

**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  
DELEGADO DECANO DE LA FIMCP  
PRESIDENTE

---

Ing. Jorge Abad M.  
DIRECTOR DE TESIS

---

Ing. Andrés Rigail  
VOCAL

## **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)

---

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<br>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 <sup>2</sup> . | Metros cuadrados  |     |
| mts.             | Metros  |     |
| Kg.              | Kilogramos  |     |
| Min.             | Minutos   |     |
| Yds              | Yardas  |     |
| \$               | Dólar   |     |
| %                | Porcentaje  |     |
| #                | Número  |     |
| $\alpha$         | 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<br>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<br>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.<br>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.

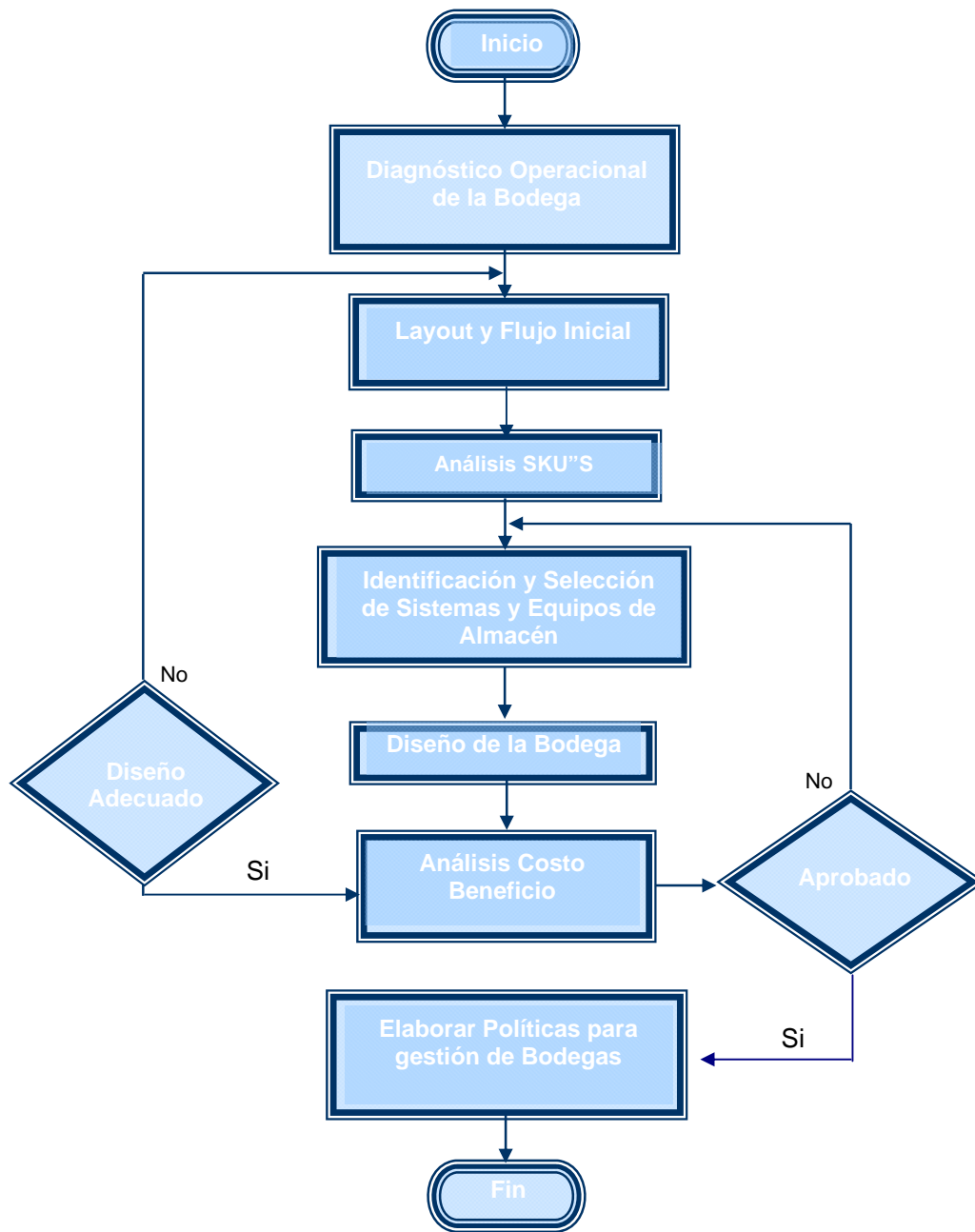


FIGURA 1.1. METODOLOGÍA DE LA TESIS.

#### **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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Tamaño del lote del pedido</li> <li>◆ Planificación de preparación en olas</li> <li>◆ Construcción del recorrido de preparación</li> <li>◆ Disposición del modo de despacho</li> </ul>   | Perfil del pedido del cliente     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Distribución de la mezcla de pedidos</li> <li>◆ Distribución de líneas por pedidos</li> <li>◆ Distribución por líneas y por volumen por pedido</li> <li>◆ Distribución de la mezcla de pedidos</li> </ul> |
| 2. Diseño del proceso de recepción y acomodo               | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Disposición del modo de recepción</li> <li>◆ Distribución de los tamaños lote para acomodo</li> <li>◆ Construcción del recorrido de acomodo</li> </ul>   | Perfil por orden de compra        | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Distribución de líneas por recepción</li> <li>◆ Distribución por líneas y por volumen por recepción</li> <li>◆ Perfil por popularidad</li> </ul>  |
| 3. Acomodo inteligente                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Definición de zonas</li> <li>◆ Selección y dimensionamiento del modo de almacenamiento</li> <li>◆ Dimensionamiento del tamaño y cantidad de caras de almacenamiento</li> <li>◆ Asignación de ubicación de artículos</li> </ul> | Perfil por actividad de artículo  | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Perfil cubicaje-movimiento/volumen</li> <li>◆ Perfil popularidad-volumen</li> <li>◆ Perfil pedidos completados</li> <li>◆ Perfil correlación demanda</li> <li>◆ Perfil variabilidad demanda</li> </ul>    |
| 4. Ingeniería de sistemas de transporte de materiales      | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Selección y dimensionamiento de sistemas de manejo de materiales</li> </ul>  | Perfil calendario - horario       | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Perfil estacionalidad</li> <li>◆ Perfil actividad diaria</li> </ul>   |
| 5. Diseño, distribución de almacén y flujo de materiales   | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Diseño general del flujo del almacén: Flujo U, S, I o L</li> <li>◆ Ubicaciones funcionales relativas</li> <li>◆ Configuraciones del edificio</li> </ul>  | Perfil de relaciones de actividad | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Distribución relación actividad</li> </ul>  |
| 6. Dimensionamiento del almacén                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Requisitos generales espacio de almacén</li> </ul>   | Perfil de inventario              | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Distribución de inventario por categoría de artículo</li> <li>◆ Distribución de inventario por unidad de manejo</li> </ul>  |
| 7. Nivel de automatización y cantidad de personal          | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Requisitos de personal</li> <li>◆ Sustitución capital-mano de obra</li> <li>◆ Nivel de mecanización</li> </ul>   | Perfil automatización             | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Distribución de factores económicos</li> </ul>  |

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.

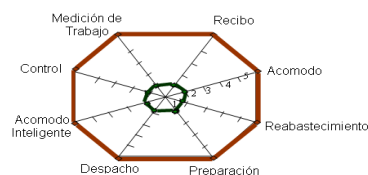


FIGURA. 2.1. ANÁLISIS DE BRECHAS DE LAS PRÁCTICAS DEL ALMACÉN

**TABLA 2**  
**PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO DE CLASE MUNDIAL**

| Proceso                   | Etapa 1  | Etapa 2                             | Etapa 3  | Etapa 4                                      | Etapa 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 popularidad 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 cualitativa 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  $\alpha = 0.5$

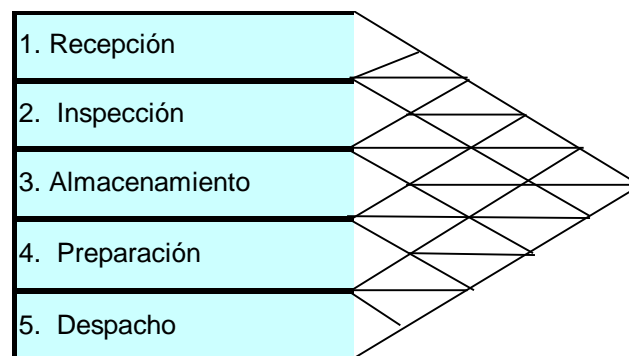


FIGURA. 2.2. CUADRO DE LA CERCANÍA DE LAS ACTIVIDADES

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.

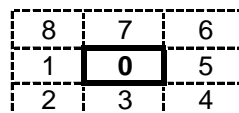


FIGURA. 2.3. POSICIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS

- 2.- Para cada posición el Valor Relativo de Colocación (WP) “Weigthed 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) "Weighed 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 artículo 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 rodillos 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].

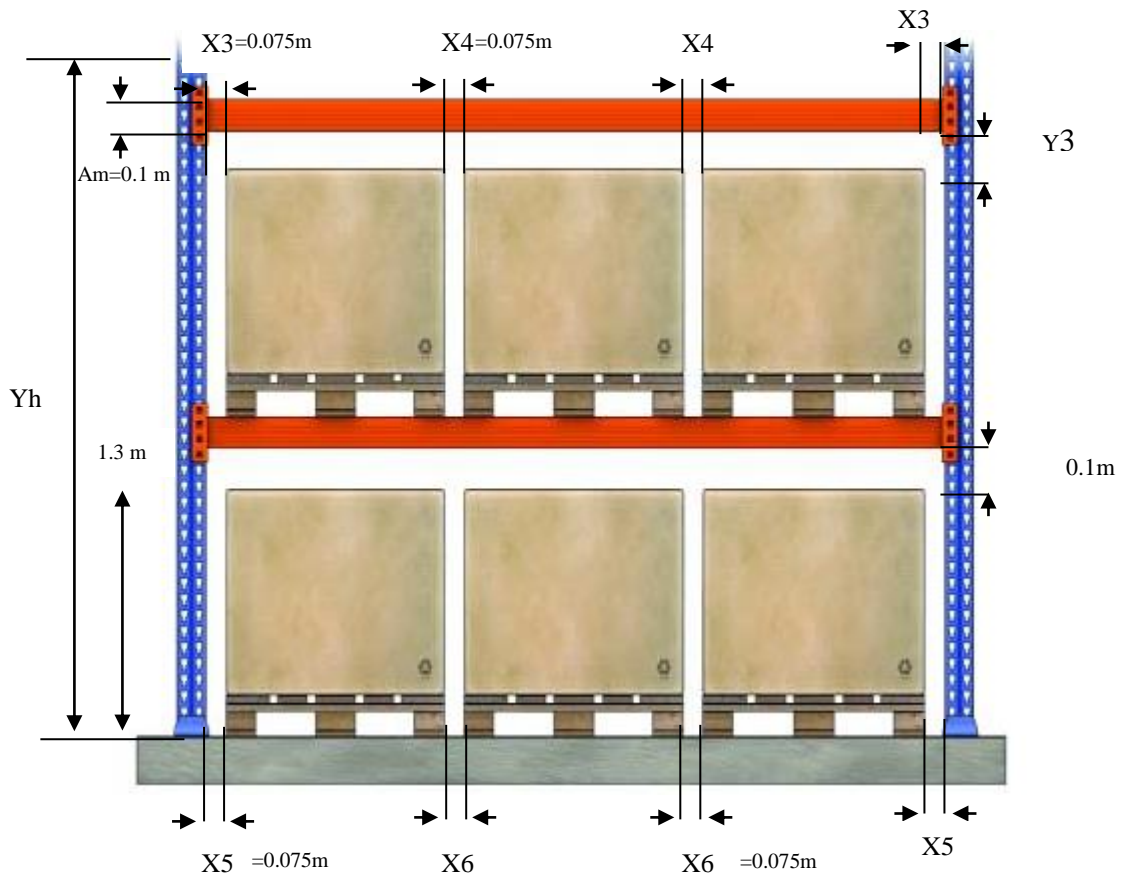


FIGURA. 2.4. MEDIDAS ESTÁNDADRES PARA ESTANTERIAS

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.

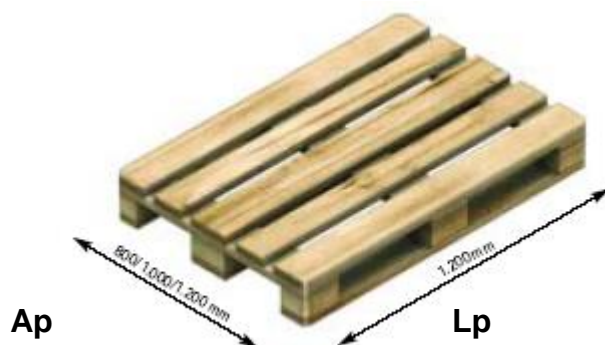


FIGURA. 2.5. DIMENSIONES DEL PALET

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.

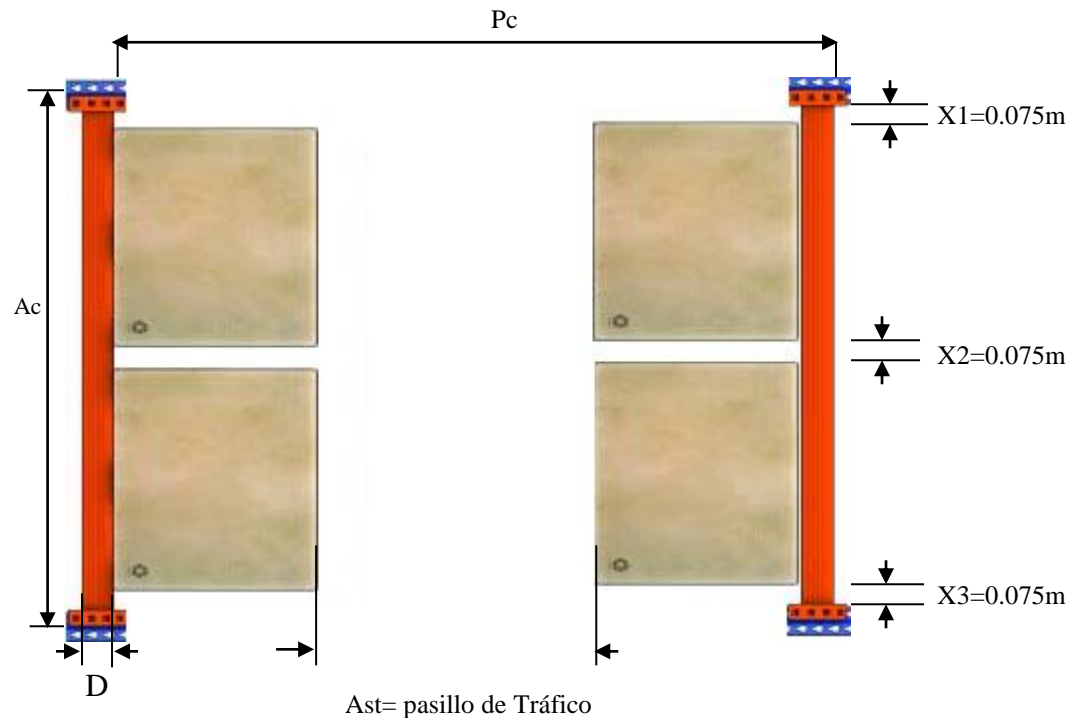


FIGURA 2.6. MEDIDAS Y TOLERANCIA PARA CALCULAR LA CAPACIDAD EN LA BODEGA

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

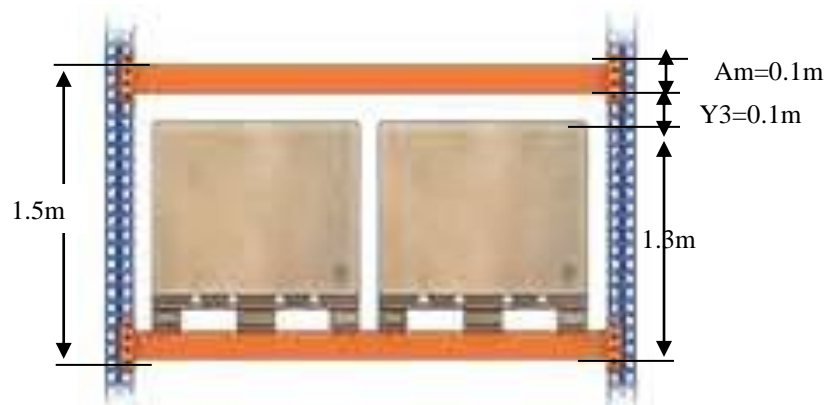


FIGURA 2.7. ALTURA POR NIVEL DE CARGA

A continuación se presentan las fórmulas 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

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

Altura del Nivel = 1.50 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).

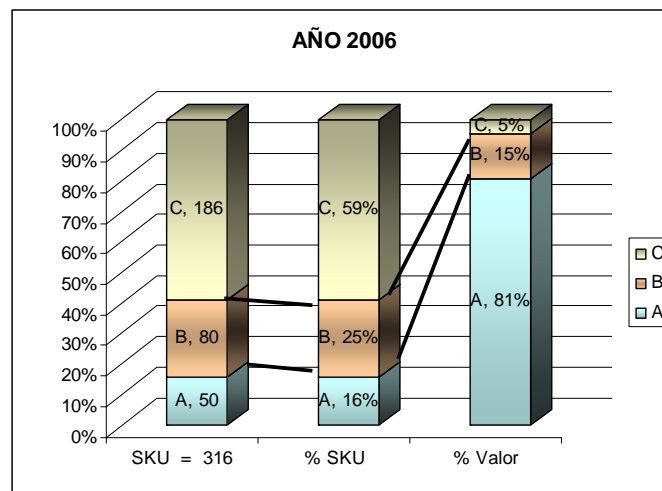


FIGURA 3.1. CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE MATERIALES

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).

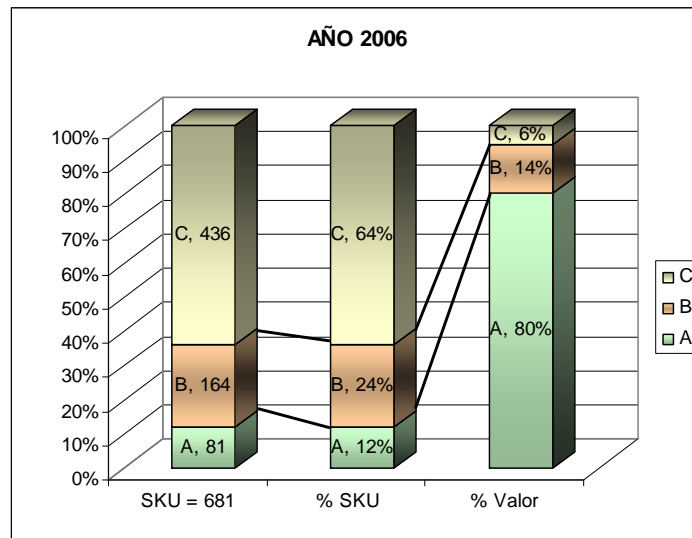


FIGURA 3.2. CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO DE SUBPRODUCTOS

### 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.

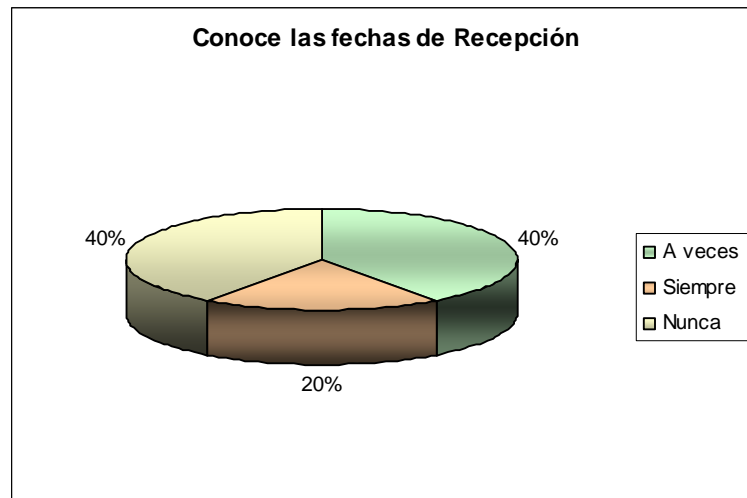
### **Área de Cuero**

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.

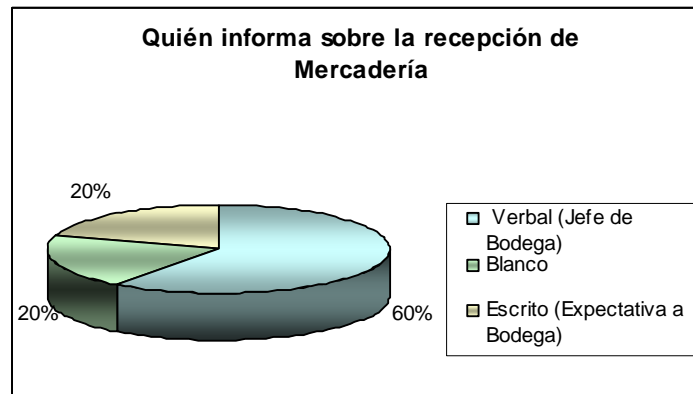


FIGURA 3.4. QUIEN INFORMA SOBRE LA RECEPCIÓN DE MERCADERÍA

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.

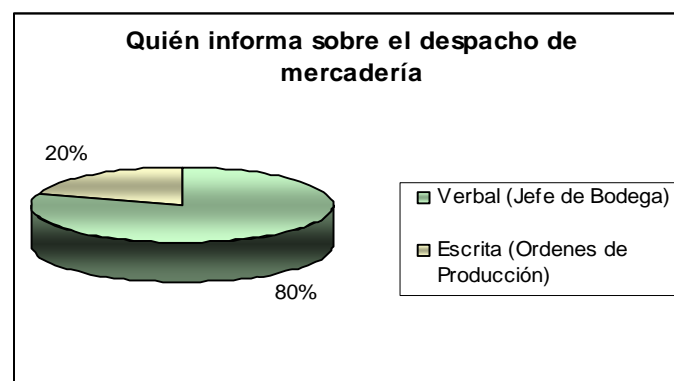


FIGURA 3.5. QUIEN INFORMA SOBRE EL DESPACHO DE MERCADERÍA



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.

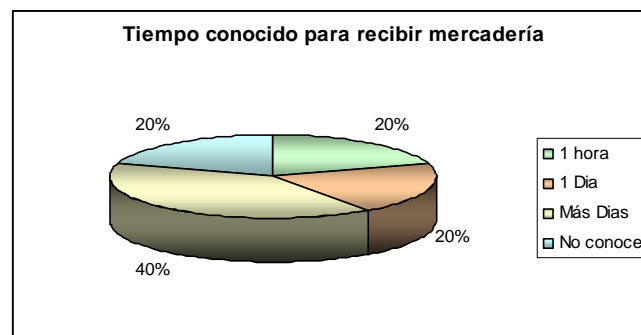


FIGURA 3.6. TIEMPO CONOCIDO PARA RECIBIR MERCADERÍA

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.

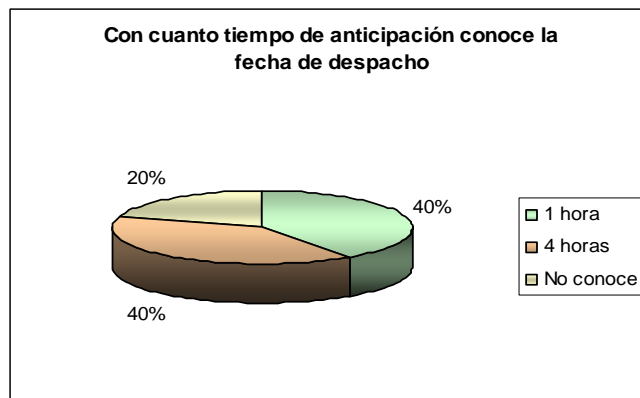


FIGURA 3.7. TIEMPO CONOCIDO PARA EL DESPACHO

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.

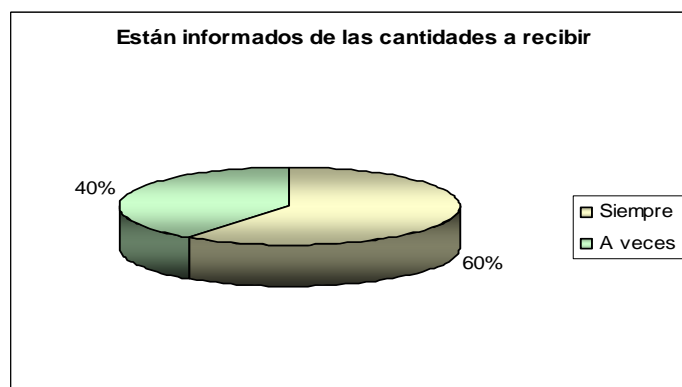


FIGURA 3.8. CANTIDADES A RECIBIR

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.

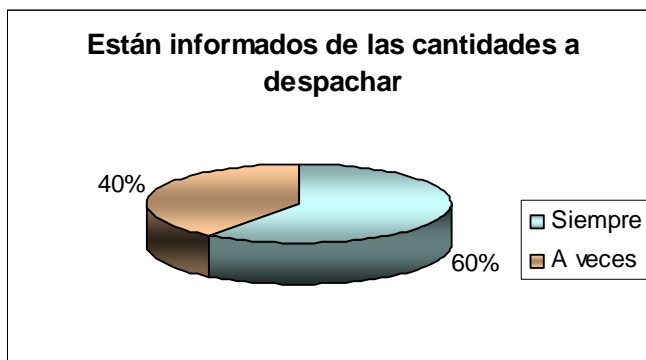


FIGURA 3.9. CANTIDADES A DESPACHAR

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.

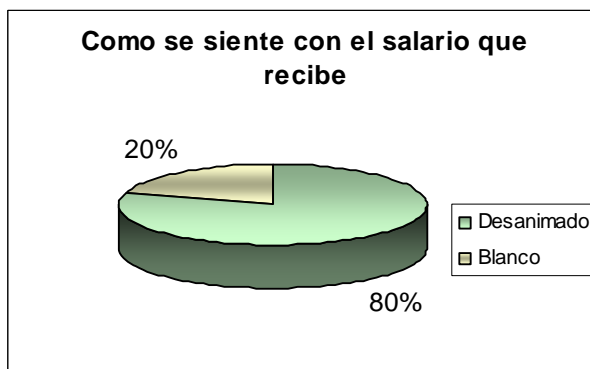


FIGURA 3.10. SATISFACCIÓN CON LA REMUNERACIÓN

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.

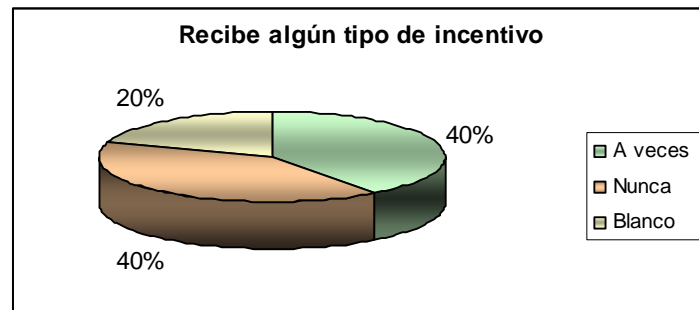


FIGURA 3.11. INCENTIVO RECIBIDO POR LA EMPRESA

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.

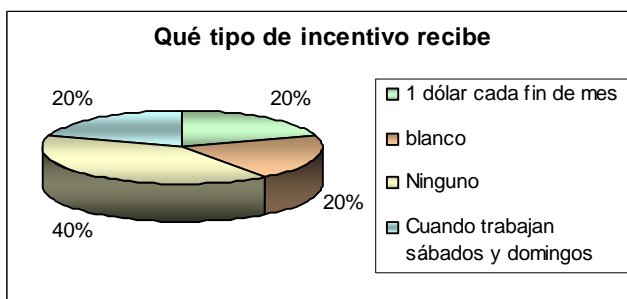


FIGURA 3.12. TIPO DE INCENTIVO

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.

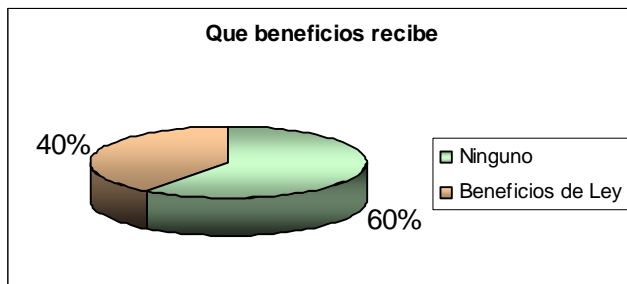


FIGURA 3.13 BENEFICIOS PERCIBIDOS POR LA EMPRESA

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.

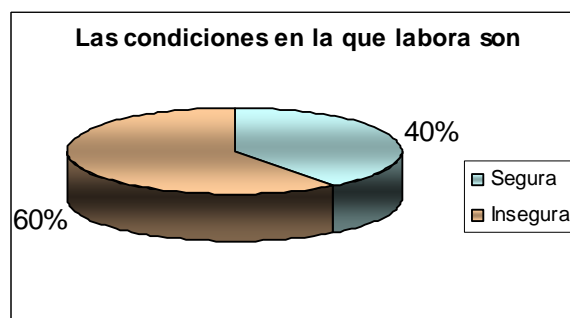


FIGURA 3.14. CONDICIONES LABORALES

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.

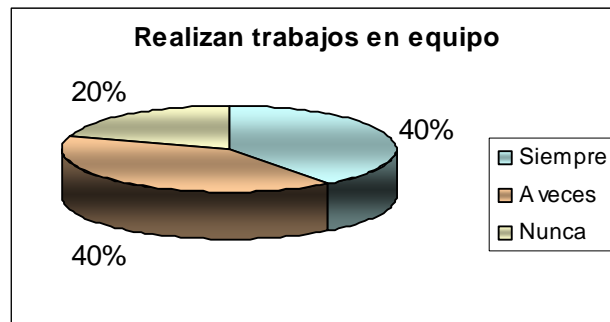


FIGURA 3.15. TRABAJO EN EQUIPO

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.

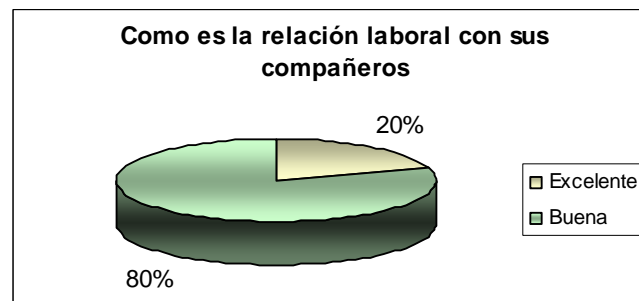


FIGURA 3.16. RELACIÓN LABORAL

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.

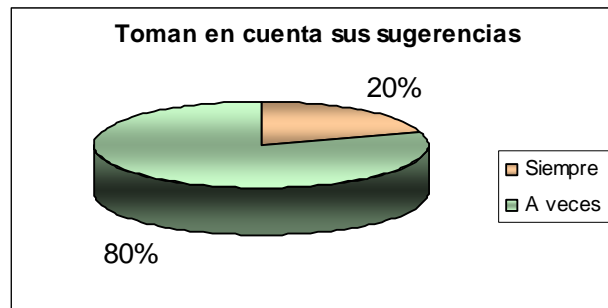


FIGURA 3.17. SUGERENCIA DE LOS EMPLEADOS

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.

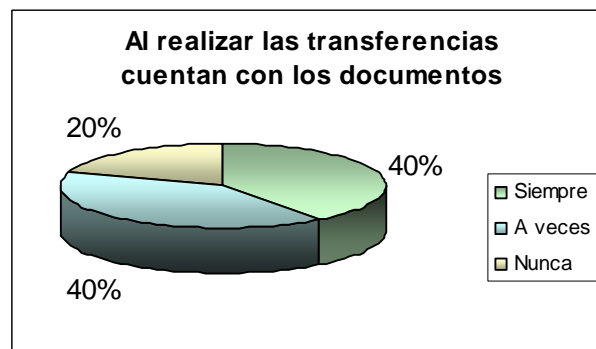


FIGURA 3.18. DOCUMENTOS PARA TRANSFERENCIA

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.

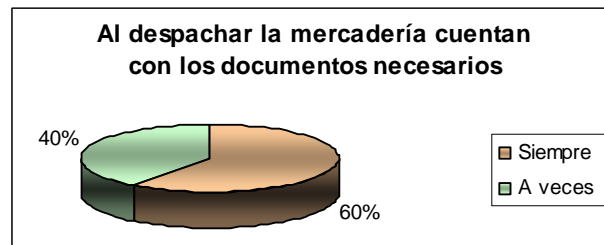


FIGURA 3.19. DOCUMENTOS PARA DESPACHO

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.

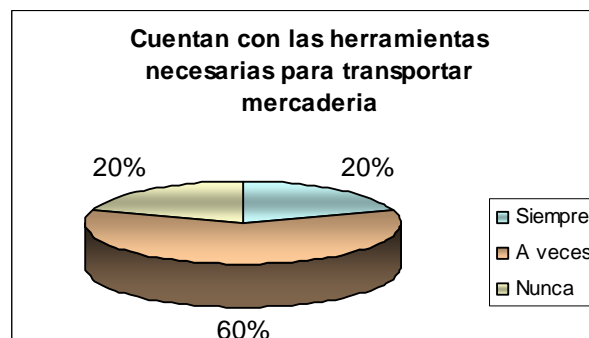


FIGURA. 3.20 EQUIPO PARA MANEJO Y MANIPULEO DE MATERIALES

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.

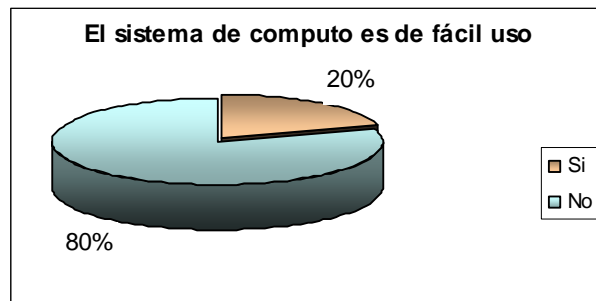


FIGURA 3.21. SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE BODEGA

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.

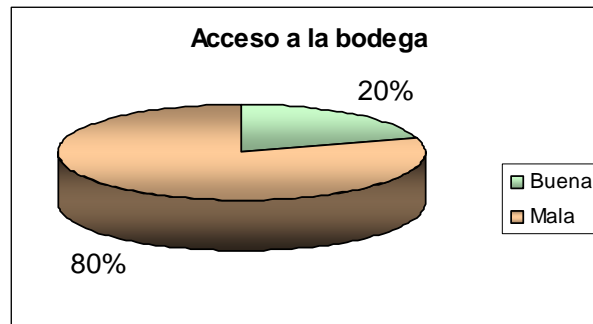


FIGURA 3.22. ACCESO A BODEGA

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).

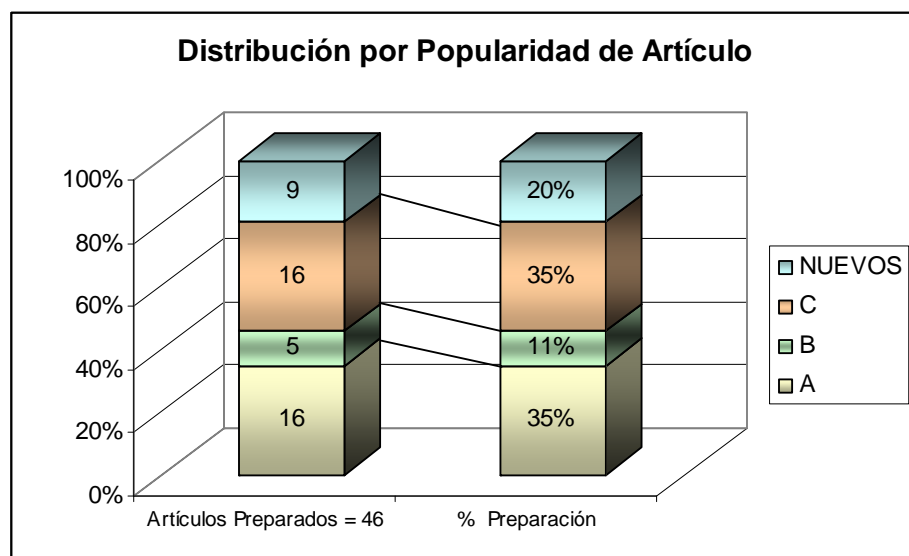


FIGURA. 3.24 PERFIL POR ACTIVIDAD DE ARTÍCULO

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.

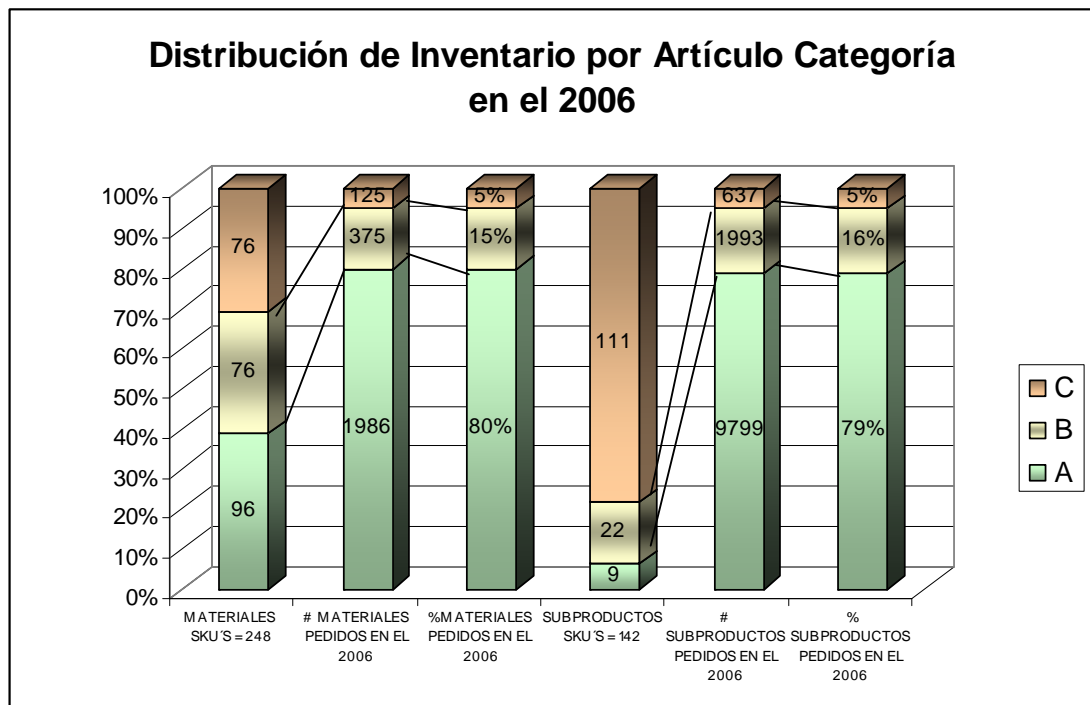


FIGURA. 3.25 DISTRIBUCIÓN DE INVENTARIO POR  
ARTÍCULO-CATEGORÍA AL AÑO 2006

### 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.

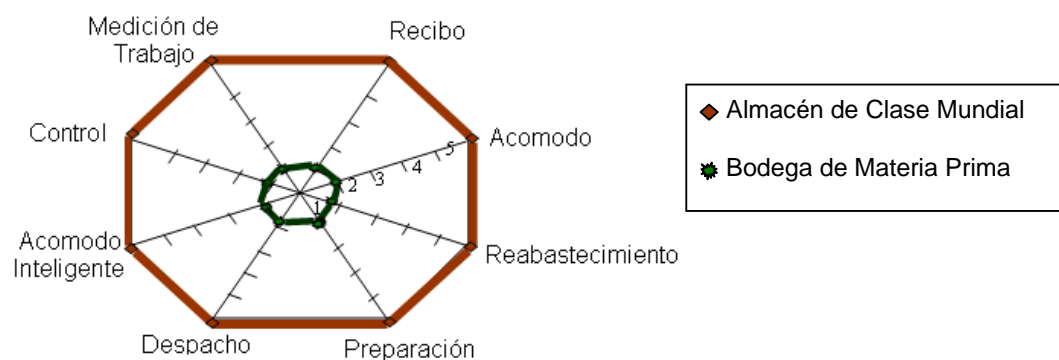


FIGURA. 3.26 ANÁLISIS DE BRECHAS DE LAS PRÁCTICAS DE CLASE MUNDIAL VS. LA BODEGA DE MATERIA PRIMA.

### 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.

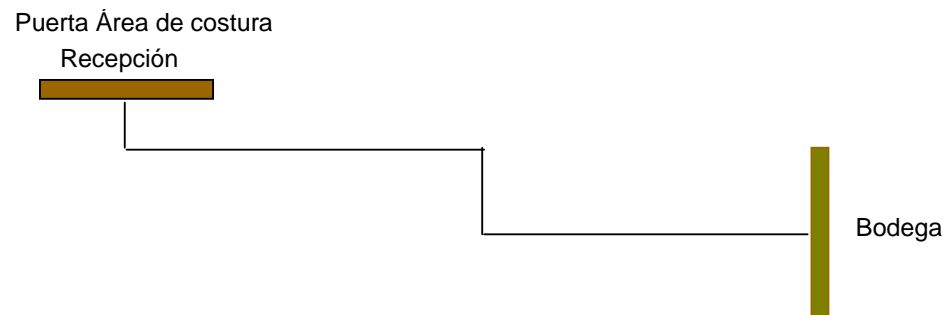


FIGURA. 3.27 RECORRIDO 1

- 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.

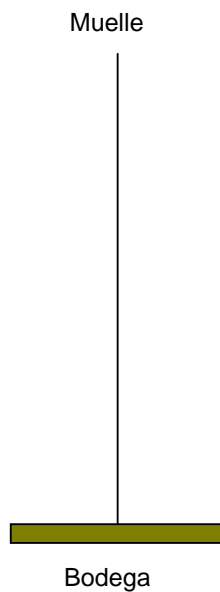


FIGURA. 3.29 RECORRIDO 3

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            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>7.7</b> | <b>3.8</b> | <b>5.9</b> | <b>5.12</b> | <b>5.42</b> | <b>22.52</b> | <b>4.50</b>     |

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        | 33.40        | 6.68            |
| <b>TOTAL</b>                | <b>7.92</b> | <b>9.80</b> | <b>8.23</b> | <b>8.80</b> | <b>7.93</b> | <b>66.80</b> | <b>13.36</b>    |

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<br>MUELLE     | T1 Min /3 rollos | T2<br>Min/23<br>rollos | T3 Min<br>/17 rollos | T4 Min | T5 Min | Total Min | Tiempo<br>Promedio |
|---------------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------|--------|-----------|--------------------|
| Buscar transpaleta mar    | 5                |                        |                      | 6      | 5.5    | 11        | 2.2                |
| Desocupar sitio para ali  | 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 dispor   | 1.25             | 1.15                   | 0.35                 | 0.5    | 1.45   | 3.25      | 0.65               |
| <b>TOTAL</b>              | 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.

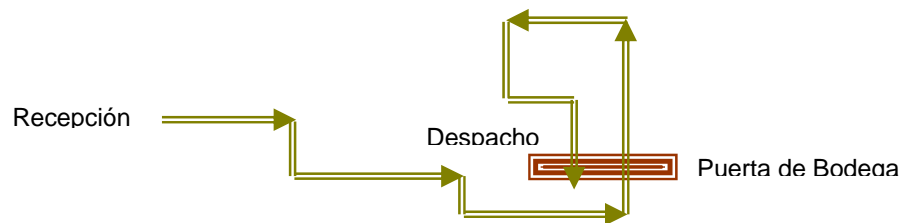


FIGURA. 3.30 SISTEMA DE FLUJO PARA EL RECORRIDO 1

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.

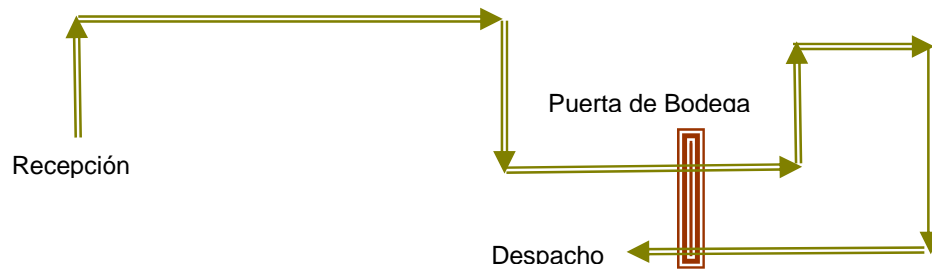


FIGURA. 3.31 SISTEMA DE FLUJO PARA EL RECORRIDO 2

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.

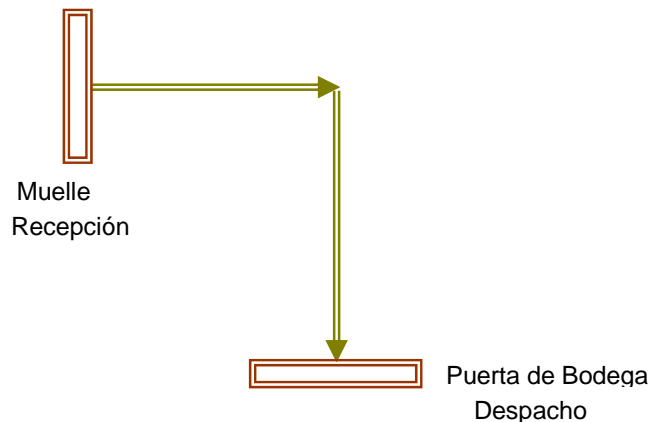


FIGURA. 3.32 SISTEMA DE FLUJO PARA EL RECORRIDO 3

### 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.

21 Ago.  
11:27 AM

**ORDEN DE PRODUCCIÓN**

---

Orden: **84**      Cantidad:      Orden/Producción:      Fecha/Envío:      Estado:      EJE:

SECCION: **PROCESOS MANUFACTURA**      SUBSECCION:      DESCRIPCION:      PRODUCTO:      CANTIDAD:      UNIDAD:      VALOR:      VALOR:

11. Análisis de Bodega 11

Para un Bodega: 1

|     |    |    |      |           |
|-----|----|----|------|-----------|
| 21  | kg | 07 | 380  | /         |
| 21  | kg | 07 | 380  | /         |
| 22  | "  | 07 | 2750 | /         |
| 24  | "  | 11 | 3000 | /         |
| 28  | kg | 07 | 1000 | /         |
| 31  | kg | 07 | 1500 | /         |
| 58  | kg | 07 | 3300 | AC - 3300 |
| 59  | kg | 07 | 2470 | AC - 3000 |
| 514 | kg | 07 | 3000 | AC - 3000 |
| 59  | kg | 07 | 4000 | AC - 3000 |

R. PEÑAS  
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.

**INFORME DEL OPERADOR CALZADO**

|                             |  |             |                         |         |
|-----------------------------|--|-------------|-------------------------|---------|
| DIVISION                    |  | HORA INICIO | HORA FIN                | # ORDEN |
| OPERADOR 1 <i>SR. CASAS</i> |  | CCO         | FECHA <i>SEP. 12.07</i> | TURNO   |
| OPERADOR 2                  |  | CCO         | CENTRO DE COSTOS        |         |
| OPERADOR 3                  |  | CCO         | BALANZA                 |         |
| COD. DE MAQUERA             |  |             |                         |         |

META TURNO: \_\_\_\_\_ RESUMEN DEL DIA

| CODIGO         | MODELO        | TALLA | COLOR            | PESO       | UNIDADES MALAS<br>ENTRADA BOLSAS | TARJAS<br>COMPL. BOLSAS | NUMERO       | # FB |
|----------------|---------------|-------|------------------|------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| <i>ATL/BLK</i> | <i>10.001</i> |       | <i>Blk/Pnt</i>   |            | <i>24.000</i>                    | <i>100.000</i>          |              |      |
| /              |               |       |                  |            |                                  |                         |              |      |
| Cantidad final |               |       | Cantidad inicial | DIFERENCIA | TOTAL PAJES                      |                         | % EFICIENCIA |      |

| CONSUMOS |                         |              |        | CONTROL DE ENTREGAS A EMPAQUE |   |   |   |   |      |
|----------|-------------------------|--------------|--------|-------------------------------|---|---|---|---|------|
| Codigo   | Descripción del consumo | Cant. Recib. | Unidad | MES                           |   |   |   |   |      |
|          |                         |              |        | PROYECTO                      | 1 | 2 | 3 | 4 | TOTA |
|          |                         |              |        |                               |   |   |   |   |      |
|          |                         |              |        |                               |   |   |   |   |      |
|          |                         |              |        |                               |   |   |   |   |      |
|          |                         |              |        |                               |   |   |   |   |      |
|          |                         |              |        |                               |   |   |   |   |      |

Elaborado por: \_\_\_\_\_ Aprobado por: \_\_\_\_\_

IMP. 008 0007 TEL. 00245

FIGURA. 3.34 INFORME DEL OPERADOR

- La figura 3.35 muestra consulta de expectativas de ingreso a bodega, sirve para conocer lo pendiente por recibir, consta del número de orden de compra, proveedores, artículos, cantidad, precio por unidad, número de Dynamics (programa utilizado para registrar las compras) y cerrar fin de mes para pago de facturas, es realizado por el jefe de bodega ya que es quien recibe y da constancia de lo que debe pagar la empresa.

06-Sep-2007  
7:28:20 am

**Consulta de Expectativas de Ingreso a Bodega**  
**Al: 06 - September - 2007**

| Nº. Orden Compra | Proveedores                    | Artículos   | Cantidad por Recibir | Prac/Unit | Fecha Ord/Comp | Dynamics |
|------------------|--------------------------------|---|----------------------|-----------|----------------|----------|
| 15324            | 132 TEXTIL SAN PEDRO S. A.     | 51820001ELA 860ARREBA CRUDA                       | 5,828.00 ML          | 1.5000    | 20070901       | *****    |
| 15518            |                                | 51810007ELA 52MA 200000 ADU. REY                  | 50.00 PL             | 2.4000    | 20070901       | *****    |
| 15882            | 4622 CINTEK CIA. LTDA.         | 26250405CIMA PP. 10" NEGRO/MARLUZU                | 28,100.00 PL         | 0.2342    | 20070901       | *****    |
| 15937            | 1166 SURCHODESA                | 26415504FCA. B/O #123004001 K30 #2223908          | 38,400.00 EL         | 0.8154    | 20070901       | *****    |
| 16483            | 4622 CINTEK CIA. LTDA.         | 26415504FCA. B/O #123004001 K30 #2223908          | 16,400.00 EL         | 0.8174    | 20070901       | *****    |
| 16484            |                                | 26250405CIMA PP. 10" NEGRO                        | 16,400.00 PL         | 0.8234    | 20070901       | *****    |
| 16996            | 7814 OFFSHORE SAMBITING INC.   | 51814404TEL 00000000000                           | 2,760.00 PL          | 0.1090    | 20070901       | *****    |
| 18063            | 24 KINTO TEXTILES S. A.        | 21250403TEL 811000 # 2 BLANCO                     | 12,100.00 PL         | 0.8002    | 20070901       | *****    |
| 18248            | 1496 AM PRODUCTIONS CIA. LTDA. | 21811209547 EQ 80800 8000 80 6A 8084 807          | 2,400.00 EL          | 0.8090    | 20070901       | *****    |
| 19116            | 4539 48861 CIA. LTDA.          | 26250405CIMA PP. 10" PRATICO 04805                | 36,400.00 PL         | 0.9096    | 20070901       | *****    |
| 20210            | 830 PATERACHI S. A. LTDA.      | 20810001TEL 2.5x3.8 CM. COSSO/BAHIA 255,400.00 EL |                      | 0.8001    | 20070901       | *****    |
| 20213            | 1166 SURCHODESA                | 26405504FCA. B/O #123004001 K30 #2223908          | 38,400.00 EL         | 0.8090    | 20070901       | *****    |
| 20218            | 4622 CINTEK CIA. LTDA.         | 26250405CIMA PP. 10" NEGRO                        | 1,300.00 PL          | 0.7000    | 20070901       | *****    |
| 20249            | 4539 48861 CIA. LTDA.          | 26250405CIMA PP. 10" NEGRO # 23                   | 1,800.00 PL          | 0.7000    | 20070901       | *****    |
| 20486            | 132 TEXTIL SAN PEDRO S. A.     | 15810001ELA 150 CM. AZUL PARRISO                  | 58,500.00 M.         | 0.8336    | 20070901       | *****    |
| 20412            | 3186 SURCHODESA                | 26415504FCA. B/O #123004001 K30 #2223908          | 13,900.00 EL         | 0.8174    | 20070901       | *****    |
| 20485            | 5084 KINLOS BALLEWATS GLIDE    | 3080340500GARANTE-FU 000000-370                   | 141.00 MDS           | 2.8000    | 20070901       | *****    |
| 20510            | 4622 CINTEK CIA. LTDA.         | 26250405CIMA PP. 10" NEGRO 132                    | 852.00 PL            | 0.7000    | 20070901       | *****    |
| 20581            | 3176 TERESA                    | 15811001ELA 150 CM. BLANCA                        | 2,027.00 M.          | 1.9500    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 15810110ELA 860ARREBA DE NICKELADA                | 7,764.00 M.          | 0.8000    | 20070901       | *****    |
| 20730            | 3839 GERARDO ERTE & HEES C.    | 1183001000000 150" 30 HRS. BLANCO #10P            | 381.00 PL            | 0.8132    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 1183001000000 1.100 00000 0000000                 | 300.00 M.            | 0.8132    | 20070901       | *****    |
| 20742            | 4622 CINTEK CIA. LTDA.         | 261300200000000 100% POL. # 2000                  | 800.00 PL            | 0.8200    | 20070901       | *****    |
| 20746            | 24 KINTO TEXTILES S. A.        | 261300200000000 100% POL. # 2000                  | 11,300.00 PL         | 0.8009    | 20070901       | *****    |
| 20747            | 50 NEGOS GADINA EDUARDES S.    | 261300200000000 100% POL. # 2000                  | 22,000.00 PL         | 0.8001    | 20070901       | *****    |
| 20752            | 132 TEXTIL SAN PEDRO S. A.     | 1583041000000000000 150CM BLANCO                  | 34.00 M.             | 2.0490    | 20070901       | *****    |
| 20753            | 132 TEXTILES DEL LITORAL S. A. | 118903010000000000000 150 CM. AZUL                | 21.22 MDS            | 2.8500    | 20070901       | *****    |
| 20754            |                                | 118903010000000000000 150 CM. AZUL #414           | 13.80 MDS            | 3.4500    | 20070901       | *****    |
| 20759            | 3839 GERARDO ERTE & HEES C.    | 1179001000000000000 100% POL. # 2000              | 21.00 PL             | 1.8880    | 20070901       | *****    |
| 20773            | 3848 CENTRO CANAL JORGE EDGAR  | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 1,750.00 PAR         | 0.2360    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 1,750.00 PAR         | 0.2360    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 1,750.00 PAR         | 0.2360    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 1,750.00 PAR         | 0.2360    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 1,750.00 PAR         | 0.2360    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 1,750.00 PAR         | 0.2360    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 1,750.00 PAR         | 0.2360    | 20070901       | *****    |
| 20779            | 4622 CINTEK CIA. LTDA.         | 26250405CIMA PP. 10" NEGRO                        | 80,000.00 M.         | 0.8218    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 26250405CIMA PP. 10" NEGRO                        | 13,300.00 M.         | 0.8040    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 2613041000000000000 100% POL. # 2000              | 20,000.00 M.         | 0.8318    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 2613041000000000000 100% POL. # 2000              | 15,000.00 M.         | 0.8942    | 20070901       | *****    |
| 10001            | 132 TEXTILES DEL LITORAL S. A. | 1189030100000000000 150 CM. AZUL                  | 28.32 MDS            | 2.8500    | 20070901       | *****    |
| 10009            | 496 MURIELA SANCHEZ MALTAZ     | 21811209547 EQ 80800 8000 80 6A 8084 807          | 4,000.00 PL          | 0.0013    | 20070901       | *****    |
| 10065            | 3848 CENTRO CANAL JORGE EDGAR  | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 1,750.00 PAR         | 0.1132    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 1,750.00 PAR         | 0.1132    | 20070901       | *****    |
| 10061            | 1578 TERESA                    | 15810001ELA 150 CM. ROJADO 200000                 | 16.00 M.             | 2.7930    | 20070901       | *****    |
| 10004            | 208 LA INTERNACIONAL S. A.     | 17000002TEL 208R 00000000000                      | 308.00 PL            | 2.7300    | 20070901       | *****    |
| 10000            | 1546 SURCHODESA                | 26415504FCA. B/O #123004001 K30 #2223908          | 64,700.00 EL         | 0.6147    | 20070901       | *****    |
| 10009            | 2604 CINTYUS                   | 17000002TEL 208R 00000000000                      | 1,000.00 PL          | 1.5140    | 20070901       | *****    |
| 10006            | 1166 SURCHODESA                | 26405504FCA. B/O #123004001 K30 #2223908          | 16,000.00 EL         | 0.0042    | 20070901       | *****    |
| 10004            | 4622 CINTEK CIA. LTDA.         | 26250405CIMA PP. 10" NEGRO                        | 2,800.00 PL          | 0.6318    | 20070901       | *****    |
| 10063            | 7814 OFFSHORE SAMBITING INC.   | 17000002TEL 208R 00000000000                      | 4,511.00 PL          | 1.1980    | 20070901       | *****    |
| 10142            | 2127 LANTEX S. A.              | 17000002TEL 208R 00000000000                      | 18.10 PL             | 1.6512    | 20070901       | *****    |
| 11110            | 308 LA INTERNACIONAL S. A.     | 17000002TEL 208R 00000000000                      | 1.4000 PL            | 2.6710    | 20070901       | *****    |
| 11110            | 2127 LANTEX S. A.              | 17000002TEL 208R 00000000000                      | 25.48 PL             | 1.6512    | 20070901       | *****    |
| 11181            | 3848 CENTRO CANAL JORGE EDGAR  | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 4,000.00 PL          | 0.0710    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 5,448.00 PL          | 0.0688    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 5,448.00 PL          | 0.0688    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 3813041000000000000 100% POL. # 2000              | 4,500.00 PL          | 0.0950    | 20070901       | *****    |
|                  |                                | 17000002TEL 208R 00000000000                      | 25.48 PL             | 1.6512    | 20070901       | *****    |
| 11172            | 2127 LANTEX S. A.              | 17000002TEL 208R 00000000000                      | 16,000.00 PL         | 0.0988    | 20070901       | *****    |
| 11199            | 4622 CINTEK CIA. LTDA.         | 26250405CIMA PP. 10" NEGRO                        | 408.00 PL            | 2.6058    | 20070901       | *****    |
| 12389            | 132 TEXTIL SAN PEDRO S. A.     | 15810001ELA 150 CM. ROJA                          |                      |           |                | *****    |

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 57.6900-3 REV 10-12-91  
200706036 - 09/05/05

**Orden de Compra**  
Nro: **21586 P000000000010016**

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

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     |          |
|--------------------------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|------------------|----------|
| 15960403                       | GRAPAS C-56   | 144.00          | ML.            | 0.00           | 1.6050             | \$ 231.12        |          |
| <b>Solicitud</b>               | <b>Cuenta</b> | <b>Cantidad</b> | <b>Usuario</b> | <b>Entrega</b> | <b>Fecha</b>       | <b>Cantidad</b>  |          |
| 43,772                         | 115 413 003   | 144.00          | JENNY CRUZ     | 1              | 09/05/2007         | 144.00           |          |
| <b>Obs:</b>                    |               |                 |                |                |                    |                  |          |
| <b>Sub-Total</b>               |               |                 |                |                |                    | \$ 231.12        |          |
| <b>Forma de Pago :</b> Crédito |               |                 |                |                |                    | 42.00 % I.V.A.   | \$ 27.73 |
| <b>Via :</b> TERRESTRE         |               |                 |                |                |                    |                  |          |
| <b>Observaciones :</b>         |               |                 |                |                |                    |                  |          |
| <b>Total de la Orden</b>       |               |                 |                |                |                    | <b>\$ 258.85</b> |          |

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.

| Sistema: 2007/09/12 15:35:45                               |                                       | COMPANIA XYZ                       |                       |                |                          | Página: 1             |             |
|--|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| Fecha usuario: 2007/09/12                                  |                                       | LISTA DE EDICIÓN DE RECEPCIONES    |                       |                |                          | Id. usuario: rocedeno |             |
|  |                                       | Procesamiento de órdenes de compra |                       |                |                          |                       |             |
| Id. lote: CIB 09 20070912                                  |                                       |                                    |                       |                |                          | Código de auditoría:  |             |
| Comentario de lote: Ingr aforo calipso 40/41negro o/c21240 |                                       |                                    |                       |                |                          |                       |             |
| Tipo   | Núm. recibo                           | Fecha doc.                         | Fecha contabilización | Id. proveedor  | Nombre                   | Núm. doc. de prov.    |             |
| Núm comprobante  | Subtotal                              | Dto. comercial                     | Monto de transporte   | Montos varios  | Monto impuesto           | Total                 | Dto. dispon |
| SHP  | 8070018514                            | 2007/09/12                         | 2007/09/12            | 81844          | CASTRO CANAL JORGE EDGAR | \$248.00              | \$0         |
|  |                                       | \$1.00                             | \$0.00                | \$0.00         | \$0.00                   | \$248.00              | \$0         |
| Artículo   | Descripción                           |                                    | U de M                | Id. de sit     | Número OC                |                       |             |
| Artículo de prov.  | Cantidad enviada                      | Cantidad facturada                 | Cantidad rechazada    | Costo unitario | Costo to                 |                       |             |
| 18104207   | ADORNOS F/CALIPSO 40/41 NEGRO         |                                    | PAR                   | 09             | 00010000000094           |                       |             |
| 18104207   | 2,000.000000                          | 0.000000                           | 0.000000              | \$0.124000     | \$248                    |                       |             |
|  |                                       |                                    |                       |                | Subtotal:                | \$248                 |             |
| Cuenta   | Descripción cuenta                    |                                    | Tipo de cuenta        | Débito         | Créd                     |                       |             |
| 115-413-803  | EMPAQUE E INSUMOS CALZADO             |                                    | COMPRA                | 248.00         | 0                        |                       |             |
| 213-610-802  | LOCALES SIN DOCUMENTOS (CON AUXILIAR) |                                    | ACUMULADO             | 0.00           | 248                      |                       |             |
|  |                                       |                                    |                       | \$248.00       | \$248                    |                       |             |
| Subtotal   | Dto. comercial                        | Monto de transporte                | Montos varios         | Monto impuesto | Total                    | Dto. dispon           |             |
| \$248.00   | \$1.00                                | \$0.00                             | \$0.00                | \$0.00         | \$248.00                 | \$0                   |             |

FIGURA 3.37 CONSULTA DE EXPECTATIVA DE INGRESO A  
BODEGA

El control de documentos no es absoluto, al entregar la mercadería no consta lo recibido. Los egresos no se realizan en ese momento debido a la falta tiempo.

Con las órdenes de producción se programa los artículos a elaborar, la cantidad pedida se basa en fabricar un artículo y determinar la cantidad de material que se va a utilizar.

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 en 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.

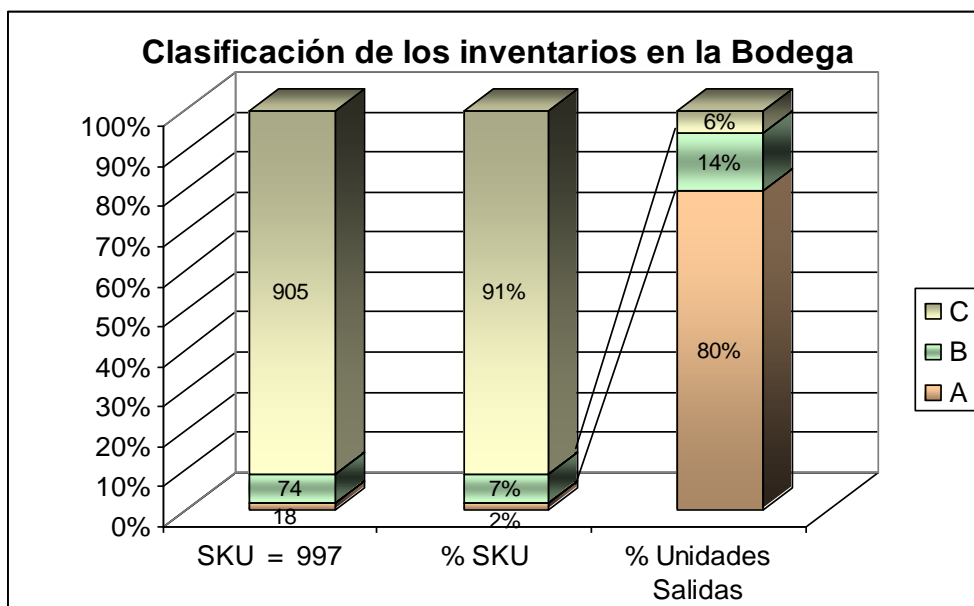


FIGURA 4.1. CLASIFICACIÓN DE INVENTARIO ABC POR MOVIMIENTO

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.

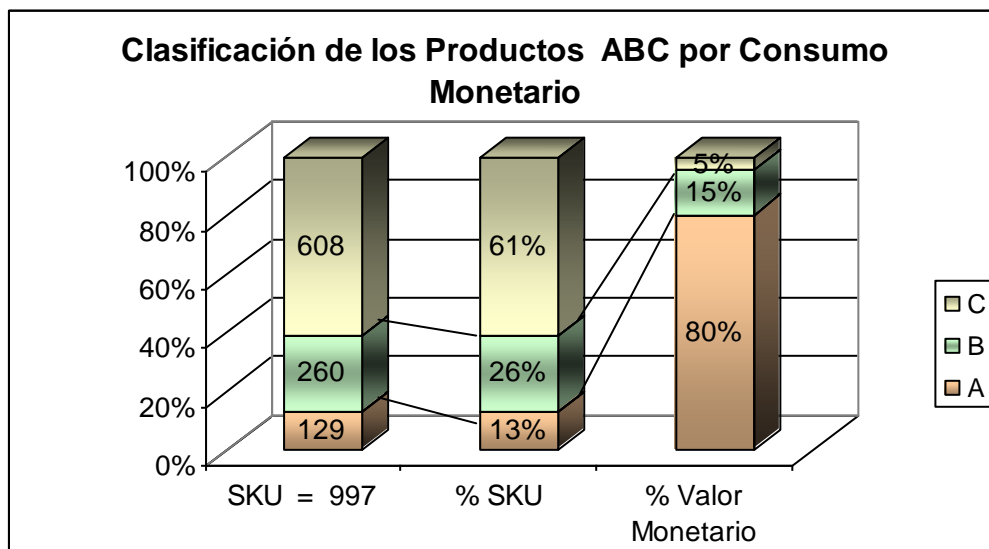


FIGURA 4.2. CLASIFICACIÓN DE INVENTARIO ABC POR  
CONSUMO MONETARIO

#### 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.

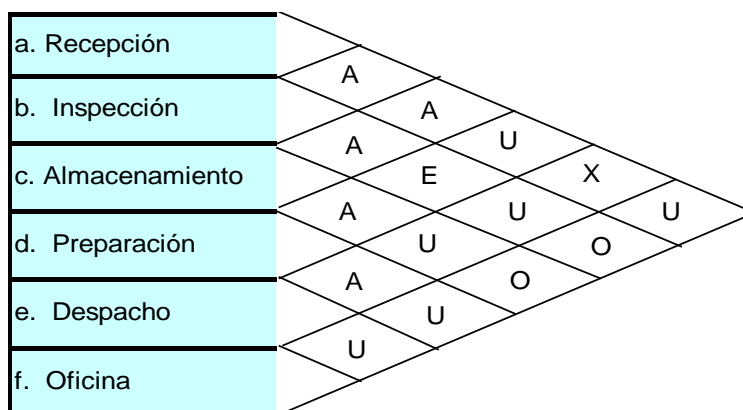


FIGURA 4.3. RELACIÓN ENTRE LAS ÁREAS DE LA BODEGA

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                 |
|-----------------|--------------------------|
| <b>A = 125</b>  | Absolutamente necesario  |
| <b>E = 25</b>   | Especialmente importante |
| <b>I = 5</b>    | Importante               |
| <b>O = 1</b>    | Comúnmente cercano       |
| <b>U = 0</b>    | Sin importancia          |
| <b>X = -125</b> | 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  $\alpha = 0.5$ .

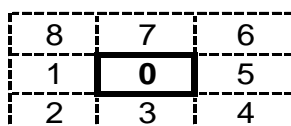


FIGURA 4.4. POSICIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS

- 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  | <b>c</b> | 125  |
| 62.5 | 125      | 62.5 |

|          |          |      |
|----------|----------|------|
| 62.5     | 125      | 62.5 |
| <b>d</b> | <b>c</b> | 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 | <b>d</b> | <b>c</b> | 125  |
| 0 | 62.5     | 125.0    | 62.5 |

|   |          |          |      |
|---|----------|----------|------|
| 0 | 62.5     | 125.0    | 62.5 |
| 0 | <b>d</b> | <b>c</b> | 125  |
| 0 | 62.5     | <b>a</b> | 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 | <b>d</b> | <b>c</b> | 1   |
| 0 | 0        | <b>a</b> | 0.5 |
|   | 0        | 0        | 0   |

|   |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|
| 0 | 0.5      | 1        | 0.5      |
| 0 | <b>d</b> | <b>c</b> | <b>f</b> |
| 0 | 0        | <b>a</b> | 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   | <b>d</b> | <b>c</b> | <b>f</b> | 1   |
| 12.5 | 150      | <b>a</b> | 188.5    | 0.5 |
|      | 62.5     | 125      | 62.5     |     |

|      |          |          |          |     |
|------|----------|----------|----------|-----|
| 12.5 | 87.5     | 138      | 63.5     | 0.5 |
| 25   | <b>d</b> | <b>c</b> | <b>f</b> | 1   |
| 12.5 | 150      | <b>a</b> | <b>b</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  | <b>d</b> | <b>c</b> | <b>f</b> | 0 |
| 62.5 | 0        | <b>a</b> | <b>b</b> | 0 |
|      | -62.5    | -125     | -62.5    | 0 |

|          |          |          |          |   |
|----------|----------|----------|----------|---|
| 62.5     | 125      | 62.5     | 0        | 0 |
| <b>e</b> | <b>d</b> | <b>c</b> | <b>f</b> | 0 |
| 62.5     | 0        | <b>a</b> | <b>b</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 está 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.

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

El ancho del módulo de almacenamiento es 2.33 mts.

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

La cantidad de niveles posibles es 3

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

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

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

- **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<br>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<br>ZONA 2 | Metros |
|----------------------|--------|
| Ancho                | 1.25   |
| Largo                | 14.83  |
| Altura               | 5      |

La profundidad del módulo de almacenamiento es 1.25 mts.

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

El ancho del módulo de almacenamiento es 2.33 mts.

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

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

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

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.

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

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

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<br>ZONA 3 | Metros |
|----------------------|--------|
| Ancho                | 15.24  |
| Largo                | 13.2   |
| Altura               | 5      |

La profundidad del módulo de almacenamiento es 4.837 mts.

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

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 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 Alm a = | a /Pc       | <b>Desperdicio # Módulo de Alm a = 0.15 x PC</b> |
| # Módulo de Alm a = | 15.24/4.837 | Desperdicio # Módulo de Alm a = 0.15 x 4.837     |
| # Módulo de Alm a = | 3.15        | Desperdicio # Módulo de Alm a = <b>0.73</b>      |
| # Módulo de Alm a = | <b>3.00</b> |  |

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.

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b># Módulo de Alm L = L / Ac</b> | <b>Desperdicio #</b>               |
| # Módulo de Alm L = 13.20/2.33    | <b>Módulo de Alm L = 0.68 x AC</b> |
| # Módulo de Alm L = 5.68          | Desperdicio # Módulo 0.68 x 2.33   |
| # Módulo de Alm L = <b>5</b>      | Desperdicio # Módulo <b>1.58</b>   |

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

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

$$AC = \mathbf{1.25}$$

El total de módulos que se necesitan es 15.

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>#Total de Módulos=</b> | <b>(# Módulos a) x (# Módulos L)</b> |
| #Total de Módulos=        | 3 x 5                                |
| #Total de Módulos=        | 15                                   |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b># Total de Palets 1 =</b> | <b>(# Módulos) x (# Palets en el módulo) x (Nivel)</b> |
| # Total de Palets 1 =        | 15 x 4 x 3   |
| # Total de Palets 1 =        | 180  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Adicionales =</b> | <b>(# Módulos) x (# Palets en el módulo) x (Nivel)</b> |
| Adicionales =        | 6 x 1 x 3  |
| Adicionales =        | 18   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b># Total de Palets =</b> | <b># Total de Palets 1+ Adicionales</b> |
| # 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               |
| <b>Total</b> | <b>288 Palets</b>        |

- **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.

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

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 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.

$$\begin{aligned} \# \text{ M\u00f3dulo de Alm a} &= a / P_c \\ \# \text{ M\u00f3dulo de Alm a} &= 13.20 / 4.837 \\ \# \text{ M\u00f3dulo de Alm a} &= 2.73 \\ \# \text{ M\u00f3dulo de Alm a} &= \mathbf{2.00} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Desperdicio \# M\u00f3dulo de Alm a} &= \mathbf{0.73} \times P_c \\ \text{Desperdicio \# M\u00f3dulo de Alm a} &= 0.73 \times 4.837 \\ \text{Desperdicio \# M\u00f3dulo de Alm a} &= \mathbf{3.53} \end{aligned}$$

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

El n\u00famero de m\u00f3dulos de almacenamiento a lo largo de la bodega es 6, el desperdicio de \u00e1rea de 0.47 se calcula para pasillo de tráfico con disponibilidad de 1.28mts.

$$\begin{aligned} \# \text{ M\u00f3dulo de Alm L} &= L / A_c \\ \# \text{ M\u00f3dulo de Alm L} &= 15.24 / 2.33 \\ \# \text{ M\u00f3dulo de Alm L} &= 6.55 \\ \# \text{ M\u00f3dulo de Alm L} &= \mathbf{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Desperdicio \# M\u00f3dulo de Alm L} &= 0.55 \times A_c \\ \text{Desperdicio \# M\u00f3dulo de Alm L} &= 0.55 \times 2.33 \\ \text{Desperdicio \# M\u00f3dulo de Alm L} &= \mathbf{1.28} \end{aligned}$$

El total de m\u00f3dulos que se necesitan son 12.

$$\begin{aligned} \# \text{ Total de M\u00f3dulos} &= (\# \text{ M\u00f3dulos a}) \times (\# \text{ M\u00f3dulos L}) \\ \# \text{ Total de M\u00f3dulos} &= 2 \times 6 \\ \# \text{ Total de M\u00f3dulos} &= \mathbf{12} \end{aligned}$$

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



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

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

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

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               |
| <b>Total</b> | <b>270 Palets</b>        |

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 mts<sup>2</sup>.

TABLA 20

#### ÁREA REQUERIDA PARA LA OFICINA EN LA BODEGA

| ÁREA DE OFICINA PARA BODEGA DE MATERIA PRIMA |          |       |       |                        |
|--|----------|-------|-------|------------------------|
| MOBILIARIO                                   | CANTIDAD | ANCHO | LARGO | ÁREA (M <sup>2</sup> ) |
| 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  |                        |
| <b>TOTAL</b>                                 |          |       |       | <b>2.87</b>            |

### 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 |        |       |       |                        |
|---|--------|-------|-------|------------------------|
| MÁQUINA                                 | ALTURA | ANCHO | LARGO | AREA (M <sup>2</sup> ) |
| 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 | 5  | 7 | 7 | 7 | 7 |
| C         | 2.5                 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8  | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 10 | 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 | 4  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| B         | 4                   | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 10 | 7 | 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 | 7 | 7  | 7 | 7 | 7 | 10 | 7 |
| C         | 2.5                 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 10 | 7 | 7 | 7 | 8  | 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

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



## 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     |
| <b>TOTAL ESTRUCTURA</b>                       |          |             | <b>\$ 16,008</b> |

## 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           |
| <b>TOTAL EQUIPOS</b>           |          |             | <b>\$ 29,295.60</b> |

## 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 acrilica                          | 1        | \$ 40.00       | \$ 40.00           |
| Computadoras                              | 1        | \$ 500.00      | \$ 500.00          |
| Impresora                                 | 1        | \$ 70.00       | \$ 70.00           |
| Acondicionador                            | 1        | \$ 200.00      | \$ 200.00          |
| <b>TOTAL EQUIPOS OFICINA Y MOBILIARIO</b> |          |                | <b>\$ 1,480.00</b> |

## 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         |
| <b>TOTAL DEPRECIACIÓN</b> |           |           |           | <b>\$ 6,500</b> | <b>\$ 542</b> |

## 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         |
| <b>TOTAL INVERSIÓN</b>         | <b>\$ 67,511</b> |

## 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         |
| <b>TOTAL COSTO</b> | <b>\$ 11,017</b> | <b>\$ 62,964</b> | <b>\$ 12,980</b> | <b>\$ 86,961</b> | <b>\$ 28,987</b> |

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         |
| <b>Total ==&gt;</b> | <b>0</b> | <b>\$ 28,987</b> | <b>\$ 29,211</b> | <b>\$ 29,446</b> | <b>\$ 29,692</b> | <b>\$ 29,951</b> | <b>\$ 30,223</b> |

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         |
| <b>Total ==&gt;</b> | <b>\$ 24,084</b> | <b>\$ 24,524</b> | <b>\$ 24,987</b> | <b>\$ 25,473</b> | <b>\$ 25,983</b> | <b>\$ 26,518</b> | <b>\$ 27,081</b> |

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         |
| <b>Total ==&gt;</b> | <b>\$ 16,728</b> | <b>\$ 17,088</b> | <b>\$ 17,465</b> | <b>\$ 17,861</b> | <b>\$ 18,277</b> | <b>\$ 18,713</b> | <b>\$ 19,172</b> |

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         |
| <b>Total ==&gt;</b> | <b>\$ 11,825</b> | <b>\$ 12,130</b> | <b>\$ 12,450</b> | <b>\$ 12,786</b> | <b>\$ 13,139</b> | <b>\$ 13,510</b> | <b>\$ 13,899</b> |

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         |
|---|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>2.- Flujo de Fondos Operativos durante el horizonte del proyecto</b> |                  |               |               |               |               |               |               |               |
| 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         |
| <b>Utilidad antes de impuestos</b>                                      | <b>22,487</b>    | <b>22,981</b> | <b>23,501</b> | <b>24,047</b> | <b>24,620</b> | <b>25,221</b> | <b>25,853</b> | <b>26,485</b> |
| <b>Impuesto a la renta + participación trabajadores (36,25%)</b>        | <b>8,151</b>     | <b>8,331</b>  | <b>8,519</b>  | <b>8,717</b>  | <b>8,925</b>  | <b>9,143</b>  | <b>9,372</b>  | <b>9,610</b>  |
| <b>Utilidad operativa después de impuesto a la renta</b>                | <b>14,335</b>    | <b>14,651</b> | <b>14,982</b> | <b>15,330</b> | <b>15,695</b> | <b>16,078</b> | <b>16,481</b> | <b>16,875</b> |
| <b>Amortizaciones + Depreciaciones</b>                                  | <b>6,500</b>     | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  |
| <b>Total Flujo de fondos operativo</b>                                  | <b>20,835</b>    | <b>21,151</b> | <b>21,482</b> | <b>21,830</b> | <b>22,195</b> | <b>22,578</b> | <b>22,981</b> | <b>23,385</b> |
| <b>3.- Flujos de fondos de valores residuales</b>                       |                  |               |               |               |               |               |               |               |
| Retorno del capital de trabajo neto                                     | -                | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Perpetuidad   | -                | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>Total Flujo de fondos de valores residuales</b>                      | <b>-</b>         | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      |
| <b>4.- Flujo Neto de Fondos</b>   | <b>(67,511)</b>  | <b>20,835</b> | <b>21,151</b> | <b>21,482</b> | <b>21,830</b> | <b>22,195</b> | <b>22,578</b> | <b>22,981</b> |
| Flujo acumulado   | (67,511)         | (46,676)      | (25,526)      | (4,044)       | 17,786        | 39,981        | 62,559        | 85,540        |
| Flujo Neto Descontado   | (67,511)         | 17,363        | 14,688        | 12,432        | 10,527        | 8,920         | 7,561         | 6,414         |
| <b>VAN</b>  | <b>\$ 10,393</b> |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>TIR</b>  | <b>25.4%</b>     |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>PAY-BACK EN AÑOS</b>   | <b>3.2</b>       |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>TASA DE CORTE</b>  | <b>20%</b>       |               |               |               |               |               |               |               |

TABLA 31

## FLUJO DE CAJA 80% AL AÑO

|   | Año 0         | Año 1         | Año 2         | Año 3         | Año 4         | Año 5         | Año 6         | Año 7         |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>1.- Inversiones Iniciales</b>  |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Suelo   | 20,728        |               |               |               |               |               |               |               |
| Estructura  | 16,008        |               |               |               |               |               |               |               |
| Vehiculos   | 21,750        |               |               |               |               |               |               |               |
| Mobiliario  | 710           |               |               |               |               |               |               |               |
| Equipos Oficina   | 770           |               |               |               |               |               |               |               |
| Equipo de Almacenamiento  | 7,546         |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total Inversion</b>  | (67,511)      | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| <b>2.- Flujo de Fondos Operativos durante el horizonte del proyecto</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Ingresos operativos   | 24,084        | 24,524        | 24,987        | 25,473        | 25,983        | 26,518        | 27,081        | 27,081        |
| Egresos operativos  | 6,500         | 6,500         | 6,500         | 6,500         | 6,500         | 6,500         | 6,500         | 6,500         |
| <b>Utilidad antes de impuestos</b>                                      | <b>17,583</b> | <b>18,024</b> | <b>18,486</b> | <b>18,972</b> | <b>19,482</b> | <b>20,018</b> | <b>20,580</b> | <b>20,580</b> |
| Impuesto a la renta + participación trabajadores (36,25%)               | 6,374         | 6,534         | 6,701         | 6,877         | 7,062         | 7,256         | 7,460         | 7,460         |
| <b>Utilidad operativa después de impuesto a la renta</b>                | <b>11,209</b> | <b>11,490</b> | <b>11,785</b> | <b>12,095</b> | <b>12,420</b> | <b>12,761</b> | <b>13,120</b> | <b>13,120</b> |
| <b>Amortizaciones + Depreciaciones</b>                                  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  | <b>6,500</b>  |
| <b>Total Flujo de fondos operativo</b>                                  | <b>17,709</b> | <b>17,990</b> | <b>18,285</b> | <b>18,595</b> | <b>18,920</b> | <b>19,261</b> | <b>19,620</b> | <b>19,620</b> |
| <b>3.- Flujos de fondos de valores residuales</b>                       |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Retorno del capital de trabajo neto                                     |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Perpetuidad   |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Total Flujo de fondos de valores residuales</b>                      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>      |
| <b>4.- Flujo Neto de Fondos</b>   |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 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         |
| <b>VAN</b>  | <b>\$ 3</b>   |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>TIR</b>  | <b>19.4%</b>  |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>PAY-BACK EN AÑOS</b>   | <b>3.7</b>    |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>TASA DE CORTE</b>  | <b>19.4%</b>  |               |               |               |               |               |               |               |

TABLA 32

## FLUJO DE CAJA 50% AL AÑO

|   | Año 0    | Año 1    | Año 2    | Año 3    | Año 4    | Año 5  | Año 6  | Año 7  |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| <b>1.- Inversiones Iniciales</b>  |          |          |          |          |          |        |        |        |
| Suelo   | 20,728   |          |          |          |          |        |        |        |
| Estructura  | 16,008   |          |          |          |          |        |        |        |
| Vehiculos   | 21,750   |          |          |          |          |        |        |        |
| Mobiliario  | 710      |          |          |          |          |        |        |        |
| Equipos Oficina   | 770      |          |          |          |          |        |        |        |
| Equipo de Almacenamiento  | 7,546    |          |          |          |          |        |        |        |
| <b>Total Inversion</b>  | (67,511) | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      |
| <b>2.- Flujo de Fondos Operativos durante el horizonte del proyecto</b> |          |          |          |          |          |        |        |        |
| 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  |
| <b>Total Flujo de fondos operativo</b>                                  | 13,020   | 13,249   | 13,490   | 13,742   | 14,007   | 14,286 | 14,578 |        |
| <b>3.- Flujos de fondos de valores residuales</b>                       |          |          |          |          |          |        |        |        |
| Retorno del capital de trabajo neto                                     |          |          |          |          |          |        |        |        |
| Perpetuidad   |          |          |          |          |          |        |        |        |
| <b>Total Flujo de fondos de valores residuales</b>                      | -        | -        | -        | -        | -        | -      | -      | -      |
| <b>4.- Flujo Neto de Fondos</b>   | (67,511) | 13,020   | 13,249   | 13,490   | 13,742   | 14,007 | 14,286 | 14,578 |
| 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  |
| <b>VAN</b>  | \$       | 11       |          |          |          |        |        |        |
| <b>TIR</b>  |          | 9.6%     |          |          |          |        |        |        |
| <b>PAY-BACK EN AÑOS</b>   |          | 5.0      |          |          |          |        |        |        |
| <b>TASA DE CORTE</b>  |          | 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  |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|--------|
| <b>1.- Inversiones Iniciales</b>  |          |          |          |          |          |          |         |        |
| Suelo   | 20,728   |          |          |          |          |          |         |        |
| Estructura  | 16,008   |          |          |          |          |          |         |        |
| Vehiculos   | 21,750   |          |          |          |          |          |         |        |
| Mobiliario  | 710      |          |          |          |          |          |         |        |
| Equipos Oficina   | 770      |          |          |          |          |          |         |        |
| Equipo de Almacenamiento  | 7,546    |          |          |          |          |          |         |        |
| <b>Total Inversion</b>  | (67,511) | -        | -        | -        | -        | -        | -       | -      |
| <b>2.- Flujo de Fondos Operativos durante el horizonte del proyecto</b> |          |          |          |          |          |          |         |        |
| 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  |
| <b>Utilidad antes de impuestos</b>                                      | 5,325    | 5,630    | 5,950    | 6,286    | 6,639    | 7,009    | 7,399   | 7,399  |
| <b>Impuesto a la renta + participación trabajadores (36,25%)</b>        | 1,930    | 2,041    | 2,157    | 2,279    | 2,407    | 2,541    | 2,682   | 2,682  |
| <b>Utilidad operativa después de impuesto a la renta</b>                | 3,394    | 3,589    | 3,793    | 4,007    | 4,232    | 4,469    | 4,717   | 4,717  |
| <b>Amortizaciones + Depreciaciones</b>                                  | 6,500    | 6,500    | 6,500    | 6,500    | 6,500    | 6,500    | 6,500   | 6,500  |
| <b>Total Flujo de fondos operativo</b>                                  | 9,894    | 10,089   | 10,293   | 10,507   | 10,732   | 10,969   | 11,217  | 11,217 |
| <b>3.- Flujos de fondos de valores residuales</b>                       |          |          |          |          |          |          |         |        |
| Retorno del capital de trabajo neto                                     |          |          |          |          |          |          |         |        |
| Perpetuidad   |          |          |          |          |          |          |         |        |
| <b>Total Flujo de fondos de valores residuales</b>                      |          |          |          |          |          |          |         |        |
| <b>4.- Flujo Neto de Fondos</b>   | (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  |
| <b>VAN</b>  | \$       | 13       |          |          |          |          |         |        |
| <b>TIR</b>  |          | 2.2%     |          |          |          |          |         |        |
| <b>PAY-BACK EN AÑOS</b>   |          | 6.4      |          |          |          |          |         |        |
| <b>TASA DE CORTE</b>  |          | 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 realizarán 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 resultados: 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo<br>Unitario | Valor Monetario | PARETO  | Acumulado<br>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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo<br>Unitario | Valor Monetario | PARETO  | Acumulado<br>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.92140010  | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo<br>Unitario | Valor Monetario | PARETO  | Acumulado<br>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 | PLANCHAS 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 | SACÓS 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 GAMES 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 NIWA            | 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 1" 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    |
| 31001102 | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo<br>Unitario | Valor Monetario | PARETO  | Acumulado<br>Pareto | S KU |
|----------|---------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------|---------------------|------|
| 20406002 | FUNDA A/D 8X15X18MIC.921408IO   | 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. 921428IO  | 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 | PLANCHA 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 PALDIO 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         | 0.0008% | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo<br>Unitario | Valor Monetario | PARETO  | Acumulado<br>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 P/ZAPATILLA   | 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 Pareto | S KU |
|----------|----------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|--------|------------------|------|
| 582004B0 | TELA ARMY DUCK LAMIN BLANCA      | 37239.95          | 35762.95         | \$ 4.43840     | \$ 168,730,277  | 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    |
| 582003Z0 | 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    |
| 58409204 | MANGAS DE POLIESTER # 4 BLANCO   | 284395.00         | 283145.00        | \$ 0.22049     | \$ 61,117,173   | 3.02%  | 37.67%           | A    |
| 578002N0 | RIBETE SESGO 1/2" NEGRO          | 1381553.12        | 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    |
| 578004Z0 | 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    |
| 58409605 | MANGAS DE POLIESTER # 5 BLANCO   | 115904.00         | 115354.00        | \$ 0.20730     | \$ 23,912,823   | 1.18%  | 50.03%           | A    |
| 568015D0 | PL. CAPE.16X13.2 1.6MMRDO CAU    | 13170.00          | 10641.00         | \$ 2.22980     | \$ 23,727,302   | 1.17%  | 51.20%           | A    |
| 578006B0 | PASADORES 46 CM. BLANCO LV/IAN   | 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 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    |
| 576012B0 | PASADORES 110 CM. BLANCO         | 149554.99         | 139262.99        | \$ 0.11990     | \$ 16,696,434   | 0.83%  | 56.00%           | A    |
| 558627N0 | CAP. TIRAS CARIBEVA 7-8 NEGRO    | 63146.00          | 58946.00         | \$ 0.27848     | \$ 16,415,066   | 0.81%  | 56.81%           | A    |
| 56200258 | 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 LV/IAN   | 284661.00         | 254534.00        | \$ 0.06152     | \$ 15,658,467   | 0.77%  | 59.15%           | A    |
| 566011P0 | K.VG. 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    |
| 582011D0 | TELA BRAMANTE C/APRESTO CRUDO    | 10347.38          | 10253.38         | \$ 1.29990     | \$ 13,328,369   | 0.66%  | 61.30%           | A    |
| 56200331 | CINTA PP.1/2"NE990/AM40/A2670    | 353476.00         | 321126.00        | \$ 0.04090     | \$ 13,134,065   | 0.65%  | 61.95%           | A    |
| 558627Z0 | CAP. TIRAS CARIBEVA 7-8 AZUL     | 41874.00          | 41136.00         | \$ 3.1184      | \$ 13,098,827   | 0.65%  | 62.59%           | A    |
| 578008Z0 | RIBETE SESGO 3/16" AZUL          | 417142.26         | 402166.26        | \$ 0.03100     | \$ 12,467,154   | 0.62%  | 63.21%           | A    |
| 556626N0 | CAP. TIRAS CARIBEVA 5-6 NEGRO    | 41487.00          | 37087.00         | \$ 0.30683     | \$ 11,379,393   | 0.56%  | 63.77%           | A    |
| 556628N0 | CAP. TIRAS CARIBEVA 9-10 NEGRO   | 35085.00          | 34367.00         | \$ 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    |
| 578004Z1 | 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    |
| 568017Z4 | LAM CAP. 2MM 90X80CM AZUL 2008   | 22506.00          | 21442.00         | \$ 0.45530     | \$ 9,762,543    | 0.48%  | 66.94%           | A    |
| 556626Z0 | CAP. TIRAS CARIBEVA 5-6 AZUL     | 33328.00          | 31781.00         | \$ 0.30683     | \$ 9,751,355    | 0.48%  | 67.42%           | A    |
| 582003Z3 | 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     | \$ 8,686,159    | 0.43%  | 68.79%           | A    |
| 566012N0 | GUAYO 65 KASIMIR C/DURAZNO NEGR  | 2628.80           | 2110.70          | \$ 4.02232     | \$ 8,489,920    | 0.42%  | 69.21%           | A    |
| 568017Z0 | LAM CAP. 2MM 90X80CM LISA AZ NV  | 8333.27           | 8333.04          | \$ 1.00929     | \$ 8,410,457    | 0.42%  | 69.63%           | A    |
| 568012N0 | PLCH. CAPE. PANT.3MM 160X90CM NE | 5464.00           | 5387.00          | \$ 1.51566     | \$ 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    |
| 556628Z0 | CAP. TIRAS CARIBEVA 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    |
| 578129Z0 | 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   | 1610.26           | 1549.26          | \$ 4.68410     | \$ 7,272,381    | 0.36%  | 72.31%           | A    |
| 582002P0 | TELA ARMY DUCK LAMINADA GRIS     | 1619.89           | 1486.89          | \$ 4.65410     | \$ 6,935,004    | 0.34%  | 72.65%           | A    |
| 556627F0 | CAP. TIRAS CARIBEVA 7-8 FUCSIA   | 24476.00          | 22160.00         | \$ 0.29820     | \$ 6,608,222    | 0.33%  | 72.98%           | A    |
| 582003Z4 | 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          | 34467.00         | \$ 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    | DESCRIPCION                     | Entradas Unidades | Salidas Unidades | Costo Unitario | Valor Monetario | PARETO | Acumulado Pareto | S KU |
|-----------|---------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|--------|------------------|------|
| 587006I0  | 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     | \$ 5.471.260    | 0.27%  | 76.04%           | A    |
| 56801520  | LAM.CAUCHO 155X13.2 1.5MM TURQ  | 16388.00          | 14616.00         | \$ 0.37262     | \$ 5.461.288    | 0.27%  | 76.31%           | A    |
| 563001B1  | CINTA AFUERTE 50'DURAZNO BLANCO | 1577.74           | 1512.74          | \$ 3.53402     | \$ 5.346.046    | 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    |
| 582049Z0  | 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 SESEGO 1/2" ROJO         | 127433.69         | 120117.69        | \$ 0.04230     | \$ 5.080.978    | 0.25%  | 77.86%           | A    |
| 568017S0  | LAM.EVA 2.1X100CM 2MM R/B/R/B   | 34578.00          | 29013.00         | \$ 0.17314     | \$ 5.023.317    | 0.25%  | 78.11%           | A    |
| 576004N0  | PASADORES 110 CM NEGRO          | 71604.00          | 62545.00         | \$ 0.07960     | \$ 4.991.097    | 0.25%  | 78.35%           | A    |
| 568020N1  | LAM. EVA 3MM 160X90 CM. NEG/NE  | 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     | \$ 4.832.607    | 0.24%  | 78.84%           | A    |
| 582018I0  | 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    |
| 582049P0  | GUAYO 65 TS GRB503 GRIS C/DUR.N | 1339.00           | 1054.00          | \$ 4.39520     | \$ 4.632.947    | 0.23%  | 79.76%           | A    |
| 576010B0  | PASADORES 80 CM BLANCO          | 46406.00          | 42053.00         | \$ 0.10940     | \$ 4.598.436    | 0.23%  | 80.00%           | A    |
| 556626F0  | CAP.TIRAS CARIBEVA 5-6 FUCSIA   | 16688.00          | 14838.00         | \$ 0.30683     | \$ 4.552.739    | 0.23%  | 80.22%           | A    |
| 562002S0  | 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    |
| 565001I0  | FUERZA 1/2" NATURAL             | 218364.58         | 202492.58        | \$ 0.02010     | \$ 4.070.107    | 0.20%  | 80.84%           | B    |
| 578129V0  | TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. VERDE   | 58601.00          | 57290.00         | \$ 0.06790     | \$ 3.889.997    | 0.19%  | 81.04%           | B    |
| 58409501  | HEBILLA BORA-BORA NEGRO         | 311500.00         | 283700.00        | \$ 0.01356     | \$ 3.846.777    | 0.19%  | 81.23%           | B    |
| 566096F0  | ALMALAMINADA 120' PIQUE FUCSIA  | 956.00            | 956.00           | \$ 3.78520     | \$ 3.628.498    | 0.18%  | 81.41%           | B    |
| 578126N0  | TIRA GAMLIZA 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    |
| 566626F0  | 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 165X85 2MM AZUL TOMMY   | 3687.00           | 3267.00          | \$ 1.04570     | \$ 3.416.302    | 0.17%  | 82.45%           | B    |
| 56200392  | CINTA PP. 1 1/2" AZUL 670       | 89118.00          | 89118.00         | \$ 0.04895     | \$ 3.393.348    | 0.17%  | 82.62%           | B    |
| 568108N0  | GUAYO 65' KASMR 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    |
| 578130C0  | TIRA EVA 1.5" 2.1 CM. TURQUEZA  | 2728.80           | 2641.80          | \$ 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    |
| 566012Z0  | GUAYO 65 KASMR AZUL OSC C/DUR   | 654.00            | 654.00           | \$ 4.02232     | \$ 2.630.800    | 0.13%  | 84.47%           | B    |
| 582031Z0  | TELA MICHIGAN LAM.C.ESP.5MM.AZ  | 1730.93           | 1483.93          | \$ 1.78080     | \$ 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 | TELA 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    |
| 578009N0  | PASADORES 65 CM NEGRO 7 VIDAS   | 30008.00          | 27650.00         | \$ 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Caso Unitario | Valor<br>Monetario | PARETO | Acumulado<br>porcentaje | S KU |
|-----------|---------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|--------------------|--------|-------------------------|------|
| 556625FO  | CAP.TIRAS CARIBEVA 3-4 FUCSIA   | 8190.00              | 8150.00             | \$ 0.27401    | \$ 2.233.199       | 0.11%  | 85.78%                  | B    |
| 57813920  | TIRA MICHIGAN 5.7CM. AZUL       | 25450.00             | 23338.00            | \$ 0.09560    | \$ 2.231.140       | 0.11%  | 85.89%                  | B    |
| 57812900  | TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. CAFE    | 25774.00             | 24689.00            | \$ 0.08770    | \$ 2.165.225       | 0.11%  | 86.00%                  | B    |
| 57803490  | PASADORES 70 CM. GRIS           | 37839.00             | 35172.00            | \$ 0.06150    | \$ 2.160.078       | 0.11%  | 86.10%                  | B    |
| 57812981  | TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. RO OAS  | 26652.00             | 25509.00            | \$ 0.08470    | \$ 2.159.620       | 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    |
| 57812820  | 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    |
| 566099B0  | ALMALAMINADA 120" PIQUE BLANC   | 489.00               | 425.50              | \$ 4.89663    | \$ 2.084.369       | 0.10%  | 86.73%                  | B    |
| 562046D0  | TELA 65 TS CAFE C/DUR.NEGRA     | 562.00               | 424.00              | \$ 4.86970    | \$ 2.064.751       | 0.10%  | 86.84%                  | B    |
| 578006Z0  | RIBETE SESGO 13/32" AZUL        | 52588.88             | 49859.88            | \$ 0.04140    | \$ 2.053.363       | 0.10%  | 86.94%                  | B    |
| 59247401  | MALLA P/COLADOR CHI (L 18 CM)   | 20000.00             | 20000.00            | \$ 0.10000    | \$ 2.000.000       | 0.10%  | 87.04%                  | B    |
| 59247403  | MALLA P/COLADOR GRDE (L 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    |
| 582022D0  | TELA ARABELA LAM C/ESP.AZUL MA  | 875.13               | 821.73              | \$ 2.41617    | \$ 1.987.086       | 0.10%  | 87.53%                  | B    |
| 59247402  | MALLA P/COLADOR MED. (L 20 CM)  | 19310.00             | 19310.00            | \$ 0.10000    | \$ 1.931.000       | 0.10%  | 87.63%                  | B    |
| 58406901  | MEDIAS # 3                      | 12331.00             | 9643.00             | \$ 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    |
| 566089V0  | ALMALAMINADA 120" PIQUE VERDE   | 461.70               | 295.70              | \$ 6.31221    | \$ 1.866.520       | 0.09%  | 88.00%                  | B    |
| 58426702  | ETIQ. IMPORTADOR 3706 CROYD EJ  | 108046.00            | 139569.00           | \$ 0.01278    | \$ 1.783.255       | 0.09%  | 88.09%                  | B    |
| 566089S0  | ALMALAMINADA 120" PIQUE BEIGE   | 468.00               | 468.00              | \$ 3.79550    | \$ 1.776.294       | 0.09%  | 88.17%                  | B    |
| 582017N0  | TELA GAMBIZA C/BRAMANTE NEGRA   | 397.50               | 397.50              | \$ 4.41510    | \$ 1.755.002       | 0.09%  | 88.26%                  | B    |
| 566105Z0  | GUAYO 60" 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    |
| 588021D0  | LAM.ORNAM. 190X14.4 3MM PSDO QS | 1742.00              | 971.00              | \$ 1.83362    | \$ 1.586.439       | 0.08%  | 88.83%                  | B    |
| 582039F0  | TELA WENDY APRESTADA FUCSIA     | 1225.50              | 1225.50             | \$ 1.28980    | \$ 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    |
| 573192N1  | PL.PLAN.CAUCHO 145X80 9MM. NEG  | 1159.00              | 946.00              | \$ 1.61790    | \$ 1.530.533       | 0.08%  | 89.13%                  | B    |
| 582029D0  | 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  | 874.90               | 874.90              | \$ 2.59732    | \$ 1.487.449       | 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    |
| 566063Z0  | KUERO EXP.45 AZUL 215           | 1100.50              | 983.50              | \$ 1.47440    | \$ 1.450.072       | 0.07%  | 89.57%                  | B    |
| 578106B0  | TIRA P/TEMPO 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    |
| 562002S4  | CINTA PP.#2 172.670 R.370Z670.  | 23989.00             | 19437.00            | \$ 0.07338    | \$ 1.426.198       | 0.07%  | 89.79%                  | B    |
| 558162N0  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7+ NEG  | 7915.00              | 6850.00             | \$ 0.20650    | \$ 1.414.538       | 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    |
| 584096B0  | MANGAS DE POLIESTER # 3 BLANCO  | 9050.00              | 9050.00             | \$ 0.14950    | \$ 1.352.976       | 0.07%  | 90.35%                  | B    |
| 566014B1  | GUAYO 65 446 BLANCOTELA DURAZ   | 494.00               | 401.10              | \$ 3.35367    | \$ 1.345.239       | 0.07%  | 90.40%                  | B    |
| 568021R0  | LAM.ORNAM.190X16.4 3MM RL 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 C/DURAZ. 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    |
| 566063Z0  | K.CONTRAFUERTE 35" C/LONA 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

| CODIGO    | DESCRIPCIÓN                       | Entradas<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Cambio<br>Unidades | Valor<br>Monetario | PARETO | Acumulado<br>por porcentaje | 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             | \$ 0.66610         | \$ 1,272,251       | 0.06%  | 90.98%                      | B    |
| 556665D0  | CAP CANCUN 37/38 ROSADO           | 12562.00             | 12562.00            | \$ 0.10101         | \$ 1,268,906       | 0.06%  | 91.04%                      | B    |
| 562048D0  | G. 85 TOPAZ PALOROSA DESP. ROS    | 248.74               | 218.74              | \$ 5.78910         | \$ 1,261,833       | 0.06%  | 91.10%                      | B    |
| 578129L0  | TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM LILA       | 15334.60             | 14691.60            | \$ 0.06850         | \$ 1,259,681       | 0.06%  | 91.17%                      | B    |
| 566065Z1  | TÁPICERO 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    |
| 562042O2  | CINTA HPOLIEST. 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           | 9538.00              | 9538.00             | \$ 0.12680         | \$ 1,209,402       | 0.06%  | 91.53%                      | B    |
| 570225P1  | RIBETE SESGO 1/2" GRIS OSCURO     | 39964.00             | 39640.00            | \$ 0.03250         | \$ 1,209,020       | 0.06%  | 91.59%                      | B    |
| 58426408  | ETIQUETA GUAYO HERCULES           | 141245.00            | 135115.00           | \$ 0.00888         | \$ 1,199,483       | 0.06%  | 91.65%                      | B    |
| 556666V0  | CAP CANCUN 39/40 VERDE            | 9365.00              | 9365.00             | \$ 0.12680         | \$ 1,187,466       | 0.06%  | 91.71%                      | B    |
| 578013N0  | RIBETE SESGO 1 1/8" PLANCHARINEG  | 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 VINILO 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            | \$ 0.03260         | \$ 1,173,176       | 0.06%  | 91.94%                      | B    |
| 578108N0  | TIRA P.TEMPO 4 CM. NEGRO          | 14351.00             | 13738.00            | \$ 0.06820         | \$ 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    |
| 568025D0  | PL. CAP. 145X85 2MM BE # 1 CARIB  | 762.00               | 684.00              | \$ 1.68058         | \$ 1,149,519       | 0.06%  | 92.34%                      | B    |
| 556662F0  | CAP. TIRAS CARIBEA 11-12 PUCSI    | 3436.00              | 3385.00             | \$ 0.03763         | \$ 1,142,861       | 0.06%  | 92.40%                      | B    |
| 56200253  | CINTA PP. 1" V.570Z 670V.570      | 22886.00             | 16118.00            | \$ 0.06980         | \$ 1,125,036       | 0.06%  | 92.46%                      | B    |
| 58426701  | ETIQ. IMPORTADOR 3813 COMEXTE     | 99845.25             | 95225.25            | \$ 0.01173         | \$ 1,117,411       | 0.06%  | 92.51%                      | B    |
| 578126 E0 | TIRA CASTOR 21MM. CELESTE         | 9842.00              | 9784.00             | \$ 0.11420         | \$ 1,117,333       | 0.06%  | 92.57%                      | B    |
| 584270G2  | ETQ. SERIR. 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             | 11067.00            | \$ 0.09950         | \$ 1,102,181       | 0.05%  | 92.79%                      | B    |
| 577001N1  | PLANTILLA 110 GEAR NEGRA          | 336.13               | 336.13              | \$ 3,24820         | \$ 1,091,877       | 0.05%  | 92.84%                      | B    |
| 584197O2  | 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 85 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 2098    | 5243.00              | 5193.00             | \$ 0.02080         | \$ 1,053,140       | 0.05%  | 93.16%                      | B    |
| 586355Z0  | 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         | \$ 1,019,185       | 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            | \$ 0.06310         | \$ 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    |
| 576030A1  | CORDON TUBULAR AMARILLO PATITO    | 17000.00             | 14000.00            | \$ 0.07080         | \$ 991,200         | 0.05%  | 93.65%                      | B    |
| 578129R0  | TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM ROU 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         | \$ 983,248         | 0.05%  | 93.75%                      | B    |
| 582003B0  | TELA ARABELLA LAM CON ESP. BLAN   | 515.20               | 499.60              | \$ 1.92276         | \$ 960,609         | 0.05%  | 93.80%                      | B    |
| 569018Z3  | CAP. CAU. 155X13.2 1.5MM 2. PALMA | 5478.00              | 2692.00             | \$ 0.25347         | \$ 951,541         | 0.05%  | 93.85%                      | B    |
| 561089P0  | GUAYO 85" KASIMIR GRIS            | 487.00               | 299.70              | \$ 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 85" 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%  | 94.16%                      | B    |
| 556664V0  | CAP CANCUN 35/36 VERDE            | 10776.00             | 10776.00            | \$ 0.08316         | \$ 896,126         | 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     | 7491.00              | 71887.00            | \$ 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo<br>Unitario | Valor<br>Monetario | PARETO | Acumulado<br>porcentaje | S KU |
|-----------|------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------|------|
| 566083RO  | KCONTRAFUERTE 35' CLONA ROJO       | 200.20               | 170.10              | \$ 5.01120        | \$ 852.405         | 0.04%  | 94.55%                  | C    |
| 566096GO  | KCONTRAFUE 35' C/GABARDI KAKI      | 154.11               | 124.41              | \$ 6.80720        | \$ 846.884         | 0.04%  | 94.59%                  | C    |
| 566666JO  | CAP.CANCUIN 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    |
| 586356RO  | BOTA INY-COS SAFARI 27/28 ROJO     | 210.00               | 210.00              | \$ 3.92960        | \$ 825.216         | 0.04%  | 94.72%                  | C    |
| 578023RO  | PASADORES 70 CM. BLANCO            | 14267.00             | 12779.00            | \$ 0.06390        | \$ 816.578         | 0.04%  | 94.75%                  | C    |
| 566666NO  | CAP.CANCUIN 39/40 NEGRO OSCURO     | 8674.00              | 6374.00             | \$ 0.12680        | \$ 808.212         | 0.04%  | 94.80%                  | C    |
| 566106ZO  | VINIL NOBLUC 20 AZUL C/BRAMANT     | 332.00               | 293.50              | \$ 2.74998        | \$ 807.120         | 0.04%  | 94.84%                  | C    |
| 568017PO  | LAM.CAP. 2MM 90X80CM.LIS GRIST     | 992.00               | 767.00              | \$ 1.04964        | \$ 805.077         | 0.04%  | 94.88%                  | C    |
| 566666NO  | CAP.CANCUIN 37/38 NEGRO OSCURO     | 9248.00              | 7944.00             | \$ 0.10101        | \$ 802.435         | 0.04%  | 94.92%                  | C    |
| 562002ET  | CINTA PP.1" TUBULAR TEVA N2/PIL    | 13450.00             | 11350.00            | \$ 0.07000        | \$ 794.509         | 0.04%  | 94.96%                  | C    |
| 568015RZ  | CAP. 155X13.2 1.5MM.RJ OASI.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    |
| 584270TI  | ETQ SERIGR. RALLY B/B CAFE         | 24520.00             | 19700.00            | \$ 0.03864        | \$ 761.303         | 0.04%  | 95.07%                  | C    |
| 578131GO  | TIRA EVA. 1" 2.4CM. BEIGE MA       | 3503.00              | 3428.00             | \$ 0.21910        | \$ 751.075         | 0.04%  | 95.11%                  | C    |
| 584193CO  | LAMINA BOTA SAFARI 22 AZUL         | 1636.00              | 1601.00             | \$ 0.46873        | \$ 750.443         | 0.04%  | 95.14%                  | C    |
| 582041GO  | TELA 80 NOBLUC BEIG C/DURAZ BL     | 168.00               | 156.90              | \$ 4.77890        | \$ 749.809         | 0.04%  | 95.18%                  | C    |
| 584091OZ  | OJALILLO BORA-BORA NUEVO NEGRO     | 144000.00            | 73986.00            | \$ 0.01011        | \$ 748.185         | 0.04%  | 95.22%                  | C    |
| 582016PO  | TELA KIANA APRESTADA GRIS          | 402.00               | 402.00              | \$ 1.85610        | \$ 746.152         | 0.04%  | 95.25%                  | C    |
| 568021NO  | LAM. ORNAM 190X16.4 3MM NEGRO      | 1540.00              | 1317.00             | \$ 0.56533        | \$ 744.540         | 0.04%  | 95.29%                  | C    |
| 568020GO  | PLAN. CAP. 6. 160X90CM. 3 MM BEIGE | 398.00               | 315.00              | \$ 2.35940        | \$ 743.211         | 0.04%  | 95.33%                  | C    |
| 566065BI  | TAPICERO 60 BLANCO TS-2000         | 1355.61              | 1096.61             | \$ 0.67750        | \$ 742.953         | 0.04%  | 95.36%                  | C    |
| 578138RO  | TIRA EVA. 1" 2 CM. ROJO            | 7611.00              | 7343.00             | \$ 0.09959        | \$ 731.302         | 0.04%  | 95.40%                  | C    |
| 578128RO  | TIRA EXP 50' 19MM. ROJO TOMMY      | 13507.00             | 13253.00            | \$ 0.05500        | \$ 728.915         | 0.04%  | 95.44%                  | C    |
| 578004ZO  | PASADORES 110 CM. AZUL 411         | 10529.00             | 9551.00             | \$ 0.07623        | \$ 728.040         | 0.04%  | 95.47%                  | C    |
| 563862ZO  | SET MANGA SAFARI 21 AZUL           | 1347.00              | 1347.00             | \$ 0.53610        | \$ 722.127         | 0.04%  | 95.51%                  | C    |
| 582020ZO  | TELA ALMA 90 LAMINADA (105)AZU     | 328.82               | 153.62              | \$ 4.68463        | \$ 721.005         | 0.04%  | 95.54%                  | C    |
| 568020LO  | LAMINA 30' PATEM 160 LILA          | 204.00               | 193.00              | \$ 2.37010        | \$ 720.510         | 0.04%  | 95.58%                  | C    |
| 582015VI  | TELA KIANA APRESTADA VERDE         | 366.00               | 366.00              | \$ 1.96330        | \$ 718.568         | 0.04%  | 95.62%                  | C    |
| 566014BZ  | GUAYO 65 446 BLANCO/TELA BRAMA     | 209.20               | 209.20              | \$ 3.35387        | \$ 701.630         | 0.03%  | 95.65%                  | C    |
| 578106RO  | TIRA P/TEMPO 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    |
| 584167OI  | ETIQ. BORA-BORA LIL. GRANDE        | 41353.00             | 35282.00            | \$ 0.01944        | \$ 686.026         | 0.03%  | 95.75%                  | C    |
| 582001ZO  | TELA SATIN LAMINADA AZUL           | 270.20               | 146.00              | \$ 4.68460        | \$ 683.864         | 0.03%  | 95.79%                  | C    |
| 568015LI  | LAM.CAUC. 155X13.2 1.5MM LIL. RJ   | 1891.00              | 1828.00             | \$ 0.37390        | \$ 683.124         | 0.03%  | 95.82%                  | C    |
| 578135NO  | TIRA ORNAM 3" 4CM. NEGRO           | 9642.00              | 7055.00             | \$ 0.09670        | \$ 682.219         | 0.03%  | 95.85%                  | C    |
| 563866ZO  | 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    |
| 584195GO  | LAMINA BOTA SAFARI 25 AZUL         | 1680.00              | 1680.00             | \$ 0.40174        | \$ 674.927         | 0.03%  | 95.96%                  | C    |
| 566666NI  | CAP.CANCUIN 37/38 NEGRO TRANS      | 6681.00              | 6681.00             | \$ 0.10101        | \$ 674.858         | 0.03%  | 95.99%                  | C    |
| 568015NO  | LAM.CAUCHO 1.5MM. 155X13.2 NEG.    | 5041.00              | 4762.00             | \$ 0.13860        | \$ 660.013         | 0.03%  | 96.02%                  | C    |
| 562002ET  | CINTA PP. 1" TUBULAR NEGRO         | 12647.00             | 9697.00             | \$ 0.06772        | \$ 656.634         | 0.03%  | 96.05%                  | C    |
| 578135DO  | TIRA ORNAM 3" 4CM. ROSADO          | 7232.00              | 6732.00             | \$ 0.09670        | \$ 650.984         | 0.03%  | 96.08%                  | C    |
| 566065VI  | TAPICERO 50 VERDE 440              | 354.00               | 276.00              | \$ 2.35650        | \$ 650.394         | 0.03%  | 96.12%                  | C    |
| 568021GO  | LAM.ORNAM. 190X16.4 3MM BEI# 1     | 1383.00              | 1362.00             | \$ 0.47430        | \$ 645.997         | 0.03%  | 96.15%                  | C    |
| 584192ZO  | LAMINA BOTA SAFARI 21 AZUL         | 1316.00              | 1316.00             | \$ 0.48789        | \$ 642.069         | 0.03%  | 96.18%                  | C    |
| 584267O3  | 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    |
| 562003O9  | CINTA PP. 1/2" ROJO 360            | 16462.40             | 12299.40            | \$ 0.05119        | \$ 629.069         | 0.03%  | 96.27%                  | C    |
| 582020PO  | TELA ALMA 90 LAMINADA GRIS         | 264.60               | 195.80              | \$ 3.15090        | \$ 616.946         | 0.03%  | 96.31%                  | C    |
| 568017AI  | 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    |
| 566626JO  | CAP. TIRAS CARIBEWA 5-6 NARANJA    | 2000.00              | 2000.00             | \$ 0.30683        | \$ 613.659         | 0.03%  | 96.40%                  | C    |
| 578106ZO  | TIRA P/TEMPO 4 CM. AZUL            | 8001.01              | 7684.01             | \$ 0.07980        | \$ 613.184         | 0.03%  | 96.43%                  | C    |
| 582014SO  | TELA GABARD. APRESTA. CRUDA        | 503.00               | 503.00              | \$ 1.21785        | \$ 612.578         | 0.03%  | 96.46%                  | C    |
| 578010NO  | PASADORES 60 CM. NEGRO             | 10337.00             | 9526.00             | \$ 0.06400        | \$ 609.664         | 0.03%  | 96.49%                  | C    |
| 578020NO  | PASADORES 46 CM. NEGRO LIVIANO     | 12840.00             | 12048.00            | \$ 0.05020        | \$ 604.810         | 0.03%  | 96.52%                  | C    |
| 586355NO  | BOTA INY-COS SAFARI 26 NEGRO       | 210.00               | 210.00              | \$ 2.87880        | \$ 604.546         | 0.03%  | 96.55%                  | C    |
| 582020 EO | 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    |
| 563868ZO  | SET MANGA SAFARI 29/30 AZUL        | 915.00               | 915.00              | \$ 0.65710        | \$ 601.247         | 0.03%  | 96.64%                  | C    |
| 566627JO  | CAP.TIRAS CARIBEWA 7-8 NARANJA     | 2000.00              | 2000.00             | \$ 0.29820        | \$ 596.410         | 0.03%  | 96.67%                  | C    |
| 566666JO  | CAP.CANCUIN 35/36 NARANJA          | 6956.00              | 6956.00             | \$ 0.08316        | \$ 581.699         | 0.03%  | 96.69%                  | C    |
| 578001PO  | RIBETE KIANA 1/2" GRIS             | 16330.40             | 13481.40            | \$ 0.04310        | \$ 581.048         | 0.03%  | 96.72%                  | C    |
| 578102VO  | TIRA EXP.40' 1.8CM. AZUL 215       | 15384.50             | 14061.48            | \$ 0.04090        | \$ 575.115         | 0.03%  | 96.75%                  | C    |
| 582001 EO | TELA ARMY DUCK LAMINADA CELEST     | 120.00               | 123.60              | \$ 4.64400        | \$ 573.998         | 0.03%  | 96.78%                  | C    |
| 578006ZO  | PASADORES 46 CM. AZUL              | 13351.00             | 11967.00            | \$ 0.04780        | \$ 571.545         | 0.03%  | 96.81%                  | C    |
| 563870ZO  | SET MANGA SAFARI 32 AZUL           | 735.00               | 735.00              | \$ 0.77500        | \$ 569.625         | 0.03%  | 96.84%                  | C    |
| 576030SO  | CORDON TUBULAR NEGRO/GRIS          | 9187.18              | 7239.18             | \$ 0.07787        | \$ 563.735         | 0.03%  | 96.86%                  | C    |
| 566666NO  | CAP.CANCUIN 35/36 NEGRO OSCURO     | 9336.00              | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo<br>Unitario | Valor<br>Monetario | PARETO | Acumulado<br>porcentaje | S KU |
|-----------|---------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------|-------------------------|------|
| 58419602  | LAMINA BOTA SAFARI 26 AZUL      | 1199.00              | 1191.00             | \$ 0.46993        | \$ 559.688         | 0.03%  | 96.92%                  | C    |
| 58635780  | BOTA INY-COS SAFARI 29/30 ROJO  | 210.00               | 210.00              | \$ 2.63100        | \$ 552.510         | 0.03%  | 96.95%                  | C    |
| 58701050  | BANDAS PLASTICAS                | 2500.00              | 2500.00             | \$ 0.22000        | \$ 550.000         | 0.03%  | 96.97%                  | C    |
| 56801580  | PLNCH EVA 1.5MM 155X13.2ROJ.TO  | 1873.00              | 1700.00             | \$ 0.32161        | \$ 546.737         | 0.03%  | 97.00%                  | C    |
| 56900423  | K.V.G. GUAYO 65' AZUL RATON     | 200.00               | 200.00              | \$ 2.71050        | \$ 542.100         | 0.03%  | 97.03%                  | C    |
| 58429701  | APLUIQUE BALON FUTBOL PEQUEÑO   | 37317.00             | 36817.00            | \$ 0.01470        | \$ 541.210         | 0.03%  | 97.05%                  | C    |
| 58416702  | ETIQ. BORA-BORA U/L CHICA       | 29676.00             | 27488.00            | \$ 0.01969        | \$ 541.208         | 0.03%  | 97.08%                  | C    |
| 58200190  | TELA ARABELA LAM.CON ESP. GRIS  | 252.00               | 226.00              | \$ 2.34502        | \$ 529.974         | 0.03%  | 97.11%                  | C    |
| 56804980  | PL.CAPE.155X85 2MM. ROJO TOMMY  | 301.00               | 185.00              | \$ 2.82749        | \$ 523.085         | 0.03%  | 97.13%                  | C    |
| 58635980  | BOTA INY-COS SAFARI 32 ROJO     | 209.00               | 209.00              | \$ 2.49960        | \$ 522.416         | 0.03%  | 97.16%                  | C    |
| 56610390  | VINIL 30' TS2000 NEGRO C/BRAM   | 390.00               | 225.80              | \$ 2.28271        | \$ 515.436         | 0.03%  | 97.18%                  | C    |
| 556665E0  | CAP.CANCUIN 37/38 CELESTE       | 5049.00              | 5049.00             | \$ 0.10101        | \$ 510.007         | 0.03%  | 97.21%                  | C    |
| 556664N1  | CAP.CANCUIN 35/36 NEGRO TRANS   | 6045.00              | 6045.00             | \$ 0.08316        | \$ 502.688         | 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  | APLUIQUE BALON FUTBOL GRANDE    | 36045.00             | 36045.00            | \$ 0.01300        | \$ 473.175         | 0.02%  | 97.40%                  | C    |
| 582025B0  | TELA NISAN LAMINADA BLANCA      | 972.56               | 240.32              | \$ 1.96370        | \$ 471.916         | 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 80 ROJO TOMMY TS-2000  | 200.00               | 193.10              | \$ 2.35660        | \$ 455.404         | 0.02%  | 97.50%                  | C    |
| 579002D0  | RIBETE SESGO 1/2' ROSADO        | 8753.00              | 6476.00             | \$ 0.06950        | \$ 450.082         | 0.02%  | 97.52%                  | C    |
| 58201390  | TELA LONA APRESTADA GRIS        | 1779.90              | 149.30              | \$ 3.01111        | \$ 449.559         | 0.02%  | 97.54%                  | C    |
| 578138C0  | TIRA EVA. 1" 2 CM. BEIGE MAR    | 14478.00             | 1478.00             | \$ 0.03011        | \$ 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 L1.MC   | 1598.00              | 1527.00             | \$ 0.29273        | \$ 446.999         | 0.02%  | 97.61%                  | C    |
| 56204002  | 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    |
| 586358N0  | BOTA INY-COS SAFARI 32 NEGRO    | 150.00               | 150.00              | \$ 2.89440        | \$ 434.160         | 0.02%  | 97.72%                  | C    |
| 576006 E0 | PASADORES 46 CM. CELESTE        | 7050.00              | 6419.00             | \$ 0.06750        | \$ 433.283         | 0.02%  | 97.74%                  | C    |
| 576006D0  | 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.CANCUIN 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                | 62.40               | \$ 6.64000        | \$ 417.656         | 0.02%  | 97.84%                  | C    |
| 568017D0  | PL.CAPE. 60X20 2MM. ROSADO BY   | 764.00               | 715.00              | \$ 1.02021        | \$ 416.209         | 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    |
| 576030S1  | CORDON TUBULAR AZUL/AMARILLO    | 8081.32              | 6229.32             | \$ 0.06650        | \$ 414.250         | 0.02%  | 97.90%                  | C    |
| 55815920  | 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        | \$ 410.388         | 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    |
| 578138L0  | TIRA ORNAM.4' 40CM. LILA        | 4611.00              | 4102.00             | \$ 0.09670        | \$ 396.863         | 0.02%  | 98.00%                  | C    |
| 568014O2  | CAP.EVA.160X12.4 1MM.RSDO BALLY | 2203.00              | 1198.00             | \$ 0.33840        | \$ 391.868         | 0.02%  | 98.02%                  | C    |
| 556666 E0 | CAP.CANCUIN 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 80' 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.DURAZ. ROSA  | 91.80                | 91.10               | \$ 3.86170        | \$ 351.801         | 0.02%  | 98.26%                  | C    |
| 582029N0  | 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' CIRRUUS 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               | 88.64               | \$ 3.86000        | \$ 341.764         | 0.02%  | 98.36%                  | C    |
| 566097 E0 | GUAYO 60'NOBUCK CELESTE EXP/CO  | 357.40               | 136.10              | \$ 2.47050        | \$ 336.236         | 0.02%  | 98.38%                  | C    |
| 578138Z0  | TIRA EVA. 1" 2 CM. AZUL YEVE    | 3609.00              | 3284.00             | \$ 0.10274        | \$ 335.355         | 0.02%  | 98.40%                  | C    |
| 563866N0  | SET MANGA SAFARI 26 NEGRO       | 522.00               | 522.00              | \$ 0.62830        | \$ 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 GAMIZA C/BRAMANTE BEIGE    | 70.00                | 70.00               | \$ 4.41500        | \$ 309.050         | 0.02%  | 98.49%                  | C    |
| 566081N0  | GUAYO 80' NEGRO C/PELLON        | 108.00               | 95.10               | \$ 3.20330        | \$ 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 P.TEMPO 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    | DESCRIPCION                        | Entradas<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo<br>Unitario | Valor<br>Monetario | FARETO | Acumulado<br>Porcento | S KU |
|-----------|------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------|-----------------------|------|
| 563867ND  | SET MANGA SAFARI 27/28 NEGRO       | 435.00               | 435.00              | \$ 0.66610        | \$ 289.754         | 0.01%  | 98.61%                | C    |
| 578022ZD  | RIBETE CHAMPRAY 9/32 AZUL          | 9748.00              | 9748.00             | \$ 0.02970        | \$ 289.516         | 0.01%  | 98.62%                | C    |
| 582044SD  | 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    |
| 563863ND  | SET MANGA SAFARI 21 NEGRO          | 650.00               | 650.00              | \$ 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 BEIVER/ROJ     | 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    |
| 556663SD  | CAP CANCUN 33/34 ROSADO            | 3382.00              | 3382.00             | \$ 0.07738        | \$ 261.684         | 0.01%  | 98.76%                | C    |
| 556664ED  | CAP CANCUN 35/36 CELESTE           | 3040.00              | 3040.00             | \$ 0.08316        | \$ 252.804         | 0.01%  | 98.77%                | C    |
| 5781380T  | TIRA EVA 17 CM ROSADO 2014         | 86.00                | 8148.00             | \$ 0.03101        | \$ 252.669         | 0.01%  | 98.79%                | C    |
| 568001VD  | K.V.D. EXP. 40" VERDE              | 234.30               | 211.20              | \$ 1.19240        | \$ 251.835         | 0.01%  | 98.80%                | C    |
| 566083DD  | K.CONTRAFUERTE 35" CLONA ROSA      | 54.00                | 46.00               | \$ 5.44130        | \$ 250.300         | 0.01%  | 98.81%                | C    |
| 5781182D  | 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 TEMPO ALTO 35 NEGRO      | 330.00               | 330.00              | \$ 0.73900        | \$ 243.870         | 0.01%  | 98.86%                | C    |
| 566072ND  | GUAYO 60" NEGRO CBRAMANTE          | 81.80                | 78.40               | \$ 3.04403        | \$ 238.652         | 0.01%  | 98.87%                | C    |
| 5841960T  | LAMINA BOTA SAFARI 26 NEGRA        | 526.00               | 526.00              | \$ 0.45000        | \$ 238.250         | 0.01%  | 98.88%                | C    |
| 568025DD  | PL.CAP.145X85 2MM ROSADO CALUCH    | 153.00               | 70.00               | \$ 3.36840        | \$ 235.788         | 0.01%  | 98.89%                | C    |
| 578135QD  | TIRA ORNAM.3" 4CM TURQUEZA         | 2430.00              | 2410.00             | \$ 0.09670        | \$ 233.047         | 0.01%  | 98.90%                | C    |
| 556665ZD  | CAP CANCUN 37/38 AZUL              | 2771.00              | 2771.00             | \$ 0.08339        | \$ 231.085         | 0.01%  | 98.92%                | C    |
| 566103DD  | VINIL 30 TS2000 ROSA PALID C/BR    | 173.00               | 87.50               | \$ 2.60901        | \$ 228.288         | 0.01%  | 98.93%                | C    |
| 5841970T  | LAMINA BOTA SAFARI 27/28 NEGRA     | 485.00               | 485.00              | \$ 0.47000        | \$ 227.950         | 0.01%  | 98.94%                | C    |
| 584096ZD  | ETIQ. CRISTAL RITMO LETR. BLANC    | 38676.00             | 36504.00            | \$ 0.00624        | \$ 227.907         | 0.01%  | 98.95%                | C    |
| 582046ZD  | TELA S.TS AZUL ELEC.C/DURA NEG     | 2675.00              | 2675.00             | \$ 0.02555        | \$ 222.145         | 0.01%  | 98.96%                | C    |
| 556664ZD  | 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    |
| 546028ZD  | PASADORES 70CM. AZUL 414           | 22925.00             | 21649.00            | \$ 0.01000        | \$ 216.490         | 0.01%  | 98.99%                | C    |
| 556663ND  | CAP CANCUN 33/34 NEGRO TRANS       | 2786.00              | 2786.00             | \$ 0.07738        | \$ 215.568         | 0.01%  | 99.00%                | C    |
| 578008Z1  | RIBETE SEGO 3"16" AZUL CLARO       | 20148.28             | 9262.28             | \$ 0.02320        | \$ 214.885         | 0.01%  | 99.01%                | C    |
| 566109FD  | GUAYO 60" KASMIR C/DURAZ FUCSI     | 262.00               | 167.20              | \$ 3.17042        | \$ 213.052         | 0.01%  | 99.02%                | C    |
| 578134ED  | TIRA EVA 30" 440 NEGRO CELESTE     | 9728.96              | 7293.96             | \$ 0.02910        | \$ 212.167         | 0.01%  | 99.03%                | C    |
| 566085ZD  | TAPICERO 50 DORADO 210             | 174.60               | 168.90              | \$ 1.24950        | \$ 211.041         | 0.01%  | 99.05%                | C    |
| 568040ZD  | PL.CAPE.80X90 1MM. AZUL 2008       | 370.00               | 300.00              | \$ 0.69600        | \$ 207.180         | 0.01%  | 99.06%                | C    |
| 582017DD  | TELA A CUADRO ROSAD C/BRAMANTE     | 133.98               | 62.78               | \$ 3.26690        | \$ 205.096         | 0.01%  | 99.07%                | C    |
| 576034DD  | PASADORES 70 CM. ROSADO            | 3349.00              | 2450.00             | \$ 0.08320        | \$ 203.840         | 0.01%  | 99.08%                | C    |
| 566109 ED | GUAYO 60" KASMIR C/DURAZ CELES     | 277.00               | 64.00               | \$ 3.17042        | \$ 202.907         | 0.01%  | 99.09%                | C    |
| 5661108D  | GUAYO 60" COLOMBIANO BLANCO        | 80.00                | 63.90               | \$ 3.17042        | \$ 202.590         | 0.01%  | 99.10%                | C    |
| 5820138D  | TELA LONA APRESTADA BLANCA         | 34.00                | 30.50               | \$ 2.45990        | \$ 202.131         | 0.01%  | 99.11%                | C    |
| 578129QD  | TIRA CAUCHO 1.5" 17CM BEIGE        | 2299.00              | 2286.00             | \$ 0.08770        | \$ 200.482         | 0.01%  | 99.12%                | C    |
| 578027RD  | 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 ED | K.CONTRAFUE 35" C/GABAR CELEST     | 45.94                | 44.04               | \$ 4.47020        | \$ 196.868         | 0.01%  | 99.15%                | C    |
| 563871ZD  | 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       | 608.00               | 560.00              | \$ 0.32663        | \$ 196.355         | 0.01%  | 99.16%                | C    |
| 568017AD  | PL.CAP.145X85 2MM ROSADO MAM.COLOR | 216.00               | 216.00              | \$ 0.90680        | \$ 194.774         | 0.01%  | 99.17%                | C    |
| 556666ZD  | CAP CANCUN 39/40 AZUL              | 1523.00              | 1523.00             | \$ 0.12680        | \$ 193.114         | 0.01%  | 99.18%                | C    |
| 582002RD  | 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    |
| 5842670Z  | ETIQ. IMPORTADOR 5676 R.PATIWQ     | 15213.00             | 15213.00            | \$ 0.01231        | \$ 187.237         | 0.01%  | 99.21%                | C    |
| 5841950T  | LAMINA BOTA SAFARI 25 NEGRA        | 455.00               | 455.00              | \$ 0.41100        | \$ 187.005         | 0.01%  | 99.22%                | C    |
| 568015JD  | LAM. CAUCHO 1.5MM 155X13.2 NRJA    | 855.00               | 640.00              | \$ 0.28940        | \$ 185.216         | 0.01%  | 99.23%                | C    |
| 568020V1  | LAM.EV.3MM 160X30 C/VEJER 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    |
| 5842670E  | ETIQ. IMPORTADOR 5651 ALLUMAR      | 20197.00             | 15205.00            | \$ 0.01207        | \$ 183.463         | 0.01%  | 99.26%                | C    |
| 5760138D  | PASADORES 115 CM. BLANCO           | 2712.00              | 2100.00             | \$ 0.08680        | \$ 182.280         | 0.01%  | 99.27%                | C    |
| 582043ZD  | TELA CHAMPRAY APRESTADA AZUL       | 100.00               | 100.00              | \$ 1.80240        | \$ 180.240         | 0.01%  | 99.28%                | C    |
| 578122 ED | RIBETE POPELINA 1/2 CELESTE        | 3904.00              | 3904.00             | \$ 0.04540        | \$ 177.242         | 0.01%  | 99.28%                | C    |
| 568015Z2  | CAP. CAU. 155X13.2 1.5MM BEIG MA   | 664.00               | 664.00              | \$ 0.26570        | \$ 176.423         | 0.01%  | 99.29%                | C    |
| 578002A1  | RIBETE SEGO 1/2" AMARILLO          | 4211.80              | 3811.75             | \$ 0.04600        | \$ 175.341         | 0.01%  | 99.30%                | C    |
| 578003DD  | RIBETE SEGO 3"16" ROSADO           | 17238.99             | 7750.98             | \$ 0.02253        | \$ 174.598         | 0.01%  | 99.31%                | C    |
| 578117ND  | TIRA P.TEMPO 1.7 CM. NEGRO         | 2577.08              | 2481.08             | \$ 0.07020        | \$ 174.172         | 0.01%  | 99.32%                | C    |
| 568021QD  | LAM. ORNAM. 190X16.4 3MM TURQUEZ   | 380.00               | 306.00              | \$ 0.56533        | \$ 172.991         | 0.01%  | 99.33%                | C    |
| 556663JD  | CAP CANCUN 33/34 NARANJA           | 2221.00              | 2221.00             | \$ 0.07738        | \$ 171.851         | 0.01%  | 99.34%                | C    |
| 566012FD  | GUAYO 65 TS2000 214 FUCSIA         | 300.10               | 66.00               | \$ 2.59200        | \$ 171.072         | 0.01%  | 99.34%                | C    |
| 568017GZ  | PL.CAPE.80X90 2MM HABANO           | 223.00               | 193.00              | \$ 0.88619        | \$ 171.035         | 0.01%  | 99.35%                | C    |
| 578132ND  | TIRA VINIL 30"NOBUCK 12MM. NEGR    | 6082.82              | 5882.82             | \$ 0.02840        | \$ 167.078         | 0.01%  | 99.36%                | C    |
| 578003ND  | PASADORES 80 CM. NEGRO             | 3087.00              | 2432.00             | \$ 0.06850        | \$ 166.105         | 0.01%  | 99.37%                | C    |
| 563863ZD  | 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    |
| 582015ZD  | 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    |
| 519275ZD  | CAP. ZAP. ROCHA 33/34 AZUL         | 200.00               | 200.00              | \$ 0.78000        | \$ 156.000         | 0.01%  | 99.41%                | C    |
| 582003JD  | TELA ARBOLA LAM CON ESP NARAN      | 136.70               | 55.10               | \$ 2.81280        | \$ 154.985         | 0.01%  | 99.42%                | C    |
| 566099QD  | GUAYO 65 TS2000 ROSA C/DUR R3      | 52.00                | 42.00               | \$ 3.69180        | \$ 153.772         | 0.01%  | 99.43%                | C    |
| 578133QD  | TIRA VINIL 30"NOBUCK 12MM BEIG     | 6218.32              | 5369.32             | \$ 0.02830        | \$ 151.952         | 0.01%  | 99.43%                | C    |
| 578134VD  | TIRA EXP.30"440 16MM. VERDE        | 7217.96              | 4532.96             | \$ 0.03300        | \$ 149.588         | 0.01%  | 99.44%                | C    |
| 568014ZD  | CAP EVA 160X12.4 1MM AZ. YEYE      | 719.00               | 386.00              | \$ 0.37970        | \$ 146.566         | 0.01%  | 99.45%                | C    |
| 578117ZD  | TIRA P.TEMPO 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    |
| 578137AD  | TIRA P.MUNDIAL APRES. 4CM. AMA     | 2212.00              | 1966.00             | \$ 0.07353        | \$ 144.167         | 0.01%  | 99.47%                | C    |
| 568102ND  | VINIL 30" CIRRIUS NEGRO CBRAMA     | 81.70                | 58.30               | \$ 2.54740        | \$ 143.176         | 0.01%  | 99.47%                | C    |
| 582040 ED | TELA EX C/ESPU 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    | DESCRIPCIÓN                     | Entradas<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Cuentas<br>Unidades | Valor<br>Monetario | PARETO | Acumulado<br>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 L/MON    | 121.10               | 74.40               | \$ 1.89700          | \$ 141.137         | 0.01%  | 99.50%                  | C    |
| 566662Z1  | CAP CANCUN 37/38 AZUL OSCURO    | 1796.00              | 1796.00             | \$ 0.07852          | \$ 141.028         | 0.01%  | 99.50%                  | C    |
| 578113 E0 | TIRA VINIL 30' NOBUCK 12MM CELE | 9204.04              | 4817.04             | \$ 0.02950          | \$ 137.288         | 0.01%  | 99.51%                  | C    |
| 5662510   | 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               | 256.00              | \$ 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    |
| 566199Z1  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4+ ZN   | 681.00               | 588.00              | \$ 0.21890          | \$ 128.716         | 0.01%  | 99.55%                  | C    |
| 58428710  | ETIQ. IMPORTADOR 8443 C/BIOMENO | 10457.00             | 10457.00            | \$ 0.01222          | \$ 127.745         | 0.01%  | 99.56%                  | C    |
| 566662Z1  | CAP CANCUN 39/40 AZUL OSCURO    | 987.00               | 987.00              | \$ 0.12686          | \$ 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          | \$ 117.745         | 0.01%  | 99.60%                  | C    |
| 566387N0  | SET MANGA SAFARI 32 NEGRO       | 150.00               | 150.00              | \$ 0.77500          | \$ 116.250         | 0.01%  | 99.60%                  | C    |
| 566164P0  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 5-5+ GR   | 674.00               | 532.00              | \$ 0.21744          | \$ 115.677         | 0.01%  | 99.61%                  | C    |
| 589609B0  | 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          | \$ 115.028         | 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    |
| 566389N0  | VINIL NOBUCK 30 NEGRO C/BRAMAN  | 129.00               | 57.00               | \$ 2.00320          | \$ 114.583         | 0.01%  | 99.64%                  | C    |
| 566181Z1  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6+ ZN   | 570.00               | 476.00              | \$ 0.24042          | \$ 114.440         | 0.01%  | 99.64%                  | C    |
| 566065G1  | TAPICERO 50 BEIGE VERDOSO       | 69.41                | 69.41               | \$ 1.63650          | \$ 113.589         | 0.01%  | 99.65%                  | C    |
| 566164Z1  | 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               | \$ 1.89060          | \$ 109.844         | 0.01%  | 99.67%                  | C    |
| 566098D0  | VINIL NOBUCK 30 BEIGE C/BRAMAN  | 66.90                | 55.60               | \$ 1.92950          | \$ 107.247         | 0.01%  | 99.68%                  | C    |
| 58420101  | LAMINA BOTA SAFARI 33 NEGRA     | 160.00               | 160.00              | \$ 0.66850          | \$ 106.950         | 0.01%  | 99.69%                  | C    |
| 578130Z0  | TIRA EVA 1.5" 2.1CM. AZUL       | 1004.00              | 1004.00             | \$ 0.10590          | \$ 106.324         | 0.01%  | 99.69%                  | C    |
| 566014V0  | CAP EVA 160X12.4 1MM VRD BOTEL  | 831.00               | 386.00              | \$ 0.26880          | \$ 103.758         | 0.01%  | 99.69%                  | C    |
| 566161P0  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-6+ GR   | 545.00               | 476.00              | \$ 0.21563          | \$ 102.640         | 0.01%  | 99.70%                  | C    |
| 578130AD  | TIRA EVA 1.5" 2.1CM. 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    |
| 562009Z1  | CINTA PP 3/8" VERDE S2          | 3041.20              | 2272.20             | \$ 0.04460          | \$ 101.114         | 0.00%  | 99.71%                  | C    |
| 582017B0  | TELA A CUADRO BEIGE C/BRAMANTE  | 30.00                | 30.00               | \$ 3.49400          | \$ 100.827         | 0.00%  | 99.72%                  | C    |
| 578123D0  | TIRA EXP 30' 16MM. ROSADO       | 2882.00              | 2650.00             | \$ 0.03780          | \$ 100.170         | 0.00%  | 99.72%                  | C    |
| 566663N0  | 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    |
| 562009B0  | CINTA PP 3/8" NARANJA           | 2063.80              | 2063.80             | \$ 0.04630          | \$ 95.558          | 0.00%  | 99.75%                  | C    |
| 566163Z1  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8+ ZN   | 1125.00              | 458.00              | \$ 0.26850          | \$ 94.165          | 0.00%  | 99.75%                  | C    |
| 562013Z3  | CINTA PP. SCUBA 1/2" NE/AM/AZ   | 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    |
| 566010C0  | K.E.D EXP. 40' CAFE             | 121.77               | 87.73               | \$ 1.04722          | \$ 91.873          | 0.00%  | 99.77%                  | C    |
| 566017V0  | LAM CAP. 2MM 90X80CM LISA VERD  | 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          | \$ 90.572          | 0.00%  | 99.78%                  | C    |
| 566163P0  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8+ GR   | 87.00                | 45.00               | \$ 0.20850          | \$ 89.932          | 0.00%  | 99.78%                  | C    |
| 566030N0  | CONTRAFUERTE 50' NEGRO          | 79.10                | 28.60               | \$ 3.11000          | \$ 88.946          | 0.00%  | 99.79%                  | C    |
| 566027P0  | 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    |
| 566163P0  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7+ GR   | 740.00               | 408.00              | \$ 0.20650          | \$ 84.252          | 0.00%  | 99.81%                  | C    |
| 566098 E0 | VINIL NOBUCK 30 CELESTE C/BRAM  | 86.90                | 44.50               | \$ 1.85170          | \$ 82.401          | 0.00%  | 99.81%                  | C    |
| 566162Z1  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7+ ZN   | 746.00               | 396.00              | \$ 0.20650          | \$ 81.775          | 0.00%  | 99.82%                  | C    |
| 566389N0  | 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    |
| 566017G1  | PL CAPELLADA 80X90 2MM. BEG.CL  | 284.00               | 94.00               | \$ 0.81700          | \$ 76.798          | 0.00%  | 99.84%                  | C    |
| 566017 E1 | PL CAPELLADA 80X90 2MM CELESTE  | 372.00               | 109.00              | \$ 0.63740          | \$ 76.077          | 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    |
| 584238Q2  | VINCHONGAS IMPR.GTX 37/38       | 360.00               | 360.00              | \$ 0.20000          | \$ 72.000          | 0.00%  | 99.85%                  | C    |
| 575004D0  | OJALILLO 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    |
| 578013N0  | PASADORES 115 CM. NEGRO         | 1890.00              | 810.00              | \$ 0.06880          | \$ 70.308          | 0.00%  | 99.86%                  | C    |
| 582013Z1  | TELA LONA APRESTADA AZUL MARIN  | 30.00                | 25.00               | \$ 2.91040          | \$ 70.260          | 0.00%  | 99.87%                  | C    |
| 566015A0  | PLNCH EVA 1.5MM.155X13.1AMM.CO  | 270.00               | 200.00              | \$ 0.35086          | \$ 70.171          | 0.00%  | 99.87%                  | C    |
| 566101 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  | K/ECONOMICO 25' BEIGE/BRAMANTE  | 527.30               | 29.30               | \$ 2.33540          | \$ 68.427          | 0.00%  | 99.88%                  | C    |
| 575004Z0  | OJALILLO HI-TECH RECTANG AZUL   | 1200.00              | 1028.00             | \$ 0.06511          | \$ 66.802          | 0.00%  | 99.89%                  | C    |
| 566100C0  | GUAYO 30' TS2000 CAFE           | 68.36                | 68.36               | \$ 1.15722          | \$ 65.728          | 0.00%  | 99.89%                  | C    |
| 589591B0  | 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    |
| 589591N0  | 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' PLAIN104 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

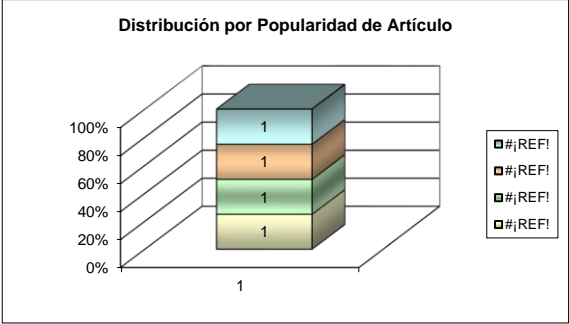
| CODIGO        | DESCRIPCIÓN                     | Entradas<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo Unitario | Valor<br>Monetario | PARETO  | Acumulado<br>porcentaje | S KU |
|---------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|--------------------|---------|-------------------------|------|
| 57802280      | 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    |
| 56804000      | 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    |
| 5666320       | CAP.CANCUIN 33/34 AZUL          | 732.00               | 732.00              | \$ 0.07738     | \$ 56.639          | 0.00%   | 99.93%                  | C    |
| 568019B0      | PL.ORNAMEN.95X105 2.5MM BLANCA  | 309.00               | 308.00              | \$ 0.17950     | \$ 55.298          | 0.00%   | 99.93%                  | C    |
| 578030A0      | CORDON TUBULAR AMARILLO         | 490.00               | 490.00              | \$ 0.02950     | \$ 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    |
| 56610720      | GUAYO TG 30' KASMR 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    |
| 57812420      | TIRA SESGO 13 MM. AZUL          | 2450.00              | 1465.00             | \$ 0.03000     | \$ 43.950          | 0.00%   | 99.94%                  | C    |
| 589642N0      | PLANTILLA TEMPO # 40/42 NEGRO   | 210.00               | 210.00              | \$ 0.18900     | \$ 39.690          | 0.00%   | 99.94%                  | C    |
| 566083S1      | K.CONTRAF. 36' C/T. CORDO ROSA  | 18.00                | 10.40               | \$ 3.81469     | \$ 39.672          | 0.00%   | 99.95%                  | C    |
| 578008P0      | RIBETE SESGO 31/8' GRIS         | 2653.90              | 1782.50             | \$ 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 P.TEMPO 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    |
| 589598N0      | PL.SERIGRA. TEMPO 35/37 NEGRO   | 210.00               | 210.00              | \$ 0.16390     | \$ 34.398          | 0.00%   | 99.96%                  | C    |
| 584238K0      | VINCHONAS IMPR GTX 4102-43      | 188.00               | 188.00              | \$ 0.20000     | \$ 33.600          | 0.00%   | 99.96%                  | C    |
| 58426711      | IMP. IMPORTADOR 3708 CROYD 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    |
| 584220T1      | LAMINA BOTA SAFARI 34 NEGRA     | 47.00                | 40.00               | \$ 0.73435     | \$ 29.374          | 0.00%   | 99.97%                  | C    |
| 566093P0      | TAPICERO 36 GRIS 2019           | 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    |
| 582013D0      | TELA LONA APRESTADA ROSADO      | 15.00                | 10.00               | \$ 2.24590     | \$ 22.459          | 0.00%   | 99.98%                  | C    |
| 589589N0      | PL.SERIGRAS. 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.NEGR   | 3600.00              | 3356.00             | \$ 0.00621     | \$ 20.835          | 0.00%   | 99.98%                  | C    |
| 573192V0      | PL.LIS.CAU.140X85 9MM VERD.MC.  | 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 # 39 NEGRO      | 150.00               | 150.00              | \$ 0.12470     | \$ 18.705          | 0.00%   | 99.99%                  | C    |
| 582005G1      | PL.CAPE.160X90 3MM HABANAO      | 217.00               | 217.00              | \$ 0.08680     | \$ 17.668          | 0.00%   | 99.99%                  | C    |
| 56204101      | CINTA HIPOLIEST.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 # 40/42 BLANCO  | 64.00                | 64.00               | \$ 0.17570     | \$ 11.245          | 0.00%   | 99.99%                  | C    |
| 562005R6      | CINTA PP. 1/8" NEGRO AMARILLO   | 727.00               | 338.00              | \$ 0.03120     | \$ 10.546          | 0.00%   | 99.99%                  | C    |
| 573192J0      | PL.LIS.CAU.140X85 9MM NJA.CLAR  | 2.00                 | 1.00                | \$ 0.03270     | \$ 10.530          | 0.00%   | 99.99%                  | C    |
| 573187Y1      | 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 P.TEMPO 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    |
| 582005J0      | TELA SATIN LAMINADA NARANJA     | 35.50                | 1.50                | \$ 4.48900     | \$ 6.738           | 0.00%   | 99.99%                  | C    |
| 568019C0      | LAM.ORNAM.95X105 1.5MM CAP.E    | 14.00                | 8.00                | \$ 0.53780     | \$ 6.703           | 0.00%   | 99.99%                  | C    |
| 566086E0      | RECUBRIMIENTO TG-90 CELESTE     | 67.00                | 1.00                | \$ 6.06410     | \$ 6.064           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 568017L0      | LAM.EVA.2MM.80X90 CM.LILA MCK   | 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    |
| 582002Y0      | TELA ARMY DUCK LAMINADA VERDE   | 12.11                | 1.00                | \$ 0.01760     | \$ 5.018           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 573104S0      | BEN.180X100 10MM DBABL. CLD20   | 28.00                | 1.00                | \$ 4.83110     | \$ 4.883           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 562032.E0     | TELA MICHICAN C/ES 17 8MM C/BL  | 47.80                | 1.00                | \$ 4.62220     | \$ 4.622           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 568015G1      | LAM.ORNAM.95X105 1.5MM BEIG.MA  | 80.00                | 7.00                | \$ 0.61616     | \$ 4.313           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 566072R0      | GUAYO 60' ROJ.TOMMY C/DURAZ.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    |
| 58503501      | SCRAP PLASTIFICADO              | 7.00                 | 7.00                | \$ 0.45000     | \$ 3.150           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 578106J0      | TIRA P.TEMPO 4 CM. NARANJA      | 206.00               | 43.00               | \$ 0.07200     | \$ 3.096           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 566076D0      | ALMA 95 LAGUNA ROSADA           | 12.80                | 0.50                | \$ 0.07030     | \$ 3.035           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 568017C0      | LAM.CAP. 2MM.80X90CM.LILA TURQ  | 103.00               | 3.00                | \$ 0.96610     | \$ 2.989           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 560144Z0      | ZAPATO INV. CROSS # 39 AZUL     | 12.00                | 12.00               | \$ 0.23811     | \$ 2.857           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 566343P0      | CAP. ZAP.GEAR 7 GRIS            | 2.00                 | 2.00                | \$ 1.41000     | \$ 2.820           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 566343S0      | CAP. ZAP.GEAR 7 AZUL/NEG.       | 2.00                 | 2.00                | \$ 1.41000     | \$ 2.820           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 566344P0      | CAP. ZAP.GEAR 8 GRIS            | 2.00                 | 2.00                | \$ 1.41000     | \$ 2.820           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 566345S0      | CAP. ZAP.GEAR 9 AZUL/NEG.       | 2.00                 | 2.00                | \$ 1.41000     | \$ 2.820           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 566078Z0      | ALMA 25 LAGUNA AZUL             | 80.00                | 1.00                | \$ 2.46420     | \$ 2.464           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 562019B0      | TELA INTERLOCK NATURAL          | 5.00                 | 5.00                | \$ 0.49100     | \$ 2.455           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 582005V0      | TELA SATIN LAMINADA VERDE       | 1.00                 | 0.50                | \$ 4.41382     | \$ 2.207           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 568017J0      | PL.EVA.2MM.90X80CM.LILA NAR/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  | 49.80                | 0.50                | \$ 4.34730     | \$ 2.174           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 578039L0      | CORDON TUBULAR LILA             | 18.00                | 18.00               | \$ 0.11944     | \$ 2.150           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 582002J0      | TELA DURAZNO C/ES/PIUMA NARANJA | 50.00                | 2.00                | \$ 0.06610     | \$ 2.132           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 566093Z0      | TAPICERO 30 TURQUEZA            | 51.00                | 1.00                | \$ 1.59335     | \$ 1.593           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 568016L0      | PLCH.EVA.2MM.80X90CM.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.922    | 1.00                 | 1.00                | \$ 0.73950     | \$ 0.731           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 568016B0      | PLCH.EVA.2MM.80X90CM.BLANCA     | 3.00                 | 1.00                | \$ 0.64760     | \$ 0.645           | 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    |
| 566948G0      | CAP.CAP.TIRA PVC CRISTAL BEIGE  | 94.00                | 1.00                | \$ 0.18097     | \$ 0.181           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 573192C0      | BEN.180X100 10MM DBABL. CLD20   | 16.00                | 16.00               | \$ 0.01000     | \$ 0.160           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 573192D0      | PL.LIS.CAU.140X85 9MM TURQUEZA  | 1.00                 | 1.00                | \$ 0.09430     | \$ 0.094           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 519271S0      | CAP.ZAP. NOVA 33/34 SURTIDO     | 277.00               | 0.00                | \$ 0.36190     | \$ 0.000           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 519275A0      | CAP.ZAP. ROCHA 33/34 AMARILLO   | 200.00               | 0.00                | \$ 0.78000     | \$ 0.000           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 568015G2      | CAP. CAU.155X13.2 1.5MM BEIG.MA | 1231.00              | 0.00                | \$ 0.26570     | \$ 0.000           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 568030N0      | LAMINAS PEGADAS 2 MM. NEGRA     | 15.98                | 0.00                | \$ 2.02610     | \$ 0.000           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| 578027Z0      | RIBETE LONA 9/32 AZUL MARINO    | 870.00               | 0.00                | \$ 0.04470     | \$ 0.000           | 0.00%   | 100.00%                 | C    |
| Total general |                                 | 17574360.45          | 16501062.56         | \$ 880.03292   | \$ 2.022.804.38    | 100.00% |                         |      |

## 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   | DESCRIPCION                         | Numeros 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     |
| 20611104 | 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     |
| 38104402 | CINTA PP 1 1/2" MULTICOLOR          | 30                     | 1.21%  | 33.67%           | A     |
| 20402704 | FUNDA A/D 17X28X18MIC.9214040       | 29                     | 1.17%  | 34.84%           | A     |
| 2120601  | REFUERZO P/CAJA 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 9041010        | 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                     | 0.89%  | 47.47%           | A     |
| 1890801  | HILO 75F30 P MEDIAS CRUDO           | 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 P/CALYPSO 38/39 NEGRO       | 20                     | 0.80%  | 51.61%           | A     |
| 2041505  | FDA.IMP. KIT 203X450X30 9227290     | 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.9214000        | 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 KIT 203X400X30 9222290     | 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 P/CALYPSO 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. NIWO SURF           | 12                     | 0.48%  | 67.94%           | A     |
| 20623302 | ETIQ. PLASTISOL. MUNDIAL. GDE.      | 12                     | 0.48%  | 68.42%           | A     |
| 38106205 | ADORNOS P/CALYPSO 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.9210910       | 11                     | 0.44%  | 69.79%           | A     |
| 20406002 | FUNDA A/D 8X15X18MIC.9214080        | 11                     | 0.44%  | 70.23%           | A     |



APÉNDICE E

DISTRIBUCIÓN DE INVENTARIO ARTÍCULO - CATEGORÍA AÑO 2006

| Número de Veces Pedidos al año 2006 |                                  |                       |        |                  |       |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|------------------|-------|
| CODIGO                              | DESCRIPCIÓN                      | Numero 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 NIWA              | 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 P/CALYPSO 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.9214021    | 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 P/CALYPSO 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 P/CALYPSO 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 P/CALYPSO 42/43 NEGRO    | 6                     | 0.24%  | 86.12%           | B     |
| 1760203                             | TELA ARABELINA AZ.MARINO OSCUR   | 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 900D 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 AMARI NY0175     | 5                     | 0.20%  | 87.93%           | B     |
| 30103616                            | HILO APTAN CELESTE Y36           | 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 P/CALYPSO 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 4MX4CM 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     |
| 30103617                            | 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 TUROUEZA      | 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 algodón EGIPICIO FUCSIA    | 2                      | 0.08%   | 97.02%           | C     |
| 17609206                            | 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 AMARIL OS   | 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 900D 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 CORRIGADO         | 2                      | 0.08%   | 98.15%           | C     |
| 38003810                            | REATA PALLLO 12MM LILA          | 2                      | 0.08%   | 98.23%           | C     |
| 38103108                            | HEBILLA BB NIOUELADA            | 2                      | 0.08%   | 98.31%           | C     |
| 38106401                            | ARGOLLA PEQ. NIOUELADA          | 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     |
| 17602011                            | TELA ARABELINA GRIS             | 1                      | 0.04%   | 98.55%           | C     |
| 17602016                            | TELA ARABELINA ROSADO BAJO      | 1                      | 0.04%   | 98.59%           | C     |
| 17602017                            | 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" 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 AMARI   | 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     |
| 17616802                            | TELA GAMUZA BEIGE               | 1                      | 0.04%   | 99.28%           | C     |
| 17616803                            | 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 OSCURO010   | 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%

1

APÉNDICE F

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR MOVIMIENTO

Clasificación de Inventario ABC por Movimiento

| CODIGO   | DESCRIPCIÓN                    | Entradas<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | PARTEO   | Acumulado<br>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 NEA   | 4.453.120,00         | 3.793.680,00        | 2,9706%  | 63,94%                  | A   |
| 30103615 | HILO APTAN # 60 BEIGE # 227    | 4.081.247,30         | 3.714.747,30        | 2,9087%  | 66,85%                  | A   |
| 20613205 | ETIQ.BORD.BAND.BORA-BORA AZ/A  | 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         | 2.348.271,99        | 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           | 698.996,38          | 0,5473%  | 80,64%                  | B   |
| 57800110 | RIBETE BRAMANTE 9/32" NATURAL  | 712.902,13           | 695.416,85          | 0,5446%  | 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           | 583.477,22           | 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.PLANTILLA BORA-BORA  | 575.345,00           | 468.500,00          | 0,3668%  | 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           | 396.813,00          | 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-IMPRE | 281.000,00           | 256.000,00          | 0,2005%  | 88,83%                  | B   |
| 57600980 | PASADORES 60 CM. BLANCO LIVIAI | 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 LIVIAI | 280.073,00           | 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          | 0,1758%  | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | PARETO  | Acumulado<br>porcentaje | SKU |
|----------|--------------------------------|----------------------|---------------------|---------|-------------------------|-----|
| 58410101 | CALCOMANIA NUEVA 405           | 204.096.00           | 204.096.00          | 0.1598% | 90.86%                  | B   |
| 5650010  | 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   | 215.962.75           | 197.962.75          | 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. 921428I0 | 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          | 0.1056% | 92.56%                  | B   |
| 20406002 | FUNDA A/D 8X15X18MIC.921408I0  | 146.549.00           | 131.095.00          | 0.1027% | 92.66%                  | B   |
| 57803380 | 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   |
| 57812400 | TIRA SESGO 13 MM. BEIGE        | 118.152.59           | 104.718.59          | 0.0820% | 93.10%                  | B   |
| 20406101 | FUND. A/D 13X20X18MIC.921402I  | 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.F/GRIS | 92.300.00            | 83.350.00           | 0.0653% | 94.12%                  | B   |
| 38104902 | CORDON TUBULAR 5M.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 (HEMBR)  | 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 | ETIQ. PLASTIS.ROMBO GDE.AZ.ELP | 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   |
| 566627N0 | CAP.TIRAS CARIBEVA 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 parno | 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 ED | 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             | 50.725.74         | 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 GANCHO         | 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   |
| 56662720  | CAP.TIRAS CARIBEVA 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   |
| 566628N0  | CAP.TIRAS CARIBEVA 5-6 NEGRO   | 41.487.00         | 37.087.00        | 0.0290% | 96.48%          | C   |
| 58429701  | APLIQUE BALON FUTBOL PEQUEVO   | 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   |
| 566628B0  | K.PLANTILLA 90" BLANCA NATURAL | 34.830.43         | 34.405.16        | 0.0269% | 96.79%          | C   |
| 566628N0  | CAP.TIRAS CARIBEVA 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   |
| 57804422  | 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   |
| 56662620  | CAP.TIRAS CARIBEVA 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/AMA   | 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 por año | 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         | 29.659.74        | 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            | 28.448.00         | 28.422.00        | 0.0223% | 97.47%            | C   |
| 56801750 | 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         | 27.560.00        | 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/PLANCHARINE   | 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   |
| 582006B0 | 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         | 22.608.00        | 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 #A4X4CM 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       | 21.280.50         | 20.668.40        | 0.0162% | 98.24%            | C   |
| 20622022 | ETQ. PTSOL TULIPAN FUC/VER/ROS  | 20.601.00         | 20.601.00        | 0.0161% | 98.25%            | C   |
| 58427401 | MALLA P/COLADOR CHI (18 CM)     | 20.000.00         | 20.000.00        | 0.0157% | 98.27%            | C   |
| 58427403 | MALLA P/COLADOR GRDE (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   |
| 56200266 | CINTA PP.1" TUBULAR TEVA NE/PL  | 19.618.00         | 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.Z670   | 23.989.00         | 19.437.00        | 0.0152% | 98.38%            | C   |
| 578122D0 | RIBETE SESGO SUPERIOR 1/2 ROS   | 21.122.40         | 19.372.40        | 0.0152% | 98.39%            | C   |
| 58427402 | MALLA P/COLADOR MED. (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         | 18.810.00        | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | PAETO   | Acumulado<br>por año | SKU |
|----------|----------------------------------|----------------------|---------------------|---------|----------------------|-----|
| 17695401 | 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.570Z.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 5676 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 CARIBEVA 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   |
| 16401810 | CINTA PVC METALIZADA BRONCE      | 24,800.00            | 14,090.00           | 0.0110% | 98.74%               | C   |
| 578102V0 | TIRA EXP 40" 1.2CM. 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   |
| 566063B0 | K.CONTRAFUERTE 35" BLANCA NA     | 14,213.24            | 13,847.74           | 0.0109% | 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 PLASTISOL 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   |
| 578135S0 | 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   |
| 556626F0 | CAP TIRAS CARIBEVA 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 CARIBEVA 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 CARIBEVA 3-4 AZUL      | 10,886.00            | 10,436.00           | 0.0082% | 99.12%               | C   |
| 583011D0 | TELA BRAMANTE C/PAPESTO CRU      | 10,347.38            | 10,253.38           | 0.0080% | 99.13%               | C   |
| 20622021 | ETQ.PT SOL ABEJITA AM/BCO_NEG    | 10,160.00            | 10,160.00           | 0.0080% | 99.14%               | C   |
| 578126E0 | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | PAIETO  | Acumulado<br>porcentaje | SKU |
|-----------|---------------------------------|----------------------|---------------------|---------|-------------------------|-----|
| 578022Z0  | RIBETE CHAMPRAV 9/32 AZUL       | 9,748.00             | 9,748.00            | 0.0076% | 99.15%                  | C   |
| 578004Z3  | 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   |
| 578004Z0  | PASADORES 110 CM. AZUL 411      | 10,529.00            | 9,551.00            | 0.0075% | 99.19%                  | C   |
| 556662D0  | 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   |
| 578008Z1  | RIBETE SESGO 3/16" AZUL CLARO   | 20,148.28            | 9,262.28            | 0.0073% | 99.23%                  | C   |
| 58426705  | ETIQ. IMPORTADOR 567Z 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   |
| 57812604  | TIRA GANUZA 21MM. BEIGE         | 10,977.52            | 8,718.52            | 0.0069% | 99.27%                  | C   |
| 20403503  | FDA.B/D 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 CARIBEVA 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.PLASTISOL 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 P.TEMPO 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 CARIBEVA 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   |
| 556161Z0  | 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  | 7,518.00             | 6,850.00            | 0.0054% | 99.45%                  | C   |
| 38100502  | CORDON C-46 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 P.TEMPO 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 BEI/VER/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             | 5,777.00            | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | PARNETO | Acumulado<br>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   |
| 38003800  | REATA PALLLO 12MM FUCSIA       | 6,603.00             | 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   |
| 55816320  | 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   |
| 578027R0  | 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. ROJOKAKY    | 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 BALY | 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  | HIL0 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" 2.4CM. 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  | HIL0 POLYES 167/88 X2 BLAN     | 3,562.76             | 3,319.76            | 0.0026% | 99.72%                  | C   |
| 568048Z0  | 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 1" 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 THZ # 0 NATURAL 9041010   | 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            | 0.0023% | 99.74%                  | C   |
| 578138D2  | TIRA EVA. 1" 2 CM. ROSADO BALY | 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  | OJALLO GRANDE # 00 CROMADO     | 3,048.67             | 2,648.58            | 0.0021% | 99.76%                  | C   |
| 568089N0  | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | PARTEO  | Acumulado<br>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 | ELÁSTICO 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.QASI.CAU | 2.803.00             | 2.503.00            | 0.0020% | 99.78%                  | C   |
| 587010S0 | BANDAS PLÁSTICAS                | 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.LL.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   |
| 578008P0 | 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 | ELÁSTICO 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.155X13.2ROJ.TO  | 1.873.00             | 1.700.00            | 0.0013% | 99.85%                  | C   |
| 20611111 | ETIQ. FELLOW # 36               | 2.400.00             | 1.700.00            | 0.0013% | 99.85%                  | C   |
| 582009N0 | TELA ARABELA LAM CON ESP.NEG    | 1.795.20             | 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. F7951 | 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             | 1.549.26            | 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.LLMIC   | 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 BLA    | 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 ELÉCTRICO #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.AZ  | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | PARTETO | Acumulado<br>parteto | 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 GÁMEX 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      | 1,316.00             | 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   |
| 58423702 | ETIQ. 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 900 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   |
| 558159Z0 | 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               | 1,669.20             | 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.2314  | 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   |
| 578028N1 | PASADORES 70CM. NEGRO           | 1,854.00             | 980.00              | 0.0008% | 99.92%               | C   |
| 556666Z2 | 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.PTEMPO.1.7 CM. ROSADO      | 1,139.00             | 974.00              | 0.0008% | 99.92%               | C   |
| 568021D0 | LAM.ORNAM.190X16.4 3MM RSDO.C   | 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 | SOIMA 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   |
| 558160P0 | 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 900 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   |
| 578128B0 | 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   |
| 558160Z1 | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | PARETO  | Acumulado<br>porcentaje | 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           | 855.76               | 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 | ETG. 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   |
| 55815921 | CAPELLADA ULTRA LIGHT 4-4* ZN   | 681.00               | 588.00              | 0.0005% | 99.95%                  | C   |
| 582099R0 | TELA ARABELA LAM.CON ESP. ROJ   | 574.90               | 574.90              | 0.0005% | 99.95%                  | C   |
| 17601805 | LONA 150 CM. GRIS               | 893.00               | 572.00              | 0.0004% | 99.95%                  | C   |
| 17614712 | TELA DOCOMA FUCSIA 1-025440-2B  | 563.05               | 563.05              | 0.0004% | 99.95%                  | C   |
| 566065Z1 | TAPICERO 50 AZUL TOMMY TS-200   | 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 PT EMPO 1.7 CM. ROJO       | 1,448.00             | 528.00              | 0.0004% | 99.95%                  | C   |
| 58419601 | LAMINA BOTA SAFARI 26 NEGRA     | 525.00               | 525.00              | 0.0004% | 99.95%                  | C   |
| 563868N0 | SET MANGA SAFARI 26 NEGRO       | 522.00               | 522.00              | 0.0004% | 99.95%                  | C   |
| 17600203 | TELA ARABELINA AZ.MARINO OSCU   | 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 40/42 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   |
| 582022E0 | 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   |
| 582041Z0 | TELA 80 NOBUCK AZUL C/DURAZ.NE  | 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 1/2" 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               | 425.50              | 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   |
| 568014B1 | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | PARTEO  | Acumulado<br>por % | SKU |
|-----------|---------------------------------|----------------------|---------------------|---------|--------------------|-----|
| 568019 E0 | PL ORNAMEN 95X105 2.5MM CELES   | 384.00               | 375.00              | 0.0003% | 99.97%             | C   |
| 582015V1  | TELA XIANA APRESTADA VERDE      | 266.00               | 266.00              | 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 P.P. 3" NEGRO/AMARILLO    | 727.00               | 339.00              | 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               | 306.00              | 0.0002% | 99.98%             | C   |
| 12309111  | EMULSIONES DE SILICON 35%       | 305.00               | 305.00              | 0.0002% | 99.98%             | C   |
| 566090L0  | LAMINA 30' PATEN 160 LILA       | 304.00               | 304.00              | 0.0002% | 99.98%             | C   |
| 582036B0  | TELA FER PLATA C/DURAZ. 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               | 296.70              | 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   |
| 381061Q2  | 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              | 276.00               | 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  | 310.56               | 261.86              | 0.0002% | 99.98%             | C   |
| 582038G0  | TELA GABARDINA KAKI C/GABARDI   | 269.90               | 253.90              | 0.0002% | 99.98%             | C   |
| 563871Z0  | SET MANGA SAFARI 33 AZUL        | 250.00               | 250.00              | 0.0002% | 99.98%             | C   |
| 584201Q2  | 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   |
| 584199Q2  | LAMINA BOTA SAFARI 31 AZUL      | 240.00               | 240.00              | 0.0002% | 99.98%             | C   |
| 18902306  | HILO POLY 167/48X1 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  | PLNCH CAP 2MM 90X90CM AM.COL    | 216.00               | 216.00              | 0.0002% | 99.99%             | C   |
| 582047 E0 | 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 26 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       | 292.70               | 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 | PAIETO  | Acumulado porno | 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 # 33/31 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' C/LONA 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 EXP/CO    | 325.00            | 167.10           | 0.0001% | 99.99%          | C   |
| 176262T1 | TELA TF TWIICAM VERDE 0144      | 165.00            | 165.00           | 0.0001% | 99.99%          | C   |
| 586100Z0 | GUAYO TC 30' TS2000 AZUL 215    | 207.20            | 163.10           | 0.0001% | 99.99%          | C   |
| 584201D1 | LAMINA BOTA SAFARI 33 NEGRA     | 160.00            | 160.00           | 0.0001% | 99.99%          | C   |
| 17608907 | TELA alqodn EGIPCIO FUCSIA      | 157.00            | 157.00           | 0.0001% | 99.99%          | C   |
| 582041G0 | TELA 80 NOBUCK 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 EXP/COL    | 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   |
| 584203D1 | 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 ROSAD   | 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   |
| 586359N0 | BOTA INV-COS.SAFARI 27/28 NEGR  | 140.00            | 140.00           | 0.0001% | 99.99%          | C   |
| 566097E0 | GUAYO 60'NOBUCK CELESTE EXP     | 387.40            | 136.10           | 0.0001% | 99.99%          | C   |
| 566102G0 | VINIL 30' CIRRUZ BEIGE C/BRAMA  | 137.60            | 130.60           | 0.0001% | 99.99%          | C   |
| 568020D0 | LAM.EV. 3MM.160X90 CM ROSADA    | 225.00            | 127.00           | 0.0001% | 99.99%          | C   |
| 568020V1 | LAM.EV.3MM.160X90 CM.VER.MC38   | 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   |
| 582001E0 | 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   |
| 584199D1 | 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              | 176.00            | 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/PELLON        | 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   |
| 568017E1 | 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/GABARDI    | 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 CHAMPRAV APRESTADA AZU     | 100.00            | 100.00           | 0.0001% | 100.00%         | C   |
| 17616004 | TELA CHAMPRAV 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   |
| 17605424 | 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/PELLON        | 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   |
| 17605429 | TELA SESGO VERDE LIMON          | 282.00            | 93.00            | 0.0001% | 100.00%         | C   |
| 582044D0 | TELA AZ. C/ESPU. J. DURAZ. ROSA | 91.90             | 91.10            | 0.0001% | 100.00%         | C   |
| 582013B0 | TELA LONA APRESTADA BLANCA      | 94.00             | 90.00            | 0.0001% | 100.00%         | C   |
| 40400502 | CINTA ENSOMADA 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | PARETO  | Acumulado<br>porcent | 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   |
| 56601CO   | K.E.D EXP. 40° CAFE             | 121.77               | 87.73               | 0.0001% | 100.00%              | C   |
| 566103DO  | 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 SESZO 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   |
| 176189O2  | TELA GAMUZA BEIGE               | 70.00                | 70.00               | 0.0001% | 100.00%              | C   |
| 578106P1  | TIRA PTEMPO 4 CM. GRIS OSCURC   | 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   |
| 179007O2  | GJALILLO BRONCE 10X5.8X5.5MM.   | 2.292.90             | 66.82               | 0.0001% | 100.00%              | C   |
| 566012F0  | GUAYO 65 TS2000 214 FUCSIA      | 393.10               | 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° CIRUS NEGRO C/BRAMA   | 61.70                | 56.30               | 0.0000% | 100.00%              | C   |
| 566098G0  | VINIL NOBUCK 30 BEIGE C/BRAMA   | 65.30                | 55.60               | 0.0000% | 100.00%              | C   |
| 58200JL0  | 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   |
| 310011O2  | TINTA NEGRO AEROGRAFO PV-250    | 55.56                | 51.56               | 0.0000% | 100.00%              | C   |
| 568040A0  | PL.CAPE.80X90 1MM.AMARIL CLARC  | 86.00                | 51.00               | 0.0000% | 100.00%              | C   |
| 582040 ED | 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 ED | TELA POPELINA APRESTADA CELE    | 50.00                | 50.00               | 0.0000% | 100.00%              | C   |
| 176052Z3  | TELA BRAMANTE FUCSIA            | 50.00                | 50.00               | 0.0000% | 100.00%              | C   |
| 381042B1  | PLANCHAS ESPUMA 1CM. BLANCA     | 103.00               | 50.00               | 0.0000% | 100.00%              | C   |
| 566101 ED | TAPICERO 30° 440 CELESTE        | 97.80                | 48.89               | 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 ED | VINIL NOBUCK 30 CELESTE C/BRAM  | 86.30                | 44.50               | 0.0000% | 100.00%              | C   |
| 566096 ED | 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   |
| 204034B8  | FDX.PLA. LLANA 35X40X2 921057J0 | 43.00                | 43.00               | 0.0000% | 100.00%              | C   |
| 578106J0  | TIRA PTEMPO 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   |
| 306023O3  | 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   |
| 582011P1  | TELA ARMY DUCK LAMIN GRIS NVO   | 140.00               | 36.30               | 0.0000% | 100.00%              | C   |
| 381064C1  | 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   |
| 176189O3  | 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   |
| 306034C2  | 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 INVECC     | 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades   | PARETO           | cumulado<br>porcentaje | SKU |
|--------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|------------------------|-----|
| 566083SD     | K.CONTRAFUERTE 35' C/T. CUADR   | 23.24                | 23.24                 | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 566093BD     | TAPICERO 30 BLANCO              | 22.70                | 21.90                 | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 17603201     | TELA ARUBA BLANCA               | 175.00               | 21.00                 | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 566065PD     | TAPICERO 50 GRIS 209            | 161.00               | 21.00                 | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 566092BD     | 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   |
| 576030LD     | 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   |
| 589635BD     | PLANTILLA TEMPO # 31132 BLANCO  | 18.00                | 16.00                 | 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   |
| 589638BD     | 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   |
| 568020BD     | 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   |
| 589635BD     | PLANTILLA TEMPO # 31132 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   |
| 189023C3     | 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 BEIGE.M  | 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 ED    | K.CONTRAFUE 35' CLONA JEAN IN   | 38.00                | 6.40                  | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 58427102     | SETI 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   |
| 568017LD     | 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   |
| 589633BD     | PLANTILLA TEMPO # 2728 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   |
| 189023C2     | 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.90X90CM.LISA TURQ  | 103.00               | 3.00                  | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 17624501     | TELA GABY AMARILLO BAJO         | 21.00                | 3.00                  | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 568046ND     | PLCH EVA 32.5X24 7MM. NEGRO     | 328.00               | 3.00                  | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 19401101     | TACHUELA 1632                   | 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   |
| 17300418     | 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   |
| 573104SD     | BBN. 180X100 10MM.DBABL.CL/D20  | 28.00                | 1.00                  | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 582032 ED    | TELA MICHIGAN C/ESP 5MM CELES   | 47.30                | 1.00                  | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 176204Q2     | 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 BAJO      | 110.60               | 1.00                  | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 566093C0     | TAPICERO 30 TURQUEZA            | 51.00                | 1.00                  | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 568016LD     | 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.COI   | 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   |
| 566078D0     | 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 CI   | 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      | O'RING 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   | 293.00               | 0.00                  | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 568015G2     | CAP. CAU.155X13.2 1.5MM BEIG.M  | 1.231.00             | 0.00                  | 0.0000%          | 100.00%                | C   |
| 568030ND     | 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   |
| <b>Total</b> |                                 |                      | <b>127.709.564.82</b> | <b>100.0000%</b> |                        |     |

APÉNDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

| CODIGO   | DESCRIPCION                      | Entradas Unidades | Salidas Unidades | Costo Unitario | Valor Monetario | PARETO | Acumulado Pareto | SKU |
|----------|----------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|--------|------------------|-----|
| 582004B0 | 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   |
| 582007N0 | TELA ARMY DUCK LAMIN NEGRO       | 25.932.26         | 25.010.26        | \$ 4.75        | \$ 118,848.76   | 3.28%  | 15.12%           | A   |
| 582005B0 | TELA SATIN LAMINADA BLANCO       | 27.145.58         | 26.053.58        | \$ 3.98        | \$ 103,815.70   | 2.86%  | 17.98%           | A   |
| 566092B0 | K.PLANTILLA 90" BLANCA NATURAL   | 34.830.43         | 34.405.16        | \$ 2.83        | \$ 97,404.45    | 2.68%  | 20.67%           | A   |
| 582003Z0 | TELA ARMY DUCK LAMIN AZUL M.     | 20.602.44         | 19.484.44        | \$ 4.96        | \$ 96,623.34    | 2.66%  | 23.33%           | A   |
| 17602001 | 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   |
| 578002B0 | 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   |
| 578002N0 | RIBETE SESGO 1/2" NEGRO          | 1,361.853.12      | 1,354.567.12     | \$ 0.04        | \$ 59,736.41    | 1.65%  | 35.91%           | A   |
| 17605408 | TELA SESGO NEGRO                 | 30.643.74         | 29.659.74        | \$ 1.94        | \$ 57,576.69    | 1.59%  | 37.50%           | A   |
| 17619801 | TELA DURAZNO NEGRO               | 60.225.74         | 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   |
| 566072B1 | 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   |
| 566083B0 | 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   |
| 578004Z0 | 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        | \$ 28,886.67    | 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   |
| 568017N0 | 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   |
| 18002502 | 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   |
| 568015D0 | PL. CAPE.150X13.2.15MM.RDO.CAU   | 13.170.00         | 10.841.00        | \$ 2.23        | \$ 23,727.30    | 0.65%  | 53.60%           | A   |
| 578006B0 | 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   |
| 582003R0 | 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.921404010  | 978.175.26        | 948.820.26       | \$ 0.02        | \$ 20,083.41    | 0.55%  | 57.05%           | A   |
| 56200308 | CINTA PP. 1/2" NEGRA             | 563.477.22        | 555.377.22       | \$ 0.04        | \$ 19,636.62    | 0.54%  | 57.59%           | A   |
| 17619803 | TELA DURAZNO BLANCA              | 17.712.40         | 15.815.40        | \$ 1.19        | \$ 18,888.54    | 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        | \$ 17,213.60    | 0.47%  | 59.58%           | A   |
| 578012B0 | PASADORES 110 CM. BLANCO         | 149.554.99        | 139.252.99       | \$ 0.12        | \$ 16,696.43    | 0.46%  | 60.04%           | A   |
| 556627N0 | CAP.TIRAS CARIBEVA 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   |
| 578009B0 | PASADORES 60 CM. BLANCO LIVIAN   | 284.661.00        | 254.534.00       | \$ 0.06        | \$ 15,658.47    | 0.43%  | 61.80%           | A   |
| 568011P0 | K.VO.GUAYO 65 GRIS               | 6.201.47          | 6.157.47         | \$ 2.51        | \$ 15,442.93    | 0.43%  | 62.22%           | A   |
| 566059N0 | 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 9222790    | 810.096.00        | 723.615.00       | \$ 0.02        | \$ 13,499.43    | 0.37%  | 63.40%           | A   |
| 582011D0 | 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" NE990/AM140/A2670 | 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 1H2 # 0 NATURAL 90410110    | 3.355.00          | 3.015.25         | \$ 4.34        | \$ 13,100.92    | 0.36%  | 64.85%           | A   |
| 556627Z0 | CAP.TIRAS CARIBEVA 7-8 AZUL      | 41.874.00         | 41.136.00        | \$ 0.32        | \$ 13,089.83    | 0.36%  | 65.21%           | A   |
| 578003Z0 | 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   |
| 556626N0 | CAP.TIRAS CARIBEVA 5-6 NEGRO     | 41.487.00         | 37.087.00        | \$ 0.31        | \$ 11,379.39    | 0.31%  | 66.86%           | A   |
| 556628N0 | CAP.TIRAS CARIBEVA 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   |
| 578003B0 | RIBETE SESGO 3/16" BLANCO        | 584.755.21        | 539.587.22       | \$ 0.02        | \$ 10,791.74    | 0.30%  | 67.78%           | A   |
| 578004Z1 | 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   |
| 568017B0 | PLNCH.EVA 2MM.160X90CM.LISA BL   | 949.00            | 854.00           | \$ 11.92       | \$ 10,182.84    | 0.28%  | 68.94%           | A   |
| 568017Z4 | LAM.CAP.2MM.90X80CM. AZUL2008    | 22.506.00         | 21.442.00        | \$ 0.46        | \$ 9,762.54     | 0.27%  | 69.21%           | A   |
| 556626Z0 | CAP.TIRAS CARIBEVA 5-6 AZUL      | 33.328.00         | 31.781.00        | \$ 0.31        | \$ 9,751.36     | 0.27%  | 69.47%           | A   |
| 582003Z3 | 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 9222390    | 672.689.00        | 567.233.00       | \$ 0.02        | \$ 9,384.56     | 0.26%  | 70.00%           | A   |
| 577001N0 | PLANTILLA 90" NEGRA              | 2.732.33          | 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   |
| 578012B0 | RIBETE VINIL 1/2 BLANCO          | 221.982.93        | 220.460.89       | \$ 0.04        | \$ 8,686.16     | 0.24%  | 70.75%           | A   |
| 568012N0 | GUAYO 65 KASMI R/DURAZNO NEGR    | 2.628.80          | 2.110.70         | \$ 4.02        | \$ 8,489.92     | 0.23%  | 70.98%           | A   |
| 568017Z0 | 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 P/CAJA 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   |
| 568020N0 | PLCH. CAPE.PANT.3MM.160X90CM.NE  | 5.464.00          | 5.387.00         | \$ 1.52        | \$ 8,164.54     | 0.23%  | 71.89%           | A   |

APÉNDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

| CODIGO    | DESCRIPCION                     | Entradas Unidades | Salidas Unidades | Costo Unitario | Valor Monetario | PARETO | Acumulado porcentaje | SKU |
|-----------|---------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|--------|----------------------|-----|
| 57812900  | TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. TURQU   | 96.129.00         | 96.129.00        | \$ 0.08        | \$ 8,142.16     | 0.22%  | 72.11%               | A   |
| 55662820  | CAP TIRAS CARIBEVA 9-10 AZUL    | 24.267.00         | 23.900.00        | \$ 0.33        | \$ 7,908.83     | 0.22%  | 72.33%               | A   |
| 58407002  | MEDIAS # 4 ESPECIAL             | 84.536.00         | 84.401.00        | \$ 0.09        | \$ 7,689.51     | 0.21%  | 72.54%               | A   |
| 18902503  | HILAZA PP YARN 900D 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   |
| 57812920  | 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   |
| 30802601  | PEGAM POLIURETANO EXTRA PVC.    | 908.27            | 820.28           | \$ 9.03        | \$ 7,406.80     | 0.20%  | 74.00%               | A   |
| 58200200  | TELA ARMY DUCK LAMINADA ROSADO  | 1.610.26          | 1.549.26         | \$ 4.69        | \$ 7,272.36     | 0.20%  | 74.20%               | A   |
| 20414801  | FUNDA PP 240X370X30 CAST-IMPRE  | 261.000.00        | 256.000.00       | \$ 0.03        | \$ 7,116.80     | 0.20%  | 74.39%               | A   |
| 58200202  | 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   |
| 55662700  | CAP TIRAS CARIBEVA 7-8 FUCSIA   | 24.476.00         | 22.160.00        | \$ 0.30        | \$ 6,608.22     | 0.18%  | 75.52%               | A   |
| 58200324  | TELA ARMY DUCK LAMINAZUL REY    | 817.15            | 770.65           | \$ 8.55        | \$ 6,588.21     | 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   |
| 56601700  | VINIL P.RIBETE 16" BLANCO       | 2.828.12          | 2.577.12         | \$ 2.49        | \$ 6,414.71     | 0.18%  | 76.41%               | A   |
| 57812900  | 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 REFORCADO             | 2.163.48          | 2.143.48         | \$ 2.92        | \$ 6,269.04     | 0.17%  | 77.11%               | A   |
| 17900502  | QJALILLO GRANDE # 00 CROMADO    | 3.048.67          | 2.648.58         | \$ 2.37        | \$ 6,264.62     | 0.17%  | 77.28%               | A   |
| 18902510  | HILAZA PP YARN 900D 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. #* NEGRO/AMARIL/AZUL  | 162.713.87        | 142.019.99       | \$ 0.04        | \$ 5,691.44     | 0.16%  | 78.28%               | A   |
| 58411011  | CALCOMANIA NUEVA 405            | 204.096.00        | 204.096.00       | \$ 0.03        | \$ 5,678.72     | 0.16%  | 78.43%               | A   |
| 18901804  | HILO POLYES.167/36 X2 NEGR      | 1.797.44          | 1.704.92         | \$ 3.24        | \$ 5,518.66     | 0.15%  | 78.58%               | A   |
| 575012N1  | HEBILLA GRINGO NEGRO (PAR)      | 278.955.00        | 253.300.00       | \$ 0.02        | \$ 5,471.28     | 0.15%  | 78.74%               | A   |
| 56801500  | 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"DURAZNO 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   |
| 56801522  | LAM.CAUCHO 1.5MM 155X13.2 AZUL  | 4.521.00          | 4.468.00         | \$ 1.16        | \$ 5,200.31     | 0.14%  | 79.32%               | A   |
| 58204920  | GUAYO 65 TS GRB503 AZUL CDUR.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   |
| 57902300  | 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   |
| 57900380  | 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   |
| 56801750  | 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   |
| 38106105  | 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. NEGR    | 1.176.48          | 1.930.46         | \$ 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 900D 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               | 2.673.594.09      | 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        | \$ 4,696.93     | 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   |
| 30802401  | PEGAMENTO-PU-CODIGO-270         | 1.428.70          | 1.226.70         | \$ 3.80        | \$ 4,657.87     | 0.13%  | 81.91%               | B   |
| 582049P0  | GUAYO 65 TS GRB503 GRIS CDUR.N  | 1.338.00          | 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 CARIBEVA 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   |
| 38106101  | 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        | \$ 3,989.99     | 0.11%  | 83.46%               | B   |
| 58409501  | HEBILLA BORA-BORA NEGRO         | 311.500.00        | 283.700.00       | \$ 0.01        | \$ 3,846.71     | 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   |
| 38106206  | ADORNOS PICALYPSO 38/39 NEGRO   | 44.350.00         | 44.350.00        | \$ 0.08        | \$ 3,697.68     | 0.10%  | 83.77%               | B   |
| 20614900  | ETIQ.VULGANIZADA BB-AZAMA PEG   | 41.334.50         | 38.228.50        | \$ 0.09        | \$ 3,651.50     | 0.10%  | 83.87%               | B   |
| 565096F0  | TALMALMINADA 120" PIQUE FUCSI   | 956.00            | 956.00           | \$ 3.80        | \$ 3,628.80     | 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   |
| 578126N0  | 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. P'REFUERZO         | 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 CARIBEVA 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   |
| 56804920  | PL.CAP.155X85 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         | 68.118.00         | 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" KASMIER 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    | DESCRIPCION                      | Entradas Unidades | Salidas Unidades | Costo Unitario | Valor Monetario | PARETO | Acumulado porcto. | 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   |
| 38103100  | HEBILLA BB NIQUELADA             | 28.449,00         | 28.422,00        | \$ 0,11        | \$ 3.126,42     | 0,09%  | 85,47%            | B   |
| 17605404  | 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   |
| 38104400  | 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          | 778,80           | \$ 3,85        | \$ 3.000,87     | 0,08%  | 86,05%            | B   |
| 19401800  | CINTA P/VG METALIZADA PLATA      | 15.200,00         | 9.161,00         | \$ 0,33        | \$ 2.994,73     | 0,08%  | 86,14%            | B   |
| 20617702  | ETIQ. VULCANIZADO BB AZUL/AMAR   | 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 11-12 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  | HILLO POLY 82F36 SM RD INTAV     | 1.150,30          | 1.012,30         | \$ 2,75        | \$ 2.783,88     | 0,08%  | 86,69%            | B   |
| 58405301  | LAMINAS 12" CRISTAL              | 2.241,17          | 2.104,57         | \$ 1,32        | \$ 2.767,98     | 0,08%  | 86,76%            | B   |
| 556623Z0  | 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   |
| 58409602  | MANGAS DE POLIESTER # 7 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   |
| 556629N0  | CAP. TIRAS CARIBEVA 11-12 NEGRO  | 7.626,00          | 7.550,00         | \$ 0,34        | \$ 2.549,07     | 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         | 28.550,00        | \$ 0,08        | \$ 2.417,87     | 0,07%  | 87,90%            | B   |
| 578128B0  | TIRA EXP. 50" 19MM. BLANCO       | 71.918,80         | 66.942,80        | \$ 0,04        | \$ 2.398,65     | 0,07%  | 87,97%            | B   |
| 582022 ED | 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   |
| 38104802  | 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         | 46.812,00        | \$ 0,05        | \$ 2.139,19     | 0,06%  | 88,90%            | B   |
| 578126Z0  | TIRA EXP. 50" 19MM. AZUL TOMMY   | 35.829,00         | 31.895,00        | \$ 0,07        | \$ 2.133,78     | 0,06%  | 88,96%            | B   |
| 17623102  | TELA PIQUE FURSA                 | 491,32            | 491,32           | \$ 4,34        | \$ 2.132,33     | 0,06%  | 89,02%            | B   |
| 20622027  | 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   |
| 20622020  | ETQ. P/TSOL ROMBO PEQ AZ EL.F/PL | 48.013,00         | 48.013,00        | \$ 0,04        | \$ 2.066,96     | 0,06%  | 89,36%            | B   |
| 176043D0  | TELA SESGO GRIS OSCURO           | 1.111,00          | 1.033,00         | \$ 2,00        | \$ 2.066,00     | 0,06%  | 89,42%            | B   |
| 582048C0  | TELA 85 TS CAFE C/DUR NEGRA      | 592,00            | 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 P/COLADOR CHI (□ 18 CM)    | 20.000,00         | 20.000,00        | \$ 0,10        | \$ 2.000,00     | 0,06%  | 89,70%            | B   |
| 59247403  | MALLA P/COLADOR 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 NOBUIC AZUL C/DURAZ. NG  | 513,00            | 481,00           | \$ 4,14        | \$ 1.989,15     | 0,05%  | 89,86%            | B   |
| 582048 E0 | GUAYO 65 TOPAZ CELE C/ESP ROSA   | 325,00            | 324,92           | \$ 6,12        | \$ 1.987,70     | 0,05%  | 89,92%            | B   |
| 582020Z0  | 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 P/COLADOR MED. (□ 20 CM)   | 19.310,00         | 19.310,00        | \$ 0,10        | \$ 1.930,00     | 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   |
| 58428400  | 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      | 9.871,00          | 8.554,00         | \$ 0,22        | \$ 1.874,19     | 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   |
| 299004Z0  | 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        | \$ 1.776,29     | 0,05%  | 90,79%            | B   |
| 20622005  | ETQ. PLASTISOL NIÑO SURF         | 24.391,00         | 23.484,00        | \$ 0,08        | \$ 1.759,92     | 0,05%  | 90,84%            | B   |
| 582017N0  | TELA GAMUZA CBRAMANTE 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 |
|----------|------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|--------|------------------|-----|
| 566105ZU | GUAYO 60" NOBUCK AZUL              | 693.79            | 646.79           | \$ 2.59        | \$ 1,678.29     | 0.05%  | 91.03%           | B   |
| 578135RO | 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 | ETO. 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   |
| 568015VO | LAM CAUCHO 1.5MM 155X13.2 V LU     | 7,605.00          | 5,717.00         | \$ 0.29        | \$ 1,631.63     | 0.04%  | 91.31%           | B   |
| 58202220 | TELA ARMI DUCK JEAN AZUL MARIN     | 910.56            | 261.86           | \$ 0.17        | \$ 1,615.39     | 0.04%  | 91.35%           | B   |
| 57603020 | CORDON TUBULAR AZUL                | 16,413.00         | 13,387.00        | \$ 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   |
| 573177AD | PL. GRAM 95X105X1.8MM AMARIL       | 1,092.00          | 1,076.00         | \$ 1.48        | \$ 1,588.71     | 0.04%  | 91.48%           | B   |
| 568021DO | LAM. ORNAM. 190X16.4 3MM RSDO OS   | 1,742.00          | 971.00           | \$ 1.63        | \$ 1,586.44     | 0.04%  | 91.53%           | B   |
| 582039FO | 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   |
| 578127VO | TIRA EVA 1.5" 4 2CM. VERDE         | 7,805.90          | 7,800.88         | \$ 0.20        | \$ 1,570.32     | 0.04%  | 91.66%           | B   |
| 578129L1 | TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM LILA CL     | 20,640.60         | 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   |
| 573192ND | PL. PLAN CALIUCHO 145X80 9MM. 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   |
| 582029DO | TELA DURAZNO ROSADO B. C/ESPUMA    | 602.78            | 775.48           | \$ 1.96        | \$ 1,516.53     | 0.04%  | 91.87%           | B   |
| 578004ZZ | 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   |
| 582009RO | TELA ARABELA LAM. CON ESP. ROJO    | 574.90            | 574.90           | \$ 2.59        | \$ 1,487.45     | 0.04%  | 91.99%           | B   |
| 55816120 | CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9+ AZU     | 7,844.00          | 6,890.00         | \$ 0.22        | \$ 1,485.69     | 0.04%  | 92.03%           | B   |
| 20622017 | ETO. 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 TD VERDE # 30          | 487.29            | 415.13           | \$ 3.55        | \$ 1,474.38     | 0.04%  | 92.11%           | B   |
| 57812921 | 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 | ETO. PLASTIS ROMBO GDE AM F/AZ     | 29,736.00         | 29,736.00        | \$ 0.05        | \$ 1,465.58     | 0.04%  | 92.20%           | B   |
| 56606320 | KUERO EXP.45 AZUL 215              | 1,100.50          | 983.50           | \$ 1.47        | \$ 1,450.07     | 0.04%  | 92.24%           | B   |
| 578106BO | TIRA P/TEMPO 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   |
| 558160ND | CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9+ NEG     | 4,815.00          | 4,595.00         | \$ 0.31        | \$ 1,429.60     | 0.04%  | 92.35%           | B   |
| 58200254 | CINTA PP 42 1/2 670IR 3702679      | 23,989.00         | 19,437.00        | \$ 0.07        | \$ 1,426.20     | 0.04%  | 92.39%           | B   |
| 20622016 | ETO. PLASTIS ROMBO PEO. NE. F/HAB  | 33,000.00         | 33,000.00        | \$ 0.04        | \$ 1,425.58     | 0.04%  | 92.43%           | B   |
| 558162ND | CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7+ NEG     | 7,515.00          | 6,850.00         | \$ 0.21        | \$ 1,414.54     | 0.04%  | 92.47%           | B   |
| 56804520 | 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 | ETO. PLASTIS ROMBO PEO. FUC. F/AZ  | 32,500.00         | 32,500.00        | \$ 0.04        | \$ 1,405.63     | 0.04%  | 92.59%           | B   |
| 578130ND | TIRA CAUCHO 1.5" 2 1CM. NEGRO      | 27,013.40         | 26,951.40        | \$ 0.05        | \$ 1,401.47     | 0.04%  | 92.63%           | B   |
| 58201220 | TELA SESGO APRESTADA AZUL          | 621.00            | 621.00           | \$ 2.25        | \$ 1,397.13     | 0.04%  | 92.67%           | B   |
| 17601605 | LONA 150 CM. CRIS                  | 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   |
| 30103806 | HILO APTAN # 60 ROJO NY-47         | 1,482,582.85      | 1,353,082.85     | \$ 0.00        | \$ 1,352.88     | 0.04%  | 92.89%           | B   |
| 568014B1 | GUAYO 65 446 BLANCO/TELA DURAZ     | 494.00            | 401.10           | \$ 3.35        | \$ 1,345.24     | 0.04%  | 92.93%           | B   |
| 568021RO | LAM. ORNAM. 190X16.4 3MM RJ. TOMM  | 2,811.00          | 2,392.00         | \$ 0.56        | \$ 1,339.28     | 0.04%  | 92.97%           | B   |
| 17625416 | TELA SESGO AZUL CLARO              | 1,191.00          | 868.00           | \$ 2.00        | \$ 1,336.00     | 0.04%  | 93.00%           | B   |
| 55816320 | CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7+ AZU     | 7,405.00          | 6,416.00         | \$ 0.21        | \$ 1,324.91     | 0.04%  | 93.04%           | B   |
| 582037FO | TELA GABARDINA FUCSIA CBRAMAN      | 335.30            | 293.70           | \$ 4.51        | \$ 1,323.32     | 0.04%  | 93.08%           | B   |
| 582036ND | TELA FER PLATA C/DURAZ. NEGRO      | 171.20            | 169.20           | \$ 7.78        | \$ 1,316.14     | 0.04%  | 93.11%           | B   |
| 578129ND | TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. NEGRA      | 18,888.40         | 17,132.40        | \$ 0.08        | \$ 1,300.35     | 0.04%  | 93.15%           | B   |
| 20622006 | ETO. PLASTISOL NIWA                | 24,509.00         | 17,280.00        | \$ 0.08        | \$ 1,296.01     | 0.04%  | 93.18%           | B   |
| 56608320 | K. CONTRAFUERTE 35" C/LONA AZUL    | 291.75            | 273.05           | \$ 4.69        | \$ 1,280.55     | 0.04%  | 93.22%           | B   |
| 55816020 | CAPELLADA ULTRA LIGHT 9-9+ AZU     | 5,206.00          | 4,185.00         | \$ 0.31        | \$ 1,279.87     | 0.04%  | 93.25%           | B   |
| 558161ND | CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-6+ NEG     | 5,941.00          | 5,909.00         | \$ 0.22        | \$ 1,274.16     | 0.04%  | 93.29%           | B   |
| 563987Z0 | SET MANGA SAFARI 27/28 AZUL        | 1,910.00          | 1,910.00         | \$ 0.67        | \$ 1,272.25     | 0.04%  | 93.32%           | B   |
| 556665DO | CAP. CANCUN 37/38 ROSADO           | 12,562.00         | 12,562.00        | \$ 0.10        | \$ 1,268.91     | 0.03%  | 93.36%           | B   |
| 582048DO | G. 65 TOPAZ PALOROSA C/ESP. ROS    | 248.74            | 218.74           | \$ 5.77        | \$ 1,261.93     | 0.03%  | 93.39%           | B   |
| 578129LO | TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM. LILA       | 15,334.60         | 14,681.60        | \$ 0.09        | \$ 1,259.68     | 0.03%  | 93.43%           | B   |
| 56606521 | TAPICERO 50 AZUL TOMMY TS-2000     | 807.00            | 563.00           | \$ 2.23        | \$ 1,254.14     | 0.03%  | 93.46%           | B   |
| 578140ND | TIRA GUAYO TS2000 65 17MM. NEG     | 31,450.00         | 26,131.00        | \$ 0.05        | \$ 1,234.69     | 0.03%  | 93.50%           | B   |
| 56204202 | CINTA HPOLIEST. 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   |
| 556665VO | CAP. CANCUN 37/38 VERDE            | 12,034.00         | 12,034.00        | \$ 0.10        | \$ 1,215.57     | 0.03%  | 93.67%           | B   |
| 556666DO | 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   |
| 20410700 | FDA BD 254X457X38 BORA NIB/Z       | 70,935.00         | 52,953.00        | \$ 0.02        | \$ 1,191.65     | 0.03%  | 93.86%           | B   |
| 20406101 | FUNDO AD 13X20X18MIC. 9214021      | 118,716.00        | 104,252.00       | \$ 0.01        | \$ 1,189.47     | 0.03%  | 93.90%           | B   |
| 556666VO | CAP. CANCUN 39/40 VERDE            | 9,365.00          | 9,365.00         | \$ 0.13        | \$ 1,187.47     | 0.03%  | 93.93%           | B   |
| 578013ND | RIBETE SESGO 1"(S/PLANCHAR) NEG    | 27,450.00         | 27,450.00        | \$ 0.04        | \$ 1,185.84     | 0.03%  | 93.96%           | B   |
| 578135GO | TIRA ORNAM 3" 4CM. BEIGE #1        | 12,405.68         | 12,239.68        | \$ 0.10        | \$ 1,183.58     | 0.03%  | 93.99%           | B   |
| 57813220 | TIRA VINIL 20" NOBUCK 13MM. AZUL   | 34,507.00         | 29,673.00        | \$ 0.04        | \$ 1,178.02     | 0.03%  | 94.03%           | B   |
| 578022ND | RIBETE SESGO 9/32 NEGRO            | 38,260.00         | 35,987.00        | \$ 0.03        | \$ 1,173.18     | 0.03%  | 94.06%           | B   |
| 578106ND | TIRA P/TEMPO 4 CM. NEGRO           | 14,351.00         | 13,738.00        | \$ 0.09        | \$ 1,170.48     | 0.03%  | 94.09%           | B   |
| 586357Z0 | BOTA INY-COS. SAFARI 29/30 AZUL    | 416.00            | 416.00           | \$ 2.81        | \$ 1,170.17     | 0.03%  | 94.12%           | B   |
| 57814020 | TIRA GUAYO TS2000 65 17MM. AZU     | 24,574.00         | 24,574.00        | \$ 0.05        | \$ 1,161.12     | 0.03%  | 94.16%           | B   |
| 578003ND | 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. LILIS GRIS | 2,344.99          | 2,344.99         | \$ 0.49        | \$ 1,153.74     | 0.03%  | 94.22%           | B   |
| 558163ND | CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8+ NEG     | 6,016.00          | 5,583.00         | \$ 0.21        | \$ 1,152.90     | 0.03%  | 94.25%           | B   |
| 20622002 | ETO. PLASTISOL BARCO               | 38,420.00         | 27,402.00        | \$ 0.04        | \$ 1,150.89     | 0.03%  | 94.28%           | B   |
| 568025GO | 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.570Z/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  | ETQ.SERIGR. RALLY B/B NEGRO     | 29,414.00         | 28,714.00        | \$ 0.04        | \$ 1,107.64     | 0.03%  | 94.50%           | B   |
| 57800590  | RIBETE SESGO 13/32' BLANCO      | 15,963.00         | 6,860.00         | \$ 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/FAZ   | 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 SARIITA 11MM CROMADA   | 31,888.00         | 29,316.00        | \$ 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 CM.AZ.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   |
| 17624404  | TELA SINTEL. CASTOR C-9039 AZUL | 152.00            | 152.00           | \$ 6.78        | \$ 1,031.19     | 0.03%  | 94.97%           | B   |
| 578127J0  | TIRA EVA. 1" 4ZCM. 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   |
| 56385Z0   | SET MANGA SAFARI 25 AZUL        | 1,560.00          | 1,560.00         | \$ 0.64        | \$ 994.03       | 0.03%  | 95.20%           | B   |
| 57803041  | CORDON TUBULAR AMARILLO PATITO  | 17,000.00         | 11,000.00        | \$ 0.07        | \$ 991.20       | 0.03%  | 95.23%           | B   |
| 38106204  | ADORNOS PICALYPSO 42/43 AZUL    | 19,040.00         | 12,350.00        | \$ 0.08        | \$ 988.00       | 0.03%  | 95.25%           | B   |
| 578128R0  | TIRA CAUCHO 1.5" 1.7CM.RQJ TOM  | 11,624.60         | 11,624.60        | \$ 0.08        | \$ 984.61       | 0.03%  | 95.28%           | B   |
| 20622023  | ETQ.PTSOL.MARIPAZ C/UC F/T/RA   | 22,677.00         | 22,677.00        | \$ 0.04        | \$ 976.24       | 0.03%  | 95.30%           | B   |
| 38106005  | HELADILLA DE 12MM.FANTS.6011    | 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   |
| 568108R0  | GUAYO 65' KASMIER GRIS          | 487.00            | 330.00           | \$ 3.29        | \$ 949.23       | 0.03%  | 95.44%           | B   |
| 568015C1  | LAM.CAUCHO 1.5MM.155X13.2CF16   | 3,828.00          | 2,423.00         | \$ 0.38        | \$ 923.38       | 0.03%  | 95.46%           | C   |
| 568107N0  | GUAYO TG 30" KASMIER NEGRO      | 363.00            | 350.40           | \$ 2.63        | \$ 922.60       | 0.03%  | 95.49%           | C   |
| 20622018  | ETQ.PLASTIS ROMBO PEQ.BLA/FAZ   | 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.CONTRAFUZE 35' C/LONA AZ REY  | 115.06            | 85.56            | \$ 10.65       | \$ 911.09       | 0.03%  | 95.61%           | C   |
| 559965J1  | CAP.CANCUN 37/38 NARANJA        | 8,904.00          | 8,904.00         | \$ 0.10        | \$ 898.41       | 0.02%  | 95.64%           | C   |
| 556864V0  | CAP.CANCUN 35/36 VERDE          | 10,776.00         | 10,776.00        | \$ 0.08        | \$ 886.12       | 0.02%  | 95.66%           | C   |
| 56386Z0   | 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 PIQUE BLANCA               | 200.00            | 200.00           | \$ 4.34        | \$ 868.00       | 0.02%  | 95.83%           | C   |
| 17625428  | TELA SESGO ROSADO CLARO         | 432.00            | 432.00           | \$ 2.00        | \$ 864.00       | 0.02%  | 95.86%           | C   |
| 578141N0  | TIRA GUAYO KASMIER 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.CONTRAFUZE 35' C/GABARDI KAKI | 154.11            | 124.41           | \$ 6.81        | \$ 846.88       | 0.02%  | 96.02%           | C   |
| 556866J0  | CAP.CANCUN 39/40 NARANJA        | 6,652.00          | 6,652.00         | \$ 0.13        | \$ 843.46       | 0.02%  | 96.04%           | C   |
| 566104D0  | GUAYO 65' TOPAZ PALO DE ROSA    | 534.49            | 356.49           | \$ 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   |
| 568017P0  | LAM.CAP. 2MM.90X80CM.LIS GRIST  | 992.00            | 767.00           | \$ 1.05        | \$ 806.08       | 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           | \$ 3.95        | \$ 794.82       | 0.02%  | 96.22%           | C   |
| 56206267  | CINTA PP. TUBULAR TEVA NEZPL    | 13,450.00         | 11,350.00        | \$ 0.07        | \$ 792.61       | 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.OASI 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   |
| 18902308  | HILO POLY 167/48X1 GRIS #601    | 238.96            | 238.96           | \$ 3.15        | \$ 753.17       | 0.02%  | 96.39%           | C   |
| 38106401  | ARGILLA PEG NICOLINA            | 45.19             | 30.30            | \$ 24.94       | \$ 752.64       | 0.02%  | 96.41%           | C   |
| 578131G0  | TIRA EVA.1.5" 2 CM. 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 N/B/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 | 988.00            | 315.00           | \$ 2.36        | \$ 743.21       | 0.02%  | 96.58%           | C   |
| 566058B1  | 1 TAPICERO 50 BLANCO 1S-2009    | 1,355.61          | 1,095.61         | \$ 0.68        | \$ 742.95       | 0.02%  | 96.60%           | C   |
| 89702302  | FLEJE DE UN FIL 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.C. RIGIDO 0.20       | 284.00            | 264.00           | \$ 2.76        | \$ 727.98       | 0.02%  | 96.70%           | C   |
| 56386Z20  | 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   |
| 568098L0  | LAMINA 30" PATEN 160 LILA       | 304.00            | 304.00           | \$ 2.37        | \$ 720.51       | 0.02%  | 96.76%           | C   |
| 31001102  | 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 P TEMPO 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   |
| 30633501  | PRYMER AM20                     | 274.94            | 247.94           | \$ 2.79        | \$ 692.30       | 0.02%  | 96.90%           | C   |
| 20405002  | FUNDA AD 8X13X18MIC.9214080     | 148,949.00        | 131,095.00       | \$ 0.01        | \$ 690.90       | 0.02%  | 96.91%           | C   |
| 582046D0  | TELA 65 TS ROSADO C/DUR ROSADA  | 147.00            | 141.00           | \$ 4.87        | \$ 688.63       | 0.02%  | 96.93%           | C   |
| 58419670  | ETIQ. BORA-BORA LIL. 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   |
| 578136N0  | TIRA ORNAM.3" 4CM. NEGRO        | 9,642.00          | 7,055.00         | \$ 0.10        | \$ 682.22       | 0.02%  | 97.01%           | C   |
| 56386Z20  | SET MANGA SAFARI 26 AZUL        | 1,085.00          |                  |                |                 |        |                  |     |

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 parbo | 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   |
| 58419820    | LAMINA BOTA SAFARI 21 AZUL        | 1.316.00          | 1.316.00         | \$ 0.49        | \$ 642.07       | 0.02%  | 97.28%          | C   |
| 58428703    | ETIQ. IMPORTADOR 6681 TEXCOMER    | 54.103.00         | 54.103.00        | \$ 0.011       | \$ 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 COS/TUR F/TR   | 15.500.00         | 15.500.00        | \$ 0.04        | \$ 620.00       | 0.02%  | 97.35%          | C   |
| 582020P0    | 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   |
| 556626Z0    | CAP TIRAS CARIBEÑA 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   |
| 586355N0    | 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   |
| 563869Z0    | SET MANGA SAFARI 29/30 AZUL       | 915.00            | 915.00           | \$ 0.65        | \$ 601.25       | 0.02%  | 97.57%          | C   |
| 556627J0    | CAP.TIRAS CARIBEÑA 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   |
| 578001P0    | RIBETE KIANA 1/2" GRIS            | 16.330.40         | 13.481.40        | \$ 0.04        | \$ 581.05       | 0.02%  | 97.64%          | C   |
| 8102V0 TIRA | 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   |
| 563870Z0    | SET MANGA SAFARI 32 AZUL          | 735.00            | 735.00           | \$ 0.78        | \$ 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   |
| 17605427    | TELA SESGO NARANJA                | 276.00            | 276.00           | \$ 2.00        | \$ 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.155X13.2ROJO.T    | 1.573.00          | 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   |
| 58428701    | APLIQUE BALON FUTBOL PEQUEVO      | 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 15X85 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            | 228.80           | \$ 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/COLOR   | 325.00            | 167.10           | \$ 2.98        | \$ 491.17       | 0.01%  | 98.07%          | C   |
| 58419802    | LAMINA BOTA SAFARI 29/30 AZUL     | 996.00            | 961.00           | \$ 0.50        | \$ 480.50       | 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   |
| 58428702    | 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 11" ROSADO           | 6.475.00          | 6.475.00         | \$ 0.07        | \$ 450.08       | 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 MC  | 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" 19MM. VERDE          | 10.899.00         | 9.010.00         | \$ 0.05        | \$ 440.55       | 0.01%  | 98.28%          | C   |
| 20622021    | ETIQ. PTO.SOL. ABELITA AMBCO/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   |
| 17601901    | TELA GABARDINA 6 ONZAS            | 300.00            | 300.00           | \$ 1.40        | \$ 420.00       | 0.01%  | 98.39%          | C   |
| 58420002    | 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    | CAPLADADA ULTRA LIGHT 4-4+ AZUL   | 1.557.00          | 1.180.00         | \$ 0.35        | \$ 413.75       | 0.01%  | 98.46%          | C   |
| 17626000    | TELA AUDI PLOMO MEDIANO           | 357.70            | 357.70           | \$ 1.15        | \$ 411.36       | 0.01%  | 98.47%          | C   |
| 20622010    | ETQ. PLASTIS. ROMBO GDE. GRIS     | 11.700.00         | 11.700.00        | \$ 0.05        | \$ 410.95       | 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.(SIN 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   |
| 566014C0    | GUAYO 65" CAFE 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    | KUJERO 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   |
| 58428711    | ETIQ. IMPORTADOR 8120 CALZATDO    | 32.738.00         | 32.738.00        | \$ 0.01        | \$ 373.41       | 0.01%  | 98.66%          | C   |
| 566072N1    | GUAYO 60" NEGRO C/PELLE           | 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%  | 98.6            |     |

APÉNDICE G

CLASIFICACIÓN ABC DEL INVENTARIO POR CONSUMO MONETARIO

Clasificación de Productos por Consumo Monetario

| CODIGO    | DESCRIPCIÓN                      | Entradas<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo<br>Unitario | Valor Monetario | PARETO | Acumulado<br>porcentaje | SKU |
|-----------|----------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------|-------------------------|-----|
| 582044D   | TELA AZ. C/ESPU T.DURAZ. ROSA    | 91.90                | 91.10               | \$ 3.86           | \$ 351.80       | 0.01%  | 98.73%                  | C   |
| 582025ND  | TELA NISAN LAMINADA NEGRA        | 306.60               | 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   |
| 566102Z0  | VINIL 30" CIRROS BEIGE CABRAMA   | 137.60               | 130.60              | \$ 2.65           | \$ 345.79       | 0.01%  | 98.77%                  | C   |
| 566021L0  | LAM ORNAM 190X16.4 3MM LILA      | 1,331.00             | 607.00              | \$ 0.57           | \$ 343.16       | 0.01%  | 98.78%                  | C   |
| 566030V0  | 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   |
| 563866ND  | SET MANGA SAFARI 26 NEGRO        | 522.00               | 522.00              | \$ 0.63           | \$ 327.97       | 0.01%  | 98.82%                  | C   |
| 566090FD  | 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   |
| 20622301  | ETIQ PLASTISOL MUNDIAL PEQ.      | 7,873.00             | 7,869.00            | \$ 0.04           | \$ 314.76       | 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   |
| 566081ND  | GUAYO 80" NEGRO C'PELLON         | 108.00               | 95.70               | \$ 3.20           | \$ 306.56       | 0.01%  | 98.88%                  | C   |
| 582013ND  | 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   |
| 563864ND  | SET MANGA SAFARI 23/24 NEGRO     | 470.00               | 470.00              | \$ 0.64           | \$ 299.48       | 0.01%  | 98.91%                  | C   |
| 563865ND  | SET MANGA SAFARI 25 NEGRO        | 470.00               | 470.00              | \$ 0.64           | \$ 299.48       | 0.01%  | 98.92%                  | C   |
| 20611101  | ETIQ. PELLON # 29/30             | 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. ABS745 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   |
| 563867ND  | 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. ROJO C/ESP T.DURAZ NEG  | 82.00                | 82.00               | \$ 3.52           | \$ 288.82       | 0.01%  | 98.98%                  | C   |
| 556663V0  | CAP.CANCON 33/34 VERDE           | 3,700.00             | 3,700.00            | \$ 0.08           | \$ 286.94       | 0.01%  | 98.99%                  | C   |
| 558159ND  | 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   |
| 563862ND  | 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   |
| 563863ND  | SET MANGA SAFARI 22 NEGRO        | 495.00               | 495.00              | \$ 0.54           | \$ 267.30       | 0.01%  | 99.04%                  | C   |
| 56200260  | CINTA PP 1" TUBULAR BEI/VERROJ   | 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.CANCON 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.CANCON 35/36 CELESTE         | 3,040.00             | 3,040.00            | \$ 0.08           | \$ 252.80       | 0.01%  | 99.09%                  | C   |
| 578138D1  | 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   |
| 566019V0  | K.V.D. EXP. 40" VERDE            | 234.20               | 211.20              | \$ 1.18           | \$ 251.83       | 0.01%  | 99.12%                  | C   |
| 568030D0  | 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 # 27/28             | 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   |
| 558160PD  | 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   |
| 567693ND  | SET NUEVO TEMPO ALTO 35 NEGRO    | 330.00               | 330.00              | \$ 0.74           | \$ 243.87       | 0.01%  | 99.16%                  | C   |
| 566072ND  | GUAYO 60" NEGRO C'BRAMANTE       | 81.00                | 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           | \$ 235.79       | 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.CANCON 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   |
| 584089D0  | 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 CDURAZ.NEG   | 86.00                | 44.80               | \$ 5.03           | \$ 225.14       | 0.01%  | 99.23%                  | C   |
| 556664Z0  | CAP.CANCON 35/36 AZUL            | 2,675.00             | 2,675.00            | \$ 0.08           | \$ 222.45       | 0.01%  | 99.24%                  | C   |
| 566101ND  | TAPICERO 30" 440 NEGRO           | 132.30               | 89.00               | \$ 2.50           | \$ 222.18       | 0.01%  | 99.25%                  | C   |
| 546028Z0  | 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   |
| 556663N1  | CAP.CANCON 33/34 NEGRO TRANS     | 2,786.00             | 2,786.00            | \$ 0.08           | \$ 215.57       | 0.01%  | 99.26%                  | C   |
| 20611110  | ETIQ. PELLON # 43/44             | 212,800.00           | 165,800.00          | \$ 0.00           | \$ 215.54       | 0.01%  | 99.27%                  | C   |
| 578000Z1  | RIBETE SESGO 3/16" AZUL CLARO    | 20,148.28            | 9,262.29            | \$ 0.02           | \$ 214.88       | 0.01%  | 99.28%                  | C   |
| 568108FD  | GUAYO 60" KASMIR CDURAZ FUCSIA   | 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   |
| 1790070Z  | QUJALILLO BRONCE 10X5 8X5 5MM.   | 2,292.90             | 66.82               | \$ 3.09           | \$ 206.79       | 0.01%  | 99.31%                  | C   |
| 582017D0  | TELA A CUADRO ROSADO C'BRAMANTE  | 1,333.96             | 65.70               | \$ 3.07           | \$ 205.10       | 0.01%  | 99.32%                  | C   |
| 576034D0  | 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" KASMIR CDURAZ 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   |
| 558159PD  | 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 # 25/26             | 187,400.00           | 149,300.00          | \$ 0.00           | \$ 194.09       | 0.01%  | 99.40%                  | C   |
| 568017AD  | PLNCH CAP.2MM 90X80CM.AM.COLOR   | 216.00               | 216.00              | \$ 0.90           | \$ 194.08       | 0.01%  | 99.40%                  | C   |
| 556666Z0  | CAP.CANCON 39/40 AZUL            | 1,523.00             | 1,523.00            | \$ 0.13           | \$ 193.11       | 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  | TELA ARMY DUCK LAMIN.GRIS NVO.   | 140.00               | 36.30               | \$ 5.22           | \$ 189.60       | 0.01%  | 99.42%                  | C   |
| 58426707  | ETIQ. IMPORTADOR 5676 R.PATIVO   | 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   |
| 566020V1  | LAM EVA.3MM.160X90 CM.VER.NC382  | 176.00               | 127.00              | \$ 1.45           | \$ 184.77       | 0.01%  | 99.45%                  | C   |
| 566063Z2  | K.CONTRAFUE 35" CLONA AZ CLAR    | 26.00                | 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       | 0.01%  | 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 | 4,211.80             | 864.00              | \$ 0.27           | \$ 176.42       | 0.00%  | 99.48%                  | C   |
| 578002A1  | RIBETE SESGO 1/2" AMARILLO       | 3,811.75             | 3,811.75            | \$ 0.05           | \$ 175.34       | 0.00%  | 99.48%                  | C   |
| 578003D0  | RIBETE SESGO 3/16" ROSADO        | 17,238.99            | 7,759.98            | \$ 0.02           | \$ 174.60       | 0.00%  | 99.49%                  | C   |
| 578117ND  | TIRA P'TEMPO C'BI NEGRO          | 3,577.08             | 2,481.08            | \$ 0.07           | \$ 174.47       | 0.00%  | 99.49%                  | C   |
| 568021Q0  | LAM ORNAM.190X16.4 3             |                      |                     |                   |                 |        |                         |     |



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   |
| 57813300  | TIRA VINIL 30"NOBUCK 12MM. NEGR | 6,082.92          | 5,882.92         | \$ 0.03        | \$ 167.07       | 0.00%  | 99.53%               | C   |
| 57803300  | 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   |
| 56386800  | 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-48 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   |
| 58200930  | 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   | 52.20             | 42.50            | \$ 3.62        | \$ 153.78       | 0.00%  | 99.58%               | C   |
| 57813300  | TIRA VINIL 30"NOBUCK 12MM. BEIG | 6,218.32          | 5,369.32         | \$ 0.03        | \$ 151.95       | 0.00%  | 99.58%               | C   |
| 57813400  | 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 P TEMPO 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   |
| 56200911  | CINTA PP. 3/8" PLATA            | 3,480.00          | 3,200.00         | \$ 0.05        | \$ 144.51       | 0.00%  | 99.60%               | C   |
| 57813740  | TIRA P MUNDIAL APRES. 4CM. AMA  | 2,212.00          | 1,866.00         | \$ 0.07        | \$ 144.17       | 0.00%  | 99.60%               | C   |
| 56610200  | VINIL 30" CIRRUS NEGRO OBRAMA   | 61.70             | 56.30            | \$ 2.55        | \$ 143.42       | 0.00%  | 99.61%               | C   |
| 582040 E0 | 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   |
| 56610100  | 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 E0 | TIRA VINIL 30"NOBUCK 12MM. CELE | 5,004.04          | 4,817.04         | \$ 0.03        | \$ 137.29       | 0.00%  | 99.63%               | C   |
| 55662530  | CAP TIRAS CARIBEVA 3-4 NARANJA  | 500.00            | 500.00           | \$ 0.27        | \$ 137.01       | 0.00%  | 99.63%               | C   |
| 38003800  | HEATA PALLILO 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   |
| 58202800  | 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            | 588.00           | \$ 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   |
| 40409502  | CINTA ENGOMADA 2" (SIN IMPRES)  | 123.90            | 89.90            | \$ 1.38        | \$ 123.71       | 0.00%  | 99.66%               | C   |
| 58203420  | TELA BARROS 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   |
| 582020H0  | TELA ARMY DUCK LAMINADA CONCHO  | 392.70            | 30.00            | \$ 4.00        | \$ 120.00       | 0.00%  | 99.68%               | C   |
| 38106007  | HELADILLA DE 12MM. ROJO/KAKY    | 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   |
| 566100N0  | GUAYO TG 30" TS2000 NEGRO       | 81.10             | 50.00            | \$ 2.38        | \$ 119.13       | 0.00%  | 99.69%               | C   |
| 578138 E0 | TIRA EVA. 1" 2 CM. CELEST BALY  | 3,765.00          | 3,765.00         | \$ 0.03        | \$ 116.75       | 0.00%  | 99.69%               | C   |
| 563870N0  | SET MANGA SAFARI 32 NEGRO       | 150.00            | 150.00           | \$ 0.78        | \$ 116.25       | 0.00%  | 99.69%               | C   |
| 558164P0  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-5+ GR   | 674.00            | 532.00           | \$ 0.22        | \$ 115.68       | 0.00%  | 99.70%               | C   |
| 40901801  | ACEITE VASELINA                 | 106.00            | 106.00           | \$ 1.09        | \$ 115.38       | 0.00%  | 99.70%               | C   |
| 589609B0  | 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   |
| 57812200  | RIBETE MILK WAY 1/2 CAFE        | 2,441.50          | 2,441.50         | \$ 0.05        | \$ 114.75       | 0.00%  | 99.72%               | C   |
| 566098N0  | VINIL NOBUCK 30 NEGRO OBRAMAN   | 129.30            | 57.20            | \$ 2.00        | \$ 114.58       | 0.00%  | 99.72%               | C   |
| 55816121  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-5+ 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   |
| 558164Z1  | 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   |
| 578008V0  | RIBETE SESGO 3/16" VERDE        | 5,705.00          | 4,904.00         | \$ 0.02        | \$ 112.79       | 0.00%  | 99.74%               | C   |
| 20611110  | ETIQ. PELLON # 40               | 89,100.00         | 84,800.00        | \$ 0.00        | \$ 110.24       | 0.00%  | 99.74%               | C   |
| 17616800  | TELA CHAMBRAY BRAMANTINO        | 100.00            | 100.00           | \$ 1.10        | \$ 110.00       | 0.00%  | 99.75%               | C   |
| 566065G0  | TAPICERO 50 BEIGE TS-2000       | 58.10             | 58.10            | \$ 1.89        | \$ 109.84       | 0.00%  | 99.75%               | C   |
| 566098G0  | 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   |
| 56814P0   | CAP EVA 160X12.4 1MM VRD. BOTEL | 831.00            | 386.00           | \$ 0.27        | \$ 103.76       | 0.00%  | 99.76%               | C   |
| 558161P0  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 6-5+ GR   | 545.00            | 476.00           | \$ 0.22        | \$ 102.64       | 0.00%  | 99.76%               | C   |
| 578130A0  | TIRA EVA. 1.5" 2.1CM. AMARILLO  | 1,860.00          | 1,487.00         | \$ 0.07        | \$ 102.62       | 0.00%  | 99.77%               | C   |
| 582015A0  | 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   |
| 582017S0  | TELA A CUADRO BEIGE C/BRAMANTE  | 30.00             | 28.80            | \$ 3.49        | \$ 100.63       | 0.00%  | 99.78%               | C   |
| 578123D0  | TIRA EXP.30" 16MM. ROSADO       | 2,882.00          | 2,650.00         | \$ 0.04        | \$ 100.17       | 0.00%  | 99.78%               | C   |
| 556663N0  | CAP CANCUN 33/34 NEGRO OSCURO   | 1,294.00          | 1,294.00         | \$ 0.08        | \$ 100.12       | 0.00%  | 99.78%               | C   |
| 578124R0  | TIRA SESGO 13 MM. ROJO          | 4,111.00          | 3,396.00         | \$ 0.03        | \$ 99.50        | 0.00%  | 99.78%               | C   |
| 578126B0  | TIRA GAMUZA 21MM. BLANCO        | 1,866.00          | 735.00           | \$ 0.13        | \$ 98.78        | 0.00%  | 99.79%               | C   |
| 566011A0  | GUAYO 75 TS2000 AMARILLO 208    | 44.70             | 44.70            | \$ 2.19        | \$ 97.90        | 0.00%  | 99.79%               | C   |
| 30103610  | HIL O APTAN # 40 CAFE NY0194    | 97,500.00         | 97,500.00        | \$ 0.00        | \$ 97.50        | 0.00%  | 99.79%               | C   |
| 56200900  | CINTA PP. 3/8" NARANJA          | 2,063.90          | 2,063.90         | \$ 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   |
| 576016N0  | PASADORES 46 CM. NEGRO          | 1,906.00          | 1,378.00         | \$ 0.07        | \$ 93.02        | 0.00%  | 99.80%               | C   |
| 578027B0  | 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   |
| 566001C0  | 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<br>Unidades |           | Costo<br>Unitario | Valor Monetario | PARETO | Acumulado<br>pareto | SKU |
|-----------|------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------|---------------------|-----|
| 5680170   | LAM.CAP. 2MM 80X90CM.LISA VERD     | 108.00               | 105.00    | \$ 0.86           | \$ 90.60        | 0.00%  | 99.81%              | C   |
| 5820178   | 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   |
| 5581639   | CAPELLADA ULTRA LIGHT 8-8* GR      | 887.00               | 432.00    | \$ 0.21           | \$ 89.21        | 0.00%  | 99.82%              | C   |
| 563001N0  | K.CONTRAFUERTE 50" NEGRO           | 79.10                | 28.60     | \$ 3.11           | \$ 88.95        | 0.00%  | 99.82%              | C   |
| 38106301  | HELDILLA 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   |
| 5780270   | RIBETE LONA 9/32 GRIS              | 2,637.36             | 1,956.36  | \$ 0.04           | \$ 87.45        | 0.00%  | 99.83%              | C   |
| 29811113  | ETIQ. PELLON # 96                  | 71,700.00            | 67,100.00 | \$ 0.00           | \$ 87.23        | 0.00%  | 99.83%              | C   |
| 56608350  | K.CONTRAFUERTE 35" C/T. CUADRO     | 23.24                | 23.24     | \$ 3.74           | \$ 86.87        | 0.00%  | 99.84%              | C   |
| 57812380  | TIRA EXP 30" 16MM. 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   |
| 57813820  | TIRA EVA. 1" 2 CM. ROSADO BALY     | 3,705.00             | 2,775.00  | \$ 0.03           | \$ 86.05        | 0.00%  | 99.84%              | C   |
| 55816290  | 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   |
| 55816221  | CAPELLADA ULTRA LIGHT 7-7* ZN      | 746.00               | 396.00    | \$ 0.21           | \$ 81.77        | 0.00%  | 99.85%              | C   |
| 29811113  | ETIQ. PELLON # 42                  | 85,300.00            | 82,600.00 | \$ 0.00           | \$ 81.38        | 0.00%  | 99.85%              | C   |
| 563869N0  | 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 PALLILO 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     | 372.00               | 103.00    | \$ 0.27           | \$ 76.01        | 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   |
| 576010N0  | 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  | PL.NCH.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   |
| 38103007  | MANGUERA PLASTICA TRANSP.          | 533.70               | 519.70    | \$ 0.13           | \$ 68.95        | 0.00%  | 99.90%              | C   |
| 566084G0  | K.ECONOMICO 25" BEIGE-BRAMANTE     | 827.30               | 25.30     | \$ 2.34           | \$ 68.43        | 0.00%  | 99.90%              | C   |
| 38106000  | HELDILLA DE 7MM 031-041 AZ/RZ      | 4,943.00             | 2,670.00  | \$ 0.05           | \$ 67.65        | 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 P TEMPO 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  | PLANCHIA ESPUMA 1CM BLANCA         | 103.00               | 59.00     | \$ 1.18           | \$ 58.95        | 0.00%  | 99.93%              | C   |
| 30105624  | HILO POLYESTER # 30 ROSADO #903    | 143,365.06           | 53,365.06 | \$ 0.00           | \$ 58.70        | 0.00%  | 99.93%              | C   |
| 568040D0  | 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.CANCLUN 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           | \$ 48.61        | 0.00%  | 99.95%              | C   |
| 568107Z0  | GUAYO TG 30" KASMIIR AZUL 105      | 58.00                | 18.10     | \$ 2.63           | \$ 47.66        | 0.00%  | 99.95%              | C   |
| 17698201  | 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 B-46 NARANJA #260       | 33,111.58            | 33,111.58 | \$ 0.00           | \$ 46.36        | 0.00%  | 99.95%              | C   |
| 573187J0  | PL.ORNAMEN.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            | 2,663.80             | 1,782.75  | \$ 0.02           | \$ 39.58        | 0.00%  | 99.96%              | C   |
| 58405000  | 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 P TEMPO 1.7 CM. ROJO          | 1,448.00             | 528.00    | \$ 0.07           | \$ 35.85        | 0.00%  | 99.96%              | C   |
| 566098B0  | TAPICERO 30 BLANCO                 | 22.70                | 21.90     | \$ 1.62           | \$ 35.45        | 0.00%  | 99.96%              | C   |
| 568040A0  | PL.CAPE 80X90 1MM.AMARIL CLARO     | 86.00                | 51.00     | \$ 5.69           | \$ 35.29        | 0.00%  | 99.97%              | C   |
| 589598N0  | 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   |
| 17618700  | TELA EX-NAIROBI CELESTE 6237       | 275.10               | 7.00      | \$ 4.53           | \$ 31.71        | 0.00%  | 99.97%              | C   |
| 578011N1  | RIBETE GAMUZA 1/2" NEGRO           | 430.00               | 430.00    | \$ 0.07           | \$ 30.79        | 0.00%  | 99.97%              | C   |
| 589598B0  | 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   |
| 18902303  | 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   |
| 568040B0  | PL.CAPE 80X90 1MM. BLANCA          | 42.00                | 42.00     | \$ 0.64           | \$ 26.96        | 0.00%  | 99.98%              | C   |
| 568020B0  | LAM.EVA. 3MM 160X90 CM. BLANCO     | 14.00                | 10.00     | \$ 2.60           | \$ 26.63        | 0.00%  | 99.98%              | C   |
| 589598B0  | PL.SERIGRA. TEMPO 39 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   |
| 589598N0  | PL.SERIGRA. TEMPO 38 NEGRO         | 160.00               | 160.00    | \$ 0.14           | \$ 21.71        | 0.00%  | 99.98%              | C   |
| 578004J0  | RIBETE SESGO 1/2" NARANJA          | 4,449.00             | 456.00    | \$ 0.09           | \$ 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<br>Unidades | Salidas<br>Unidades | Costo<br>Unitario | Valor<br>Monetario | PARETO | Acumulado<br>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   |
| 17708205  | REMACHE PARES                   | 4.000,00             | 4.000,00            | \$ 0.01           | \$ 20.00           | 0.00%  | 99.99%                  | C   |
| 20611120  | ETIQ PELLON # 23/24             | 21.100,00            | 15.200,00           | \$ 0.00           | \$ 19.76           | 0.00%  | 99.99%                  | C   |
| 573192V0  | PL LIS CALI 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   |
| 589640A0  | PLANTILLA TEMPO # 38 NEGRO      | 150,00               | 150,00              | \$ 0.12           | \$ 18.71           | 0.00%  | 99.99%                  | C   |
| 568202G1  | 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 HPOLIEST.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   |
| 20403400  | FDA P/LA LLANA 35340X2 3210E10  | 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   |
| 566039D0  | 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 CALI.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                | 34,40               | \$ 2.76           | \$ 9.38            | 0.00%  | 99.99%                  | C   |
| 38103200  | PASADORES # 30 NEGRO 48 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   |
| 568016C0  | LAM ORNAM 95X105 1.5MM CAFE     | 14,00                | 8,00                | \$ 0.84           | \$ 6.70            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 38106001  | HELADILLA DE 12MM NEGRO         | 112,00               | 112,00              | \$ 0.06           | \$ 6.16            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 566068E0  | RECURRIMIENTO 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   |
| 573104SD  | BBN. 180X100 10MM DBABL CL/D20  | 28,00                | 1,00                | \$ 4.88           | \$ 4.88            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 17300416  | REMACHE 107-8 NIOUCL (MILLAR)   | 10,00                | 2,00                | \$ 2.37           | \$ 4.75            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 582032 E0 | TELA MICHIGAN C/ESP 5MM CELESTE | 47,30                | 1,00                | \$ 4.62           | \$ 4.62            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 568019S1  | LAM ORNAM 95X105 1.5MM BEIG MA  | 80,00                | 7,00                | \$ 0.62           | \$ 4.31            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 17820402  | TELA MESH TS11 2.5MM EVA44 SIL  | 229,10               | 1,00                | \$ 4.23           | \$ 4.23            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 566072R0  | GUAYO 60 ROL TOMMY C/DURAZ BL   | 28,10                | 1,00                | \$ 4.09           | \$ 4.09            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 568019G0  | 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   |
| 56801700  | LAM CAP. 2MM 90X80CM LISA TURQ  | 103,00               | 3,00                | \$ 0.97           | \$ 2.90            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 17824501  | 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                | 0,20                | \$ 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   |
| 556344S0  | CAP. ZAP GEAR 8 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   |
| 17600205  | TELA ARABELINA ROSADO BAJO      | 110,60               | 1,00                | \$ 1.99           | \$ 1.99            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 568093D0  | TAPICERO 30 TURQUEZA            | 51,00                | 1,00                | \$ 1.92           | \$ 1.92            | 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   |
| 589639B0  | PLANTILLA TEMPO # 36 BLANCO     | 14,00                | 14,00               | \$ 0.08           | \$ 1.16            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 30903100  | 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                | \$ 0.23           | \$ 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   |
| 17823501  | 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 DBABL CL/D20   | 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   |
| 573192C0  | PL LIS CALI 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   |
| 38108501  | REATA POLIESTER 1/2 BEIGE       | 11.000,00            | 0,00                | \$ 0.04           | \$ 0.00            | 0.00%  | 100.00%                 | C   |
| 8212303   | ORING 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   |
| 568016S0  | 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. NEGRO     | 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%   |                         |     |

## APENDICE C

### ENCUESTAS 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?
- 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  + 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
- 11.- Qué beneficios recibe *LOS DE LA LEY,*
- 12.- Las condiciones en las que labora son y porque  
 Segura  Inseguras *POR QUE LA EMPRESA NOS CAPACITA.*
- 13.- Realizan trabajos en equipo  
 A veces  Siempre  Nunca  
Porque *POR QUE TODO ES UN PROCESO*

## 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?

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  + 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

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

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

Segura  Inseguras *POR QUE LA EMPRESA NOS CAPACITA.*

13.- Realizan trabajos en equipo

A veces  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 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 MUY LEJOS*

## 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 Día 1 Hora 2 Horas 4 Horas 6 Horas  
+ Días No conoce
- 5.- ¿Con Cuánto tiempo de anticipación conoce la fecha de entrega de mercadería?  
4 Horas 1 Hora 2 Horas 6 Horas  
+ Días No conoce
- 6.- Están informados de las cantidades a recibir  
Si A veces Siempre Nunca
- 7.- Están informados de las cantidades a entregar  
Si A veces Siempre Nunca
- 8.- Cómo se siente con el salario que recibe y porque?  
NO Contento Desanimado  
ALcanzo PARA sobrevivir
- 9.- Recibe algún tipo de incentivo  
X A veces Siempre Nunca
- 10.- Qué tipo de incentivos recibe  
el bono
- 11.- Qué beneficios recibe  
Ninguno
- 12.- Las condiciones en las que labora son y porque  
Inseguras Segura
- 13.- Realizan trabajos en equipo  
Siempre A veces 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, cedón 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 los tantos 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  Inseguras *Por x solo es 6 meses de contrato  
y no efectúan un buen sueldo*
- 13.- Realizan trabajos en equipo  
 A veces  Siempre  Nunca
- Porque  
*Por que siempre a 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 me gusta utilizarlo~~

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

Si      \_\_\_\_\_ No

Porque *en el tiempo que estoy acá todo queda cada cosa*

21.- El acceso a la bodega es

~~Buena~~       Mala

Porque *torreones que es 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 además 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 \$1.00 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

## 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](http://www.esmena.com), Julio, 2007.
- [4]. MECALUX. “Estantería Cantilever”, [www.mecalux.com](http://www.mecalux.com), Enero, 2007.
- [5]. JUNGHEINRICH”, [www.jungheinrich.es](http://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.