Su ubicación es a lado del muelle, seguido del área para la máquina medidora.

- **Zona 2**

- **Zona 1**

- **Zona 3**

Tiene dos salidas para: productos a planta (manufactura interna) y fuera de las instalaciones (despacho a talleres o manufactura externa).

Los cálculos en las diferentes zonas se basan en las formulas del capítulo 2.6. Los valores obtenidos están en metros.

- **Zona de Recepción**

Para el diseño de esta zona se utiliza un módulo de 2 palets que posee las siguientes características:

La profundidad del módulo de almacenamiento es 1.25 mts.

$$\begin{aligned} \text{PC} &= (\text{Lp}) + (1 \times \text{D}/2) \\ \text{PC} &= (1.20) + (0.10/2) \\ \text{PC} &= 1.25 \end{aligned}$$

El ancho del módulo de almacenamiento es 2.33 mts.

$$\begin{aligned} \text{AC} &= (2 \times \text{Ap}) + (3 \times \text{Xn}) + (1 \times \text{Am}) \\ \text{AC} &= (2 \times 1) + (3 \times 0.075) + (1 \times 0.10) \\ \text{AC} &= 2.33 \end{aligned}$$

La cantidad de niveles posibles es 3

$$\begin{aligned} \# \text{ Niveles} &= \frac{\text{Altura del Edificio}}{\text{Altura del Nivel}} \\ \# \text{ Niveles} &= 5/1.50 \\ \# \text{ Niveles} &= 3.33 \end{aligned}$$

La cantidad total de palets a ser almacenados en esta zona son 6.

$$\begin{aligned} \# \text{ Total de Palets} &= (\# \text{ Módulos}) \times (\# \text{ Palets en el módulo}) \times (\text{Nivel}) \\ \# \text{ Total de Palets} &= 1 \times 2 \times 3 \\ \# \text{ Total de Palets} &= 6 \end{aligned}$$

- **Zona 1**

Para el diseño de esta zona se utiliza un módulo de 4 palets que posee las siguientes características:

La tabla 15 muestra las dimensiones a utilizar en esta zona.

TABLA 15
ESPACIO EN LA ZONA 1 DE LA BODEGA

Superficie ZONA 1	Metros
Ancho	6
Largo	9.29
Altura	5

La profundidad del módulo de almacenamiento es 4.837 mts.

$$\begin{aligned}
 PC &= (2 \times Lp) + (1 \times Ast) + (2 \times D/2) \\
 PC &= (2 \times 1.20) + (1 \times 2.337) + (2 \times 0.10/2) \\
 PC &= 4.837
 \end{aligned}$$

El ancho del módulo de almacenamiento es 2.33 mts.

$$\begin{aligned}
 AC &= (2 \times Ap) + (3 \times Xn) + (1 \times Am) \\
 AC &= (2 \times 1) + (3 \times 0.075) + (1 \times 0.10) \\
 AC &= 2.33
 \end{aligned}$$

El número de módulo de almacenamiento a lo ancho de la bodega es 1.24, es decir 1 módulo, tiene desperdicio de área de 0.24 que sirve como pasillo de tráfico con un valor de 1.16mts.

$$\begin{aligned}
 \# \text{ Módulo de Alm } a &= a / Pc \\
 \# \text{ Módulo de Alm } a &= 6/4.837 \\
 \# \text{ Módulo de Alm } a &= 1.24 \\
 \# \text{ Módulo de Alm } a &= 1.00
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Desperdicio } \# \text{ Módulo de Alm } a &= 0.24 \times PC \\
 \text{Desperdicio } \# \text{ Módulo de Alm } a &= 0.24 \times 4.837 \\
 \text{Desperdicio } \# \text{ Módulo de Alm } a &= 1.16
 \end{aligned}$$

El número de módulo de almacenamiento a lo largo de la bodega son 4.

$$\begin{aligned}
 \# \text{ Módulo de Alm } L &= L / Ac \\
 \# \text{ Módulo de Alm } L &= 9.29/2.33 \\
 \# \text{ Módulo de Alm } L &= 4.00
 \end{aligned}$$

La cantidad de módulos de almacenamiento son 4.

$$\begin{aligned} \text{\#Total de Módulos} &= \text{\# Módulos a} \times \text{\# Módulos L} \\ \text{\#Total de Módulos} &= 1 \times 4 \\ \text{\#Total de Módulos} &= 4 \end{aligned}$$

La cantidad total de palets a ser almacenados en esta zona son 48 palets.

$$\begin{aligned} \text{\# Total de Palets} &= (\text{\# Módulos}) \times (\text{\# Palets en el módulo}) \times (\text{Nivel}) \\ \text{\# Total de Palets} &= 4 \times 4 \times 3 \\ \text{\# Total de Palets} &= 48 \end{aligned}$$

- **Zona 2**

Para el diseño de esta zona se utiliza un módulo de 2 palets que posee las siguientes características:

La tabla 16 muestra el espacio utilizado para calcular los módulos.

TABLA 16
ESPACIO EN LA ZONA 2 DE LA BODEGA

Superficie ZONA 2	Metros
Ancho	1.25
Largo	14.83
Altura	5

La profundidad del módulo de almacenamiento es 1.25 mts.

$$\begin{aligned} \text{PC} &= \text{Lp} + (1 \times \text{D}/2) \\ \text{PC} &= 1.20 + (0.10/2) \\ \text{PC} &= \mathbf{1.25} \end{aligned}$$

El ancho del módulo de almacenamiento es 2.33 mts.

$$\begin{aligned}
 AC &= (2 \times Ap) + (3 \times Xn) + (1 \times Am) \\
 AC &= (2 \times 1) + (3 \times 0.075) + (1 \times 0.10) \\
 AC &= 2.33
 \end{aligned}$$

El número de módulo de almacenamiento a lo ancho de la bodega es 1.

$$\begin{aligned}
 \# \text{ Módulo de Alm } a &= a / Pc \\
 \# \text{ Módulo de Alm } a &= 1.25 / 1.25 \\
 \# \text{ Módulo de Alm } a &= 1.00
 \end{aligned}$$

El número de módulos de almacenamiento a lo largo de la bodega es 6, tiene desperdicio de área de 0.38 que sirve para el área de la máquina medidora con un valor de 0.89 mts.

$$\begin{aligned}
 \# \text{ Módulo de Alm } L &= L / Ac \\
 \# \text{ Módulo de Alm } L &= 14.83 / 2.33 \\
 \# \text{ Módulo de Alm } L &= 6.38 \\
 \# \text{ Módulo de Alm } L &= 6.00
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Desperdicio } \# \text{ Módulo de Alm } L &= 0.38 \times AC \\
 \text{Desperdicio } \# \text{ Módulo de Alm } L &= 0.38 \times 2.33 \\
 \text{Desperdicio } \# \text{ Módulo de Alm } L &= 0.89
 \end{aligned}$$

La cantidad de módulos de almacenamiento son 6.

$$\begin{aligned}
 \# \text{ Total de Módulos} &= \# \text{ Módulos } a \times \# \text{ Módulos } L \\
 \# \text{ Total de Módulos} &= 1 \times 6 \\
 \# \text{ Total de Módulos} &= 6
 \end{aligned}$$

La cantidad total de palets a ser almacenados en esta zona son 36 palets.

$$\begin{aligned}
 \# \text{ Total de Palets} &= (\# \text{ Módulos}) \times (\# \text{ Palets en el módulo}) \\
 &\times (\text{Nivel}) \\
 \# \text{ Total de Palets} &= 6 \times 2 \times 3 \\
 \# \text{ Total de Palets} &= 36
 \end{aligned}$$

- **Zona 3**

Para el diseño de esta zona se utiliza un módulo de 4 palets que posee las siguientes características:

La tabla 17 muestra las dimensiones a utilizar en esta zona.

TABLA 17

ESPACIO EN LA ZONA 3 DE LA BODEGA

Superficie ZONA 3	Metros
Ancho	15.24
Largo	13.2
Altura	5

La profundidad del módulo de almacenamiento es 4.837 mts.

$$\begin{aligned}
 PC &= (2 \times Lp) + (1 \times Ast) + (2 \times D/2) \\
 PC &= (2 \times 1.20) + (1 \times 2.337) + (2 \times 0.10/2) \\
 PC &= 4.837
 \end{aligned}$$

El ancho del módulo de almacenamiento es 2.33 mts.

$$\begin{aligned}
 AC &= (2 \times Ap) + (3 \times Xn) + (1 \times Am) \\
 AC &= (2 \times 1) + (3 \times 0.075) + (1 \times 0.10) \\
 AC &= 2.33
 \end{aligned}$$

El número de módulos de almacenamiento a lo ancho de la bodega es 3, tiene desperdicio de área de 0.15 que sirve para aumentar el pasillo de tráfico con un valor de 0.73 mts.

Módulo de Almacén =
 # Módulo de Almacén =
 # Módulo de Almacén =
 # Módulo de Almacén =

a / Pc
 15.24/4.837
 3.15
 3.00

Desperdicio # Módulo de Almacén = 0.15 x PC
 Desperdicio # Módulo de Almacén = 0.15 x 4.837
 Desperdicio # Módulo de Almacén = 0.73

El número de módulos de almacenamiento a lo de la bodega son 5.68, es decir 5 módulos, se calcula el desperdicio con los 0.68 por AC y se obtiene 1.58 mts, en el cual se coloca un módulo de un palet adicional en las estanterías que se obtenga como resultado, ya que el cálculo del módulo para este desperdicio es 1.25 mts.

# Módulo de Alm	$L = L / Ac$	Desperdicio	#
# Módulo de Alm	$L = 13.20/2.33$	Módulo de Alm	$L = 0.68 \times AC$
# Módulo de Alm	$L = 5.68$	Desperdicio # Módulo	0.68×2.33
# Módulo de Alm	5	Desperdicio # Módulo	1.58

$$AC = (1 \times Ap) + (2 \times Xn) + (1 \times Am)$$

$$AC = (1 \times 1) + (2 \times 0.075) + (1 \times 0.10)$$

$$AC = 1.25$$

El total de módulos que se necesitan es 15.

#Total de Módulos=	(# Módulos a) x (# Módulos L)
#Total de Módulos=	3×5
#Total de Módulos=	15

La cantidad total de palets a ser almacenados en esta zona son 198 palets.

# Total de Palets 1 =	(# Módulos) x (# Palets en el módulo) x (Nivel)
# Total de Palets 1 =	$15 \times 4 \times 3$
# Total de Palets 1 =	180

Adicionales =	(# Módulos) x (# Palets en el módulo) x (Nivel)
Adicionales =	$6 \times 1 \times 3$
Adicionales =	18

# Total de Palets =	# Total de Palets 1+ Adicionales
# Total de Palets =	$180 + 18$
# Total de Palets =	198

En la tabla 18 se resumen las zonas distribuidas en la bodega con su respectiva cantidad en unidad de carga analizadas en la opción 1.

TABLA 18
ZONAS DE LA BODEGA OPCIÓN 1

Zona	Total de Unidad de carga
Recepción	6 Palets
1	48 Palets
2	36 Palets
3	198 Palets
Total	288 Palets

• OPCIÓN 2

Para el diseño de esta zona se utiliza un módulo de 4 palets que posee las siguientes características:

La profundidad del módulo de almacenamiento es 4.837 mts.

$$\begin{aligned}
 PC &= (2 \times Lp) + (1 \times Ast) + (2 \times D/2) \\
 PC &= (2 \times 1.20) + (1 \times 2.337) + (2 \times 0.10/2) \\
 PC &= \mathbf{4.837}
 \end{aligned}$$

El ancho del módulo de almacenamiento es 2.33 mts.

$$\begin{aligned}
 AC &= (2 \times Ap) + (3 \times Xn) + (1 \times Am) \\
 AC &= (2 \times 1) + (3 \times 0.075) + (1 \times 0.10) \\
 AC &= \mathbf{2.33}
 \end{aligned}$$

El número de módulos de almacenamiento a lo ancho de la bodega es 2.73, es decir 2 módulos, se calcula el desperdicio multiplicando 0.73 por PC y se obtiene 3.53 mts, en el cual se coloca un módulo

de un palet ya que la profundidad es 1.25 mts y la diferencia se utiliza como pasillo de tráfico.

$$\begin{aligned} \# \text{ M3dulo de Alm a} &= a / P_c \\ \# \text{ M3dulo de Alm a} &= 13.20 / 4.837 \\ \# \text{ M3dulo de Alm a} &= 2.73 \\ \# \text{ M3dulo de Alm a} &= \mathbf{2.00} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Desperdicio \# M3dulo de Alm a} &= \mathbf{0.73} \times P_C \\ \text{Desperdicio \# M3dulo de Alm a} &= 0.73 \times 4.837 \\ \text{Desperdicio \# M3dulo de Alm a} &= \mathbf{3.53} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} P_C &= (1 \times L_p) + (1 \times D/2) \\ P_C &= (1 \times 1.20) + (1 \times 0.10/2) \\ P_C &= \mathbf{1.25} \end{aligned}$$

El n3mero de m3dulos de almacenamiento a lo largo de la bodega es 6, el desperdicio de 3rea de 0.47 se calcula para pasillo de tr3fico con disponibilidad de 1.28mts.

$$\begin{aligned} \# \text{ M3dulo de Alm L} &= L / A_c \\ \# \text{ M3dulo de Alm L} &= 15.24 / 2.33 \\ \# \text{ M3dulo de Alm L} &= 6.55 \\ \# \text{ M3dulo de Alm L} &= \mathbf{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Desperdicio \# M3dulo de Alm L} &= 0.55 \times A_C \\ \text{Desperdicio \# M3dulo de Alm L} &= 0.55 \times 2.33 \\ \text{Desperdicio \# M3dulo de Alm L} &= \mathbf{1.28} \end{aligned}$$

El total de m3dulos que se necesitan son 12.

$$\begin{aligned} \# \text{Total de M3dulos} &= (\# \text{ M3dulos a}) \times (\# \text{ M3dulos L}) \\ \# \text{Total de M3dulos} &= 2 \times 6 \\ \# \text{Total de M3dulos} &= \mathbf{12} \end{aligned}$$

La cantidad total de palets a ser almacenados en esta zona son 180 palets.

$$\begin{aligned} \# \text{ Total de Palets 1} &= (\# \text{ Módulos}) \times (\# \text{ Palets en el módulo}) \times (\text{Nivel}) \\ \# \text{ Total de Palets 1} &= 12 \times 4 \times 3 \\ \# \text{ Total de Palets 1} &= 144 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Adicionales} &= (\# \text{ Módulos}) \times (\# \text{ Palets en el módulo}) \times (\text{Nivel}) \\ \text{Adicionales} &= 6 \times 1 \times 3 \\ \text{Adicionales} &= 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \# \text{ Total de Palets} &= \# \text{ Total de Palets 1} + \text{Adicionales} \\ \# \text{ Total de Palets} &= 144 + 36 \\ \# \text{ Total de Palets} &= 180 \end{aligned}$$

La tabla 19 muestra la cantidad de palets obtenidas en la opción 2 con 270 campos de almacenamiento (el plano 2 muestra la distribución ABC).

TABLA 19

ZONAS DE LA BODEGA OPCIÓN 2

Zona	Total de Unidad de carga
Recepción	6 Palets
1	48 Palets
2	36 Palets
3	180 Palets
Total	270 Palets

Al analizar las opciones 1 y 2 se obtuvo 288 y 270 palets respectivamente, se toma la primera opción ya que tiene mayor capacidad para almacenar.

Área para Oficina

La tabla 20 muestra el espacio requerido para la oficina en la bodega, la cual estará ubicada junto a la zona 1. Tendrá 2.5 mts de ancho por 4.05 mts de largo teniendo un total de 2.87 mts².

TABLA 20

ÁREA REQUERIDA PARA LA OFICINA EN LA BODEGA

ÁREA DE OFICINA PARA BODEGA DE MATERIA PRIMA				
MOBILIARIO	CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ÁREA (M2)
Escritorio	1	0.6	1.5	0.9
Silla de escritorio	1	0.5	0.5	0.25
Archivero	1	0.4	0.55	0.22
Espacio Libre		1	1.5	1.5
		2.5	4.05	
TOTAL				2.87

4.3 Distribución Física de los Productos

En el plano 1 se detalla la ubicación de los artículos de acuerdo a su movimiento ABC, los cuales se distribuyen de la siguiente manera:

El área de recepción esta ubicada junto a la puerta del muelle. En la tabla 21 se presenta las dimensiones de espacio requerido, donde se almacenan 6 palets al momento de recibir la mercadería, en el primer nivel los productos A, segundo nivel productos B y el último nivel los productos C, es decir son dos palets por nivel y son 3 niveles para almacenar. (El Apéndice G muestra la lista con los artículos para dicha distribución)

TABLA 21

DIMENSIONES DE ESPACIO PARA EL ÁREA DE RECEPCIÓN

DIMENSIONES DE ESPACIO PARA EL ÁREA DE RECEPCIÓN	
Recepción	Metros
Profundidad del Módulo de Almacenamiento	2.33
Ancho del Módulo de Almacenamiento	1.25
Altura de la Bodega	5

Seguido a recepción esta el espacio para la máquina medidora, la tabla 22 presenta dimensiones.

TABLA 22

DIMENSIONES DE ESPACIO PARA MÁQUINA MEDIDORA

DIMENSIONES DE ESPACIO MÁQUINA MEDIDORA				
MAQUINA	ALTURA	ANCHO	LARGO	AREA (M ²)
Medidora Altura	1.72	0.4	1.83	0.732
Soporte para tela	0.4	1	2.11	2.11
Espacio para Operadores		1	0.99	0.99
TOTAL		2.4	4.93	3.832

- Los productos A como: hilo, ribete, etiqueta, lona y fundas se ubican tanto en la zona 3 junto a la puerta que da a producción y junto al muelle, para su almacenamiento se disponen de 50 y 18 palets respectivamente.
- Los productos B como: ribete, etiqueta, hilo, hebillas, remache, cordón, cinta adhesiva, fundas, medias, mangas de poliéster, ojalillo, velcro, pasadores, etiqueta, tiras, cinta y tela se ubican

en la zona 2 junto a la máquina medidora y en la zona 3 frente y seguido de A, para su almacenamiento se disponen de 36 y 50 palets respectivamente.

- Los productos C como: tira, etiqueta, velcro, cinta, cartones, lona, pasadores, hilo, ribete, funda, capelladas, apliques, manga de poliéster, guayo (cuero sintético), hebillas, ojalillo, candado sujetador, medias, adornos, malla para colador, contrafuerte, cordón, sacos, remaches, acetato, reata, vinil, bandas plásticas, elástico, planchas de eva, broches, goma se ubican en la zona 1 y 3 después de los productos B y A, para su almacenamiento se disponen de 30 y 80 palets respectivamente.
- Los artículos obsoletos se almacenan en 18 palets ubicados al final de la zona 1.

La tabla 23 presenta un resumen de distribución física de los productos en la bodega de acuerdo a la popularidad, además se va a utilizar 480 gavetas para almacenar productos como ribetes, pasadores, cintas, contrafuerte y capelladas.

TABLA 23
RESUMEN DE DISTRIBUCIÓN FÍSICA POR POPULARIDAD

Área	Número de Palets
Recepción	6
Artículos A	68
Artículos B	86
Artículos C	110
Artículos Obsoletos	18
Total	288

4.5 Políticas para la Gestión de las Bodegas

Las principales políticas a ser implementadas en la bodega son:

- Asegurar que la cantidad y la calidad de los materiales coincidan con lo pedido.
- Programar las entregas de los proveedores hasta la bodega.
- Todos los artículos en bodega deben contar con código para su identificación.
- Clasificar la mercadería entrante para lograr un acomodo más eficiente.
- Acomodar la mercadería inmediatamente después de su recepción.
- Tener un archivo maestro del artículo donde conste los siguientes datos: descripción del artículo, tipo de material, ambiente de almacenamiento, dimensiones: largo, ancho y alto, peso y

volumen unitario del artículo, número de unidades por caja, por tarima y la unidad básica de medida.

- Tener un archivo histórico de pedidos con los siguientes datos: identificación del cliente, artículos solicitados en el pedido con sus respectivas cantidades.
- Los proveedores y clientes deben entregar y recibir los productos por el muelle de carga y descarga.
- El personal de bodega debe conocer los días, meses y hora que arribará o despachará los materiales.
- Asignar los artículos más populares a los sitios más accesibles.
- Se debe mantener la ubicación de los productos ABC para minimizar tiempo y así reducir la congestión en el flujo de trabajo.
- Al almacenar los productos se debe utilizar el método FIFO debido a que son estanterías de simple profundidad.
- Implementar un plan de auditoría cíclico por medio de la clasificación ABC en base a su consumo monetario. La tabla 24 resume los días utilizados para la revisión de los artículos ABC existente en la bodega.

TABLA 24

PLAN DE AUDITORÍA CÍCLICA.

Plan de Auditoria Cíclica para los artículos A, B, C																					
Artículos	Tiempo revisión Min/ art	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
A	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
B	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
C	2.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Artículos	Tiempo revisión Min	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
A	15	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
B	4	7	7	7	7	7	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	7	7	7
C	2.5	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	7	7	7

Artículos	Tiempo revisión Min	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
A	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
B	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	7	7	7	7	7	7	7	7
C	2.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7

Artículos	Tiempo revisión Min	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
A	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
B	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	7	7	7	10	7	7
C	2.5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	7	7	7	7	8	7	7

Artículos	Tiempo revisión Min	L	M	M	J	V	L
A	15	5	5	5	5	5	5
B	4	7	7	7	7	7	7
C	2.5	7	7	7	7	7	4

Los artículos tipo A se revisan cada 25 días. Son 129 artículos que forman parte del tipo A. Todos los días se revisan 5 artículos excepto el último día que se revisan 4; los artículos tipo B se revisan cada 35 días. Son 260 artículos que forman parte del tipo B. Todos los días se revisan 7 artículos excepto 2 días que se revisan 10 y 5. Los artículos tipo C se revisan cada 86 días. Son 608 artículos que forman parte del tipo C. Todos los días se revisan 7 artículos excepto 6 días que se revisan 8, 10 y 4.

4.6 Costo-Beneficio de la Inversión.

Las inversiones que se necesitan realizar en la bodega para mejorar el acceso y rapidez de respuesta son los siguientes:

- Contrapiso
- Estructura y montaje
- Equipo de almacenamiento
- Oficina

Contrapiso

La tabla 25 muestra el costo para el contrapiso de la bodega, incluye la mano de obra, cemento, arena, piedra y malla, el total de esta inversión es \$ 20,727.80.

TABLA 25
COSTO DE CONTRAPISO

COSTO DE CONTRAPISO		
Costo x m ² Mano de Obra		\$ 10.00
Costo x m ² de Cemento		\$ 6.30
Costo x m ² de Arena		\$ 12.00
Costo x m ² de Piedra		\$ 12.00
Costo x m ² de Malla		\$ 12.00
Dimensiones del terreno :		
Largo	31.45 m	12.00 m
Ancho	6.10 m	17.04 m
MANO DE OBRA	396.33 m2	\$ 3,963.25
Area de Terreno	396.33 m2	
CEMENTO	396.33 m2	\$ 2,496.85
Area de Terreno	396.33 m2	
ARENA	396.33 m2	\$ 4,755.90
Area de Terreno	396.33 m2	
MALLA FINA DE 1/4	396.33 m2	4755.9
Area de Terreno	396.33 m2	
PIEDRA	396.33 m2	\$ 4,755.90
Area de Terreno	396.33 m2	
TOTAL COSTO CONTRAPISO		\$ 20,727.80

Estructura y Montaje

La estructura utilizada para la bodega es una estantería estática ajustable de profundidad simple, la cual se compone de postes y travesaños de metal que dan acceso inmediato a la carga almacenada.

La tabla 26 detalla el costo de la estructura y montaje por palet almacenado con un total de \$ 16,008.

TABLA 26

COSTO DE ESTRUCTURA Y MONTAJE

Estructura	Cantidad	Costo Unit.	Total
Palet almacenado incluye estructura y montaje	288	\$ 55.58	\$ 16,008.00
TOTAL ESTRUCTURA			\$ 16,008

Equipo de Almacenamiento

La tabla 27 muestra el costo total del equipo de almacenamiento es de \$ 29,295.60.

TABLA 27

COSTO DEL EQUIPO DE ALMACENAMIENTO

Equipo de Almacenamiento	Cantidad	Costo Unit.	Total
Gavetas de plástico	480	\$ 7	\$ 3,226
Palets plásticos	288	\$ 15	\$ 4,320
Carretilla Apiladora Eléctrica	1	\$ 21,750	\$ 21,750
TOTAL EQUIPOS			\$ 29,295.60

Oficina

La tabla 28 muestra el mobiliario y equipo de oficina a utilizar en la bodega, cuyo costo es \$1,480.

TABLA 28

COSTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA

Mobiliario	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Sillas giratorias	1	\$ 120.00	\$ 120.00
Escritorio	1	\$ 250.00	\$ 250.00
Archivadores	2	\$ 150.00	\$ 300.00
Pizarra acrílica	1	\$ 40.00	\$ 40.00
Computadoras	1	\$ 500.00	\$ 500.00
Impresora	1	\$ 70.00	\$ 70.00
Acondicionador	1	\$ 200.00	\$ 200.00
TOTAL EQUIPOS OFICINA Y MOBILIARIO			\$ 1,480.00

Depreciación

El vehículo, equipo y mobiliario de oficina son artículos que poseen una vida útil. La tabla 29 se detalla la depreciación anual y mensual de dichos activos, con un costo anual de \$ 6,500.

TABLA 29

DEPRECIACIÓN

DENOMINACIÓN	COSTO	VIDA ÚTIL	DEP.ANUAL	DEP. ANUAL	DEP. MENSUAL
Eq. para Oficina	\$ 770	10 años	10%	\$ 77	\$ 6
Vehículo	\$ 21,750	5 años	20%	\$ 4,350	\$ 363
Mobiliario	\$ 710	3 años	33%	\$ 237	\$ 20
Contrapiso	\$ 20,728	20 años	5%	\$ 1,036	\$ 86
Estructura	\$ 16,008	20 años	5%	\$ 800	\$ 67
TOTAL DEPRECIACIÓN				\$ 6,500	\$ 542

Inversión Total

La inversión total para este proyecto es de \$ 67,511, como se observa en la tabla 30.

TABLA 30

RESUMEN DE COSTOS EN LA INVERSIÓN

RUBRO	VALOR
Suelo	\$ 20,728
Estructura	\$ 16,008
Equipo de Almacenamiento	\$ 29,296
Mobiliario y Equipo de oficina	\$ 1,480
TOTAL INVERSIÓN	\$ 67,511

Egresos Operativos

La tabla 31 presenta los egresos operativos en el que incurre la bodega.

TABLA 31

EGRESOS OPERATIVOS

Egresos operativos - depreciación	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
Eq. para Oficina	\$ 77	\$ 77	\$ 77	\$ 77	\$ 77	\$ 77	\$ 77
Vehículo	\$ 4,350	\$ 4,350	\$ 4,350	\$ 4,350	\$ 4,350	\$ 4,350	\$ 4,350
Mobiliario	\$ 237	\$ 237	\$ 237	\$ 237	\$ 237	\$ 237	\$ 237
Contrapiso	\$ 1,036	\$ 1,036	\$ 1,036	\$ 1,036	\$ 1,036	\$ 1,036	\$ 1,036
Estructura	\$ 800	\$ 800	\$ 800	\$ 800	\$ 800	\$ 800	\$ 800
Total ==>	\$ 6,500	\$ 6,500	\$ 6,500	\$ 6,500	\$ 6,500	\$ 6,500	\$ 6,500

Ahorros

Para el análisis de los ahorros, se considera una reducción de los costos detallados en la tabla 30. Se realiza un análisis de sensibilidad

en donde se va alcanzar una reducción al 100%, 80%, 50% y 30% de estos costos y se utilizan los mismos egresos para todos los casos.

Los principales ahorros al implementar esta solución se obtiene en:

- Eliminar los ajustes debido a faltantes y sobrantes en la bodega.
- Eliminar las horas extras de los empleados.
- Eliminar los materiales por mal manipuleo y almacenamiento.
- Eliminar 1 puesto de trabajo.

En la tabla 32 se presentan los costos para estos problemas de los últimos 3 años. Se va a utilizar el costo promedio.

TABLA 32

COSTOS PROMEDIOS AÑO 2006 – 2008

COSTOS	2006	2007	2008	Total	Promedio Anual
Horas Extras	\$ 5,960	\$ 5,373	\$ 4,950	\$ 16,283	\$ 5,428
Ajuste en Bodega	\$ 587	\$ 6,139	\$ 2,965	\$ 9,691	\$ 3,230
Material con daño		\$ 46,982	\$ 595	\$ 47,577	\$ 15,859
Sueldo Empleado	\$ 4,470	\$ 4,470	\$ 4,470	\$ 13,410	\$ 4,470
TOTAL COSTO	\$ 11,017	\$ 62,964	\$ 12,980	\$ 86,961	\$ 28,987

Las tablas 33, 34, 35 y 36 representan los ahorros operativos al 100%, 80%, 50% y 30% respectivamente.

TABLA 33

AHORROS OPERATIVOS AL 100% DE LO ESPERADO

Ingresos operativos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
Horas Extras		\$ 5,428	\$ 5,428	\$ 5,428	\$ 5,428	\$ 5,428	\$ 5,428
Ajuste en Bodega		\$ 3,230	\$ 3,230	\$ 3,230	\$ 3,230	\$ 3,230	\$ 3,230
Material con daño	0	\$ 15,859	\$ 15,859	\$ 15,859	\$ 15,859	\$ 15,859	\$ 15,859
Sueldo Empleado		\$ 4,470	\$ 4,694	\$ 4,929	\$ 5,175	\$ 5,434	\$ 5,706
Total ==>	0	\$ 28,987	\$ 29,211	\$ 29,446	\$ 29,692	\$ 29,951	\$ 30,223

TABLA 34

AHORROS OPERATIVOS AL 80% DE LO ESPERADO

Ingresos operativos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
Horas Extras	\$ 4,342	\$ 4,559	\$ 4,787	\$ 5,026	\$ 5,278	\$ 5,542	\$ 5,819
Ajuste en Bodega	\$ 2,584	\$ 2,584	\$ 2,584	\$ 2,584	\$ 2,584	\$ 2,584	\$ 2,584
Material con daño	\$ 12,687	\$ 12,687	\$ 12,687	\$ 12,687	\$ 12,687	\$ 12,687	\$ 12,687
Sueldo Empleado	\$ 4,470	\$ 4,694	\$ 4,928	\$ 5,175	\$ 5,433	\$ 5,705	\$ 5,990
Total ==>	\$ 24,084	\$ 24,524	\$ 24,987	\$ 25,473	\$ 25,983	\$ 26,518	\$ 27,081

TABLA 35

AHORROS OPERATIVOS AL 50% DE LO ESPERADO

Ingresos operativos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
Horas Extras	\$ 2,714	\$ 2,849	\$ 2,992	\$ 3,142	\$ 3,299	\$ 3,464	\$ 3,637
Ajuste en Bodega	\$ 1,615	\$ 1,615	\$ 1,615	\$ 1,615	\$ 1,615	\$ 1,615	\$ 1,615
Material con daño	\$ 7,929	\$ 7,929	\$ 7,929	\$ 7,929	\$ 7,929	\$ 7,929	\$ 7,929
Sueldo Empleado	\$ 4,470	\$ 4,694	\$ 4,928	\$ 5,175	\$ 5,433	\$ 5,705	\$ 5,990
Total ==>	\$ 16,728	\$ 17,088	\$ 17,465	\$ 17,861	\$ 18,277	\$ 18,713	\$ 19,172

TABLA 36

AHORROS OPERATIVOS AL 30% DE LO ESPERADO

Ingresos operativos	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
Horas Extras	\$ 1,628	\$ 1,710	\$ 1,795	\$ 1,885	\$ 1,979	\$ 2,078	\$ 2,182
Ajuste en Bodega	\$ 969	\$ 969	\$ 969	\$ 969	\$ 969	\$ 969	\$ 969
Material con daño	\$ 4,758	\$ 4,758	\$ 4,758	\$ 4,758	\$ 4,758	\$ 4,758	\$ 4,758
Sueldo Empleado	\$ 4,470	\$ 4,694	\$ 4,928	\$ 5,175	\$ 5,433	\$ 5,705	\$ 5,990
Total ==>	\$ 11,825	\$ 12,130	\$ 12,450	\$ 12,786	\$ 13,139	\$ 13,510	\$ 13,899

Las tabla 37, 38, 39 y 40 muestran la viabilidad económica del proyecto en el flujo de caja al 100%, 80%, 50% y al 30% anual respectivamente,

El flujo de caja al 100%, 80%, 50% y 30% de lo esperado tienen un TIR de 25.4%, 19.4%, 9.6%, 2.2% y PAY-BACK EN AÑOS de 3.2, 3.7, 5, 6.4 respectivamente.

TABLA 30

FLUJO DE CAJA 100% AL AÑO

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
2.- Flujo de Fondos Operativos durante el horizonte del proyecto								
Ingresos operativos	28,987	29,482	30,001	30,547	31,120	31,721	32,353	32,985
Egresos operativos	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Utilidad antes de impuestos	22,487	22,981	23,501	24,047	24,620	25,221	25,853	26,485
Impuesto a la renta + participación trabajadores (36,25%)	8,151	8,331	8,519	8,717	8,925	9,143	9,372	9,601
Utilidad operativa después de impuesto a la renta	14,335	14,651	14,982	15,330	15,695	16,078	16,481	16,884
Amortizaciones + Depreciaciones	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Total Flujo de fondos operativo	20,835	21,151	21,482	21,830	22,195	22,578	22,981	23,384
3.- Flujos de fondos de valores residuales								
Retorno del capital de trabajo neto								
Perpetuidad								
Total Flujo de fondos de valores residuales	-	-	-	-	-	-	-	-
4.- Flujo Neto de Fondos								
Flujo acumulado	(67,511)	20,835	21,151	21,482	21,830	22,195	22,578	22,981
Flujo Neto Descontado	(67,511)	(46,676)	(25,526)	(4,044)	17,786	39,981	62,559	85,540
	(67,511)	17,363	14,688	12,432	10,527	8,920	7,561	6,414
Resumen de Indicadores								
VAN	\$10,393							
TIR	25.4%							
PAY-BACK EN AÑOS	3.2							
TASA DE CORTE	20%							

TABLA 31

FLUJO DE CAJA 80% AL AÑO

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
1.- Inversiones Iniciales								
Suelo	20,728							
Estructura	16,008							
Vehículos	21,750							
Mobiliario	710							
Equipos Oficina	770							
Equipo de Almacenamiento	7,546							
Total Inversion	(67,511)	-	-	-	-	-	-	-
2.- Flujo de Fondos Operativos durante el horizonte del proyecto								
Ingresos operativos	24,084	24,524	24,987	25,473	25,983	26,518	27,081	27,661
Egresos operativos	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Utilidad antes de impuestos	17,583	18,024	18,486	18,972	19,482	20,018	20,580	21,161
Impuesto a la renta + participación trabajadores (36,25%)	6,374	6,534	6,701	6,877	7,062	7,256	7,460	7,674
Utilidad operativa después de impuesto a la renta	11,209	11,490	11,785	12,095	12,420	12,761	13,120	13,487
Amortizaciones + Depreciaciones	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Total Flujo de fondos operativo	17,709	17,990	18,285	18,595	18,920	19,261	19,620	20,000
3.- Flujos de fondos de valores residuales								
Retorno del capital de trabajo neto								
Perpetuidad								
Total Flujo de fondos de valores residuales	-	-	-	-	-	-	-	-
4.- Flujo Neto de Fondos								
Flujo acumulado	(67,511)	(49,802)	(31,812)	(13,527)	5,068	23,988	43,249	62,869
Flujo Neto Descontado	(67,511)	14,836	12,625	10,750	9,158	7,806	6,658	5,681
VAN	\$ 3							
TIR	19.4%							
PAY-BACK EN AÑOS	3.7							
TASA DE CORTE	19.4%							

TABLA 32

FLUJO DE CAJA 50% AL AÑO

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
1.- Inversiones Iniciales								
Suelo	20,728							
Estructura	16,008							
Vehiculos	21,750							
Mobiliario	710							
Equipos Oficina	770							
Equipo de Almacenamiento	7,546							
Total Inversion	(67,511)	-	-	-	-	-	-	-
2.- Flujo de Fondos Operativos durante el horizonte del proyecto								
Ingresos operativos	16,728	17,088	17,465	17,861	18,277	18,713	19,172	
Egresos operativos	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Utilidad antes de impuestos	10,228	10,587	10,964	11,360	11,776	12,213	12,671	
Impuesto a la renta + participación trabajadores (36,25%)	3,708	3,838	3,975	4,118	4,269	4,427	4,593	
Utilidad operativa después de impuesto a la renta	6,520	6,749	6,990	7,242	7,507	7,786	8,078	
Amortizaciones + Depreciaciones	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Total Flujo de fondos operativo	13,020	13,249	13,490	13,742	14,007	14,286	14,578	
3.- Flujos de fondos de valores residuales								
Retorno del capital de trabajo neto								
Perpetuidad								
Total Flujo de fondos de valores residuales	-	-	-	-	-	-	-	-
4.- Flujo Neto de Fondos								
Flujo acumulado	(67,511)	(54,491)	(41,242)	(27,752)	(14,010)	(2)	14,283	28,861
Flujo Neto Descontado	(67,511)	11,883	11,036	10,255	9,534	8,869	8,256	7,689
VAN	\$ 11							
TIR	9.6%							
PAY-BACK EN AÑOS	5.0							
TASA DE CORTE	9.6%							

TABLA 33

FLUJO DE CAJA 30% AL AÑO

	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7
1.- Inversiones Iniciales								
Suelo	20,728							
Estructura	16,008							
Vehículos	21,750							
Mobiliario	710							
Equipos Oficina	770							
Equipo de Almacenamiento	7,546							
Total Inversion	(67,511)	-	-	-	-	-	-	-
2.- Flujo de Fondos Operativos durante el horizonte del proyecto								
Ingresos operativos	11,825	12,130	12,450	12,786	13,139	13,510	13,899	13,899
Egresos operativos	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Utilidad antes de impuestos	5,325	5,630	5,950	6,286	6,639	7,009	7,399	7,399
Impuesto a la renta + participación trabajadores (36,25%)	1,930	2,041	2,157	2,279	2,407	2,541	2,682	2,682
Utilidad operativa después de impuesto a la renta	3,394	3,589	3,793	4,007	4,232	4,469	4,717	4,717
Amortizaciones + Depreciaciones	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
Total Flujo de fondos operativo	9,894	10,089	10,293	10,507	10,732	10,969	11,217	11,217
3.- Flujos de fondos de valores residuales								
Retorno del capital de trabajo neto								
Perpetuidad								
Total Flujo de fondos de valores residuales	-	-	-	-	-	-	-	-
4.- Flujo Neto de Fondos	(67,511)	9,894	10,089	10,293	10,507	10,732	10,969	11,217
Flujo acumulado	(67,511)	(57,617)	(47,528)	(37,235)	(26,728)	(15,996)	(5,027)	6,190
Flujo Neto Descontado	(67,511)	9,682	9,661	9,645	9,635	9,631	9,632	9,638
VAN	\$	13						
TIR		2.2%						
PAY-BACK EN AÑOS		6.4						
TASA DE CORTE		2.2%						

CAPÍTULO 5

5. CONCLUSIONES

- Por medio del análisis de las entrevistas realizadas a los operadores en el capítulo 3, se obtuvieron los siguientes puntos: la comunicación entre el personal no es fluido, el salario no es satisfactorio, las condiciones en las que operan son inseguras, poca instrucción en manejo de utilitarios. Los artículos no están codificados, la ubicación es aleatoria y existe poco acceso a la mercadería. Los problemas críticos en la bodega son la falta de montacargas, mercadería en otras áreas, puerta del muelle dañada y la mercadería en los pasillos. La bodega no se encuentra dentro de ningún estándar de prácticas de clase mundial.
- Utilizando la clasificación de inventario ABC en base al consumo monetario, se realizó un plan de auditoría. La distribución física de los productos dentro de la bodega se la realizó de acuerdo a la clasificación ABC en base al flujo de salida.

- El plan de auditoría para los productos A se revisan cada 26 días., para los productos B se revisan cada 37 días y los productos C se revisan cada 86 días.
- La ubicación de los productos A en la bodega es en la zona 3 junto a la puerta que da a producción y junto al muelle, con una capacidad de 50 y 18 palets respectivamente.
- La ubicación de los productos B en la bodega es en la zona 2 junto a la máquina medidora y en la zona 3 frente y después de los productos A, con una capacidad de 36 y 50 palets respectivamente.
- La ubicación de los productos C es en la zona 1 después de los productos B y en la zona 3 entre los productos A y B con una capacidad de 30 y 80 palets respectivamente.
- Los artículos obsoletos se almacenan en 18 palets ubicados al final de la zona 1.
- De acuerdo al análisis realizado por proximidad, se estableció un flujo en U ideal; pero debido a que el estudio se efectuó en un área determinada se escogió el flujo que mejor se adapte al área específica.
- La unidad de carga seleccionada para la bodega son palets con un sistema de almacenamiento de estanterías de simple profundidad y un sistema de manipuleo conocido como carretilla apiladora eléctrica.

- Las operaciones de despacho se realizaran bajo un sistema FIFO.
- Para el análisis de capacidad en la bodega se obtuvo 2 opciones, tomando aquella que maximice el almacenamiento, seleccionando así la opción 1 que tiene 288 posiciones.
- El costo total de la inversión para la implementación de la bodega es de \$ 67,511. Con un análisis de sensibilidad para alcanzar el 100%, 80%, 50% y 30% de los ahorros esperados, se consideró los mismos egresos operativos en todos los casos, obteniendo los siguientes resultado: TIR de 25.4%, 19.4%, 9.6%, 2.2% y PAY-BACK EN AÑOS de 3.2, 3.7, 5, 6.4 respectivamente.

RECOMENDACIONES

- Capacitar al personal que labora en esta área sobre el manejo, manipuleo de materiales, documentos y sistema de inventario a utilizar.
- Implementar un sistema contra incendio con extintores en el área de la bodega. En la actualidad no cuenta con ninguno.
- Proveer a los operadores con equipos de protección personal.
- Implementar un programa de incentivo para el personal en base a la reducción de costos y mejora en el servicio.
- Elaborar fechas de recepción y despacho de la mercadería.

- Egresar de bodega los artículos con soporte documental.
- Elaborar un estudio de tiempos con el propósito de mejorar las operaciones.
- Adquirir un servidor con mayor capacidad para agilizar la contabilización de transacciones.
- Realizar un estudio para ampliar el área de la bodega en base al incremento de la demanda.

ANEXOS

APÉNDICE A

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE MATERIALES

Clasificación ABC del Inventario de Materiales

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado Pareto	S KU
17602002	TELA GABARDINA CRUDA	101371.5	97074	\$ 1.500000	\$ 145,611.00	9.0687%	9.07%	A
17601603	LONA 150 CM. BLANCA	67792.1	62066.1	\$ 2.020611	\$ 125,411.47	7.8107%	16.88%	A
17600501	TELA BRAMANTE 150 CM. CRUDA	77428.5	73212	\$ 1.087412	\$ 79,611.62	4.9583%	21.84%	A
17601607	LONA 150 CM. NEGRA	29868.05	29779.05	\$ 2.330060	\$ 69,386.97	4.3215%	26.16%	A
17605402	TELA SESGO BLANCA	39044.66	36604.66	\$ 1.671743	\$ 61,193.60	3.8112%	29.97%	A
17605406	TELA SESGO NEGRO	30643.74	29659.74	\$ 1.941241	\$ 57,576.69	3.5859%	33.56%	A
17616804	TELA DURAZNO NEGRO	50225.74	46303.74	\$ 1.190957	\$ 55,145.77	3.4345%	36.99%	A
20613203	ETIQ BORD BAND BORA-BORA NE/BL	4453120	3793680	\$ 0.013333	\$ 50,582.40	3.1503%	40.14%	A
17601602	LONA 150 CM. AZUL MARINO	20994.5	19035.5	\$ 2.430003	\$ 46,256.32	2.8809%	43.02%	A
20102002	CAJA CARTON # 2	60030	58681	\$ 0.713002	\$ 41,839.68	2.6058%	45.63%	A
20613205	ETIQ.BORD.BAND.BORA-BORA AZ/AM	2913630	2750920	\$ 0.012867	\$ 35,395.14	2.2044%	47.83%	A
17605401	TELA SESGO AZUL	17907.46	17383.46	\$ 2.000179	\$ 34,770.02	2.1655%	50.00%	A
30103607	HILO APTAN # 60 NEGRO	28553212.9	28521083.31	\$ 0.001000	\$ 28,520.91	1.7763%	51.77%	A
30103401	HILO NYLON 60 BLANCO	27801762.1	26986786.33	\$ 0.001000	\$ 26,986.67	1.6807%	53.45%	A
30600402	CEMENTO/CONTACTO AFRICANO AF-1	15658.47	14431.47	\$ 1.856414	\$ 26,790.78	1.6685%	55.12%	A
18902502	HILAZA PP YARN 900D NEGRO	13768.78	10689.82	\$ 2.246288	\$ 24,012.42	1.4955%	56.62%	A
18902501	HILAZA PP YARN 900D AZUL 240	8051.63	5336.62	\$ 3.893522	\$ 20,778.25	1.2941%	57.91%	A
38104402	CINTA PP.1 1/2" MULTICOLOR	224533.4	224533.4	\$ 0.092133	\$ 20,687.03	1.2884%	59.20%	A
17900102	OJALILLO MED. AA BLANCO	10022.15	7684.42	\$ 2.617031	\$ 20,110.36	1.2525%	60.45%	A
20402704	FUNDA A/D 17X28X18MIC.92140410	978175.26	948820.26	\$ 0.021167	\$ 20,083.41	1.2508%	61.70%	A
17616803	TELA DURAZNO BLANCA	17712.4	15815.4	\$ 1.194313	\$ 18,888.54	1.1764%	62.88%	A
29903301	CANGURO BARCELONA	21727	13875	\$ 1.330900	\$ 18,466.24	1.1501%	64.03%	A
38105501	CINTA TUBULAR 1" AZUL	247484	247484	\$ 0.071295	\$ 17,644.33	1.0989%	65.13%	A
30102401	HILO NYLON # 3 BLANCO	16727081.4	16008331.41	\$ 0.000900	\$ 14,407.64	0.8973%	66.03%	A
20410505	FDA.IMP.KIT203X450X30 92272910	810096	723615	\$ 0.018656	\$ 13,499.43	0.8408%	66.87%	A
17900101	OJALILLO MED. AA CROMADO	12112.7	7578.06	\$ 1.733031	\$ 13,133.02	0.8179%	67.69%	A
30101201	CABO 1HZ # 0 NATURAL 90410110	3355	3015.25	\$ 4.344888	\$ 13,100.92	0.8159%	68.50%	A
20102014	CAJA CARTON # 2 TEST 150	20454	19186	\$ 0.645481	\$ 12,384.20	0.7713%	69.27%	A
19300806	VELCRO 4" NEGRO GANCHO	43220	43099	\$ 0.278378	\$ 11,997.80	0.7472%	70.02%	A
38104901	CORDON TUBULAR 5H BLANCO 68 CM	421157	396813	\$ 0.029001	\$ 11,507.87	0.7167%	70.74%	A
17601608	LONA 150 CM. ROJA	4622.52	4386.02	\$ 2.433007	\$ 10,671.22	0.6646%	71.40%	A
18900801	HILO 75F30 P.MEDIAS CRUDO	3758.48	3758.48	\$ 2.811444	\$ 10,566.76	0.6581%	72.06%	A
20410504	FDA.B/D KIT203X400X30 92223910	672689	567233	\$ 0.016544	\$ 9,384.56	0.5845%	72.64%	A
18901603	HILO POLYES.167/36 X2 BLAN	3562.76	3319.76	\$ 2.736536	\$ 9,084.64	0.5658%	73.21%	A
21200601	REFUERZO P/CAJA TEST 175	29971.85	29285.85	\$ 0.283099	\$ 8,290.79	0.5164%	73.73%	A
38104401	CINTA PP. 1/2" NEGRA	243124.8	243124.8	\$ 0.033600	\$ 8,169.05	0.5088%	74.24%	A
18902503	HILAZA PP YARN 900D AMARIL.230	2642.76	1998.8	\$ 3.833878	\$ 7,663.16	0.4773%	74.71%	A
17623104	TELA PIQUE NEGRO	1750.02	1750.02	\$ 4.340000	\$ 7,595.09	0.4730%	75.19%	A
17605413	TELA SESGO AZUL REY	4430	3761	\$ 2.000000	\$ 7,522.00	0.4685%	75.65%	A
1930805	VELCRO 4" NEGRO FELPA	28566	28508	\$ 0.260000	\$ 7,412.08	0.4616%	76.12%	A
30602601	PEGAM.POLIURETANO EXTRA PVC.	909.27	820.28	\$ 9.029594	\$ 7,406.80	0.4613%	76.58%	A
20414801	FUNDA PP.240X370X30 CAST-IMPRES	261000	256000	\$ 0.027800	\$ 7,116.80	0.4432%	77.02%	A
19301404	VELCRO 3" NEGRO (HEMBRA)	44979.65	22593.78	\$ 0.306449	\$ 6,923.85	0.4312%	77.45%	A
38103105	HEBILLAS PLAST.NEGRA A7-1	586784	586784	\$ 0.011762	\$ 6,902.04	0.4299%	77.88%	A
20613204	ETIQ.BORD.PLANTILLA BORA-BORA	575345	468500	\$ 0.014500	\$ 6,793.25	0.4231%	78.30%	A
30105106	HILO NYLON B-46 VERDE LIMON	2106.6	2106.6	\$ 3.150000	\$ 6,635.79	0.4133%	78.72%	A
38104403	CINTA PP.1 1/2" TERRACOTA	84343	71840	\$ 0.090621	\$ 6,510.22	0.4055%	79.12%	A
30103605	HILO APTAN # 60 AZUL Y76	6745760.31	6349760.31	\$ 0.001000	\$ 6,349.76	0.3955%	79.52%	A
38103501	MANGAS PARA MEDIAS	1403.19	1403.19	\$ 4.498103	\$ 6,311.69	0.3931%	79.91%	A
17900502	OJALILLO GRANDE # 00 CROMADO	3048.67	2648.58	\$ 2.365276	\$ 6,264.62	0.3902%	80.30%	A
18902510	HILAZA PP YARN 900D PLAT.F7551	1874.87	1570.33	\$ 3.970127	\$ 6,234.41	0.3883%	80.69%	B
30800101	M.E.K	3120.37	3106.78	\$ 1.934191	\$ 6,009.11	0.3743%	81.06%	B
20106204	CAJAS #2 PRADERA TEST 150	9093	9092	\$ 0.645745	\$ 5,871.11	0.3657%	81.43%	B
38104412	CINTA PP. «" NEGRO/AMARIL/AZUL	162713.97	142019.99	\$ 0.040075	\$ 5,691.44	0.3545%	81.78%	B

APÉNDICE A

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE MATERIALES

Clasificación ABC del Inventario de Materiales

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado Pareto	S KU
18901604	HILO POLYES.167/36 X2 NEGR	1797.44	1704.92	\$ 3.236912	\$ 5,518.68	0.3437%	82.13%	B
38103109	HEBILLA CROMADA # 14	74680	74680	\$ 0.069387	\$ 5,181.80	0.3227%	82.45%	B
17605418	TELA SESGO ROJO 150CM.ANCHO	3002	2555	\$ 2.000000	\$ 5,110.00	0.3183%	82.77%	B
17623105	TELA PIQUE HABANO	1669.2	1169.2	\$ 4.342248	\$ 5,076.96	0.3162%	83.09%	B
17624301	TELA TRANSFER PLATA BZ	958.62	951.62	\$ 5.239758	\$ 4,986.26	0.3105%	83.40%	B
38008901	ARGOLLAS METALICAS NIQUEL	292.7	208.42	\$ 23.719233	\$ 4,943.56	0.3079%	83.70%	B
38106105	CINTA POLY 35MM. BEIGE	17100	13821	\$ 0.355999	\$ 4,920.26	0.3064%	84.01%	B
18902506	HILAZA PP YARN 900D ROJO 4212	1748.08	1238.89	\$ 3.882228	\$ 4,809.65	0.2995%	84.31%	B
20612701	ETIQ.ADHESIVA KIT	2673594.99	2348271.99	\$ 0.002000	\$ 4,696.53	0.2925%	84.60%	B
30603401	PEGAMENTO-PU-CODIGO-270	1429.7	1226.7	\$ 3.797074	\$ 4,657.87	0.2901%	84.89%	B
19401810	CINTA PVC METALIZADA BRONCE	24800	14090	\$ 0.326700	\$ 4,603.21	0.2867%	85.18%	B
19301405	VELCRO 3" NEGRO (MACHO)	39814.78	15458.91	\$ 0.287855	\$ 4,449.93	0.2771%	85.46%	B
1930304	VELCRO 1"25 MM. NEGRO (HEMBRA)	73140.91	72634.91	\$ 0.060000	\$ 4,358.09	0.2714%	85.73%	B
17601613	LONA 150 CM. AZUL CLARO	2451.5	1748.5	\$ 2.432981	\$ 4,254.07	0.2649%	85.99%	B
1930305	VELCRO 1" 25MM. NEGRO (MACHO)	71247.5	69752.5	\$ 0.060000	\$ 4,185.15	0.2607%	86.25%	B
38106101	CINTA POLY 35MM. NEGRO	14143	12240	\$ 0.328001	\$ 4,014.73	0.2500%	86.50%	B
30103615	HILO APTAN # 60 BEIGE # 227	4061247.3	3714747.3	\$ 0.001000	\$ 3,714.74	0.2314%	86.73%	B
38106206	ADORNOS P/CALYPSO 38/39 NEGRO	44350	44350	\$ 0.083375	\$ 3,697.68	0.2303%	86.96%	B
20614906	ETIQ.VULCANIZADA BB AZ/AMA PEQ	41334.5	38228.5	\$ 0.095518	\$ 3,651.50	0.2274%	87.19%	B
19401808	CINTAPVC METALIZADA ORO	20000	11168	\$ 0.324600	\$ 3,625.13	0.2258%	87.42%	B
17601608	TELA LONA ROSADA CLARO	1575.5	1475.5	\$ 2.433007	\$ 3,589.90	0.2236%	87.64%	B
20403503	FDA B/D 36X40X102MIC.92109110	10151.03	8668.03	\$ 0.381899	\$ 3,310.31	0.2062%	87.85%	B
38106207	ADORNOS P/CALYPSO 40/41 NEGRO	39432	39432	\$ 0.082100	\$ 3,237.38	0.2016%	88.05%	B
17900503	OJALILLO GRANDE A351 NEGRO	1221.34	1105.52	\$ 2.891708	\$ 3,196.84	0.1991%	88.25%	B
38103108	HEBILLA BB NIQUELADA	28449	28422	\$ 0.110000	\$ 3,126.42	0.1947%	88.44%	B
17605404	TELA SESGO KAKI	2119	1557	\$ 2.000000	\$ 3,114.00	0.1939%	88.64%	B
30602305	PEGAMENTO SINTAMIDE 286/G	354.63	322.63	\$ 9.500014	\$ 3,064.99	0.1909%	88.83%	B
20618001	ETIQ.2.5X3.8 CM. CODIGO/BARRA	2825675.17	2637743.17	\$ 0.001156	\$ 3,048.05	0.1898%	89.02%	B
38104406	CINTA PP. * COLOR HABANO	123001.6	98646.6	\$ 0.030837	\$ 3,042.01	0.1895%	89.21%	B
20622012	ETQ.PLASTIS.ROMBO GDE.AZ.EL/PL	70199	70199	\$ 0.043200	\$ 3,032.60	0.1889%	89.40%	B
18902505	HILAZA PP YARN 900D NARANJA 30	1266.2	778.8	\$ 3.853201	\$ 3,000.87	0.1869%	89.58%	B
19401809	CINTA PVC METALIZADA PLATA	15200	9161	\$ 0.326900	\$ 2,994.73	0.1865%	89.77%	B
20617702	ETIQ.VULCANIZADO BB AZUL/AMAR	31219	31219	\$ 0.095675	\$ 2,986.87	0.1860%	89.96%	B
20102023	CAJA D CARTON CORRUGADO	1842	1660	\$ 1.758008	\$ 2,918.29	0.1818%	90.14%	B
17900104	OJALILLO MED. AA NEGRO	1566.35	1414.18	\$ 1.976766	\$ 2,795.50	0.1741%	90.31%	B
18902310	HILO POLY 82F36 SM RD INTAV	1150.3	1012.3	\$ 2.750059	\$ 2,783.88	0.1734%	90.49%	B
18902504	HILAZA PP YARN 900D VERDE 8264	1230.72	694.78	\$ 3.851957	\$ 2,676.26	0.1667%	90.65%	B
38106203	ADORNOS P/CALYPSO 40/41 AZUL	38433	29900	\$ 0.084767	\$ 2,534.53	0.1579%	90.81%	B
17615001	LONA 150 CM. VINO (TEMPO)	1100.08	1100.08	\$ 2.300000	\$ 2,530.18	0.1576%	90.97%	B
20102013	CAJAS CROYDON # 2 TEST 150	4184	3922	\$ 0.645000	\$ 2,529.69	0.1576%	91.12%	B
17629101	TELA LIENZO IMPORTADO	2225.1	2225.1	\$ 1.130000	\$ 2,514.36	0.1566%	91.28%	B
17621501	TELA NIZA BLANCA	1007	1007	\$ 2.450000	\$ 2,467.15	0.1537%	91.43%	B
38106205	ADORNOS P/CALYPSO 36/37 NEGRO	32250	28550	\$ 0.084689	\$ 2,417.87	0.1506%	91.59%	B
38106202	ADORNOS P/CALYPSO 38/39 AZUL	27510	27510	\$ 0.084886	\$ 2,335.20	0.1454%	91.73%	B
20405701	FUND.A/D 10X15X18MIC.921400I0	398557.33	355773.33	\$ 0.006533	\$ 2,324.40	0.1448%	91.88%	B
38104902	CORDON TUBULAR 5H BLANCO 46 CM	87270.96	83201.96	\$ 0.026911	\$ 2,239.05	0.1394%	92.02%	B
17623102	TELA PIQUE FUTSIA	491.32	491.32	\$ 4.340000	\$ 2,132.33	0.1328%	92.15%	B
20622027	ETIQ.PLASTIS.BORA BORA DIS.#4	52550	52550	\$ 0.040000	\$ 2,102.00	0.1309%	92.28%	B
30802001	TOLUENO	1475	1547	\$ 1.348948	\$ 2,086.82	0.1300%	92.41%	B
20622003	ETQ. PLASTISOL SOL	57980	57772	\$ 0.036004	\$ 2,080.04	0.1295%	92.54%	B
20622020	ETQ.PTSOL.ROMBO PEQ.AZ.EL.F/PL	48013	48013	\$ 0.043050	\$ 2,066.96	0.1287%	92.67%	B
17605430	TELA SESGO GRIS OSCURO	1111	1033	\$ 2.000000	\$ 2,066.00	0.1287%	92.80%	B
17900505	OJALILLO GRANDE # 00 AZUL	881.67	687.6	\$ 2.974799	\$ 2,045.47	0.1274%	92.92%	B
29900501	GRAPAS C-58	1386.58	1384.6	\$ 1.476068	\$ 2,043.76	0.1273%	93.05%	B
10401803	GOMA LATEX	1137.27	931.67	\$ 2.098245	\$ 1,954.87	0.1218%	93.17%	B
17616801	TELA DURAZNO ROSADO	1773.5	1605.5	\$ 1.190000	\$ 1,910.55	0.1190%	93.29%	B
17601606	LONA 150 CM. KAKI	930	779	\$ 2.450000	\$ 1,908.55	0.1189%	93.41%	B
38104410	CINTA PP. 1" ROJO C/FILO AZUL	29778.8	29778.8	\$ 0.063209	\$ 1,882.28	0.1172%	93.53%	B
17900504	OJALILLO GRANDE # 00 BLANCO	598.36	598.36	\$ 3.114593	\$ 1,863.65	0.1161%	93.64%	B
38106208	ADORNOS P/CALYPSO 42/43 NEGRO	26932	22200	\$ 0.082633	\$ 1,834.46	0.1143%	93.76%	B
29900429	CINTA P'EMBALAJE 2" X 100 CAFE	259264.35	254429.35	\$ 0.007200	\$ 1,831.89	0.1141%	93.87%	B

APÉNDICE A

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE MATERIALES

Clasificación ABC del Inventario de Materiales

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado Pareto	S KU
17602723	TELA KIANA GRIS # 150	1612	1612	\$ 1.120000	\$ 1,805.44	0.1124%	93.98%	B
30200301	ELASTICO 2" AZUL M 82058/50	2740	2566	\$ 0.700000	\$ 1,796.20	0.1119%	94.10%	B
20622005	ETQ. PLASTISOL NIÑO SURF	24391	23464	\$ 0.075005	\$ 1,759.92	0.1096%	94.21%	B
38103401	PLANCHA ESPUMA 2.5 CM. BLANCO	722.43	647.43	\$ 2.683005	\$ 1,737.06	0.1082%	94.31%	B
17300414	REMACHE 107-8 NIQUEL	842689	679115	\$ 0.002500	\$ 1,697.79	0.1057%	94.42%	B
17602704	TELA KIANA AZUL ELECTRICO #032	1475.3	1475.3	\$ 1.132000	\$ 1,670.04	0.1040%	94.52%	B
20622004	ETQ. PLASTISOL FLOR	47420	47400	\$ 0.035000	\$ 1,659.00	0.1033%	94.63%	B
38104409	CINTA PP. 1" AZUL C/FILO VERDE	26090	26090	\$ 0.063242	\$ 1,649.99	0.1028%	94.73%	B
17601610	LONA 150 CM. AZUL REY	674.5	674.5	\$ 2.430029	\$ 1,639.05	0.1021%	94.83%	B
20500204	SACOS PP. 100 X 75	5515	5065	\$ 0.316600	\$ 1,603.58	0.0999%	94.93%	B
18902301	HILO POLY 167 X 48/2 AZUL #414	584.65	488.89	\$ 3.227411	\$ 1,577.85	0.0983%	95.03%	B
17622701	TELA GAMEX MICHIGAN AMARIL.OSC	1447	1331	\$ 1.160000	\$ 1,543.96	0.0962%	95.13%	B
17625202	TELA MILK - WAY FUTSIA	384.05	384.05	\$ 3.950000	\$ 1,517.00	0.0945%	95.22%	B
38106201	ADORNOS P/CALYPSO 36/37 AZUL	26200	18750	\$ 0.080000	\$ 1,500.00	0.0934%	95.31%	B
20622017	ETQ. PLASTIS.ROMBO GDE.BLA.F/AZ	34249	34249	\$ 0.043200	\$ 1,479.56	0.0921%	95.41%	B
18900112	HILAZA 1000 TD VERDE # 530	487.29	415.13	\$ 3.551599	\$ 1,474.38	0.0918%	95.50%	C
20622011	ETQ. PLASTIS.ROMBO GDE.AM.F/AZ	29736	29736	\$ 0.048950	\$ 1,455.58	0.0907%	95.59%	C
17629201	TELA MICHIGAN AZUL ELECT.	1353	1234	\$ 1.160000	\$ 1,431.44	0.0892%	95.68%	C
20622016	ETQ. PLASTIS.ROMBO PEQ.NE.F/HAB	33000	33000	\$ 0.043200	\$ 1,425.58	0.0888%	95.77%	C
38104404	CINTA PP. 1" MULTICOLOR	22300	22300	\$ 0.063197	\$ 1,409.30	0.0878%	95.85%	C
20622015	ETQ.PLASTIS.ROMBO PEQ.FUC.F/AZ	32500	32500	\$ 0.043250	\$ 1,405.63	0.0875%	95.94%	C
17601605	LONA 150 CM. GRIS	693	572	\$ 2.430000	\$ 1,389.96	0.0866%	96.03%	C
30103606	HILO APTAN # 60 ROJO NY-47	1492582.85	1353082.85	\$ 0.001000	\$ 1,352.88	0.0843%	96.11%	C
17605416	TELA SESGO AZUL CLARO	1191	668	\$ 2.000000	\$ 1,336.00	0.0832%	96.20%	C
20622006	ETQ. PLASTISOL NIÑA	24509	17280	\$ 0.075001	\$ 1,296.01	0.0807%	96.28%	C
17600203	TELA ARABELINA AZ.MARINO OSCUR	520.3	520.3	\$ 2.360000	\$ 1,227.91	0.0765%	96.35%	C
12309111	EMULSIONES DE SILICON 35%	305	305	\$ 4.008421	\$ 1,222.57	0.0761%	96.43%	C
30200304	ELASTICO 2" NEGRO 133	2617	1713	\$ 0.700000	\$ 1,199.10	0.0747%	96.50%	C
17600207	TELA ARABELINA BLANCA	515	515	\$ 2.320000	\$ 1,194.80	0.0744%	96.58%	C
20410704	FDA B/D 254X457X38 BORA N/B/Z	70535	52953	\$ 0.022504	\$ 1,191.65	0.0742%	96.65%	C
20406101	FUND. A/D 13X20X18MIC.921402I	118716	104252	\$ 0.011400	\$ 1,188.47	0.0740%	96.73%	C
20622002	ETQ. PLASTISOL BARCO	38420	27402	\$ 0.042000	\$ 1,150.89	0.0717%	96.80%	C
17628201	TELA TF TWIIICAM VERDE 0144	165	165	\$ 6.800000	\$ 1,122.00	0.0699%	96.87%	C
20622025	ETQ. PLASTIS.ROMBO PEQ.AM.F/AZ	25400	25400	\$ 0.043350	\$ 1,101.09	0.0686%	96.94%	C
20622001	ETQ. PLASTISOL MARIPOSA	29080	25458	\$ 0.041999	\$ 1,069.22	0.0666%	97.00%	C
38103106	HEBILLAS SARITA 11MM.CROMADA	31888	29318	\$ 0.036390	\$ 1,066.90	0.0664%	97.07%	C
20611107	ETIQ. PELLON # 37/38	793720	793720	\$ 0.001300	\$ 1,031.83	0.0643%	97.13%	C
17624404	TELA SINTET. CASTOR C-903 AZUL	152	152	\$ 6.784167	\$ 1,031.19	0.0642%	97.20%	C
38106204	ADORNOS P/CALYPSO 42/43 AZUL	19040	12350	\$ 0.080000	\$ 988.00	0.0615%	97.26%	C
20622023	ETQ. PTSOL.MARIP.AZ C/FUC F/TRA	22677	22677	\$ 0.043050	\$ 976.24	0.0608%	97.32%	C
38106005	HELADILLA DE 12MM.FANTS.6011	25867.53	21888.53	\$ 0.044340	\$ 970.55	0.0604%	97.38%	C
20622018	ETQ. PLASTIS.ROMBO PEQ.BLA.F/AZ	21323	21323	\$ 0.043200	\$ 921.15	0.0574%	97.44%	C
17600205	TELA ARABELINA ROJO	395	395	\$ 2.320000	\$ 916.40	0.0571%	97.50%	C
1930101	VELCRO 1x" 38 MM. BLANCO FELPA	3260.67	3175.67	\$ 0.280000	\$ 889.19	0.0554%	97.55%	C
20622022	ETQ. PTSOL.TULIPAN FUC/VER/ROSA	20601	20601	\$ 0.043000	\$ 885.84	0.0552%	97.61%	C
20611106	ETIQ. PELLON # 35/36	676900	671460	\$ 0.001300	\$ 872.86	0.0544%	97.66%	C
17623101	TELA PIQUE BLANCA	200	200	\$ 4.340000	\$ 868.00	0.0541%	97.71%	C
17605428	TELA SESGO ROSADO CLARO	432	432	\$ 2.000000	\$ 864.00	0.0538%	97.77%	C
20611108	ETIQ. PELLON # 39/40	685400	651580	\$ 0.001300	\$ 847.06	0.0528%	97.82%	C
17625205	TELA MILK WAY VERDE OSCURO0102	201.17	201.17	\$ 3.950000	\$ 794.62	0.0495%	97.87%	C
20623302	ETIQ.PLASTISOL MUNDIAL GDE.	19585	19576	\$ 0.040000	\$ 783.04	0.0488%	97.92%	C
30103616	HILO APTAN CELESTE Y96	967949.82	724949.82	\$ 0.001067	\$ 773.28	0.0482%	97.97%	C
17616802	TELA DURAZNO CELESTE	1089	634	\$ 1.188000	\$ 753.19	0.0469%	98.01%	C
18902308	HILO POLY 167/48X1 GRIS #601	238.96	238.96	\$ 3.151868	\$ 753.17	0.0469%	98.06%	C
38106401	ARGOLLA PEQ.NIQUELADA	45.19	30.3	\$ 24.840063	\$ 752.65	0.0469%	98.11%	C
20410703	FDA B/D 254X406X38 BORA N/B/Z	56424	37646	\$ 0.019889	\$ 748.74	0.0466%	98.15%	C
89702302	FLEJE DE UN FILO 32-2.5MM.	426.62	300.3	\$ 2.470342	\$ 741.84	0.0462%	98.20%	C
19401301	LAMINA P.V.C. RIGIDO 0.20	264	264	\$ 2.757516	\$ 727.98	0.0453%	98.25%	C
13001102	TINTA NEGRO AEROGRAFO PV-2505	55.56	51.56	\$ 13.973766	\$ 720.49	0.0449%	98.29%	C
30103614	HILO APTAN # 60 GRIS # 269	888245	708245	\$ 0.001000	\$ 708.26	0.0441%	98.34%	C
20609404	ETIQ.BORDADA EDDY RUSEL BORA-B	110464	34316	\$ 0.020200	\$ 693.18	0.0432%	98.38%	C
30603501	PRYMER AM520	274.94	247.94	\$ 2.792197	\$ 692.30	0.0431%	98.42%	C

APÉNDICE A

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE MATERIALES

Clasificación ABC del Inventario de Materiales

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado Pareto	S KU
20406002	FUNDA A/D 8X15X18MIC.92140810	146549	131095	\$ 0.005256	\$ 689.00	0.0429%	98.46%	C
17614712	TELA DOCOMA FUCSIA 1-025440-26	563.05	563.05	\$ 1.200000	\$ 675.66	0.0421%	98.51%	C
20405902	FUNDA A/D 7X13X18MIC. 92142810	177538	162133	\$ 0.004167	\$ 675.57	0.0421%	98.55%	C
17624402	TELA SINTET. CASTOR C-903 BEIG	100	100	\$ 6.750000	\$ 675.00	0.0420%	98.59%	C
17605422	TELA SESGO GRIS 150 CM.	1108	350	\$ 1.916596	\$ 670.81	0.0418%	98.63%	C
17623103	TELA PIQUE VERDE	150	150	\$ 4.340000	\$ 651.00	0.0405%	98.67%	C
20622024	ETQ.PT SOL.MARIP.ROS C/TUR F/TR	15500	15500	\$ 0.040000	\$ 620.00	0.0386%	98.71%	C
17601603	TELA LONA INDIGO AZUL REY	298.5	298.5	\$ 2.020611	\$ 603.15	0.0376%	98.75%	C
38104411	CINTA PP. 1/2" AZUL CLARO	42504	17654	\$ 0.033600	\$ 593.17	0.0369%	98.79%	C
17614305	LONA INDIGO 14 ONZ	230	230	\$ 2.500000	\$ 575.00	0.0358%	98.82%	C
30103617	HILO APTAN 60 ROSADO # T-3677	849393.77	562893.77	\$ 0.001000	\$ 562.90	0.0351%	98.86%	C
20622014	ETQ. PLASTIS.ROMBO PEQ. GRI.F/AZ	13000	13000	\$ 0.043000	\$ 559.00	0.0348%	98.89%	C
20611109	ETIQ PELLON # 41/42	452100	429000	\$ 0.001300	\$ 557.70	0.0347%	98.93%	C
17605427	TELA SESGO NARANJA	276	276	\$ 2.000000	\$ 552.00	0.0344%	98.96%	C
17618901	TELA GAMUZA NEGRO	412.9	412.9	\$ 1.300000	\$ 536.77	0.0334%	98.99%	C
30103610	HILO APTAN # 60 AMARI. NY0175	636174.44	451674.44	\$ 0.001000	\$ 451.67	0.0281%	99.02%	C
20622021	ETQ.PTSOL.ABEJITA AM/BCO./NEG.	10160	10160	\$ 0.043050	\$ 437.39	0.0272%	99.05%	C
20611105	ETIQ. PELLON # 33/34	338510	327370	\$ 0.001300	\$ 425.57	0.0265%	99.08%	C
17616502	TELA PREMIER FUCSIA #243	120	120	\$ 3.500000	\$ 420.00	0.0262%	99.10%	C
17601904	TELA GABARDINA 6 ONZAS	300	300	\$ 1.400000	\$ 420.00	0.0262%	99.13%	C
17626001	TELA AUDI PLOMO MEDIANO	357.7	357.7	\$ 1.150000	\$ 411.36	0.0256%	99.15%	C
20622010	ETQ. PLASTISOL ROMBO GDE. GRIS	11700	11106	\$ 0.037003	\$ 410.95	0.0256%	99.18%	C
29900431	CINTA ADHESIVA 12MM.(SIN IMP.)	134283.36	108608.36	\$ 0.003778	\$ 410.30	0.0256%	99.21%	C
30602303	PEGAMENTO SINTAMIDE MC21.	84	41	\$ 10.000000	\$ 410.00	0.0255%	99.23%	C
17608907	TELA algodón EGIPCIO FUCSIA	157	157	\$ 2.420000	\$ 379.94	0.0237%	99.25%	C
19300201	VELCRO 1 1/2"GANCHO BLANCO#001	3336.67	3336.67	\$ 0.113645	\$ 379.20	0.0236%	99.28%	C
29900426	CINTA ADHESIVA 12MM. IMP.PICA	78772.04	78772.04	\$ 0.004799	\$ 378.06	0.0235%	99.30%	C
20611104	ETIQ. PELLON # 31/32	318200	281500	\$ 0.001300	\$ 365.95	0.0228%	99.32%	C
20623301	ETIQ.PLASTISOL MUNDIAL PEQ.	7873	7869	\$ 0.040000	\$ 314.76	0.0196%	99.34%	C
20622026	ETIQ.PLASTISOL MAPACHE	7516	7516	\$ 0.040000	\$ 300.64	0.0187%	99.36%	C
20611103	ETIQ. PELLON # 29/30	233400	228700	\$ 0.001300	\$ 297.31	0.0185%	99.38%	C
38105901	ABALORIO PLAST. ABS745 CAFE CL	34239	34239	\$ 0.008500	\$ 291.02	0.0181%	99.40%	C
20622009	ETQ. PLASTISOL ROMBO PEQ. GRIS	12906	8313	\$ 0.035001	\$ 290.96	0.0181%	99.42%	C
12309112	EMUL. DESMOLDANTE EVA INYECCION	24	24	\$ 11.829844	\$ 283.92	0.0177%	99.44%	C
18902305	HILO POLY 167F48X2 AZUL #411	131.01	88.01	\$ 3.213120	\$ 282.79	0.0176%	99.45%	C
38106006	HELADILLA DE 12MM. BLANCO/AZUL	11000	9402	\$ 0.028300	\$ 266.07	0.0166%	99.47%	C
17600201	TELA ARABELINA GRIS	109.7	109.7	\$ 2.420000	\$ 265.47	0.0165%	99.49%	C
20622008	ETQ. PLASTISOL ROMBO GDE.NEGRA	9324	7004	\$ 0.037001	\$ 259.15	0.0161%	99.50%	C
17602008	TELA GABARDINA ESPECIAL NEGRA	144.1	144.1	\$ 1.750035	\$ 252.18	0.0157%	99.52%	C
20611102	ETIQ. PELLON # 27/28	260800	191500	\$ 0.001300	\$ 248.95	0.0155%	99.53%	C
17601606	TELA LONA VERDE LIMON	100.5	100.5	\$ 2.450000	\$ 246.23	0.0153%	99.55%	C
30200306	ELASTICO 2" BLANCO # 23	721	289	\$ 0.801699	\$ 231.69	0.0144%	99.56%	C
17609206	TELA ARUBA KAKI	200	200	\$ 1.150000	\$ 230.00	0.0143%	99.58%	C
30200901	ELASTICO 1" NEGRO	2383	552	\$ 0.391500	\$ 216.11	0.0135%	99.59%	C
20611110	ETIQ. PELLON # 43/44	212900	165800	\$ 0.001300	\$ 215.54	0.0134%	99.60%	C
30103612	HILO APTAN # 60 VERDE NY0473	215982.75	197982.75	\$ 0.001050	\$ 207.88	0.0129%	99.62%	C
17900702	OJALILLO BRONCE 10X5.8X5.5MM.	2292.9	66.82	\$ 3.094799	\$ 206.79	0.0129%	99.63%	C
38103601	PASADORES # 31 BLANCO 170 CM.	10937	9667	\$ 0.021000	\$ 203.01	0.0126%	99.64%	C
38100502	CORDON C-48 ROSADO	7200	6849	\$ 0.029210	\$ 200.06	0.0125%	99.66%	C
17605424	TELA SESGO 150 CM. TOPACIO	98	98	\$ 2.000000	\$ 196.00	0.0122%	99.67%	C
38105601	CANDADO SUJETADORES 9"	33842	27204	\$ 0.007167	\$ 194.96	0.0121%	99.68%	C
20611101	ETIQ. PELLON # 25/26	187400	149300	\$ 0.001300	\$ 194.09	0.0121%	99.69%	C
12309113	ACEITE DE VASELINA	176	117.5	\$ 1.630900	\$ 191.63	0.0119%	99.70%	C
17605429	TELA SESGO VERDE LIMON	282	93	\$ 2.000000	\$ 186.00	0.0116%	99.72%	C
17602010	TELA GABARDINA CELESTE	106.5	106.5	\$ 1.600000	\$ 170.40	0.0106%	99.73%	C
17600113	TELA ARABELA ROJO	105.3	105.3	\$ 1.593500	\$ 167.80	0.0105%	99.74%	C
38106002	HELADILLA DE 12MM. BLANCO	6956	4079	\$ 0.040980	\$ 167.16	0.0104%	99.75%	C
17605425	TELA SESGO 150 GRAEN GREEN	85	85	\$ 1.910000	\$ 162.35	0.0101%	99.76%	C
38100503	CORDON C-48 CELESTE	5678.96	5678.96	\$ 0.027615	\$ 156.82	0.0098%	99.77%	C
20621501	ETIQ.REGISTRO #4X4CM VERSION 1	23650	21600	\$ 0.006702	\$ 144.77	0.0090%	99.78%	C
38003809	REATA PALILLO 12MM FUCSIA	6600	5030	\$ 0.026833	\$ 134.97	0.0084%	99.78%	C
40400502	CINTA ENGOMADA 2" (SIN IMPRES)	123.9	89.9	\$ 1.376031	\$ 123.71	0.0077%	99.79%	C

APÉNDICE A

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE MATERIALES

Clasificación ABC del Inventario de Materiales

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado Pareto	S KU
38106007	HELADILLA DE 12MM. ROJO/KAKY	8082	4239	\$ 0.028300	\$ 119.97	0.0075%	99.80%	C
20611114	ETIQ. PELLON # 38	97500	91800	\$ 0.001300	\$ 119.34	0.0074%	99.81%	C
40901801	ACEITE VASELINA	106	106	\$ 1.088503	\$ 115.38	0.0072%	99.81%	C
18902701	HILAZA PP 900 D LILA	46.88	30	\$ 3.830569	\$ 114.92	0.0072%	99.82%	C
18902516	HILAZA PP YARN 900D AZ.CL.D749	176.91	30	\$ 3.830508	\$ 114.92	0.0072%	99.83%	C
17616808	TELA DURAZNO BEIGE CLARO	95.2	95.2	\$ 1.190000	\$ 113.29	0.0071%	99.84%	C
20611116	ETIQ. PELLON # 40	89100	84800	\$ 0.001300	\$ 110.24	0.0069%	99.84%	C
17616004	TELA CHAMBRAY BRAMANTINO	100	100	\$ 1.100000	\$ 110.00	0.0069%	99.85%	C
30103618	HILO APTAN # 60 CAFE NY0184	97500	97500	\$ 0.001000	\$ 97.50	0.0061%	99.85%	C
38106003	HELADILLA DE 12MM.TURQUEZA	1639.61	1553.61	\$ 0.059193	\$ 91.96	0.0057%	99.86%	C
17618902	TELA GAMUZA BEIGE	70	70	\$ 1.300000	\$ 91.00	0.0057%	99.87%	C
38106102	CINTA POLY 35MM. BLANCO	884	287	\$ 0.314200	\$ 90.18	0.0056%	99.87%	C
38106301	HELADILLA 12MM.FUCSIA	1600	1499	\$ 0.059289	\$ 88.87	0.0055%	99.88%	C
30603402	PEGAMENTO AM TFL	28	28	\$ 3.161020	\$ 88.51	0.0055%	99.88%	C
20611112	ETIQ. PELLON # 36	71700	67100	\$ 0.001300	\$ 87.23	0.0054%	99.89%	C
17699910	TELA CAMIS.DOBBY CUADRO #12014	307.2	48	\$ 1.804398	\$ 86.61	0.0054%	99.89%	C
30603901	PEGAMENTO TFL-302	28	28	\$ 2.950000	\$ 82.60	0.0051%	99.90%	C
20611118	ETIQ. PELLON # 42	65300	62600	\$ 0.001300	\$ 81.38	0.0051%	99.90%	C
38003810	REATA PALILLO 12MM LILA	2800	2800	\$ 0.027300	\$ 76.44	0.0048%	99.91%	C
30105102	HILO NYLON B-46 VERDE #775	58628.21	58628.21	\$ 0.001300	\$ 76.24	0.0047%	99.91%	C
17602011	TELA GABARDINA SATINADA AMARIL	40	40	\$ 1.800000	\$ 72.00	0.0045%	99.92%	C
20611115	ETIQ. PELLON # 39	61000	55300	\$ 0.001300	\$ 71.89	0.0045%	99.92%	C
38103002	MANGUERA PLASTICA TRANSP.	533.7	519.7	\$ 0.132677	\$ 68.95	0.0043%	99.93%	C
38106004	HELADILLA DE 7MM.031-041 AZ/RO	4543	2670	\$ 0.025300	\$ 67.55	0.0042%	99.93%	C
20611117	ETIQ. PELLON # 41	58900	51500	\$ 0.001300	\$ 66.95	0.0042%	99.94%	C
20611113	ETIQ. PELLON # 37	56900	49900	\$ 0.001300	\$ 64.87	0.0040%	99.94%	C
1760523	TELA BRAMANTE FUCSIA	50	50	\$ 1.200000	\$ 60.00	0.0037%	99.94%	C
38104201	PLANCHAS ESPUMA 1CM. BLANCA	103	50	\$ 1.179093	\$ 58.95	0.0037%	99.95%	C
30100624	HILO POLIESTE # 30 ROSADO #903	143365.06	53365.06	\$ 0.001100	\$ 58.70	0.0037%	99.95%	C
48001002	RETICULANTE HELMIDUR AM501	3	3	\$ 18.480000	\$ 55.44	0.0035%	99.95%	C
17628301	TELA POLDIO AMARILLO	20	20	\$ 2.680000	\$ 53.60	0.0033%	99.96%	C
38100307	BROCHES PLAST.BLANCO 10MM.	6950	3770	\$ 0.012978	\$ 48.93	0.0030%	99.96%	C
17609201	TELA ARUBA BLANCA	175	21	\$ 2.260000	\$ 47.46	0.0030%	99.96%	C
38005120	REATA DE 10MM ROJO/BLANCO	2883.74	2583.74	\$ 0.018214	\$ 47.06	0.0029%	99.97%	C
30105104	HILO NYLON B-46 NARANJA #260	33111.58	33111.58	\$ 0.001400	\$ 46.36	0.0029%	99.97%	C
20613801	ETIQ.BORA-BORA PVC DISEÑO #2	1040	1000	\$ 0.044234	\$ 44.23	0.0028%	99.97%	C
38005121	REATA 13MM AZUL	2192	2192	\$ 0.020000	\$ 43.84	0.0027%	99.97%	C
17618903	TELA GAMUZA BLANCA	30	30	\$ 1.300000	\$ 39.00	0.0024%	99.98%	C
20622013	ETQ.PLASTIS.ROMBO PEQ.ROJ.F/AZ	7800	7800	\$ 0.004320	\$ 33.70	0.0021%	99.98%	C
17618702	TELA EX-NAIROBI CELESTE 6237	275.1	7	\$ 4.529916	\$ 31.71	0.0020%	99.98%	C
18902303	HILO POLY 167F48X1 AMARI.# 124	25.84	7.54	\$ 3.870063	\$ 29.18	0.0018%	99.98%	C
19301702	VELCRO 3/4" NEGRO (HEMBRA)	13032.12	382.12	\$ 0.074200	\$ 28.35	0.0018%	99.98%	C
19301701	VELCRO 3/4" NEGRO (MACHO)	13821.12	382.12	\$ 0.074200	\$ 28.35	0.0018%	99.99%	C
17623404	TELA LACOSTE VERDE	20	20	\$ 1.150000	\$ 23.00	0.0014%	99.99%	C
17618703	TELA EX-NAIROBI LILA 8647	571.3	5	\$ 4.529897	\$ 22.65	0.0014%	99.99%	C
17621402	TELA GENTLE AMARILLO 0905	20	20	\$ 1.100000	\$ 22.00	0.0014%	99.99%	C
20622007	ETQ. PLASTISOL ROMBO PEQ.NEGRA	4283	600	\$ 0.035001	\$ 21.00	0.0013%	99.99%	C
17709205	REMACHE PARES	4000	4000	\$ 0.005000	\$ 20.00	0.0012%	99.99%	C
20611129	ETIQ PELLON # 23/24	21100	15200	\$ 0.001300	\$ 19.76	0.0012%	99.99%	C
30901606	PINT.SCREEN PVC.BLANC.PV-2700	2	2	\$ 8.860000	\$ 17.72	0.0011%	100.00%	C
20403408	FDA.PLA. LLANA 35X40X2 92105710	43	43	\$ 0.370000	\$ 15.91	0.0010%	100.00%	C
18902302	HILO POLY 167F48X1 ROJO # 269	37.6	3.4	\$ 2.759970	\$ 9.38	0.0006%	100.00%	C
38103203	PASADORES # 30 NEGRO 46 CM.	2521	2521	\$ 0.003601	\$ 9.08	0.0006%	100.00%	C
31000404	TINTA SCREEN PVC. NEGRO 2500	7.8	0.8	\$ 9.639772	\$ 7.71	0.0005%	100.00%	C
38106001	HELADILLA DE 12MM. NEGRO	112	112	\$ 0.055023	\$ 6.16	0.0004%	100.00%	C
17300416	REMACHE 107-8 NIQUEL (MILLAR)	10	2	\$ 2.372700	\$ 4.75	0.0003%	100.00%	C
17620402	TELA MESH T511 2.5MM.EVA44"SIL	229.1	1	\$ 4.229198	\$ 4.23	0.0003%	100.00%	C
20414501	FUNDA IMP.GAME STAR 203X450X30	880	880	\$ 0.004000	\$ 3.52	0.0002%	100.00%	C
17624501	TELA GABY AMARILLO BAJO	21	3	\$ 0.953333	\$ 2.86	0.0002%	100.00%	C
20611111	ETIQ. PELLON # 35	2400	1700	\$ 0.001300	\$ 2.21	0.0001%	100.00%	C
17600206	TELA ARABELINA ROSADO BAJO	110.6	1	\$ 1.593589	\$ 1.59	0.0001%	100.00%	C

APÉNDICE A

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE MATERIALES

Clasificación ABC del Inventario de Materiales

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado Pareto	S KU
20614740	ETIQ.GDE.VULCAN.XICOS AZUL/AMA	978	9	\$ 0.167998	\$ 1.51	0.0001%	100.00%	C
19401101	TACHUELA 16/32	263.81	2.5	\$ 0.571302	\$ 1.43	0.0001%	100.00%	C
38104101	CHAQUIRAS SURTIDAS	17729	1	\$ 1.400000	\$ 1.40	0.0001%	100.00%	C
29903201	MALETA TRAVELINA PIZAPATILLA	13209	1	\$ 1.165300	\$ 1.17	0.0001%	100.00%	C
30803102	CICLO HEXANONA.	2.1	0.4	\$ 2.776471	\$ 1.11	0.0001%	100.00%	C
20611120	ETIQ. PELLÓN # 34	1000	700	\$ 0.001300	\$ 0.91	0.0001%	100.00%	C
19402007	TIRAS CELULAR RDF04 NEGRO	924	2	\$ 0.233796	\$ 0.47	0.0000%	100.00%	C
19402005	TIRAS CELULAR RDF-04 NARANJA	251	2	\$ 0.231489	\$ 0.46	0.0000%	100.00%	C
17623501	TELA CAMBRELL AMARILLO	110	1	\$ 0.420000	\$ 0.42	0.0000%	100.00%	C
38106103	CINTA POLY 35MM. BCO/GRIS/CELE	869	1	\$ 0.314204	\$ 0.31	0.0000%	100.00%	C
38103101	HEBILLAS CLAUSS - SKID	14	2	\$ 0.080000	\$ 0.16	0.0000%	100.00%	C
20614738	ETIQ.PEQ.VULCAN.XICOS AZUL/AMA	28	1	\$ 0.139262	\$ 0.14	0.0000%	100.00%	C
38104408	CINTA PP. COLOR BLANCO	997	1	\$ 0.034904	\$ 0.03	0.0000%	100.00%	C
48001001	VULCANIZANTE RETICULANTE	1	1	\$ 0.000000	\$ 0.00	0.0000%	100.00%	C
38106501	REATA POLIESTER 1/2" BEIGE	11000		\$ 0.037700	\$ 0.00	0.0000%	100.00%	C
8212303	O'RING 3.5 MM.	0		\$ 0.000000	\$ 0.00	0.0000%	100.00%	C
Total general		117471871	111208502.3	\$ 491.034050	\$ 1,605.635	100%		

APÉNDICE B

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE SUBPRODUCTOS

Clasificación ABC del Inventario de Subproducto									
CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	S KU	
58200480	TELA ARMY DUCK LAMIN BLANCA	37239.95	35762.95	\$ 4.43840	\$ 158,730.277	7.85%	7.85%	A	
582007N0	TELA ARMY DUCK LAMIN NEGRO	25932.26	25010.26	\$ 4.75200	\$ 118,848.756	5.88%	13.72%	A	
582005B0	TELA SATIN LAMINADA BLANCO	27145.58	26053.58	\$ 3.98470	\$ 103,815.700	5.13%	18.85%	A	
566082B0	K PLANTILLA 90° BLANCA NATURAL	34830.43	34405.16	\$ 2.83110	\$ 97,404.448	4.82%	23.67%	A	
58200320	TELA ARMY DUCK LAMIN AZUL M.	20602.44	19484.44	\$ 4.95900	\$ 96,623.338	4.78%	28.45%	A	
578002B0	RIBETE SESGO 1/2" BLANCO	1614238.13	1588585.77	\$ 0.03950	\$ 62,749.138	3.10%	31.55%	A	
58407001	MEDIAS # 4	310561.00	296780.00	\$ 0.21138	\$ 62,731.935	3.10%	34.65%	A	
58409609	MANGAS DE POLIESTER # 4 BLANCO	284395.00	283145.00	\$ 0.20849	\$ 61,117.173	3.02%	37.67%	A	
578002N0	RIBETE SESGO 1/2" NEGRO	1361553.12	1354567.12	\$ 0.04410	\$ 59,736.410	2.95%	40.62%	A	
566072B1	GUAYO 60° C/DURAZNO BLANCO	12394.72	11989.42	\$ 3.74910	\$ 44,949.535	2.22%	42.85%	A	
566083B0	K CONTRAFUERTE 35° BLANCA NATU	14213.24	13847.74	\$ 2.67300	\$ 37,015.009	1.83%	44.68%	A	
57800420	RIBETE SESGO 1/2" AZUL	708230.38	608906.38	\$ 0.05000	\$ 34,949.819	1.73%	46.40%	A	
568017N0	LAM CAP. 2MM 90X80CM LISA NEG	29278.69	27757.69	\$ 0.89100	\$ 24,732.102	1.22%	47.63%	A	
58406702	MEDIAS # 5	119704.98	119304.98	\$ 0.20669	\$ 24,658.779	1.22%	48.85%	A	
58409609	MANGAS DE POLIESTER # 5 BLANCO	115904.00	115354.00	\$ 0.20730	\$ 23,912.823	1.18%	50.03%	A	
56801500	PL. CAPE. 18X13.2 1.5MM RDO CAU	13170.00	10641.00	\$ 2.22980	\$ 23,727.302	1.17%	51.20%	A	
578006B0	PASADORES 46 CM. BLANCO L/VIAN	260073.00	244360.00	\$ 0.09460	\$ 23,116.456	1.14%	52.34%	A	
582003R0	TELA ARMY DUCK LAMINADA ROJO	4620.00	4299.00	\$ 4.75840	\$ 20,456.362	1.01%	53.36%	A	
56200308	CINTA PP. 1/2" NEGRA	563477.22	565377.22	\$ 0.03536	\$ 19,636.621	0.97%	54.33%	A	
56200110	CINTA PP. 1 1/2" NUEVA MULTIC	217750.00	216850.00	\$ 0.07938	\$ 17,213.597	0.85%	55.18%	A	
578012B0	PASADORES 110 CM. BLANCO	149554.99	139252.99	\$ 0.11990	\$ 16,696.434	0.83%	56.00%	A	
558627N0	CAP. TIRAS CARIBEÑA 7-8 NEGRO	63146.00	58946.00	\$ 0.27848	\$ 16,415.066	0.81%	56.81%	A	
96200258	CINTA PP. 1" TUBU AZUL	197899.00	198899.00	\$ 0.08010	\$ 15,931.749	0.79%	57.60%	A	
57800110	RIBETE BRAMANTE 9/32" NATURAL	712902.13	695416.85	\$ 0.02260	\$ 15,716.421	0.78%	58.38%	A	
576009B0	PASADORES 60 CM. BLANCO L/VIAN	284661.00	254534.00	\$ 0.06152	\$ 15,658.467	0.77%	59.15%	A	
566011P0	K V.G. GUAYO 65 GRIS	6201.47	6157.47	\$ 2.50800	\$ 15,442.935	0.76%	59.92%	A	
566089N0	ALMALAMINADA 120° PIQUE NEGRA	2865.90	2643.90	\$ 5.53129	\$ 14,624.170	0.72%	60.64%	A	
58201100	TELA BRAMANTE C/APRESTO CRUDO	10347.38	10253.38	\$ 1.29990	\$ 13,328.369	0.66%	61.30%	A	
56200331	CINTA PP. 1/2" NE990AM40A2670	353476.00	321126.00	\$ 0.04090	\$ 13,134.065	0.65%	61.95%	A	
55862720	CAP. TIRAS CARIBEÑA 7-8 AZUL	41874.00	41136.00	\$ 0.31843	\$ 13,098.827	0.65%	62.59%	A	
57800820	RIBETE SESGO 3/16" AZUL	417142.26	402166.26	\$ 0.03100	\$ 12,467.154	0.62%	63.21%	A	
558626N0	CAP. TIRAS CARIBEÑA 5-6 NEGRO	41487.00	37087.00	\$ 0.30683	\$ 11,379.393	0.56%	63.77%	A	
558628N0	CAP. TIRAS CARIBEÑA 9-10 NEGRO	35085.00	34357.00	\$ 0.33091	\$ 11,369.188	0.56%	64.34%	A	
58409401	ACETATO 1 1/2" PARA PASADOR	3799.78	3763.78	\$ 2.98596	\$ 11,238.501	0.56%	64.89%	A	
578003B0	RIBETE SESGO 3/16" BLANCO	584755.21	539587.22	\$ 0.02000	\$ 10,791.744	0.53%	65.42%	A	
57800421	RIBETE SESGO 1/2" AZUL REY	198737.90	195360.90	\$ 0.05480	\$ 10,705.777	0.53%	65.95%	A	
568017B0	PLNCH EVA 2MM 160X90CM LISA BL	949.00	854.00	\$ 11.92370	\$ 10,182.840	0.50%	66.46%	A	
56801724	LAM CAP. 2MM 90X80CM AZUL 2008	22506.00	21442.00	\$ 0.45530	\$ 9,762.543	0.48%	66.94%	A	
55862620	CAP. TIRAS CARIBEÑA 5-8 AZUL	33328.00	31781.00	\$ 0.30683	\$ 9,751.355	0.48%	67.42%	A	
56200323	TELA ARMY DUCK LAMIN AZUL CLAR	2264.73	2037.73	\$ 4.76150	\$ 9,702.651	0.48%	67.90%	A	
577001N0	PLANTILLA 90° NEGRA	2792.33	2737.13	\$ 3.39210	\$ 9,284.619	0.46%	68.36%	A	
578012B0	RIBETE VINIL 1/2 BLANCO	221982.93	220460.89	\$ 0.03940	\$ 8,686.150	0.43%	68.79%	A	
566012N0	GUAYO 65 KASMIIR C/DURAZNO NEGR	2628.80	2110.70	\$ 4.02232	\$ 8,489.920	0.42%	69.21%	A	
56801720	LAM CAP. 2MM 90X80CM LISA AZ N	8333.27	8333.04	\$ 1.00929	\$ 8,410.457	0.42%	69.63%	A	
568020N0	PLCH. CAPE PANT. 3MM 160X90CM NE	5464.00	5387.00	\$ 1.51560	\$ 8,164.537	0.40%	70.03%	A	
578129Q0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. TURQU	96129.00	96129.00	\$ 0.08470	\$ 8,142.156	0.40%	70.43%	A	
55862820	CAP. TIRAS CARIBEÑA 9-10 AZUL	24267.00	23900.00	\$ 0.33091	\$ 7,908.828	0.39%	70.82%	A	
58407002	MEDIAS # 4 ESPECIAL	84536.00	84401.00	\$ 0.09110	\$ 7,688.511	0.38%	71.20%	A	
56200107	CINTA PP. 1 1/2" MULTIC F/GRIS	92300.00	83350.00	\$ 0.09150	\$ 7,626.446	0.38%	71.58%	A	
57812920	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. AZUL	51425.05	49811.05	\$ 0.15010	\$ 7,476.630	0.37%	71.95%	A	
582002D0	TELA ARMY DUCK LAMINADA ROSADO	1610.86	1549.26	\$ 4.69410	\$ 7,272.381	0.36%	72.31%	A	
582002P0	TELA ARMY DUCK LAMINADA GRIS	1619.89	1488.89	\$ 4.66410	\$ 6,935.004	0.34%	72.65%	A	
558627F0	CAP. TIRAS CARIBEÑA 7-8 FUCSIA	24476.00	22160.00	\$ 0.29820	\$ 6,608.222	0.33%	72.98%	A	
58200324	TELA ARMY DUCK LAMIN AZUL REY	817.15	770.65	\$ 8.54630	\$ 6,586.206	0.33%	73.30%	A	
58406701	MEDIAS # 0	40147.00	34457.00	\$ 0.18837	\$ 6,490.553	0.32%	73.63%	A	
58409601	MANGAS DE POLIESTER # 0 BLANCO	35950.00	35950.00	\$ 0.18000	\$ 6,471.000	0.32%	73.95%	A	
566017B0	VINIL P. RIBETE 16" BLANCO	2828.12	2577.12	\$ 2.48910	\$ 6,414.709	0.32%	74.26%	A	
578129D0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. ROSAD	73504.33	72419.33	\$ 0.08770	\$ 6,351.175	0.31%	74.58%	A	

APÉNDICE B

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE SUBPRODUCTOS

Clasificación ABC del Inventario de Subproducto

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	S KU
5870060	PEGAMENTO REPROCESADO	2163.48	2143.48	\$ 2.92470	\$ 6.269.036	0.31%	74.89%	A
58410207	ETIQ. EDDY RUSSELL	405701.00	391971.00	\$ 0.01587	\$ 6.221.141	0.31%	75.19%	A
58406801	MEDIAS # 1	26654.00	26204.00	\$ 0.23006	\$ 6.028.378	0.30%	75.49%	A
58410101	CALCOMANIA NUEVA 405	204096.00	204096.00	\$ 0.02783	\$ 5.679.717	0.28%	75.77%	A
575013N1	HEBILLA GRINGO NEGRO (PAR)	278955.00	253300.00	\$ 0.02160	\$ 5.471.280	0.27%	76.04%	A
56801520	LAM.CAUCHO 155X13.2 1.5MM TURQ	16389.00	14616.00	\$ 0.37365	\$ 5.461.288	0.27%	76.31%	A
563001B1	CINTA AFUERTE 57DURAZNO BLANCO	1577.74	1512.74	\$ 3.53402	\$ 5.346.048	0.26%	76.58%	A
58406601	LOGOTIPO KIT GRANDE CELESTE	1194416.00	975330.00	\$ 0.00543	\$ 5.299.283	0.26%	76.84%	A
56801522	LAM.CAUCHO 1.5MM 155X13.2 AZUL	4521.00	4468.00	\$ 1.16390	\$ 5.200.305	0.26%	77.10%	A
562049Z0	GUAYO 65 TS GRB503 AZUL C/DUR.N	1377.10	1073.10	\$ 4.84230	\$ 5.196.274	0.26%	77.36%	A
576023N0	PASADORES 70 CM NEGRO 7 VIDAS	86472.00	83820.00	\$ 0.06150	\$ 5.154.930	0.25%	77.61%	A
578003R0	RIBETE SESGO 1/2" ROJO	127433.69	120117.69	\$ 0.04230	\$ 5.080.978	0.25%	77.86%	A
56801750	LAM.EVA 2.1X100CM 2MM R/R/B	34578.00	29013.00	\$ 0.17314	\$ 5.023.313	0.25%	78.11%	A
576004N0	PASADORES 110 CM NEGRO	71604.00	62545.00	\$ 0.07960	\$ 4.991.091	0.25%	78.35%	A
568020N1	LAM. EVA 3MM 160X90 CM. NEGNE	2176.46	1930.46	\$ 2.53496	\$ 4.893.644	0.24%	78.60%	A
578131D0	TIRA EVA 1.5" 2.4CM. ROSADO	22397.60	22056.60	\$ 0.21910	\$ 4.832.601	0.24%	78.84%	A
562018B0	TELA ESTERILLA LAMINADA NATUR.	1340.00	967.00	\$ 4.92690	\$ 4.764.312	0.24%	79.07%	A
576028N0	PASADORES 70CM PLANO NEGRO	52962.00	51547.00	\$ 0.09110	\$ 4.695.932	0.23%	79.30%	A
578129 E0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. CELES	53375.80	53375.80	\$ 0.08770	\$ 4.681.058	0.23%	79.53%	A
562049P0	GUAYO 65 TS GRB503 GRIS C/DUR.N	1339.00	1054.00	\$ 4.39520	\$ 4.632.841	0.23%	79.76%	A
576010B0	PASADORES 80 CM. BLANCO	46408.00	42053.00	\$ 0.10940	\$ 4.598.435	0.23%	79.99%	A
556628F0	CAP. TIRAS CARIBEVA 5-8 FUCSIA	16688.00	14838.00	\$ 0.30683	\$ 4.552.739	0.23%	80.22%	A
56200250	CINTA PP. 1" NEGRO LISO1	98150.00	92250.00	\$ 0.04760	\$ 4.391.082	0.22%	80.43%	A
582005N0	TELA SATIN LAMINADA NEGRO	1187.90	993.90	\$ 4.29120	\$ 4.265.024	0.21%	80.64%	B
56500110	FUERZA 1/2" NATURAL	218364.58	202492.58	\$ 0.02010	\$ 4.070.101	0.20%	80.84%	B
578129V0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. VERDE	58601.00	57290.00	\$ 0.06790	\$ 3.889.991	0.19%	81.04%	B
58406501	HEBILLA BORA-BORA NEGRO	311500.00	283700.00	\$ 0.01356	\$ 3.846.711	0.19%	81.23%	B
566039F0	ALMALAMINADA 120" P/DUE FUCSI	956.00	956.00	\$ 3.78550	\$ 3.620.498	0.18%	81.41%	B
578126N0	TIRA GAMUZA 21MM. NEGRO	36385.16	36385.16	\$ 0.09950	\$ 3.620.323	0.18%	81.59%	B
578119S0	TIRA 2.5 CM. P'REFUERZO	53093.04	47232.04	\$ 0.07550	\$ 3.566.019	0.18%	81.76%	B
56200260	CINTA PP. 1" NUEVA MULTICOLOR	57982.00	47882.00	\$ 0.07415	\$ 3.550.662	0.18%	81.94%	B
556628F0	CAP. TIRAS CARIBEVA 9-10 FUCSIA	11455.00	11405.00	\$ 0.30938	\$ 3.528.454	0.17%	82.11%	B
562045S0	TELA LAM 90" AUDI GRIS/DUR.NEG	573.80	547.70	\$ 6.42430	\$ 3.518.589	0.17%	82.29%	B
568049Z0	PL.CAPE 155X85 2MM AZUL TOMMY	3687.00	3267.00	\$ 1.04570	\$ 3.416.302	0.17%	82.45%	B
56200302	CINTA PP. 1/2" AZUL 670	89118.00	89118.00	\$ 0.04895	\$ 3.383.348	0.17%	82.62%	B
568108N0	GUAYO 65" KASMIR NEGRO	1263.00	1263.00	\$ 2.59480	\$ 3.277.232	0.16%	82.78%	B
582009N0	TELA ARABELA LAM.CON ESP.NEGRA	1796.20	1697.80	\$ 1.91340	\$ 3.248.571	0.16%	82.94%	B
582001K0	TELA ARMY DUCK LAMINADA KAKI	658.80	601.60	\$ 5.30270	\$ 3.190.104	0.16%	83.10%	B
556625N0	CAP. TIRAS CARIBEVA 3-4 NEGRO	11038.00	11000.00	\$ 0.27401	\$ 3.014.133	0.15%	83.25%	B
578124G0	TIRA SESGO 13 MM. BEIGE	118152.59	104718.59	\$ 0.02760	\$ 2.890.233	0.14%	83.39%	B
556625Z0	CAP. TIRAS CARIBEVA 3-4 AZUL	10986.00	10436.00	\$ 0.27401	\$ 2.859.590	0.14%	83.54%	B
578130Z0	TIRA EVA 1.5" 2.1 CM. TURQUEZA	27208.80	26431.80	\$ 0.10590	\$ 2.799.128	0.14%	83.67%	B
58405001	LAMINAS 12" CRISTAL	2241.17	2104.57	\$ 1.31521	\$ 2.767.962	0.14%	83.81%	B
556629Z0	CAP. TIRAS CARIBEVA 11-12 AZUL	5650.00	5300.00	\$ 0.51141	\$ 2.710.457	0.13%	83.94%	B
582031A0	TELA MICHIGAN LAM.C/ESP.5MM.AM	1856.02	1522.02	\$ 1.78080	\$ 2.710.413	0.13%	84.08%	B
578025F0	RIBETE 1/2" FUCSIA	57361.50	54379.50	\$ 0.04961	\$ 2.697.808	0.13%	84.21%	B
58409602	MANGAS DE POLIESTER # 1 BLANCO	15150.00	14450.00	\$ 0.18405	\$ 2.659.523	0.13%	84.34%	B
568012Z0	GUAYO 65 KASMIR AZUL OSC C/DUR	654.00	654.00	\$ 4.02232	\$ 2.630.600	0.13%	84.47%	B
582031Z0	TELA MICHIGAN LAM.C/ESP.5MM.AZ	1730.93	1460.93	\$ 1.78380	\$ 2.601.624	0.13%	84.60%	B
556629N0	CAP. TIRAS CARIBEVA 11-12 NEGRO	7626.00	7550.00	\$ 0.33763	\$ 2.549.069	0.13%	84.73%	B
578131Q0	TIRA EVA 1.5" 2.4CM. TURQUEZA	19667.00	18810.00	\$ 0.13240	\$ 2.490.444	0.12%	84.85%	B
58428001	MANGUERA CRISTAL PIZAPAT.	29179.71	20690.71	\$ 0.11927	\$ 2.467.875	0.12%	84.97%	B
578128B0	TIRA EXP.50" 19MM. BLANCO	71918.60	66942.60	\$ 0.03580	\$ 2.396.545	0.12%	85.09%	B
582022 E0	TIRA ARMI DUCK INDIGO JEAN	568.05	488.95	\$ 4.84920	\$ 2.371.016	0.12%	85.21%	B
575004N0	OJALILLO HI-TECH RECTANG.NEGRO	28455.30	27346.51	\$ 0.08570	\$ 2.343.596	0.12%	85.32%	B
576006N0	PASADORES 65 CM. NEGRO 7 VIDAS	30068.00	27560.00	\$ 0.08480	\$ 2.337.089	0.12%	85.44%	B
582036B0	TELA FER PLATA C/DURAZ. BLANCO	302.60	302.50	\$ 7.71190	\$ 2.332.850	0.12%	85.56%	B
578139A0	TIRA MICHIGAN 5.7CM. AMARILLO	24962.00	23938.00	\$ 0.09560	\$ 2.288.596	0.11%	85.67%	B

APÉNDICE B

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE SUBPRODUCTOS

Clasificación ABC del Inventario de Subproducto

CODIGO	DESCRIPCION	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Caso Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	S KU
556625FO	CAP. TIRAS CARIBEWA 3-4 FUCSIA	8190.00	8150.00	\$ 0.27401	\$ 2,233.199	0.11%	85.78%	B
5781392O	TIRA MICHIGAN 5.7CM. AZUL	25450.00	23338.00	\$ 0.09560	\$ 2,231.140	0.11%	85.89%	B
578129C0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. CAFE	25774.00	24689.00	\$ 0.08770	\$ 2,165.225	0.11%	86.00%	B
578304P0	PASADORES 5.70 CM. GRIS	37839.00	35172.00	\$ 0.08150	\$ 2,163.079	0.11%	86.10%	B
578129R1	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. RO OAS	26552.00	25509.00	\$ 0.08470	\$ 2,160.620	0.11%	86.21%	B
578119H0	TIRA LONA PREF. 1.2 CM. SURTIDO	72497.55	72497.55	\$ 0.02974	\$ 2,155.870	0.11%	86.32%	B
578001K0	RIBETE SESGO 1/2" KAKI	48768.00	46912.00	\$ 0.04560	\$ 2,139.187	0.11%	86.42%	B
578128Z0	TIRA EXP 50" 19MM. AZUL TOMMY	35829.00	31895.00	\$ 0.06690	\$ 2,133.776	0.11%	86.53%	B
568015 E0	LAM. CAUC. 155X13.2 1.5MM. CELTE	6716.00	5672.00	\$ 0.38920	\$ 2,094.102	0.10%	86.63%	B
560898B0	ALMALAMINADA 120" PIQUE BLANC	489.00	425.50	\$ 4.89863	\$ 2,084.369	0.10%	86.73%	B
582046C0	TELA 65 TS CAFE CIDUR-NEGRA	562.00	424.00	\$ 4.86970	\$ 2,064.757	0.10%	86.84%	B
572006Z0	RIBETE SESGO 13/32" AZUL	52568.66	49839.66	\$ 0.04140	\$ 2,063.363	0.10%	86.94%	B
59247401	MALLA PCOLADOR CHI (11 18 CM)	20000.00	20000.00	\$ 0.10000	\$ 2,000.000	0.10%	87.04%	B
59247403	MALLA PCOLADOR GRDE (11 22 CM)	20000.00	20000.00	\$ 0.10000	\$ 2,000.000	0.10%	87.14%	B
578005B0	PASADORES 45 CM. BLANCO	45622.00	45622.00	\$ 0.04380	\$ 1,998.244	0.10%	87.24%	B
582041Z0	TELA 80 NOBUC AZUL C/DURAZ NG	513.00	481.00	\$ 4.13546	\$ 1,989.155	0.10%	87.33%	B
582048 E0	GUAYO 65 TOPAZ CELE C/ESP. ROSA	325.00	324.92	\$ 6.11750	\$ 1,987.698	0.10%	87.43%	B
582022Z0	TELA ARABELA LAM C/ESP. AZUL MA	875.13	821.73	\$ 2.41817	\$ 1,987.086	0.10%	87.53%	B
59247402	MALLA PCOLADOR MED. (11 20 CM)	19310.00	19310.00	\$ 0.10000	\$ 1,931.000	0.10%	87.63%	B
58406901	MEDIAS # 3	12331.00	9843.00	\$ 0.19983	\$ 1,927.960	0.10%	87.72%	B
58426409	ETIQ. GDE. GAME STAR FONDO BLAN	107825.00	94502.00	\$ 0.01983	\$ 1,874.342	0.09%	87.81%	B
578131N0	TIRA EVA 1.5" 2.4CM. NEGRA	9871.00	8554.00	\$ 0.21910	\$ 1,874.181	0.09%	87.91%	B
56089V0	ALMALAMINADA 120" PIQUE VERDE	461.70	295.70	\$ 6.31221	\$ 1,866.520	0.09%	88.00%	B
58426702	ETIQ. IMPORTADOR 3706 CROYD E/J	108046.00	139559.00	\$ 0.01278	\$ 1,783.255	0.09%	88.09%	B
560895C0	ALMALAMINADA 120" PIQUE BEIGE	468.00	468.00	\$ 3.79550	\$ 1,776.294	0.09%	88.17%	B
582017H0	TELA CAMUZA C/BRAMANTE NEGRA	397.50	397.50	\$ 4.41510	\$ 1,755.002	0.09%	88.26%	B
566105Z0	GUAYO 80" NOBUCK AZUL	693.79	646.79	\$ 2.59480	\$ 1,678.291	0.08%	88.34%	B
578135R0	TIRA ORNAM 3" 4CM. ROJO	19677.37	16995.37	\$ 0.09830	\$ 1,670.645	0.08%	88.43%	B
568015V0	LAM. CAUCHO 1.5MM. 155X13.2 V. LI	7605.00	5717.00	\$ 0.28540	\$ 1,631.632	0.08%	88.51%	B
582022Z0	TELA ARMI DUCK JEAN AZUL MARIN	310.56	261.86	\$ 6.16890	\$ 1,615.388	0.08%	88.59%	B
578030Z0	CORDON TUBULAR AZUL	16413.00	13397.00	\$ 0.11970	\$ 1,603.621	0.08%	88.67%	B
573177A0	PL. ORAM 35X105X1.8MM. AMARIL	1092.00	1076.00	\$ 1.47650	\$ 1,588.714	0.08%	88.75%	B
58821C0	LAM. ORNAM 190X18.4 3MM. PSDO. OS	1742.00	971.00	\$ 1.83362	\$ 1,586.435	0.08%	88.82%	B
582039F0	TELA WENDY APRESTADA FUCSIA	1225.50	1225.50	\$ 1.28890	\$ 1,580.772	0.08%	88.90%	B
578127V0	TIRA EVA 1.5" 4.2CM. VERDE	7805.90	7800.88	\$ 0.20130	\$ 1,570.317	0.08%	88.98%	B
578129L1	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. LILA CL	20640.60	19855.60	\$ 0.07895	\$ 1,567.555	0.08%	89.06%	B
573192N0	PL. PLAN CAUCHO 145X80 9MM. NEG	1159.00	946.00	\$ 1.61790	\$ 1,530.533	0.08%	89.13%	B
582020D0	TELA DURAZNO ROSADO B. C/ESPUMA	602.78	775.48	\$ 1.95560	\$ 1,516.529	0.07%	89.21%	B
578004Z2	RIBETE SESGO 1/2" AZUL CLARO	33898.50	33817.50	\$ 0.04470	\$ 1,511.642	0.07%	89.28%	B
582009R0	TELA ARABELA LAM CON ESP. ROJO	574.90	574.90	\$ 2.58732	\$ 1,487.440	0.07%	89.35%	B
558161Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6% AZU	7644.00	6890.00	\$ 0.21563	\$ 1,485.691	0.07%	89.43%	B
578129Z1	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. AZ PAL	15477.00	13633.00	\$ 0.10815	\$ 1,474.353	0.07%	89.50%	B
568063Z0	KUERO EXP 45 AZUL 215	1100.50	983.50	\$ 1.47440	\$ 1,450.072	0.07%	89.57%	B
578106B0	TIRA PTEMPO 4 CM. BLANCO	21260.50	20668.40	\$ 0.06990	\$ 1,444.721	0.07%	89.65%	B
558160N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9% NEG	4815.00	4595.00	\$ 0.31112	\$ 1,429.602	0.07%	89.72%	B
56200254	CINTA PP #2 172.670R. 370/2570	23989.00	19437.00	\$ 0.07338	\$ 1,426.198	0.07%	89.79%	B
558162N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7% NEG	7515.00	6850.00	\$ 0.20650	\$ 1,414.535	0.07%	89.86%	B
568045Z0	PL/CAP. 155X85 3MM. AZUL TOMMY	594.00	421.00	\$ 3.35940	\$ 1,414.307	0.07%	89.93%	B
578130N0	TIRA CAUCHO 1.5" 2.1CM. NEGRO	27013.40	26951.40	\$ 0.05200	\$ 1,401.473	0.07%	90.00%	B
582012Z0	TELA SESGO APRESTADA AZUL	621.00	621.00	\$ 2.24980	\$ 1,397.126	0.07%	90.06%	B
578002D1	RIBETE SESGO 1/2" ROSADO CLARO	33580.50	33580.00	\$ 0.04090	\$ 1,373.422	0.07%	90.13%	B
58422301	BURBUJA CRISTAL ZAPATILLA	15965.00	12866.00	\$ 0.10622	\$ 1,366.653	0.07%	90.20%	B
58426407	ETIQ. GUAYO LA PRADERA	154758.00	146758.00	\$ 0.00930	\$ 1,364.937	0.07%	90.27%	B
58409603	MANGAS DE POLIESTER # 3 BLANCO	9050.00	9050.00	\$ 0.14950	\$ 1,352.975	0.07%	90.33%	B
560114B1	GUAYO 65 446 BLANCOTE LA DURAZ	494.00	401.10	\$ 3.35387	\$ 1,345.239	0.07%	90.40%	B
568021R0	LAM. ORNAM. 190X16.4 3MM. RJ. TOMM	2811.00	2392.00	\$ 0.55990	\$ 1,339.281	0.07%	90.47%	B
558162Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7% AZU	7405.00	6416.00	\$ 0.20650	\$ 1,324.913	0.07%	90.53%	B
582037F0	TELA GABARDINA FUCSIA C/BRAMAN	335.30	293.70	\$ 4.50570	\$ 1,323.324	0.07%	90.60%	B
582036N0	TELA FER PLATA CIDURAZ NEGRO	171.20	169.20	\$ 7.77860	\$ 1,316.139	0.07%	90.66%	B
578129N0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. NEGRA	18888.40	17132.40	\$ 0.07590	\$ 1,300.349	0.06%	90.73%	B
568063Z0	K.CONTRAFUERTE 35" CLONA AZUL	291.75	273.05	\$ 4.68980	\$ 1,280.550	0.06%	90.79%	B

APÉNDICE B

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE SUBPRODUCTOS

Clasificación ABC del Inventario de Subproducto

COOIGO	DESCRIPCION	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Credito Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumal por partes	S KU
558160Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9* AZU	5206.00	4185.00	\$ 0.30582	\$ 1,279.868	0.06%	90.85%	B
558161N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6* NEG	5941.00	5909.00	\$ 0.21563	\$ 1,274.158	0.06%	90.92%	B
563867Z0	SET MANGA SAFARI 27/28 AZUL	1910.00	1910.00	\$ 0.68610	\$ 1,272.251	0.06%	90.98%	B
556665D0	CAP CANCUN 37/38 ROSADO	12562.00	12562.00	\$ 0.10101	\$ 1,268.908	0.06%	91.04%	B
562048D0	C. 65 TOPAZ PALOROSA C/ESP. ROS	248.74	218.74	\$ 5.28910	\$ 1,261.833	0.06%	91.19%	B
578128L0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM LILA	15334.80	14681.60	\$ 0.08580	\$ 1,259.681	0.06%	91.17%	B
566065Z1	TAPICERO 50 AZUL TOMMY TS-2000	807.00	563.00	\$ 2.22760	\$ 1,254.139	0.06%	91.23%	B
578140N0	TIRA GUAYO TS2000 65 17MM. NEG	31450.00	26131.00	\$ 0.04725	\$ 1,234.690	0.06%	91.29%	B
56204202	CINTA H/POLIEST. 1/2 AZUL 414	34730.00	34028.00	\$ 0.03620	\$ 1,231.836	0.06%	91.35%	B
56200266	CINTA PP.1" TUBULAR TEVA NE/PL	19616.00	19616.00	\$ 0.06258	\$ 1,227.573	0.06%	91.41%	B
556665V0	CAP CANCUN 37/38 VERDE	12034.00	12034.00	\$ 0.10101	\$ 1,215.572	0.06%	91.47%	B
556664D0	CAP CANCUN 39/40 ROSADO	9638.00	9638.00	\$ 0.12680	\$ 1,209.402	0.06%	91.53%	B
578022P1	RIBETE SESGO 1/2" GRIS OSCURO	39964.00	39640.00	\$ 0.03050	\$ 1,209.020	0.06%	91.59%	B
58428408	ETIQUETA GUAYO HERCULES	141245.00	135115.00	\$ 0.00888	\$ 1,199.483	0.06%	91.65%	B
556668V0	CAP CANCUN 39/40 VERDE	9365.00	9365.00	\$ 0.12680	\$ 1,187.466	0.06%	91.71%	B
578013N0	RIBETE SESGO 1" S/PLANCHAR/NEG	27450.00	27450.00	\$ 0.04320	\$ 1,185.840	0.06%	91.77%	B
578135G0	TIRA ORNAM.3" 4CM. BEIGE #1	12405.68	12239.68	\$ 0.09670	\$ 1,183.577	0.06%	91.83%	B
578132Z0	TIRA VINIL20"NOBUCK 13MM. AZUL	34507.00	29673.00	\$ 0.03970	\$ 1,178.018	0.06%	91.88%	B
578022N0	RIBETE SESGO 9/32 NEGRO	38260.00	35987.00	\$ 0.03360	\$ 1,173.176	0.06%	91.94%	B
578108N0	TIRA P/TEMPO 4 CM. NEGRO	14351.00	13738.00	\$ 0.08520	\$ 1,170.478	0.06%	92.00%	B
586357Z0	BOTA INY-COS SAFARI 28/30 AZUL	416.00	416.00	\$ 2.81290	\$ 1,170.166	0.06%	92.06%	B
578140Z0	TIRA GUAYO TS2000 65 17MM. AZU	24574.00	24574.00	\$ 0.04725	\$ 1,161.122	0.06%	92.12%	B
578003N0	RIBETE SESGO 3/16" NEGRO	50509.19	49303.19	\$ 0.02354	\$ 1,160.422	0.06%	92.17%	B
568017P1	LAM. CAP. 2MM 90X80CM LIS. GRIS	2344.99	2344.99	\$ 0.49200	\$ 1,153.735	0.06%	92.23%	B
558163N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8* NEG	6016.00	5583.00	\$ 0.20650	\$ 1,152.898	0.06%	92.29%	B
568025G0	PL. CAP 145X85 2MM BE # 1 CARIB	762.00	684.00	\$ 1.68058	\$ 1,149.519	0.06%	92.34%	B
556662P0	CAP. TIRAS CARIBEA 11-12 PUCSI	3436.00	3385.00	\$ 0.33763	\$ 1,142.861	0.06%	92.40%	B
562002G3	CINTA PP. 1" V.570/Z 670V.570	22886.00	16118.00	\$ 0.06980	\$ 1,125.036	0.06%	92.46%	B
58428701	ETIQ. IMPORTADOR 3913 COMERTEK	99845.25	95225.25	\$ 0.01173	\$ 1,117.411	0.06%	92.51%	B
578128 E0	TIRA CASTOR 21MM. CELESTE	9842.00	9784.00	\$ 0.11420	\$ 1,117.333	0.06%	92.57%	B
58427002	ETQ. SERIGR. RALLY B/B NEGRO	29414.00	28714.00	\$ 0.03857	\$ 1,107.639	0.05%	92.62%	B
578005B0	RIBETE SESGO 13/32" BLANCO	15963.00	8860.00	\$ 0.16130	\$ 1,106.518	0.05%	92.68%	B
582038G0	TELA GABARDINA KAKI C/GABARDIN	268.90	253.90	\$ 4.34200	\$ 1,102.434	0.05%	92.73%	B
578138V0	TIRA EVA 1" 2 CM. VERDE CLARO	11840.00	11687.00	\$ 0.09950	\$ 1,102.181	0.05%	92.79%	B
577001N1	PLANTILLA 110 GEAR NEGRA	336.13	336.13	\$ 3.24820	\$ 1,091.817	0.05%	92.84%	B
58419702	LAMINA BOTA SAFARI 27/28 AZUL	2352.00	2294.00	\$ 0.47461	\$ 1,088.758	0.05%	92.89%	B
558164Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5* AZU	4493.00	4480.00	\$ 0.23811	\$ 1,066.751	0.05%	92.95%	B
578122D0	RIBETE SESGO SUPERIOR 1/2 ROSA	21122.40	19372.40	\$ 0.05500	\$ 1,065.482	0.05%	93.00%	B
582047 E1	GUAYO 65 TOPAZ CELE. C/DUR ROSA	233.20	213.00	\$ 4.98820	\$ 1,058.227	0.05%	93.05%	B
586356Z0	BOTA INY-COS SAFARI 27/28 AZUL	355.00	355.00	\$ 2.97240	\$ 1,055.202	0.05%	93.10%	B
568020Z2	LAM.EVA 3MM 160X90 CM AZ 2008	5243.00	5193.00	\$ 0.20280	\$ 1,053.140	0.05%	93.16%	B
586356Z0	BOTA INY-COS SAFARI 26 AZUL	385.00	385.00	\$ 2.71260	\$ 1,044.351	0.05%	93.21%	B
578127J0	TIRA EVA 1.5" 4.2CM. NARANJA	8066.40	5840.40	\$ 0.17500	\$ 1,022.070	0.05%	93.26%	B
578126G0	TIRA GAMUZA 21MM. BEIGE	10977.52	8718.52	\$ 0.11690	\$ 1,019.195	0.05%	93.31%	B
578124B0	TIRA SESGO 13 MM. BLANCO	47403.40	41665.44	\$ 0.02440	\$ 1,016.637	0.05%	93.36%	B
58426712	ETIQ. IMPORTADOR 3722 L. DIAZ	101662.00	86722.00	\$ 0.01165	\$ 1,010.254	0.05%	93.41%	B
558163Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8* AZU	4862.00	4860.00	\$ 0.20650	\$ 1,003.597	0.05%	93.46%	B
556664D0	CAP CANCUN 35/36 ROSADO	12031.00	12031.00	\$ 0.08310	\$ 1,000.489	0.05%	93.51%	B
566004Z0	K.V.G. GUAYO 65" AZUL	514.76	421.96	\$ 2.36820	\$ 999.286	0.05%	93.56%	B
563865Z0	SET MANGA SAFARI 25 AZUL	1560.00	1560.00	\$ 0.63720	\$ 994.032	0.05%	93.61%	B
578030A1	CORDON TUBULAR AMARILLO PATITO	17000.00	14000.00	\$ 0.07080	\$ 991.200	0.05%	93.65%	B
578129R0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM ROJ TOM	11624.60	11624.60	\$ 0.08470	\$ 984.607	0.05%	93.70%	B
558164N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5* NEG	4455.00	4430.00	\$ 0.21744	\$ 963.248	0.05%	93.75%	B
582003B0	TELA ARABELA LAM CON ESP. BLAN	515.20	499.60	\$ 1.92276	\$ 960.609	0.05%	93.80%	B
568013Z3	CAP. CAU.145X13.2 1.5MM 2. PALMA	5478.00	2692.00	\$ 0.25347	\$ 951.941	0.05%	93.85%	B
586108P0	GUAYO 85" KASIMIR GRIS	487.00	289.70	\$ 3.27658	\$ 949.225	0.05%	93.89%	B
568015C1	LAM. CAUCHO 1.5MM 155X13.2 CF16	3828.00	2423.00	\$ 0.38105	\$ 923.284	0.05%	93.94%	B
566107N0	GUAYO TG 30" KASIMIR NEGRO	363.00	350.40	\$ 2.63300	\$ 922.603	0.05%	93.98%	B
563864Z0	SET MANGA SAFARI 23/24 AZUL	1440.00	1440.00	\$ 0.63720	\$ 917.568	0.05%	94.03%	B
566104 E0	GUAYO 65" TOPAZ CELESTE OSCURO	600.00	360.00	\$ 2.54600	\$ 916.560	0.05%	94.07%	B
566083Z1	K.CONTRAFUE 35" CLONA AZ REY	115.06	85.56	\$ 10.64850	\$ 911.086	0.05%	94.12%	B
556665J0	CAP CANCUN 37/38 NARANJA	8904.00	8904.00	\$ 0.10101	\$ 899.408	0.04%	94.18%	B
556664V0	CAP CANCUN 35/36 VERDE	10776.00	10776.00	\$ 0.08310	\$ 896.124	0.04%	94.21%	B
563863Z0	SET MANGA SAFARI 22 AZUL	1651.00	1651.00	\$ 0.54000	\$ 891.540	0.04%	94.25%	B
566081B0	GUAYO 80" BLANCO C/PELLON	560.30	233.40	\$ 3.78930	\$ 884.423	0.04%	94.30%	B
586359Z0	BOTA INY-COS SAFARI 32 AZUL	359.00	359.00	\$ 2.44950	\$ 879.371	0.04%	94.34%	B
578141N0	TIRA GUAYO KASIMIR 30 12MM. NEG	28076.00	22609.00	\$ 0.03812	\$ 861.855	0.04%	94.38%	B
58419401	LAMINA BOTA SAFARI 23/24 NEGRA	1910.00	1910.00	\$ 0.45000	\$ 859.500	0.04%	94.42%	B
578008Z3	RIBETE SESGO 3/16" AZUL REY	10817.00	10640.00	\$ 0.08070	\$ 858.648	0.04%	94.47%	C
58426704	ETIQ. IMPORTADOR 3841 ARGOMEZ	72491.00	71687.00	\$ 0.01187	\$ 853.107	0.04%	94.51%	C

APÉNDICE B

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE SUBPRODUCTOS

Clasificación ABC del Inventario de Subproducto									
CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	S KU	
566083RD	K CONTRAFUERTE 35" CILONA ROJO	200.20	170.10	\$ 5.01120	\$ 852.405	0.04%	94.55%	C	
566096GQ	KCONTRAFUE 35" C/GABARDI KAKI	154.11	124.41	\$ 6.80720	\$ 846.884	0.04%	94.59%	C	
556666JQ	CAP CANCUN 39/40 NARANJA	6652.00	6652.00	\$ 0.12680	\$ 843.462	0.04%	94.63%	C	
566104DO	GUAYO 65" TOPAZ PALO DE ROSA	534.49	356.49	\$ 2.33720	\$ 833.186	0.04%	94.68%	C	
586359RD	BOTA INY-COS SAFARI 27/28 ROJO	210.00	210.00	\$ 3.92960	\$ 825.216	0.04%	94.72%	C	
578022RD	PASADORES 70 CM. BLANCO	14267.00	12779.00	\$ 0.06390	\$ 816.578	0.04%	94.75%	C	
556666ND	CAP CANCUN 39/40 NEGRO OSCURO	8674.00	6374.00	\$ 0.12680	\$ 808.212	0.04%	94.80%	C	
566106ZD	VINIL NOBUCK 20 AZUL C/BRAMANT	332.00	203.50	\$ 2.74998	\$ 807.120	0.04%	94.84%	C	
568017PD	LAM.CAP. 2MM 90X80CM.LIS GRIST	992.00	767.00	\$ 1.04964	\$ 805.077	0.04%	94.88%	C	
556666ND	CAP CANCUN 37/38 NEGRO OSCURO	9248.00	7944.00	\$ 0.10101	\$ 802.435	0.04%	94.92%	C	
5620026T	CINTA PP.1" TUBULAR TEVA N/Z/PL	13450.00	11350.00	\$ 0.07000	\$ 794.509	0.04%	94.96%	C	
568015RZ	CAP. 155X13.2 1.5MM.RJ DASI CAU	2803.00	2503.00	\$ 0.31174	\$ 780.285	0.04%	94.99%	C	
582049FO	TELA 65 TS FUCSIA C/DUR ROSADA	327.00	142.80	\$ 5.33880	\$ 762.381	0.04%	95.03%	C	
584270TQ	ETQ SERIGR. RALLY B/B CAFE	24520.00	19700.00	\$ 0.03864	\$ 761.303	0.04%	95.07%	C	
578131GQ	TIRA EVA.1.5" 2.4CM. BEIGE MA	3503.00	3428.00	\$ 0.21910	\$ 751.075	0.04%	95.11%	C	
584193QZ	LAMINA BOTA SAFARI 22 AZUL	1636.00	1601.00	\$ 0.46873	\$ 750.443	0.04%	95.14%	C	
582041GQ	TELA 80 NOBUC BEIG C/DURAZ BL	168.00	156.90	\$ 4.77890	\$ 749.809	0.04%	95.18%	C	
584091QZ	QUJALILLO BORA-BORA NUEVO NEGRO	144000.00	73986.00	\$ 0.01011	\$ 748.185	0.04%	95.22%	C	
582016PD	TELA KIANA APRESTADA GRIS	402.00	402.00	\$ 1.85610	\$ 746.152	0.04%	95.25%	C	
568021ND	LAM. ORNAM 190X16.4 3MM NEGRO	1540.00	1317.00	\$ 0.56533	\$ 744.540	0.04%	95.29%	C	
568020GD	PLAN. CAPE.160X90CM. 3 MM BEIGE	398.00	315.00	\$ 2.35940	\$ 743.211	0.04%	95.33%	C	
5660658I	TAPICERO 50 BLANCO TS-2000	1355.61	1096.61	\$ 0.67750	\$ 742.953	0.04%	95.36%	C	
578138RD	TIRA EVA. 1" 2 CM. ROJO	7611.00	7343.00	\$ 0.09959	\$ 731.302	0.04%	95.40%	C	
578126RD	TIRA EXP 50" 19MM. ROJO TOMMY	13507.00	13253.00	\$ 0.05500	\$ 728.915	0.04%	95.44%	C	
578004ZD	PASADORES 110 CM. AZUL 411	10529.00	9551.00	\$ 0.07623	\$ 728.040	0.04%	95.47%	C	
563862ZD	SET MANGA SAFARI 21 AZUL	1347.00	1347.00	\$ 0.53610	\$ 722.127	0.04%	95.51%	C	
582020ZD	TELA ALMA 90 LAMINADA 1105/AZU	238.82	153.62	\$ 4.68943	\$ 721.095	0.04%	95.54%	C	
568026LD	LAMINA 30" PATEN 160 LILA	304.00	304.00	\$ 2.37010	\$ 720.510	0.04%	95.58%	C	
582015V1	TELA KIANA APRESTADA VERDE	366.00	366.00	\$ 1.96330	\$ 718.568	0.04%	95.62%	C	
568014BZ	GUAYO 85 446 BLANCO/TELA BRAMA	209.20	209.20	\$ 3.35387	\$ 701.630	0.03%	95.65%	C	
578106RD	TIRA PTEMPO 4 CM. ROJO	6530.65	6391.65	\$ 0.10860	\$ 694.133	0.03%	95.68%	C	
582046DO	TELA 65 TS ROSADO C/DUR ROSADA	147.00	141.00	\$ 4.86970	\$ 686.627	0.03%	95.72%	C	
5841670I	ETIQ. BORA-BORA UIL GRANDE	41353.00	35282.00	\$ 0.01944	\$ 686.028	0.03%	95.75%	C	
582007ZD	TELA SATIN LAMINADA AZUL	210.20	146.00	\$ 4.68400	\$ 683.864	0.03%	95.79%	C	
568015L1	LAM.CAUC.155X13.2 1.5MM L/IL RJ	1891.00	1828.00	\$ 0.37370	\$ 683.124	0.03%	95.82%	C	
578135ND	TIRA ORNAM 3" 4CM. NEGRO	9642.00	7055.00	\$ 0.09670	\$ 682.219	0.03%	95.85%	C	
563866ZD	SET MANGA SAFARI 26 AZUL	1085.00	1085.00	\$ 0.62830	\$ 681.706	0.03%	95.89%	C	
578015VO	RIBETE KIANA 1/2 VERDE TERRACO	20163.00	16351.00	\$ 0.04143	\$ 677.466	0.03%	95.92%	C	
584195QZ	LAMINA BOTA SAFARI 25 AZUL	1680.00	1680.00	\$ 0.40174	\$ 674.927	0.03%	95.96%	C	
556666N1	CAP CANCUN 37/38 NEGRO TRANS	6681.00	6681.00	\$ 0.10101	\$ 674.858	0.03%	95.99%	C	
568015ND	LAM. CAUCHO 1.5MM 155X13.2 NEG.	5041.00	4762.00	\$ 0.13860	\$ 660.013	0.03%	96.02%	C	
5620025I	CINTA PP. 1" TUBULAR NEGRO	12847.00	9697.00	\$ 0.06772	\$ 656.634	0.03%	96.05%	C	
578135QD	TIRA ORNAM 3" 4CM. ROSADO	7232.00	6732.00	\$ 0.09670	\$ 650.984	0.03%	96.08%	C	
566065V1	TAPICERO 50 VERDE 440	354.00	276.00	\$ 2.35650	\$ 650.394	0.03%	96.12%	C	
568021GQ	LAM. ORNAM 190X16.4 3MM BEI # 1	1383.00	1362.00	\$ 0.47430	\$ 645.997	0.03%	96.15%	C	
584192QZ	LAMINA BOTA SAFARI 21 AZUL	1316.00	1316.00	\$ 0.48789	\$ 642.069	0.03%	96.18%	C	
584267Q3	ETIQ. IMPORTADOR 5681 TEXCOMER	54103.00	54103.00	\$ 0.01177	\$ 636.973	0.03%	96.21%	C	
582047DO	G. 65 TOPAZ PALOROSA C/DUR ROS	327.12	124.12	\$ 5.10880	\$ 634.104	0.03%	96.24%	C	
5620039D	CINTA PP. 1/2" ROJO 360	14662.40	12289.40	\$ 0.05119	\$ 629.069	0.03%	96.27%	C	
582020PD	TELA ALMA 90 LAMINADA GRIS	264.60	195.80	\$ 3.15090	\$ 616.948	0.03%	96.31%	C	
568017A1	PLNCH.CAP.2MM.90X80CM.AMARILLO	729.00	680.00	\$ 0.90600	\$ 616.080	0.03%	96.34%	C	
568103FO	VINIL 30" TS2000 FUCSIA C/BRAM	244.37	212.17	\$ 2.89890	\$ 615.060	0.03%	96.37%	C	
5566626JQ	CAP. TIRAS CARIBEWA 5-6 NARANJA	2000.00	2000.00	\$ 0.30683	\$ 613.659	0.03%	96.40%	C	
578106ZD	TIRA PTEMPO 4 CM. AZUL	8001.01	7684.01	\$ 0.07980	\$ 613.184	0.03%	96.43%	C	
582014SD	TELA GABARD. APRESTA CRUDA	503.00	503.00	\$ 1.21785	\$ 612.578	0.03%	96.46%	C	
578010ND	PASADORES 60 CM. NEGRO	10337.00	9526.00	\$ 0.06400	\$ 609.664	0.03%	96.49%	C	
578002ND	PASADORES 46 CM. NEGRO LIVIANO	12840.00	12048.00	\$ 0.05020	\$ 604.810	0.03%	96.52%	C	
586355ND	BOTA INY-COS SAFARI 26 NEGRO	210.00	210.00	\$ 2.87880	\$ 604.548	0.03%	96.55%	C	
582020 E9	TELA DURAZNO CELESTE C/ESPUMA	388.61	328.91	\$ 1.83640	\$ 604.010	0.03%	96.58%	C	
582046Z1	TELA 65 TS AZUL RATON C/DUR NE	226.50	99.20	\$ 6.06170	\$ 601.321	0.03%	96.61%	C	
563868ZD	SET MANGA SAFARI 29/30 AZUL	915.00	915.00	\$ 0.65710	\$ 601.247	0.03%	96.64%	C	
5566627JQ	CAP. TIRAS CARIBEWA 7-8 NARANJA	2000.00	2000.00	\$ 0.29820	\$ 596.410	0.03%	96.67%	C	
556666JQ	CAP CANCUN 35/36 NARANJA	6996.00	6996.00	\$ 0.08316	\$ 581.699	0.03%	96.69%	C	
578001PD	RIBETE KIANA 1/2" GRIS	16330.40	13481.40	\$ 0.04310	\$ 581.048	0.03%	96.72%	C	
578102VO TIRA	TIRA EXP 40" 1.8CM. AZUL 215	15384.50	14061.48	\$ 0.04090	\$ 575.115	0.03%	96.75%	C	
582001 E0	TELA ARMY DUCK LAMINADA CELEST	120.00	123.80	\$ 4.64400	\$ 573.998	0.03%	96.78%	C	
576006ZD	PASADORES 46 CM. AZUL	13351.00	11967.00	\$ 0.04780	\$ 571.545	0.03%	96.81%	C	
563870ZD	SET MANGA SAFARI 32 AZUL	735.00	735.00	\$ 0.77500	\$ 569.625	0.03%	96.84%	C	
576030SZ	CORDON TUBULAR NEGRO/GRIS	9187.18	7239.18	\$ 0.07787	\$ 563.735	0.03%	96.86%	C	
5566664ND	CAP CANCUN 35/36 NEGRO OSCURO	9338.00	6738.00	\$ 0.08316	\$ 560.327	0.03%	96.89%	C	

APÉNDICE B

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE SUBPRODUCTOS

Clasificación ABC del Inventario de Subproducto

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	S KU
58419602	LAMINA BOTA SAFARI 26 AZUL	1199.00	1191.00	\$ 0.46993	\$ 559.688	0.03%	96.92%	C
586357R0	BOTA INY-COS SAFARI 29/30 ROJO	210.00	210.00	\$ 2.63100	\$ 552.510	0.03%	96.95%	C
587010S0	BANDAS PLASTICAS	2500.00	2500.00	\$ 0.22000	\$ 550.000	0.03%	96.97%	C
568015R0	PLNCH EVA 1.5MM 155X13.2ROJ TO	1873.00	1700.00	\$ 0.32161	\$ 546.737	0.03%	97.00%	C
560044Z2	K.V.G. GUAYO 65" AZUL BATAION	200.00	200.00	\$ 2.71050	\$ 542.100	0.03%	97.03%	C
58429701	APLIQUE BALON FUTBOL PEQUEÑO	37317.00	36817.00	\$ 0.01470	\$ 541.210	0.03%	97.05%	C
58416702	ETIQ. BORA-BORA UIL. CHICA	29676.00	27488.00	\$ 0.01969	\$ 541.208	0.03%	97.08%	C
582001P0	TELA ARABELA LAM CON ESP. GRIS	252.00	226.00	\$ 2.34502	\$ 529.974	0.03%	97.11%	C
568049R0	PL CAPE 155X85 2MM. ROJO TOMMY	301.00	185.00	\$ 2.82749	\$ 523.085	0.03%	97.13%	C
586359R0	BOTA INY-COS SAFARI 32 ROJO	209.00	209.00	\$ 2.49960	\$ 522.416	0.03%	97.16%	C
566103N0	VINIL 30" TS2000 NEGRO C/BRAM	390.00	225.80	\$ 2.28271	\$ 515.436	0.03%	97.18%	C
556665E0	CAP CANCUN 37/38 CELESTE	600.00	500.00	\$ 0.10101	\$ 510.007	0.03%	97.21%	C
556664N1	CAP CANCUN 35/36 NEGRO TRANS	6045.00	6045.00	\$ 0.08316	\$ 502.698	0.02%	97.23%	C
58426709	ETIQ. IMPORTADOR 4570 CORBETA	42967.00	42967.00	\$ 0.01170	\$ 502.557	0.02%	97.26%	C
586357N0	BOTA INY-COS SAFARI 29/30 NEGR	140.00	140.00	\$ 3.58300	\$ 501.620	0.02%	97.28%	C
578011V2	RIBETE 1/2 VERDE (ROCK)	13329.40	12519.40	\$ 0.03945	\$ 493.857	0.02%	97.31%	C
566097N0	GUAYO 60"NOBUCK NEGRO EXP/COLO	325.00	167.10	\$ 2.93937	\$ 491.169	0.02%	97.33%	C
58419802	LAMINA BOTA SAFARI 29/30 AZUL	996.00	961.00	\$ 0.50000	\$ 480.500	0.02%	97.36%	C
578138D0	TIRA EVA 1" 2 CM. ROSADO 3000	15378.00	15378.00	\$ 0.03101	\$ 476.872	0.02%	97.38%	C
58429702	APLIQUE BALON FUTBOL GRANDE	36045.00	31945.00	\$ 0.01500	\$ 473.175	0.02%	97.40%	C
582025B0	TELA NISAN LAMINADA BLANCA	972.56	240.32	\$ 1.96370	\$ 471.918	0.02%	97.43%	C
58426503	ETIQ.GDE. GAME STAR FONDO NEGR	28881.00	21324.00	\$ 0.02183	\$ 465.408	0.02%	97.45%	C
58422401	ETIQ. BURBUJA CRISTAL	17795.00	8170.00	\$ 0.05619	\$ 459.076	0.02%	97.47%	C
566065R0	TAPICERO 60 ROJO TOMMY TS-2000	200.00	193.10	\$ 2.35650	\$ 455.040	0.02%	97.50%	C
578002D0	RIBETE SESGO 1/2" ROSADO	8753.00	6476.00	\$ 0.06950	\$ 450.082	0.02%	97.52%	C
582013P0	TELA LONA APRESTADA GRIS	79.90	149.30	\$ 3.01111	\$ 449.559	0.02%	97.54%	C
578138C0	TIRA EVA 1" 2 CM. BEIGE MARR	14476.00	14476.00	\$ 0.03101	\$ 448.801	0.02%	97.56%	C
568014D0	LAMINA EVA 160X12.4 1MM D.3000	1730.00	1730.00	\$ 0.25847	\$ 447.153	0.02%	97.58%	C
568015L0	LAM CAUC 155X13.2 1.5MM LI MIC	1598.00	1527.00	\$ 0.29273	\$ 446.999	0.02%	97.61%	C
562040C2	CINTA TUBULAR 1 1/4" D-2	4995.00	4995.00	\$ 0.08890	\$ 444.054	0.02%	97.63%	C
586355R0	BOTA INY-COS SAFARI 26 ROJO	175.00	175.00	\$ 2.53130	\$ 442.978	0.02%	97.65%	C
568014G0	LAMINA EVA 160X12.4 1MM BEG.MA	1811.00	1707.00	\$ 0.25847	\$ 441.208	0.02%	97.67%	C
578129V0	TIRA EXP 50"19MM. VERDE	10899.00	8010.00	\$ 0.05500	\$ 440.550	0.02%	97.69%	C
586359N0	BOTA INY-COS SAFARI 32 NEGRO	150.00	150.00	\$ 2.89440	\$ 434.160	0.02%	97.72%	C
578006 E0	PASADORES 46 CM. CELESTE	7050.00	6419.00	\$ 0.06759	\$ 433.283	0.02%	97.74%	C
578006D0	PASADORES 46 CM. ROSADO	6624.00	6472.00	\$ 0.06690	\$ 432.977	0.02%	97.76%	C
566003D0	K.V.G. GUAYO 65" TS2000 ROSADO	195.00	195.00	\$ 2.20360	\$ 429.702	0.02%	97.78%	C
556666N1	CAP CANCUN 39/40 NEGRO TRANS	4310.00	4310.00	\$ 0.09830	\$ 423.663	0.02%	97.80%	C
58420002	LAMINA BOTA SAFARI 32 AZUL	869.00	810.00	\$ 0.51612	\$ 418.057	0.02%	97.82%	C
566083F0	K.CONTRAFUERTE 35" C/TELA FUCS	81.30	62.90	\$ 6.64000	\$ 417.656	0.02%	97.84%	C
568017D0	PL CAPE 80X90 2MM. ROSA DABY	764.00	415.00	\$ 1.02091	\$ 416.208	0.02%	97.86%	C
58426410	ETIQ.PEO. GAME STAR FONDO BLAN	25607.00	22678.00	\$ 0.01832	\$ 415.369	0.02%	97.88%	C
578030S1	CORDON TUBULAR AZUL/AMARILLO	8081.32	6229.32	\$ 0.06650	\$ 414.250	0.02%	97.90%	C
585159Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4+ AZU	1557.00	1180.00	\$ 0.35063	\$ 413.749	0.02%	97.92%	C
578004Z3	RIBETE SESGO *KIANA AZ. COLORS	10578.86	9701.86	\$ 0.04230	\$ 410.389	0.02%	97.94%	C
566083S2	K.CONTRAFUERTE 35" C/GABARDINA	143.00	106.00	\$ 3.86000	\$ 409.160	0.02%	97.96%	C
566097G0	GUAYO 60"NOBUCK BEIG EXP/COLOR	278.40	152.00	\$ 2.63980	\$ 401.250	0.02%	97.98%	C
578136L0	TIRA ORNAM 3" 40CM. LILA	4611.00	4102.00	\$ 0.09670	\$ 396.663	0.02%	98.00%	C
568014Q2	CAP EVA 160X12.4 1MM RSDO BALY	2203.00	1158.00	\$ 0.33840	\$ 391.668	0.02%	98.02%	C
556666 E0	CAP CANCUN 39/40 CELESTE	3084.00	3084.00	\$ 0.12680	\$ 391.046	0.02%	98.04%	C
566014C0	GUAYO 65" CAFE 212	114.50	114.50	\$ 3.35387	\$ 384.019	0.02%	98.06%	C
586356N0	BOTA INY-COS SAFARI 27/28 NEGR	140.00	140.00	\$ 2.71460	\$ 380.044	0.02%	98.08%	C
578025P0	RIBETE SESGO 1/2" GRIS	13895.50	12366.50	\$ 0.03050	\$ 377.178	0.02%	98.10%	C
566063N0	KUERO EXP 45 NEGRO 106	400.50	315.50	\$ 1.18890	\$ 375.098	0.02%	98.12%	C
582013R0	TELA LONA APRESTADA ROJA	124.40	124.40	\$ 3.01111	\$ 374.582	0.02%	98.14%	C
58426713	ETIQ. IMPORTADOR 8120 CALZATDO	32738.00	32018.00	\$ 0.01165	\$ 372.426	0.02%	98.15%	C
566072N1	GUAYO 60" NEGRO C/PELLON	123.00	112.90	\$ 3.25574	\$ 367.573	0.02%	98.17%	C
582002G0	TELA ARABELA LAM C/ESP. BEIGE	173.40	173.40	\$ 2.09943	\$ 364.040	0.02%	98.19%	C
568014D1	PL CAPE 160X12.4 1MM.RSDO.2014	1515.00	1071.00	\$ 0.33840	\$ 362.427	0.02%	98.21%	C
566014B0	GUAYO 65 BLANCO	198.20	107.80	\$ 3.35387	\$ 361.546	0.02%	98.23%	C
578134N0	TIRA EXP 30"440 16MM. NEGRO	9412.20	7770.40	\$ 0.04540	\$ 352.776	0.02%	98.24%	C
582044D0	TELA AZ. C/ESPU. T.OURAZ. ROSA	91.90	91.10	\$ 3.86170	\$ 351.801	0.02%	98.26%	C
582029A0	TELA NISAN LAMINADA NEGRA	308.50	281.00	\$ 1.24120	\$ 348.777	0.02%	98.28%	C
578004 E0	RIBETE SESGO 1/2" CELESTE	6954.40	6954.40	\$ 0.05010	\$ 348.415	0.02%	98.30%	C
566100Z0	GUAYO TG 30" TS2000 AZUL 215	207.20	163.10	\$ 2.13190	\$ 347.713	0.02%	98.31%	C
566102G0	VINIL 30" CIRRUS BEIGE C/BRAMA	137.60	130.60	\$ 2.64770	\$ 345.790	0.02%	98.33%	C
568021L0	LAM ORNAM 190X16.4 3MM LILA	1331.00	607.00	\$ 0.56533	\$ 343.155	0.02%	98.35%	C
566083V0	K.CONTRAFUERTE 35" C/LONA VERD	118.64	88.54	\$ 3.86000	\$ 341.764	0.02%	98.36%	C
566097 E0	GUAYO 60"NOBUCK CELESTE EXP/CO	357.40	136.10	\$ 2.47050	\$ 336.235	0.02%	98.38%	C
578136Z0	TIRA EVA 1" 2 CM. AZUL YE-YE	3609.00	3284.00	\$ 0.10274	\$ 335.355	0.02%	98.40%	C
563866N0	SET MANGA SAFARI 26 NEGRO	522.00	522.00	\$ 0.62630	\$ 327.973	0.02%	98.41%	C
566090F0	LAMINA 30" PATEN FUCSIA	527.00	113.50	\$ 2.82220	\$ 320.320	0.02%	98.43%	C
578008R0	RIBETE SESGO 3/16" ROJO	18661.00	13684.00	\$ 0.02330	\$ 318.837	0.02%	98.44%	C
568014V1	PL CAPE 160X12.4 1MM.VERDE LIM	1816.00	1172.00	\$ 0.26880	\$ 315.038	0.02%	98.46%	C
578138V1	TIRA EVA 1" 2 CM. VERDE BOTEL	3379.00	3379.00	\$ 0.09189	\$ 310.511	0.02%	98.48%	C
582017G0	TELA GAMUZA C/BRAMANTE BEIGE	70.00	70.00	\$ 4.41500	\$ 309.050	0.02%	98.49%	C
566081N0	GUAYO 60" NEGRO C/PELLON	108.00	108.00	\$ 3.30330	\$ 306.556	0.02%	98.51%	C
582013N0	TELA LONA APRESTADA NEGRA	100.80	100.80	\$ 3.01111	\$ 303.520	0.02%	98.52%	C
578117B0	TIRA PTEMO 1.7 CM. BLANCO	5008.00	4775.00	\$ 0.06320	\$ 301.780	0.01%	98.54%	C
563864N0	SET MANGA SAFARI 23/24 NEGRO	470.00	470.00	\$ 0.63720	\$ 299.484	0.01%	98.55%	C
563865N0	SET MANGA SAFARI 25 NEGRO	470.00	470.00	\$ 0.63720	\$ 299.484	0.01%	98.57%	C
568020D0	LAM EVA 3MM 160X90 CM ROSADA	225.00	127.00	\$ 2.33250	\$ 296.228	0.01%	98.58%	C
578022K0	RIBETE SESGO 9/32 KAKI	10530.00	8451.00	\$ 0.03470	\$ 293.250	0.01%	98.59%	C

APÉNDICE B

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE SUBPRODUCTOS

Clasificación ABC del Inventario de Subproducto

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	FARETO	Acumulado Porcentaje	S KU
563867ND	SET MANGA SAFARI 27/28 NEGRO	435.00	435.00	\$ 0.66610	\$ 289.754	0.01%	98.61%	C
5780222D	RIBETE CHAMPRAY 9/32 AZUL	9748.00	9748.00	\$ 0.02970	\$ 289.516	0.01%	98.62%	C
5820445D	TELA AZ ROJO C/ESP T DURAZ NEG	82.00	82.00	\$ 3.52220	\$ 288.820	0.01%	98.64%	C
556663VD	CAP CANCUN 33/34 VERDE	3700.00	3700.00	\$ 0.07738	\$ 286.290	0.01%	98.65%	C
558159ND	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4+ NEG	1330.00	1130.00	\$ 0.25232	\$ 285.120	0.01%	98.67%	C
5841930T	LAMINA BOTA SAFARI 22 NEGRA	619.00	619.00	\$ 0.45000	\$ 278.550	0.01%	98.68%	C
563862ND	SET MANGA SAFARI 21 NEGRO	500.00	500.00	\$ 0.53610	\$ 268.050	0.01%	98.69%	C
5841920T	LAMINA BOTA SAFARI 21 NEGRA	650.00	650.00	\$ 0.41200	\$ 267.800	0.01%	98.71%	C
563863ND	SET MANGA SAFARI 22 NEGRO	495.00	495.00	\$ 0.54000	\$ 267.300	0.01%	98.72%	C
56200268	CINTA PP.1" TUBULAR BEIVERROJ	9500.00	6278.00	\$ 0.04254	\$ 267.049	0.01%	98.73%	C
568026RD	PL ORNAMEN 95X105 2MM ROJO	305.00	230.00	\$ 1.14965	\$ 264.419	0.01%	98.75%	C
556663D0	CAP CANCUN 33/34 ROSADO	3382.00	3382.00	\$ 0.07738	\$ 261.684	0.01%	98.76%	C
556664E0	CAP CANCUN 35/36 CELESTE	3040.00	3040.00	\$ 0.08316	\$ 252.804	0.01%	98.77%	C
578138D1	TIRA EVA 1" 2 CM ROSADO 2014	8278.00	8148.00	\$ 0.03101	\$ 252.669	0.01%	98.78%	C
568001VD	K.V.D. EXP. 40" VERDE	234.30	211.20	\$ 1.19240	\$ 251.835	0.01%	98.80%	C
566083D0	K CONTRAFUERTE 35" CLONA ROSA	54.00	46.00	\$ 5.44130	\$ 250.300	0.01%	98.81%	C
578118Z0	TIRA MALLA 5.7 CM. AZUL MARINO	2643.00	2026.00	\$ 0.12290	\$ 248.995	0.01%	98.82%	C
568014R1	PL CAPE 160X12.4 1MM ROJO TOMM	1210.00	821.00	\$ 0.30240	\$ 248.268	0.01%	98.83%	C
558160PD	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9+ GR	798.00	792.00	\$ 0.31112	\$ 246.408	0.01%	98.85%	C
567693ND	SET NUEVO TIEMPO ALTO 35 NEGRO	330.00	330.00	\$ 0.73900	\$ 243.870	0.01%	98.86%	C
568072N2	GUAYO 60" NEGRO C/BRAMANTE	81.80	78.40	\$ 3.04463	\$ 238.655	0.01%	98.87%	C
5841960T	LAMINA BOTA SAFARI 26 NEGRA	525.00	525.00	\$ 0.45300	\$ 238.255	0.01%	98.88%	C
568025D0	PL CAP. 145X85 2MM ROSADO CAUCH	153.00	70.00	\$ 3.36840	\$ 235.788	0.01%	98.89%	C
578135Q0	TIRA ORNAM 3" 4CM TURQUEZA	2430.00	2410.00	\$ 0.09670	\$ 233.047	0.01%	98.90%	C
556665Z0	CAP CANCUN 37/38 AZUL	2771.00	2771.00	\$ 0.08339	\$ 231.085	0.01%	98.92%	C
566103Q0	VINIL 30 TS2000 ROSA PALID C/BR	173.00	87.50	\$ 2.60901	\$ 228.288	0.01%	98.93%	C
5841970T	AMINA BOTA SAFARI 27/28 NEGRA	485.00	485.00	\$ 0.47000	\$ 227.950	0.01%	98.94%	C
584099D2	ETIQ. CRISTAL RITMO LETR BLANC	38676.00	36504.00	\$ 0.00624	\$ 227.907	0.01%	98.95%	C
562046Z0	TELA 5.13 AZUL ELEC C/DURA NEG	525.00	525.00	\$ 0.02555	\$ 225.145	0.01%	98.96%	C
556664Z0	CAP CANCUN 35/36 AZUL	2675.00	2675.00	\$ 0.08316	\$ 222.451	0.01%	98.97%	C
566101ND	TAPICERO 30" 440 NEGRO	132.30	89.00	\$ 2.49640	\$ 222.180	0.01%	98.98%	C
546028Z0	PASADORES 70CM. AZUL 414	22925.00	21649.00	\$ 0.01000	\$ 216.490	0.01%	98.99%	C
556663N1	CAP CANCUN 33/34 NEGRO TRANS	2786.00	2786.00	\$ 0.07738	\$ 215.569	0.01%	99.00%	C
578008Z1	RIBETE SESGO 3/16" AZUL CLARO	20148.28	9262.28	\$ 0.02320	\$ 214.885	0.01%	99.01%	C
568108F0	GUAYO 60" KASIMIR C/DURAZ FUCSI	262.00	67.20	\$ 3.17042	\$ 213.052	0.01%	99.02%	C
578134 E0	TIRA EXP 30"440 16MM CELESTE	9728.96	7299.96	\$ 0.02910	\$ 212.167	0.01%	99.04%	C
568085A2	TAPICERO 50 DORADO 210	174.60	168.90	\$ 1.24950	\$ 211.041	0.01%	99.05%	C
568040Z0	PL CAPE 80X90 1MM. AZUL 2008	370.00	300.00	\$ 0.69960	\$ 207.180	0.01%	99.06%	C
582017D0	TELA A CUADRO ROSAD C/BRAMANTE	133.98	62.78	\$ 3.26690	\$ 205.096	0.01%	99.07%	C
576034D0	PASADORES 70 CM. ROSADO	3349.00	2450.00	\$ 0.08320	\$ 203.840	0.01%	99.08%	C
566109 E0	GUAYO 60" KASIMIR C/DURAZ CELES	277.00	64.00	\$ 3.17042	\$ 202.907	0.01%	99.09%	C
566110B0	GUAYO 60" COLOMBIANO BLANCO	80.00	63.90	\$ 3.17042	\$ 202.590	0.01%	99.10%	C
582013B0	TELA LONA APRESTADA BLANCA	94.00	30.00	\$ 2.45590	\$ 202.131	0.01%	99.11%	C
578129Q0	TIRA CAUCHO 1.5" 17CM BEIGE	2299.00	2286.00	\$ 0.08770	\$ 200.482	0.01%	99.12%	C
578027R0	RIBETE LONA 9/32 ROJO	5575.90	4479.90	\$ 0.04470	\$ 200.252	0.01%	99.13%	C
558160Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9+ ZN	731.00	720.00	\$ 0.27695	\$ 199.401	0.01%	99.14%	C
566096 E0	K CONTRAFUE 35" C/GABAR CELEST	45.94	44.04	\$ 4.47020	\$ 198.868	0.01%	99.15%	C
563871Z0	SET MANGA SAFARI 33 AZUL	250.00	250.00	\$ 0.78588	\$ 196.470	0.01%	99.16%	C
558159PD	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4+ GR	508.00	560.00	\$ 0.35063	\$ 196.395	0.01%	99.16%	C
568017A0	PL NCH 4" CAP. 2MM 90X90X3MM AM COLOR	216.00	216.00	\$ 0.89850	\$ 194.075	0.01%	99.17%	C
556666Z0	CAP CANCUN 39/40 AZUL	1523.00	1523.00	\$ 0.12680	\$ 193.114	0.01%	99.18%	C
582002R0	TELA SATIN LAMINADA ROJO	43.30	43.30	\$ 4.38180	\$ 189.732	0.01%	99.19%	C
582001P1	TELA ARMY DUCK LAMIN GRIS NV.O.	140.00	36.30	\$ 5.22320	\$ 189.602	0.01%	99.20%	C
58426707	ETIQ. IMPORTADOR 5676 R PATIWO	15213.00	15213.00	\$ 0.01231	\$ 187.237	0.01%	99.21%	C
5841950T	AMINA BOTA SAFARI 25 NEGRA	455.00	455.00	\$ 0.41100	\$ 187.005	0.01%	99.22%	C
568015J0	LAM. CAUCHO 1.5MM 155X13.2 NRJA	855.00	640.00	\$ 0.28940	\$ 185.216	0.01%	99.23%	C
568020V1	LAM.EV 3MM 160X90 CM.EV MC382	176.00	127.00	\$ 1.45490	\$ 184.772	0.01%	99.24%	C
568083Z2	K CONTRAFUE 35" CLONA AZ CLAR	20.00	17.30	\$ 10.64850	\$ 184.219	0.01%	99.25%	C
58426708	ETIQ. IMPORTADOR 5651 ALUMAR	20197.00	15205.00	\$ 0.01207	\$ 183.463	0.01%	99.26%	C
576013B0	PASADORES 115 CM. BLANCO	2712.00	2100.00	\$ 0.08680	\$ 182.280	0.01%	99.27%	C
582043Z0	TELA CHAMPRAY APRESTADA AZUL	100.00	100.00	\$ 1.80240	\$ 180.240	0.01%	99.28%	C
578122 E0	RIBETE POPELINA 1/2 CELESTE	3904.00	3904.00	\$ 0.04540	\$ 177.242	0.01%	99.28%	C
568015G2	CAP. CAU. 155X13.2 1.5MM BEIG MA	664.00	664.00	\$ 0.26570	\$ 176.423	0.01%	99.29%	C
578002A1	RIBETE SESGO 1/2" AMARILLO	4211.80	3811.75	\$ 0.04600	\$ 175.341	0.01%	99.30%	C
578003Q0	RIBETE SESGO 3/16" ROSADO	17238.99	7750.98	\$ 0.02253	\$ 174.598	0.01%	99.31%	C
578117ND	TIRA PTEMPO 1.7 CM. NEGRO	2577.08	2481.08	\$ 0.07020	\$ 174.172	0.01%	99.32%	C
568021Q0	LAM. ORNAM 190X16.4 3MM TURQUEZ	380.00	306.00	\$ 0.56533	\$ 172.991	0.01%	99.33%	C
556663J0	CAP CANCUN 33/34 NARANJA	2221.00	2221.00	\$ 0.07738	\$ 171.851	0.01%	99.34%	C
566012F0	GUAYO 65 TS2000 214 FUCSIA	300.10	66.00	\$ 2.59200	\$ 171.072	0.01%	99.34%	C
568017G2	PL CAPE 80X90 2MM HABANO	223.00	193.00	\$ 0.88619	\$ 171.035	0.01%	99.35%	C
578133ND	TIRA VINIL 30"NOBUCK 12MM. NEGR	6082.82	5882.82	\$ 0.02840	\$ 167.075	0.01%	99.36%	C
578003ND	PASADORES 80 CM. NEGRO	3087.00	2432.00	\$ 0.06830	\$ 166.108	0.01%	99.37%	C
563862Z0	SET MANGA SAFARI 31 AZUL	240.00	240.00	\$ 0.67450	\$ 161.880	0.01%	99.38%	C
563868ND	SET MANGA SAFARI 29/30 NEGRO	245.00	245.00	\$ 0.65710	\$ 160.990	0.01%	99.39%	C
582015Z0	TELA KIANA APRESTADA AZUL	204.00	86.00	\$ 1.84440	\$ 158.618	0.01%	99.39%	C
556664Z1	CAP CANCUN 35/36 AZUL OSCURO	1888.00	1888.00	\$ 0.08316	\$ 157.005	0.01%	99.40%	C
519275Z0	CAP. ZAP. ROCHA 33/34 AZUL	200.00	200.00	\$ 0.78000	\$ 156.000	0.01%	99.41%	C
562009J0	TELA ARABELA LAM CON ESP NARAN	136.70	55.10	\$ 2.81280	\$ 154.985	0.01%	99.42%	C
566099Q0	GUAYO 65" TS2000 ROSA C/DUR RS	52.20	42.50	\$ 3.61820	\$ 153.772	0.01%	99.42%	C
578133Q0	TIRA VINIL 30"NOBUCK 12MM. BEIG	6218.32	5369.32	\$ 0.02830	\$ 151.952	0.01%	99.43%	C
578134V0	TIRA EXP 30"440 16MM. VERDE	7217.96	4532.96	\$ 0.03300	\$ 149.588	0.01%	99.44%	C
568014Z0	CAP EVA 160X12.4 1MM AZ. YEYE	719.00	386.00	\$ 0.37970	\$ 146.566	0.01%	99.45%	C
578117Z0	TIRA PTEMPO 1.7 CM. AZUL MARI	2290.30	2168.30	\$ 0.06700	\$ 145.276	0.01%	99.45%	C
56200911	CINTA PP. 3/8" PLATA	3480.00	3200.00	\$ 0.04516	\$ 144.511	0.01%	99.46%	C
578137A0	TIRA P/MUNDIAL APRES. 4CM. AMA	2212.00	1966.00	\$ 0.07333	\$ 144.163	0.01%	99.47%	C
568102ND	VINIL 30" CIRIUS NEGRO C/BRAMA	61.70	56.30	\$ 2.54740	\$ 143.415	0.01%	99.47%	C
582040 E0	TELA EX C/ESP. T. DURAZ CELES	105.80	50.20	\$ 2.85140	\$ 143.140	0.01%	99.48%	C

APÉNDICE B

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE SUBPRODUCTOS

Clasificación ABC del Inventario de Subproducto

CODIGO	DESCRIPCION	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	S KU
566099Z0	GUAYO 65" TS2000 AZUL C/DUR NG	73.20	44.00	\$ 3.24046	\$ 142.580	0.01%	99.49%	C
566101V0	TAPICERO 30" 440 VERDE LIMON	121.10	74.40	\$ 1.89700	\$ 141.137	0.01%	99.50%	C
556665Z1	CAP CANCUN 3/36 AZUL OSCURO	1796.00	1796.00	\$ 0.07852	\$ 141.026	0.01%	99.50%	C
578133 E0	TIRA VINIL30"NOBUCK 12MM CELE	5004.04	4817.04	\$ 0.02950	\$ 137.286	0.01%	99.51%	C
556625J0	CAP TIRAS CARIBEVA 3-4 NARANJA	500.00	500.00	\$ 0.27401	\$ 137.006	0.01%	99.52%	C
58420102	LAMINA BOTA SAFARI 33 AZUL	256.00	250.00	\$ 0.53722	\$ 134.306	0.01%	99.52%	C
58426708	ETIQ. IMPORTADOR 5674 J.GOMEZ	11883.00	11793.00	\$ 0.01135	\$ 133.803	0.01%	99.53%	C
582028D0	TELA DURAZNO C/ESPUMA ROSADO	148.80	100.90	\$ 1.31111	\$ 132.291	0.01%	99.54%	C
578002Z0	RIBETE LONA 1/2" AZUL MARINO	1237.67	805.67	\$ 0.16130	\$ 129.858	0.01%	99.54%	C
558159Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4+ ZN	681.00	588.00	\$ 0.21890	\$ 128.716	0.01%	99.55%	C
58426710	ETIQ. IMPORTADOR 8443 J.MORENO	10457.00	10457.00	\$ 0.01222	\$ 127.745	0.01%	99.56%	C
556666Z1	CAP CANCUN 39/40 AZUL OSCURO	987.00	987.00	\$ 0.12680	\$ 125.150	0.01%	99.56%	C
582034Z0	TELA BAROS C/ESPUMA AZUL MARIN	204.10	63.40	\$ 1.95110	\$ 123.700	0.01%	99.57%	C
58419801	LAMINA BOTA SAFARI 29/30 NEGRA	245.00	245.00	\$ 0.50000	\$ 122.500	0.01%	99.57%	C
58419902	LAMINA BOTA SAFARI 31 AZUL	240.00	240.00	\$ 0.50000	\$ 120.000	0.01%	99.58%	C
582002H0	TELA ARMY DUCK LAMINADA CONCHO	392.70	30.00	\$ 4.00000	\$ 120.000	0.01%	99.59%	C
566100N0	GUAYO TG 30" TS2000 NEGRO	81.10	50.00	\$ 2.36265	\$ 119.132	0.01%	99.59%	C
578138 E0	TIRA EVA 1" 2 CM. CELEST BALLY	3765.00	3765.00	\$ 0.03101	\$ 116.703	0.01%	99.60%	C
563870N0	SET MANGA SAFARI 32 NEGRO	150.00	150.00	\$ 0.77500	\$ 116.250	0.01%	99.60%	C
558164P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5+ GR	674.00	532.00	\$ 0.21744	\$ 115.677	0.01%	99.61%	C
586060B0	PLANTILLA INVICTO # 35 BLANCO	1680.00	1680.00	\$ 0.06850	\$ 115.080	0.01%	99.61%	C
58426705	ETIQ. IMPORTADOR 5672 ALZATE	9465.00	9178.00	\$ 0.01253	\$ 115.029	0.01%	99.62%	C
578138 E1	TIRA EVA 1" 2 CM. CELEST GALA	3709.00	3709.00	\$ 0.03101	\$ 115.016	0.01%	99.63%	C
578122C0	RIBETE MILK WAY 1/2 CAFE	2441.50	2441.50	\$ 0.04700	\$ 114.751	0.01%	99.63%	C
566098N0	VINIL NOBUCK 30 NEGRO C/BRAMAN	129.30	57.20	\$ 2.00320	\$ 114.583	0.01%	99.64%	C
558161Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6+ ZN	570.00	476.00	\$ 0.24042	\$ 114.440	0.01%	99.64%	C
566065G0	TAPICERO 50 BEIGE VERDOSO	69.41	69.41	\$ 1.63650	\$ 113.589	0.01%	99.65%	C
558164Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5+ ZN	668.00	476.00	\$ 0.23811	\$ 113.342	0.01%	99.65%	C
578011Z0	RIBETE 9/32 AZUL	22444.00	16836.00	\$ 0.00670	\$ 112.801	0.01%	99.66%	C
578008V0	RIBETE SESGO 3/16" VERDE	5705.00	4904.00	\$ 0.02300	\$ 112.792	0.01%	99.67%	C
566065G0	TAPICERO 50 BEIGE TS-2000	58.10	58.10	\$ 1.89000	\$ 109.844	0.01%	99.67%	C
566096D0	VINIL NOBUCK 30 BEIGE C/BRAMAN	66.30	55.60	\$ 1.92950	\$ 107.247	0.01%	99.68%	C
58420101	LAMINA BOTA SAFARI 33 NEGRA	160.00	160.00	\$ 0.66650	\$ 106.950	0.01%	99.68%	C
578130Z0	TIRA EVA 1.5" 2.1 CM. AZUL	1004.00	1004.00	\$ 0.10590	\$ 106.324	0.01%	99.69%	C
568014V0	CAP EVA 160X12.4 1MM VRD BOTEL	831.00	386.00	\$ 0.26880	\$ 103.758	0.01%	99.69%	C
558161P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6+ GR	545.00	476.00	\$ 0.21563	\$ 102.640	0.01%	99.70%	C
578130A0	TIRA EVA 1.5" 2.1 CM. AMARILLO	1860.00	1487.00	\$ 0.06901	\$ 102.618	0.01%	99.70%	C
582015A0	TELA KIANA APRESTADA AMARILLO	40.00	40.00	\$ 2.53860	\$ 101.544	0.01%	99.71%	C
562069J0	CINTA PP 3/8" VERDE S3	3041.80	2272.20	\$ 0.04460	\$ 101.144	0.00%	99.71%	C
582017J0	TELA A CUADRO BEIGE C/BRAMANTE	30.00	30.00	\$ 3.49400	\$ 100.627	0.00%	99.72%	C
578123D0	TIRA EXP 30" 16MM ROSADO	2882.00	2650.00	\$ 0.03780	\$ 100.170	0.00%	99.72%	C
556663N0	CAP CANCUN 33/34 NEGRO OSCURO	1294.00	1294.00	\$ 0.07738	\$ 100.124	0.00%	99.73%	C
578124R0	TIRA SEGO 13 MM. ROJO	4111.00	3396.00	\$ 0.02930	\$ 99.503	0.00%	99.73%	C
578126B0	TIRA GAMUZA 21MM. BLANCO	1866.00	735.00	\$ 0.13440	\$ 98.784	0.00%	99.74%	C
566011A0	GUAYO 75 TS2000 AMARILLO 208	44.70	44.70	\$ 2.19010	\$ 97.897	0.00%	99.74%	C
562069B0	CINTA PP 3/8" NARANJA	2063.80	2063.80	\$ 0.04630	\$ 95.598	0.00%	99.75%	C
558162Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8+ ZN	1125.00	456.00	\$ 0.20650	\$ 94.165	0.00%	99.75%	C
562003Z0	CINTA PP. SCUBA 1/2" NEIAMAZ	2680.00	2680.00	\$ 0.03510	\$ 94.070	0.00%	99.76%	C
578016N0	PASADORES 46 CM. NEGRO	1906.00	1378.00	\$ 0.06750	\$ 93.015	0.00%	99.76%	C
578027B0	RIBETE LONA 9/32 BLANCO	4728.90	4322.90	\$ 0.02131	\$ 92.121	0.00%	99.76%	C
566001C0	K.E.D EXP. 40" CAFE	121.77	87.73	\$ 1.04722	\$ 91.873	0.00%	99.77%	C
568017V0	LAM. CAP. 2MM 90X80CM LISA VERO	108.00	105.00	\$ 0.86290	\$ 90.605	0.00%	99.77%	C
582017B0	TELA GAMUZA C/BRAMANTE BLANCO	30.00	30.00	\$ 3.01910	\$ 90.573	0.00%	99.78%	C
558163P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8+ GR	867.00	432.00	\$ 0.20650	\$ 89.209	0.00%	99.78%	C
563001N0	CONTRAFUERTE 50" NEGRO	79.10	28.60	\$ 3.11000	\$ 88.946	0.00%	99.79%	C
578027P0	RIBETE LONA 9/32 GRIS	2637.36	1956.36	\$ 0.04470	\$ 87.449	0.00%	99.79%	C
566083S0	K. CONTRAFUERTE 35" C/T. CUADRO	23.24	23.24	\$ 3.73810	\$ 86.873	0.00%	99.80%	C
578123B0	TIRA EXP 30" 16MM. BLANCO	3441.00	3111.00	\$ 0.02790	\$ 86.797	0.00%	99.80%	C
578138D0	TIRA EVA. 1" 2 CM. ROSADO BALLY	3705.00	2775.00	\$ 0.03101	\$ 86.053	0.00%	99.80%	C
558162P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7+ GR	740.00	408.00	\$ 0.20650	\$ 84.253	0.00%	99.81%	C
566098 E0	VINIL NOBUCK 30 CELESTE C/BRAM	86.30	44.50	\$ 1.85170	\$ 82.401	0.00%	99.81%	C
558162Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7+ ZN	746.00	396.00	\$ 0.20650	\$ 81.775	0.00%	99.82%	C
563869N0	SET MANGA SAFARI 31 NEGRO	120.00	120.00	\$ 0.67450	\$ 80.940	0.00%	99.82%	C
568045R0	P. 155X85 3MM. ROJO TOMMY	90.00	25.00	\$ 3.19910	\$ 79.978	0.00%	99.82%	C
563871N0	SET MANGA SAFARI 33 NEGRO	100.00	100.00	\$ 0.78588	\$ 78.588	0.00%	99.83%	C
578030Z1	CORDON TUBULAR AZUL CLARO	1232.00	1227.00	\$ 0.06340	\$ 77.792	0.00%	99.83%	C
568017G1	PL. CAPELLADA 80X90 2MM. BEG. CL.	284.00	94.00	\$ 0.81700	\$ 76.798	0.00%	99.84%	C
568017 E1	PL. CAPELLADA 80X90 2MM CELESTE	372.00	109.00	\$ 0.69740	\$ 76.017	0.00%	99.84%	C
584200N1	LAMINA BOTA SAFARI 32 NEGRA	150.00	150.00	\$ 0.50000	\$ 75.000	0.00%	99.84%	C
582047Q0	GUAYO 65 TOPAZ TURO. C/DUR CELE	15.00	15.00	\$ 4.93030	\$ 73.955	0.00%	99.85%	C
582035 E0	TELA POPELINA APRESTADA CELEST	50.00	50.00	\$ 1.46830	\$ 73.415	0.00%	99.85%	C
584238D0	VINCHONGAS IMPR GTX 37/38	360.00	360.00	\$ 0.20000	\$ 72.000	0.00%	99.85%	C
575004D0	QUILLO HI-TECH RECTANG ROSAD	1200.00	1033.34	\$ 0.06878	\$ 71.073	0.00%	99.86%	C
578028N1	PASADORES 70CM. NEGRO	1854.00	990.00	\$ 0.07160	\$ 70.884	0.00%	99.86%	C
578031N0	PASADORES 115 CM. NEGRO	1890.00	810.00	\$ 0.06860	\$ 70.308	0.00%	99.86%	C
582013Z1	TELA LONA APRESTADA AZUL MARIN	30.00	25.00	\$ 2.81040	\$ 70.260	0.00%	99.87%	C
568015A0	PUNCH EVA. 1.5MM. 155X13 1AMA CO	270.00	200.00	\$ 0.35086	\$ 70.171	0.00%	99.87%	C
568101 E0	TAPICERO 30" 440 CELESTE	97.80	49.89	\$ 1.39670	\$ 69.681	0.00%	99.87%	C
582017Z0	TELA A CUADRO AZUL C/BRAMANTE	56.70	14.50	\$ 4.79240	\$ 69.490	0.00%	99.88%	C
566095P1	KUERO VINIL 30 GRIS CLARO	83.10	26.50	\$ 2.60390	\$ 69.003	0.00%	99.88%	C
566084G0	KECONOMICO 25" BEIGE/BRAMANTE	527.30	29.30	\$ 2.33540	\$ 68.427	0.00%	99.88%	C
575004Z0	QUILLO HI-TECH RECTANG AZUL	1200.00	1028.00	\$ 0.06511	\$ 66.802	0.00%	99.89%	C
566100C0	GUAYO 30" TS2000 CAFE	68.30	37.40	\$ 1.73722	\$ 65.720	0.00%	99.89%	C
586951B0	PL. SERIGRA. TEMPO 40/42 BLANCO	510.00	510.00	\$ 0.12881	\$ 65.694	0.00%	99.89%	C
566095P0	KUERO VINIL 30 GRIS OSCURO	42.00	26.10	\$ 2.50810	\$ 65.461	0.00%	99.90%	C
584237Q3	ETIQ. GUAYO SKATER NEGRO	3882.00	2592.00	\$ 0.02435	\$ 63.113	0.00%	99.90%	C
586959N0	PL. SERIGRA. TEMPO 40/42 NEGRO	300.00	300.00	\$ 0.20900	\$ 62.700	0.00%	99.90%	C
578008F0	RIBETE SESGO 3/16" FUCSIA	3725.50	3397.00	\$ 0.01816	\$ 61.690	0.00%	99.91%	C
566092B0	PANAFLEX 30" PLAIN 104 S/B BLAN	48.80	20.80	\$ 2.96289	\$ 61.628	0.00%	99.91%	C
578117D0	TIRA P TEMPO 1.7 CM. ROSADO	1139.00	974.00	\$ 0.06320	\$ 61.557	0.00%	99.91%	C

APÉNDICE B

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE SUBPRODUCTOS

Clasificación ABC del Inventario de Subproducto

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	S KU
578022B0	RIBETE SESGO 9/32 BLANCO	2135.00	735.00	\$ 0.08180	\$ 60.123	0.00%	99.92%	C
58419901	LAMINA BOTA SAFARI 31 NEGRA	120.00	120.00	\$ 0.50000	\$ 60.000	0.00%	99.92%	C
568040D0	PL CAPE 80X90 1MM ROSADO 2014	65.00	62.00	\$ 1.12530	\$ 58.516	0.00%	99.92%	C
568019 E0	PL ORNAMEN 95X105 2.5MM CELEST	384.00	375.00	\$ 0.15410	\$ 57.788	0.00%	99.93%	C
566632D0	CAP CANCUN 33/34 AZUL	732.00	732.00	\$ 0.07738	\$ 56.639	0.00%	99.93%	C
568019B0	PL ORNAMEN 95X105 2.5MM BLANCA	306.00	306.00	\$ 0.17950	\$ 55.286	0.00%	99.93%	C
578030A0	CORDON TUBULAR AMARILLO	490.00	490.00	\$ 0.09950	\$ 48.755	0.00%	99.93%	C
582014A0	TELA GABARD APRESTA AMARILLA	40.00	40.00	\$ 1.21785	\$ 48.714	0.00%	99.94%	C
566107D0	GUAYO TG 30" KASMIR AZUL 105	58.00	18.10	\$ 2.63300	\$ 47.657	0.00%	99.94%	C
573187J0	PL ORNAM 190X105 1.8MM NARANJA	28.00	28.00	\$ 1.61360	\$ 45.181	0.00%	99.94%	C
578124Z0	TIRA SESGO 13 MM AZUL	2450.00	1465.00	\$ 0.03000	\$ 43.950	0.00%	99.94%	C
589642N0	PLANTILLA TEMPO # 4042 NEGRO	210.00	210.00	\$ 0.18900	\$ 39.690	0.00%	99.94%	C
566083S1	K CONTRAFUE 35" C/LA QUAR ROSA	18.00	10.40	\$ 3.81469	\$ 39.673	0.00%	99.95%	C
578008P0	RIBETE SESGO 3/16" GRIS	2653.80	1782.75	\$ 0.02220	\$ 39.577	0.00%	99.95%	C
58405006	LAMINAS 12" 104 S/BLANCA	72.92	25.92	\$ 1.50749	\$ 39.074	0.00%	99.95%	C
566083 E0	K CONTRAFUE 35" C/LONA JEAN IN	38.00	6.40	\$ 5.80360	\$ 37.143	0.00%	99.95%	C
578117R0	TIRA PTEMPO 1.7 CM. ROJO	1448.00	528.00	\$ 0.06790	\$ 35.851	0.00%	99.95%	C
566093B0	TAPICERO 30 BLANCO	22.70	21.90	\$ 1.61870	\$ 35.450	0.00%	99.96%	C
568040A0	PL CAPE 80X90 1MM AMARIL CLARO	86.00	51.00	\$ 0.69180	\$ 35.282	0.00%	99.96%	C
569596N0	PL SERIGRA TEMPO 35/37 NEGRO	210.00	210.00	\$ 0.16380	\$ 34.398	0.00%	99.96%	C
584236R4	VINCHONGAS IMPA GTX 414/2-43	168.00	168.00	\$ 0.20000	\$ 33.600	0.00%	99.96%	C
58426711	ETIQ IMPORTADOR 3708 CROYO PN	12922.00	2200.00	\$ 0.01520	\$ 33.439	0.00%	99.96%	C
578026D0	RIBETE LONA 1/2" ROSADO CLARO	835.00	678.00	\$ 0.04840	\$ 32.815	0.00%	99.96%	C
589605N0	PLANTILLA INVICTO # 31 NEGRO	192.00	192.00	\$ 0.17030	\$ 32.698	0.00%	99.97%	C
578011N1	RIBETE GAMUZA 1/2" NEGRO	430.00	430.00	\$ 0.07160	\$ 30.788	0.00%	99.97%	C
589590B0	PL SERIGRA TEMPO 39 BLANCO	180.00	180.00	\$ 0.16480	\$ 29.664	0.00%	99.97%	C
58420201	LAMINA BOTA SAFARI 34 NEGRA	47.00	40.00	\$ 0.73435	\$ 29.374	0.00%	99.97%	C
568005P0	TAPICERO 36/35 209	161.00	21.00	\$ 1.30000	\$ 27.300	0.00%	99.97%	C
568040B0	PL CAPE 80X90 1MM BLANCA	42.00	42.00	\$ 0.64200	\$ 26.964	0.00%	99.97%	C
568020B0	LAM EVA 3MM 160X90 CM BLANCO	14.00	10.00	\$ 2.66320	\$ 26.632	0.00%	99.97%	C
589589B0	PL SERIGRA TEMPO 38 BLANCO	180.00	180.00	\$ 0.14520	\$ 26.136	0.00%	99.98%	C
589637N0	PLANTILLA TEMPO # 35/37 NEGRO	180.00	180.00	\$ 0.14380	\$ 25.884	0.00%	99.98%	C
589584B0	PL SERIGRA TEMPO 33/34 BLANCO	228.00	228.00	\$ 0.10240	\$ 23.347	0.00%	99.98%	C
58201300	TELA LONA APRESTADA ROSADO	15.00	10.00	\$ 2.24590	\$ 22.459	0.00%	99.98%	C
589589B0	PL SERIGRA TEMPO 38 NEGRO	150.00	150.00	\$ 0.14470	\$ 21.705	0.00%	99.98%	C
578004J0	RIBETE SESGO 1/2" NARANJA	4449.60	456.60	\$ 0.04750	\$ 21.689	0.00%	99.98%	C
589636B0	PLANTILLA TEMPO # 33/34 BLANCO	262.00	262.00	\$ 0.08240	\$ 21.589	0.00%	99.98%	C
578011P0	RIBETE 1/2 GRAEN GREEN	1649.00	543.00	\$ 0.03890	\$ 21.123	0.00%	99.98%	C
58409901	ETIQ CRISTAL RITMO LETR NEGRA	3600.00	3356.00	\$ 0.00621	\$ 20.835	0.00%	99.98%	C
573192V0	PL LIS CAU 140X85 9MM VERD MIC	1.00	1.00	\$ 19.47470	\$ 19.475	0.00%	99.98%	C
589644B0	PLANTILLA TEMPO # 43 BLANCO	180.00	180.00	\$ 0.10550	\$ 18.990	0.00%	99.99%	C
589649N0	PLANTILLA TEMPO # 38 NEGRO	150.00	150.00	\$ 0.12470	\$ 18.705	0.00%	99.99%	C
586102G1	PL CAPE 160X90 3MM HABANO	217.00	8.00	\$ 2.07386	\$ 18.686	0.00%	99.99%	C
56204101	CINTA HIPOLUEST 5/8 AZUL 414	420.00	420.00	\$ 0.04019	\$ 16.880	0.00%	99.99%	C
58423702	ETIQ GUAYO SKATER BLANCO	2774.00	1274.00	\$ 0.01257	\$ 16.016	0.00%	99.99%	C
568040G0	PL CAPE 80X90 1MM BEIGE MARRON	230.00	118.00	\$ 0.11700	\$ 13.806	0.00%	99.99%	C
566093D0	TAPICERO 30 ROSADO	53.70	5.90	\$ 1.92370	\$ 11.350	0.00%	99.99%	C
589642B0	PLANTILLA TEMPO # 4042 BLANCO	64.00	64.00	\$ 0.17570	\$ 11.245	0.00%	99.99%	C
562009R6	CINTA PP 1/8" NEGRO/AMARILLO	727.00	338.00	\$ 0.03120	\$ 10.540	0.00%	99.99%	C
573192J0	PL LIS CAU 140X85 9MM N/A CLAR	2.00	1.00	\$ 10.23720	\$ 10.530	0.00%	99.99%	C
573187V1	PL ORNAM 190X105 1.8MM VER LIM	7.00	7.00	\$ 1.46880	\$ 10.282	0.00%	99.99%	C
589639B0	PLANTILLA TEMPO # 37 BLANCO	97.00	97.00	\$ 0.08560	\$ 8.303	0.00%	99.99%	C
576033B0	PASADORES 90 CM. BLANCO	362.00	60.00	\$ 0.12291	\$ 7.375	0.00%	99.99%	C
578106P1	TIRA PTEMPO 4 CM. GRIS OSCURO	85.00	70.00	\$ 0.10160	\$ 7.112	0.00%	99.99%	C
589590N0	PL SERIGRA TEMPO 39 NEGRO	30.00	30.00	\$ 0.22920	\$ 6.876	0.00%	99.99%	C
56205J00	TELA SATIN LAMINADA NARANJA	35.50	1.50	\$ 4.48940	\$ 6.758	0.00%	99.99%	C
568015C0	LAM ORNAM 95X105 1.5MM CAPE	14.00	8.00	\$ 0.83790	\$ 6.703	0.00%	99.99%	C
56808B02	RECUBRIMIENTO TG-90 CELESTE	67.00	1.00	\$ 0.09410	\$ 6.084	0.00%	100.00%	C
568017L0	LAM EVA 2MM 80X90 CM LILA MICK	474.00	5.00	\$ 1.19220	\$ 5.961	0.00%	100.00%	C
566007N0	K V.G. GUAYO 65" NEGRO	59.50	3.50	\$ 1.64530	\$ 5.759	0.00%	100.00%	C
568020Z4	LAM EVA 3MM 160X90 CM AZ PURPU	130.00	2.00	\$ 2.83470	\$ 5.669	0.00%	100.00%	C
582002V0	TELA ARMY DUCK LAMINADA VERDE	12.11	1.00	\$ 0.01760	\$ 5.018	0.00%	100.00%	C
573104S0	BBN 180X100 10MM DBABL CLD20	28.00	1.00	\$ 4.88310	\$ 4.883	0.00%	100.00%	C
562032 E0	TELA MICHELAN C/ESP 9MM CELEST	47.00	1.00	\$ 4.62320	\$ 4.623	0.00%	100.00%	C
568015G1	LAM ORNAM 95X105 1.5MM BEIGE MA	80.00	7.00	\$ 0.61616	\$ 4.313	0.00%	100.00%	C
566072R0	GUAYO 60" ROJ TOMMY CDURAZ BL	28.10	1.00	\$ 4.08770	\$ 4.088	0.00%	100.00%	C
568015G0	LAM ORNAM 95X105 1.5MM BEIGE#1	15.00	7.00	\$ 0.56550	\$ 3.959	0.00%	100.00%	C
585030S1	SCRAP PLASTIFICADO	7.00	7.00	\$ 0.45000	\$ 3.150	0.00%	100.00%	C
578106J0	TIRA PTEMPO 4 CM. NARANJA	206.00	43.00	\$ 0.07200	\$ 3.096	0.00%	100.00%	C
568076D0	ALMA 95 LAGUNA ROSADA	12.80	0.50	\$ 0.07030	\$ 3.035	0.00%	100.00%	C
568017Q0	LAM CAP 2MM 90X80CM LISA TURQ	103.00	3.00	\$ 1.98610	\$ 2.898	0.00%	100.00%	C
560144Z0	ZAPATO INY CROSS # 39 AZUL	12.00	12.00	\$ 0.23811	\$ 2.857	0.00%	100.00%	C
556343P0	CAP. ZAP GEAR 7 GRIS	2.00	2.00	\$ 1.41000	\$ 2.820	0.00%	100.00%	C
556343S0	ZAP. ZAP GEAR 7 AZUL/NEG	2.00	2.00	\$ 1.41000	\$ 2.820	0.00%	100.00%	C
556344P0	CAP. ZAP GEAR 8 GRIS	2.00	2.00	\$ 1.41000	\$ 2.820	0.00%	100.00%	C
556345S0	CAP. ZAP GEAR 9 AZUL/NEG	2.00	2.00	\$ 1.41000	\$ 2.820	0.00%	100.00%	C
566076Z0	ALMA 25 LAGUNA AZUL	80.00	1.00	\$ 2.46420	\$ 2.464	0.00%	100.00%	C
582010B0	TELA INTERLOCK NATURAL	5.00	5.00	\$ 0.49100	\$ 2.455	0.00%	100.00%	C
582005V0	TELA SATIN LAMINADA VERDE		0.50	\$ 4.41382	\$ 2.207	0.00%	100.00%	C
568017J0	PL EVA 2MM 90X80CM LISA NARI/CL	69.00	4.00	\$ 0.55080	\$ 2.203	0.00%	100.00%	C
566083J0	K CONTRAFUERTE 35" C/LONA NARA	24.50	0.50	\$ 4.40240	\$ 2.201	0.00%	100.00%	C
582001D0	TELA SATIN LAMINADA ROSADO CLA	49.60	0.50	\$ 4.34730	\$ 2.174	0.00%	100.00%	C
578030L0	CORDON TUBULAR LILA	18.00	18.00	\$ 0.11944	\$ 2.150	0.00%	100.00%	C
582002J0	TELA DURAZNO C/ESPUMA NARANJA	50.00	2.00	\$ 1.06610	\$ 2.132	0.00%	100.00%	C
566093X0	TAPICERO 30 TURQUEZA	1.00	1.00	\$ 1.59335	\$ 1.593	0.00%	100.00%	C
568016L0	PLNCH EVA 2MM 80X80CM LILA CLA	36.00	1.00	\$ 1.55197	\$ 1.552	0.00%	100.00%	C
568046N0	PLCH EVA 32 5X24 7MM NEGRO	328.00	3.00	\$ 0.46220	\$ 1.387	0.00%	100.00%	C
568017Z1	LAM. CAP. 2MM 90X80CM AZ PANTH	539.00	1.00	\$ 1.32350	\$ 1.324	0.00%	100.00%	C
589638B0	PLANTILLA TEMPO # 36 BLANCO	14.00	14.00	\$ 0.08310	\$ 1.163	0.00%	100.00%	C
573177A1	PL ORNAM 95X105X1.8MM AMA COLO	1.00	1.00	\$ 0.87840	\$ 0.878	0.00%	100.00%	C
589635B0	PLANTILLA TEMPO # 31/32 BLANCO	9.00	9.00	\$ 0.08600	\$ 0.774	0.00%	100.00%	C
573177Z2	PL ORNAM 95X105 1.8MM AZ-#2	1.00	1.00	\$ 0.73650	\$ 0.737	0.00%	100.00%	C
568016B0	PLNCH EVA 2MM 80X80CM BLANCA	3.00	1.00	\$ 0.47960	\$ 0.709	0.00%	100.00%	C
573177N0	PL ORNAM 95X105X1.8MM NEGR	1.00	1.00	\$ 0.43500	\$ 0.435	0.00%	100.00%	C
589633B0	PLANTILLA TEMPO # 27/28 BLANCO	5.00	5.00	\$ 0.08050	\$ 0.403	0.00%	100.00%	C
58427102	SET LAM. FORRO CELULAR GRIS	6.00	6.00	\$ 0.03900	\$ 0.234	0.00%	100.00%	C
556948G0	CAP CAP TIRA PVC CRISTAL BEIGE	94.00	1.00	\$ 0.18097	\$ 0.181	0.00%	100.00%	C
573192C0	PL LIS CAU 140X85 9MM TURQUEZA	16.00	16.00	\$ 0.01000	\$ 0.160	0.00%	100.00%	C
519271S0	CAP ZAP. NOVA 33/34 SURTIDO	277.00		\$ 0.96199	\$ 0.000	0.00%	100.00%	C
519275A0	CAP ZAP. ROCHA 33/34 AMARILLO	200.00		\$ 0.78000	\$ 0.000	0.00%	100.00%	C
568015G2	CAP. CAU 155X13.2 1.5MM BEIG MA	1231.00		\$ 0.26570	\$ 0.000	0.00%	100.00%	C
568030N0	LAMINAS PEGADAS 2 MM. NEGRA	15.98		\$ 2.02610	\$ 0.000	0.00%	100.00%	C
578027Z0	RIBETE LONA 9/32 AZUL MARINO	870.00		\$ 0.04470	\$ 0.000	0.00%	100.00%	C
Total general		17574360.45	16501062.56	\$ 880.03292	\$ 2,022,804.39	100.00%		

APENDICE C

ENCUESTAS CLIMA LABORAL

1.- Conoce las fechas de recepción de mercadería

 A veces X Siempre Nunca

2.- ¿Quién informa sobre la recepción de mercadería en la bodega?

3.- ¿Quién informa sobre la entrega de mercadería en la bodega?

LAS EXPECTATIVAS DE INGRESO A BOLETA,

4.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de recepción de mercadería?

 1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas
 1 Día X + Días No conoce

5.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de entrega de mercadería?

 X 1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas
 1 Día + Días No conoce

6.- Están informados de las cantidades a recibir

 A veces X Siempre Nunca

7.- Están informados de las cantidades a entregar

 A veces X Siempre Nunca

8.- Cómo se siente con el salario que recibe y porque?

 Contento Desanimado

9.- Recibe algún tipo de incentivo

 A veces Siempre Nunca

10.- Qué tipo de incentivos recibe

11.- Qué beneficios recibe *LOS DE LA LEY,*

12.- Las condiciones en las que labora son y porque

 X Segura Inseguras *POR QUE LA EMPRESA NOS CAPACITA.*

13.- Realizan trabajos en equipo

 A veces X Siempre Nunca

Porque *POR QUE TODO ES UN PROCESO*

APENDICE C

ENCUESTA CLIMA LABORAL

1.- Conoce las fechas de recepción de mercadería

 A veces X Siempre Nunca

2.- ¿Quién informa sobre la recepción de mercadería en la bodega?

3.- ¿Quién informa sobre la entrega de mercadería en la bodega?

LAS EXPECTATIVAS DE INGRESO A BODEGA,

4.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de recepción de mercadería?

 1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas
 1 Día X + Días No conoce

5.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de entrega de mercadería?

 X 1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas
 1 Día + Días No conoce

6.- Están informados de las cantidades a recibir

 A veces X Siempre Nunca

7.- Están informados de las cantidades a entregar

 A veces X Siempre Nunca

8.- Cómo se siente con el salario que recibe y porque?

 Contento No Desanimado

9.- Recibe algún tipo de incentivo

 A veces Siempre Nunca

10.- Qué tipo de incentivos recibe

11.- Qué beneficios recibe *LOS DE LA LEY,*

12.- Las condiciones en las que labora son y porque

 X Segura Insegura *POR QUE LA EMPRESA NOS CAPACITA.*

13.- Realizan trabajos en equipo

 A veces X Siempre Nunca

Porque *POA QUE TODO ES UN PROCESO*

APENDICE C

ENCUESTA CLIMA LABORAL

1.- Conoce las fechas de recepción de mercadería

 A veces Siempre NO Nunca

2.- ¿Quién informa sobre la recepción de mercadería en la bodega? - MI JEFE

3.- ¿Quién informa sobre la entrega de mercadería en la bodega? MI JEFE

4.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de recepción de mercadería?

1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas
1 Día + Días No conoce

5.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de entrega de mercadería?

1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas
1 Día + Días No conoce

6.- Están informados de las cantidades a recibir

A veces Siempre Nunca

7.- Están informados de las cantidades a entregar

A veces Siempre Nunca

8.- Cómo se siente con el salario que recibe y porque? son 12 HORAS y Pagan poco

 Contento Desanimado

9.- Recibe algún tipo de incentivo

A veces Siempre Nunca

10.- Qué tipo de incentivos recibe

cuando trabajamos Sabados y domingos.

11.- Qué beneficios recibe

ninguno

12.- Las condiciones en las que labora son y porque

tengo 32 años laborando.

Segura Inseguras

13.- Realizan trabajos en equipo

 A veces Siempre X Nunca

Porque nunca me exigen.

APENDICE C

ENCUESTA CLIMA LABORAL

14.- Cómo es la relación laboral con sus compañeros

☒ Buena ☐ Mala ☐ Regular ☐ Excelente

15.- Toman en cuenta sus sugerencias

☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

16.- Al momento de realizar las transferencias de mercadería cuentan con todos los documentos que necesitan

☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

17.- Al momento de realizar las entregas de mercadería cuentan con todos los documentos que necesitan

☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

18.- Cuentan con todas las herramientas necesarias para el transporte de materiales

☐ A veces ☐ Siempre ☒ Nunca

19.- El sistema de computo utilizado en la bodega es de fácil uso

☐ Si ☒ No

Porque *X Que yo no ando en eso*

20.- Conoce la ubicación de todos los materiales utilizado en la bodega

☒ Si ☐ No

Porque *Si como yo*

21.- El acceso a la bodega es

☐ Buena ☒ Mala

Porque *MAL PESADO*

22.- Usted tiene fácil acceso para llegar hasta donde esta la mercadería

☐ Si ☒ No

Porque *E MUELLEGO*

APENDICE C

ENCUESTA CLIMA LABORAL

1.- Conoce las fechas de recepción de mercadería

A veces Siempre Nunca

2.- ¿Quién informa sobre la recepción de mercadería en la bodega?

El Jefe

3.- ¿Quién informa sobre la entrega de mercadería en la bodega?

El Jefe

4.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de recepción de mercadería?

1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas
1 Día + Días No conoce

5.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de entrega de mercadería?

1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas
1 Día + Días No conoce

6.- Están informados de las cantidades a recibir

A veces Si Siempre Nunca

7.- Están informados de las cantidades a entregar

A veces Si Siempre Nunca

8.- Cómo se siente con el salario que recibe y porque?

NO Contento Desanimado

Me da pena PARA sobrevivir

9.- Recibe algún tipo de incentivo

A veces Siempre X Nunca

10.- Qué tipo de incentivos recibe

Ninguno

11.- Qué beneficios recibe

Ninguno

12.- Las condiciones en las que labora son y porque

Segura Inseguras

13.- Realizan trabajos en equipo

A veces Siempre Nunca

Porque cuando el TRABAJO es Fuerte lo

Asemos en equipo

APENDICE C

ENCUESTA CLIMA LABORAL

14.- Cómo es la relación laboral con sus compañeros

☒ Buena ☐ Mala ☐ Regular ☐ Excelente

15.- Toman en cuenta sus sugerencias

☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

16.- Al momento de realizar las transferencias de mercadería cuentan con todos los documentos que necesitan

☐ A veces ☐ Siempre ☒ Nunca

17.- Al momento de realizar las entregas de mercadería cuentan con todos los documentos que necesitan

☐ A veces ☒ Siempre ☐ Nunca

18.- Cuentan con todas las herramientas necesarias para el transporte de materiales

☐ A veces ☒ Siempre ☐ Nunca

19.- El sistema de computo utilizado en la bodega es de fácil uso

☒ Si ☒ No
Porque

20.- Conoce la ubicación de todos los materiales utilizado en la bodega

☒ Si ☐ No
Porque

Lo tenemos bien ubicado

21.- El acceso a la bodega es

☐ Buena ☒ Mala

Porque *La mercadería queda lejos de Bodega*

22.- Usted tiene fácil acceso para llegar hasta donde esta la mercadería

☐ Si ☒ No
Porque

APENDICE C

ENCUESTA CLIMA LABORAL

1.- Conoce las fechas de recepción de mercadería

 A veces Siempre ☒ Nunca

2.- ¿Quién informa sobre la recepción de mercadería en la bodega?

Don - CESAR, dueño mi jefe.

3.- ¿Quién informa sobre la entrega de mercadería en la bodega?

Don - CESAR. " " "

4.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de recepción de mercadería?

 1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas
 1 Día ☒ + Días No conoce

5.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de entrega de mercadería?

 1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas
 1 Día + Días ☒ No conoce

6.- Están informados de las cantidades a recibir

☒ A veces Siempre Nunca

7.- Están informados de las cantidades a entregar

☒ A veces Siempre Nunca

8.- Cómo se siente con el salario que recibe y porque?

 Contento ☒ Desanimado *es porque poco por las tantas horas*

9.- Recibe algún tipo de incentivo

 A veces Siempre ☒ Nunca

10.- Qué tipo de incentivos recibe

nada

11.- Qué beneficios recibe

nada - ce.

12.- Las condiciones en las que labora son y porque

 Segura ☒ Insegura *Por x solo es 6 meses de contrato
y no ofrecen un buen sueldo*

13.- Realizan trabajos en equipo

☒ A veces Siempre Nunca

Porque

Por que siempre llevan nuestro material de trabajo

APENDICE C

ENCUESTA CLIMA LABORAL

14.- Cómo es la relación laboral con sus compañeros

☒ Buena ☐ Mala ☐ Regular ☐ Excelente

15.- Toman en cuenta sus sugerencias

☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

16.- Al momento de realizar las transferencias de mercadería cuentan con todos los documentos que necesitan

☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

17.- Al momento de realizar las entregas de mercadería cuentan con todos los documentos que necesitan

☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

18.- Cuentan con todas las herramientas necesarias para el transporte de materiales

☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

19.- El sistema de computo utilizado en la bodega es de fácil uso

☐ Si ☒ No

Porque

~~no es muy facil de usar~~

20.- Conoce la ubicación de todos los materiales utilizado en la bodega

☒ Si ☐ No

Porque

en el tiempo que estoy cobrando queda cada cosa

21.- El acceso a la bodega es

☒ Buena ☒ Mala

Porque

torreones que en muy lejos aparte que son bien pesados

22.- Usted tiene fácil acceso para llegar hasta donde esta la mercadería

☐ Si ☒ No

Porque

Es muy estrecho ademas son telas muy pesadas y no contamos con implementos necesarios

APENDICE C

ENCUESTA CLIMA LABORAL

1.- Conoce las fechas de recepción de mercadería

☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

2.- ¿Quién informa sobre la recepción de mercadería en la bodega?

Las expectativas a bodega que son creadas por el personal de oficina de Calzado.

3.- ¿Quién informa sobre la entrega de mercadería en la bodega?

Las ordenes de Producción q son creadas por el personal de oficina de Calzado.

4.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de recepción de mercadería?

☐ 1 Hora ☐ 2 Horas ☐ 4 Horas ☐ 6 Horas
☐ 1 Día ☐ + Días ☒ No conoce

5.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de entrega de mercadería?

☒ 1 Hora ☐ 2 Horas ☐ 4 Horas ☐ 6 Horas
☐ 1 Día ☐ + Días ☐ No conoce

6.- Están informados de las cantidades a recibir

☐ A veces ☒ Siempre ☐ Nunca

7.- Están informados de las cantidades a entregar

☐ A veces ☒ Siempre ☐ Nunca

8.- Cómo se siente con el salario que recibe y porque?

☐ Contento ☒ Desanimado

9.- Recibe algún tipo de incentivo

☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

10.- Qué tipo de incentivos recibe

cada fin de mes \$100 Incentivos.

11.- Qué beneficios recibe

Todos los decimos y utilidades.
Seguro Social.

12.- Las condiciones en las que labora son y porque

☐ Segura ☒ Inseguras

13.- Realizan trabajos en equipo

☒ A veces ☒ Siempre ☐ Nunca

Porque a veces no se puede porque el personal esta ocupado.

APENDICE C

ENCUESTA CLIMA LABORAL

14.- Cómo es la relación laboral con sus compañeros
☒ Buena ☐ Mala ☐ Regular ☐ Excelente

15.- Toman en cuenta sus sugerencias
☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

16.- Al momento de realizar las transferencias de mercadería cuentan con todos los documentos que necesitan
☐ A veces ☒ Siempre ☐ Nunca

17.- Al momento de realizar las entregas de mercadería cuentan con todos los documentos que necesitan
☐ A veces ☒ Siempre ☐ Nunca

18.- Cuentan con todas las herramientas necesarias para el transporte de materiales
☒ A veces ☐ Siempre ☐ Nunca

19.- El sistema de computo utilizado en la bodega es de fácil uso
☒ Si ☐ No
Porque

20.- Conoce la ubicación de todos los materiales utilizado en la bodega
☒ Si ☐ No
Porque

21.- El acceso a la bodega es
☒ Buena ☐ Mala

Porque

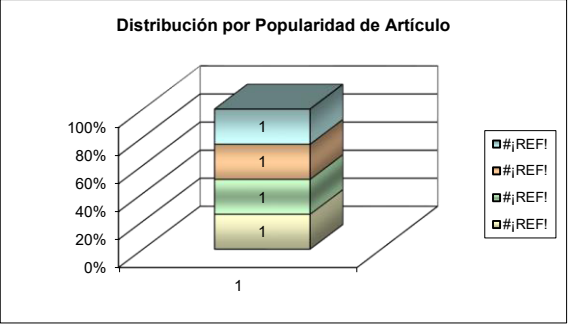
22.- Usted tiene fácil acceso para llegar hasta donde esta la mercadería
☒ Si ☐ No
Porque

APÉNDICE D

DISTRIBUCIÓN POR POPULARIDAD DE ARTÍCULO

Distribución por Actividad de Artículo

CODIGO	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA
38100202	REATA PP 12MM BL/BEIGE/GRIS/CAFÉ	Nuevo
38106009	HELADILLA 12MM AMARILLO/NARANJA	Nuevo
38106012	HELADILLA 12MM AZUL/VERDE	Nuevo
578008J0	RIBETE SESGO 3/16" NARANJA	Nuevo
578008V1	RIBETE SESGO 3/16" VERDE NUEVO	Nuevo
578146C0	RIBETE SESGO 3/16" CAFÉ	Nuevo
17600210	TELA ARABELINA NEGRA	Nuevo
19300304	VELCRO 1"25MM NEGRO(HEMBRA)	Nuevo
19300305	VELCRO 1"25MM NEGRO(MACHO)	Nuevo
30101201	CABO 1HZ # 0 NATURAL 904101I0	A
30102401	HILO NYLON # 3 BLANCO	A
30103401	HILO NYLON 60 BLANCO	A
30103607	HILO APTAN # 60 NEGRO	A
30600402	CEMENTO/CONTACTO AFRICANO AF-1	A
578001I0	RIBETE BRAMANTE 9/32" NATURAL	A
20402704	FUNDA A/D 17X28X18MIC.921404I0	A
30103605	HILO APTAN # 60 AZUL Y76	A
38103105	HEBILLAS PLAST.NEGRA A7-1	A
566011P0	K.VG.GUAYO 65 GRIS	A
566012N0	GUAYO 65 KASMIR C/DURAZNO NEGR	A
568017N0	LAM.CAP.2MM.90X80CM.LISA NEG	A
568020N1	LAM. EVA 3MM.160X90 CM. NEG/NE	A
568017Z4	LAM.CAP. 2MM.90X80CM. AZUL2008	A
578002N0	RIBETE SESGO 1/2" NEGRO	A
578004Z0	RIBETE SESGO 1/2" AZUL	A
30103615	HILO APTAN # 60 BEIGE # 227	B
20403503	FDA.B/D 36X40X102MIC.921091I0	B
566004Z0	K.V.G. GUAYO 65" AZUL	B
566108P0	GUAYO 65" KASMIR GRIS	B
575004N0	OJALILLO HI-TECH RECTANG.NEGR0	B
30103610	HILO APTAN # 60 AMARI. NY0175	C
30103612	HILO APTAN # 60 VERDE NY0473	C
30103618	HILO APTAN # 60 CAFE NY0184	C
30105104	HILO NYLON B-46 NARANJA #260	C
30103614	HILO APTAN # 60 GRIS # 269	C
576030S1	CORDON TUBULAR AZUL/AMARILLO	C
576030S2	CORDON TUBULAR NEGRO/GRIS	C
578001P0	RIBETE KIANA 1/2" GRIS	C
578004Z3	RIBETE SESGO «"KIANA AZ.COLORS	C
582020P0	TELA ALMA 90 LAMINADA GRIS	C
582020Z0	TELA ALMA 90 LAMINADA (105)AZU	C
20622026	ETIQ.PLASTISOL MAPACHE	C
30103616	HILO APTAN CELESTE Y96	C
30103617	HILO APTAN 60 ROSADO # T-3677	C
575004D0	OJALILLO HI-TECH RECTANG.ROSAD	C
575004Z0	OJALILLO HI-TECH RECTANG.AZUL	C



APÉNDICE E

DISTRIBUCIÓN DE INVENTARIO ARTÍCULO - CATEGORÍA AÑO 2006

Número de Veces Pedidos al año 2006

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Números Pedidas al Año	PARETO	Acumulado Pareto	SKU'S
20611107	ETIQ. PELLON # 37/38	60	2.41%	2.41%	A
20611108	ETIQ. PELLON # 39/40	57	2.29%	4.71%	A
20611106	ETIQ. PELLON # 35/36	50	2.01%	6.72%	A
17601603	LONA 150 CM. BLANCA	46	1.85%	8.57%	A
20611109	ETIQ. PELLON # 41/42	45	1.81%	10.38%	A
20622012	ETQ. PLASTIS.ROMBO GDE AZ EL/PL	45	1.81%	12.19%	A
38104901	CORDON TUBULAR 5H BLANCO 68	43	1.73%	13.92%	A
20614906	ETIQ. VULCANIZADA BB AZ/AMA PEQ	42	1.69%	15.61%	A
20611104	ETIQ. PELLON # 31/32	40	1.61%	17.22%	A
20102002	CAJA CARTON # 2	39	1.57%	18.79%	A
20617702	ETIQ. VULCANIZADO BB AZUL/AMAR	39	1.57%	20.35%	A
20622027	ETIQ. PLASTIS. BORA BORA DIS.#4	37	1.49%	21.84%	A
17601607	LONA 150 CM. NEGRA	36	1.45%	23.29%	A
17616804	TELA DURAZNO NEGRO	35	1.41%	24.70%	A
20611105	ETIQ. PELLON # 33/34	34	1.37%	26.07%	A
38105501	CINTA TUBULAR 1" AZUL	34	1.37%	27.43%	A
1760501	TELA BRAMANTE 150 CM. CRUDA	33	1.33%	28.76%	A
20611110	ETIQ. PELLON # 43/44	32	1.29%	30.05%	A
17602002	TELA GABARDINA CRUDA	30	1.21%	31.26%	A
20611102	ETIQ. PELLON # 27/28	30	1.21%	32.46%	A
38104602	CINTA PP 1 1/2" MULTICOLOR	30	1.21%	33.67%	A
20402704	FUNDA A/D 17X28X18MIC 92140410	29	1.17%	34.84%	A
2120601	REFUERZO PICAJA TEST 175	27	1.09%	35.92%	A
17601602	LONA 150 CM. AZUL MARINO	27	1.09%	37.01%	A
18901603	HILO POLYES. 167/36 X2 BLAN	27	1.09%	38.09%	A
20611101	ETIQ. PELLON # 25/26	27	1.09%	39.18%	A
30101201	CABO 1HZ # 0 NATURAL 90410110	24	0.97%	40.14%	A
30103607	HILO APTAN # 60 NEGRO	24	0.97%	41.11%	A
18901604	HILO POLYES. 167/36 X2 NEGR	23	0.93%	42.04%	A
20611103	ETIQ. PELLON # 29/30	23	0.93%	42.96%	A
20622020	ETQ. PTSOL.ROMBO PEQ AZ EL F/PL	23	0.93%	43.89%	A
38104902	CORDON TUBULAR 5H BLANCO 46	23	0.93%	44.81%	A
3060402	CEMENTO/CONTACTO AFRICANO AJ	22	0.89%	45.70%	A
20622017	ETQ. PLASTIS.ROMBO GDE BLA F/AZ	22	0.89%	46.58%	A
30103401	HILO NYLON 60 BLANCO	22	0.88%	47.47%	A
1890801	HILO 75F30 P MEDIAS CRUIDO	21	0.84%	48.31%	A
20611112	ETIQ. PELLON # 36	21	0.84%	49.16%	A
20611114	ETIQ. PELLON # 38	21	0.84%	50.00%	A
20611116	ETIQ. PELLON # 40	20	0.80%	50.80%	A
38106206	ADORNOS PICALYPSO 38/39 NEGRO	20	0.80%	51.61%	A
2041505	FDA IMP. KIT203X450X30 92272910	19	0.76%	52.37%	A
17605402	TELA SESGO BLANCA	19	0.76%	53.14%	A
30103605	HILO APTAN # 60 AZUL Y76	19	0.76%	53.90%	A
20102014	CAJA CARTON # 2 TEST 150	18	0.72%	54.63%	A
20405701	FUND A/D 10X15X18MIC 92140010	18	0.72%	55.35%	A
20611118	ETIQ. PELLON # 42	17	0.68%	56.03%	A
30102401	HILO NYLON # 3 BLANCO	17	0.68%	56.72%	A
38104406	CINTA PP. " COLOR HABANO	17	0.68%	57.40%	A
17605406	TELA SESGO NEGRO	16	0.64%	58.05%	A
20611115	ETIQ. PELLON # 39	16	0.64%	58.69%	A
20611117	ETIQ. PELLON # 41	16	0.64%	59.33%	A
20622015	ETQ. PLASTIS.ROMBO PEQ FUC F/AZ	16	0.64%	59.98%	A
20622018	ETQ. PLASTIS.ROMBO PEQ BLA F/AZ	16	0.64%	60.62%	A
20622023	ETQ. PTSOL. MARIP AZ C/FUC F/TRA	16	0.64%	61.26%	A
20611113	ETIQ. PELLON # 37	15	0.60%	61.87%	A
20622022	ETQ. PTSOL. TULIPAN FUC/VER/ROSA	15	0.60%	62.47%	A
30103615	HILO APTAN # 60 BEIGE # 227	15	0.60%	63.07%	A
38104401	CINTA PP 1 1/2" NEGRA	15	0.60%	63.68%	A
2041504	FDA B/D KIT203X400X30 92223910	14	0.56%	64.24%	A
20622011	ETQ. PLASTIS.ROMBO GDE AM F/AZ	14	0.56%	64.80%	A
38008901	ARGOLLAS METALICAS NIQUEL	14	0.56%	65.37%	A
38106202	ADORNOS PICALYPSO 38/39 AZUL	14	0.56%	65.93%	A
17616803	TELA DURAZNO BLANCA	13	0.52%	66.45%	A
20622016	ETQ. PLASTIS.ROMBO PEQ NE F/HAB	13	0.52%	66.98%	A
20613205	ETIQ. BORD. BAND. BORA-BORA AZ/AM	12	0.48%	67.46%	A
20622005	ETQ. PLASTISOL. NIÑO SURF	12	0.48%	67.94%	A
20623302	ETIQ. PLASTISOL. MUNDIAL GDE.	12	0.48%	68.42%	A
38106205	ADORNOS PICALYPSO 36/37 NEGRO	12	0.48%	68.91%	A
2050204	SACOS PP. 100 X 75	11	0.44%	69.35%	A
20403503	FDA B/D 36X40X102MIC 92109110	11	0.44%	69.79%	A
20406002	FUNDA A/D 8X15X18MIC 92140810	11	0.44%	70.23%	A

APÉNDICE E

DISTRIBUCIÓN DE INVENTARIO ARTÍCULO - CATEGORÍA AÑO 2006

Número de Veces Pedidos al año 2006

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Números Pedidas al Año	PARETO	Acumulado Pareto	SKU'S
20613203	ETIQ.BORD.BAND.BORA-BORA NE/B	11	0.44%	70.68%	A
20618001	ETIQ.2.5X3.8 CM. CODIGO BARRA	11	0.44%	71.12%	A
20622006	ETQ. PLASTISOL NIKA	11	0.44%	71.56%	A
20622021	ETQ. PTSOL ABEJITA AM/BCO./NEG.	11	0.44%	72.00%	A
20622025	ETQ. PLASTIS ROMBO PEQ AM F/AZ	11	0.44%	72.45%	A
20622026	ETQ. PLASTISOL MAPACHE	11	0.44%	72.89%	A
38106207	ADORNOS PICALYPSO 40/41 NEGRO	11	0.44%	73.33%	A
1790101	OJALILLO MED. AA CROMADO	10	0.40%	73.73%	A
1790102	OJALILLO MED. AA BLANCO	10	0.40%	74.14%	A
20405902	FUNDA A/D 7X13X18MIC. 92142810	10	0.40%	74.54%	A
20406101	FUND. A/D 13X20X18MIC.921402I	10	0.40%	74.94%	A
20622024	ETQ. PT SOL MARIP.ROS C/TUR.F/TB	10	0.40%	75.34%	A
38104403	CINTA PP.1 1/2" TERRACOTA	10	0.40%	75.74%	A
38106203	ADORNOS PICALYPSO 40/41 AZUL	10	0.40%	76.15%	A
20612701	ETIQ. ADHESIVA KIT	9	0.36%	76.51%	A
20622004	ETQ. PLASTISOL FLOR	9	0.36%	76.87%	A
30103606	HILO APTAN # 60 ROJO NY-47	9	0.36%	77.23%	A
38103105	HEBILLAS PLAST. NEGRA A7-1	9	0.36%	77.59%	A
38104412	CINTA PP. 4" NEGRO/AMARIL/AZUL	8	0.32%	77.96%	A
1930805	VELCRO 4" NEGRO FELPA	8	0.32%	78.28%	A
1930806	VELCRO 4" NEGRO GANCHO	8	0.32%	78.60%	A
2990429	CINTA P'EMBALAJE 2" X 100 CAFE	8	0.32%	78.92%	A
2990501	GRAPAS C-58	8	0.32%	79.24%	A
17605418	TELA SESGO ROJO 150CM.ANCHO	8	0.32%	79.57%	A
20106204	CAJAS #2 PRADERA TEST 150	8	0.32%	79.89%	A
20622014	ETQ. PLASTIS ROMBO PEQ. GRI/F/AZ	8	0.32%	80.21%	B
30602601	PEGAM. POLIURETANO EXTRA PVC.	8	0.32%	80.53%	B
30603401	PEGAMENTO-PU-CODIGO-Z70	8	0.32%	80.85%	B
38104409	CINTA PP. 1" AZUL C/FILO VERDE	8	0.32%	81.17%	B
38106105	CINTA POLY 35MM. BEIGE	8	0.32%	81.50%	B
38106201	ADORNOS PICALYPSO 36/37 AZUL	8	0.32%	81.82%	B
1730414	REMACHE 107-8 NIQUEL	7	0.28%	82.10%	B
18902301	HILO POLY 167 X 48/2 AZUL #414	7	0.28%	82.38%	B
19301404	VELCRO 3" NEGRO (HEMBRA)	7	0.28%	82.66%	B
19301405	VELCRO 3" NEGRO (MACHO)	7	0.28%	82.94%	B
20622003	ETQ. PLASTISOL SOL	7	0.28%	83.23%	B
1790104	OJALILLO MED. AA NEGRO	6	0.24%	83.47%	B
1930304	VELCRO 1"25 MM. NEGRO (HEMBRA)	6	0.24%	83.71%	B
1930305	VELCRO 1" 25MM. NEGRO (MACHO)	6	0.24%	83.95%	B
17605413	TELA SESGO AZUL REY	6	0.24%	84.19%	B
17624301	TELA TRANSFER PLATA BZ	6	0.24%	84.43%	B
20623301	ETIQ. PLASTISOL MUNDIAL PEQ.	6	0.24%	84.67%	B
30602305	PEGAMENTO SINTAMIDE 286/G	6	0.24%	84.92%	B
38104404	CINTA PP. 1" MULTICOLOR	6	0.24%	85.16%	B
38104411	CINTA PP. 1/2" AZUL CLARO	6	0.24%	85.40%	B
38106005	HELADILLA DE 12MM.FANTS.6011	6	0.24%	85.64%	B
38106006	HELADILLA DE 12MM. BLANCO/AZUL	6	0.24%	85.88%	B
38106208	ADORNOS PICALYPSO 42/43 NEGRO	6	0.24%	86.12%	B
1760203	TELA ARABELINA AZ. MARINO OSCURO	5	0.20%	86.32%	B
17601608	LONA 150 CM. ROJA	5	0.20%	86.52%	B
17605401	TELA SESGO AZUL	5	0.20%	86.73%	B
17623104	TELA PIQUE NEGRO	5	0.20%	86.93%	B
18902310	HILO POLY 82F36 SM RD INTAV	5	0.20%	87.13%	B
18902501	HILAZA PP YARN 9000 AZUL 240	5	0.20%	87.33%	B
20622002	ETQ. PLASTISOL BARCO	5	0.20%	87.53%	B
20622008	ETQ. PLASTISOL ROMBO GDE NEGR	5	0.20%	87.73%	B
30103610	HILO APTAN # 60 AMARIL NY0175	5	0.20%	87.93%	B
30103616	HILO APTAN CELESTE Y96	5	0.20%	88.13%	B
30603501	PRYMER AM520	5	0.20%	88.33%	B
38103501	MANGAS PARA MEDIAS	5	0.20%	88.54%	B
38104410	CINTA PP. 1" ROJO C/FILO AZUL	5	0.20%	88.74%	B
38106007	HELADILLA DE 12MM. ROJO/KAKY	5	0.20%	88.94%	B
38106204	ADORNOS PICALYPSO 42/43 AZUL	5	0.20%	89.14%	B
1760205	TELA ARABELINA ROJO	4	0.16%	89.30%	B
2990431	CINTA ADHESIVA 12MM.(SIN IMP.)	4	0.16%	89.46%	B
3020301	ELASTICO 2" AZUL M.82058/50	4	0.16%	89.62%	B
17601606	LONA 150 CM. KAKI	4	0.16%	89.78%	B
17618901	TELA GAMUZA NEGRO	4	0.16%	89.94%	B
17623105	TELA PIQUE HABANO	4	0.16%	90.10%	B
18902308	HILO POLY 167/48X1 GRIS #601	4	0.16%	90.27%	B
18902502	HILAZA PP YARN 900D NEGRO	4	0.16%	90.43%	B
18902503	HILAZA PP YARN 900D AMARIL 230	4	0.16%	90.59%	B
18902504	HILAZA PP YARN 900D VERDE 8264	4	0.16%	90.75%	B
18902505	HILAZA PP YARN 900D NARANJA 30	4	0.16%	90.91%	B
18902506	HILAZA PP YARN 900D ROJO 4212	4	0.16%	91.07%	B
18902510	HILAZA PP YARN 900D PLAT F7551	4	0.16%	91.23%	B
19401301	LAMINA P.V.C. RIGIDO 0.20	4	0.16%	91.39%	B
19401808	CINTAPVC METALIZADA ORO	4	0.16%	91.55%	B
19401809	CINTA PVC METALIZADA PLATA	4	0.16%	91.71%	B
19401810	CINTA PVC METALIZADA BRONCE	4	0.16%	91.87%	B
20611129	ETIQ. PELLON # 23/24	4	0.16%	92.04%	B
20613204	ETIQ.BORD.PLANTILLA BORA-BORA	4	0.16%	92.20%	B
20621501	ETIQ.REGISTRO 4X4CM VERSION 1	4	0.16%	92.36%	B
20622001	ETQ. PLASTISOL MARIPOSA	4	0.16%	92.52%	B
20622013	ETQ. PLASTIS ROMBO PEQ. ROJ/F/AZ	4	0.16%	92.68%	B
30103612	HILO APTAN # 60 VERDE NY0473	4	0.16%	92.84%	B
30103614	HILO APTAN # 60 GRIS # 269	4	0.16%	93.00%	B
31001102	TINTA NEGRO AEROGRAFO PV-2505	4	0.16%	93.16%	B
38005120	REATA DE 10MM ROJO/BLANCO	4	0.16%	93.32%	B
38103106	HEBILLAS SARITA 11MM CROMADA	4	0.16%	93.48%	B
38103109	HEBILLA CROMADA # 14	4	0.16%	93.64%	B

APÉNDICE E

DISTRIBUCIÓN DE INVENTARIO ARTÍCULO - CATEGORÍA AÑO 2006

Número de Veces Pedidos al año 2006

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Números Pedidas al Año	PARETO	Acumulado Pareto	SKU'S
38103401	PLANCHA ESPUMA 2.5 CM. BLANCO	4	0.16%	93.81%	B
38106002	HELADILLA DE 12MM. BLANCO	4	0.16%	93.97%	B
38106101	CINTA POLY 35MM. NEGRO	4	0.16%	94.13%	B
2041703	FDA B/D 254X406X38 BORA N/B/Z	3	0.12%	94.25%	B
2990426	CINTA ADHESIVA 12MM. IMP. PICA	3	0.12%	94.37%	B
3810502	CORDON C-48 ROSADO	3	0.12%	94.49%	B
3810503	CORDON C-48 CELESTE	3	0.12%	94.61%	B
17601613	LONA 150 CM. AZUL CLARO	3	0.12%	94.73%	B
17602704	TELA KIANA AZUL ELECTRICO #032	3	0.12%	94.85%	B
17602723	TELA KIANA GRIS # 150	3	0.12%	94.97%	B
17623102	TELA PIQUE FUTSIA	3	0.12%	95.09%	C
17628201	TELA TF TWIIICAM VERDE 0144	3	0.12%	95.21%	C
18902305	HILO POLY 167F48X2 AZUL #411	3	0.12%	95.33%	C
20414801	FUNDA PP 240X370X30 CAST-IMPRES	3	0.12%	95.45%	C
20622007	ETQ. PLASTISOL ROMBO PEQ. NEGR	3	0.12%	95.58%	C
20622010	ETQ. PLASTISOL ROMBO GDE. GRIS	3	0.12%	95.70%	C
30103817	HILO APTAN 60 ROSADO # T-3677	3	0.12%	95.82%	C
38003809	REATA PALLLO 12MM FUCSIA	3	0.12%	95.94%	C
38106003	HELADILLA DE 12MM TURQUEZA	3	0.12%	96.06%	C
38106301	HELADILLA 12MM FUCSIA	3	0.12%	96.18%	C
48001002	RETICULANTE HELMIDUR AM501	3	0.12%	96.30%	C
1790502	OJALILLO GRANDE # 00 CROMADO	2	0.08%	96.38%	C
1790503	OJALILLO GRANDE A351 NEGRO	2	0.08%	96.46%	C
1790504	OJALILLO GRANDE # 00 BLANCO	2	0.08%	96.54%	C
3020304	ELASTICO 2" NEGRO 133	2	0.08%	96.62%	C
3810307	BROCHES PLAST BLANCO 10MM.	2	0.08%	96.70%	C
4040502	CINTA ENGOMADA 2" (SIN IMPRES)	2	0.08%	96.78%	C
17605404	TELA SESGO KAKI	2	0.08%	96.86%	C
17605416	TELA SESGO AZUL CLARO	2	0.08%	96.94%	C
17608907	TELA alqpsdñ EGIFCIO FUCSIA	2	0.08%	97.02%	C
17609208	TELA ARUBA KAKI	2	0.08%	97.10%	C
17614305	LONA INDIGO 14 ONZ	2	0.08%	97.18%	C
17614712	TELA DOCOMA FUCSIA 1-025440-26	2	0.08%	97.26%	C
17616801	TELA DURAZNO ROSADO	2	0.08%	97.35%	C
17622701	TELA GAMEX MICHIGAN AMARILLOS	2	0.08%	97.43%	C
17624404	TELA SINTET. CASTOR C-903 AZUL	2	0.08%	97.51%	C
17625202	TELA MILK - WAY FUTSIA	2	0.08%	97.59%	C
17626001	TELA AUDI PLOMO MEDIANO	2	0.08%	97.67%	C
17629101	TELA LIENZO IMPORTADO	2	0.08%	97.75%	C
17629201	TELA MICHIGAN AZUL ELECT.	2	0.08%	97.83%	C
18902516	HILAZA PP YARN 9000 AZ CL D749	2	0.08%	97.91%	C
18902701	HILAZA PP 900 D LILA	2	0.08%	97.99%	C
20102013	CAJAS CROYDON # 2 TEST 150	2	0.08%	98.07%	C
20102023	CAJA D CARTON CORRUGADO	2	0.08%	98.15%	C
38003810	REATA PALLLO 12MM LILA	2	0.08%	98.23%	C
38103108	HEBILLA BB NIQUELADA	2	0.08%	98.31%	C
38106401	ARGOLLA PEQ. NIQUELADA	2	0.08%	98.39%	C
89702302	FLEJE DE UN FILO 32-2.5MM.	2	0.08%	98.47%	C
17601113	TELA ARABELA ROJO	1	0.04%	98.51%	C
1760201	TELA ARABELINA GRIS	1	0.04%	98.55%	C
1760206	TELA ARABELINA ROSADO BAJO	1	0.04%	98.59%	C
1760207	TELA ARABELINA BLANCA	1	0.04%	98.63%	C
1760523	TELA BRAMANTE FUCSIA	1	0.04%	98.67%	C
1761603	TELA LONA INDIGO AZUL REY	1	0.04%	98.71%	C
1761608	TELA LONA ROSADA CLARO	1	0.04%	98.75%	C
1930101	VELCRO 1 1/2 38 MM. BLANCO FELPA	1	0.04%	98.79%	C
1930201	VELCRO 1 1/2 GANCHO BLANCO#00	1	0.04%	98.83%	C
2041704	FDA B/D 254X457X38 BORA N/B/Z	1	0.04%	98.87%	C
17601605	LONA 150 CM. GRIS	1	0.04%	98.91%	C
17601610	LONA 150 CM. AZUL REY	1	0.04%	98.95%	C
17601904	TELA GABARDINA 6 ONZAS	1	0.04%	98.99%	C
17602010	TELA GABARDINA CELESTE	1	0.04%	99.03%	C
17602011	TELA GABARDINA SATINADA AMARILLO	1	0.04%	99.07%	C
17605430	TELA SESGO GRIS OSCURO	1	0.04%	99.12%	C
17616502	TELA PREMIER FUCSIA #243	1	0.04%	99.16%	C
17616802	TELA DURAZNO CELESTE	1	0.04%	99.20%	C
17616808	TELA DURAZNO BEIGE CLARO	1	0.04%	99.24%	C
17616902	TELA GAMUZA BEIGE	1	0.04%	99.28%	C
17616903	TELA GAMUZA BLANCA	1	0.04%	99.32%	C
17621402	TELA GENTLE AMARILLO 0905	1	0.04%	99.36%	C
17621501	TELA NIZA BLANCA	1	0.04%	99.40%	C
17623101	TELA PIQUE BLANCA	1	0.04%	99.44%	C
17623103	TELA PIQUE VERDE	1	0.04%	99.48%	C
17623404	TELA LACOSTE VERDE	1	0.04%	99.52%	C
17624402	TELA SINTET. CASTOR C-903 BEIG	1	0.04%	99.56%	C
17625205	TELA MILK WAY VERDE OSCURO#10	1	0.04%	99.60%	C
17628301	TELA PALLIO AMARILLO	1	0.04%	99.64%	C
20611111	ETIQ. PELLON # 35	1	0.04%	99.68%	C
20622009	ETQ. PLASTISOL ROMBO PEQ. GRIS	1	0.04%	99.72%	C
30603402	PEGAMENTO AM TFL	1	0.04%	99.76%	C
30603901	PEGAMENTO TFL-302	1	0.04%	99.80%	C
38005121	REATA 13MM AZUL	1	0.04%	99.84%	C
38104201	PLANCHA ESPUMA 1CM. BLANCA	1	0.04%	99.88%	C
38105601	CANDADO SUIETADORES 9"	1	0.04%	99.92%	C
38106501	REATA POLIESTER 1/2" BEIGE	1	0.04%	99.96%	C
48001001	VULCANIZANTE RETICULANTE	1	0.04%	100.00%	C
Total general		2486	100.00%		

125

|

5.03%|

|

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARETO	Acumulado porcentaje	SKU
30103607	HILO APTAN # 60 NEGRO	28.553.212,89	28.521.083,31	22,3328%	22,33%	A
30103401	HILO NYLON 60 BLANCO	27.801.762,13	26.986.786,33	21,1314%	43,46%	A
30102401	HILO NYLON # 3 BLANCO	16.727.081,41	16.008.331,41	12,5350%	56,00%	A
30103605	HILO APTAN # 60 AZUL Y76	6.745.760,31	6.349.760,31	4,9720%	60,97%	A
20613203	ETIQ.BORD.BAND.BORA-BORA NE/	4.453.120,00	3.793.680,00	2,9706%	63,94%	A
30103615	HILO APTAN # 60 BEIGE # 227	4.061.247,30	3.714.747,30	2,9087%	66,85%	A
20613205	ETIQ.BORD.BAND.BORA-BORA AZ/	2.913.630,00	2.750.920,00	2,1540%	69,00%	A
20618001	ETIQ.2.5X3.8 CM. CODIGO/BARRA	2.825.675,17	2.637.743,17	2,0654%	71,07%	A
20612701	ETIQ.ADHESIVA KIT	2.673.594,99	2.346.271,99	1,8388%	72,91%	A
57800280	RIBETE SESGO 1/2" BLANCO	1.614.238,13	1.588.585,77	1,2439%	74,15%	A
57800280	RIBETE SESGO 1/2" NEGRO	1.361.553,12	1.354.567,12	1,0607%	75,21%	A
30103606	HILO APTAN # 60 ROJO NY-47	1.492.582,85	1.353.082,85	1,0595%	76,27%	A
58406601	LOGOTIPO KIT GRANDE CELESTE	1.194.416,00	975.330,00	0,7637%	77,04%	A
20402704	FUNDA A/D 17X28X18MIC 9214040	978.175,26	948.820,26	0,7430%	77,78%	A
20611107	ETIQ. PELLON # 37/38	793.720,00	793.720,00	0,6215%	78,40%	A
30103616	HILO APTAN CELESTE Y96	967.949,82	724.949,82	0,5677%	78,97%	A
20410505	FDA.IMP.KIT203X450X30 9227290	810.096,00	723.615,00	0,5666%	79,54%	A
30103614	HILO APTAN # 60 GRIS # 269	888.245,00	708.245,00	0,5546%	80,09%	A
57800420	RIBETE SESGO 1/2" AZUL	708.230,38	696.996,38	0,5473%	80,64%	B
57800110	RIBETE BRAMANTE 9/32" NATURAL	712.902,13	695.416,85	0,5445%	81,18%	B
17300414	REMACHE 107-8 NIQUEL	842.689,00	679.115,00	0,5318%	81,71%	B
20611106	ETIQ. PELLON # 35/36	676.900,00	671.460,00	0,5258%	82,24%	B
20611108	ETIQ. PELLON # 39/40	685.400,00	651.580,00	0,5102%	82,75%	B
38103105	HEBILLAS PLAST. NEGRA A7-1	586.784,00	586.784,00	0,4595%	83,21%	B
20410504	FDA.B/D KIT203X400X30 9222390	672.689,00	567.233,00	0,4442%	83,65%	B
30103617	HILO APTAN 60 ROSADO # T-3677	849.393,77	562.893,77	0,4408%	84,09%	B
56200308	CINTA PP. 1/2" NEGRA	563.477,22	555.377,22	0,4349%	84,53%	B
57800380	RIBETE SESGO 3/16" BLANCO	584.755,21	539.587,22	0,4225%	84,95%	B
20613204	ETIQ.BORD.PLANTELLA BORA-BORA	575.345,00	468.500,00	0,3688%	85,32%	B
30103610	HILO APTAN # 60 AMARI. NY0175	636.174,44	451.674,44	0,3537%	85,67%	B
20611109	ETIQ. PELLON # 41/42	452.100,00	429.000,00	0,3359%	86,01%	B
57800820	RIBETE SESGO 3/16" AZUL	417.142,26	402.166,26	0,3149%	86,32%	B
38104901	CORDON TUBULAR 5H BLANCO 68	421.157,00	396.613,00	0,3107%	86,63%	B
58410207	ETIQ. EDDY RUSSELL	405.701,00	391.971,00	0,3069%	86,94%	B
20405701	FUND A/D 10X15X18MIC 9214000	398.557,33	355.773,33	0,2786%	87,22%	B
20611105	ETIQ. PELLON # 33/34	338.510,00	327.370,00	0,2563%	87,48%	B
56200331	CINTA PP. 1/2" NE990/AM140/AZ670	353.476,00	321.126,00	0,2515%	87,73%	B
58407001	MEDIAS # 4	310.561,00	296.780,00	0,2324%	87,96%	B
58409604	MANGAS DE POLIESTER # 4 BLANC	294.395,00	293.145,00	0,2295%	88,19%	B
58409501	HEBILLA BORA-BORA NEGRO	311.500,00	283.700,00	0,2221%	88,41%	B
20611104	ETIQ. PELLON # 31/32	318.200,00	281.500,00	0,2204%	88,63%	B
20414801	FUNDA PP.240X370X30 CAST-IMPRES	261.000,00	256.000,00	0,2095%	88,83%	B
57600980	PASADORES 60 CM. BLANCO LIVIA	284.661,00	254.534,00	0,1993%	89,03%	B
29900429	CINTA PEMBALAJE 2" X 100 CAFE	259.264,35	254.429,35	0,1992%	89,23%	B
575013N1	HEBILLA GRINGO NEGRO (PAR)	278.955,00	253.300,00	0,1983%	89,43%	B
38105501	CINTA TUBULAR 1" AZUL	247.484,00	247.484,00	0,1938%	89,62%	B
57600680	PASADORES 46 CM. BLANCO LIVIA	260.073,00	244.360,00	0,1913%	89,81%	B
38104401	CINTA PP. 1/2" NEGRA	243.124,80	243.124,80	0,1904%	90,00%	B
20611103	ETIQ. PELLON # 29/30	233.400,00	228.700,00	0,1791%	90,18%	B
38104402	CINTA PP. 1 1/2" MULTICOLOR	224.533,40	224.533,40	0,1788%	90,36%	B
57801280	RIBETE VINIL 1/2 BLANCO	221.982,93	220.460,89	0,1726%	90,53%	B
56200110	CINTA PP. 1 1/2" NUEVA MULTIC	217.750,00	216.850,00	0,1698%	90,70%	B

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARETO	Acumulado pareto	SKU
58410101	CALCOMANIA NUEVA 405	204.096.00	204.096.00	0.1598%	90.86%	B
56500110	FUERZA 1/2" NATURAL	218.364.58	202.492.58	0.1586%	91.02%	B
56200258	CINTA PP. 1" TUBU AZUL	197.899.00	198.899.00	0.1557%	91.18%	B
30103612	HILO APTAN # 60 VERDE NY0473	215.982.75	197.982.75	0.1550%	91.33%	B
57803421	RIBETE SESGO 1/2" AZUL REY	199.737.90	195.360.90	0.1530%	91.48%	B
20611102	ETIQ. PELLON # 2728	280.800.00	191.500.00	0.1489%	91.63%	B
20611110	ETIQ. PELLON # 4344	212.900.00	165.800.00	0.1298%	91.76%	B
20405902	FUNDA A/D 7X13X18MIC. 9214280	177.538.00	162.133.00	0.1270%	91.89%	B
20611101	ETIQ. PELLON # 25/26	187.400.00	149.300.00	0.1169%	92.01%	B
58426407	ETIQ. GUAYO LA PRADERA	154.758.00	146.758.00	0.1149%	92.12%	B
38104412	CINTA PP. * NEGRO/AMARIL/AZUL	162.713.97	142.019.99	0.1112%	92.23%	B
58426702	ETIQ. IMPORTADOR 3706 CROYD E.	108.046.00	139.559.00	0.1093%	92.34%	B
57601280	PASADORES 110 CM. BLANCO	149.554.99	139.252.99	0.1090%	92.45%	B
58426408	ETIQUETA GUAYO HERCULES	141.245.00	135.115.00	0.1058%	92.56%	B
20406902	FUNDA A/D 6X15X18MIC.9214080	146.549.00	131.095.00	0.1027%	92.66%	B
57800390	RIBETE SESGO 1/2" ROJO	127.433.69	120.117.69	0.0941%	92.75%	B
58406702	MEDIAS # 5	119.704.98	119.304.98	0.0934%	92.85%	B
58409605	MANGAS DE POLIESTER # 5 BLANC	115.904.00	115.354.00	0.0903%	92.94%	B
29900431	CINTA ADHESIVA 12MM.(SIN IMP.)	134.283.36	106.608.36	0.0850%	93.02%	B
578124G0	TIRA SESGO 13 MM. BEIGE	118.152.59	104.718.59	0.0820%	93.10%	B
20406101	FUND. A/D 13X20X18MIC.9214021	118.716.00	104.252.00	0.0816%	93.19%	B
38104406	CINTA PP. * COLOR HABANO	123.001.60	98.646.60	0.0772%	93.26%	B
30103618	HILO APTAN # 60 CAFE NY0184	97.500.00	97.500.00	0.0763%	93.34%	B
17602002	TELA GABARDINA CRUDA	101.371.50	97.074.00	0.0760%	93.42%	B
57812900	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. TURQU	96.129.00	96.129.00	0.0753%	93.49%	B
58426701	ETIQ. IMPORTADOR 3913 COMERTI	99.845.25	95.225.25	0.0746%	93.57%	B
58426409	ETIQ.GDE. GAME STAR FONDO BLA	107.825.00	94.502.00	0.0740%	93.64%	B
56200259	CINTA PP. 1" NEGRO LISO1	98.150.00	92.250.00	0.0722%	93.71%	B
20611114	ETIQ. PELLON # 38	97.500.00	91.800.00	0.0719%	93.78%	B
58426712	ETIQ. IMPORTADOR 3722 L. DIAZ	101.662.00	86.722.00	0.0679%	93.85%	B
20611116	ETIQ.PELLON # 40	89.100.00	84.800.00	0.0664%	93.92%	B
58407002	MEDIAS # 4 ESPECIAL	84.536.00	84.401.00	0.0661%	93.98%	B
576023N0	PASADORES 70 CM.NEGRO 7 VIDAS	86.472.00	83.820.00	0.0656%	94.05%	B
56200107	CINTA PP. 1 1/2" MULTIC.FIGRIS	92.300.00	83.350.00	0.0653%	94.12%	B
38104902	CORDON TUBULAR 5H BLANCO 46	87.270.96	83.201.96	0.0651%	94.18%	B
29900426	CINTA ADHESIVA 12MM. IMP.PICA	78.772.04	78.772.04	0.0617%	94.24%	B
38103109	HEBILLA CROMADA # 14	74.680.00	74.680.00	0.0585%	94.30%	B
58409102	OJALILLO BORA-BORA NUEVO NEG	144.000.00	73.986.00	0.0579%	94.36%	B
17600501	TELA BRAMANTE 150 CM. CRUDA	77.428.50	73.212.00	0.0573%	94.42%	B
1930304	VELCRO 1*25 MM. NEGRO (HEMBRA)	73.140.91	72.634.91	0.0569%	94.47%	B
578119H0	TIRA LONA P/REF.1.2 CM.SURTIDO	72.497.55	72.497.55	0.0568%	94.53%	C
578129D0	TIRA CAUCHO.1.5" 1.7CM. ROSAD	73.504.33	72.419.33	0.0567%	94.59%	C
58426704	ETIQ. IMPORTADOR 3841 ARGOME	72.491.00	71.887.00	0.0563%	94.64%	C
38104403	CINTA PP.1 1/2" TERRACOTA	84.343.00	71.840.00	0.0563%	94.70%	C
20622012	ETO PLASTIS ROMBO GDE AZ.ELIP	70.199.00	70.199.00	0.0550%	94.75%	C
1930305	VELCRO 1" 25MM. NEGRO (MACHO)	71.247.50	69.752.50	0.0546%	94.81%	C
56200302	CINTA PP. 1/2" AZUL 670	69.118.00	69.118.00	0.0541%	94.86%	C
20611112	ETIQ. PELLON # 36	71.700.00	67.100.00	0.0525%	94.91%	C
578128B0	TIRA EXP.50" 19MM. BLANCO	71.918.60	66.942.60	0.0524%	94.97%	C
20611118	ETIQ. PELLON # 42	65.300.00	62.600.00	0.0490%	95.02%	C
576004N0	PASADORES 110 CM. NEGRO	71.604.00	62.545.00	0.0490%	95.07%	C
17601603	LONA 150 CM. BLANCA	67.792.10	62.066.10	0.0486%	95.11%	C
556627N0	CAP.TIRAS CARIBEÑA 7-8 NEGRO	63.146.00	58.946.00	0.0462%	95.16%	C
20102002	CAJA CARTON # 2	60.030.00	58.681.00	0.0459%	95.21%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARETO	Acumulado porcentaje	SKU
30105102	HILO NYLON B-46 VERDE #775	58,628.21	58,628.21	0.0459%	95.25%	C
20622003	ETQ. PLASTISOL SOL	57,980.00	57,772.00	0.0452%	95.30%	C
578129V0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. VERDE	58,601.00	57,290.00	0.0449%	95.34%	C
20611115	ETIQ. PELLON # 39	61,000.00	55,300.00	0.0433%	95.39%	C
578025F0	RIBETE 1/2" FUCSIA	57,361.50	54,379.50	0.0426%	95.43%	C
58426703	ETIQ. IMPORTADOR 5681 TEXCOM	54,103.00	54,103.00	0.0424%	95.47%	C
578129 E0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. CELES	53,375.80	53,375.80	0.0418%	95.51%	C
30100624	HILO POLIESTE # 30 ROSADO #903	143,365.06	53,365.06	0.0418%	95.55%	C
20410704	FDA.B/D 25X45X7X38 BORA N/B/Z	70,535.00	52,953.00	0.0415%	95.60%	C
20622027	ETIQ. PLASTIS BORA BORA DIS. #4	52,550.00	52,550.00	0.0411%	95.64%	C
578028N0	PASADORES 70CM. PLANO NEGRO	52,962.00	51,547.00	0.0404%	95.68%	C
20611117	ETIQ. PELLON # 41	58,900.00	51,500.00	0.0403%	95.72%	C
20611113	ETIQ. PELLON # 37	56,900.00	49,900.00	0.0391%	95.76%	C
57800620	RIBETE SESGO 13/32" AZUL	52,568.68	49,839.68	0.0390%	95.80%	C
57812920	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. AZUL	51,425.05	49,811.05	0.0390%	95.83%	C
578003N0	RIBETE SESGO 3/16" NEGRO	50,509.19	49,303.19	0.0386%	95.87%	C
20622020	ETQ. PTSOL ROMBO PEQ. AZ EL F/P	48,013.00	48,013.00	0.0376%	95.91%	C
56200260	CINTA PP. 1" NUEVA MULTICOLOR	57,982.00	47,882.00	0.0375%	95.95%	C
20622004	ETQ. PLASTISOL FLOR	47,420.00	47,400.00	0.0371%	95.98%	C
578119S0	TIRA 2.5 CM. PREFUERZO	53,093.04	47,232.04	0.0370%	96.02%	C
578001K0	RIBETE SESGO 1/2" KAKI	48,768.00	46,912.00	0.0367%	96.06%	C
17616804	TELA DURAZNO NEGRO	50,225.74	46,303.74	0.0363%	96.09%	C
578005B0	PASADORES 45 CM. BLANCO	45,622.00	45,622.00	0.0357%	96.13%	C
38106206	ADORNOS PICALYPSO 38/39 NEGR	44,350.00	44,350.00	0.0347%	96.17%	C
19300808	VELCRO 4" NEGRO GANCH0	43,220.00	43,099.00	0.0337%	96.20%	C
58426709	ETIQ. IMPORTADOR 4570 CORBETA	42,967.00	42,967.00	0.0336%	96.23%	C
576010B0	PASADORES 80 CM. BLANCO	46,406.00	42,033.00	0.0329%	96.27%	C
578124B0	TIRA SESGO 13 MM. BLANCO	47,403.40	41,665.44	0.0326%	96.30%	C
55662720	CAP. TIRAS CARIBEYA 7-8 AZUL	41,874.00	41,136.00	0.0322%	96.33%	C
578025P1	RIBETE SESGO 1/2" GRIS OSCURO	39,964.00	39,640.00	0.0310%	96.36%	C
38106207	ADORNOS PICALYPSO 40/41 NEGR	39,432.00	39,432.00	0.0309%	96.39%	C
20614906	ETIQ. VULCANIZADA BB AZ/AMA PE	41,334.50	38,228.50	0.0299%	96.42%	C
20410703	FDA.B/D 25X40X6X38 BORA N/B/Z	56,424.00	37,646.00	0.0295%	96.45%	C
556626N0	CAP. TIRAS CARIBEYA 5-6 NEGRO	41,487.00	37,087.00	0.0290%	96.48%	C
58429701	APLIQUE BALON FUTBOL PEQUEYO	37,317.00	36,817.00	0.0288%	96.51%	C
17605402	TELA SESGO BLANCA	39,044.66	36,604.66	0.0287%	96.54%	C
58409902	ETIQ. CRISTAL RITMO LETR. BLANC	38,676.00	36,504.00	0.0286%	96.57%	C
578126N0	TIRA GAMUZA 21MM. NEGRO	36,385.16	36,385.16	0.0285%	96.60%	C
578022N0	RIBETE SESGO 9/32 NEGRO	38,260.00	35,987.00	0.0282%	96.62%	C
58409601	MANGAS DE POLIESTER # 0 BLANC	35,950.00	35,950.00	0.0281%	96.65%	C
582004B0	TELA ARMY DUCK LAMIN BLANCA	37,239.95	35,762.95	0.0280%	96.68%	C
58416701	ETIQ. BORA-BORA UL. GRANDE	41,353.00	35,282.00	0.0276%	96.71%	C
576034P0	PASADORES 70 CM. GRIS	37,839.00	35,172.00	0.0275%	96.73%	C
58406701	MEDIAS # 0	40,147.00	34,457.00	0.0270%	96.76%	C
566082B0	K. PLANTILLA 90" BLANCA NATURAL	34,830.43	34,405.16	0.0269%	96.79%	C
556628N0	CAP. TIRAS CARIBEYA 9-10 NEGRO	35,085.00	34,357.00	0.0269%	96.82%	C
20609404	ETIQ. BORDADA EDDY RUSEL BORA	110,464.00	34,316.00	0.0269%	96.84%	C
20622017	ETQ. PLASTIS. ROMBO GDE. BLA. F/A	34,249.00	34,249.00	0.0268%	96.87%	C
38105901	ABALORIO PLAST. ABS745 CAFE CL	34,239.00	34,239.00	0.0268%	96.90%	C
56204202	CINTA HIPOLIEST. 1/2 AZUL 414	34,730.00	34,028.00	0.0266%	96.92%	C
578004Z2	RIBETE SESGO 1/2" AZUL CLARO	33,898.50	33,817.50	0.0265%	96.95%	C
578002D1	RIBETE SESGO 1/2" ROSADO CLAR	33,580.50	33,580.00	0.0263%	96.98%	C
30105104	HILO NYLON B-46 NARANJA #260	33,111.58	33,111.58	0.0259%	97.00%	C
20622016	ETQ. PLASTIS. ROMBO PEQ. NE. F/HA	33,000.00	33,000.00	0.0258%	97.03%	C
20622015	ETQ. PLASTIS. ROMBO PEQ. FUC. F/A	32,500.00	32,500.00	0.0254%	97.05%	C
58426713	ETIQ. IMPORTADOR 8120 CALZATO	32,738.00	32,018.00	0.0251%	97.08%	C
57812820	TIRA EXP 50" 19MM. AZUL TOMMY	35,829.00	31,895.00	0.0250%	97.10%	C
55662620	CAP. TIRAS CARIBEYA 5-6 AZUL	33,328.00	31,781.00	0.0249%	97.13%	C
58429702	APLIQUE BALON FUTBOL GRANDE	35,045.00	31,545.00	0.0247%	97.15%	C
20617702	ETIQ. VULCANIZADO BB AZUL/AMAR	31,219.00	31,219.00	0.0244%	97.18%	C
38106203	ADORNOS PICALYPSO 40/41 AZUL	38,433.00	29,900.00	0.0234%	97.20%	C
17601607	LONA 150 CM. NEGRA	29,868.05	29,779.05	0.0233%	97.22%	C
38104410	CINTA PP. 1" ROJO C/FILO AZUL	29,778.80	29,778.80	0.0233%	97.25%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARETO	Acumulado porcentaje	SKU
20622011	ETQ. PLASTIS.ROMBO GDE AM F/A	29.736.00	29.736.00	0.0233%	97.27%	C
57813220	TIRA VINIL20*NOBUCK 13MM. AZUL	34.507.00	29.673.00	0.0232%	97.29%	C
17605406	TELA SESGO NEGRO	30.643.74	29.656.74	0.0232%	97.32%	C
38103106	HEBILLAS SARITA 11MM CROMADA	31.888.00	29.318.00	0.0230%	97.34%	C
21200601	REFUERZO P/CAJA TEST 175	29.971.85	29.285.85	0.0229%	97.36%	C
56801750	LAM. EVA 2.1X100CM.2MM. R/B/R/B	34.578.00	29.013.00	0.0227%	97.39%	C
58427002	ETQ. SERIGR. RALLY B/B NEGRO	29.414.00	28.714.00	0.0225%	97.41%	C
38106205	ADORNOS P/CALYPSO 36/37 NEGRO	32.250.00	28.550.00	0.0224%	97.43%	C
1930805	VELCRO 4" NEGRO FELPA	28.566.00	28.508.00	0.0223%	97.45%	C
38103108	HEBILLA BB NIQUELADA	28.449.00	28.422.00	0.0223%	97.47%	C
568017N0	LAM. CAP. 2MM. 90X80CM. LISA NEG	29.278.69	27.757.69	0.0217%	97.50%	C
576009N0	PASADORES 55 CM. NEGRO 7 VIDA	30.008.00	27.580.00	0.0216%	97.52%	C
38106202	ADORNOS P/CALYPSO 38/39 AZUL	27.510.00	27.510.00	0.0215%	97.54%	C
58416702	ETIQ. BORA-BORA UL. CHICA	29.678.00	27.488.00	0.0215%	97.56%	C
578013N0	RIBETE SESGO 1"(S/PLANCHAR)INE	27.450.00	27.450.00	0.0215%	97.58%	C
20622002	ETQ. PLASTISOL BARCO	38.420.00	27.402.00	0.0215%	97.60%	C
575004N0	OJALILLO HI-TECH RECTANG. NEGR	28.455.30	27.346.51	0.0214%	97.63%	C
38105601	CANDADO SUJETADORES 9"	33.842.00	27.204.00	0.0213%	97.65%	C
578130N0	TIRA CAUCHO 1.5" 2.1CM. NEGRO	27.013.40	26.951.40	0.0211%	97.67%	C
57813000	TIRA EVA 1.5" 2.1CM. TURQUEZA	27.208.80	26.431.80	0.0207%	97.69%	C
58406801	MEDIAS # 1	26.654.00	26.204.00	0.0205%	97.71%	C
578140N0	TIRA GUAYO TS2000 65 17MM. NEG	31.450.00	26.131.00	0.0205%	97.73%	C
38104409	CINTA PP. 1" AZUL C/FILO VERDE	26.090.00	26.090.00	0.0204%	97.75%	C
582005B0	TELA SATIN LAMINADA BLANCO	27.145.58	26.053.58	0.0204%	97.77%	C
578129R1	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. RO OAS	26.652.00	25.509.00	0.0200%	97.79%	C
20622001	ETQ. PLASTISOL MARIPOSA	29.080.00	25.458.00	0.0199%	97.81%	C
20622025	ETQ. PLASTIS.ROMBO PEQ AM F/A	25.400.00	25.400.00	0.0199%	97.83%	C
582007N0	TELA ARMY DUCK LAMIN NEGRO	25.932.26	25.010.26	0.0196%	97.85%	C
578129C0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. CAFE	25.774.00	24.689.00	0.0193%	97.87%	C
578140Z0	TIRA GUAYO TS2000 65 17MM. AZU	24.574.00	24.574.00	0.0192%	97.89%	C
578139A0	TIRA MICHIGAN 5.7CM. AMARILLO	24.962.00	23.939.00	0.0187%	97.91%	C
556628Z0	CAP. TIRAS CARIBEYA 9-10 AZUL	24.267.00	23.900.00	0.0187%	97.93%	C
20622005	ETQ. PLASTISOL NIÑO SURF	24.391.00	23.464.00	0.0184%	97.94%	C
578139Z0	TIRA MICHIGAN 5.7CM. AZUL	25.450.00	23.338.00	0.0183%	97.96%	C
58426410	ETIQ. PEQ. GAME STAR FONDO BLA	25.607.00	22.678.00	0.0178%	97.98%	C
20622023	ETQ. PTSOL. MARIP. AZ. C/FUC. F/TRA	22.677.00	22.677.00	0.0178%	98.00%	C
578141N0	TIRA GUAYO KASMIR 30 12MM. NEG	28.076.00	22.609.00	0.0177%	98.02%	C
19301404	VELCRO 3" NEGRO (HEMBRA)	44.979.65	22.593.78	0.0177%	98.03%	C
38104404	CINTA PP. 1" MULTICOLOR	22.300.00	22.300.00	0.0175%	98.05%	C
38106208	ADORNOS P/CALYPSO 42/43 NEGR	26.932.00	22.200.00	0.0174%	98.07%	C
556627F0	CAP. TIRAS CARIBEYA 7.8 FUCSIA	24.476.00	22.160.00	0.0174%	98.09%	C
578131D0	TIRA EVA 1.5" 2.4CM. ROSADO	22.397.60	22.056.60	0.0173%	98.10%	C
38106005	HELADILLA DE 12MM. FANTS 6011	25.867.53	21.888.53	0.0171%	98.12%	C
546028Z0	PASADORES 70CM. AZUL 414	22.925.00	21.649.00	0.0170%	98.14%	C
20621501	ETIQ. REGISTRO #4X4CM VERSION	23.650.00	21.600.00	0.0169%	98.15%	C
568017Z4	LAM. CAP. 2MM. 90X80CM. AZUL2008	22.506.00	21.442.00	0.0168%	98.17%	C
58426503	ETIQ. GDE. GAME STAR FONDO NE	28.881.00	21.324.00	0.0167%	98.19%	C
20622018	ETQ. PLASTIS.ROMBO PEQ. BLA. F/A	21.323.00	21.323.00	0.0167%	98.20%	C
58428001	MANGUERA CRISTAL PIZAPAT.	29.179.71	20.690.71	0.0162%	98.22%	C
578106B0	TIRA P/TEMPO 4 CM. BLANCO	21.260.50	20.668.40	0.0162%	98.24%	C
20622022	ETQ. PTSOL. TULIPAN FUC/VERIROS	20.601.00	20.601.00	0.0161%	98.25%	C
59247401	MALLA P/COLADOR CHI (11 18 CM)	20.000.00	20.000.00	0.0157%	98.27%	C
59247403	MALLA P/COLADOR GRDE (11 22 CM)	20.000.00	20.000.00	0.0157%	98.28%	C
578129L1	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. LILA CL	20.640.60	19.855.60	0.0155%	98.30%	C
58427001	ETQ. SERIGR. RALLY B/B CAFE	24.520.00	19.700.00	0.0154%	98.31%	C
56200286	CINTA PP 1" TUBULAR TEVA NE/PL	19.616.00	19.616.00	0.0154%	98.33%	C
20623302	ETIQ. PLASTISOL MUNDIAL GDE.	19.585.00	19.576.00	0.0153%	98.35%	C
582003Z0	TELA ARMY DUCK LAMIN. AZUL M.	20.602.44	19.484.44	0.0153%	98.36%	C
56200254	CINTA PP. #2 1"2.670R. 370.2670	23.989.00	19.437.00	0.0152%	98.38%	C
57812Z00	RIBETE SESGO SUPERIOR 1/2 ROS	21.122.40	19.372.40	0.0152%	98.39%	C
59247402	MALLA P/COLADOR MED. (11 20 CM)	19.310.00	19.310.00	0.0151%	98.41%	C
20102014	CAJA CARTON # 2 TEST 150	20.454.00	19.186.00	0.0150%	98.42%	C
17601602	LONA 150 CM. AZUL. MARINO	20.994.50	19.035.50	0.0149%	98.44%	C
578131Q0	TIRA EVA 1.5" 2.4CM. TURQUEZA	19.667.00	18.610.00	0.0147%	98.45%	C
38106201	ADORNOS P/CALYPSO 36/37 AZUL	26.200.00	18.750.00	0.0147%	98.47%	C
38104411	CINTA PP. 1/2" AZUL CLARO	42.504.00	17.654.00	0.0138%	98.48%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARTE	Acumulado por año	SKU
17605401	TELA SESGO AZUL	17,907.46	17,383.46	0.0136%	98.49%	C
20622006	ETQ. PLASTISOL NIWA	24,509.00	17,280.00	0.0135%	98.51%	C
578129N0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. NEGRA	18,888.40	17,132.40	0.0134%	98.52%	C
578135R0	TIRA ORNAM 3" 4CM. ROJO	19,677.37	16,995.37	0.0133%	98.53%	C
578011Z0	RIBETE 9/32 AZUL	22,444.00	16,836.00	0.0132%	98.55%	C
578015V0	RIBETE KIANA 1/2 VERDE TERRACC	20,163.00	16,351.00	0.0128%	98.56%	C
56200253	CINTA PP. 1" V 570/Z 670V 570	22,886.00	16,118.00	0.0126%	98.57%	C
17616803	TELA DURAZNO BLANCA	17,712.40	15,815.40	0.0124%	98.58%	C
20622024	ETQ.PT SOLMARIP ROS C/TUR F/T	15,500.00	15,500.00	0.0121%	98.60%	C
19301405	VELCRO 3" NEGRO (MACHO)	39,814.78	15,458.91	0.0121%	98.61%	C
578138D0	TIRA EVA. 1" 2 CM. ROSADO 3000	15,378.00	15,378.00	0.0120%	98.62%	C
58426707	ETIQ. IMPORTADOR 5616 R PATINO	15,213.00	15,213.00	0.0119%	98.63%	C
58426706	ETIQ. IMPORTADOR 5651 ALUMAR	20,197.00	15,205.00	0.0119%	98.64%	C
20611129	ETIQ PELLON # 23/24	21,100.00	15,200.00	0.0119%	98.66%	C
556626F0	CAP. TIRAS CARIBEÑA 5-6 FUCSIA	16,688.00	14,838.00	0.0116%	98.67%	C
578129L0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. LILA	15,334.60	14,681.60	0.0115%	98.68%	C
568015O0	LAM. CAUCHO 155X13.2 1.5MM TURC	16,389.00	14,616.00	0.0114%	98.69%	C
578138G0	TIRA EVA. 1" 2 CM. BEIGE MARR	14,476.00	14,476.00	0.0113%	98.70%	C
58409602	MANGAS DE POLIESTER # 1 BLANC	15,150.00	14,450.00	0.0113%	98.71%	C
30600402	CEMENTO/CONTACTO AFRICANO A	15,658.47	14,431.47	0.0113%	98.72%	C
19401610	CINTA PVC METALIZADA BRONCE	24,805.00	14,090.00	0.0110%	98.74%	C
578102V0	TIRA TIRA EXP 40" 1.8CM. AZUL 215	15,384.50	14,061.46	0.0110%	98.75%	C
578030A1	CORDON TUBULAR AMARILLO PAT	17,000.00	14,000.00	0.0110%	98.76%	C
29903301	CANGURO BARCELONA	21,727.00	13,875.00	0.0109%	98.77%	C
566069B0	K.CONTRAFUERTE 35" BLANCA NA	14,213.24	13,847.74	0.0108%	98.78%	C
38106105	CINTA POLY 35MM. BEIGE	17,100.00	13,821.00	0.0108%	98.79%	C
578106N0	TIRA P'TEMPO 4 CM. NEGRO	14,351.00	13,738.00	0.0108%	98.80%	C
578008R0	RIBETE SESGO 3/16" ROJO	18,661.00	13,684.00	0.0107%	98.81%	C
578129Z1	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. AZ PAL	15,477.00	13,633.00	0.0107%	98.82%	C
578001P0	RIBETE KIANA 1/2" GRIS	16,330.40	13,481.40	0.0106%	98.83%	C
578030Z0	CORDON TUBULAR AZUL	16,413.00	13,397.00	0.0105%	98.84%	C
578128R0	TIRA EXP 50" 19MM. ROJO TOMMY	13,507.00	13,253.00	0.0104%	98.85%	C
20622014	ETQ. PLASTIS. ROMBO PEQ. GRI.F/AJ	13,000.00	13,000.00	0.0102%	98.86%	C
58422301	BURBUJA CRISTAL ZAPATILLA	15,965.00	12,866.00	0.0101%	98.87%	C
578023B0	PASADORES 70 CM. BLANCO	14,267.00	12,779.00	0.0100%	98.88%	C
556665D0	CAP. CANCUN 37/38 ROSADO	12,562.00	12,562.00	0.0098%	98.89%	C
578011V2	RIBETE 1/2 VERDE (ROCK)	13,329.40	12,519.40	0.0098%	98.90%	C
578025P0	RIBETE SESGO 1/2" GRIS	13,895.50	12,366.50	0.0097%	98.91%	C
38106204	ADORNOS P/CALYPSO 42/43 AZUL	19,040.00	12,350.00	0.0097%	98.92%	C
56200309	CINTA PP. 1/2" ROJO 360	16,462.40	12,289.40	0.0096%	98.93%	C
38106101	CINTA POLY 35MM. NEGRO	14,143.00	12,240.00	0.0096%	98.94%	C
578135G0	TIRA ORNAM 3" 4CM. BEIGE #1	12,405.68	12,239.68	0.0096%	98.95%	C
576002N0	PASADORES 46 CM. NEGRO LIVIAN	12,840.00	12,048.00	0.0094%	98.96%	C
556665V0	CAP. CANCUN 37/38 VERDE	12,034.00	12,034.00	0.0094%	98.97%	C
556664D0	CAP. CANCUN 35/36 ROSADO	12,031.00	12,031.00	0.0094%	98.98%	C
566072B1	GUAYO 60" C/DURAZNO BLANCO	12,394.72	11,989.42	0.0094%	98.99%	C
576006Z0	PASADORES 46 CM. AZUL	13,351.00	11,957.00	0.0094%	99.00%	C
58426708	ETIQ. IMPORTADOR 5674 J.GOMEZ	11,883.00	11,793.00	0.0092%	99.01%	C
578129R0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. ROJ. TOM	11,624.60	11,624.60	0.0091%	99.02%	C
556628F0	CAP. TIRAS CARIBEÑA 9-10 FUCSIA	11,455.00	11,405.00	0.0089%	99.03%	C
56200267	CINTA PP. 1" TUBULAR TEVA NIZ/PL	13,450.00	11,350.00	0.0089%	99.04%	C
19401808	CINTA PVC METALIZADA ORO	20,000.00	11,168.00	0.0087%	99.04%	C
20622010	ETQ. PLASTISOL ROMBO GDE. GRI	11,700.00	11,106.00	0.0087%	99.05%	C
578138V0	TIRA EVA. 1" 2 CM. VERDE CLARO	11,840.00	11,067.00	0.0087%	99.06%	C
556625N0	CAP. TIRAS CARIBEÑA 3-4 NEGRO	11,038.00	11,000.00	0.0086%	99.07%	C
556664V0	CAP. CANCUN 35/36 VERDE	10,776.00	10,776.00	0.0084%	99.08%	C
18902502	HILAZA PP YARN 900D NEGRO	13,768.78	10,689.82	0.0084%	99.09%	C
568015D0	PL. CAPE. 155X13.2 1.5MM RDO. CAU	13,170.00	10,641.00	0.0083%	99.10%	C
578008Z3	RIBETE SESGO 3/16" AZUL REY	10,817.00	10,640.00	0.0083%	99.10%	C
58426710	ETIQ. IMPORTADOR 6443 M. MOREN	10,457.00	10,457.00	0.0082%	99.11%	C
556625Z0	CAP. TIRAS CARIBEÑA 3-4 AZUL	10,886.00	10,436.00	0.0082%	99.12%	C
582011D0	TELA BRAMANTE C/APRESTO CRUI	10,347.38	10,253.38	0.0080%	99.13%	C
20622021	ETQ. PTSOL ABEJITA AM/BCO. NEG	10,160.00	10,160.00	0.0080%	99.14%	C
578126 E0	TIRA CASTOR 21MM. CELESTE	9,842.00	9,794.00	0.0077%	99.14%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PAIETO	Acumulado porcto	SKU
57802220	RIBETE CHAMPRAY 9/32 AZUL	9,748.00	9,748.00	0.0076%	99.15%	C
57800423	RIBETE SESGO *KIANA AZ.COLOR	10,578.86	9,701.86	0.0076%	99.16%	C
56200251	CINTA PP 1" TUBULAR NEGRO	12,647.00	9,697.00	0.0076%	99.17%	C
38103601	PASADORES # 31 BLANCO 170 CM	10,937.00	9,667.00	0.0076%	99.17%	C
58406901	MEDIAS # 3	12,331.00	9,643.00	0.0076%	99.18%	C
57800420	PASADORES 110 CM AZUL 411	10,529.00	9,551.00	0.0075%	99.19%	C
55666600	CAP CANCUN 39/40 ROSADO	9,538.00	9,538.00	0.0075%	99.20%	C
576010N0	PASADORES 60 CM NEGRO	10,337.00	9,526.00	0.0075%	99.20%	C
38106006	HELADILLA DE 12MM BLANCO/AZUL	11,000.00	9,402.00	0.0074%	99.21%	C
556666V0	CAP CANCUN 39/40 VERDE	9,365.00	9,365.00	0.0073%	99.22%	C
57800821	RIBETE SESGO 3/16" AZUL CLARO	20,148.28	9,262.28	0.0073%	99.23%	C
58426705	ETIQ. IMPORTADOR 5672 ALZATE	9,465.00	9,178.00	0.0072%	99.23%	C
19401809	CINTA PVC METALIZADA PLATA	15,200.00	9,161.00	0.0072%	99.24%	C
20106204	CAJAS #2 PRADERA TEST 150	9,093.00	9,092.00	0.0071%	99.25%	C
58409603	MANGAS DE POLIESTER # 3 BLANC	9,050.00	9,050.00	0.0071%	99.25%	C
556665J0	CAP CANCUN 37/38 NARANJA	8,904.00	8,904.00	0.0070%	99.26%	C
57812600	TIRA CAMUZA 21MM BEIGE	10,977.52	8,718.52	0.0068%	99.27%	C
20403503	FOA BID 36X40X102MIC 92109110	10,151.03	8,668.03	0.0068%	99.27%	C
578131N0	TIRA EVA 1.5" 2.4CM NEGRA	9,871.00	8,554.00	0.0067%	99.28%	C
578022K0	RIBETE SESGO 9/32 KAKI	10,530.00	8,451.00	0.0066%	99.29%	C
568017Z0	LAM CAP 2MM 90X80CM LISA AZ NV	8,333.27	8,333.04	0.0065%	99.29%	C
20622009	ETQ. PLASTISOL ROMBO PEO. GRIS	12,906.00	8,313.00	0.0065%	99.30%	C
58422401	ETIQ. BURBUJA CRISTAL	17,795.00	8,170.00	0.0064%	99.31%	C
556625F0	CAP TIRAS CARIBE#A 3-4 FUCSIA	8,190.00	8,150.00	0.0064%	99.31%	C
578138D1	TIRA EVA 1" 2 CM. ROSADO 2014	8,270.00	8,148.00	0.0064%	99.32%	C
578128V0	TIRA EXP 50" 19MM VERDE	10,899.00	8,010.00	0.0063%	99.33%	C
556665N0	CAP CANCUN 37/38 NEGRO OSCUR	9,248.00	7,944.00	0.0062%	99.33%	C
20623301	ETIQ. PLASTISOL MUNDIAL PEO.	7,873.00	7,869.00	0.0062%	99.34%	C
578127V0	TIRA EVA 1.5" 4.2CM VERDE	7,805.90	7,800.88	0.0061%	99.35%	C
20622013	ETQ. PLASTIS.ROMBO PEO.ROJ.F/A	7,800.00	7,800.00	0.0061%	99.35%	C
578134N0	TIRA EXP 30"440 16MM. NEGRO	9,412.20	7,770.40	0.0061%	99.36%	C
578003D0	RIBETE SESGO 3/16" ROSADO	17,238.99	7,750.98	0.0061%	99.36%	C
17900102	OJALILLO MED. AA BLANCO	10,022.15	7,684.42	0.0060%	99.37%	C
578106Z0	TIRA PTEMPO 4 CM. AZUL	8,001.01	7,684.01	0.0060%	99.38%	C
17900101	OJALILLO MED. AA CROMADO	12,112.70	7,578.06	0.0059%	99.38%	C
556629N0	CAP TIRAS CARIBE#A 11-12 NEGRO	7,626.00	7,550.00	0.0059%	99.39%	C
20622026	ETIQ. PLASTISOL MAPACHE	7,516.00	7,516.00	0.0059%	99.39%	C
578138R0	TIRA EVA 1" 2 CM. ROJO	7,611.00	7,343.00	0.0057%	99.40%	C
578134 E0	TIRA EXP 30"440 16MM. CELESTE	9,728.96	7,290.96	0.0057%	99.40%	C
576030S2	CORDON TUBULAR NEGRO/GRIS	9,187.18	7,239.18	0.0057%	99.41%	C
578135N0	TIRA ORNAM 3" 4CM. NEGRO	9,642.00	7,055.00	0.0055%	99.42%	C
20622008	ETQ. PLASTISOL ROMBO GDE.NEG	9,324.00	7,004.00	0.0055%	99.42%	C
556664J0	CAP CANCUN 35/36 NARANJA	6,995.00	6,995.00	0.0055%	99.43%	C
578004 E0	RIBETE SESGO 1/2" CELESTE	6,954.40	6,954.40	0.0054%	99.43%	C
558161Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6* AZU	7,644.00	6,890.00	0.0054%	99.44%	C
578005B0	RIBETE SESGO 13/32" BLANCO	15,963.00	6,860.00	0.0054%	99.44%	C
558162N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7* NEG	7,515.00	6,850.00	0.0054%	99.45%	C
38100502	CORDON C-48 ROSADO	7,200.00	6,849.00	0.0054%	99.45%	C
556664N0	CAP CANCUN 35/36 NEGRO OSCUR	9,338.00	6,738.00	0.0053%	99.46%	C
578135D0	TIRA ORNAM 3" 4CM. ROSADO	7,232.00	6,732.00	0.0053%	99.46%	C
556665N1	CAP CANCUN 37/38 NEGRO TRANS	6,681.00	6,681.00	0.0052%	99.47%	C
556666J0	CAP CANCUN 39/40 NARANJA	6,652.00	6,652.00	0.0052%	99.47%	C
578002D0	RIBETE SESGO 1/2" ROSADO	8,753.00	6,476.00	0.0051%	99.48%	C
576006D0	PASADORES 46 CM. ROSADO	6,624.00	6,472.00	0.0051%	99.48%	C
576006 E0	PASADORES 46 CM. CELESTE	7,050.00	6,419.00	0.0050%	99.49%	C
558162Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7* AZU	7,405.00	6,416.00	0.0050%	99.49%	C
578106R0	TIRA PTEMPO 4 CM. ROJO	6,530.65	6,391.65	0.0050%	99.50%	C
556666N0	CAP CANCUN 39/40 NEGRO OSCUR	8,674.00	6,374.00	0.0050%	99.50%	C
56200268	CINTA PP 1" TUBULAR BEIVER/ROJ	9,500.00	6,278.00	0.0049%	99.51%	C
576030S1	CORDON TUBULAR AZUL/AMARILLO	8,081.32	6,229.32	0.0049%	99.51%	C
566011P0	K.VG.GUAYO 65 GRIS	6,201.47	6,157.47	0.0048%	99.52%	C
556664N1	CAP CANCUN 35/36 NEGRO TRANS	6,045.00	6,045.00	0.0047%	99.52%	C
558161N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6* NEG	5,941.00	5,909.00	0.0046%	99.53%	C
578133N0	TIRA VINIL30"NOBUCK 12MM. NEGR	6,082.92	5,882.92	0.0046%	99.53%	C
578127J0	TIRA EVA 1.5" 4.2CM. NARANJA	6,066.40	5,840.40	0.0046%	99.54%	C
568015V0	LAM CAUCHO 1.5MM 155X13.2 V.LI	7,605.00	5,717.00	0.0045%	99.54%	C
38100503	CORDON C-48 CELESTE	5,678.96	5,678.96	0.0044%	99.55%	C
568015 E0	LAM CAUC. 155X13.2 1.5MM CELTE	6,716.00	5,672.00	0.0044%	99.55%	C
558163N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8* NEG	6,016.00	5,583.00	0.0044%	99.56%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARETO	Acumulado porcentaje	SKU
568020N0	PLCH. CAPE PANT 3MM.160X90CM	5,464.00	5,387.00	0.0042%	99.56%	C
578133G0	TIRA VINIL30*NOBUCK 12MM. BEIG	6,218.32	5,368.32	0.0042%	99.56%	C
18902501	HILAZA PP YARN 9000 AZUL 240	8,051.63	5,336.62	0.0042%	99.57%	C
55662920	CAP TIRAS CARIBEVA 11-12 AZUL	5,650.00	5,300.00	0.0042%	99.57%	C
568020Z2	LAM.EVA 3MM.160X90 CM.AZ.2008	5,243.00	5,193.00	0.0041%	99.58%	C
20500204	SACOS PP. 100 X 75	5,515.00	5,065.00	0.0040%	99.58%	C
556665E0	CAP. CANCUN 37/38 CELESTE	5,049.00	5,049.00	0.0040%	99.58%	C
38003810	REATA PALLLO 12MM FUCSIA	6,600.00	5,030.00	0.0039%	99.59%	C
56204002	CINTA TUBULAR 1 1/4" D-2	4,995.00	4,995.00	0.0039%	99.59%	C
578008V0	RIBETE SESGO 3/16" VERDE	5,705.00	4,904.00	0.0038%	99.60%	C
556163Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8* AZU	4,862.00	4,860.00	0.0038%	99.60%	C
578133 E0	TIRA VINIL30*NOBUCK 12MM. CELE	5,004.04	4,817.04	0.0038%	99.60%	C
578117B0	TIRA P'TEMPO 1.7 CM. BLANCO	5,008.00	4,775.00	0.0037%	99.61%	C
568015N0	LAM.CAUCHO 1.5MM.155X13.2 NEG.	5,041.00	4,762.00	0.0037%	99.61%	C
558160N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9* NEG	4,815.00	4,595.00	0.0036%	99.61%	C
578134V0	TIRA EXP. 30*440 16MM. VERDE	7,217.96	4,532.96	0.0035%	99.62%	C
558164Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5* AZU	4,493.00	4,480.00	0.0035%	99.62%	C
578027B0	RIBETE LONA 9/32 ROJO	5,575.90	4,479.90	0.0035%	99.63%	C
568015Z2	LAM.CAUCHO 1.5MM.155X13.2 AZUL	4,521.00	4,468.00	0.0035%	99.63%	C
558164N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5* NEG	4,455.00	4,430.00	0.0035%	99.63%	C
17601608	LONA 150 CM. ROJA	4,622.52	4,386.02	0.0034%	99.64%	C
578027B0	RIBETE LONA 9/32 BLANCO	4,728.90	4,322.90	0.0034%	99.64%	C
556666N1	CAP. CANCUN 39/40 NEGRO TRANS	4,310.00	4,310.00	0.0034%	99.64%	C
582003R0	TELA ARMY DUCK LAMINADA ROJO	4,620.00	4,299.00	0.0034%	99.65%	C
38106007	HELADILLA DE 12MM. ROJO/KAKY	8,082.00	4,239.00	0.0033%	99.65%	C
558160Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9* AZU	5,206.00	4,185.00	0.0033%	99.65%	C
578135L0	TIRA ORNAM.3" 4CM. LILA	4,611.00	4,102.00	0.0032%	99.66%	C
38106002	HELADILLA DE 12MM. BLANCO	6,956.00	4,079.00	0.0032%	99.66%	C
17709205	REMACHE PARES	4,000.00	4,000.00	0.0031%	99.66%	C
20102013	CAJAS CROYDON # 2 TEST 150	4,184.00	3,922.00	0.0031%	99.67%	C
578122 E0	RIBETE POPELINA 1/2 CELESTE	3,904.00	3,904.00	0.0031%	99.67%	C
578002A1	RIBETE SESGO 1/2" AMARILLO	4,211.80	3,811.75	0.0030%	99.67%	C
38100307	BROCHES PLAST.BLANCO 10MM.	6,950.00	3,770.00	0.0030%	99.67%	C
578138 E0	TIRA EVA. 1" 2 CM. CELEST BALLY	3,765.00	3,765.00	0.0029%	99.68%	C
58409401	ACETATO 1 1/2" PARA PASADOR	3,799.78	3,763.78	0.0029%	99.68%	C
17605413	TELA SESGO AZUL REY	4,430.00	3,761.00	0.0029%	99.68%	C
18900801	HILO 75F30 P.MEDIAS CRUDO	3,758.48	3,758.48	0.0029%	99.69%	C
578138 E1	TIRA EVA. 1" 2 CM. CELEST GALA	3,709.00	3,709.00	0.0029%	99.69%	C
556663V0	CAP. CANCUN 33/34 VERDE	3,700.00	3,700.00	0.0029%	99.69%	C
578131G0	TIRA EVA.1.5" 24CM. BEIGE MA	3,503.00	3,428.00	0.0027%	99.69%	C
578008F0	RIBETE SESGO 3/16" FUCSIA	3,725.50	3,397.00	0.0027%	99.70%	C
578124R0	TIRA SESGO 13 MM. ROJO	4,111.00	3,396.00	0.0027%	99.70%	C
556629F0	CAP TIRAS CARIBEVA 11-12 FUCSI	3,436.00	3,385.00	0.0027%	99.70%	C
556663D0	CAP. CANCUN 33/34 ROSADO	3,382.00	3,382.00	0.0026%	99.70%	C
578138V1	TIRA EVA. 1" 2 CM. VERDE BOTEL	3,379.00	3,379.00	0.0026%	99.71%	C
58409901	ETIQ. CRISTAL RITMO LETR.NEGR	3,600.00	3,356.00	0.0026%	99.71%	C
19300201	VELCRO 1 1/2"GANCHO BLANCO#0	3,336.67	3,336.67	0.0026%	99.71%	C
18901603	HILO POLYES.167/38 X2 BLAN	3,562.76	3,319.76	0.0026%	99.72%	C
568049Z0	PL.CAPE.155X85 2MM AZUL TOMMY	3,687.00	3,267.00	0.0026%	99.72%	C
578138Z0	TIRA EVA. 1" 2 CM. AZUL YE-YE	3,609.00	3,264.00	0.0026%	99.72%	C
56200911	CINTA PP. 3/8" PLATA	3,480.00	3,200.00	0.0025%	99.72%	C
1930101	VELCRO 1e" 38 MM. BLANCO FELPA	3,260.67	3,175.67	0.0025%	99.73%	C
578123B0	TIRA EXP.30" 16MM. BLANCO	3,441.00	3,111.00	0.0024%	99.73%	C
30800101	M.E.K	3,120.37	3,106.78	0.0024%	99.73%	C
556666 E0	CAP. CANCUN 39/40 CELESTE	3,084.00	3,084.00	0.0024%	99.73%	C
556664E0	CAP. CANCUN 35/36 CELESTE	3,040.00	3,040.00	0.0024%	99.74%	C
30101201	CABO 1H2 # 0 NATURAL 90410110	3,355.00	3,015.25	0.0024%	99.74%	C
38003810	REATA PALLLO 12MM LILA	2,800.00	2,800.00	0.0023%	99.74%	C
556663N1	CAP. CANCUN 33/34 NEGRO TRANS	2,786.00	2,786.00	0.0022%	99.74%	C
578138D2	TIRA EVA. 1" 2 CM. ROSADO BALLY	3,705.00	2,775.00	0.0022%	99.74%	C
556665Z0	CAP. CANCUN 37/38 AZUL	2,771.00	2,771.00	0.0022%	99.75%	C
577001N0	PLANTILLA 90" NEGRA	2,792.33	2,737.13	0.0021%	99.75%	C
568015Z3	CAP. CAU. 155X13.2 1.5MM.Z.PALMA	5,478.00	2,692.00	0.0021%	99.75%	C
56200334	CINTA PP. SCUBA 1/2" NE/AM/AZ	2,680.00	2,680.00	0.0021%	99.75%	C
556664Z0	CAP. CANCUN 35/36 AZUL	2,675.00	2,675.00	0.0021%	99.75%	C
38106004	HELADILLA DE 7MM.031-041 AZ/RO	4,543.00	2,670.00	0.0021%	99.76%	C
578123D0	TIRA EXP.30" 16MM. ROSADO	2,882.00	2,650.00	0.0021%	99.76%	C
17900502	CJALILLO GRANDE # 00 CROMADO	3,048.67	2,648.58	0.0021%	99.76%	C
566069N0	ALMALAMNADA 120" PIQUE NEGRA	2,855.90	2,643.90	0.0021%	99.76%	C
58423703	ETIQ. GUAYO SKATER NEGRO	3,882.00	2,592.00	0.0020%	99.77%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARETO	Acumulado porcentaje	SKU
38005120	REATA DE 10MM ROJO/BLANCO	2.883.74	2.583.74	0.0020%	99.77%	C
56601790	VINIL P. RIBETE 16" BLANCO	2.828.12	2.577.12	0.0020%	99.77%	C
30200301	ELASTICO 2" AZUL M.82058/50	2.740.00	2.566.00	0.0020%	99.77%	C
17605418	TELA SESGO ROJO 150CM ANCHO	3.002.00	2.555.00	0.0020%	99.77%	C
38103203	PASADORES # 30 NEGRO 46 CM.	2.521.00	2.521.00	0.0020%	99.78%	C
568015R2	CAP. 155X13.2 1.5MM RJ OASI CAU	2.803.00	2.503.00	0.0020%	99.78%	C
587010S0	BANDAS PLASTICAS	2.500.00	2.500.00	0.0020%	99.78%	C
578117N0	TIRA P.TEMPO 1.7 CM. NEGRO	2.577.08	2.481.08	0.0019%	99.78%	C
576034D0	PASADORES 70 CM. ROSADO	3.349.00	2.450.00	0.0019%	99.78%	C
578122C0	RIBETE MILK WAY 1/2 CAFE	2.441.50	2.441.50	0.0019%	99.78%	C
576003N0	PASADORES 80 CM. NEGRO	3.087.00	2.432.00	0.0019%	99.79%	C
568015C1	LAM. CAUCHO 1.5MM 155X13.2 CF16	3.828.00	2.423.00	0.0019%	99.79%	C
578135Q0	TIRA ORNAM. 3" 4CM. TURQUEZA	2.430.00	2.410.00	0.0019%	99.79%	C
568021R0	LAM. ORNAM. 190X16.4 3MM RJ TOM	2.811.00	2.392.00	0.0019%	99.79%	C
568017P1	LAM. CAP. 2MM 90X80CM LIS GRIS	2.344.99	2.344.99	0.0018%	99.79%	C
58419702	LAMINA BOTA SAFARI 27/28 AZUL	2.352.00	2.294.00	0.0018%	99.80%	C
578129G0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. BEIGE	2.299.00	2.286.00	0.0018%	99.80%	C
56200912	CINTA PP. 3/8" VERDE 530	3.041.20	2.272.20	0.0018%	99.80%	C
17629101	TELA LIENZO IMPORTADO	2.225.10	2.225.10	0.0017%	99.80%	C
556663J0	CAP. CANCUN 33/34 NARANJA	2.221.00	2.221.00	0.0017%	99.80%	C
58426711	ETIQ. IMPORTADOR 3706 CROYD P.	12.922.00	2.200.00	0.0017%	99.80%	C
38005121	REATA 13MM AZUL	2.192.00	2.192.00	0.0017%	99.81%	C
578117Z0	TIRA P.TEMPO 1.7 CM. AZUL MARI	2.290.30	2.168.30	0.0017%	99.81%	C
587006I0	PEGAMENTO REPROCESADO	2.163.48	2.143.48	0.0017%	99.81%	C
566012N0	GUAYO 65 KASMIR C.DURAZNO NE	2.628.80	2.110.70	0.0017%	99.81%	C
30105106	HILO NYLON B-46 VERDE LIMON	2.106.60	2.106.60	0.0016%	99.81%	C
58405001	LAMINAS 12" CRISTAL	2.241.17	2.104.57	0.0016%	99.81%	C
576013B0	PASADORES 115 CM. BLANCO	2.712.00	2.100.00	0.0016%	99.82%	C
56200908	CINTA PP. 3/8" NARANJA	2.063.80	2.063.80	0.0016%	99.82%	C
58200323	TELA ARMY DUCK LAMIN AZUL CLA	2.264.73	2.037.73	0.0016%	99.82%	C
578118Z0	TIRA MALLA 5.7 CM. AZUL MARINO	2.643.00	2.026.00	0.0016%	99.82%	C
556626J0	CAP. TIRAS CARIBEVA 5-6 NARANJA	2.000.00	2.000.00	0.0016%	99.82%	C
556627J0	CAP. TIRAS CARIBEVA 7-8 NARANJA	2.000.00	2.000.00	0.0016%	99.82%	C
18902503	HILAZA PP YARN 900D AMARIL 230	2.642.76	1.998.80	0.0016%	99.83%	C
578137A0	TIRA P.MUNDIAL APRES. 4CM. AMA	2.212.00	1.966.00	0.0015%	99.83%	C
578027P0	RIBETE LONA 9/32 GRIS	2.637.36	1.956.36	0.0015%	99.83%	C
568020N1	LAM. EVA. 3MM. 160X90 CM. NEG/NE	2.176.46	1.930.46	0.0015%	99.83%	C
563867Z0	SET MANGA SAFARI 27/28 AZUL	1.910.00	1.910.00	0.0015%	99.83%	C
58419401	LAMINA BOTA SAFARI 23/24 NEGRA	1.910.00	1.910.00	0.0015%	99.83%	C
556664Z1	CAP. CANCUN 35/36 AZUL OSCURO	1.888.00	1.888.00	0.0015%	99.84%	C
568015L1	LAM. CAUC. 155X13.2 1.5MM LIL RJ	1.891.00	1.828.00	0.0014%	99.84%	C
556665Z1	CAP. CANCUN 37/38 AZUL OSCURO	1.796.00	1.796.00	0.0014%	99.84%	C
578006P0	RIBETE SESGO 3/16" GRIS	2.653.80	1.782.75	0.0014%	99.84%	C
17623104	TELA PIQUE NEGRO	1.750.02	1.750.02	0.0014%	99.84%	C
17601613	LONA 150 CM. AZUL CLARO	2.451.50	1.748.50	0.0014%	99.84%	C
568014D0	LAMINA EVA. 160X12.4 1MM D.3000	1.730.00	1.730.00	0.0014%	99.84%	C
30200304	ELASTICO 2" NEGRO 133	2.617.00	1.713.00	0.0013%	99.84%	C
568014G0	LAMINA EVA. 160X12.4 1MM BEG. MA	1.811.00	1.707.00	0.0013%	99.85%	C
18901604	HILO POLYES. 167/36 X2 NEGR	1.797.44	1.704.92	0.0013%	99.85%	C
568015R0	PLNCH. EVA. 1.5MM 155X13.2 ROJ. TO	1.873.00	1.700.00	0.0013%	99.85%	C
20611111	ETIQ. PELLON # 35	2.400.00	1.700.00	0.0013%	99.85%	C
582006N0	TELA ARABELA LAM. CON ESP. NEG.	1.796.20	1.697.80	0.0013%	99.85%	C
58419502	LAMINA BOTA SAFARI 25 AZUL	1.680.00	1.680.00	0.0013%	99.85%	C
589609B0	PLANTILLA INVICTO # 35 BLANCO	1.680.00	1.680.00	0.0013%	99.85%	C
20102023	CAJA D. CARTON CORRUGADO	1.842.00	1.660.00	0.0013%	99.86%	C
563863Z0	SET MANGA SAFARI 22 AZUL	1.651.00	1.651.00	0.0013%	99.86%	C
176027Z3	TELA KIANA GRIS # 150	1.612.00	1.612.00	0.0013%	99.86%	C
17616801	TELA DURAZNO ROSADO	1.773.50	1.605.50	0.0013%	99.86%	C
58419302	LAMINA BOTA SAFARI 22 AZUL	1.636.00	1.601.00	0.0013%	99.86%	C
18902510	HILAZA PP YARN 900D PLAT. F7561	1.874.87	1.570.33	0.0012%	99.86%	C
563865Z0	SET MANGA SAFARI 25 AZUL	1.560.00	1.560.00	0.0012%	99.86%	C
17605404	TELA SESGO KAKI	2.119.00	1.557.00	0.0012%	99.86%	C
38106003	HELADILLA DE 12MM TURQUEZA	1.639.61	1.553.61	0.0012%	99.87%	C
582002D0	TELA ARMY DUCK LAMINADA ROSA	1.610.28	1.549.28	0.0012%	99.87%	C
30802001	TOLUENO	1.475.00	1.547.00	0.0012%	99.87%	C
568015L0	LAM. CAUC. 155X13.2 1.5MM LIL MIC	1.598.00	1.527.00	0.0012%	99.87%	C
556666Z0	CAP. CANCUN 39/40 AZUL	1.523.00	1.523.00	0.0012%	99.87%	C
582031A0	TELA MICHIGAN LAM. C/ESP. 5MM. AI	1.856.02	1.522.02	0.0012%	99.87%	C
563001B1	CINTA AFUERTE 50° DURAZNO BLAN	1.577.74	1.512.74	0.0012%	99.87%	C
38106301	HELADILLA 12MM FUCSIA	1.600.00	1.499.00	0.0012%	99.87%	C
578130A0	TIRA EVA. 1.5" 2 TCM. AMARILLO	1.860.00	1.487.00	0.0012%	99.87%	C
582002P0	TELA ARMY DUCK LAMINADA GRIS	1.619.89	1.486.89	0.0012%	99.88%	C
17601608	TELA LONA ROSADA CLARO	1.575.50	1.475.50	0.0012%	99.88%	C
17602704	TELA KIANA AZUL ELECTRICO #032	1.475.30	1.475.30	0.0012%	99.88%	C
578124Z0	TIRA SESGO 13 MM. AZUL	2.450.00	1.465.00	0.0011%	99.88%	C
582031Z0	TELA MICHIGAN LAM. C/ESP. 5MM. A2	1.730.93	1.460.93	0.0011%	99.88%	C
563864Z0	SET MANGA SAFARI 23/24 AZUL	1.440.00	1.440.00	0.0011%	99.88%	C
17900104	OJALILLO MED. AA NEGRO	1.566.35	1.414.18	0.0011%	99.88%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARETO	Acumulado pareto	SKU
38103501	MANGAS PARA MEDIAS	1,403.19	1,403.19	0.0011%	99.88%	C
29900501	GRAPAS C-58	1,386.58	1,384.60	0.0011%	99.88%	C
576016N0	PASADORES 46 CM. NEGRO	1,906.00	1,378.00	0.0011%	99.89%	C
568021G0	LAM.ORNAM.190X16.4 3MM BEI.# 1	1,383.00	1,362.00	0.0011%	99.89%	C
563862Z0	SET MANGA SAFARI 21 AZUL	1,347.00	1,347.00	0.0011%	99.89%	C
17622701	TELA GAMEX MICHIGAN AMARIL.OS	1,447.00	1,331.00	0.0010%	99.89%	C
568021N0	LAM. ORNAM.190X16.4 3MM NEGRO	1,540.00	1,317.00	0.0010%	99.89%	C
58419202	LAMINA BOTA SAFARI 21 AZUL	1,315.00	1,316.00	0.0010%	99.89%	C
556663N0	CAP.CANCUN 33/34 NEGRO OSCUR	1,294.00	1,294.00	0.0010%	99.89%	C
58423705	ETIO. GUAYO SKATER BLANCO	2,774.00	1,274.00	0.0010%	99.89%	C
566108N0	GUAYO 65" KASMIR NEGRO	1,263.00	1,263.00	0.0010%	99.89%	C
18902506	HILAZA PP YARN 900D ROJO 4212	1,748.08	1,238.89	0.0010%	99.90%	C
17629201	TELA MICHIGAN AZUL ELECT.	1,353.00	1,234.00	0.0010%	99.90%	C
576030Z1	CORDON TUBULAR AZUL CLARO	1,232.00	1,227.00	0.0010%	99.90%	C
30603401	PEGAMENTO-PU-CODIGO-270	1,429.70	1,226.70	0.0010%	99.90%	C
582039F0	TELA WENDY APRESTADA FUCSIA	1,225.50	1,225.50	0.0010%	99.90%	C
58419602	LAMINA BOTA SAFARI 26 AZUL	1,199.00	1,191.00	0.0009%	99.90%	C
556159Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4* AZU	1,557.00	1,180.00	0.0009%	99.90%	C
568014V1	PL.CAPE.160X12.4 1MM.VERDE LIM	1,816.00	1,172.00	0.0009%	99.90%	C
17623105	TELA PIQUE HABANO	1,689.20	1,169.20	0.0009%	99.90%	C
568014D2	CAP.EVA 160X12.4 1MM.RSDO.BALY	2,203.00	1,158.00	0.0009%	99.90%	C
558159N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4* NEG	1,330.00	1,130.00	0.0009%	99.90%	C
17900503	OJALILLO GRANDE A351 NEGRO	1,221.34	1,105.52	0.0009%	99.91%	C
17615001	LONA 150 CM. VINO (TEMPO)	1,100.08	1,100.08	0.0009%	99.91%	C
566065B1	TAPICERO 50 BLANCO TS-2000	1,355.61	1,096.61	0.0009%	99.91%	C
563866Z0	SET MANGA SAFARI 26 AZUL	1,085.00	1,085.00	0.0008%	99.91%	C
573177A0	PL. ORAM.95X105X1.8MM AMARIL	1,092.00	1,076.00	0.0008%	99.91%	C
582049Z0	GUAYO 65 TS GRB503 AZUL CIDUR	1,377.10	1,073.10	0.0008%	99.91%	C
588014D1	PL.CAPE.160X12.4 1MM.RSDO.2014	1,515.00	1,071.00	0.0008%	99.91%	C
582049P0	GUAYO 65 TS GRB503 GRIS CIDUR	1,339.00	1,054.00	0.0008%	99.91%	C
575004D0	OJALILLO HI-TECH RECTANG.ROSA	1,200.00	1,033.34	0.0008%	99.91%	C
17605430	TELA SESGO GRIS OSCURO	1,111.00	1,033.00	0.0008%	99.91%	C
575004Z0	OJALILLO HI-TECH RECTANG.AZUL	1,200.00	1,026.00	0.0008%	99.91%	C
18902310	HILO POLY 82F36 SM RD INTAV	1,150.30	1,012.30	0.0008%	99.91%	C
17621501	TELA NIZA BLANCA	1,007.00	1,007.00	0.0008%	99.92%	C
578130Z0	TIRA EVA.1.5" 2.1CM. AZUL	1,004.00	1,004.00	0.0008%	99.92%	C
20613801	ETIQ.BORA-BORA PVC DISEÑO #2	1,040.00	1,000.00	0.0008%	99.92%	C
582005N0	TELA SATIN LAMINADA NEGRO	1,187.90	993.90	0.0008%	99.92%	C
576028N1	PASADORES 70CM. NEGRO	1,854.00	980.00	0.0008%	99.92%	C
556666Z1	CAP.CANCUN 39/40 AZUL OSCURO	987.00	987.00	0.0008%	99.92%	C
566063Z0	KUERO EXP 45 AZUL 215	1,100.50	983.50	0.0008%	99.92%	C
578117D0	TIRA PTEMO 1.7 CM. ROSADO	1,139.00	974.00	0.0008%	99.92%	C
568021D0	LAM.ORNAM.190X16.4 3MM RSDO.O	1,742.00	971.00	0.0008%	99.92%	C
58201810	TELA ESTERILLA LAMINADA NATUR	1,340.00	967.00	0.0008%	99.92%	C
58419802	LAMINA BOTA SAFARI 29/30 AZUL	996.00	961.00	0.0008%	99.92%	C
566089F0	ALMALAMINADA 120" PIQUE FUCSI	956.00	956.00	0.0007%	99.92%	C
17624301	TELA TRANSFER PLATA BZ	958.62	951.62	0.0007%	99.92%	C
573192N0	PL.PLAN.CAUCHO 145X80 9MM. NEG	1,159.00	946.00	0.0007%	99.93%	C
10401803	GOMA LATEX	1,137.27	931.67	0.0007%	99.93%	C
563868Z0	SET MANGA SAFARI 29/30 AZUL	915.00	915.00	0.0007%	99.93%	C
20414501	FUNDA IMP GAME STAR 203X450X3	880.00	880.00	0.0007%	99.93%	C
568017B0	PLNCH.EVA 2MM.160X90CM.LISA BL	949.00	854.00	0.0007%	99.93%	C
582002Z0	TELA ARABELA LAM.C/ESP.AZUL M	875.13	821.73	0.0006%	99.93%	C
568014R1	PL.CAPE.160X12.4 1MM.ROJO TOMI	1,210.00	821.00	0.0006%	99.93%	C
30602601	PEGAM.POLIURETANO EXTRA PVC	909.27	820.28	0.0006%	99.93%	C
58420002	LAMINA BOTA SAFARI 32 AZUL	869.00	810.00	0.0006%	99.93%	C
576013N0	PASADORES 115 CM. NEGRO	1,890.00	810.00	0.0006%	99.93%	C
578002Z0	RIBETE LONA 1/2" AZUL MARINO	1,237.07	805.07	0.0006%	99.93%	C
588106P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9* GR	796.00	792.00	0.0006%	99.93%	C
17601606	LONA 150 CM. KAKI	930.00	779.00	0.0006%	99.93%	C
18902505	HILAZA PP YARN 900D NARANJA 30	1,266.20	778.80	0.0006%	99.93%	C
582029D0	TELA DURAZNO ROSADO B.C/ESPU	602.78	775.48	0.0006%	99.93%	C
582003Z4	TELA ARMY DUCK LAMIN.AZUL REY	817.15	770.65	0.0006%	99.93%	C
568017P0	LAM.CAP. 2MM.90X80CM.LIS GRIST	992.00	767.00	0.0006%	99.94%	C
563870Z0	SET MANGA SAFARI 32 AZUL	735.00	735.00	0.0006%	99.94%	C
578126B0	TIRA GAMUZA 21MM. BLANCO	1,866.00	735.00	0.0006%	99.94%	C
578022B0	RIBETE SESGO 9/32 BLANCO	2,135.00	735.00	0.0006%	99.94%	C
556663Z0	CAP.CANCUN 33/34 AZUL	732.00	732.00	0.0006%	99.94%	C
588106Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9* ZN	731.00	720.00	0.0006%	99.94%	C
206111Z0	ETIQ. PELLON # 34	1,000.00	700.00	0.0005%	99.94%	C
18902504	HILAZA PP YARN 900D VERDE 8264	1,230.72	694.78	0.0005%	99.94%	C
17900505	OJALILLO GRANDE # 00 AZUL	881.67	687.60	0.0005%	99.94%	C
568025G0	PL. CAP.145X85 2MM BE.# 1.CARIB	762.00	684.00	0.0005%	99.94%	C
568017A1	PLNCH.CAP.2MM.90X80CM.AMARILL	729.00	680.00	0.0005%	99.94%	C
578026D0	RIBETE LONA 1/2" ROSADO CLARO	835.00	678.00	0.0005%	99.94%	C
17601610	LONA 150 CM. AZUL REY	674.50	674.50	0.0005%	99.94%	C
17605416	TELA SESGO AZUL CLARO	1,191.00	668.00	0.0005%	99.94%	C
568015G2	CAP. CAU.155X13.2 1.5MM BEIG.MA		664.00	0.0005%	99.94%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PAETO	Acumulado porcto	SKU
56601220	GUAYO 65 KASMIIR AZUL OSC C/DU	654.00	654.00	0.0005%	99.94%	C
58419201	LAMINA BOTA SAFARI 21 NEGRA	650.00	650.00	0.0005%	99.94%	C
38103401	PLANCHA ESPUMA 2.5 CM. BLANCO	722.43	647.43	0.0005%	99.94%	C
56810520	GUAYO 60" NOBUCK AZUL	693.76	646.76	0.0005%	99.95%	C
56801540	LAM. CAUCHO 1.5MM.155X13.2 NRJ	855.00	640.00	0.0005%	99.95%	C
17616802	TELA DURAZNO CELESTE	1,089.00	634.00	0.0005%	99.95%	C
58201220	TELA SESGO APRESTADA AZUL	621.00	621.00	0.0005%	99.95%	C
58419301	LAMINA BOTA SAFARI 22 NEGRA	619.00	619.00	0.0005%	99.95%	C
568021L0	LAM.ORNAM.190X16.4 3MM LILA	1,331.00	607.00	0.0005%	99.95%	C
582001K0	TELA ARMY DUCK LAMINADA KAKI	658.80	601.60	0.0005%	99.95%	C
20622007	ETQ. PLASTISOL ROMBO PEO.NEG.	4,283.00	600.00	0.0005%	99.95%	C
17900504	OJALILLO GRANDE #00 BLANCO	598.36	598.36	0.0005%	99.95%	C
55815821	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4* ZN	681.00	588.00	0.0005%	99.95%	C
582009R0	TELA ARABELA LAM.CON ESP. ROJ.	574.90	574.90	0.0005%	99.95%	C
17601605	LONA 150 CM. GRIS	693.00	572.00	0.0004%	99.95%	C
17614712	TELA DOCOMA FUCSIA 1-025440-28	563.05	563.05	0.0004%	99.95%	C
566065Z1	TAPICERO 50 AZUL TOMMY TS-2000	807.00	563.00	0.0004%	99.95%	C
558159P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4* GR	509.00	560.00	0.0004%	99.95%	C
30200901	ELASTICO 1" NEGRO	2,383.00	552.00	0.0004%	99.95%	C
582045S0	TELA LAM.90" AUDI GRIS/DUR.NEG.	573.80	547.70	0.0004%	99.95%	C
578011P0	RIBETE 1/2 GRAEN GREEN	1,649.00	543.00	0.0004%	99.95%	C
558164P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5* GR	674.00	532.00	0.0004%	99.95%	C
578117R0	TIRA P.TEMPO 117 CM. ROJO	1,448.00	528.00	0.0004%	99.95%	C
58419801	LAMINA BOTA SAFARI 26 NEGRA	525.00	525.00	0.0004%	99.95%	C
563866N0	SET MANGA SAFARI 25 NEGRO	522.00	522.00	0.0004%	99.95%	C
17600203	TELA ARABELINA AZ.MARINO OSCUI	520.30	520.30	0.0004%	99.96%	C
38103002	MANGUERA PLASTICA TRANSP.	533.70	519.70	0.0004%	99.96%	C
17600207	TELA ARABELINA BLANCA	515.00	515.00	0.0004%	99.96%	C
589591B0	PL.SERIGRA. TEMPO 40x42 BLANCO	510.00	510.00	0.0004%	99.96%	C
582014S0	TELA GABARD. APRESTA. CRUDA	503.00	503.00	0.0004%	99.96%	C
563862N0	SET MANGA SAFARI 21 NEGRO	500.00	500.00	0.0004%	99.96%	C
556625J0	CAP.TIRAS CARIBEVA 3-4 NARANJA	500.00	500.00	0.0004%	99.96%	C
582003B0	TELA ARABELA LAM.CON ESP. BLA	515.20	499.60	0.0004%	99.96%	C
563863N0	SET MANGA SAFARI 22 NEGRO	495.00	495.00	0.0004%	99.96%	C
17623102	TELA PIQUE FUTSIA	491.32	491.32	0.0004%	99.96%	C
576030A0	CORDON TUBULAR AMARILLO	490.00	490.00	0.0004%	99.96%	C
582022 E0	TELA ARMI DUCK INDIGO JEAN	568.05	488.95	0.0004%	99.96%	C
18902301	HILO POLY 167 X 48/2 AZUL #414	584.65	488.89	0.0004%	99.96%	C
58419701	LAMINA BOTA SAFARI 27/28 NEGRA	485.00	485.00	0.0004%	99.96%	C
58204120	TELA. 80 NOBUCK AZUL C/DURAZ.NG	513.00	481.00	0.0004%	99.96%	C
558161Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6* ZN	570.00	476.00	0.0004%	99.96%	C
558164Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5* ZN	668.00	476.00	0.0004%	99.96%	C
558161P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6* GR	545.00	476.00	0.0004%	99.96%	C
563864N0	SET MANGA SAFARI 23/24 NEGRO	470.00	470.00	0.0004%	99.96%	C
563865N0	SET MANGA SAFARI 25 NEGRO	470.00	470.00	0.0004%	99.96%	C
566089G0	ALMALAMINADA 120" PIQUE BEIGE	468.00	468.00	0.0004%	99.96%	C
578004J0	RIBETE SESGO 12" NARANJA	4,449.60	456.60	0.0004%	99.96%	C
558163Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8* ZN	1,125.00	456.00	0.0004%	99.96%	C
58419501	LAMINA BOTA SAFARI 25 NEGRA	455.00	455.00	0.0004%	99.96%	C
563867N0	SET MANGA SAFARI 27/28 NEGRO	435.00	435.00	0.0003%	99.96%	C
17605428	TELA SESGO ROSADO CLARO	432.00	432.00	0.0003%	99.96%	C
558163P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8* GR	887.00	432.00	0.0003%	99.96%	C
578011N1	RIBETE GAMUZA 1/2" NEGRO	430.00	430.00	0.0003%	99.97%	C
566089B0	ALMALAMINADA 120" PIQUE BLANC	468.00	423.50	0.0003%	99.97%	C
582046C0	TELA 65 TS CAFE C/DUR. NEGRA	562.00	424.00	0.0003%	99.97%	C
566004Z0	K.V.G. GUAYO 65" AZUL	514.76	421.96	0.0003%	99.97%	C
568045Z0	PL/CAP. 155X85 3MM. AZUL TOMMY	594.00	421.00	0.0003%	99.97%	C
56204101	CINTA H/POLIEST.5/8 AZUL 414	420.00	420.00	0.0003%	99.97%	C
586357Z0	BOTA INY.-COS.SAFARI 29/30 AZUL	416.00	416.00	0.0003%	99.97%	C
18900112	HILAZA 1000 TD. VERDE # 530	487.29	415.13	0.0003%	99.97%	C
568017D0	PL/CAPE. 80X90 2MM. ROSAD/BABY	764.00	415.00	0.0003%	99.97%	C
17618901	TELA GAMUZA NEGRO	412.90	412.90	0.0003%	99.97%	C
558162P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7* GR	740.00	408.00	0.0003%	99.97%	C
582015P0	TELA KIANA APRESTADA GRIS	402.00	402.00	0.0003%	99.97%	C
566014B1	GUAYO 65. 446 BLANCO/TELA DURA	494.00	401.10	0.0003%	99.97%	C
582017N0	TELA GAMUZA C/BRAMANTE NEGR	397.50	397.50	0.0003%	99.97%	C
558162Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7* ZN	746.00	396.00	0.0003%	99.97%	C
17600205	TELA ARABELINA ROJO	395.00	395.00	0.0003%	99.97%	C
568014Z0	CAP.EVA 160X12.4 1MM.AZ. YEYE	719.00	386.00	0.0003%	99.97%	C
568014V0	CAP.EVA 160X12.4 1MM.VRD BOTEL	831.00	386.00	0.0003%	99.97%	C
586355Z0	BOTA INY.-COS.SAFARI 26 AZUL	385.00	385.00	0.0003%	99.97%	C
17625202	TELA MILK. - WAY FUTSIA	384.05	384.05	0.0003%	99.97%	C
19301702	VELCRO 3/4" NEGRO (HEMBRA)	13,032.12	382.12	0.0003%	99.97%	C
19301701	VELCRO 3/4" NEGRO (MACHO)	13,821.12	382.12	0.0003%	99.97%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARETO	Acumulado por %	SKU
568019 E0	PL ORNAMEN 95X105 2 5MM CELES	384.00	375.00	0.0003%	99.97%	C
582015V1	TELA KIANA APRESTADA VERDE	366.00	366.00	0.0003%	99.97%	C
566104 E0	GUAYO 65" TOPAZ CELESTE OSCU	600.00	360.00	0.0003%	99.97%	C
58423802	VINCHONGAS IMPR.GTX 37/38	360.00	360.00	0.0003%	99.97%	C
586359Z0	BOTA INY-COS SAFARI 32 AZUL	359.00	359.00	0.0003%	99.97%	C
17626001	TELA AUDI PLOMO MEDIANO	357.70	357.70	0.0003%	99.97%	C
566104D0	GUAYO 65" TOPAZ PALO DE ROSA	534.49	356.49	0.0003%	99.97%	C
586356Z0	BOTA INY-COS SAFARI 27/28 AZUL	355.00	355.00	0.0003%	99.97%	C
566107N0	GUAYO TG 30" KASMIR NEGRO	363.00	350.40	0.0003%	99.97%	C
17605422	TELA SESGO GRIS 150 CM	1,108.00	350.00	0.0003%	99.97%	C
56200906	CINTA PP 3/8" NEGRO/AMARILLO	727.00	338.00	0.0003%	99.97%	C
577001N1	PLANTILLA 110 GEAR NEGRA	336.13	336.13	0.0003%	99.98%	C
567693N0	SET NUEVO TEMPO ALTO 35 NEGR	330.00	330.00	0.0003%	99.98%	C
582029 E0	TELA DURAZNO CELESTE C/ESPUN	388.61	328.91	0.0003%	99.98%	C
582048 E0	GUAYO 65 TOPAZ CELE C/ESP.ROS	325.00	324.92	0.0003%	99.98%	C
30602305	PEGAMENTO SINTAMIDE 286/G	354.63	322.63	0.0003%	99.98%	C
566063N0	KUERO EXP.45 NEGRO 106	400.50	315.50	0.0002%	99.98%	C
568020G0	PLAN. CAPE. 160X90CM. 3 MM BEIGE	398.00	315.00	0.0002%	99.98%	C
568019B0	PL ORNAMEN 95X105 2 5MM BLANC	309.00	308.00	0.0002%	99.98%	C
568021Q0	LAM ORNAM 190X18.4 3MM TURQUE	380.00	305.00	0.0002%	99.98%	C
12309111	EMULSIONES DE SILICON 35%	305.00	305.00	0.0002%	99.98%	C
566090L0	LAMINA 30" PATEN 180 LILA	304.00	304.00	0.0002%	99.98%	C
582036B0	TELA FER PLATA CIDURAZ. BLANC	302.60	302.50	0.0002%	99.98%	C
89702302	FLEJE DE UN FILO 32-2 5MM.	426.62	300.30	0.0002%	99.98%	C
17601904	TELA GABARDINA 6 ONZAS	300.00	300.00	0.0002%	99.98%	C
568040Z0	PL.CAPE.80X90 1MM. AZUL 2008	370.00	300.00	0.0002%	99.98%	C
589591N0	PL.SERIGRA. TEMPO 40/42 NEGRO	300.00	300.00	0.0002%	99.98%	C
17601603	TELA LONA INDIGO AZUL REY	298.50	298.50	0.0002%	99.98%	C
566089V0	ALMALAMINADA 120" PIQUE VERDE	461.70	295.70	0.0002%	99.98%	C
582037F0	TELA GABARDINA FUCSIA C/BRAM	335.30	293.70	0.0002%	99.98%	C
566106Z0	VINIL NOBUCK 20 AZUL C/BRAMAN	332.00	293.50	0.0002%	99.98%	C
566108P0	GUAYO 65" KASMIR GRIS	487.00	289.70	0.0002%	99.98%	C
30200306	ELASTICO 2" BLANCO # 23	721.00	289.00	0.0002%	99.98%	C
38106102	CINTA POLY 35MM. BLANCO	884.00	287.00	0.0002%	99.98%	C
582025N0	TELA NISAN LAMINADA NEGRA	306.50	281.00	0.0002%	99.98%	C
566065V1	TAPICERO 50 VERDE 440	354.00	276.00	0.0002%	99.98%	C
17605427	TELA SESGO NARANJA	278.00	276.00	0.0002%	99.98%	C
566083Z0	K.CONTRAFUERTE 35" C/LONA AZU	291.75	273.05	0.0002%	99.98%	C
19401301	LAMINA P.V.C. RIGIDO 0.20	264.00	264.00	0.0002%	99.98%	C
589636B0	PLANTILLA TEMPO # 33/34 BLANCO	262.00	262.00	0.0002%	99.98%	C
582022Z0	TELA ARMI DUCK JEAN AZUL MARIN	216.56	261.86	0.0002%	99.98%	C
582038G0	TELA GABARDINA KAKI C/GABARDI	289.90	253.90	0.0002%	99.98%	C
563871Z0	SET MANGA SAFARI 33 AZUL	250.00	250.00	0.0002%	99.98%	C
58420102	LAMINA BOTA SAFARI 33 AZUL	256.00	250.00	0.0002%	99.98%	C
30603501	PRYMER AM520	274.94	247.94	0.0002%	99.98%	C
563868N0	SET MANGA SAFARI 29/30 NEGRO	245.00	245.00	0.0002%	99.98%	C
58419801	LAMINA BOTA SAFARI 29/30 NEGRA	245.00	245.00	0.0002%	99.98%	C
582025B0	TELA NISAN LAMINADA BLANCA	972.56	240.32	0.0002%	99.98%	C
563869Z0	SET MANGA SAFARI 31 AZUL	240.00	240.00	0.0002%	99.98%	C
58419902	LAMINA BOTA SAFARI 31 AZUL	240.00	240.00	0.0002%	99.98%	C
18902306	HILO POLY 18/748X1 GRIS #601	238.96	238.96	0.0002%	99.98%	C
566091B0	GUAYO 80" BLANCO C/PELLON	560.30	233.40	0.0002%	99.98%	C
17614305	LONA INDIGO 14 ONZ	230.00	230.00	0.0002%	99.98%	C
588026R0	PL ORNAMEN 95X105 2MM ROJO	305.00	230.00	0.0002%	99.98%	C
589584B0	PL.SERIGRA. TEMPO 33/34 BLANCO	228.00	228.00	0.0002%	99.98%	C
582001P0	TELA ARABELA LAM CON ESP. GRIS	252.00	226.00	0.0002%	99.98%	C
566103N0	VINIL 30" TS2000 NEGRO C/BRAM	390.00	225.80	0.0002%	99.98%	C
582048D0	G. 65 TOPAZ PALOROSA C/ESP.ROJ	248.74	218.74	0.0002%	99.99%	C
568017A0	PL.NCH.CAP 2MM 90X90CM AM.COL	216.00	216.00	0.0002%	99.99%	C
582047 E1	GUAYO 65 TOPAZ CELE. C/DUR.ROJ	233.20	213.00	0.0002%	99.99%	C
566103P0	VINIL 30" TS2000 FUCSIA C/BRAM	244.37	212.17	0.0002%	99.99%	C
566001V0	K.V.D. EXP. 40" VERDE	234.30	211.20	0.0002%	99.99%	C
586356R0	BOTA INY-COS SAFARI 27/28 ROJO	210.00	210.00	0.0002%	99.99%	C
586355N0	BOTA INY-COS SAFARI 28 NEGRO	210.00	210.00	0.0002%	99.99%	C
586357R0	BOTA INY-COS SAFARI 29/30 ROJO	210.00	210.00	0.0002%	99.99%	C
589642N0	PLANTILLA TEMPO # 40/42 NEGRO	210.00	210.00	0.0002%	99.99%	C
589586N0	PL.SERIGRA. TEMPO 35/37 NEGRO	210.00	210.00	0.0002%	99.99%	C
566014B2	GUAYO 65 446 BLANCO/TELA BRAM	209.20	209.20	0.0002%	99.99%	C
586359R0	BOTA INY-COS SAFARI 32 ROJO	209.00	209.00	0.0002%	99.99%	C
38008901	ARGOLLAS METALICAS NIQUEL	262.70	208.42	0.0002%	99.99%	C
17625205	TELA MILK WAY VERDE OSCURO001	201.17	201.17	0.0002%	99.99%	C
17623101	TELA PIQUE BLANCA	200.00	200.00	0.0002%	99.99%	C
566004Z2	K.V.G. GUAYO 65" AZUL RATON	200.00	200.00	0.0002%	99.99%	C
17609206	TELA ARUBA KAKI	200.00	200.00	0.0002%	99.99%	C
519275Z0	CAP. ZAP. ROCHA 33/34 AZUL	200.00	200.00	0.0002%	99.99%	C
568015A0	PLNCH.EVA.1 5MM.155X13.1AMA.CO	270.00	200.00	0.0002%	99.99%	C
582020P0	TELA ALMA 90 LAMINADA GRIS	264.60	195.80	0.0002%	99.99%	C
566003D0	K.V.G. GUAYO 65" TS2000 ROSADO	195.00	195.00	0.0002%	99.99%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PORCENTO	Acumulado porcento	SKU
566065R0	TAPICERO 50 ROJO TOMMY TS-200	200.00	193.10	0.0002%	99.99%	C
568017G2	PL.CAPE.80X90 2MM HABANO	223.00	193.00	0.0002%	99.99%	C
589605N0	PLANTILLA INVICTO # 31 NEGRO	192.00	192.00	0.0002%	99.99%	C
568049R0	PL.CAPE.155X85 2MM. ROJO TOMM	301.00	185.00	0.0001%	99.99%	C
589590B0	PL.SERIGRA. TEMPO 38 BLANCO	180.00	180.00	0.0001%	99.99%	C
589590B0	PL.SERIGRA. TEMPO 38 BLANCO	180.00	180.00	0.0001%	99.99%	C
589637N0	PLANTILLA TEMPO # 35/31 NEGRO	180.00	180.00	0.0001%	99.99%	C
589644B0	PLANTILLA TEMPO # 43 BLANCO	180.00	180.00	0.0001%	99.99%	C
586355R0	BOTA INV-COS SAFARI 28 ROJO	175.00	175.00	0.0001%	99.99%	C
582002G0	TELA ARABELA LAM C/ESP. BEIGE	173.40	173.40	0.0001%	99.99%	C
566083R0	K.CONTRAFUERTE 35" CLONA ROJ	200.20	170.10	0.0001%	99.99%	C
582036N0	TELA FER PLATA C/DURAZ. NEGRO	171.20	169.20	0.0001%	99.99%	C
566065A2	TAPICERO 50 DORADO 210	174.60	168.90	0.0001%	99.99%	C
58423804	VINCHONGAS IMPR.GTX 41/42-43	168.00	168.00	0.0001%	99.99%	C
566097N0	GUAYO 60"NOBUCK NEGRO EXPICOL	325.00	167.10	0.0001%	99.99%	C
17626201	TELA 1F TWILICAM VERDE 0144	165.00	165.00	0.0001%	99.99%	C
586100Z0	GUAYO TS 30" TS2000 AZUL 215	207.20	163.10	0.0001%	99.99%	C
58420101	LAMINA BOTA SAFARI 33 NEGRA	180.00	160.00	0.0001%	99.99%	C
17608907	TELA algodón EGIPCIO FUCSIA	157.00	157.00	0.0001%	99.99%	C
582041G0	TELA 80 NOBUC BEIG C/DURAZ BL	168.00	156.90	0.0001%	99.99%	C
582020Z0	TELA ALMA 90 LAMINADA (105)AZU	238.92	153.62	0.0001%	99.99%	C
17624404	TELA SINTET. CASTOR C-903 AZUL	152.00	152.00	0.0001%	99.99%	C
566097G0	GUAYO 60"NOBUCK BEIG EXPICOL	278.40	152.00	0.0001%	99.99%	C
17623103	TELA PIQUE VERDE	150.00	150.00	0.0001%	99.99%	C
586359N0	BOTA INV-COS SAFARI 32 NEGRO	150.00	150.00	0.0001%	99.99%	C
563870N0	SET MANGA SAFARI 32 NEGRO	150.00	150.00	0.0001%	99.99%	C
58420001	LAMINA BOTA SAFARI 32 NEGRA	150.00	150.00	0.0001%	99.99%	C
589589N0	PL.SERIGRA. TEMPO 38 NEGRO	150.00	150.00	0.0001%	99.99%	C
589640N0	PLANTILLA TEMPO # 38 NEGRO	150.00	150.00	0.0001%	99.99%	C
582013P0	TELA LONA APRESTADA GRIS	179.90	149.30	0.0001%	99.99%	C
582001Z0	TELA SATIN LAMINADA AZUL	210.20	146.00	0.0001%	99.99%	C
17602008	TELA GABARDINA ESPECIAL NEGR	144.10	144.10	0.0001%	99.99%	C
582046F0	TELA 65 TS FUCSIA C/DUR ROSADA	327.00	142.80	0.0001%	99.99%	C
582046D0	TELA 65 TS ROSADO C/DUR ROSAD	147.00	141.00	0.0001%	99.99%	C
586357N0	BOTA INV-COS SAFARI 29/30 NEGR	140.00	140.00	0.0001%	99.99%	C
586356N0	BOTA INV-COS SAFARI 27/28 NEGR	140.00	140.00	0.0001%	99.99%	C
566097 E0	GUAYO 60"NOBUCK CELESTE EXP	357.40	136.10	0.0001%	99.99%	C
566102G0	VINIL 30" CIRRUS BEIGE C/BRAMA	137.60	130.60	0.0001%	99.99%	C
568020D0	LAM.EVA. 3MM 160X90 CM ROSADA	225.00	127.00	0.0001%	99.99%	C
568020V1	LAM.EV.3MM 160X90 CM VER.MC382	176.00	127.00	0.0001%	99.99%	C
566096G0	KCONTRAFUE 35" C/GABARDI KAKI	154.11	124.41	0.0001%	99.99%	C
582013R0	TELA LONA APRESTADA ROJA	124.40	124.40	0.0001%	99.99%	C
582047D0	G. 65 TOPAZ PALOROSA C/DUR RO	327.12	124.12	0.0001%	99.99%	C
582001 E0	TELA ARMY DUCK LAMINADA CELE	120.00	123.60	0.0001%	99.99%	C
17616502	TELA PREMIER FUCSIA #243	120.00	120.00	0.0001%	99.99%	C
563869N0	SET MANGA SAFARI 31 NEGRO	120.00	120.00	0.0001%	99.99%	C
58419901	LAMINA BOTA SAFARI 31 NEGRA	120.00	120.00	0.0001%	99.99%	C
568040G0	PL.CAPE.80X90 1MM BEIGE MARRO	230.00	118.00	0.0001%	99.99%	C
12309113	ACEITE DE VASELINA	178.00	117.50	0.0001%	99.99%	C
566014C0	GUAYO 65" CAFE 212	114.50	114.50	0.0001%	99.99%	C
566090F0	LAMINA 30" PATEN FUCSIA	527.00	113.50	0.0001%	99.99%	C
566072N1	GUAYO 60" NEGRO C/PELLO	123.00	112.90	0.0001%	99.99%	C
38106001	HELADILLA DE 12MM. NEGRO	112.00	112.00	0.0001%	99.99%	C
17600201	TELA ARABELINA GRIS	109.70	109.70	0.0001%	99.99%	C
568017 E1	PL.CAPELADA 80X90 2MM CELEST	372.00	109.00	0.0001%	99.99%	C
566014B0	GUAYO 65 BLANCO	198.20	107.80	0.0001%	99.99%	C
17602010	TELA GABARDINA CELESTE	106.50	106.50	0.0001%	99.99%	C
566083S2	K.CONTRAFUERTE 35" C/GABARDIN	143.00	106.00	0.0001%	99.99%	C
40901801	ACEITE VASELINA	106.00	106.00	0.0001%	100.00%	C
17600113	TELA ARABELA ROJO	105.30	105.30	0.0001%	100.00%	C
568017V0	LAM.CAP. 2MM 90X80CM LISA VERD	108.00	105.00	0.0001%	100.00%	C
582028D0	TELA DURAZNO C/ESPUMA ROSAD	148.80	100.90	0.0001%	100.00%	C
582013N0	TELA LONA APRESTADA NEGRA	100.80	100.80	0.0001%	100.00%	C
17601606	TELA LONA VERDE LIMON	100.50	100.50	0.0001%	100.00%	C
17624402	TELA SINTET. CASTOR C-903 BEIG	100.00	100.00	0.0001%	100.00%	C
582043Z0	TELA CHAMPRAY APRESTADA AZU	100.00	100.00	0.0001%	100.00%	C
17616004	TELA CHAMBRAY BRAMANTINO	100.00	100.00	0.0001%	100.00%	C
563871N0	SET MANGA SAFARI 33 NEGRO	100.00	100.00	0.0001%	100.00%	C
582046Z1	TELA 65 TS AZUL RATON C/DUR NE	226.50	99.20	0.0001%	100.00%	C
176054Z4	TELA SESGO 150 CM. TOPACIO	98.00	98.00	0.0001%	100.00%	C
589639B0	PLANTILLA TEMPO # 37 BLANCO	97.00	97.00	0.0001%	100.00%	C
566081N0	GUAYO 80" NEGRO C/PELLO	108.00	95.70	0.0001%	100.00%	C
17616808	TELA DURAZNO BEIGE CLARO	95.20	95.20	0.0001%	100.00%	C
568017G1	PL.CAPELADA 80X90 2MM. BEG CL	284.00	94.00	0.0001%	100.00%	C
176054Z9	TELA SESGO VERDE LIMON	282.00	93.00	0.0001%	100.00%	C
582044D0	TELA AZ. CIESPU. T.DURAZ. ROSA	91.00	91.10	0.0001%	100.00%	C
582013B0	TELA LONA APRESTADA BLANCA	94.00	90.00	0.0001%	100.00%	C
40400502	CINTA ENGOMADA 2" (SIN IMPRES)	123.90	89.90	0.0001%	100.00%	C
566101N0	TAPICERO 30" 440 NEGRO	132.30	89.00	0.0001%	100.00%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARETO	Acumulado porcento	SKU
566083V0	K.CONTRAFUERTE 35" CLONA VER	118.64	88.54	0.0001%	100.00%	C
18902305	HILO POLY 167F48X2 AZUL #411	131.01	88.01	0.0001%	100.00%	C
566001C0	K.E.D EXP. 40" CAFE	121.77	87.73	0.0001%	100.00%	C
566103D0	VINIL 30 TS2000 ROSA PALID C/BR	173.00	87.50	0.0001%	100.00%	C
582015Z0	TELA KIANA APRESTADA AZUL	204.00	86.00	0.0001%	100.00%	C
566083Z1	K.CONTRAFUE 35" CLONA AZ REY	115.06	85.56	0.0001%	100.00%	C
176054Z5	TELA SESGO 150 GRAEN GREEN	85.00	85.00	0.0001%	100.00%	C
582044S0	TELA AZ ROJO C/ESP T DURAZ NEG	82.00	82.00	0.0001%	100.00%	C
566072N2	GUAYO 60" NEGRO C/BRAMANTE	81.90	78.40	0.0001%	100.00%	C
566101V0	TAPICERO 30" 440 VERDE LIMON	121.10	74.40	0.0001%	100.00%	C
582017G0	TELA GAMUZA C/BRAMANTE BEIGE	70.00	70.00	0.0001%	100.00%	C
568025D0	PL.CAP.145X85 2MM ROSADO CAUC	153.00	70.00	0.0001%	100.00%	C
17618902	TELA GAMUZA BEIGE	70.00	70.00	0.0001%	100.00%	C
578106P1	TIRA P.TEMPO 4 CM. GRIS OSCURO	85.00	70.00	0.0001%	100.00%	C
566065G1	TAPICERO 50 BEIGE VERDOSO	69.41	69.41	0.0001%	100.00%	C
566109F0	GUAYO 60" KASMIR C/DURAZ FUCS	262.00	67.20	0.0001%	100.00%	C
17900702	OJALILLO BRONCE 10X5 8X5 5MM.	2.292.90	66.82	0.0001%	100.00%	C
566012F0	GUAYO 65 TS2000 Z14 FUCSIA	300.10	66.00	0.0001%	100.00%	C
566109 ED	GUAYO 60" KASMIR C/DURAZ CELE	277.00	64.00	0.0001%	100.00%	C
589642B0	PLANTILLA TEMPO # 40/42 BLANCO	64.00	64.00	0.0001%	100.00%	C
566110B0	GUAYO 60" COLOMBIANO BLANCO	80.00	63.90	0.0001%	100.00%	C
582034Z0	TELA BAROS C/ESPUMA AZUL MAR	204.10	63.40	0.0000%	100.00%	C
566083F0	K.CONTRAFUERTE 35" C/TELA FUC	91.30	62.90	0.0000%	100.00%	C
582017D0	TELA A CUADRO ROSAD C/BRAMA	133.98	62.78	0.0000%	100.00%	C
576033B0	PASADORES 90 CM. BLANCO	362.00	60.00	0.0000%	100.00%	C
566065G0	TAPICERO 50 BEIGE TS-2000	58.10	58.10	0.0000%	100.00%	C
566098N0	VINIL NOBUCK 30 NEGRO C/BRAMA	129.30	57.20	0.0000%	100.00%	C
566102N0	VINIL 30" CIRIUS NEGRO C/BRAMA	61.70	56.30	0.0000%	100.00%	C
566098G0	VINIL NOBUCK 30 BEIGE C/BRAMA	85.30	55.60	0.0000%	100.00%	C
582006J0	TELA ARABELA LAM CON ESP NARJ	136.70	55.10	0.0000%	100.00%	C
568040D0	PL.CAPE.80X90 1MM.ROSADO 2014	65.00	52.00	0.0000%	100.00%	C
31001102	TINTA NEGRO AEROGRAFO PV-250	55.56	51.56	0.0000%	100.00%	C
568040A0	PL.CAPE.80X90 1MM AMARIL CLARO	86.00	51.00	0.0000%	100.00%	C
582040 E0	TELA EX C/ESPU. T DURAZ. CELES	105.80	50.20	0.0000%	100.00%	C
566100N0	GUAYO TG 30" TS2000 NEGRO	81.10	50.00	0.0000%	100.00%	C
582035 E0	TELA POPELINA APRESTADA CELE	50.00	50.00	0.0000%	100.00%	C
1760523	TELA BRAMANTE FUCSIA	50.00	50.00	0.0000%	100.00%	C
38104201	PLANCHAS ESPUMA 1CM. BLANCA	103.00	50.00	0.0000%	100.00%	C
566101 E0	TAPICERO 30" 440 CELESTE	97.80	49.89	0.0000%	100.00%	C
17699910	TELA CAMIS DOBBY CUADRO #120	307.20	48.00	0.0000%	100.00%	C
566083D0	K.CONTRAFUERTE 35" CLONA ROS	54.00	46.00	0.0000%	100.00%	C
582046Z0	TELA 5 TS AZUL ELEC C/DURA.NEG	86.00	44.80	0.0000%	100.00%	C
566011A0	GUAYO 75 TS2000 AMARILLO 208	44.70	44.70	0.0000%	100.00%	C
566098 E0	VINIL NOBUCK 30 CELESTE C/BRAM	86.30	44.50	0.0000%	100.00%	C
566096 E0	K.CONTRAFUE 35" C/GABAR CELES	45.94	44.04	0.0000%	100.00%	C
566099Z0	GUAYO 65" TS2000 AZUL C/DUR NG	73.20	44.00	0.0000%	100.00%	C
582002R0	TELA SATIN LAMINADA ROJO	43.30	43.30	0.0000%	100.00%	C
20403406	FOA.PLA. LLANA 35X40X2 9210570	43.00	43.00	0.0000%	100.00%	C
578106J0	TIRA P.TEMPO 4 CM. NARANJA	206.00	43.00	0.0000%	100.00%	C
566099D0	GUAYO 65" TS2000 ROSA C/DUR RS	52.20	42.50	0.0000%	100.00%	C
568040B0	PL.CAPE.80X90 1MM.BLANCA	42.00	42.00	0.0000%	100.00%	C
30602303	PEGAMENTO SINTAMIDE MC21.	84.00	41.00	0.0000%	100.00%	C
582015A0	TELA KIANA APRESTADA AMARILLO	40.00	40.00	0.0000%	100.00%	C
17602011	TELA GABARDINA SATINADA AMAR	40.00	40.00	0.0000%	100.00%	C
582014A0	TELA GABARD. APRESTA. AMARILL	40.00	40.00	0.0000%	100.00%	C
58420201	LAMINA BOTA SAFARI 34 NEGRA	47.00	40.00	0.0000%	100.00%	C
566100C0	GUAYO TG 30" TS2000 CAFE	66.80	37.40	0.0000%	100.00%	C
582001P1	TELA ARMY DUCK LAMIN GRIS NVO	140.00	36.30	0.0000%	100.00%	C
38106401	ARGOLLA PEO NIQUELADA	45.19	30.30	0.0000%	100.00%	C
582002H0	TELA ARMY DUCK LAMINADA CONG	392.70	30.00	0.0000%	100.00%	C
18902701	HILAZA PP 900 D LILA	46.88	30.00	0.0000%	100.00%	C
18902516	HILAZA PP YARN 900D AZ CL.D749	176.91	30.00	0.0000%	100.00%	C
582017B0	TELA GAMUZA C/BRAMANTE BLAN	30.00	30.00	0.0000%	100.00%	C
17618903	TELA GAMUZA BLANCA	30.00	30.00	0.0000%	100.00%	C
589590N0	PL.SERIGRA. TEMPO 39 NEGRO	30.00	30.00	0.0000%	100.00%	C
566084G0	K.ECONOMICO 25" BEIGE/BRAMAN	527.30	29.30	0.0000%	100.00%	C
582017S0	TELA A CUADRO BEIGE C/BRAMAN	30.00	28.80	0.0000%	100.00%	C
563001N0	CONTRAFUERTE 50" NEGRO	79.10	28.60	0.0000%	100.00%	C
30603402	PEGAMENTO AM TFL	28.00	28.00	0.0000%	100.00%	C
306039C1	PEGAMENTO TFL-302	28.00	28.00	0.0000%	100.00%	C
573187J0	PLORNAM.190X105 1.8MM NARANJ	28.00	28.00	0.0000%	100.00%	C
566095P1	KUERO VINIL 30 GRIS CLARO	83.10	26.50	0.0000%	100.00%	C
566095P0	KUERO VINIL 30 GRIS OSCURO	42.00	26.10	0.0000%	100.00%	C
58405006	LAMINAS 12" 104 S/BLANCA	72.92	25.92	0.0000%	100.00%	C
568045R0	P.155X85 3MM. ROJO TOMMY	90.00	25.00	0.0000%	100.00%	C
582013Z1	TELA LONA APRESTADA AZUL MAR	30.00	25.00	0.0000%	100.00%	C
12309112	EMUL. DESMOLDANTE EVA INYECC	24.00	24.00	0.0000%	100.00%	C

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	PARETO	Acumulado Pareto	SKU
566083S0	K.CONTRAFUERTE 35" C/T. CUADR	23.24	23.24	0.0000%	100.00%	C
566093B0	TAPICERO 30 BLANCO	22.70	21.90	0.0000%	100.00%	C
17608201	TELA ARUBA BLANCA	175.00	21.00	0.0000%	100.00%	C
566065P0	TAPICERO 50 GRIS 209	161.00	21.00	0.0000%	100.00%	C
566092B0	PANAFLEX 30" PLAIN104 S/B BLAN	48.60	20.80	0.0000%	100.00%	C
17628301	TELA PALDIO AMARILLO	20.00	20.00	0.0000%	100.00%	C
17623404	TELA LACOSTE VERDE	20.00	20.00	0.0000%	100.00%	C
17621402	TELA GENTLE AMARILLO 0905	20.00	20.00	0.0000%	100.00%	C
56610720	GUAYO TG 30" KASMR AZUL 105	58.00	18.10	0.0000%	100.00%	C
576030L0	CORDON TUBULAR LILA	18.00	18.00	0.0000%	100.00%	C
566083Z2	K.CONTRAFUE 35" CLONA AZ CLAR	20.00	17.30	0.0000%	100.00%	C
589635B0	PLANTILLA TEMPO # 31/32 BLANCO	9.00	9.00	0.0000%	100.00%	C
58204700	GUAYO 65 TOPAZ TURQ. C/DUR.CE	15.00	15.00	0.0000%	100.00%	C
582017Z0	TELA A CUADRO AZUL C/BRAMANT	56.70	14.50	0.0000%	100.00%	C
589638B0	PLANTILLA TEMPO # 36 BLANCO	14.00	14.00	0.0000%	100.00%	C
560144Z0	ZAPATO INY CROSS # 39 AZUL	12.00	12.00	0.0000%	100.00%	C
566083S1	K.CONTRAF 35" C/T. CUADRO ROSA	18.00	10.40	0.0000%	100.00%	C
568020B0	LAM.EVA 3MM.160X90 CM. BLANCO	14.00	10.00	0.0000%	100.00%	C
582013D0	TELA LONA APRESTADA ROSADO	15.00	10.00	0.0000%	100.00%	C
568020G1	PL.CAPE.160X90 3MM HABANO	217.00	9.00	0.0000%	100.00%	C
20614740	ETIQ.GDE.VULCAN.XICOS.AZUL/AM	978.00	9.00	0.0000%	100.00%	C
589635B0	PLANTILLA TEMPO # 31/32 BLANCO	9.00	9.00	0.0000%	100.00%	C
568015C0	LAM.ORNAM.95X105 1.5MM CAFE	14.00	8.00	0.0000%	100.00%	C
18902303	HILO POLY 167F48X1 AMARI # 124	25.84	7.54	0.0000%	100.00%	C
17618702	TELA EX-NAIROBI CELESTE 6237	275.10	7.00	0.0000%	100.00%	C
573187V1	PL.ORNAM.190X105 1.8MM VER LIM	7.00	7.00	0.0000%	100.00%	C
568015G1	LAM.ORNAM.95X105 1.5MM BEIG MA	80.00	7.00	0.0000%	100.00%	C
568015G0	LAM.ORNAM.95X105 1.5MM BEIGE#	15.00	7.00	0.0000%	100.00%	C
58503501	SCRAP PLASTIFICADO	7.00	7.00	0.0000%	100.00%	C
566083 E0	K.CONTRAFUE 35" CLONA JEAN IN	38.00	6.40	0.0000%	100.00%	C
58427102	SET LAM. FORRO CELULAR GRIS	6.00	6.00	0.0000%	100.00%	C
566093D0	TAPICERO 30 ROSADO	53.70	5.90	0.0000%	100.00%	C
17618703	TELA EX-NAIROBI LILA 8647	571.30	5.00	0.0000%	100.00%	C
568017L0	LAM.EVA 2MM.80X90 CM.LILA MICK	474.00	5.00	0.0000%	100.00%	C
582010B0	TELA INTERLOCK NATURAL	5.00	5.00	0.0000%	100.00%	C
589633B0	PLANTILLA TEMPO # 27/28 BLANCO	5.00	5.00	0.0000%	100.00%	C
568017J0	PL. EVA 2MM.90X80CM.LISA NAR/CL	69.00	4.00	0.0000%	100.00%	C
566007N0	K.V.G. GUAYO 65" NEGRO	59.50	3.50	0.0000%	100.00%	C
18902302	HILO POLY 167F48X1 ROJO # 269	37.60	3.40	0.0000%	100.00%	C
48001002	RETICULANTE HELMIDUR AM501	3.00	3.00	0.0000%	100.00%	C
568017Q0	LAM.CAP. 2MM.80X80CM.LISA TURQ	103.00	3.00	0.0000%	100.00%	C
17624501	TELA GABY AMARILLO BAJ0	21.00	3.00	0.0000%	100.00%	C
568046N0	PLCH EVA 32 5X24 7MM. NEGRO	328.00	3.00	0.0000%	100.00%	C
19401101	TACHUELA 16/32	263.81	2.50	0.0000%	100.00%	C
30901606	PINT SCREEN PVC BLANC PV-2700	2.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
568020Z4	LAM.EVA 3MM.160X90 CM.AZ PURP	130.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
17300416	REMACHE 107-8 NIQUEL (MILLAR)	10.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
556343P0	CAP. ZAP. GEAR 7 GRIS	2.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
556343S0	ZAP. ZAP. GEAR 7 AZUL/NEG.	2.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
556344P0	CAP. ZAP. GEAR 8 GRIS	2.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
556345S0	CAP. ZAP. GEAR 9 AZUL/NEG.	2.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
582028J0	TELA DURAZNO C/ESPUMA NARAN	50.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
19402007	TIRAS CELULAR RDF04 NEGRO	924.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
19402005	TIRAS CELULAR RDF-04 NARANJA	251.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
38103101	HEBILLAS CLAUSS - SKID	14.00	2.00	0.0000%	100.00%	C
582005J0	TELA SATIN LAMINADA NARANJA	35.50	1.50	0.0000%	100.00%	C
573192V0	PL LIS. CAU 140X85 9MM VERD MC.	1.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
573192J0	PL LIS. CAU 140X85 9MM NJA CLAR	2.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
566068E0	RECUBRIMIENTO TG-50 CELESTE	67.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
582002V0	TELA ARMY DUCK LAMINADA VERD	12.11	1.00	0.0000%	100.00%	C
573104S0	BBN. 180X100 10MM DBABL CL/D20	28.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
582032 E0	TELA MICHIGAN C/ESP 5MM CELES	47.30	1.00	0.0000%	100.00%	C
17620402	TELA MESH T511 2.5MM EVA44" SIL	229.10	1.00	0.0000%	100.00%	C
566072R0	GUAYO 60" ROJ TOMMY C/DURAZ B	28.10	1.00	0.0000%	100.00%	C
566078Z0	ALMA 25 LAGUNA AZUL	80.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
17600206	TELA ARABELINA ROSADO BAJ0	110.60	1.00	0.0000%	100.00%	C
566093C0	TAPICERO 30 TURQUEZA	51.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
568016L0	PLNCH EVA 2MM.80X90CM.LILA CLA	36.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
38104101	CHAQUIRAS SURTIDAS	17.729.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
568017Z1	LAM. CAP. 2MM.90X80CM.AZ. PANTH	539.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
29903201	MALETA TRAVELINA PIZAPATILLA	13.209.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
573177A1	PL.ORNAM.95X105X1 8MM AMA COL	1.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
573177Z2	PL.ORNAM.95X105 1.8MM AZ #22	1.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
568016B0	PLNCH EVA 2MM.80X90CM.BLANCA	3.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
573177N0	PL.ORNAM.95X105X1 8MM NEGR	1.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
17623501	TELA CAMBRELL AMARILLO	110.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
38106103	CINTA POLY 35MM. BCO/GRIS/CELE	869.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
556948G0	CAP.CAP.TIRA PVC CRISTAL BEIGE	94.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
20614738	ETIQ.PEQ.VULCAN.XICOS.AZUL/AM	28.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
573192Q0	PL LIS. CAU 140X85 9MM TURQUEZA	1.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
38104408	CINTA PP. COLOR BLANCO	997.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
48001001	VULCANIZANTE RETICULANTE	1.00	1.00	0.0000%	100.00%	C
31000404	TINTA SCREEN PVC. NEGRO 2500	7.80	0.80	0.0000%	100.00%	C
566076D0	ALMA 95 LAGUNA ROSADA	12.80	0.50	0.0000%	100.00%	C
582005V0	TELA SATIN LAMINADA VERDE		0.50	0.0000%	100.00%	C
566083J0	K.CONTRAFUERTE 35" CLONA NAR	24.50	0.50	0.0000%	100.00%	C
582001D0	TELA SATIN LAMINADA ROSADO CL	49.80	0.50	0.0000%	100.00%	C
30803102	CICLO HEXANONA	2.10	0.40	0.0000%	100.00%	C
38106501	REATA POLIESTER 1/2" BEIGE	11.000.00	0.00	0.0000%	100.00%	C
8212303	ORING 3.5 MM	0.00	0.00	0.0000%	100.00%	C
519271S0	CAP.ZAP. NOVA 33/34 SURTIDO	277.00	0.00	0.0000%	100.00%	C
519275A0	CAP.ZAP. ROCHA 33/34 AMARILLO	290.00	0.00	0.0000%	100.00%	C
568015G2	CAP. CAU 155X132 1.5MM BEIG MA	1.231.00	0.00	0.0000%	100.00%	C
568030N0	LAMINAS PEGADAS 2 MM. NEGRA	15.98	0.00	0.0000%	100.00%	C
578027Z0	RIBETE LONA 9/32 AZUL MARINO	870.00	0.00	0.0000%	100.00%	C
Total			127.709.564.82	100.0000%		

APÉNDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado pareto	SKU
58200480	TELA ARMY DUCK LAMIN BLANCA	37.239.95	35.762.95	\$ 4.44	\$ 158,730.28	4.37%	4.37%	A
17602002	TELA GABARDINA CRUDA	101.371.50	97.074.00	\$ 1.50	\$ 145,611.00	4.01%	8.39%	A
17601603	LONA 150 CM. BLANCA	67.792.10	62.066.10	\$ 2.02	\$ 125,411.47	3.46%	11.84%	A
58200700	TELA ARMY DUCK LAMIN NEGRO	25.932.26	25.010.26	\$ 4.75	\$ 118,848.76	3.28%	15.12%	A
58200580	TELA SATIN LAMINADA BLANCO	27.145.58	26.053.58	\$ 3.98	\$ 103,815.70	2.86%	17.98%	A
56608280	K PLANTILLA 90" BLANCA NATURAL	34.830.43	34.405.16	\$ 2.83	\$ 97,404.45	2.68%	20.67%	A
58200320	TELA ARMY DUCK LAMIN AZUL M.	20.602.44	19.484.44	\$ 4.96	\$ 96,023.34	2.66%	23.33%	A
17600501	TELA BRAMANTE 150 CM. CRUDA	77.428.50	73.212.00	\$ 1.09	\$ 79,611.62	2.19%	25.52%	A
17601607	LONA 150 CM. NEGRA	29.868.05	29.779.05	\$ 2.33	\$ 69,386.97	1.91%	27.43%	A
57800280	RIBETE SESGO 1/2" BLANCO	1,614.238.13	1,588.585.77	\$ 0.04	\$ 62,749.14	1.73%	29.16%	A
58407001	MEDIAS # 4	310.561.00	296.780.00	\$ 0.21	\$ 62,731.93	1.73%	30.89%	A
17605402	TELA SESGO BLANCA	39.044.66	36.604.66	\$ 1.67	\$ 61,193.60	1.69%	32.58%	A
58409604	MANGAS DE POLIESTER # 4 BLANCO	294.395.00	293.145.00	\$ 0.21	\$ 61,117.17	1.68%	34.26%	A
57800280	RIBETE SESGO 1/2" NEGRO	1,361.553.12	1,354.567.12	\$ 0.04	\$ 59,736.41	1.65%	35.91%	A
17605406	TELA SESGO NEGRO	30.643.74	29.659.74	\$ 1.94	\$ 57,576.69	1.59%	37.50%	A
17616804	TELA DURAZNO NEGRO	50.225.74	46.303.74	\$ 1.19	\$ 55,145.77	1.52%	39.02%	A
20613203	ETIQ BORD BAND BORA-BORA NE/BL	4,453.120.00	3,793.680.00	\$ 0.01	\$ 50,582.40	1.39%	40.41%	A
17601602	LONA 150 CM. AZUL MARINO	20.994.50	19.035.50	\$ 2.43	\$ 46,256.32	1.27%	41.69%	A
56607281	GUAYO 60" C/DURAZNO BLANCO	12.394.72	11.989.42	\$ 3.75	\$ 44,949.53	1.24%	42.92%	A
20102002	CAJA CARTON # 2	60.030.00	58.681.00	\$ 0.71	\$ 41,839.68	1.15%	44.08%	A
56608380	K CONTRAFUERTE 35" BLANCA NATU	14.213.24	13.847.74	\$ 2.67	\$ 37,015.01	1.02%	45.10%	A
20613205	ETIQ BORD BAND BORA-BORA AZ/AM	2,913.630.00	2,750.920.00	\$ 0.01	\$ 35,395.14	0.98%	46.07%	A
57800420	RIBETE SESGO 1/2" AZUL	708.230.38	698.998.38	\$ 0.05	\$ 34,949.82	0.96%	47.04%	A
17605401	TELA SESGO AZUL	17.607.46	17.353.46	\$ 2.00	\$ 34,770.02	0.96%	47.99%	A
30103607	HILO APTAN # 60 NEGRO	#####	#####	\$ 0.00	\$ 28,520.91	0.79%	48.78%	A
30103401	HILO NYLON 60 BLANCO	#####	#####	\$ 0.00	\$ 28,986.67	0.74%	49.52%	A
30600402	CEMENTO/CONTACTO AFRICANO AF-1	15.658.47	14.431.47	\$ 1.86	\$ 26,790.78	0.74%	50.26%	A
56801700	LAM CAP 2MM 90X80CM.LISA NEG	29.278.69	27.757.69	\$ 0.89	\$ 24,732.10	0.68%	50.94%	A
58406702	MEDIAS # 5	119.704.98	119.304.98	\$ 0.21	\$ 24,658.78	0.68%	51.62%	A
18902502	HILAZA PP YARN 900D NEGRO	13.768.78	10.689.82	\$ 2.25	\$ 24,012.42	0.66%	52.29%	A
58409605	MANGAS DE POLIESTER # 5 BLANCO	115.904.00	115.354.00	\$ 0.21	\$ 23,912.82	0.66%	52.94%	A
56801500	PL. CAPE 150X13.2 1.5MM RDO CAU	13.170.00	10.641.00	\$ 2.23	\$ 23,727.30	0.65%	53.60%	A
57600680	PASADORES 46 CM. BLANCO LIVIAN	280.073.00	244.360.00	\$ 0.09	\$ 23,116.46	0.64%	54.24%	A
18902501	HILAZA PP YARN 900D AZUL 240	8.051.63	5.336.62	\$ 3.89	\$ 20,778.25	0.57%	54.81%	A
38104402	CINTA PP 1 1/2" MULTICOLOR	224.533.40	224.533.40	\$ 0.09	\$ 20,687.03	0.57%	55.38%	A
58200380	TELA ARMY DUCK LAMINADA ROJO	4.620.00	4.299.00	\$ 4.76	\$ 20,456.36	0.56%	55.94%	A
17900102	QJALILLO MED. AA BLANCO	10.022.15	7.684.42	\$ 2.62	\$ 20,110.36	0.55%	56.50%	A
20402704	FUNDA A/D 17X28X18MIC 92140401	978.175.26	948.820.26	\$ 0.02	\$ 20,083.41	0.55%	57.05%	A
56200306	CINTA PP 1/2" NEGRA	563.477.22	555.377.22	\$ 0.04	\$ 19,636.62	0.54%	57.59%	A
17616803	TELA DURAZNO BLANCA	17.712.40	15.815.40	\$ 1.19	\$ 18,988.54	0.52%	58.11%	A
29903301	CANGURO BARCELONA	21.727.00	13.875.00	\$ 1.33	\$ 18,466.24	0.51%	58.62%	A
38105501	CINTA TUBULAR 1" AZUL	247.484.00	247.484.00	\$ 0.07	\$ 17,644.33	0.49%	59.11%	A
56200110	CINTA PP 1 1/2" NUEVA MULTIC.	217.750.00	216.850.00	\$ 0.08	\$ 17,213.80	0.47%	59.58%	A
57601280	PASADORES 110 CM. BLANCO	149.554.99	139.252.99	\$ 0.12	\$ 16,696.43	0.46%	60.04%	A
55662700	CAP.TIRAS CARIBEWA 7-8 NEGRO	63.146.00	58.946.00	\$ 0.28	\$ 16,415.07	0.45%	60.49%	A
56200258	CINTA PP. 1" TUBU.AZUL	197.899.00	198.899.00	\$ 0.08	\$ 15,931.75	0.44%	60.93%	A
57800110	RIBETE BRAMANTE 9/32" NATURAL	712.902.13	695.416.85	\$ 0.02	\$ 15,716.42	0.43%	61.37%	A
57600980	PASADORES 60 CM. BLANCO LIVIAN	284.661.00	254.534.00	\$ 0.06	\$ 15,658.47	0.43%	61.80%	A
56801100	K.VO GUAYO 65 GRIS	6.201.47	6.157.47	\$ 2.51	\$ 15,442.93	0.43%	62.22%	A
56608980	ALMALAMINADA 120" PIQUE NEGRA	2.865.90	2.643.90	\$ 5.53	\$ 14,624.17	0.40%	62.63%	A
30102401	HILO NYLON # 3 BLANCO	#####	#####	\$ 0.00	\$ 14,407.64	0.40%	63.02%	A
20410505	FDA.IMP KIT203X450X30 92272901	810.096.00	723.615.00	\$ 0.02	\$ 13,499.43	0.37%	63.40%	A
58201100	TELA BRAMANTE C/APRESTO CRUDO	10.347.38	10.253.38	\$ 1.30	\$ 13,328.37	0.37%	63.76%	A
56200331	CINTA PP. 1/2"NE900/AM140/AZ670	353.476.00	321.126.00	\$ 0.04	\$ 13,134.06	0.36%	64.12%	A
17900101	QJALILLO MED. AA CROMADO	12.112.70	7.578.06	\$ 1.73	\$ 13,133.02	0.36%	64.49%	A
30101201	CABO 1HZ # 0 NATURAL 90410110	3.355.00	3.015.25	\$ 4.34	\$ 13,100.92	0.36%	64.85%	A
55662720	CAP.TIRAS CARIBEWA 7-8 AZUL	41.874.00	41.136.00	\$ 0.32	\$ 13,089.83	0.36%	65.21%	A
57800820	RIBETE SESGO 3/16" AZUL	417.142.26	402.166.26	\$ 0.03	\$ 12,467.15	0.34%	65.55%	A
20102014	CAJA CARTON # 2 TEST 150	20.454.00	19.186.00	\$ 0.65	\$ 12,384.20	0.34%	65.89%	A
19300806	VELCRO 4" NEGRO GANCHO	43.220.00	43.099.00	\$ 0.28	\$ 11,997.80	0.33%	66.22%	A
38104901	CORDON TUBULAR 5H BLANCO 68 CM	421.157.00	396.813.00	\$ 0.03	\$ 11,507.87	0.32%	66.54%	A
55662680	CAP.TIRAS CARIBEWA 5-6 NEGRO	41.487.00	37.087.00	\$ 0.31	\$ 11,379.39	0.31%	66.86%	A
55662880	CAP.TIRAS CARIBEWA 9-10 NEGRO	35.085.00	34.357.00	\$ 0.33	\$ 11,369.19	0.31%	67.17%	A
58409401	ACETATO 1 1/2" PARA PASADOR	3.799.78	3.763.78	\$ 2.99	\$ 11,238.50	0.31%	67.48%	A
57800380	RIBETE SESGO 3/16" BLANCO	584.755.21	539.587.22	\$ 0.02	\$ 10,791.74	0.30%	67.78%	A
57800421	RIBETE SESGO 1/2" AZUL REY	198.737.90	195.360.90	\$ 0.05	\$ 10,705.78	0.30%	68.07%	A
17601608	LONA 150 CM. ROJA	4.622.52	4.386.02	\$ 2.43	\$ 10,671.22	0.29%	68.36%	A
18900801	HILO 75F30 P.MEDIAS CRUDO	3.758.48	3.758.48	\$ 2.81	\$ 10,566.76	0.29%	68.66%	A
56801780	PLNCH.EVA 2MM.160X90CM.LISA BL	949.00	854.00	\$ 11.92	\$ 10,182.84	0.28%	68.94%	A
56801724	LAM.CAP. 2MM.90X80CM. AZUL2008	22.506.00	21.442.00	\$ 0.46	\$ 9,762.54	0.27%	69.21%	A
55662620	CAP.TIRAS CARIBEWA 5-6 AZUL	33.328.00	31.781.00	\$ 0.31	\$ 9,751.36	0.27%	69.47%	A
58200323	TELA ARMY DUCK LAMIN AZUL CLAR	2.264.73	2.037.73	\$ 4.76	\$ 9,702.65	0.27%	69.74%	A
20410504	FDA B/D KIT203X400X30 92233901	672.689.00	567.233.00	\$ 0.02	\$ 9,384.56	0.26%	70.00%	A
57700100	PLANTILLA 90" NEGRA	2.792.33	2.737.13	\$ 3.39	\$ 9,284.62	0.26%	70.26%	A
18901603	HILO POLYES 167/36 X2 BLAN	3.562.76	3.319.76	\$ 2.74	\$ 9,084.64	0.25%	70.51%	A
57801280	RIBETE VINIL 1/2 BLANCO	221.982.93	220.460.89	\$ 0.04	\$ 8,686.16	0.24%	70.75%	A
56601280	GUAYO 65 KASMIIR C/DURAZNO NEGR	2.628.80	2.110.70	\$ 4.02	\$ 8,489.92	0.23%	70.98%	A
56801720	LAM.CAP 2MM 90X80CM.LISA AZ.NV	8.333.27	8.333.04	\$ 1.01	\$ 8,410.46	0.23%	71.21%	A
21200601	REFUERZO PICAJA TEST 175	29.871.85	29.285.85	\$ 0.28	\$ 8,290.79	0.23%	71.44%	A
38104401	CINTA PP. 1/2" NEGRA	243.124.80	243.124.80	\$ 0.03	\$ 8,169.05	0.23%	71.67%	A
56802080	PLCH. CAPE PANT.3MM.160X90CM.NE	5.464.00	5.387.00	\$ 1.52	\$ 8,164.54	0.23%	71.89%	A

APENDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado pareto	SKU
578129Q0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. TURQU	96.129.00	96.129.00	\$ 0.08	\$ 8.142.16	0.22%	72.11%	A
556628Z0	CAP TIRAS CARIBEWA 9-10 AZUL	24.267.00	23.900.00	\$ 0.33	\$ 7.908.83	0.22%	72.33%	A
584070Z2	MEDIAS # 4 ESPECIAL	84.536.00	84.401.00	\$ 0.09	\$ 7.688.51	0.21%	72.54%	A
18902503	HILAZA PP YARN 9000 AMARIL 230	2.642.76	1.998.80	\$ 3.83	\$ 7.663.16	0.21%	72.76%	A
56200107	CINTA PP. 1 1/2" MULTIC.FGRIS	92.300.00	83.350.00	\$ 0.09	\$ 7.626.45	0.21%	72.97%	A
17623104	TELA PIQUE NEGRO	1.750.02	1.750.02	\$ 4.34	\$ 7.595.09	0.21%	73.18%	A
17605413	TELA SESGO AZUL REY	4.430.00	3.761.00	\$ 2.00	\$ 7.522.00	0.21%	73.38%	A
578129Z0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. AZUL	51.425.05	49.811.05	\$ 0.15	\$ 7.476.64	0.21%	73.59%	A
1930805	VELCRO 4" NEGRO FELPA	28.566.00	28.508.00	\$ 0.26	\$ 7.412.08	0.20%	73.79%	A
30602601	PEGAM. POLIURETANO EXTRA PVC.	909.27	820.28	\$ 9.03	\$ 7.406.80	0.20%	74.00%	A
582002D0	TELA ARMY DUCK LAMINADA ROSADO	1.610.26	1.549.26	\$ 4.68	\$ 7.272.38	0.20%	74.20%	A
20414801	FUNDA PP 240X370X30 CAST-IMPRE	281.000.00	256.000.00	\$ 0.03	\$ 7.116.80	0.20%	74.39%	A
582002P0	TELA ARMY DUCK LAMINADA GRIS	1.619.89	1.486.89	\$ 4.66	\$ 6.935.00	0.19%	74.59%	A
19301404	VELCRO 3" NEGRO (HEMBRA)	44.979.65	22.593.78	\$ 0.31	\$ 6.923.85	0.19%	74.78%	A
38103105	HEBILLAS PLAST NEGRA A7-1	586.784.00	586.784.00	\$ 0.01	\$ 6.902.04	0.19%	74.97%	A
20613204	ETIQ BORD PLANTILLA BORA-BORA	575.345.00	468.500.00	\$ 0.01	\$ 6.793.25	0.19%	75.15%	A
30105106	HILO NYLON B-46 VERDE LIMON	2.106.60	2.106.60	\$ 3.15	\$ 6.635.79	0.18%	75.34%	A
556627F0	CAP TIRAS CARIBEWA 7-8 FUCSIA	24.476.00	22.160.00	\$ 0.30	\$ 6.608.22	0.18%	75.52%	A
582003Z4	TELA ARMY DUCK LAMIN AZUL REY	817.15	770.65	\$ 8.55	\$ 6.586.21	0.18%	75.70%	A
38104403	CINTA PP. 1 1/2" TERRACOTA	84.343.00	71.840.00	\$ 0.09	\$ 6.510.22	0.18%	75.88%	A
58406701	MEDIAS # 0	40.147.00	34.457.00	\$ 0.19	\$ 6.490.55	0.18%	76.06%	A
58409601	MANGAS DE POLIESTER # 0 BLANCO	35.950.00	35.950.00	\$ 0.18	\$ 6.471.00	0.18%	76.24%	A
566017B0	VINIL P RIBETE 16" BLANCO	2.828.12	2.577.12	\$ 2.49	\$ 6.414.71	0.18%	76.41%	A
578129D0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. ROSAD	73.504.33	72.419.33	\$ 0.09	\$ 6.351.18	0.18%	76.59%	A
30103605	HILO APTAN # 60 AZUL Y76	6.745.760.31	6.349.760.31	\$ 0.00	\$ 6.349.76	0.17%	76.76%	A
38103501	MANGAS PARA MEDIAS	1.403.19	1.403.19	\$ 4.50	\$ 6.311.69	0.17%	76.94%	A
58709601	PEGAMENTO REPROCESSADO	2.163.48	2.143.48	\$ 2.92	\$ 6.269.04	0.17%	77.11%	A
17900502	QUILLO GRANDE # 00 CROMADO	3.048.67	2.648.58	\$ 2.37	\$ 6.264.62	0.17%	77.28%	A
18902510	HILAZA PP YARN 9000 PLAT.F7551	1.874.87	1.570.33	\$ 3.97	\$ 6.234.41	0.17%	77.45%	A
58410207	ETIQ. EDDY RUSSELL	405.701.00	391.971.00	\$ 0.02	\$ 6.221.14	0.17%	77.63%	A
58406801	MEDIAS # 1	26.654.00	26.204.00	\$ 0.23	\$ 6.028.38	0.17%	77.79%	A
30800101	M.E.K	3.120.37	3.106.78	\$ 1.93	\$ 6.009.11	0.17%	77.96%	A
20106204	CAJAS #2 PRADERA TEST 150	9.093.00	9.092.00	\$ 0.65	\$ 5.871.11	0.16%	78.12%	A
38104412	CINTA PP. 4" NEGRO/AMARIL/AZUL	162.713.97	142.019.99	\$ 0.04	\$ 5.691.44	0.16%	78.28%	A
58410101	CALCOMANIA NUEVA 405	204.096.00	204.096.00	\$ 0.03	\$ 5.678.72	0.16%	78.43%	A
18901604	HILO POLYES.167/36 X2 NEGR	1.787.44	1.704.92	\$ 3.24	\$ 5.518.68	0.15%	78.88%	A
575013N1	HEBILLA GRINGO NEGRO (PAR)	278.955.00	253.300.00	\$ 0.02	\$ 5.471.28	0.15%	78.74%	A
568015Q0	LAM. CAUCHO 155X13.2 1.5MM. TURO	16.389.00	14.616.00	\$ 0.37	\$ 5.461.30	0.15%	78.89%	A
563001B1	CINTA AFUERTE 50"DURAZO BLANCO	1.577.74	1.512.74	\$ 3.53	\$ 5.346.05	0.15%	79.03%	A
58406601	LOGOTIPO KIT GRANDE CELESTE	1.194.416.00	975.330.00	\$ 0.01	\$ 5.299.28	0.15%	79.18%	A
568015Z2	LAM. CAUCHO 1.5MM 155X13.2 AZUL	4.521.00	4.468.00	\$ 1.16	\$ 5.200.31	0.14%	79.32%	A
582049Z0	GUAYO 65 TS GRB503 AZUL C/DUR.N	1.377.10	1.073.10	\$ 4.84	\$ 5.196.27	0.14%	79.47%	A
38103109	HEBILLA CROMADA # 14	74.680.00	74.680.00	\$ 0.07	\$ 5.181.80	0.14%	79.61%	A
579023N0	PASADORES 70 CM NEGRO 7 VIDAS	86.472.00	83.820.00	\$ 0.05	\$ 5.154.93	0.14%	79.75%	A
17605418	TELA SESGO ROJO 150CM ANCHO	3.002.00	2.555.00	\$ 2.00	\$ 5.110.00	0.14%	79.89%	A
579003R0	RIBETE SESGO 1/2" ROJO	127.433.69	120.117.69	\$ 0.04	\$ 5.080.98	0.14%	80.03%	A
17623105	TELA PIQUE HABANO	1.669.20	1.169.20	\$ 4.34	\$ 5.076.96	0.14%	80.17%	A
568017S0	LAM. EVA 2.1X100CM.2MM. R/B/R/B	34.578.00	29.013.00	\$ 0.17	\$ 5.023.31	0.14%	80.31%	A
576004N0	PASADORES 110 CM. NEGRO	71.604.00	62.545.00	\$ 0.08	\$ 4.991.09	0.14%	80.45%	B
17624301	TELA TRANSFER PLATA BZ	958.62	951.62	\$ 5.24	\$ 4.986.26	0.14%	80.59%	B
38008901	ARGOLLAS METALICAS NIQUEL	292.70	208.42	\$ 23.72	\$ 4.943.56	0.14%	80.72%	B
38108105	CINTA POLY 35MM. BEIGE	17.100.00	13.821.00	\$ 0.36	\$ 4.920.26	0.14%	80.86%	B
568020N1	LAM. EVA 3MM.160X90 CM. NEGRE	2.176.48	1.930.40	\$ 2.53	\$ 4.893.64	0.13%	80.99%	B
578131D0	TIRA EVA 1.5" 2.4CM. ROSADO	22.397.60	22.056.60	\$ 0.22	\$ 4.832.60	0.13%	81.13%	B
18902506	HILAZA PP YARN 9000 ROJO 4212	1.748.08	1.238.89	\$ 3.88	\$ 4.809.65	0.13%	81.26%	B
58201810	TELA ESTERILLA LAMINADA NATUR	1.340.00	967.00	\$ 4.93	\$ 4.764.31	0.13%	81.39%	B
20612701	ETIQ ADHESIVA KIT	2.673.594.99	2.348.271.99	\$ 0.00	\$ 4.696.53	0.13%	81.52%	B
576028N0	PASADORES 70CM. PLANO NEGRO	52.962.00	51.547.00	\$ 0.09	\$ 4.695.93	0.13%	81.65%	B
578129 E0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. CELES	53.375.80	53.375.80	\$ 0.09	\$ 4.681.06	0.13%	81.78%	B
30603401	PEGAMENTO-PU-CODIGO-270	1.428.70	1.228.70	\$ 3.80	\$ 4.657.87	0.13%	81.91%	B
582049P0	GUAYO 65 TS GRB503 GRIS C/DUR.N	1.339.00	1.054.00	\$ 4.40	\$ 4.632.54	0.13%	82.03%	B
19401810	CINTA PVC METALIZADA BRONCE	24.800.00	14.090.00	\$ 0.33	\$ 4.603.21	0.13%	82.16%	B
576010B0	PASADORES 80 CM. BLANCO	46.406.00	42.033.00	\$ 0.11	\$ 4.598.43	0.13%	82.29%	B
556626F0	CAP TIRAS CARIBEWA 5-6 FUCSIA	16.688.00	14.838.00	\$ 0.31	\$ 4.552.74	0.13%	82.41%	B
19301405	VELCRO 3" NEGRO (MACHO)	39.814.78	15.458.91	\$ 0.29	\$ 4.449.93	0.12%	82.53%	B
56200259	CINTA PP. 1" NEGRO LISO1	98.150.00	92.250.00	\$ 0.05	\$ 4.391.08	0.12%	82.66%	B
1930304	VELCRO 1"25 MM. NEGRO (HEMBRA)	73.140.91	72.634.91	\$ 0.06	\$ 4.358.09	0.12%	82.78%	B
582005N0	TELA SATIN LAMINADA NEGRO	1.187.90	993.90	\$ 4.29	\$ 4.265.02	0.12%	82.89%	B
17601613	LONA 150 CM. AZUL CLARO	2.451.50	1.748.50	\$ 2.43	\$ 4.254.07	0.12%	83.01%	B
1930305	VELCRO 1" 25MM. NEGRO (MACHO)	71.247.50	69.752.50	\$ 0.06	\$ 4.185.15	0.12%	83.13%	B
56500110	FUERZA 1/2" NATURAL	218.364.58	202.492.58	\$ 0.02	\$ 4.070.10	0.11%	83.24%	B
38108101	CINTA POLY 35MM. NEGRO	14.143.00	12.240.00	\$ 0.33	\$ 4.014.73	0.11%	83.35%	B
578129V0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. VERDE	58.601.00	57.290.00	\$ 0.07	\$ 3.889.99	0.11%	83.46%	B
58409501	HEBILLA BORA-BORA NEGRO	311.500.00	283.700.00	\$ 0.01	\$ 3.845.71	0.11%	83.56%	B
30103615	HILO APTAN # 60 BEIGE # 227	4.061.247.30	3.714.747.30	\$ 0.00	\$ 3.714.74	0.10%	83.66%	B
58108206	ADORNOS PICALYPSO 38/39 NEGRO	44.350.00	44.350.00	\$ 0.08	\$ 3.697.68	0.10%	83.77%	B
20614900	ETIQ.VUL.CANZADA BB AZ/AMA REQ	41.334.50	38.223.50	\$ 0.10	\$ 3.651.50	0.10%	83.87%	B
565089F0	ALMALAMINADA 120" PIQUE FUCSI	956.00	956.00	\$ 3.80	\$ 3.628.50	0.10%	83.97%	B
19401808	CINTAPVC METALIZADA ORO	20.000.00	11.168.00	\$ 0.32	\$ 3.625.13	0.10%	84.07%	B
578128N0	TIRA GAMUZA 21MM. NEGRO	36.385.16	36.385.16	\$ 0.10	\$ 3.620.32	0.10%	84.17%	B
17601608	TELA LONA ROSADA CLARO	1.575.50	1.475.50	\$ 2.43	\$ 3.589.90	0.10%	84.27%	B
578119S0	TIRA 2.5 CM. PREFERUZO	53.093.04	47.232.04	\$ 0.08	\$ 3.566.02	0.10%	84.36%	B
56200260	CINTA PP. 1" NUEVA MULTICOLOR	57.982.00	47.882.00	\$ 0.07	\$ 3.550.66	0.10%	84.46%	B
556628F0	CAP TIRAS CARIBEWA 9-10 FUCSIA	11.455.00	11.405.00	\$ 0.31	\$ 3.528.45	0.10%	84.56%	B
582049S0	TELA LAM.90" AUDI GRIS/DUR.NEG	573.80	547.70	\$ 6.42	\$ 3.518.59	0.10%	84.66%	B
568049Z0	PL. CAPE 15X85 2MM AZUL TOMMY	3.687.00	3.267.00	\$ 1.05	\$ 3.416.30	0.09%	84.75%	B
56200302	CINTA PP. 1/2" AZUL 670	69.118.00	69.118.00	\$ 0.05	\$ 3.383.35	0.09%	84.84%	B
20403503	FDA B/D 36X40X102MIC.92109110	10.151.03	8.668.03	\$ 0.38	\$ 3.310.31	0.09%	84.93%	B
568108N0	GUAYO 65" KASMIIR NEGRO	1.263.00	1.263.00	\$ 2.59	\$ 3.277.23	0.09%	85.02%	B
582009N0	TELA ARABELA LAM. CON ESP. NEGRA	1.796.20	1.697.80	\$ 1.91	\$ 3.248.57	0.09%	85.11%	B

APÉNDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	SKU
38106207	ADORNOS P/CALYPSO 40/41 NEGRO	39.432.00	39.432.00	\$ 0.08	\$ 3,237.38	0.09%	85.20%	B
17900503	OJALILLO GRANDE A351 NEGRO	1,221.34	1,105.52	\$ 2.89	\$ 3,196.84	0.09%	85.29%	B
582001K0	TELA ARMY DUCK LAMINADA KAKI	658.80	601.60	\$ 5.30	\$ 3,190.10	0.09%	85.35%	B
38103108	HEBILLA BB NIQUELADA	28.449.00	28.422.00	\$ 0.11	\$ 3,126.42	0.09%	85.47%	B
17905404	TELA SESGO KAKI	2,119.00	1,557.00	\$ 2.00	\$ 3,114.00	0.09%	85.55%	B
30602305	PEGAMENTO SINTAMIDE 286/G	354.63	322.63	\$ 9.50	\$ 3,064.99	0.08%	85.64%	B
20618001	ETIQ. 2.5X3.8 CM. CODIGO/BARRA	2,825,675.17	2,637,743.17	\$ 0.00	\$ 3,048.05	0.08%	85.72%	B
38104406	CINTA PP. " " COLOR HABANO	123,001.60	98,646.60	\$ 0.03	\$ 3,042.01	0.08%	85.80%	B
20622012	ETQ. PLASTIS ROMBO GDE AZ EL/PL	70,199.00	70,199.00	\$ 0.04	\$ 3,032.60	0.08%	85.89%	B
556625N0	CAP. TIRAS CARIBEVA 3-4 NEGRO	11,038.00	11,000.00	\$ 0.27	\$ 3,014.13	0.08%	85.97%	B
18902505	HILAZA PP YARN 900D NARANJA 30	1,266.20	778.60	\$ 3.85	\$ 3,000.87	0.08%	86.05%	B
19401809	CINTA PVC METALIZADA PLATA	15,200.00	9,161.00	\$ 0.33	\$ 2,994.73	0.08%	86.14%	B
20617702	ETIQ. VULCANIZADO BB AZULUMAR	31,219.00	31,219.00	\$ 0.10	\$ 2,986.87	0.08%	86.22%	B
20102023	CAJA D. CARTON CORRUGADO	1,842.00	1,660.00	\$ 1.76	\$ 2,918.29	0.08%	86.30%	B
578124G0	TIRA SESGO 13 MM. BEIGE	118,152.59	104,718.59	\$ 0.03	\$ 2,890.23	0.08%	86.38%	B
556625Z0	CAP. TIRAS CARIBEVA 3-4 AZUL	10,886.00	10,436.00	\$ 0.27	\$ 2,859.59	0.08%	86.46%	B
578130Q0	TIRA EVA 1.5" 2.1CM. TURQUEZA	27,208.80	26,431.80	\$ 0.11	\$ 2,799.13	0.08%	86.53%	B
17900104	OJALILLO MED. AA NEGRO	1,566.35	1,414.18	\$ 1.98	\$ 2,795.50	0.08%	86.61%	B
18902310	HIL0 POLY 62F36 SM RD INTAV	1,150.30	1,012.30	\$ 2.75	\$ 2,783.88	0.08%	86.69%	B
58402501	LAMINAS 12" CRISTAL	2,241.17	2,104.57	\$ 1.32	\$ 2,767.96	0.08%	86.76%	B
556626Z0	CAP. TIRAS CARIBEVA 11-12 AZUL	5,650.00	5,300.00	\$ 0.51	\$ 2,710.46	0.07%	86.84%	B
582031A0	TELA MICHIGAN LAM.C/ESP.5MM.AM	1,856.02	1,522.02	\$ 1.78	\$ 2,710.41	0.07%	86.91%	B
578025F0	RIBETE 1/2" FUCSIA	57,361.50	54,379.50	\$ 0.05	\$ 2,697.81	0.07%	86.99%	B
18902504	HILAZA PP YARN 900D VERDE 8264	1,230.72	694.78	\$ 3.85	\$ 2,676.26	0.07%	87.06%	B
58409609	MANGAS DE POLIESTER # 1 BLANCO	15,150.00	14,450.00	\$ 0.18	\$ 2,659.52	0.07%	87.13%	B
566012Z0	GUAYO 65 KASMIR AZUL OSC C/DUR	654.00	654.00	\$ 4.02	\$ 2,630.60	0.07%	87.21%	B
582031Z0	TELA MICHIGAN LAM.C/ESP.5MM.AZ	1,730.93	1,460.93	\$ 1.79	\$ 2,601.62	0.07%	87.28%	B
556626N0	CAP. TIRAS CARIBEVA 11-12 NEGRO	7,626.00	7,550.00	\$ 0.34	\$ 2,540.07	0.07%	87.35%	B
38106203	ADORNOS P/CALYPSO 40/41 AZUL	38,433.00	29,900.00	\$ 0.08	\$ 2,534.53	0.07%	87.42%	B
17615001	LONA 150 CM. VINO (TEMPO)	1,100.08	1,100.08	\$ 2.30	\$ 2,530.18	0.07%	87.49%	B
20102013	CAJAS CROYDON # 2 TEST 150	4,184.00	3,922.00	\$ 0.65	\$ 2,529.69	0.07%	87.56%	B
17629101	TELA LIENZO IMPORTADO	2,225.10	2,225.10	\$ 1.13	\$ 2,514.36	0.07%	87.63%	B
578131Q0	TIRA EVA 1.5" 2.4CM. TURQUEZA	19,667.00	18,810.00	\$ 0.13	\$ 2,490.44	0.07%	87.70%	B
58428001	MANGUERA CRISTAL P/ZAPAT.	29,179.71	20,690.71	\$ 0.12	\$ 2,467.88	0.07%	87.76%	B
17621501	TELA NIZA BLANCA	1,007.00	1,007.00	\$ 2.45	\$ 2,467.15	0.07%	87.83%	B
38106205	ADORNOS P/CALYPSO 36/37 NEGRO	32,250.00	28,559.00	\$ 0.08	\$ 2,417.87	0.07%	87.90%	B
57812880	TIRA EXP 50" 10MM. BLANCO	71,918.80	66,942.60	\$ 0.04	\$ 2,396.55	0.07%	87.97%	B
582022 E0	TELA ARMI DUCK INDIGO JEAN	568.05	488.95	\$ 4.85	\$ 2,371.02	0.07%	88.03%	B
575004N0	OJALILLO HI-TECH RECTANG NEGRO	28,455.30	27,346.51	\$ 0.09	\$ 2,343.60	0.06%	88.10%	B
576009N0	PASADORES 55 CM. NEGRO 7 VIDAS	30,008.00	27,560.00	\$ 0.08	\$ 2,337.09	0.06%	88.16%	B
38106202	ADORNOS P/CALYPSO 38/39 AZUL	27,510.00	27,510.00	\$ 0.08	\$ 2,335.20	0.06%	88.22%	B
582036B0	TELA FER PLATA C/DURAZ. BLANCO	302.60	302.50	\$ 7.71	\$ 2,332.85	0.06%	88.29%	B
20405701	FUND A/D 10X15X18MIC 9214000	398,557.33	355,773.33	\$ 0.01	\$ 2,324.40	0.06%	88.35%	B
578139A0	TIRA MICHIGAN 5.7CM. AMARILLO	24,962.00	23,938.00	\$ 0.10	\$ 2,288.60	0.06%	88.42%	B
38104902	CORDON TUBULAR 5H BLANCO 46 CM	87,270.96	83,201.96	\$ 0.03	\$ 2,239.05	0.06%	88.48%	B
556625F0	CAP. TIRAS CARIBEVA 3-4 FUCSIA	8,190.00	8,150.00	\$ 0.27	\$ 2,233.20	0.06%	88.54%	B
578139Z0	TIRA MICHIGAN 5.7CM. AZUL	25,450.00	23,338.00	\$ 0.10	\$ 2,231.14	0.06%	88.60%	B
578129C0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. CAFE	25,774.00	24,689.00	\$ 0.09	\$ 2,165.23	0.06%	88.66%	B
576034P0	PASADORES 70 CM. GRIS	37,839.00	35,172.00	\$ 0.06	\$ 2,163.08	0.06%	88.72%	B
578129R1	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. RO OAS	26,652.00	25,509.00	\$ 0.08	\$ 2,160.62	0.06%	88.78%	B
578119H0	TIRA LONA P/REF. 1.2 CM SURTIDO	72,497.55	72,497.55	\$ 0.03	\$ 2,155.87	0.06%	88.84%	B
578001K0	RIBETE SESGO 1/2" KAKI	48,768.00	46,912.00	\$ 0.05	\$ 2,139.19	0.06%	88.90%	B
578126Z0	TIRA EXP 50" 10MM. AZUL TOMMY	35,829.00	31,895.00	\$ 0.07	\$ 2,133.78	0.06%	88.96%	B
176210Z0	TELA PIQUE FUTISA	491.32	491.32	\$ 4.34	\$ 2,132.33	0.06%	89.02%	B
206220Z7	ETIQ. PLASTIS BORA BORA DIS #4	52,550.00	52,550.00	\$ 0.04	\$ 2,102.00	0.06%	89.07%	B
568015 E0	LAM. CAUC. 155X13.2 1.5MM CELTE	6,716.00	5,672.00	\$ 0.37	\$ 2,094.10	0.06%	89.13%	B
30802001	TOLUENO	1,475.00	1,547.00	\$ 1.35	\$ 2,086.82	0.06%	89.19%	B
566089B0	ALMALAMINADA 120" PIQUE BLANC	489.00	425.50	\$ 4.90	\$ 2,084.37	0.06%	89.25%	B
20622003	ETQ. PLASTISOL SOL	57,980.00	57,772.00	\$ 0.04	\$ 2,080.04	0.06%	89.30%	B
206220Z0	ETQ. P/SOL ROMBO PEQ AZ EL F/PL	48,013.00	48,013.00	\$ 0.04	\$ 2,066.96	0.06%	89.36%	B
17604300	TELA SESGO GRIS OSCURO	1,111.00	1,033.00	\$ 2.00	\$ 2,066.00	0.06%	89.42%	B
582049C0	TELA 85 TS CAFE C/DUR. NEGRA	562.00	424.00	\$ 4.87	\$ 2,064.75	0.06%	89.47%	B
578006Z0	RIBETE SESGO 13/32" AZUL	52,568.68	49,839.68	\$ 0.04	\$ 2,063.36	0.06%	89.53%	B
17900505	OJALILLO GRANDE # 00 AZUL	881.67	687.60	\$ 2.97	\$ 2,045.47	0.06%	89.59%	B
29900501	GRAPAS C-58	1,386.58	1,384.60	\$ 1.48	\$ 2,043.76	0.06%	89.64%	B
59247401	MALLA PCOLADOR CHI (□ 18 CM)	20,000.00	20,000.00	\$ 0.10	\$ 2,000.00	0.06%	89.70%	B
59247403	MALLA PCOLADOR GRDE (□ 22 CM)	20,000.00	20,000.00	\$ 0.10	\$ 2,000.00	0.06%	89.75%	B
576005B0	PASADORES 45 CM. BLANCO	45,622.00	45,622.00	\$ 0.04	\$ 1,998.24	0.06%	89.81%	B
582041Z0	TELA 80 NOBUC AZUL C/DURAZ. NG	513.00	481.00	\$ 4.14	\$ 1,989.15	0.05%	89.86%	B
582048 E0	GUAYO 65 TOPAZ CELTE C/ESP. ROSA	325.00	324.92	\$ 6.12	\$ 1,987.70	0.05%	89.92%	B
582002Z0	TELA ARABELA LAM.C/ESP.AZUL MA	875.13	821.73	\$ 2.42	\$ 1,987.09	0.05%	89.97%	B
10401803	GOMA LATEX	1,137.27	931.67	\$ 2.10	\$ 1,954.87	0.05%	90.03%	B
59247402	MALLA PCOLADOR MED. (□ 20 CM)	19,310.00	19,310.00	\$ 0.10	\$ 1,931.00	0.05%	90.08%	B
58408901	MEDIAS # 3	12,331.00	9,643.00	\$ 0.20	\$ 1,927.96	0.05%	90.13%	B
17616801	TELA DURAZNO ROSADO	1,773.50	1,605.50	\$ 1.19	\$ 1,910.55	0.05%	90.19%	B
17601606	LONA 150 CM. KAKI	930.00	779.00	\$ 2.45	\$ 1,908.55	0.05%	90.24%	B
38104410	CINTA PP. 1" ROJO C/FILO AZUL	29,778.80	29,778.80	\$ 0.06	\$ 1,882.28	0.05%	90.29%	B
58428402	ETIQ. GDE. GAME STAR FONDO BLAN	107,825.00	94,502.00	\$ 0.02	\$ 1,874.34	0.05%	90.34%	B
578131N0	TIRA EVA 1.5" 2.4CM. NEGRA	9,671.00	8,554.00	\$ 0.22	\$ 1,874.18	0.05%	90.39%	B
566089V0	ALMALAMINADA 120" PIQUE VERDE	461.70	295.70	\$ 6.31	\$ 1,866.52	0.05%	90.45%	B
17900504	OJALILLO GRANDE # 00 BLANCO	598.36	598.36	\$ 3.11	\$ 1,863.65	0.05%	90.50%	B
38106208	ADORNOS P/CALYPSO 42/43 NEGRO	26,932.00	22,200.00	\$ 0.08	\$ 1,834.46	0.05%	90.55%	B
299004Z9	CINTA P/EMBALAJE 2" X 100 CAFE	259,264.35	254,429.35	\$ 0.01	\$ 1,831.89	0.05%	90.60%	B
176027Z3	TELA KIANA GRIS # 150	1,612.00	1,612.00	\$ 1.12	\$ 1,805.44	0.05%	90.65%	B
30200301	ELASTICO 2" AZUL M.82058/50	2,740.00	2,566.00	\$ 0.70	\$ 1,796.20	0.05%	90.70%	B
58428702	ETIQ. IMPORTADOR 3706 CROYD EJ	108,046.00	139,559.00	\$ 0.01	\$ 1,783.25	0.05%	90.75%	B
566089G0	ALMALAMINADA 120" PIQUE BEIGE	468.00	468.00	\$ 3.80	\$ 1,776.24	0.05%	90.79%	B
206220Z5	ETQ. PLASTISOL NIÑO SURF	24,391.00	23,484.00	\$ 0.08	\$ 1,759.92	0.05%	90.84%	B
582017N0	TELA GAMUZA C/BRAMANTE NEGRA	397.50	397.50	\$ 4.42	\$ 1,755.00	0.05%	90.89%	B
38103401	PLANCHA ESPUMA 2.5 CM. BLANCO	722.43	647.43	\$ 2.68	\$ 1,737.06	0.05%	90.94%	B
17300414	REMACHE 107-8 NIQUEL	842,689.00	679,115.00	\$ 0.00	\$ 1,697.79	0.05%	90.99%	B

APÉNDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado pareto	SKU
56610520	GUAYO 60" NOBUCK AZUL	693.79	646.79	\$ 2.59	\$ 1,678.29	0.05%	91.03%	B
578135R0	TIRA ORNAM 3" 4CM. ROJO	19,677.37	16,995.37	\$ 0.10	\$ 1,670.64	0.05%	91.08%	B
17602704	TELA KIANA AZUL ELECTRICO #032	1,475.30	1,475.30	\$ 1.13	\$ 1,670.04	0.05%	91.12%	B
20622004	ETQ. PLASTISOL FLOR	47,420.00	47,400.00	\$ 0.04	\$ 1,659.00	0.05%	91.17%	B
38104409	CINTA PP. 1" AZUL C/FILO VERDE	26,090.00	26,090.00	\$ 0.06	\$ 1,649.99	0.05%	91.22%	B
17601610	LONA 150 CM. AZUL REY	674.50	674.50	\$ 2.43	\$ 1,639.05	0.05%	91.26%	B
568015V0	LAM CAUCHO 1.5MM 155X13.2 V.LI	7,605.00	5,717.00	\$ 0.29	\$ 1,631.63	0.04%	91.31%	B
58202220	TELA ARMI DUCK JEAN AZUL MARIN	510.56	261.86	\$ 6.17	\$ 1,615.39	0.04%	91.35%	B
57603020	CORDON TUBULAR AZUL	16,413.00	13,397.00	\$ 0.12	\$ 1,603.62	0.04%	91.39%	B
20500204	SACOS PP. 100 X 75	5,515.00	5,065.00	\$ 0.32	\$ 1,603.58	0.04%	91.44%	B
573177A0	PL ORAM 95X105X1.8MM AMARIL	1,092.00	1,076.00	\$ 1.48	\$ 1,588.71	0.04%	91.48%	B
568021D0	LAM ORNAM. 190X16.4 3MM RSDO OS	1,742.00	971.00	\$ 1.63	\$ 1,586.44	0.04%	91.53%	B
582039F0	TELA WENDY APRESTADA FUCSIA	1,225.50	1,225.50	\$ 1.29	\$ 1,580.77	0.04%	91.57%	B
18902301	HILO POLY 167 X 48/2 AZUL #414	584.65	488.89	\$ 3.23	\$ 1,577.85	0.04%	91.61%	B
578127V0	TIRA EVA 1.5" 4 2CM. VERDE	7,805.90	7,800.88	\$ 0.20	\$ 1,570.32	0.04%	91.66%	B
578129V1	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM LILA CL	20,640.00	19,855.60	\$ 0.08	\$ 1,567.55	0.04%	91.70%	B
17622701	TELA GAMEX MICHIGAN AMARIL OSC	1,447.00	1,331.00	\$ 1.16	\$ 1,543.96	0.04%	91.74%	B
573192N0	PL PLAN CAUCHO 145X80 3MM. NEG	1,159.00	946.00	\$ 1.62	\$ 1,530.53	0.04%	91.78%	B
17625202	TELA MILK - WAY FUTSIA	384.05	384.05	\$ 3.95	\$ 1,517.00	0.04%	91.83%	B
582029D0	TELA DURAZNO ROSADO B.C/ESPUMA	602.78	775.48	\$ 1.96	\$ 1,516.53	0.04%	91.87%	B
578004Z2	RIBETE SESGO 1/2" AZUL CLARO	33,898.50	33,817.50	\$ 0.04	\$ 1,511.64	0.04%	91.91%	B
38106201	ADORNOS P/CALYPSO 36/37 AZUL	26,200.00	18,750.00	\$ 0.08	\$ 1,500.00	0.04%	91.95%	B
582009R0	TELA ARABELA LAM. CON ESP. ROJO	574.90	574.90	\$ 2.59	\$ 1,487.45	0.04%	91.99%	B
558161Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-8+ AZU	7,644.00	6,890.00	\$ 0.22	\$ 1,485.69	0.04%	92.03%	B
20622017	ETQ. PLASTIS ROMBO GDE BLA F/AZ	34,249.00	34,249.00	\$ 0.04	\$ 1,479.56	0.04%	92.07%	B
18900112	HILAZA 1000 TO VERDE # 530	487.29	415.13	\$ 3.55	\$ 1,474.38	0.04%	92.11%	B
578129Z1	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. AZ PAL	15,477.00	13,633.00	\$ 0.11	\$ 1,474.35	0.04%	92.16%	B
20622011	ETQ. PLASTIS ROMBO GDE AM F/AZ	29,736.00	29,736.00	\$ 0.05	\$ 1,455.58	0.04%	92.20%	B
566063Z0	KUERO EXP.45 AZUL 215	1,100.50	983.50	\$ 1.47	\$ 1,450.07	0.04%	92.24%	B
578106B0	TIRA PTEMPO 4 CM. BLANCO	21,260.50	20,668.40	\$ 0.07	\$ 1,444.72	0.04%	92.28%	B
17629201	TELA MICHIGAN AZUL ELECT.	1,353.00	1,234.00	\$ 1.16	\$ 1,431.44	0.04%	92.31%	B
558160N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-8+ NEG	4,815.00	4,595.00	\$ 0.31	\$ 1,429.60	0.04%	92.35%	B
58200254	CINTA PP.42 1/2 570IR 3702670	23,989.00	19,437.00	\$ 0.07	\$ 1,426.20	0.04%	92.39%	B
20622016	ETQ. PLASTIS ROMBO PEO. NE.FHAB	33,000.00	33,000.00	\$ 0.04	\$ 1,425.58	0.04%	92.43%	B
558162N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7+ NEG	7,515.00	6,850.00	\$ 0.21	\$ 1,414.54	0.04%	92.47%	B
568045Z0	PL/CAP. 155X85 3MM. AZUL TOMMY	594.00	421.00	\$ 3.36	\$ 1,414.31	0.04%	92.51%	B
38104404	CINTA PP. 1" MULTICOLOR	22,300.00	22,300.00	\$ 0.06	\$ 1,409.30	0.04%	92.55%	B
20622015	ETQ. PLASTIS ROMBO PEO. FUC. F/AZ	32,500.00	32,500.00	\$ 0.04	\$ 1,405.63	0.04%	92.59%	B
578130N0	TIRA CAUCHO 1.5" 2" 1CM. NEGRO	27,013.40	26,951.40	\$ 0.05	\$ 1,401.47	0.04%	92.63%	B
582012Z0	TELA SESGO APRESTADA AZUL	621.00	621.00	\$ 2.25	\$ 1,397.13	0.04%	92.67%	B
17601680	LONA 150 CM. GRIS	693.00	572.00	\$ 2.43	\$ 1,389.96	0.04%	92.70%	B
578002D1	RIBETE SESGO 1/2" ROSADO CLARO	33,580.50	33,580.00	\$ 0.04	\$ 1,373.42	0.04%	92.74%	B
58422301	BURBUJA CRISTAL ZAPATILLA	15,965.00	12,866.00	\$ 0.11	\$ 1,366.65	0.04%	92.78%	B
58426407	ETIQ. GUAYO LA PRADERA	154,758.00	146,758.00	\$ 0.01	\$ 1,364.94	0.04%	92.82%	B
58409603	MANGAS DE POLIESTER # 3 BLANCO	9,050.00	9,050.00	\$ 0.15	\$ 1,352.98	0.04%	92.85%	B
30103606	HILO APTAN # 60 ROJO NY-47	1,492,582.85	1,353,082.85	\$ 0.00	\$ 1,352.88	0.04%	92.89%	B
566014B1	GUAYO 65 446 BLANCO/TELA DURAZ	494.00	401.10	\$ 3.35	\$ 1,345.24	0.04%	92.93%	B
568021R0	LAM ORNAM. 190X16.4 3MM RJ TOMM	2,811.00	2,392.00	\$ 0.56	\$ 1,339.28	0.04%	92.97%	B
17659416	TELA SESGO AZUL CLARO	1,191.00	668.00	\$ 2.00	\$ 1,336.00	0.04%	93.00%	B
558162Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 1-7+ AZU	7,405.00	6,416.00	\$ 0.21	\$ 1,324.91	0.04%	93.04%	B
582037F0	TELA GABARDINA FUCSIA C/BRAMAN	335.30	293.70	\$ 4.51	\$ 1,323.32	0.04%	93.08%	B
582036N0	TELA FER PLATA C/DURAZ. NEGRO	171.20	169.20	\$ 7.78	\$ 1,316.14	0.04%	93.11%	B
578129N0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. NEGRA	18,888.40	17,132.40	\$ 0.08	\$ 1,300.35	0.04%	93.15%	B
20622006	ETQ. PLASTISOL NIWA	24,509.00	17,280.00	\$ 0.08	\$ 1,296.01	0.04%	93.18%	B
566083Z0	K CONTRAFUERTE 35" CLONA AZUL	291.75	273.05	\$ 4.69	\$ 1,280.55	0.04%	93.22%	B
558160Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9+ AZU	5,206.00	4,185.00	\$ 0.31	\$ 1,279.87	0.04%	93.25%	B
558161N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-6+ NEG	5,941.00	5,909.00	\$ 0.22	\$ 1,274.16	0.04%	93.29%	B
563867Z0	SET MANGA SAFARI 27/28 AZUL	1,910.00	1,810.00	\$ 0.67	\$ 1,272.25	0.04%	93.32%	B
556665D0	CAP. CANCUN 37/38 ROSADO	12,562.00	12,562.00	\$ 0.10	\$ 1,268.91	0.03%	93.36%	B
582048D0	G. 65 TOPAZ PALOROSA C/ESP.ROS	248.74	218.74	\$ 5.77	\$ 1,261.93	0.03%	93.39%	B
578129L0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. LILA	15,334.60	14,681.60	\$ 0.09	\$ 1,259.68	0.03%	93.43%	B
566065Z1	TAPICERO 50 AZUL TOMMY TS-2000	807.00	563.00	\$ 2.23	\$ 1,254.14	0.03%	93.46%	B
578140N0	TIRA GUAYO TS2000 65 17MM. NEG	31,450.00	26,131.00	\$ 0.05	\$ 1,234.69	0.03%	93.50%	B
56204202	CINTA HIPOLIEST. 1/2 AZUL 414	34,730.00	34,028.00	\$ 0.04	\$ 1,231.84	0.03%	93.53%	B
17600203	TELA ARABELINA AZ. MARINO OSCUR	520.30	520.30	\$ 2.36	\$ 1,227.91	0.03%	93.56%	B
56200260	CINTA PP. 1" TUBULAR TEVA NE/PL	19,616.00	19,616.00	\$ 0.06	\$ 1,227.57	0.03%	93.60%	B
12309111	EMULSIONES DE SILICON 35%	305.00	305.00	\$ 4.01	\$ 1,222.57	0.03%	93.63%	B
556665V0	CAP. CANCUN 37/38 VERDE	12,034.00	12,034.00	\$ 0.10	\$ 1,215.57	0.03%	93.67%	B
556666D0	CAP. CANCUN 39/40 ROSADO	9,538.00	9,538.00	\$ 0.13	\$ 1,209.40	0.03%	93.70%	B
578025P1	RIBETE SESGO 1/2" GRIS OSCURO	39,964.00	39,640.00	\$ 0.03	\$ 1,209.02	0.03%	93.73%	B
58426408	ETIQUETA GUAYO HERCULES	141,245.00	135,115.00	\$ 0.01	\$ 1,199.48	0.03%	93.77%	B
30200304	ELASTICO 2" NEGRO 133	2,617.00	1,713.00	\$ 0.70	\$ 1,199.10	0.03%	93.80%	B
17600207	TELA ARABELINA BLANCA	515.00	515.00	\$ 2.32	\$ 1,194.80	0.03%	93.83%	B
20410704	FDA BD 254X457X30 BORA NIB/Z	70,535.00	62,853.00	\$ 0.02	\$ 1,191.65	0.03%	93.86%	B
20406101	FUNO. AD 13X20X18MIC.9214021	118,716.00	104,252.00	\$ 0.01	\$ 1,188.47	0.03%	93.90%	B
556666V0	CAP. CANCUN 39/40 VERDE	9,365.00	9,365.00	\$ 0.13	\$ 1,187.47	0.03%	93.93%	B
578013N0	RIBETE SESGO 1" (S/PLANCHAR) NEG	27,450.00	27,450.00	\$ 0.04	\$ 1,185.84	0.03%	93.96%	B
578135G0	TIRA ORNAM 3" 4CM. BEIGE #1	12,405.68	12,239.68	\$ 0.10	\$ 1,183.58	0.03%	93.99%	B
578132Z0	TIRA VINIL20"NOBUCK 13MM. AZUL	34,507.00	29,673.00	\$ 0.04	\$ 1,178.02	0.03%	94.03%	B
578022N0	RIBETE SESGO 9/32 NEGRO	38,260.00	35,987.00	\$ 0.03	\$ 1,173.18	0.03%	94.06%	B
578106N0	TIRA PTEMPO 4 CM. NEGRO	14,351.00	13,738.00	\$ 0.09	\$ 1,170.48	0.03%	94.09%	B
585357Z0	BOTA INY-COS. SAFARI 29/30 AZUL	416.00	416.00	\$ 2.81	\$ 1,170.17	0.03%	94.12%	B
578140Z0	TIRA GUAYO TS2000 65 17MM. AZU	24,574.00	24,574.00	\$ 0.05	\$ 1,161.12	0.03%	94.16%	B
578002N0	RIBETE SESGO 3/16" NEGRO	50,509.19	49,303.19	\$ 0.02	\$ 1,160.42	0.03%	94.19%	B
568017P1	LAM CAP. 2MM.90X80CM.LIS GRIS	2,344.99	2,344.99	\$ 0.49	\$ 1,153.74	0.03%	94.22%	B
558163N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8+ NEG	6,016.00	5,583.00	\$ 0.21	\$ 1,152.90	0.03%	94.25%	B
20622002	ETQ. PLASTISOL BARCO	38,420.00	27,402.00	\$ 0.04	\$ 1,150.89	0.03%	94.28%	B
568025G0	PL. CAP. 145X85 2MM.BE # 1 CARIB	762.00	684.00	\$ 1.68	\$ 1,149.52	0.03%	94.32%	B

APÉNDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado pareto	SKU
556629F0	CAP TIRAS CARIBEWA 11-12 FUCSI	3,436.00	3,385.00	\$ 0.34	\$ 1,142.86	0.03%	94.35%	B
56200253	CINTA PP. 1" V.570/Z 670V 570	22,886.00	16,118.00	\$ 0.07	\$ 1,125.04	0.03%	94.38%	B
17628201	TELA TF TWIIICAM VERDE 0144	165.00	165.00	\$ 6.80	\$ 1,122.00	0.03%	94.41%	B
58426701	ETIQ. IMPORTADOR 3913 COMERTEX	99,845.25	95,225.25	\$ 0.01	\$ 1,117.41	0.03%	94.44%	B
578126 E0	TIRA CASTOR 21MM. CELESTE	9,842.00	9,784.00	\$ 0.11	\$ 1,117.33	0.03%	94.47%	B
58427002	ETO SERIGR. RALLY B/B NEGRO	29,414.00	28,714.00	\$ 0.04	\$ 1,107.64	0.03%	94.50%	B
57800580	RIBETE SESGO 13/32" BLANCO	15,963.00	8,860.00	\$ 0.16	\$ 1,106.52	0.03%	94.53%	B
582038G0	TELA GABARDINA KAKI C/GABARDIN	268.90	253.90	\$ 4.34	\$ 1,102.43	0.03%	94.56%	B
578138V0	TIRA EVA. 1" 2 CM. VERDE CLARO	11,840.00	11,067.00	\$ 0.10	\$ 1,102.18	0.03%	94.59%	B
20622025	ETQ. PLASTIS ROMBO PEQ AM F/AZ	25,400.00	25,400.00	\$ 0.04	\$ 1,101.09	0.03%	94.62%	B
577001N1	PLANTILLA 110 GEAR NEGRA	336.13	336.13	\$ 3.25	\$ 1,091.82	0.03%	94.65%	B
58419702	LAMINA BOTA SAFARI 27/28 AZUL	2,352.00	2,294.00	\$ 0.47	\$ 1,088.76	0.03%	94.68%	B
20622001	ETQ. PLASTISOL MARIPOSA	29,080.00	25,458.00	\$ 0.04	\$ 1,069.22	0.03%	94.71%	B
38103106	HEBILLAS SARTIA 11MM CROMADA	31,888.00	29,318.00	\$ 0.04	\$ 1,066.90	0.03%	94.74%	B
55819420	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5+ AZU	4,493.00	4,480.00	\$ 0.24	\$ 1,066.75	0.03%	94.77%	B
578122D0	RIBETE SESGO SUPERIOR 1/2 ROSA	21,122.40	19,372.40	\$ 0.06	\$ 1,065.48	0.03%	94.80%	B
582047 E1	GUAYO 65 TOPAZ CELE. C/DUR ROSA	233.20	213.00	\$ 4.97	\$ 1,058.23	0.03%	94.83%	B
586356Z0	BOTA INY-COS SAFARI 27/28 AZUL	355.00	355.00	\$ 2.97	\$ 1,055.20	0.03%	94.86%	B
568020Z2	LAM EVA 3MM.160X90 CMAZ 2008	5,243.00	5,193.00	\$ 0.20	\$ 1,053.14	0.03%	94.89%	B
586355Z0	BOTA INY-COS SAFARI 26 AZUL	385.00	385.00	\$ 2.71	\$ 1,044.35	0.03%	94.92%	B
20611107	ETIQ. PELLON # 37/38	793,720.00	793,720.00	\$ 0.00	\$ 1,031.83	0.03%	94.94%	B
17624004	TELA SINTET. CASTOR C-903 AZUL	152.00	152.00	\$ 6.78	\$ 1,031.19	0.03%	94.97%	B
578127 J0	TIRA EVA. 1" 4 ZCM. NARANJA	6,066.40	5,840.40	\$ 0.18	\$ 1,022.07	0.03%	95.00%	B
578128G0	TIRA GAMUZA 21MM. BEIGE	10,977.52	8,718.52	\$ 0.12	\$ 1,019.19	0.03%	95.03%	B
578124B0	TIRA SESGO 13 MM. BLANCO	47,403.40	41,665.44	\$ 0.02	\$ 1,016.64	0.03%	95.06%	B
58426712	ETIQ. IMPORTADOR 3722 L DIAZ	101,662.00	86,722.00	\$ 0.01	\$ 1,010.25	0.03%	95.09%	B
558163Z0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8+ AZU	4,862.00	4,860.00	\$ 0.21	\$ 1,003.60	0.03%	95.11%	B
556664D0	CAP. CANCUN 35/36 ROSADO	12,031.00	12,031.00	\$ 0.08	\$ 1,000.49	0.03%	95.14%	B
566004Z0	K.V.G. GUAYO 65" AZUL	514.76	421.96	\$ 2.37	\$ 999.29	0.03%	95.17%	B
563865Z0	SET MANGA SAFARI 25 AZUL	1,560.00	1,560.00	\$ 0.64	\$ 994.03	0.03%	95.20%	B
578033A1	CORDON TUBULAR AMARILLO PATITO	17,000.00	14,000.00	\$ 0.07	\$ 991.20	0.03%	95.22%	B
38106204	ADORNOS PICALYPSO 42/43 AZUL	19,040.00	12,350.00	\$ 0.08	\$ 988.00	0.03%	95.25%	B
578129R0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM ROJO TOM	11,624.60	11,624.60	\$ 0.08	\$ 984.61	0.03%	95.28%	B
20622023	ETQ.PTSOL.MARIPAZ C/FUC F/TIRA	22,677.00	22,677.00	\$ 0.04	\$ 976.24	0.03%	95.30%	B
38106005	HELADILLA DE 12MM.FANTS.8011	25,867.53	21,888.53	\$ 0.04	\$ 970.55	0.03%	95.33%	B
558164N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5+ NEG	4,455.00	4,430.00	\$ 0.22	\$ 963.25	0.03%	95.36%	B
582003B0	TELA ARABELA LAM. CON ESP. BLAN	515.20	499.60	\$ 1.92	\$ 960.61	0.03%	95.38%	B
568015Z3	CAP CAU 155X13.2 1.5MM Z PALMA	5,478.00	2,692.00	\$ 0.35	\$ 951.54	0.03%	95.41%	B
566108R0	GUAYO 65" KASMIIR GRIS	487.00	389.70	\$ 3.28	\$ 949.23	0.03%	95.44%	B
568015C1	LAM CAUCHO 1.5MM 155X13.2 CF16	3,828.00	2,423.00	\$ 0.38	\$ 923.28	0.03%	95.46%	C
566107N0	GUAYO TG 30" KASMIIR NEGRO	363.00	350.40	\$ 2.63	\$ 922.60	0.03%	95.49%	C
20622018	ETQ. PLASTIS ROMBO PEQ. BLA F/AZ	21,323.00	21,323.00	\$ 0.04	\$ 921.15	0.03%	95.51%	C
563864Z0	SET MANGA SAFARI 23/24 AZUL	1,440.00	1,440.00	\$ 0.64	\$ 917.57	0.03%	95.54%	C
566104 E0	GUAYO 65" TOPAZ CELESTE OSCURO	600.00	360.00	\$ 2.55	\$ 916.56	0.03%	95.56%	C
17600205	TELA ARABELINA ROJO	395.00	395.00	\$ 2.32	\$ 916.40	0.03%	95.59%	C
566083Z1	K.CONTRAFUE 35" C/LONA AZ REY	115.06	85.56	\$ 10.65	\$ 911.09	0.03%	95.61%	C
359695J0	CAP CANCUN 37/38 NARANJA	8,904.00	8,904.00	\$ 0.10	\$ 899.41	0.02%	95.64%	C
558664V0	CAP. CANCUN 35/36 VERDE	10,776.00	10,776.00	\$ 0.08	\$ 896.12	0.02%	95.66%	C
563863Z0	SET MANGA SAFARI 22 AZUL	1,651.00	1,651.00	\$ 0.54	\$ 891.54	0.02%	95.69%	C
19301011	VELCRO 1" 38 MM. BLANCO FELPA	3,260.67	3,175.67	\$ 0.28	\$ 889.19	0.02%	95.71%	C
20622022	ETQ.PTSOL.TULIPAN FUC/VER/ROSA	20,601.00	20,601.00	\$ 0.04	\$ 885.84	0.02%	95.74%	C
566081B0	GUAYO 80" BLANCO C/PELLON	560.30	233.40	\$ 3.79	\$ 884.42	0.02%	95.76%	C
586359Z0	BOTA INY-COS SAFARI 32 AZUL	359.00	359.00	\$ 2.45	\$ 879.37	0.02%	95.78%	C
20611106	ETIQ. PELLON # 35/36	676,900.00	671,460.00	\$ 0.00	\$ 872.86	0.02%	95.81%	C
17623101	TELA PIGUE BLANCA	200.00	200.00	\$ 4.34	\$ 866.00	0.02%	95.83%	C
176244Z8	TELA SESGO ROSADO CLARO	432.00	432.00	\$ 2.04	\$ 864.00	0.02%	95.86%	C
578141N0	TIRA GUAYO KASMIIR 30 12MM. NEG	28,076.00	22,609.00	\$ 0.04	\$ 861.86	0.02%	95.88%	C
58419401	LAMINA BOTA SAFARI 23/24 NEGRA	1,910.00	1,910.00	\$ 0.45	\$ 859.50	0.02%	95.90%	C
578008Z3	RIBETE SESGO 3/16" AZUL REY	10,817.00	10,640.00	\$ 0.08	\$ 858.65	0.02%	95.93%	C
58426704	ETIQ. IMPORTADOR 3841 ARGOMEZ	72,491.00	71,887.00	\$ 0.01	\$ 853.11	0.02%	95.95%	C
566083R0	K.CONTRAFUERTE 35" C/LONA ROJO	200.20	170.10	\$ 5.01	\$ 852.41	0.02%	95.97%	C
20611108	ETIQ. PELLON # 39/40	685,400.00	651,580.00	\$ 0.00	\$ 847.06	0.02%	96.00%	C
566096G0	K.CONTRAFUE 35" C/GABARDI KAKI	154.11	124.41	\$ 6.81	\$ 846.88	0.02%	96.02%	C
556666J0	CAP. CANCUN 39/40 NARANJA	6,652.00	6,652.00	\$ 0.10	\$ 843.46	0.02%	96.04%	C
566104D0	GUAYO 65" TOPAZ PALO DE ROSA	534.49	355.49	\$ 2.34	\$ 833.19	0.02%	96.07%	C
586356R0	BOTA INY-COS SAFARI 27/28 ROJO	210.00	210.00	\$ 3.93	\$ 825.22	0.02%	96.09%	C
576023B0	PASADORES 70 CM. BLANCO	14,267.00	12,779.00	\$ 0.06	\$ 816.58	0.02%	96.11%	C
556666N0	CAP. CANCUN 39/40 NEGRO OSCURO	8,674.00	6,374.00	\$ 0.13	\$ 808.21	0.02%	96.14%	C
566106Z0	VINIL NOBUCK 20 AZUL C/BRAMANT	332.00	293.50	\$ 2.75	\$ 807.12	0.02%	96.16%	C
568017P6	LAM.CAP. 2MM.90X80CM.LIS GRIST	992.00	767.00	\$ 1.05	\$ 805.08	0.02%	96.18%	C
556666N0	CAP. CANCUN 37/38 NEGRO OSCURO	9,248.00	7,944.00	\$ 0.10	\$ 802.44	0.02%	96.20%	C
17625203	TELA MILK WAY VERDE OSCURO0102	201.17	201.17	\$ 3.85	\$ 784.62	0.02%	96.22%	C
56200267	CINTA PP. TUBULAR TEVA NZPL	13,450.00	11,358.00	\$ 0.04	\$ 784.51	0.02%	96.25%	C
20622302	ETIQ. PLASTISOL MUNDIAL GDE	19,585.00	19,576.00	\$ 0.04	\$ 783.04	0.02%	96.27%	C
568015R2	CAP. 155X13.2 1.5MM.RJ.0ASI CAU	2,803.00	2,503.00	\$ 0.31	\$ 780.29	0.02%	96.29%	C
30103616	HILO APTAN CELESTE Y96	967,949.82	724,949.82	\$ 0.00	\$ 773.28	0.02%	96.31%	C
582046F0	TELA 65 TS FUCSIA C/DUR ROSADA	327.00	142.80	\$ 5.34	\$ 762.38	0.02%	96.33%	C
58427001	ETQ. SERIGR. RALLY B/B CAFE	24,520.00	19,700.00	\$ 0.04	\$ 761.30	0.02%	96.35%	C
17616802	TELA DURAZNO CELESTE	1,089.00	634.00	\$ 1.19	\$ 753.19	0.02%	96.37%	C
18902303	HILO POLY 167/48X1 GRIS #601	238.96	238.96	\$ 3.15	\$ 753.17	0.02%	96.39%	C
38108401	ARCILLA PEO NICHELADA	45.19	30.30	\$ 24.84	\$ 752.68	0.02%	96.41%	C
578131G0	TIRA EVA 1.5" 2.4CM. BEIGE MA	3,503.00	3,428.00	\$ 0.22	\$ 751.07	0.02%	96.43%	C
58419302	LAMINA BOTA SAFARI 22 AZUL	1,636.00	1,601.00	\$ 0.47	\$ 750.44	0.02%	96.46%	C
582041G0	TELA 80 NOBUCK BEIG C/DURAZ BL	168.00	156.90	\$ 4.78	\$ 749.81	0.02%	96.48%	C
20410703	FDA B/D 254X406X38 BORA NIB/Z	56,424.00	37,646.00	\$ 0.02	\$ 748.74	0.02%	96.50%	C
58409102	QJALILLO BORA-BORA NUEVO NEGRO	144,000.00	73,986.00	\$ 0.01	\$ 748.19	0.02%	96.52%	C
582015P0	TELA KIANA APRESTADA GRIS	402.00	402.00	\$ 1.86	\$ 746.15	0.02%	96.54%	C
568021N0	LAM. ORNAM.190X16.4 3MM NEGRO	1,540.00	1,317.00	\$ 0.57	\$ 744.54	0.02%	96.56%	C
568020G0	PLAN. CAPE.160X90CM. 3 MM BEIGE	315.00	315.00	\$ 2.37	\$ 743.71	0.02%	96.58%	C
566065B1	IAPICERO 50 BLANCO TS-2000	1,355.61	1,096.61	\$ 0.68	\$ 742.95	0.02%	96.60%	C
89702302	FLEJE DE UN FILO 32-2.5MM	426.62	300.30	\$ 2.47	\$ 741.84	0.02%	96.62%	C
578138R0	TIRA EVA. 1" 2 CM. ROJO	7,611.00	7,343.00	\$ 0.10	\$ 731.30	0.02%	96.64%	C
578128R0	TIRA EXP 50" 19MM. ROJO TOMMY	13,507.00	13,253.00	\$ 0.06	\$ 728.92	0.02%	96.66%	C
576004Z0	PASADORES 110 CM. AZUL 411	10,529.00	9,551.00	\$ 0.08	\$ 728.05	0.02%	96.68%	C
19401301	LAMINA P.V.G. RIGIDO 0.20	264.00	264.00	\$ 2.76	\$ 727.98	0.02%	96.70%	C
563862Z0	SET MANGA SAFARI 21 AZUL	1,347.00	1,347.00	\$ 0.54	\$ 722.13	0.02%	96.72%	C
582020Z0	TELA ALMA 90 LAMINADA 105/AZU	238.92	153.62	\$ 4.69	\$ 721.00	0.02%	96.74%	C
568090L0	LAMINA 30" PATEN 160 LILA	304.00	304.00	\$ 2.37	\$ 720.51	0.02%	96.76%	C
131001102	TINTA NEGRO AEROGRAFO PV-2505	55.56	51.56	\$ 13.97	\$ 720.49	0.02%	96.78%	C
582015V1	TELA KIANA APRESTADA VERDE	366.00	366.00	\$ 1.96	\$ 718.57	0.02%	96.80%	C
30103614	HILO APTAN # 60 GRIS # 269	888,245.00	708,245.00	\$ 0.00	\$ 708.26	0.02%	96.82%	C
566014B2	GUAYO 65 446 BLANCO/TELA BRAMA	209.20	209.20	\$ 3.35	\$ 701.63	0.02%	96.84%	C
578106R0	TIRA PTEMPO 4 CM. ROJO	6,530.65	6,391.65	\$ 0.11	\$ 694.13	0.02%	96.86%	C
20609404	ETIQ. BORDADA EDDY RUSEL BORA-B	110,464.00	34,316.00	\$ 0.02	\$ 693.18	0.02%	96.88%	C
30603501	FRYMER AM520	274.94	247.94	\$ 2.79	\$ 692.30	0.02%	96.90%	C
20405002	FUNDA A/D 8X13X18MIC. 9214080	146,549.00	131,095.00	\$ 0.01	\$ 689.06	0.02%	96.91%	C
582046Z0	TELA 65 TS ROSADO C/DUR ROSADA	147.00	141.00	\$ 4.87	\$ 686.63	0.02%	96.93%	C
58416701	ETIQ. BORA-BORA U/L GRANDE	41,353.00	35,282.00	\$ 0.02	\$ 686.03	0.02%	96.95%	C
582001Z0	TELA SATIN LAMINADA AZUL	210.20	146.00	\$ 4.68	\$ 683.86	0.02%	96.97%	C
568015L1	LAM. CAUC.155X13.2 1.5MM LIL RJ	1,891.00	1,828.00	\$ 0.37	\$ 683.12	0.02%	96.99%	C
578135N0	TIRA ORNAM.3" 4CM. NEGRO	9,642.00	7,055.00	\$ 0.10	\$ 682.22	0.02%	97.01%	C
563866Z0	SET MANGA SAFARI 26 AZUL	1,085.00	1,085.00	\$ 0.63	\$ 681.71	0.		

APÉNDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	SKU
58419502	LAMINA BOTA SAFARI 25 AZUL	1,680.00	1,680.00	\$ 0.40	\$ 674.93	0.02%	97.12%	C
556665N1	CAP CANCUN 37/38 NEGRO TRANS	6,681.00	6,681.00	\$ 0.10	\$ 674.86	0.02%	97.14%	C
17605422	TELA SESGO GRIS 150 CM.	1,108.00	350.00	\$ 1.92	\$ 670.81	0.02%	97.16%	C
568015N0	LAM CAUCHO 1.5MM.155X13.2 NEG.	5,041.00	4,762.00	\$ 0.14	\$ 660.01	0.02%	97.18%	C
56200251	CINTA PP. 1" TUBULAR NEGRO	12,647.00	9,697.00	\$ 0.07	\$ 656.63	0.02%	97.19%	C
17623103	TELA PIQUE VERDE	150.00	150.00	\$ 4.34	\$ 651.00	0.02%	97.21%	C
578135D0	TIRA ORNAM.3" 4CM. ROSADO	7,232.00	6,732.00	\$ 0.10	\$ 650.98	0.02%	97.23%	C
566065V1	TAPICERO 50 VERDE 440	354.00	276.00	\$ 2.36	\$ 650.39	0.02%	97.25%	C
568021G0	LAM ORNAM. 190X16.4 3MM BEL# 1	1,383.00	1,362.00	\$ 0.47	\$ 646.00	0.02%	97.27%	C
58419202	LAMINA BOTA SAFARI 21 AZUL	1,316.00	1,316.00	\$ 0.49	\$ 642.07	0.02%	97.28%	C
58425703	ETIQ. IMPORTADOR 6681 TEXCOMER	54,103.00	54,103.00	\$ 0.01	\$ 636.97	0.02%	97.30%	C
582047D0	G. 65 TOPAZ PALOROSA C/DUR ROS	327.12	124.12	\$ 5.11	\$ 634.10	0.02%	97.32%	C
56200309	CINTA PP. 1/2" ROJO 360	16,462.40	12,289.40	\$ 0.05	\$ 629.07	0.02%	97.34%	C
20622024	ETQ. PT SOL MARIP ROS C/TUR F/TR	15,500.00	15,500.00	\$ 0.04	\$ 620.00	0.02%	97.35%	C
562020P0	TELA ALMA 90 LAMINADA GRIS	264.60	195.80	\$ 3.15	\$ 616.95	0.02%	97.37%	C
568017A1	PLNCH CAP 2MM 90X80CM AMARILLO	729.00	680.00	\$ 0.91	\$ 616.08	0.02%	97.39%	C
566103F0	VINIL 30" TS2000 FUCSIA C/BRAM	244.37	212.17	\$ 2.90	\$ 615.06	0.02%	97.40%	C
556626J0	CAP TIRAS CARIBEWA 5-6 NARANJA	2,000.00	2,000.00	\$ 0.31	\$ 613.66	0.02%	97.42%	C
578106Z0	TIRA PTEMPO 4 CM. AZUL	8,001.01	7,684.01	\$ 0.08	\$ 613.18	0.02%	97.44%	C
582014S0	TELA GABARD. APRESTA. CRUDA	503.00	503.00	\$ 1.22	\$ 612.58	0.02%	97.45%	C
576010N0	PASADORES 60 CM. NEGRO	10,337.00	9,526.00	\$ 0.06	\$ 609.66	0.02%	97.47%	C
576002N0	PASADORES 46 CM. NEGRO LIVIANO	12,840.00	12,048.00	\$ 0.05	\$ 604.81	0.02%	97.49%	C
566355N0	BOTA INY-COS.SAFARI 26 NEGRO	210.00	210.00	\$ 2.88	\$ 604.55	0.02%	97.50%	C
582029 E0	TELA DURAZNO CELESTE C/ESPUMA	388.61	328.91	\$ 1.84	\$ 604.01	0.02%	97.52%	C
17601603	TELA LONA INDIGO AZUL REY	298.50	298.50	\$ 2.02	\$ 603.15	0.02%	97.54%	C
582046Z1	TELA 65 TS AZUL RATON C/DUR NE	226.50	99.20	\$ 6.06	\$ 601.32	0.02%	97.55%	C
563663Z0	SET MANGA SAFARI 29/30 AZUL	915.00	915.00	\$ 0.60	\$ 601.25	0.02%	97.57%	C
556627J0	CAP.TIRAS CARIBEWA 7-8 NARANJA	2,000.00	2,000.00	\$ 0.30	\$ 596.41	0.02%	97.59%	C
38104411	CINTA PP. 1/2" AZUL CLARO	42,504.00	17,654.00	\$ 0.03	\$ 593.17	0.02%	97.60%	C
556664J0	CAP CANCUN 35/36 NARANJA	6,995.00	6,995.00	\$ 0.08	\$ 581.70	0.02%	97.62%	C
576001P0	RIBETE KIANA 1/2" GRIS	16,330.40	13,481.40	\$ 0.04	\$ 581.05	0.02%	97.64%	C
3102V0	TIRA EXP.40" 1.8CM. AZUL 215	15,384.50	14,061.48	\$ 0.04	\$ 575.11	0.02%	97.65%	C
17614305	LONA INDIGO 14 ONZ.	230.00	230.00	\$ 2.50	\$ 575.00	0.02%	97.67%	C
582001 E0	TELA ARMY DUCK LAMINADA CELEST	120.00	123.60	\$ 4.64	\$ 574.00	0.02%	97.68%	C
576006Z0	PASADORES 46 CM. AZUL	13,351.00	11,957.00	\$ 0.05	\$ 571.54	0.02%	97.70%	C
563810Z0	SET MANGA SAFARI 32 AZUL	735.00	735.00	\$ 0.70	\$ 569.63	0.02%	97.71%	C
576030S2	CORDON TUBULAR NEGRO/GRIS	9,187.18	7,239.18	\$ 0.08	\$ 563.74	0.02%	97.73%	C
30103617	HILO APTAN 60 ROSADO # 1-3677	849,393.77	562,893.77	\$ 0.00	\$ 562.90	0.02%	97.75%	C
556664N0	CAP CANCUN 35/36 NEGRO OSCURO	9,338.00	6,738.00	\$ 0.08	\$ 560.33	0.02%	97.76%	C
58419602	LAMINA BOTA SAFARI 26 AZUL	1,199.00	1,191.00	\$ 0.47	\$ 559.69	0.02%	97.78%	C
20622014	ETQ. PLASTIS ROMBO PEQ. GRI F/AZ	13,000.00	13,000.00	\$ 0.04	\$ 559.00	0.02%	97.79%	C
20611109	ETIQ. PELLON # 41/42	452,100.00	429,000.00	\$ 0.00	\$ 557.70	0.02%	97.81%	C
586357R0	BOTA INY-COS.SAFARI 29/30 ROJO	210.00	210.00	\$ 2.63	\$ 552.51	0.02%	97.82%	C
176044Z2	TELA SESGO NARANJA	276.00	276.00	\$ 2.63	\$ 552.00	0.02%	97.84%	C
587010S0	BANDAS PLASTICAS	2,500.00	2,500.00	\$ 0.22	\$ 550.00	0.02%	97.85%	C
568015R0	PLNCH.EVA 1.5MM.155X13.2ROJ.TO	1,873.00	1,700.00	\$ 0.32	\$ 546.74	0.02%	97.87%	C
566004Z2	K.V.G. GUAYO 65" AZUL RATON	200.00	200.00	\$ 2.71	\$ 542.10	0.01%	97.88%	C
58429701	APLIQUE BALON FUTBOL PEQUEÑO	37,317.00	36,817.00	\$ 0.01	\$ 541.21	0.01%	97.90%	C
58416702	ETIQ. BORA-BORA U/L. CHICA	29,678.00	27,488.00	\$ 0.02	\$ 541.21	0.01%	97.91%	C
17618901	TELA GAMUZA NEGRO	412.90	412.90	\$ 1.30	\$ 536.77	0.01%	97.93%	C
582001P0	TELA ARABELA LAM. CON ESP. GRIS	252.00	226.00	\$ 2.35	\$ 529.97	0.01%	97.94%	C
568049R0	PL. CAPE. 155X85 2MM. ROJO TOMMY	301.00	185.00	\$ 2.83	\$ 523.09	0.01%	97.96%	C
586359R0	BOTA INY-COS.SAFARI 32 ROJO	209.00	209.00	\$ 2.50	\$ 522.42	0.01%	97.97%	C
566103N0	VINIL 30" TS2000 NEGRO C/BRAM	390.00	225.80	\$ 2.28	\$ 515.44	0.01%	97.99%	C
556665E0	CAP CANCUN 37/38 CELESTE	5,049.00	5,049.00	\$ 0.10	\$ 510.01	0.01%	98.00%	C
556664N1	CAP CANCUN 35/36 NEGRO TRANS	6,045.00	6,045.00	\$ 0.08	\$ 502.70	0.01%	98.01%	C
58426709	ETIQ. IMPORTADOR 4570 CORBETA	42,967.00	42,967.00	\$ 0.01	\$ 502.56	0.01%	98.03%	C
586357N0	BOTA INY-COS.SAFARI 29/30 NEGR	140.00	140.00	\$ 3.58	\$ 501.62	0.01%	98.04%	C
578011V2	RIBETE 1/2 VERDE (ROCK)	13,329.40	12,519.40	\$ 0.04	\$ 493.86	0.01%	98.05%	C
566097N0	GUAYO 60"NOBUCK NEGRO EXP/COLO	325.00	167.10	\$ 2.93	\$ 481.17	0.01%	98.07%	C
58419802	LAMINA BOTA SAFARI 29/30 AZUL	696.00	961.00	\$ 0.50	\$ 480.56	0.01%	98.08%	C
578138D0	TIRA EVA. 1" 2 CM. ROSADO 3000	15,378.00	15,378.00	\$ 0.03	\$ 476.87	0.01%	98.09%	C
58429702	APLIQUE BALON FUTBOL GRANDE	35,045.00	31,545.00	\$ 0.02	\$ 473.18	0.01%	98.11%	C
582025B0	TELA NISAN LAMINADA BLANCA	972.56	240.32	\$ 1.96	\$ 471.92	0.01%	98.12%	C
58426503	ETIQ. GDE. GAME STAR FONDO NEGR	28,881.00	21,324.00	\$ 0.02	\$ 465.41	0.01%	98.13%	C
58422401	ETIQ. BURBUJA CRISTAL	17,795.00	8,170.00	\$ 0.06	\$ 459.08	0.01%	98.15%	C
566065R0	TAPICERO 50 ROJO TOMMY TS-2000	200.00	193.10	\$ 2.36	\$ 455.04	0.01%	98.16%	C
30103610	HILO APTAN # 60 AMARI NY0175	636,174.44	451,674.44	\$ 0.00	\$ 451.67	0.01%	98.17%	C
578002D0	RIBETE SESGO 1/2" ROSADO	8,753.00	6,475.00	\$ 0.06	\$ 450.06	0.01%	98.18%	C
582013P0	TELA LONA APRESTADA GRIS	179.90	149.30	\$ 3.01	\$ 449.56	0.01%	98.20%	C
578138G0	TIRA EVA. 1" 2 CM. BEIGE MARR	14,476.00	14,476.00	\$ 0.03	\$ 448.90	0.01%	98.21%	C
568014D0	LAMINA EVA 160X12.4 1MM D 3000	1,730.00	1,730.00	\$ 0.26	\$ 447.15	0.01%	98.22%	C
568015L0	LAM. CAUC. 155X13.2 1.5MM LLI MIC	1,598.00	1,527.00	\$ 0.29	\$ 447.00	0.01%	98.23%	C
56204002	CINTA TUBULAR 1 1/4" D-2	4,995.00	4,995.00	\$ 0.09	\$ 444.05	0.01%	98.25%	C
586355R0	BOTA INY-COS.SAFARI 26 ROJO	175.00	175.00	\$ 2.53	\$ 442.98	0.01%	98.26%	C
568014G0	LAMINA EVA 160X12.4 1MM BEG.MA	1,811.00	1,707.00	\$ 0.26	\$ 441.21	0.01%	98.27%	C
578128V0	TIRA EXP.60" 16MM. VERDE	10,899.00	8,010.00	\$ 0.06	\$ 440.56	0.01%	98.28%	C
20622021	ETQ. P.TSOL.ABEJITA AMIBCO NEG.	10,160.00	10,160.00	\$ 0.04	\$ 437.39	0.01%	98.29%	C
586359N0	BOTA INY-COS.SAFARI 32 NEGRO	150.00	150.00	\$ 2.89	\$ 434.16	0.01%	98.31%	C
576006 E0	PASADORES 46 CM. CELESTE	7,050.00	6,419.00	\$ 0.07	\$ 433.28	0.01%	98.32%	C
576006D0	PASADORES 46 CM. ROSADO	6,624.00	6,472.00	\$ 0.07	\$ 432.98	0.01%	98.33%	C
566003D0	K.V.G. GUAYO 65" TS2000 ROSADO	195.00	195.00	\$ 2.20	\$ 429.70	0.01%	98.34%	C
20611105	ETIQ. PELLON # 33/34	338,510.00	327,370.00	\$ 0.00	\$ 425.57	0.01%	98.35%	C
556666N1	CAP CANCUN 39/40 NEGRO TRANS	4,310.00	4,310.00	\$ 0.10	\$ 423.66	0.01%	98.36%	C
17616502	TELA PREMIER FUCSIA #243	120.00	120.00	\$ 3.50	\$ 420.00	0.01%	98.38%	C
17601904	TELA GABARDINA 6 ONZAS	300.00	300.00	\$ 1.40	\$ 420.00	0.01%	98.39%	C
58420022	LAMINA BOTA SAFARI 32 AZUL	869.00	810.00	\$ 0.52	\$ 418.06	0.01%	98.40%	C
566083F0	K.CONTRAFUERTE 35" C/TELA FUCS	91.30	62.90	\$ 6.64	\$ 417.66	0.01%	98.41%	C
568017D0	PL.CAPE. 80X90 2MM. ROSAD/BABY	764.00	415.00	\$ 1.00	\$ 416.21	0.01%	98.42%	C
58426410	ETIQ. PEQ. GAME STAR FONDO BLAN	25,607.00	22,678.00	\$ 0.02	\$ 415.37	0.01%	98.43%	C
576030S1	CORDON TUBULAR AZUL/AMARILLO	8,081.32	6,229.32	\$ 0.07	\$ 414.25	0.01%	98.45%	C
55815920	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4.4+ AZU	1,557.00	1,180.00	\$ 0.35	\$ 413.75	0.01%	98.46%	C
17625001	TELA ALDI PLOMO MEDIANO	357.70	357.70	\$ 1.15	\$ 411.36	0.01%	98.47%	C
20622010	ETQ. PLASTISAL ROMBO GDE. GRIS	11,108.00	11,108.00	\$ 0.06	\$ 409.95	0.01%	98.48%	C
578004Z3	RIBETE SESGO "KIANA AZ. COLORS	10,578.96	9,701.86	\$ 0.04	\$ 410.39	0.01%	98.49%	C
29900431	CINTA ADHESIVA 12MM.(SIR IMP.)	134,283.36	108,608.36	\$ 0.00	\$ 410.30	0.01%	98.50%	C
30602303	PEGAMENTO SINTAMIDE MC21.	84.00	41.00	\$ 10.00	\$ 410.00	0.01%	98.51%	C
566083S2	K.CONTRAFUERTE 35" C/GABARDINA	143.00	106.00	\$ 3.86	\$ 409.16	0.01%	98.52%	C
566097G0	GUAYO 60"NOBUCK BEIG EXP/COLOR	278.40	152.00	\$ 2.64	\$ 401.25	0.01%	98.54%	C
578135L0	TIRA ORNAM.3" 4CM. LILA	4,611.00	4,102.00	\$ 0.10	\$ 396.66	0.01%	98.55%	C
568014D2	CAP EVA 160X12.4 1MM RSDO BALY	2,203.00	1,158.00	\$ 0.34	\$ 391.87	0.01%	98.56%	C
556666 E0	CAP CANCUN 39/40 CELESTE	3,084.00	3,084.00	\$ 0.13	\$ 391.05	0.01%	98.57%	C
568014C0	GUAYO 65" CAPE 212	114.50	114.50	\$ 3.35	\$ 384.02	0.01%	98.58%	C
586356N0	BOTA INY-COS.SAFARI 27/28 NEGR	140.00	140.00	\$ 2.71	\$ 380.04	0.01%	98.59%	C
17608907	TELA algodón EGIPCIO FUCSIA	157.00	157.00	\$ 2.42	\$ 379.94	0.01%	98.60%	C
19300201	VELCRO 1 1/2"GANCHO BLANCO#001	3,336.67	3,336.67	\$ 0.11	\$ 379.20	0.01%	98.61%	C
29900426	CINTA ADHESIVA 12MM. IMP.PICA	78,772.04	78,772.04	\$ 0.00	\$ 378.06	0.01%	98.62%	C
578025P0	RIBETE SESGO 1/2" GRIS	13,895.50	12,366.50	\$ 0.03	\$ 377.18	0.01%	98.63%	C
566063N0	KUERO EXP.45 NEGRO 106	400.50	315.50	\$ 1.19	\$ 375.10	0.01%	98.64%	C
582013R0	TELA LONA APRESTADA ROJA	124.40	124.40	\$ 3.01	\$ 374.58	0.01%	98.65%	C
58425711	ETIQ. IMPORTADOR 6120 CALZATDO	32,738.00	32,018.00	\$ 0.01	\$ 372.41	0.01%	98.66%	C
566072N1	GUAYO 60" NEGRO C/PELLO	123.00	112.90	\$ 3.28	\$ 367.57	0.01%	98.67%	C
20611104	ETIQ. PELLON # 31/32	318,200.00	281,500.00	\$ 0.00	\$ 365.95	0.01%	98.68%	C
582002G0</								

APENDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	SKU
582044D0	TELA AZ. C/ESPU T.DURAZ. ROSA	91.90	91.10	\$ 3.86	\$ 351.80	0.01%	98.73%	C
582025N0	TELA NISAN LAMINADA NEGRA	306.50	281.00	\$ 1.24	\$ 348.78	0.01%	98.74%	C
578004 E0	RIBETE SESGO 1/2" CELESTE	6,954.40	6,954.40	\$ 0.05	\$ 348.42	0.01%	98.75%	C
566100Z0	GUAYO TG 30" TS2000 AZUL 215	207.20	163.10	\$ 2.13	\$ 347.71	0.01%	98.76%	C
566100Z0	VINIL 30" CIRRUS BEIGE C/BRAMA	137.60	130.60	\$ 2.65	\$ 345.70	0.01%	98.77%	C
568021L0	LAM ORNAM 190X16 4 3MM LLA	1,331.00	607.00	\$ 0.57	\$ 343.16	0.01%	98.78%	C
566083V0	K.CONTRAFUERTE 35" CLONA VERD	118.64	88.54	\$ 3.86	\$ 341.76	0.01%	98.79%	C
566097 E0	GUAYO 60"NOBUCK CELESTE EXP/CO	357.40	136.10	\$ 2.47	\$ 336.24	0.01%	98.80%	C
578138Z0	TIRA EVA. 1" 2 CM. AZUL YE-YE	3,609.00	3,264.00	\$ 0.10	\$ 335.35	0.01%	98.81%	C
563866N0	SET MANGA SAFARI 26 NEGRO	522.00	522.00	\$ 0.63	\$ 327.97	0.01%	98.82%	C
566090F0	LAMINA 30" PATEN FUCSIA	527.00	113.50	\$ 2.82	\$ 320.32	0.01%	98.83%	C
578008R0	RIBETE SESGO 3/16" ROJO	18,661.00	13,684.00	\$ 0.02	\$ 318.84	0.01%	98.83%	C
568014V1	PL.CAPE.160X12.4 1MM.VERDE LIM	1,816.00	1,172.00	\$ 0.27	\$ 315.04	0.01%	98.84%	C
20623301	ETIQ. PLASTISOL MUNDIAL PEQ.	7,873.00	7,869.00	\$ 0.04	\$ 314.70	0.01%	98.85%	C
578138V1	TIRA EVA. 1" 2 CM. VERDE BOTEL	3,379.00	3,379.00	\$ 0.09	\$ 310.51	0.01%	98.86%	C
582017G0	TELA GAMUZA C/BRAMANTE BEIGE	70.00	70.00	\$ 4.42	\$ 309.05	0.01%	98.87%	C
566081N0	GUAYO 80" NEGRO C/PELLON	108.00	95.70	\$ 3.20	\$ 306.56	0.01%	98.88%	C
582013N0	TELA LONA APRESTADA NEGRA	100.80	100.80	\$ 3.01	\$ 303.52	0.01%	98.89%	C
578117B0	TIRA P/TEMPO 1.7 CM. BLANCO	5,008.00	4,775.00	\$ 0.06	\$ 301.78	0.01%	98.89%	C
206220Z6	ETIQ. PLASTISOL MAPACHE	7,516.00	7,516.00	\$ 0.04	\$ 300.64	0.01%	98.90%	C
563864N0	SET MANGA SAFARI 23/24 NEGRO	470.00	470.00	\$ 0.64	\$ 299.48	0.01%	98.91%	C
563865N0	SET MANGA SAFARI 25 NEGRO	470.00	470.00	\$ 0.64	\$ 299.48	0.01%	98.92%	C
20611103	ETIQ. PELLON # 2930	233,400.00	228,700.00	\$ 0.00	\$ 297.31	0.01%	98.93%	C
568020D0	LAM EVA. 3MM 160X90 CM ROSADA	225.00	127.00	\$ 2.33	\$ 296.23	0.01%	98.93%	C
578022K0	RIBETE SESGO 9/32 KAKI	10,530.00	8,451.00	\$ 0.03	\$ 293.25	0.01%	98.94%	C
38105901	ABALORIO PLAST. ABST45 CAFE CL	34,239.00	34,239.00	\$ 0.01	\$ 291.02	0.01%	98.95%	C
20622009	ETQ. PLASTISOL ROMBO PEQ. GRIS	12,906.00	8,313.00	\$ 0.04	\$ 290.96	0.01%	98.96%	C
563867N0	SET MANGA SAFARI 27/28 NEGRO	435.00	435.00	\$ 0.67	\$ 289.75	0.01%	98.97%	C
578022Z0	RIBETE CHAMPRAY 9/32 AZUL	9,748.00	9,748.00	\$ 0.03	\$ 289.52	0.01%	98.97%	C
582044S0	TELA AZ. R/OJO C/ESB T.DURAZ NEG	82.00	82.00	\$ 3.52	\$ 288.82	0.01%	98.98%	C
556663V0	CAP. CANCUN 33/34 VERDE	3,700.00	3,700.00	\$ 0.08	\$ 286.29	0.01%	98.99%	C
558159N0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4.4+ NEG	1,330.00	1,130.00	\$ 0.25	\$ 285.12	0.01%	99.00%	C
12309112	EMUL. DESMOLDANTE EVA INYECCION	24.00	24.00	\$ 11.83	\$ 283.92	0.01%	99.01%	C
18902305	HILO POLY 167F48X2 AZUL #411	131.01	88.01	\$ 3.21	\$ 282.79	0.01%	99.01%	C
58419301	LAMINA BOTA SAFARI 22 NEGRA	619.00	619.00	\$ 0.45	\$ 278.55	0.01%	99.02%	C
563862N0	SET MANGA SAFARI 21 NEGRO	500.00	500.00	\$ 0.54	\$ 268.05	0.01%	99.03%	C
58419201	LAMINA BOTA SAFARI 21 NEGRA	650.00	650.00	\$ 0.41	\$ 267.80	0.01%	99.04%	C
563863N0	SET MANGA SAFARI 22 NEGRO	495.00	495.00	\$ 0.54	\$ 267.30	0.01%	99.04%	C
56200260	CINTA PP 1" TUBULAR BEI/NEROJ	9,500.00	6,278.00	\$ 0.04	\$ 267.05	0.01%	99.05%	C
38106006	HELADILLA DE 12MM. BLANCO/AZUL	11,000.00	9,402.00	\$ 0.03	\$ 266.07	0.01%	99.06%	C
17600201	TELA ARABELINA GRIS	109.70	109.70	\$ 2.42	\$ 265.47	0.01%	99.07%	C
568026R0	PL. ORNAMEN 95X105 2MM ROJO	305.00	230.00	\$ 1.15	\$ 264.42	0.01%	99.07%	C
556663D0	CAP. CANCUN 33/34 ROSADO	3,382.00	3,382.00	\$ 0.08	\$ 261.68	0.01%	99.08%	C
20622008	ETQ. PLASTISOL ROMBO GDE NEGRA	9,324.00	7,004.00	\$ 0.04	\$ 259.15	0.01%	99.09%	C
556664E0	CAP. CANCUN 35/36 CELESTE	3,040.00	3,040.00	\$ 0.08	\$ 252.80	0.01%	99.09%	C
57813801	TIRA EVA. 1" 2 CM. ROSADO 2014	8,270.00	8,148.00	\$ 0.03	\$ 252.67	0.01%	99.10%	C
17602008	TELA GABARDINA ESPECIAL NEGRA	144.10	144.10	\$ 1.75	\$ 252.18	0.01%	99.11%	C
566011V0	K.V.D. EXP. 40" VERDE	234.00	211.20	\$ 1.19	\$ 251.83	0.01%	99.12%	C
568083D0	K.CONTRAFUERTE 35" CLONA ROSA	54.00	46.00	\$ 5.44	\$ 250.30	0.01%	99.12%	C
578118Z0	TIRA MALLA 5.7 CM. AZUL MARINO	2,643.00	2,026.00	\$ 0.12	\$ 249.00	0.01%	99.13%	C
20611102	ETIQ. PELLON # 2728	260,800.00	191,500.00	\$ 0.00	\$ 248.95	0.01%	99.14%	C
568014R1	PL.CAPE.160X12.4 1MM ROJO TOMM	1,210.00	821.00	\$ 0.30	\$ 248.27	0.01%	99.14%	C
558160P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9+ GR	798.00	792.00	\$ 0.31	\$ 246.41	0.01%	99.15%	C
17601606	TELA LONA VERDE LIMON	100.50	100.50	\$ 2.45	\$ 246.23	0.01%	99.16%	C
567693N0	SET NUEVO TIEMPO AL TO 35 NEGRO	330.00	330.00	\$ 0.74	\$ 243.87	0.01%	99.16%	C
566072N2	GUAYO 60" NEGRO C/BRAMANTE	81.90	78.40	\$ 3.04	\$ 238.65	0.01%	99.17%	C
58419601	LAMINA BOTA SAFARI 26 NEGRA	525.00	525.00	\$ 0.45	\$ 236.25	0.01%	99.18%	C
568025D0	PL. CAP. 145X85 2MM ROSADO CAUCH	153.00	70.00	\$ 3.37	\$ 236.79	0.01%	99.18%	C
578135Q0	TIRA ORNAM 3" 4CM. TURQUEZA	2,430.00	2,410.00	\$ 0.10	\$ 233.05	0.01%	99.19%	C
30200306	ELASTICO 2" BLANCO # 23	721.00	289.00	\$ 0.80	\$ 231.69	0.01%	99.20%	C
556665Z0	CAP. CANCUN 37/38 AZUL	2,771.00	2,771.00	\$ 0.08	\$ 231.08	0.01%	99.20%	C
17609206	TELA ARUBA KAKI	200.00	200.00	\$ 1.15	\$ 230.00	0.01%	99.21%	C
566103D0	VINIL 30 TS2000 ROSA PALID C/BR	173.00	87.50	\$ 2.61	\$ 228.29	0.01%	99.21%	C
58419701	LAMINA BOTA SAFARI 27/28 NEGRA	485.00	485.00	\$ 0.47	\$ 227.95	0.01%	99.22%	C
58409902	ETIQ. CRISTAL RITMO LETR.BLANC	38,676.00	36,504.00	\$ 0.01	\$ 227.91	0.01%	99.23%	C
582046Z0	TELA 5 TS AZUL ELEC CIDURA NEG	86.00	44.80	\$ 5.03	\$ 225.14	0.01%	99.23%	C
556664Z0	CAP. CANCUN 35/36 AZUL	2,675.00	2,675.00	\$ 0.08	\$ 222.45	0.01%	99.24%	C
566101N0	TAPICERO 30" 440 NEGRO	132.30	89.00	\$ 2.50	\$ 222.18	0.01%	99.25%	C
540028Z0	PASADORES 70CM. AZUL 414	22,925.00	21,649.00	\$ 0.01	\$ 216.49	0.01%	99.25%	C
30200901	ELASTICO 1" NEGRO	2,383.00	552.00	\$ 0.39	\$ 216.11	0.01%	99.26%	C
556665N1	CAP. CANCUN 33/34 NEGRO TRANS	2,786.00	2,786.00	\$ 0.08	\$ 215.57	0.01%	99.26%	C
20611110	ETIQ. PELLON #4344	212,800.00	165,800.00	\$ 0.00	\$ 215.54	0.01%	99.27%	C
578008Z1	RIBETE SESGO 3/16" AZUL CLARO	20,148.28	9,262.28	\$ 0.02	\$ 214.86	0.01%	99.28%	C
568109F0	GUAYO 60" KASIMIR C/DURAZ FUCSI	262.00	67.20	\$ 3.17	\$ 213.05	0.01%	99.28%	C
578134 E0	TIRA EXP.30'440 16MM. CELESTE	9,728.96	7,290.96	\$ 0.03	\$ 212.17	0.01%	99.29%	C
566065A2	TAPICERO 50 DORADO 210	174.60	168.90	\$ 1.25	\$ 211.04	0.01%	99.29%	C
30103612	HILO APTAN # 60 VERDE NY0473	215,982.75	197,982.75	\$ 0.00	\$ 207.88	0.01%	99.30%	C
568040Z0	PL.CAPE.80X90 1MM. AZUL 2008	370.00	300.00	\$ 0.69	\$ 207.18	0.01%	99.30%	C
17609702	QUALLILO BRONCE 10X5 8X5 5MM.	2,292.90	66.62	\$ 3.09	\$ 206.79	0.01%	99.31%	C
582017D0	TELA A. C/ CUADRO ROSAD C/BRAMANTE	61.33	61.33	\$ 3.36	\$ 205.10	0.01%	99.32%	C
578034D0	PASADORES 70 CM. ROSADO	3,349.00	2,450.00	\$ 0.08	\$ 203.84	0.01%	99.32%	C
38103601	PASADORES # 31 BLANCO 170 CM.	10,937.00	9,667.00	\$ 0.02	\$ 203.01	0.01%	99.33%	C
566109 E0	GUAYO 60" KASIMIR C/DURAZ CELES	277.00	64.00	\$ 3.17	\$ 202.91	0.01%	99.33%	C
566110B0	GUAYO 60" COLOMBIANO BLANCO	80.00	63.90	\$ 3.17	\$ 202.59	0.01%	99.34%	C
582013B0	TELA LONA APRESTADA BLANCA	94.00	90.00	\$ 2.25	\$ 202.13	0.01%	99.34%	C
578129G0	TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. BEIGE	2,299.00	2,286.00	\$ 0.09	\$ 200.48	0.01%	99.35%	C
578027R0	RIBETE LONA 9/32 ROJO	5,575.90	4,479.90	\$ 0.04	\$ 200.25	0.01%	99.35%	C
38100502	CORDON C-48 ROSADO	7,200.00	6,849.00	\$ 0.03	\$ 200.06	0.01%	99.36%	C
558160Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9+ ZN	731.00	720.00	\$ 0.28	\$ 199.40	0.01%	99.37%	C
566096 E0	K.CONTRAFUE 35" C/GABAR CELEST	45.94	44.04	\$ 4.47	\$ 196.87	0.01%	99.37%	C
563871Z0	SET MANGA SAFARI 33 AZUL	250.00	250.00	\$ 0.79	\$ 196.47	0.01%	99.38%	C
558159P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4.4+ GR	509.00	560.00	\$ 0.35	\$ 196.36	0.01%	99.38%	C
176054Z4	TELA SESGO 150 CM. TOPACIO	98.00	98.00	\$ 2.00	\$ 196.00	0.01%	99.39%	C
38105601	CANDADO SUJETADORES 9"	33,842.00	27,204.00	\$ 0.01	\$ 194.96	0.01%	99.39%	C
20611101	ETIQ. PELLON # 2526	187,400.00	149,300.00	\$ 0.00	\$ 194.09	0.01%	99.40%	C
568017A0	PL.NCH. CAP.2MM 90X80CM AM.COLOR	216.00	216.00	\$ 0.90	\$ 194.08	0.01%	99.40%	C
556666Z0	CAP. CANCUN 39/40 AZUL	1,523.00	1,523.00	\$ 0.13	\$ 193.13	0.01%	99.41%	C
12309113	ACEITE DE VASELINA	176.00	117.50	\$ 1.63	\$ 191.63	0.01%	99.41%	C
582002R0	TELA SATIN LAMINADA ROJO	43.30	43.30	\$ 4.38	\$ 189.73	0.01%	99.42%	C
582001P1	TIRA ARMY DUCK LAMIN GRIS NVO.	140.00	36.30	\$ 5.22	\$ 189.60	0.01%	99.42%	C
58426707	ETIQ. IMPORTADOR 5676 R.PATINO	15,213.00	15,213.00	\$ 0.01	\$ 187.24	0.01%	99.43%	C
58419501	LAMINA BOTA SAFARI 25 NEGRA	455.00	455.00	\$ 0.41	\$ 187.01	0.01%	99.43%	C
176054Z9	TELA SESGO VERDE LIMON	282.00	93.00	\$ 2.00	\$ 186.00	0.01%	99.44%	C
568015J0	LAM. CAUCHO 1.5MM 155X13 2 NRJA	855.00	640.00	\$ 0.29	\$ 185.22	0.01%	99.44%	C
568020Z1	LAM EVA 3MM 160X90 CM VERDUSC2	176.00	127.00	\$ 1.64	\$ 184.77	0.01%	99.45%	C
568083Z2	K.CONTRAFUE 35" CLONA AZ CLAR	20.00	17.30	\$ 10.65	\$ 184.22	0.01%	99.46%	C
58426706	ETIQ. IMPORTADOR 5651 ALUMAR	20,197.00	15,205.00	\$ 0.01	\$ 183.46	0.01%	99.46%	C
576013B0	PASADORES 115 CM. BLANCO	2,712.00	2,100.00	\$ 0.09	\$ 182.28	0.01%	99.47%	C
582043Z0	TELA CHAMPRAY APRESTADA AZUL	100.00	100.00	\$ 1.80	\$ 180.24	0.00%	99.47%	C
578122 E0	RIBETE POPELINA 1/2 CELESTE	3,904.00	3,904.00	\$ 0.05	\$ 177.24	0.00%	99.48%	C
568015G2	CAP. CAU. 155X13 2 1.5MM BEIG MA		664.00	\$ 0.27	\$ 176.42	0.00%	99.48%	C
578002A1	RIBETE SESGO 1/2" AMARILLO	4,211.80	3,811.75	\$ 0.05	\$ 175.34	0.00%	99.48%	C
578003D0	RIBETE SESGO 3/16" ROSADO	17,238.99	7,750.98	\$ 0.02	\$ 174.60	0.00%	99.49%	C
578117N0	TIRA P/TEMPO 1.7 CM. NEGRO	2,577.08	2,481.08	\$ 0.01	\$ 174.17	0.00%	99.49%	C
568021Q0	LAM ORNAM 190X16 4 3MM TURQUEZ							

APÉNDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario								
CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PARETO	Acumulado porcentaje	SKU
38106002	HELADILLA DE 12MM. BLANCO	6,956.00	4,079.00	\$ 0.04	\$ 167.16	0.00%	99.53%	C
378133NO	TIRA VINIL 30"NOBUCK 12MM. NEGR	6,082.02	5,882.92	\$ 0.03	\$ 167.07	0.00%	99.53%	C
578003NO	PASADORES 80 CM. NEGRO	3,087.00	2,432.00	\$ 0.07	\$ 166.11	0.00%	99.54%	C
17605425	TELA SESGO 150 GRAEN GREEN	85.00	85.00	\$ 1.91	\$ 162.35	0.00%	99.54%	C
56386920	SET MANGA SAFARI 31 AZUL	240.00	240.00	\$ 0.67	\$ 161.88	0.00%	99.55%	C
563868NO	SET MANGA SAFARI 29/30 NEGRO	245.00	245.00	\$ 0.66	\$ 160.99	0.00%	99.55%	C
58201520	TELA KIANA APRESTADA AZUL	204.00	86.00	\$ 1.84	\$ 158.62	0.00%	99.55%	C
55666421	CAP CANCUN 35/36 AZUL OSCURO	1,888.00	1,888.00	\$ 0.08	\$ 157.00	0.00%	99.56%	C
38100503	CORDON C-45 CELESTE	5,678.96	5,678.96	\$ 0.03	\$ 156.82	0.00%	99.56%	C
51927520	CAP ZAP. ROCHA 33/34 AZUL	200.00	200.00	\$ 0.78	\$ 156.00	0.00%	99.57%	C
582009JO	TELA ARABELA LAM CON ESP NARAN	136.70	55.10	\$ 2.81	\$ 154.99	0.00%	99.57%	C
56609900	GUAYO 65° TS2000 ROSA CDUR RS	62.20	42.50	\$ 3.62	\$ 153.78	0.00%	99.58%	C
578133GO	TIRA VINIL30"NOBUCK 12MM. BEIG	6,218.32	5,369.32	\$ 0.03	\$ 151.95	0.00%	99.58%	C
578134VO	TIRA EXP 30"440 16MM. VERDE	7,217.86	4,532.96	\$ 0.03	\$ 149.59	0.00%	99.58%	C
56801420	CAP EVA 160X12.4 1MM AZ. YEYE	719.00	386.00	\$ 0.38	\$ 146.57	0.00%	99.59%	C
57811720	TIRA PTEMPO 1.7 CM. AZUL MARI	2,290.30	2,168.30	\$ 0.07	\$ 145.28	0.00%	99.59%	C
20621501	ETIQ REGISTRO #4X4CM VERSION 1	23,650.00	21,600.00	\$ 0.01	\$ 144.77	0.00%	99.60%	C
56203911	CINTA PP 3/8" PLATA	3,480.00	3,200.00	\$ 0.05	\$ 144.51	0.00%	99.60%	C
57813740	TIRA PIJUNIAL APRES. 4CM. AMA	2,212.00	1,968.00	\$ 0.07	\$ 144.17	0.00%	99.60%	C
568102NO	VINIL 30" CIRRUS NEGRO CBRAMA	61.70	56.30	\$ 2.55	\$ 143.42	0.00%	99.61%	C
582040 ED	TELA EX CIESPU. T.DURAZ. CELES	105.80	50.20	\$ 2.85	\$ 143.14	0.00%	99.61%	C
56609920	GUAYO 65° TS2000 AZUL CDUR NG	73.20	44.00	\$ 3.24	\$ 142.58	0.00%	99.62%	C
566101VO	TAPICERO 30" 440 VERDE LIMON	121.10	74.40	\$ 1.90	\$ 141.14	0.00%	99.62%	C
55666521	CAP CANCUN 37/38 AZUL OSCURO	1,796.00	1,796.00	\$ 0.08	\$ 141.03	0.00%	99.62%	C
578133 ED	TIRA VINIL30"NOBUCK 12MM. CELE	5,004.04	4,817.04	\$ 0.03	\$ 137.29	0.00%	99.63%	C
556625JO	CAP TIRAS CARIBEVA 3-4 NARANJA	500.00	500.00	\$ 0.27	\$ 137.01	0.00%	99.63%	C
38003880	REATA PAULLLO 12MM FUCSIA	6,600.00	5,030.00	\$ 0.03	\$ 134.97	0.00%	99.63%	C
58420102	LAMINA BOTA SAFARI 33 AZUL	256.00	250.00	\$ 0.54	\$ 134.31	0.00%	99.64%	C
58426708	ETIQ IMPORTADOR 5674 J GOMEZ	11,883.00	11,793.00	\$ 0.01	\$ 133.80	0.00%	99.64%	C
582028DO	TELA DURAZNO C/ESPUMA ROSADO	148.80	100.90	\$ 1.31	\$ 132.29	0.00%	99.65%	C
57800220	RIBETE LONA 1/2" AZUL MARINO	1,237.07	805.07	\$ 0.16	\$ 129.86	0.00%	99.65%	C
55815921	CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4+ ZN	681.00	568.00	\$ 0.22	\$ 128.72	0.00%	99.65%	C
58426710	ETIQ IMPORTADOR 6443 M MORENO	10,457.00	10,457.00	\$ 0.01	\$ 127.74	0.00%	99.66%	C
55666621	CAP CANCUN 39/40 AZUL OSCURO	987.00	987.00	\$ 0.13	\$ 125.15	0.00%	99.66%	C
40400502	CINTA ENGOMADA 2" (SIN IMPRES)	123.90	89.60	\$ 1.38	\$ 123.71	0.00%	99.66%	C
58203420	TELA BAROS C/ESPUMA AZUL MARIN	204.10	63.40	\$ 1.95	\$ 123.70	0.00%	99.67%	C
58419801	LAMINA BOTA SAFARI 29/30 NEGRA	245.00	245.00	\$ 0.50	\$ 122.50	0.00%	99.67%	C
58419902	LAMINA BOTA SAFARI 31 AZUL	240.00	240.00	\$ 0.50	\$ 120.00	0.00%	99.67%	C
582002HO	TELA ARMY DUCK LAMINADA CONCHO	392.70	30.00	\$ 4.00	\$ 120.00	0.00%	99.68%	C
38106007	HELADILLA DE 12MM. ROJOIKAKY	8,082.00	4,239.00	\$ 0.03	\$ 119.97	0.00%	99.68%	C
20611114	ETIQ. PELLON # 38	97,500.00	91,800.00	\$ 0.00	\$ 119.34	0.00%	99.68%	C
566100NO	GUAYO TG 30" TS2000 NEGRO	81.10	50.00	\$ 2.38	\$ 119.13	0.00%	99.69%	C
578138 ED	TIRA EVA. 1" 2 CM. CELEST BALLY	3,765.00	3,765.00	\$ 0.03	\$ 116.75	0.00%	99.69%	C
563870NO	SET MANGA SAFARI 32 NEGRO	150.00	150.00	\$ 0.78	\$ 116.25	0.00%	99.69%	C
558164PO	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5+ GR	674.00	532.00	\$ 0.22	\$ 115.68	0.00%	99.70%	C
40901801	ACEITE VASELINA	106.00	108.00	\$ 1.09	\$ 115.38	0.00%	99.70%	C
58960980	PLANTILLA INVICTO # 35 BLANCO	1,680.00	1,680.00	\$ 0.07	\$ 115.08	0.00%	99.70%	C
58426705	ETIQ. IMPORTADOR 5672 ALZATE	9,465.00	9,178.00	\$ 0.01	\$ 115.03	0.00%	99.71%	C
578138 E1	TIRA EVA. 1" 2 CM. CELEST GALA	3,709.00	3,709.00	\$ 0.03	\$ 115.02	0.00%	99.71%	C
18902701	HILAZA PP 900 D LILA	46.88	30.00	\$ 3.83	\$ 114.92	0.00%	99.71%	C
18902516	HILAZA PP YARN 900D AZ CL D749	176.91	30.00	\$ 3.83	\$ 114.92	0.00%	99.72%	C
578122CO	RIBETE MILK WAY 1/2 CAFE	2,441.50	2,441.50	\$ 0.05	\$ 114.75	0.00%	99.72%	C
566098NO	VINIL NOBUCK 30 NEGRO C/BRAMAN	129.30	57.20	\$ 2.00	\$ 114.58	0.00%	99.72%	C
55816121	CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6+ ZN	570.00	476.00	\$ 0.24	\$ 114.44	0.00%	99.72%	C
566065G1	TAPICERO 50 BEIGE VERDOSO	69.41	69.41	\$ 1.64	\$ 113.59	0.00%	99.73%	C
55816421	CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5+ ZN	668.00	476.00	\$ 0.24	\$ 113.34	0.00%	99.73%	C
17616808	TELA DURAZNO BEIGE CLARO	95.20	95.20	\$ 1.19	\$ 113.29	0.00%	99.73%	C
57801120	RIBETE 9/32 AZUL	22,444.00	16,836.00	\$ 0.01	\$ 112.80	0.00%	99.74%	C
578008VO	RIBETE SESGO 3/16" VERDE	5,705.00	4,904.00	\$ 0.02	\$ 112.79	0.00%	99.74%	C
20611116	ETIQ PELLON # 40	89,100.00	84,800.00	\$ 0.00	\$ 110.24	0.00%	99.74%	C
17616808	TELA CHAMBRAY BRAMANTINO	100.00	100.00	\$ 1.10	\$ 110.00	0.00%	99.75%	C
566065GO	TAPICERO 50 BEIGE TS-2000	58.10	58.10	\$ 1.89	\$ 109.84	0.00%	99.75%	C
566098GO	VINIL NOBUCK 30 BEIGE C/BRAMAN	65.30	55.60	\$ 1.93	\$ 107.25	0.00%	99.75%	C
58420101	LAMINA BOTA SAFARI 33 NEGRA	160.00	160.00	\$ 0.67	\$ 106.96	0.00%	99.76%	C
57813020	TIRA EVA 1.5" 2.1CM. AZUL	1,004.00	1,004.00	\$ 0.11	\$ 106.32	0.00%	99.76%	C
568014VO	CAP EVA 160X12.4 1MM VRD BOTEL	831.00	386.00	\$ 0.27	\$ 103.76	0.00%	99.76%	C
558161PO	CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6+ GR	545.00	476.00	\$ 0.22	\$ 102.64	0.00%	99.76%	C
578130AO	TIRA EVA 1.5" 2.1CM. AMARILLO	1,860.00	1,487.00	\$ 0.07	\$ 102.62	0.00%	99.77%	C
58201540	TELA KIANA APRESTADA AMARILLO	40.00	40.00	\$ 2.54	\$ 101.54	0.00%	99.77%	C
56200912	CINTA PP 3/8" VERDE 530	3,041.20	2,272.20	\$ 0.04	\$ 101.11	0.00%	99.77%	C
582017SO	TELA A CUADRO BEIGE C/BRAMANTE	30.00	28.80	\$ 3.49	\$ 100.63	0.00%	99.78%	C
578123DO	TIRA EXP 30" 16MM. ROSADO	2,882.00	2,650.00	\$ 0.04	\$ 100.17	0.00%	99.78%	C
556663NO	CAP CANCUN 33/34 NEGRO OSCURO	1,294.00	1,294.00	\$ 0.08	\$ 100.12	0.00%	99.78%	C
578124RO	TIRA SESGO 13 MM. ROJO	4,111.00	3,396.00	\$ 0.03	\$ 99.50	0.00%	99.78%	C
578126BO	TIRA GAMUZA 21MM. BLANCO	1,866.00	735.00	\$ 0.13	\$ 98.78	0.00%	99.79%	C
566011AO	GUAYO 75 TS2000 AMARILLO 208	44.70	44.70	\$ 2.19	\$ 97.90	0.00%	99.79%	C
30103610	HILO APTAN # 40 CAFE NY0194	97,500.00	97,500.00	\$ 0.00	\$ 97.50	0.00%	99.79%	C
56200908	CINTA PP 3/8" NARANJA	2,063.80	2,063.80	\$ 0.05	\$ 95.56	0.00%	99.79%	C
55816321	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8+ ZN	1,125.00	456.00	\$ 0.21	\$ 94.16	0.00%	99.80%	C
56200334	CINTA PP. SCUBA 1/2" NE/AMIAZ	2,680.00	2,680.00	\$ 0.04	\$ 94.07	0.00%	99.80%	C
576016NO	PASADORES 46 CM. NEGRO	1,906.00	1,378.00	\$ 0.07	\$ 93.02	0.00%	99.80%	C
578027BO	RIBETE LONA 9/32 BLANCO	4,728.90	4,322.90	\$ 0.02	\$ 92.12	0.00%	99.80%	C
38106003	HELADILLA DE 12MM.TURQUEZA	1,639.61	1,553.61	\$ 0.06	\$ 91.96	0.00%	99.81%	C
566001CO	K.E D EXP. 40" CAFE	121.77	87.73	\$ 1.05	\$ 91.87	0.00%	99.81%	C
17618902	TELA GAMUZA BEIGE	70.00	70.00	\$ 1.30	\$ 91.00	0.00%	99.81%	C

APÉNDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades		Costo Unitario	Valor Monetario	PAQUETO	Acumulado paquete	SKU
568017V0	LAM CAP. 2MM 80X80CM LISA VERD	108.00	105.00	\$ 0.86	\$ 90.60	0.00%	99.81%	C
582017B0	TELA GAMUZA C/BRAMANTE BLANCO	30.00	30.00	\$ 3.02	\$ 90.57	0.00%	99.82%	C
38106102	CINTA POLY 35MM. BLANCO	884.00	287.00	\$ 0.31	\$ 90.18	0.00%	99.82%	C
558163P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8+ GR	887.00	432.00	\$ 0.21	\$ 89.21	0.00%	99.82%	C
563001N0	CONTRAFUERTE 50" NEGRO	79.10	28.60	\$ 3.11	\$ 88.95	0.00%	99.82%	C
38106301	HELADILLA 12MM FUCSIA	1,600.00	1,499.00	\$ 0.06	\$ 88.87	0.00%	99.83%	C
30603402	PEGAMENTO AM TFL	28.00	28.00	\$ 3.16	\$ 88.51	0.00%	99.83%	C
578027P0	RIBETE LONA 9/32 GRIS	2,637.36	1,958.36	\$ 0.04	\$ 87.45	0.00%	99.83%	C
20611110	ETIQ. PELLON # 36	71,700.00	67,100.00	\$ 0.00	\$ 87.23	0.00%	99.83%	C
568083S0	K CONTRAFUERTE 35" C/T. CUADRO	23.24	23.24	\$ 3.74	\$ 86.87	0.00%	99.84%	C
578123B0	TIRA EXP 30" 10MM. BLANCO	3,441.00	3,111.00	\$ 0.03	\$ 86.80	0.00%	99.84%	C
17699910	TELA CAMIS DOBBY CUADRO #12014	307.20	48.00	\$ 1.80	\$ 86.61	0.00%	99.84%	C
578138D0	TIRA EVA. 1" 2 CM. ROSADO BALY	3,705.00	2,775.00	\$ 0.03	\$ 86.05	0.00%	99.84%	C
558162P0	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7+ GR	740.00	408.00	\$ 0.21	\$ 84.25	0.00%	99.85%	C
30603901	PEGAMENTO TFL-302	28.00	28.00	\$ 2.95	\$ 82.60	0.00%	99.85%	C
566098 E0	VINIL NOBUCK 30 CELESTE C/BRAM	86.30	44.50	\$ 1.85	\$ 82.40	0.00%	99.85%	C
558162Z1	CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7+ ZN	746.00	396.00	\$ 0.21	\$ 81.77	0.00%	99.85%	C
20611115	ETIQ. PELLON # 42	85,300.00	82,600.00	\$ 0.00	\$ 81.38	0.00%	99.85%	C
563899N0	SET MANGA SAFARI 31 NEGRO	120.00	120.00	\$ 0.67	\$ 80.94	0.00%	99.86%	C
568045R0	P. 155X85 3MM. ROJO TOMMY	90.00	25.00	\$ 3.20	\$ 79.98	0.00%	99.86%	C
563871N0	SET MANGA SAFARI 33 NEGRO	100.00	100.00	\$ 0.79	\$ 78.59	0.00%	99.86%	C
576030Z1	CORDON TUBULAR AZUL CLARO	1,232.00	1,227.00	\$ 0.06	\$ 77.79	0.00%	99.86%	C
568017G1	PL CAPELLADA 80X90 2MM. BEG. CL	284.00	94.00	\$ 0.82	\$ 76.80	0.00%	99.87%	C
38003810	REATA PALILLO 12MM LILA	2,800.00	2,800.00	\$ 0.03	\$ 76.44	0.00%	99.87%	C
30105102	HILO NYLON 8-46 VERDE #775	58,628.21	58,628.21	\$ 0.00	\$ 76.24	0.00%	99.87%	C
568017 E1	PL CAPELLADA 80X90 2MM CELESTE	972.00	109.00	\$ 0.70	\$ 76.02	0.00%	99.87%	C
58420001	LAMINA BOTA SAFARI 32 NEGRA	150.00	150.00	\$ 0.50	\$ 75.00	0.00%	99.87%	C
58204700	GUAYO 65 TOPAZ TURQ. C/DUR CELE	15.00	15.00	\$ 4.93	\$ 73.95	0.00%	99.88%	C
582035 E0	TELA POPELINA APRESTADA CELEST	50.00	50.00	\$ 1.47	\$ 73.42	0.00%	99.88%	C
17602011	TELA GABARDINA SATINADA AMARIL	40.00	40.00	\$ 1.80	\$ 72.00	0.00%	99.88%	C
58423802	VINCHONGAS IMPR. GTX 37/38	360.00	360.00	\$ 0.20	\$ 72.00	0.00%	99.88%	C
20611115	ETIQ. PELLON # 39	61,000.00	55,300.00	\$ 0.00	\$ 71.89	0.00%	99.88%	C
575004D0	OJALILLO HI-TECH RECTANG. ROSAD	1,200.00	1,033.34	\$ 0.07	\$ 71.07	0.00%	99.89%	C
576028N1	PASADORES 70CM. NEGRO	1,854.00	990.00	\$ 0.07	\$ 70.88	0.00%	99.89%	C
578013N0	PASADORES 115 CM. NEGRO	1,890.00	810.00	\$ 0.09	\$ 70.31	0.00%	99.89%	C
582013Z1	TELA LONA APRESTADA AZUL MARIN	30.00	25.00	\$ 2.81	\$ 70.26	0.00%	99.89%	C
568015A0	PLNCH. EVA. 1.5MM. 155X13. 1AMA. CO	270.00	200.00	\$ 0.35	\$ 70.17	0.00%	99.89%	C
566101 E0	TAPICERO 30" 440 CELESTE	97.80	49.89	\$ 1.40	\$ 69.68	0.00%	99.90%	C
582017Z0	TELA A CUADRO AZUL C/BRAMANTE	56.70	14.50	\$ 4.79	\$ 69.49	0.00%	99.90%	C
566095P1	KUERO VINIL 30 GRIS CLARO	83.10	26.50	\$ 2.60	\$ 69.00	0.00%	99.90%	C
38103002	MANGUERA PLASTICA TRANSP.	533.70	519.70	\$ 0.13	\$ 68.95	0.00%	99.90%	C
566084G0	K ECONOMICO 25" BEIGE/BRAMANTE	527.30	25.30	\$ 2.63	\$ 68.43	0.00%	99.90%	C
38106004	HELADILLA DE 7MM 031-041 AZ/RO	4,543.00	2,670.00	\$ 0.03	\$ 67.55	0.00%	99.91%	C
20611117	ETIQ. PELLON # 41	58,900.00	51,500.00	\$ 0.00	\$ 66.95	0.00%	99.91%	C
575004Z0	OJALILLO HI-TECH RECTANG. AZUL	1,200.00	1,026.00	\$ 0.07	\$ 66.80	0.00%	99.91%	C
566100C0	GUAYO TG 30" TS2000 CAFE	66.80	37.40	\$ 1.76	\$ 65.72	0.00%	99.91%	C
589591B0	PL. SERIGRA. TEMPO 40/42 BLANCO	510.00	510.00	\$ 0.13	\$ 65.69	0.00%	99.91%	C
566095P0	KUERO VINIL 30 GRIS OSCURO	42.00	26.10	\$ 2.51	\$ 65.46	0.00%	99.91%	C
20611113	ETIQ. PELLON # 37	56,900.00	49,900.00	\$ 0.00	\$ 64.87	0.00%	99.92%	C
58423703	ETIQ. GUAYO SKATER NEGRO	3,882.00	2,592.00	\$ 0.02	\$ 63.11	0.00%	99.92%	C
589591N0	PL. SERIGRA. TEMPO 40/42 NEGRO	500.00	300.00	\$ 0.21	\$ 62.70	0.00%	99.92%	C
578008F0	RIBETE SESGO 3/16" FUCSIA	3,725.50	3,397.00	\$ 0.02	\$ 61.69	0.00%	99.92%	C
566092B0	PANAFLEX 30" PLAIN04 S/B BLAN	48.60	20.80	\$ 2.96	\$ 61.63	0.00%	99.92%	C
578117D0	TIRA PTEMPO 1.7 CM. ROSADO	1,139.00	974.00	\$ 0.06	\$ 61.56	0.00%	99.92%	C
578022B0	RIBETE SESGO 9/32 BLANCO	2,135.00	735.00	\$ 0.08	\$ 60.12	0.00%	99.93%	C
1760523	TELA BRAMANTE FUCSIA	50.00	50.00	\$ 1.20	\$ 60.00	0.00%	99.93%	C
58419901	LAMINA BOTA SAFARI 31 NEGRA	120.00	120.00	\$ 0.50	\$ 60.00	0.00%	99.93%	C
38104201	PLANCH. ESPUMA 1CM. BLANCA	103.00	50.00	\$ 1.18	\$ 58.95	0.00%	99.93%	C
30106024	HILO POLYESTER 40 ROSADO #903	143,365.06	53,365.00	\$ 0.00	\$ 58.70	0.00%	99.93%	C
58804000	PL. CAPE 80X90 1MM. ROSADO 2014	65.00	52.00	\$ 1.13	\$ 58.52	0.00%	99.93%	C
568019 E0	PL. ORNAMEN 95X105 2.5MM CELEST	384.00	375.00	\$ 0.15	\$ 57.79	0.00%	99.94%	C
556663Z0	CAP. CANCUN 33/34 AZUL	732.00	732.00	\$ 0.08	\$ 56.64	0.00%	99.94%	C
48001002	RETICULANTE HELMIDUR AM501	3.00	3.00	\$ 18.48	\$ 55.44	0.00%	99.94%	C
568019B0	PL. ORNAMEN 95X105 2.5MM BLANCA	309.00	308.00	\$ 0.18	\$ 55.29	0.00%	99.94%	C
17628301	TELA PALDIO AMARILLO	20.00	20.00	\$ 2.68	\$ 53.60	0.00%	99.94%	C
38100307	BROCHES PLAST. BLANCO 10MM.	6,950.00	3,770.00	\$ 0.01	\$ 48.93	0.00%	99.94%	C
576030A0	CORDON TUBULAR AMARILLO	490.00	490.00	\$ 0.10	\$ 48.76	0.00%	99.94%	C
582014A0	TELA GABARD. APRESTA. AMARILLA	40.00	40.00	\$ 1.22	\$ 48.71	0.00%	99.95%	C
586107Z0	GUAYO TG 30" KASMIIR AZUL 105	58.00	18.10	\$ 2.63	\$ 47.66	0.00%	99.95%	C
17689201	TELA ARUBA BLANCA	175.00	21.00	\$ 2.28	\$ 47.46	0.00%	99.95%	C
38005120	REATA DE 10MM ROJO/BLANCO	2,883.74	2,583.74	\$ 0.02	\$ 47.06	0.00%	99.95%	C
30105104	HILO NYLON 8-46 NARANJA #260	33,111.58	33,111.58	\$ 0.00	\$ 46.36	0.00%	99.95%	C
573187J0	PL. ORNAM. 190X105 1.8MM NARANJA	28.00	28.00	\$ 1.61	\$ 45.18	0.00%	99.95%	C
20613801	ETIQ. BORA-BORA PVC DISEÑO #2	1,040.00	1,000.00	\$ 0.04	\$ 44.23	0.00%	99.95%	C
578124Z0	TIRA SESGO 13 MM. AZUL	2,450.00	1,465.00	\$ 0.03	\$ 43.95	0.00%	99.96%	C
38005121	REATA 13MM. AZUL	2,192.00	2,192.00	\$ 0.02	\$ 43.84	0.00%	99.96%	C
589642N0	PLANTILLA TEMPO # 40/42 NEGRO	210.00	210.00	\$ 0.19	\$ 39.69	0.00%	99.96%	C
566083S1	K CONTRAF 35" C/T. CUADRO ROSA	18.00	10.40	\$ 3.81	\$ 39.67	0.00%	99.96%	C
578008P0	RIBETE SESGO 3/16" GRIS	2,653.80	1,782.75	\$ 0.02	\$ 39.58	0.00%	99.96%	C
58405006	LAMINAS 12" 104 S/BLANCA	72.92	25.92	\$ 1.51	\$ 39.07	0.00%	99.96%	C
17618903	TELA GAMUZA BLANCA	30.00	30.00	\$ 1.30	\$ 39.00	0.00%	99.96%	C
566083 E0	K CONTRAFUE 35" C/LONA JEAN IN	38.00	6.40	\$ 5.80	\$ 37.14	0.00%	99.96%	C
578117R0	TIRA PTEMPO 1.7 CM. ROJO	1,448.00	528.00	\$ 0.07	\$ 35.85	0.00%	99.96%	C
566093B0	TAPICERO 30 BLANCO	22.70	21.90	\$ 1.62	\$ 35.45	0.00%	99.96%	C
588040A0	PL. CAPE 80X90 1MM. AMARIL CLARO	86.00	51.00	\$ 0.69	\$ 35.28	0.00%	99.97%	C
589589N0	PL. SERIGRA. TEMPO 35/37 NEGRO	210.00	210.00	\$ 0.16	\$ 34.40	0.00%	99.97%	C
20622013	ETQ. PLASTIS ROMBO PEQ. ROJ. F/AZ	7,800.00	7,800.00	\$ 0.00	\$ 33.70	0.00%	99.97%	C
58423804	VINCHONGAS IMPR. GTX 41/42-43	168.00	168.00	\$ 0.20	\$ 33.60	0.00%	99.97%	C
58426711	ETIQ. IMPORTADOR 3706 CROYD PN	12,922.00	2,200.00	\$ 0.02	\$ 33.44	0.00%	99.97%	C
578026D0	RIBETE LONA 1/2" ROSADO CLARO	835.00	678.00	\$ 0.05	\$ 32.82	0.00%	99.97%	C
589605N0	PLANTILLA INVICTO # 31 NEGRO	192.00	192.00	\$ 0.17	\$ 32.70	0.00%	99.97%	C
17618702	TELA EX-NAIROBI CELESTE 6/37	275.10	10.00	\$ 4.50	\$ 31.71	0.00%	99.97%	C
578011N1	RIBETE GAMUZA 1/2"	430.00	430.00	\$ 0.07	\$ 30.79	0.00%	99.97%	C
589590B0	PL. SERIGRA. TEMPO 39 BLANCO	180.00	180.00	\$ 0.16	\$ 29.66	0.00%	99.97%	C
58420201	LAMINA BOTA SAFARI 34 NEGRA	47.00	40.00	\$ 0.73	\$ 29.37	0.00%	99.97%	C
18902203	HILO POLY 167F48X1 AMARI # 124	25.84	7.54	\$ 3.87	\$ 29.18	0.00%	99.98%	C
19301702	VELCRO 3/4" NEGRO (HEMBRA)	13,032.12	382.12	\$ 0.07	\$ 28.35	0.00%	99.98%	C
19301701	VELCRO 3/4" NEGRO (MACHO)	13,821.12	382.12	\$ 0.07	\$ 28.35	0.00%	99.98%	C
566065P0	TAPICERO 50 GRIS 209	161.00	21.00	\$ 1.30	\$ 27.30	0.00%	99.98%	C
588040B0	PL. CAPE 80X90 1MM. BLANCA	42.00	42.00	\$ 0.64	\$ 26.96	0.00%	99.98%	C
588020B0	LAM. EVA. 3MM. 100X90 CM. BLANCO	14.00	10.00	\$ 2.60	\$ 26.63	0.00%	99.98%	C
589589B0	PL. SERIGRA. TEMPO 38 BLANCO	180.00	180.00	\$ 0.15	\$ 26.14	0.00%	99.98%	C
589637N0	PLANTILLA TEMPO # 35/37 NEGRO	180.00	180.00	\$ 0.14	\$ 25.88	0.00%	99.98%	C
589584B0	PL. SERIGRA. TEMPO 33/34 BLANCO	228.00	228.00	\$ 0.10	\$ 23.35	0.00%	99.98%	C
17623404	TELA LACOSTE VERDE	20.00	20.00	\$ 1.15	\$ 23.00	0.00%	99.98%	C
17618703	TELA EX-NAIROBI LILA 8647	571.30	5.00	\$ 4.53	\$ 22.65	0.00%	99.98%	C
582013D0	TELA LONA APRESTADA ROSADO	15.00	10.00	\$ 2.25	\$ 22.46	0.00%	99.98%	C
17621402	TELA GENTLE AMARILLO 0905	20.00	20.00	\$ 1.10	\$ 22.00	0.00%	99.98%	C
589589B0	PL. SERIGRA. TEMPO 38 NEGRO	150.00	150.00	\$ 0.08	\$ 21.77	0.00%	99.98%	C
578004J0	RIBETE SESGO 1/2" NARANJA	4,449.00	456.60	\$ 0.05	\$ 21.69	0.00%	99.98%	C
589636B0	PLANTILLA TEMPO # 33/34 BLANCO	262.00	262.00	\$ 0.08	\$ 21.59	0.00%	99.99%	C

APÉNDICE G

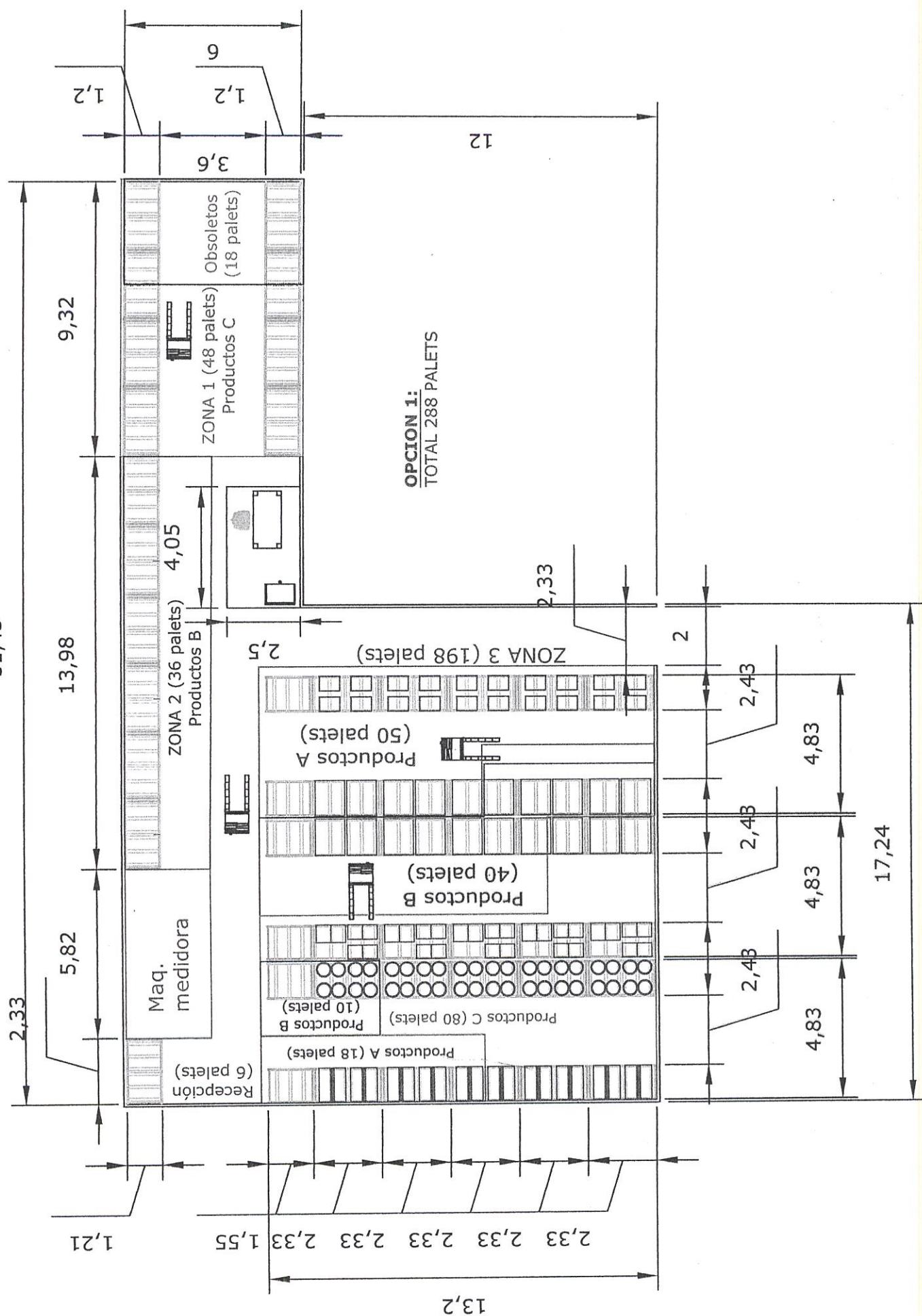
CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

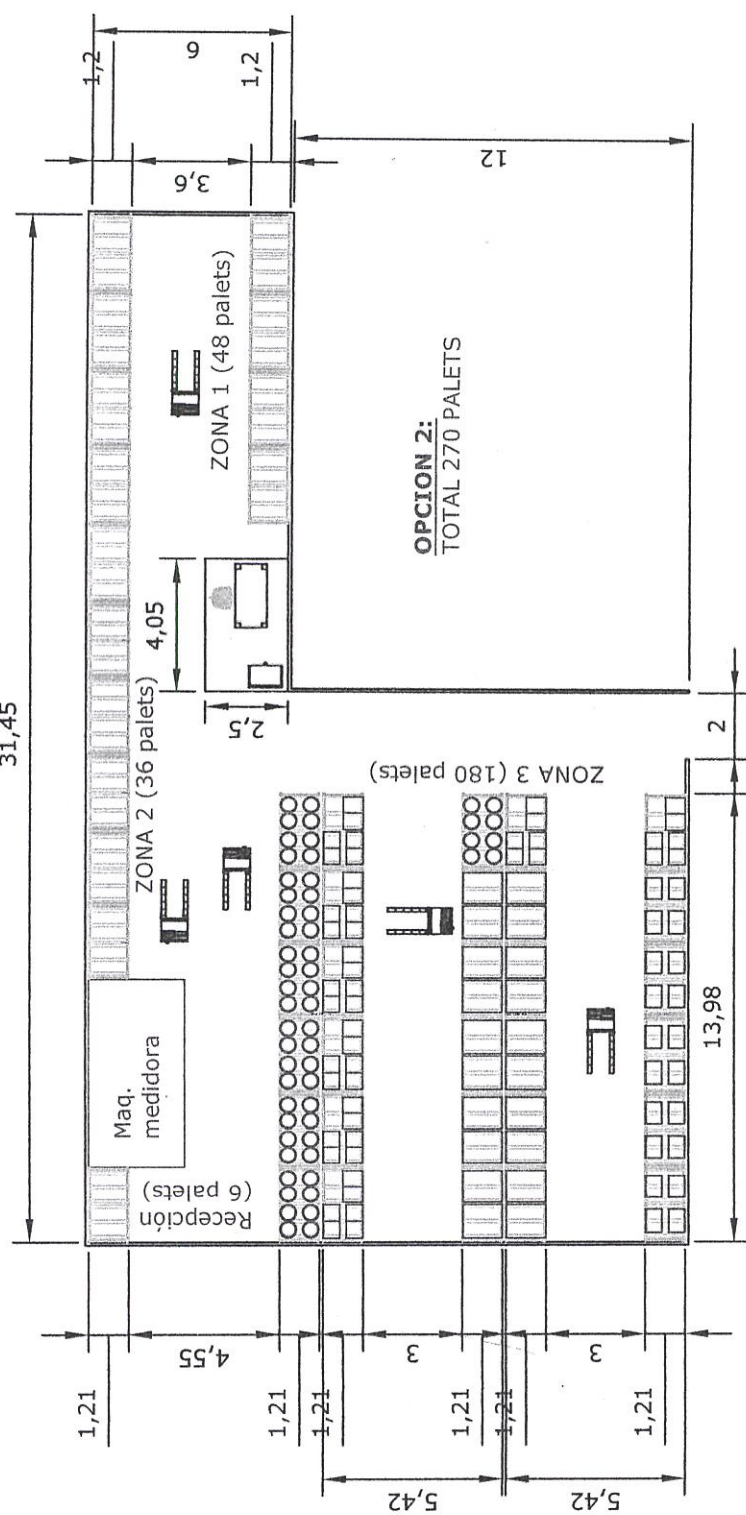
CODIGO	DESCRIPCIÓN	Entradas Unidades	Salidas Unidades	Costo Unitario	Valor Monetario	PAQUETO	Acumulado porcentaje	SKU
578011P0	RIBETE 1/2 GRAEN GREEN	1,649.00	543.00	\$ 0.04	\$ 21.12	0.00%	99.99%	C
20622007	ETQ. PLASTISOL ROMBO PEQ.NEGRA	4,283.00	600.00	\$ 0.04	\$ 21.00	0.00%	99.99%	C
58409901	ETIQ. CRISTAL RITMO LETR.NEGRA	3,600.00	3,356.00	\$ 0.01	\$ 20.84	0.00%	99.99%	C
17709205	REMACHE PARES	4,000.00	4,000.00	\$ 0.01	\$ 20.00	0.00%	99.99%	C
20611129	ETIQ PELLON # 23/24	21,100.00	15,200.00	\$ 0.00	\$ 19.76	0.00%	99.99%	C
573192V0	PL LIS CAU. 140X85 9MM.VERD.MC.	1.00	1.00	\$ 19.47	\$ 19.47	0.00%	99.99%	C
589644B0	PLANTILLA TEMPO # 43 BLANCO	180.00	180.00	\$ 0.11	\$ 18.99	0.00%	99.99%	C
589640N0	PLANTILLA TEMPO # 38 NEGRO	150.00	150.00	\$ 0.12	\$ 18.71	0.00%	99.99%	C
568020G1	PL CAPE.160X90 3MM HABANO	217.00	9.00	\$ 2.07	\$ 18.67	0.00%	99.99%	C
30901606	PINT SCREEN PVC.BLANC. PV-2700	2.00	2.00	\$ 8.86	\$ 17.72	0.00%	99.99%	C
56204101	CINTA HIPOLIEST.5/8 AZUL 414	420.00	420.00	\$ 0.04	\$ 16.88	0.00%	99.99%	C
58423702	ETIQ. GUAYO SKATER BLANCO	2,774.00	1,274.00	\$ 0.01	\$ 16.02	0.00%	99.99%	C
20403409	FDA.PLA. LLANA 35X40X2 32105710	43.00	43.00	\$ 0.37	\$ 15.91	0.00%	99.99%	C
568040G0	PL CAPE.80X90 1MM.BEIGE MARRON	230.00	118.00	\$ 0.12	\$ 13.81	0.00%	99.99%	C
568033D0	TAPICERO 30 ROSADO	53.70	5.90	\$ 1.92	\$ 11.35	0.00%	99.99%	C
589642B0	PLANTILLA TEMPO # 40/42 BLANCO	64.00	64.00	\$ 0.18	\$ 11.24	0.00%	99.99%	C
56200906	CINTA PP. 3/8" NEGRO/AMARILLO	727.00	338.00	\$ 0.03	\$ 10.55	0.00%	99.99%	C
573192J0	PL LIS CAU. 140X85 9MM.NJA.CLAR	2.00	1.00	\$ 10.53	\$ 10.53	0.00%	99.99%	C
573187V1	PL ORNAM.190X105 1.8MM VER LIM	7.00	7.00	\$ 1.47	\$ 10.28	0.00%	99.99%	C
18902302	HILO POLY 167F48X1 ROJO # 269	37.60	3.40	\$ 2.76	\$ 9.38	0.00%	99.99%	C
38103203	PASADORES # 30 NEGRO 46 CM	2,521.00	2,521.00	\$ 0.00	\$ 9.08	0.00%	99.99%	C
589639B0	PLANTILLA TEMPO # 37 BLANCO	97.00	97.00	\$ 0.09	\$ 8.30	0.00%	99.99%	C
31000404	TINTA SCREEN PVC. NEGRO 2500	7.80	0.80	\$ 9.64	\$ 7.71	0.00%	100.00%	C
576033B0	PASADORES 90 CM. BLANCO	362.00	60.00	\$ 0.12	\$ 7.37	0.00%	100.00%	C
578106P1	TIRA PTEMPO 4 CM. GRIS OSCURO	85.00	70.00	\$ 0.10	\$ 7.11	0.00%	100.00%	C
589590N0	PL SERIGRA. TEMPO 39 NEGRO	30.00	30.00	\$ 0.23	\$ 6.88	0.00%	100.00%	C
582005J0	TELA SATIN LAMINADA NARANJA	35.50	1.50	\$ 4.49	\$ 6.73	0.00%	100.00%	C
568015C0	LAM ORNAM 95X105 1.5MM CAFE	14.00	8.00	\$ 0.84	\$ 6.70	0.00%	100.00%	C
381060U1	HELADILLA DE 12MM. NEGRO	112.00	112.00	\$ 0.06	\$ 6.16	0.00%	100.00%	C
568068E0	RECUBRIMIENTO TG-50 CELESTE	67.00	1.00	\$ 6.06	\$ 6.06	0.00%	100.00%	C
568017L0	LAM EVA 2MM 80X90 CM.LILA MICK	474.00	5.00	\$ 1.19	\$ 5.96	0.00%	100.00%	C
566007N0	K.V.G. GUAYO 65" NEGRO	59.50	3.50	\$ 1.65	\$ 5.76	0.00%	100.00%	C
568020Z4	LAM EVA 3MM 160X90 CM AZ PURPU	130.00	2.00	\$ 2.83	\$ 5.67	0.00%	100.00%	C
582002V0	TELA ARMY DUCK LAMINADA VERDE	12.11	1.00	\$ 5.02	\$ 5.02	0.00%	100.00%	C
573104S0	BBN. 180X100 10MM DBAB/CLD/20	28.00	1.00	\$ 4.88	\$ 4.88	0.00%	100.00%	C
17300416	REMACHE 107-8 NIQUEL (MILLAR)	10.00	2.00	\$ 2.37	\$ 4.75	0.00%	100.00%	C
582032 E0	TELA MICHIGAN C/ESP 5MM.CELEST	47.30	1.00	\$ 4.62	\$ 4.62	0.00%	100.00%	C
568015C1	LAM ORNAM 95X105 1.5MM BEIG MA	80.00	7.00	\$ 0.62	\$ 4.31	0.00%	100.00%	C
17620402	TELA MESH TS11 2.5MM.EV444"SL	229.10	1.00	\$ 4.23	\$ 4.23	0.00%	100.00%	C
568072R0	GUAYO 60" ROL TOMMY C/DURAZ BL	28.10	1.00	\$ 4.09	\$ 4.09	0.00%	100.00%	C
568015G0	LAM ORNAM 95X105 1.5MM BEIGE#1	15.00	7.00	\$ 0.57	\$ 3.96	0.00%	100.00%	C
20414501	FUNDA IMP GAME STAR 203X450X30	880.00	880.00	\$ 0.00	\$ 3.52	0.00%	100.00%	C
58503501	SCRAP PLASTIFICADO	7.00	7.00	\$ 0.45	\$ 3.15	0.00%	100.00%	C
578106J0	TIRA PTEMPO 4 CM. NARANJA	206.00	43.00	\$ 0.07	\$ 3.10	0.00%	100.00%	C
566076D0	ALMA 95 LAGUNA ROSADA	12.80	0.50	\$ 6.07	\$ 3.04	0.00%	100.00%	C
568017D0	LAM CAP. 2MM 90X80CM LISA TURQ	103.00	3.00	\$ 0.97	\$ 2.90	0.00%	100.00%	C
17624501	TELA GABY AMARILLO BAJO	21.00	3.00	\$ 0.95	\$ 2.86	0.00%	100.00%	C
560144Z0	ZAPATO INY CROSS # 39 AZUL	12.00	12.00	\$ 0.24	\$ 2.86	0.00%	100.00%	C
556343P0	CAP. ZAP GEAR 7 GRIS	2.00	2.00	\$ 1.41	\$ 2.82	0.00%	100.00%	C
556343S0	ZAP. ZAP GEAR 7 AZUL/NEG.	2.00	2.00	\$ 1.41	\$ 2.82	0.00%	100.00%	C
556344P0	CAP. ZAP GEAR 8 GRIS	2.00	2.00	\$ 1.41	\$ 2.82	0.00%	100.00%	C
556345S0	CAP. ZAP GEAR 9 AZUL/NEG.	2.00	2.00	\$ 1.41	\$ 2.82	0.00%	100.00%	C
566078Z0	ALMA 25 LAGUNA AZUL	80.00	1.00	\$ 2.46	\$ 2.46	0.00%	100.00%	C
582010B0	TELA INTERLOCK NATURAL	5.00	5.00	\$ 0.49	\$ 2.46	0.00%	100.00%	C
20611111	ETIQ. PELLON # 35	2,400.00	1,700.00	\$ 0.00	\$ 2.21	0.00%	100.00%	C
582005V0	TELA SATIN LAMINADA VERDE		0.50	\$ 4.41	\$ 2.21	0.00%	100.00%	C
568017J0	PL EVA 2MM 90X80CM LISA NAR/CL	69.00	4.00	\$ 0.55	\$ 2.20	0.00%	100.00%	C
566083J0	K.CONTRAFUERTE 35" CLONA NARA	24.50	0.50	\$ 4.40	\$ 2.20	0.00%	100.00%	C
582001D0	TELA SATIN LAMINADA ROSADO CLA	49.80	0.50	\$ 4.35	\$ 2.17	0.00%	100.00%	C
576030L0	CORDON TUBULAR LILA	18.00	18.00	\$ 0.12	\$ 2.15	0.00%	100.00%	C
582028J0	TELA DURAZNO C/ESPUMA NARANJA	50.00	2.00	\$ 1.07	\$ 2.13	0.00%	100.00%	C
17600206	TELA ARABELLA ROSADO BAJO	110.60	1.00	\$ 1.59	\$ 1.59	0.00%	100.00%	C
568093D0	TAPICERO 30 TURQUEZA	51.00	1.00	\$ 1.59	\$ 1.59	0.00%	100.00%	C
568016L0	PLNCH EVA 2MM 80X90CM LILA CLA	36.00	1.00	\$ 1.55	\$ 1.55	0.00%	100.00%	C
20614740	ETIQ.GDE.VULCAN XICOS AZUL/AMA	978.00	9.00	\$ 0.17	\$ 1.51	0.00%	100.00%	C
19401101	TACHUELA 16/32	263.81	2.50	\$ 0.57	\$ 1.43	0.00%	100.00%	C
38104101	CHAQUIRAS SURTIDAS	17,729.00	1.00	\$ 1.40	\$ 1.40	0.00%	100.00%	C
568046N0	PLCH EVA 32.5X24 7MM. NEGRO	328.00	3.00	\$ 0.46	\$ 1.39	0.00%	100.00%	C
568017Z1	LAM. CAP. 2MM 90X80CM AZ PANTH	539.00	1.00	\$ 1.32	\$ 1.32	0.00%	100.00%	C
29903201	MALETA TRAVELINA P/ZAPATILLA	13,209.00	1.00	\$ 1.17	\$ 1.17	0.00%	100.00%	C
589638B0	PLANTILLA TEMPO # 36 BLANCO	14.00	14.00	\$ 0.08	\$ 1.16	0.00%	100.00%	C
30803102	CICLO HEXAGONA	2.10	0.40	\$ 2.78	\$ 1.11	0.00%	100.00%	C
20611120	ETIQ. PELLON # 34	1,000.00	700.00	\$ 0.00	\$ 0.91	0.00%	100.00%	C
573177A1	PL ORNAM 95X105X1.8MM AMA.COLO	1.00	1.00	\$ 0.88	\$ 0.88	0.00%	100.00%	C
589635B0	PLANTILLA TEMPO # 31/32 BLANCO	9.00	9.00	\$ 0.09	\$ 0.77	0.00%	100.00%	C
573177Z2	PL ORNAM 95X105 1.8MM AZ.#22	1.00	1.00	\$ 0.73	\$ 0.73	0.00%	100.00%	C
568016B0	PLNCH EVA 2MM 80X90CM BLANCA	3.00	1.00	\$ 0.50	\$ 0.50	0.00%	100.00%	C
19402007	TIRAS CELULAR RDP04 NEGRO	924.00	2.00	\$ 0.23	\$ 0.47	0.00%	100.00%	C
19402005	TIRAS CELULAR RDP-04 NARANJA	251.00	2.00	\$ 0.46	\$ 0.46	0.00%	100.00%	C
573177N0	PL ORNAM 95X105X1.8MM NEGR	1.00	1.00	\$ 0.44	\$ 0.44	0.00%	100.00%	C
17623501	TELA CAMBRELL AMARILLO	110.00	1.00	\$ 0.42	\$ 0.42	0.00%	100.00%	C
589633B0	PLANTILLA TEMPO # 27/28 BLANCO	5.00	5.00	\$ 0.08	\$ 0.40	0.00%	100.00%	C
38106103	CINTA POLY 35MM. BCO/GRIS/CELE	869.00	1.00	\$ 0.31	\$ 0.31	0.00%	100.00%	C
58427102	SET LAM. FORRO CELULAR GRIS	6.00	6.00	\$ 0.04	\$ 0.23	0.00%	100.00%	C
556948G0	CAP CAP TIRA PVC CRISTAL BEIGE	94.00	1.00	\$ 0.18	\$ 0.18	0.00%	100.00%	C
38103101	HEBILLAS CLAUS - SKID	14.00	2.00	\$ 0.08	\$ 0.16	0.00%	100.00%	C
	BBN.180X100 10MM DBAB/CLD/20	16.00	16.00	\$ 0.01	\$ 0.16	0.00%	100.00%	C
20614730	ETIQ.PEQ.VULCAN XICOS AZUL/AMA	28.00	1.00	\$ 0.14	\$ 0.14	0.00%	100.00%	C
573192Q0	PL LIS CAU. 140X85 9MM.TURQUEZA	1.00	1.00	\$ 0.09	\$ 0.09	0.00%	100.00%	C
38104408	CINTA PP. COLOR BLANCO	997.00	1.00	\$ 0.03	\$ 0.03	0.00%	100.00%	C
48001001	VULCANIZANTE RETICULANTE	1.00	1.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00%	100.00%	C
38106501	REATA POLIESTER 1/2" BEIGE	11,000.00	0.00	\$ 0.04	\$ 0.00	0.00%	100.00%	C
8212303	O'RING 3.5 MM	0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00%	100.00%	C
519271S0	CAP ZAP. NOVA 33/34 SURTIDO	277.00	0.00	\$ 0.96	\$ 0.00	0.00%	100.00%	C
519275A0	CAP ZAP. ROCHA 33/34 AMARILLO	200.00	0.00	\$ 0.78	\$ 0.00	0.00%	100.00%	C
568015C2	CAP. CAU.155X13.2 1.5MM BEIG MA	1,231.00	0.00	\$ 0.27	\$ 0.00	0.00%	100.00%	C
568030N0	LAMINAS PEGADAS 2 MM. NEGRA	15.98	0.00	\$ 2.03	\$ 0.00	0.00%	100.00%	C
578027Z0	RIBETE LONA 9/32 AZUL MARINO	870.00	0.00	\$ 0.04	\$ 0.00	0.00%	100.00%	C
Total					\$ 3,628,439.83	100%		

DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS ABC OPCIÓN 1

31,45



PLANO 2



BIBLIOGRAFÍA

- [1]. Frazelle Edgard H., Sojo Q Ricardo. Logística de Almacenamiento y Manejo de Materiales de Clase mundial, Grupo Editorial Norma, Bogotá 2006.
- [2]. Van Landeghem R. Initial Layout Construction, 2005
- [3]. ESMENA. “Almacén Bajo Control”, www.esmena.com, Julio, 2007.
- [4]. MECALUX. “Estantería Cantilever”, www.mecalux.com, Enero, 2007.
- [5]. JUNGHEINRICH”, www.jungheinrich.es , Enero, 2007.
- [6]. Ballow Ronald H. Logística Administración de la Cadena de Suministros, quinta edición, Pearson Education, México 2004.
- [7]. Krippendorff Herbert. Almacenaje Industrial, NINFO S. A, Madrid 1977.
- [8]. De Leciñana Jesús A., Larrea Pedro M, Jiménez Rafael. Aprovisionamiento, Almacenaje y gestión de Stock, Ediciones Deusto S. A, España 1979.
- [9]. Hales Lee, Richard Muther & Associates. Warehouse Layout Tips & Techniques, 2006.