

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas



TRABAJO FINAL DE LA MATERIA INTEGRADORA

“Diseño de una política de inventario para un centro de distribución de productos secos de una empresa que oferta comida rápida”

Previa a la obtención del Título de:

INGENIERO EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

Presentado por:

Hamilton Israel Mendoza Muñoz

GUAYAQUIL - ECUADOR

Año: 2017

AGRADECIMIENTOS

Este espacio será reducido para agradecer a todas las personas que han participado para cumplir este objetivo.

Dios y mis padres han sido parte del cimiento para construir esta edificación llena de conocimiento que es ser Ingeniero.

Dalita y Nehemías han sido parte de mi motivación para cumplir este objetivo con el fin de dejarles un ejemplo a seguir por parte de su padre.

Mis profesores que durante esta etapa de formación permitieron desarrollar mis habilidades técnicas – profesionales y humanas.

Ingeniero Guillermo Alejandro Baquerizo Palma por ayudarme con ese impulso de confianza a cerrar este ciclo del pregrado y por ende a seguir otro reto que es el postgrado.

Las personas que estuvieron de manera directa e indirecta colaborando.

Hamilton Israel Mendoza Muñoz

DEDICATORIA

A ese amigo incondicional que lo vine a conocer desde la adolescencia y fue el precursor para tomar las mejores decisiones de mi vida entre ella elegir esta Ingeniería, gracias mi gran amigo **JESUS**.

Mi hermosa familia; Israel, Lourdes, Raúl, a ustedes para que el éxito siga creciendo de manera exponencial con la bendición de nuestros Padre Celestial.

Mis hijos preciosos que estando lejos siempre han sido participes de este proyecto.

A esa heroína anónima que ha sido parte de mi vida en estos últimos años.

Hamilton Israel Mendoza Muñoz

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

M. Sc. Guillermo Baquerizo Palma

**DIRECTOR DEL PROYECTO DE
GRADUACIÓN**
(dentro de una materia de la malla)

M. Sc. Xavier Toledo Tapia

DELEGADO DE LA FCNM

DECLARACIÓN EXPRESA

"La responsabilidad del contenido desarrollado en la presente propuesta de la materia integradora corresponde exclusivamente al equipo conformado por:

Hamilton Mendoza Muñoz

Y el patrimonio intelectual del mismo a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL".

Hamilton Mendoza Muñoz

RESUMEN

Cuando hablamos de inventario hacemos alusión al flujo de dinero que tiene el Centro de Distribución o denominado como activo circulante en el ámbito contable, es decir, que una parte de las inversiones de la empresa se concentran en esta actividad por lo tanto es una necesidad controlar los niveles de inventarios para evitar pérdidas financieras en los estados de pérdidas y ganancias.

Disponer de inventarios durante los diferentes procesos de la cadena de suministro se ha vuelto una necesidad en las industrias por tal motivo es necesario migrar a herramientas científicas soportadas por infraestructura tecnológicas que ayuden a tomar decisiones oportunas a los responsables.

En este proyecto se ha desarrollado una política de inventario de revisión continua debido a que nuestro estudio se enfoca a los productos tipos A el mismo que nos brinda el punto de re orden, la cantidad máxima a pedir en función de nuestro stock de seguridad garantizando coberturas durante el lead time del proveedor; generando estos cálculos nos ayudará a reducir el costo total de la operación.

ABSTRACT

When we speak about inventory we do speech to the flow of money that has the distribution Center or named like working capital in the countable ambience, that is to say, that a part of the investments of the company concentrates on this activity therefore it is a need to control the inventor levels to avoid financial losses in the states of losses and profit.

To have inventories during the different processes of the chain of supply has turned a need in the industries for such a motive it is necessary to migrate to scientific hardware supported by infrastructure technological that help to take opportune decisions to the persons in charge.

In this project an inventor politics of continuous review has developed because our study focuses on the products types A the same one that offers to us the point of re order, the maximum quantity to ask according to our safety stock guaranteeing coverages during the lead time of the provider; generating these calculations it will help us to reduce the entire cost of the operation.

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN.....	I
<i>ABSTRACT</i>	II
ÍNDICE DE TABLAS	VI
ÍNDICE DE FIGURAS.....	VII
ABREVIATURAS.....	IX
GLOSARIO.....	X
CAPÍTULO 1	1
1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Descripción del problema.....	3
1.1.1 Antecedentes.....	3
1.1.2 Justificación del Problema.....	5
1.2 Objetivos	6
1.2.1 Objetivo General	6
1.2.2 Objetivos Específicos.....	6
CAPÍTULO 2	7
2 MARCO TEÓRICO.....	7
2.1 Revisión del estado del arte	7
2.2 Marco Conceptual	9
2.2.1 Introducción.....	9
2.2.2 Tipos de Stocks	12
2.2.3 Características de la demanda.....	13
2.2.4 Costos asociados al inventario.....	13
2.2.5 Modelos Cuantitativos de Decisión.....	17
2.2.5.1 Programación Lineal	19
2.2.5.2 Programación No Lineal.....	19
2.2.6 Política de Revisión del Inventario.....	20
2.2.6.1 Sistema de Revisión Periódica (SRP) y Sistema de Revisión Continua (SRC).	21
2.2.6.1.1 Sistema de Revisión Periódica (SRP).....	21
2.2.6.1.2 Sistema de Revisión Continua (SRC).....	23

2.2.7	Modelos de Control del Inventario	24
2.2.8	Modelos de Control del Inventario Analíticos.....	25
2.2.8.1	Modelos Analíticos Determinísticos.	26
2.2.8.1.1	Modelo de lote económico de pedido (EOQ)	27
2.2.8.1.2	Modelo de cantidad de pedidos de producción.....	30
2.2.9	Sistema de clasificación ABC.....	31
2.3	Pronósticos de la Demanda.....	33
2.4	Formulación Matemática	34
2.5	Herramientas Informáticas	38
2.5.1	Introducción	38
2.5.2	Ambiente computacional.....	38
2.5.3	Software.....	39
2.5.4	Hardware	41
CAPÍTULO 3		43
3	PLANTEAMIENTO DE LA SOLUCIÓN	43
3.1	Análisis del proceso en el Centro de Distribución de productos secos.	43
3.2	Metodología del proyecto.....	46
3.2.1	Definición de los problemas del Centro de Distribución de secos.....	48
3.2.2	Recolección de los datos requeridos	48
3.2.3	Análisis de Demanda.....	50
3.2.4	Desarrollo de política de inventario en Microsoft Office MS Excel.....	56
CAPÍTULO 4		57
4.	ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	57
CAPÍTULO 5		62
5.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	62
5.1	Conclusiones.....	62
5.2	Recomendaciones.....	63
BIBLIOGRAFÍA.....		65
APÉNDICES.....		67
ANEXO 1		67
ANEXO 2		90
ANEXO 3		98
ANEXO 4		121

ANEXO 5	123
ANEXO 6	132

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2.1 Definición tipos de stock.....	12
Tabla 2.2 Recursos del Software	40
Tabla 2.3 Recursos del Hardware	42
Tabla 3.1 Análisis ABC de productos secos	50

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.1 Layout del CEDI	5
Figura 2.1 Ciclo Logístico industrias que ofertan comida rápida	11
Figura 2.2 Características de la demanda	13
Figura 2.3 Sistema de Revisión Periódica	22
Figura 2.4 Sistema de Revisión Continua	24
Figura 2.5 Lote económico básico	28
Figura 2.6 Clasificación ABC de artículos	33
Figura 3.1 Flujo de proceso del Centro de Distribución de productos secos	44
Figura 3.2 Flujo de la metodología del proyecto	46
Figura 3.3 Método ABC de productos secos.....	49
Figura 3.4 Demanda de productos secos tipo A	51
Figura 3.5 Consumo fuentes ovaladas.....	54
Figura 3.6 Auto correlación de fuentes ovaladas	54
Figura 3.7 Pronósticos de la demanda de fuentes ovaladas.....	55
Figura 4.1 Variables de decisión matriz de pedido modelo de revisión continua s,S.	58

Figura 4.2 Restricciones de matriz de pedido modelo de revisión continua s,S	58
Figura 4.3 Función objetivo de la matriz de pedido modelo de revisión continua s,S	59
Figura 4.4 Costo total de anual de operación del Centro de Distribución	60

ABREVIATURAS

CEDI: Distribution Center /Centro de Distribución

EOQ: Economic Order Quantity / Cantidad Económica de Pedido

ERP: Enterprise Resource Planning / Planificación de Recursos Empresariales

LT: Lead Time / Tiempo de Entrega o Reposición.

POQ: Production Order Quantity / Cantidad de Pedido de Producción

SKU: Stock-keeping Unit / Unidad de Almacenamiento

GLOSARIO

CEDI: Es una infraestructura logística en la cual se almacenan productos y se embarcan ordenes de salida para su distribución al comercio minorista o mayorista.

INVENTARIO PROMEDIO: Es un sistema de inventario muestra, esta es la suma de la mitad de los lotes, más las existencias de reserva, o la mitad del máximo número de unidades existentes.

FLUJO DE DINERO EN EFECTIVO: Es el flujo neto de dinero al interior o al exterior del proyecto propuesto. Es la suma algebraica, en cualquier período de tiempo de todos los ingresos de dinero en efectivo, gastos e inversiones.

CADENA DE SUMINISTRO: Proceso de unir a las compañías proveedoras y usuarias, desde la consecución de la materia prima, hasta el consumo final del producto terminado.

ERP (ENTERPRISE RESOURCES PLANNING): Sistema de información contable orientado para identificar y planificar los recursos necesarios y tomar, hacer, enviar y contar las órdenes de los clientes.

POLITICA DE INVENTARIOS: Una declaración de los objetivos de la compañía y el enfoque para controlar los inventarios.

LEY DE PARETO: Concepto desarrollado por Wilfredo Pareto, un economista italiano, dice que un pequeño porcentaje de un grupo cuenta por la fracción más grande del impacto o valor. En una clasificación ABC, por ejemplo, el 20% de los artículos en inventario pueden constituir el 80% del valor del inventario.

CAPÍTULO 1

1. INTRODUCCIÓN

Centro de Distribución es un concepto que ha ganado mayor acogida en el mercado de logística en el Ecuador referente al tema de cadena de suministro, esto se debe al crecimiento que tienen las industrias por lo tanto se genera una necesidad de apertura de un CEDI para cubrir sus requerimientos productivos más las del cliente que tiene un rol muy importante en sus ventas.

Este proyecto está direccionado al área de bodega y almacenamiento que en varias ocasiones eran liderados por personas que de acuerdo a sus experiencias realizaban sus requerimientos debido al crecimiento exponencial de la industria esta práctica quedó obsoleto por lo tanto la necesidad de levantar procesos automatizados que permitan llevar control por medio de indicadores para la toma de decisiones del directorio sobre nuevas inversiones y eficiencias en sus procesos.

Mencionando lo anterior el proyecto se enfoca al diseño de una política de inventario para un centro de distribución de productos secos de una empresa que oferta comida rápida ubicada en la ciudad de Guayaquil debido a la necesidad de tener un mejor control en sus requerimientos a proveedores que se traduce mejor flujo financiero a la empresa.

Debido al crecimiento que ha presentado este Centro de Distribución, los sistemas convencionales no han sido herramientas de ayuda por lo tanto se aplicará técnicas científicas estudiadas durante el pregrado de la Ingeniería.

Este proyecto lo conforman 5 capítulos, que vamos a detallarlos de la siguiente manera:

El primer capítulo explicamos el estado de la situación actual del Centro de Distribución que será parte del estudio durante el proyecto, donde se explica la necesidad de implementar herramientas científicas logísticas para mejorar los inventarios. Adicional se hace la presentación de la hipótesis y objetivos del proyecto que serán evaluados al final.

En el segundo capítulo se desarrolla la base teórica sobre el estudio del Centro de Distribución considerando las diferentes fuentes de estudio científicas desarrolladas por otros autores, se definen conceptos de *sistemas de revisión periódicas*, *sistemas de revisión continua*, *punto de re orden*, *método ABC*, *planificación de la demanda* y demás. En este capítulo se explica el modelo o política de inventario que se desarrollará durante el proyecto.

En el tercer capítulo se plantea las posibles soluciones de la política de inventario desarrollada el mismo que deriva en una serie de análisis previos como el análisis de la demanda, modelización matemática y pronósticos de la demanda.

En el cuarto capítulo se enfoca en los análisis de resultados del proyecto donde se evidencien las mejoras realizadas con la implementación de la política de

inventario y los beneficios que implica mantenerla durante las operaciones del Centro de Distribución.

En el último capítulo (quinto) se presentan las conclusiones y recomendaciones del proyecto. En las conclusiones explicamos los objetivos propuestos y los resultados obtenidos en la fase de experimento, en la parte de recomendaciones se detallan sugerencias que ayuden a futuro a derivar en otros estudios esta investigación considerando nuevas variables planteadas.

Considerando que la política de inventario desarrollada ha presentado buenos resultados para mejorar los niveles de inventarios del Centro de Distribución en estudio, esto ayudará al responsable generar eficiencias y estandarizar sus criterios de pedidos el cual se traduce en no tener desabastecimiento y sobre stock. Adicional esta herramienta puede ser parte de una automatización a futuro que puede ser liderada por un equipo de planificación de la cadena de suministro.

1.1 Descripción del problema

1.1.1 Antecedentes

El Centro de Distribución donde se planea diseñar la política de inventario inició sus operaciones en Guayaquil hace 25 años orientado a prestar los servicios en cada eslabón de la cadena de suministro sean éstos recepción, almacenamiento, preparación de pedidos, despacho y distribución a sus clientes finales (locales de comida rápida).

La jornada de labores inicia a las 08H00 con el personal operativo y administrativo que posee por políticas del jefe el área han generado equipos para la recepción, almacenamiento, armado de pedidos, despachos. En la **figura 1.1** se puede observar el layout del CEDI.

Debido a la cantidad de artículos (SKU) y los volúmenes de pedidos que realiza el equipo de compras, existen días en los que el personal de almacenamiento y armado de pedidos no pueden generar sus labores normales, esto genera desorden en el CEDI y errores en los despachos debido a que no arman las órdenes de pedidos completas.

El software que dispone el CEDI es un ERP que brinda respaldo contable del inventario por lo tanto no genera control de inventario debido a que no posee una plataforma estadística para generar pedidos.

La rotación de inventario demuestra las grandes cobertura que tiene los mismos que se traducen en sobre stock u otros casos en desabastecimiento porque no existe una política establecida para esta línea de productos.



Figura 1.1 Layout del CEDI

Fuente: Mendoza, 2016

1.1.2 Justificación del Problema

Definir políticas de inventario en los CEDI está presentando bastante acogida en la industria ecuatoriana debido el impacto económico positivo que tienen (retorno inmediato de la inversión).

Los métodos tradicionales que en mayor parte están siendo respaldados por ERP contables crean incertidumbre al momento de generar un pedido debido a que la información no tiene un tratamiento estadístico para tomar una decisión.

De acuerdo a la necesidad del CEDI es importante responder interrogantes estratégicas como ¿Cuándo?, ¿Cuánto? Pedir de inventario. Capacitar al personal de compras, conocer las cantidades óptimas a requerir, generar buenas alianzas con el personal

operativo y los proveedores, es elemental para reducir los niveles de inventario sin afectar el nivel de servicio esperado por los clientes.

1.1.3 Hipótesis

El desarrollo de una política de inventario para el centro de distribución de productos secos reduciendo el inventario promedio para brindarle mayor flujo de efectivo a la empresa.

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo General

Proponer una política de inventario para reducir el inventario promedio de los productos secos.

1.2.2 Objetivos Específicos

- Levantar un diagnóstico de la situación actual mediante los recursos que brindaría el CEDI.
- Generar estrategias para controlar el inventario con el personal operativo.
- Realizar análisis costo beneficio sobre la implementación de la política de inventario en el CEDI.
- Definir planes de acción con el equipo de compras para que brinden soporte a la política a implementarse.

CAPÍTULO 2

2 MARCO TEÓRICO

2.1 Revisión del estado del arte

De acuerdo a las nuevas tendencias de la logística existen diversos métodos para obtener resultado óptimo referente a cuándo y cuánto pedir en un centro de distribución con el objetivo de no penalizar el nivel de servicio hacia los clientes considerando las políticas internas de la empresa. En la aplicación del método aplicar se debe tener presente las diversas variables que pueden existir en la empresa y en función de ello seleccionar el mejor.

La optimización de la administración del inventario en la industria ecuatoriana está presentando mayor atención por parte de los directorios debido a los ahorros que se pueden generar.

Durante un estudio realizado por Taboada, Aguilar, Ibarra, Ramírez desarrollaron una política de inventario que genere un resurtido dinámico al centro de distribución mediante un análisis ABC y pronósticos de la demanda en un software del ítem con mayor valor considerando el almacenamiento asignado al producto.

El nivel de servicio es parte fundamental en los centros de distribución por tal motivo miden la disponibilidad de productos y las eficiencias en las ordenes despachadas para ello Pérez, Cifuentes, Vásquez, Marcela propusieron un sistema de revisión periódica (R, s) previa evaluación de diversos métodos de pronósticos para una empresa de productos alimenticios con el objetivo de incrementar el nivel de servicio el mismo que le ayudo a mejorar la utilidad en la empresa.

Pérez F., Torres F. extendieron su estudio en modelos de inventario con productos perecederos ampliando el campo de investigación debido a que se han realizado estudios considerando variables como el tipo de demanda, estudios de políticas por precios óptimos, inclusión de faltantes, valor del dinero en el tiempo, razón por la cual este campo de investigación sigue presentando oportunidades que no han sido cubiertas.

Por su parte Causado Edwin direccionó su investigación a una empresa comercializadora de alimentos por medio del EOQ sistematizó conteos periódicos con el objetivo de determinar cuándo y cuánto pedir funciones que después debería realizar un analista de inventario.

Finalmente, Sara Gharegozloo Hamedania, M. Saeed Jabalamelia, Ali Bozorgi-Amirib realizaron un estudio sobre un modelo de inventario de ubicaciones para una cadena de suministros de tres eslabones bajo incertidumbre donde el riesgo era la principal variable, para ello utilizaron un modelo de inventario (r, Q) que se tradujo en un problema de programación multi-objetivo no lineal con el objetivo de minimizar costos a toda la cadena de suministro.

2.2 Marco Conceptual

2.2.1 Introducción

Los inventarios de los centros de distribución en las industrias que ofertan comida rápida son parte fundamental en el abastecimiento de los puntos de venta debido a que impacta en el nivel de servicio. El no disponer de alguna materia prima para la elaboración de un producto que exponen en el menú generaría disconformidad en el cliente o analizando otro escenario tener exceso de producto aumentaría el costo de producción por el inventario que no tendría rotación con el riesgo de asumir bajas.

El ciclo logístico es un conjunto de actividades ordenadas y relacionadas entre sí, para ello se debe distinguir los tres ciclos que toda cadena logística interna de las industrias que ofertan comida rápida debería tener, los cuales deberíamos destacar.

Tenemos al **Ciclo de Aprovisionamiento** en primer lugar que es un proceso relacionado al abastecimiento de materiales para disponer en los diferentes procesos productivos de las plantas de procesos y bodegas de productos terminados.

Este ciclo es utilizado a tiempo completo también denominado **lead time de aprovisionamiento**, está compuesto por periodos de revisión

de stocks, generación de pedidos, gestión de compras, procesos de recepción y control de calidad.

Para reducir este lead time de aprovisionamiento existen conceptos como lotes de compras, just in time, flujos de procesos los mismo que tienen como misión reducir las inversiones en materiales y mayor flexibilidad.

En segundo lugar, tenemos el **Ciclo de Producción** que inicia con las órdenes de producción y concluye con el producto terminado en los diferentes almacenes de despacho.

Durante este ciclo se utilizan conceptos como Flow-Production, SMED, Producción ajustada, Kamban con el objetivo de reducir el lead time de procesos.

El último ciclo es el de **Distribución** que consolida el almacenamiento y la distribución física de producto. Este inicia cuando el ciclo de producción entrega el producto terminado en los almacenes de despacho brindando espacio para el etiquetado e identificación en el almacenamiento con el fin de disponer para las ventas. La distribución física se relaciona con el proceso de tramitar los pedidos de los clientes, el armado de los pedidos y entregar el cliente final.

A continuación, en la **figura 2.1** podemos observar el esquema del ciclo logístico de las industrias que ofertan comida rápida.



Figura 2.1 Ciclo Logístico industrias que ofertan comida rápida

Fuente: López, 2012

Después de haber revisado los ciclos logísticos podemos asegurar que el **Ciclo de aprovisionamiento** se ajusta al estudio que estamos realizando que nos ayudará a determinar los niveles de inventarios óptimos que deberíamos tener en el CEDI.

Básicamente nos ayudará a dar respuestas a las preguntas que normalmente se plantean los equipos de planificación en los centros de distribución:

- a. ¿Cuánto deberíamos ordenar?
- b. ¿Cuándo deberíamos generar la orden de compras?

2.2.2 Tipos de Stocks

Existen cuatro tipos de stocks de acuerdo la función que estos desempeñen, los podemos ver en la siguiente tabla:

Tabla 2.1 Definición tipos de stock

<p>•Stocks de ciclo: En los centros de distribución en ocasiones no se sugiere comprar de acuerdo a los históricos debido a que resulta más fácil generar una orden de compra de acuerdo a la necesidad del cliente para ello surgen este tipo de stock.</p>	<p>•Stocks estacionales: Existen productos que presentan demandas variables en determinados periodos de tiempo generando incrementos en temporadas altas o disminución en consumos regulares. Por lo tanto la producción será mayor de acuerdo a la demanda por lo que nacen los stock estacionales.</p>
<p>•Stock de seguridad: Estos brindan garantía frente a posibles incrementos de ventas sean estos por promociones no notificadas o desabastecimiento de materias primas para la producción del producto final.</p>	<p>•Stock de transito: Tiene la función de actuar como reserva a fin de mantener el flujo continuo de materiales durante las diferentes fases del proceso.</p>

Fuente: Lemus, Forero, 2012

2.2.3 Características de la demanda

En la **figura 2.2** se explicarán las características principales que se presentan durante un análisis de la demanda:

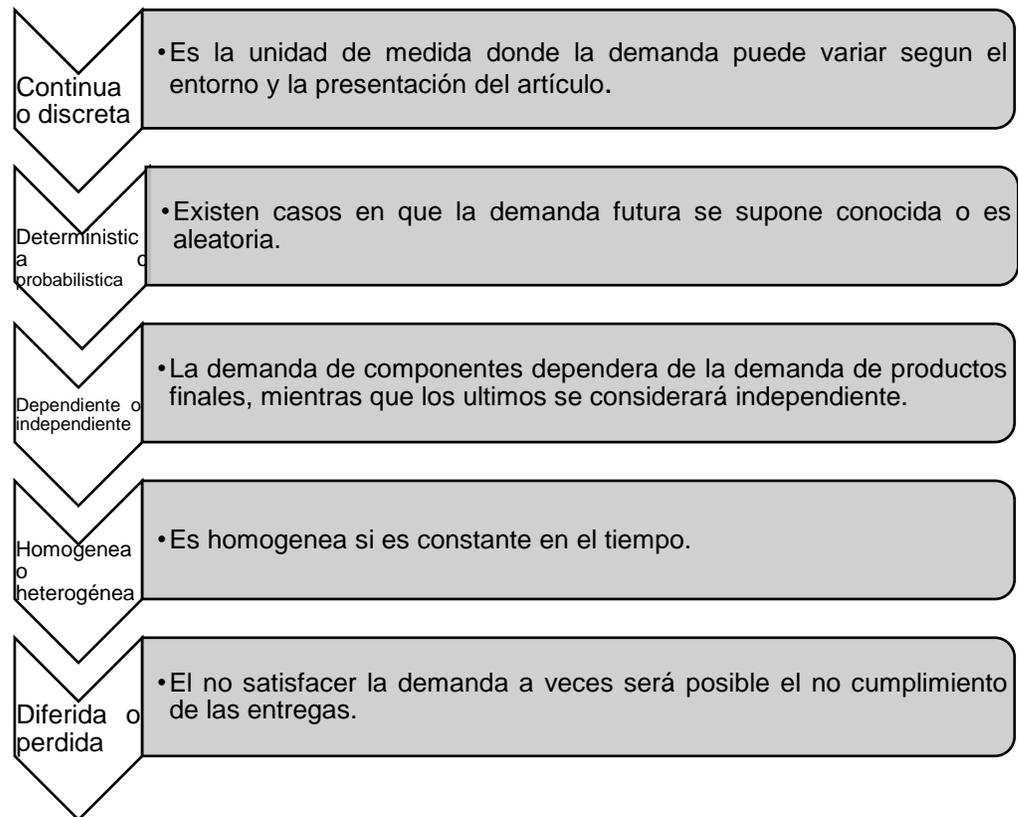


Figura 2.2 Características de la demanda

Fuente: Lemus, Forero, 2012

2.2.4 Costos asociados al inventario

En esta parte vamos a explicar los principales costos asociados al inventario, entre ellos: costo de almacenamiento, costo de generar una

orden y costo de agotamiento o también denominado costo por demanda insatisfecha.

- **Costo de almacenamiento**

Este costo es el de mayor magnitud en los centros de distribución, el valor es calculado por el tamaño del inventario existente por el periodo de tiempo que estará almacenado, por lo tanto queda expresado como un porcentaje en relación al valor del inventario promedio. Este costo está compuesto por dos rubros que son el mantenimiento del inventario y el capital asignado en el inventario.

- *El costo de mantenimiento o de protección del inventario* hace referencia al alquiler de bodegas, depreciaciones, seguros, servicios básicos, bajas de inventario y productos de baja rotación o hueso.
- *El costo del capital asignado en el inventario* depende de la utilidad que se brinde a este recurso, es decir si utilizamos financiamiento externo el costo será determinado por los intereses pero si el capital es propio el costo será determinado por las oportunidades que se presenten como reducir las ganancias por no generar otras inversiones.

- **Costo de generar una orden**

En este se explicarán los costos que se producen durante cada reabastecimiento, se mide en función del tiempo demandado por el personal para generarlo, es decir los medios tecnológicos a utilizar, materiales de oficina u otro asociado a esta actividad. Mayor parte de

los casos el valor invertido no guarda relación con el tamaño de la orden generada pero existirán variaciones de acuerdo al número de pedidos por un determinado periodo de tiempo.

- **Costo por demanda insatisfecha**

Este se mide por las ventas no generadas por falta de existencias al momento de recibir el pedido un cliente y se cuantifica al momento que el cliente solicita un pedido pero no puede satisfacer debido a la falta de productos por lo tanto las ganancias serán afectadas.

En el centro de distribución este costo no es bien apreciado por el líder del área debido a que genera insatisfacción en los clientes con el riesgo que no retorne por lo tanto las ventas recibirán este impacto. He aquí la importancia de asegurar stock de acuerdo a la demanda de los clientes.

Este costo asociado a pérdida en toda la cadena de suministro se puede reducir desarrollando políticas de inventarios sin faltantes por lo tanto el líder del área tomará decisiones con el equipo de planificación en función del costo de almacenamiento o generar un orden de pedido.

El mantener inventario y presentar costos asociados por la gestión genera a los Jefes de los Centros de Distribución a tomar decisiones, entre ellas:

La primera opción es generar varios pedidos de un lote pequeño, como beneficio de esta actividad tenemos la reducción del inventario promedio y el costo de almacenamiento pero tiene sus debilidades como elevar el costo de generar un orden y generar mayor riesgo de desabastecimiento. Además, demandaría mayor actividad laboral y costos administrativos.

La segunda opción es generar pocos pedidos de tamaño grande, como beneficio reduce el costo de generar una orden pero aumenta el inventario promedio y el costo de almacenamiento. Un beneficio adicional es tener menor riesgo de desabastecimiento supliendo las variaciones que presenta los mercados en sus demandas.

Presentada ambas opciones se debe tomar una decisión que equilibre los costos anteriormente mencionados y permita satisfacer las demandas del mercado sin incurrir en costo por demandas insatisfechas. Dado el caso en la sección 2.2.1 generamos unas interrogantes que se deberán responder.

Para ello los Jefes de los Centros de Distribución deberán brindarse apoyo mutuo en modelos cuantitativos de decisión.

2.2.5 Modelos Cuantitativos de Decisión

Estos modelos están basados en métodos matemáticos que brindan información a las Gerencias de Operaciones parámetros cuantitativos para la toma de decisiones objetivas.

Sus estudios se remontan a los inicios de la Administración Científica llevados por diferentes personajes a finales del Siglo XIX.

Varios métodos están enfocados en los principios desarrollados por la Investigación de Operaciones (IO) que es conocida como **la ciencia de la toma de decisiones**.

Ackoff y Arnoff, definen a la Investigación de Operaciones como la aplicación por grupos interdisciplinarios del método científico a problemas relacionados con el control de las organizaciones o sistemas con el objetivo de brindar soluciones para cumplir las metas internas propuestas por la industria.

Una definición actual, considera que la Investigación de Operaciones es una rama de las matemáticas que hace uso de los modelos matemáticos, estadísticos y algoritmos como herramientas para toma de decisiones, con frecuencia es utilizada para el estudio de sistemas

reales con mayor grado de complejidad con la finalidad de optimizar su funcionamiento.

Durante estos estudios se busca que las soluciones obtenidas sean eficientes en tiempo, recursos, beneficios, costos y demás variables que presenten. Considerando que la toma de decisiones de manera intuitiva no es asertiva en gran escala sin el apoyo de algunas de las herramientas antes mencionadas.

Durante el último siglo se han desarrollado varias técnicas de optimización matemática para aprovechar los recursos, dentro de estas técnicas se encuentra la programación matemática.

La programación matemática es un término puesto en circulación por Robert Dorfman en 1950 y actualmente es una expresión genérica que comprende la programación lineal, programación entera, programación convexa y programación no lineal entre otras.

Durante las últimas décadas la mayor de las investigaciones realizada en la programación matemática ha sido concentrada en la programación lineal.

2.2.5.1 Programación Lineal

La programación lineal es una técnica que se desarrolló en el siglo XX, que consiste en una serie de métodos y procedimientos que permiten resolver problemas de optimización en diferentes campos sea de la industria, educación, y demás.

Existen problemas bidimensionales que son considerados como simples para la programación lineal pero mayor a dos variables no se consideran sencillos para ello se aplicaría un método que es el Simplex ideado por un matemático estadounidense en 1951 llamado George Bernard Dantzig.

La Programación Lineal es un procedimiento matemático que permite resolver un problema formulado a través de ecuaciones lineales optimizando la función objetivo que debe ser lineal; es decir, consiste en maximizar o minimizar una función objetivo de tal manera que las variables de dicha función estén asociadas a una serie de restricciones que se expresan mediante un sistema de inecuaciones lineales.

2.2.5.2 Programación No Lineal

La Programación No Lineal (PNL) es una parte de la Investigación de Operaciones cuyo objetivo es proporcionar una serie de resultados y técnicas para determinar los puntos óptimos

para una función objetivo en un determinado conjunto de restricciones donde la función objetivo como las restricciones pueden ser no lineales.

La Programación No Lineal se la define como la resolución de un sistema de igualdades y desigualdades sujetas a un conjunto de restricciones sobre un conjunto de variables reales desconocidas con una función objetivo a maximizar o minimizar cuando alguna restricción no sea lineal. Estas características de los modelos no lineales permiten desarrollar problemas donde existen economías a escala.

Los grandes problemas de la logística en los Centros de Distribución del Ecuador se han desarrollado por medio de Programación Lineal o No Lineal generando eficiencias a los inversionistas, como parte de nuestro estudio realizaremos una aplicación con los Modelos de Inventario levantando una política que mejore el proceso actual.

2.2.6 Política de Revisión del Inventario

Hablar de inventario nos trasladamos a principios del siglo XX cuando en 1915 el Señor Harris Ford desarrollo un modelo de inventario, producto de esta investigación muchos científicos continuaron con diferentes desarrollos tomando como base el ante mencionado.

Estos modelos son dependientes de un conjunto de variables en diferentes secciones que permitirán generar diversos resultados de acuerdo a la necesidad de cada autor o investigador.

Actualmente estos modelos son una herramienta indispensable para desarrollar planeaciones maestras y llevar el control de los inventarios en los Centros de Distribución. Existen varios modelos de control de inventario los mismos que están teniendo bastante aplicación en la industria, sin embargo es viable clasificar en las siguientes etapas:

2.2.6.1 Sistema de Revisión Periódica (SRP) y Sistema de Revisión Continua (SRC).

Estas revisiones nos permitirán tener un enfoque de control a los diferentes a los inventarios que disponen los Centros de Distribución.

2.2.6.1.1 Sistema de Revisión Periódica (SRP)

Este sistema permite revisar los niveles de inventario en un periodo fijo de tiempo (ver figura 2.3 Sistema de Revisión Periódica) para que las personas que llevan control del inventario puedan saber cuánto ordenar sobre los máximos o mínimos niveles de inventario de acuerdo a las políticas de los Centros de Distribución.

Entre las principales características de una revisión periódica de inventario se encuentran: No posee punto de reorden, el intervalo de tiempo para ordenar es fijo, la cantidad a pedir varía de acuerdo a la necesidad de inventario, no es eficiente para divisar faltantes de inventario en grandes cantidades de SKU's, el inventario de seguridad debe ser mayor a los esperado por los Centros de Distribución y los costos por controlar los inventarios son bajos.

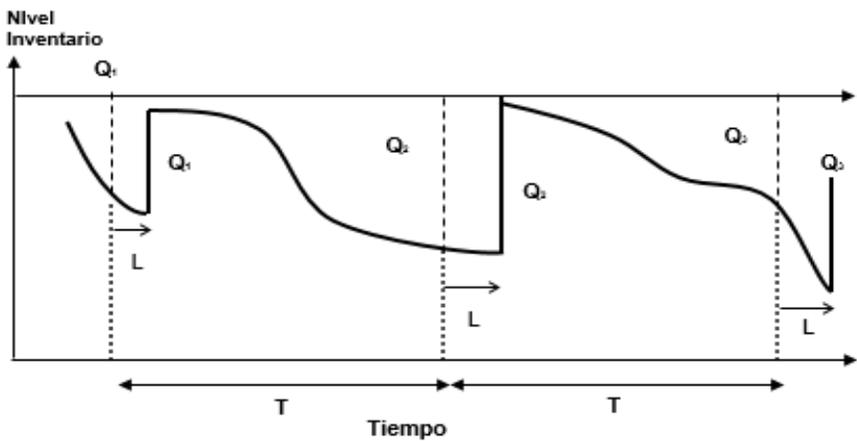


Figura 2.

3 Sistema de Revisión Periódica

Fuente: Mendoza, 2016

Este sistema es viable cuando requieren disminuir la gestión del inventario es decir el tiempo demandado para esta actividad es reducida dado que solo lo utilizan para generar pedidos en los periodos de tiempo planificados.

2.2.6.1.2 Sistema de Revisión Continua (SRC)

Este sistema permite revisar los niveles de inventario de manera continua (ver figura 2.4 Sistema de Revisión Continua) para que las personas que llevan control del inventario puedan saber cuándo se debe ordenar (punto re orden) para generar el pedido correspondiente. La cantidad a ordenar es solicitada en función de las variables que tenga el Centro de Distribución por medio del ERP que dispongan.

Entre las principales características de una revisión continua de inventario se encuentran:

El tamaño del lote ordenado no presenta variaciones y depende del punto de re orden, las cantidades a pedir son variable durante cada orden, el inventario de seguridad es reducido, se puede detectar faltantes de inventario por el sistema que posee los costos por controlar los inventarios son bajos y los costos por controlar los inventarios son altos.

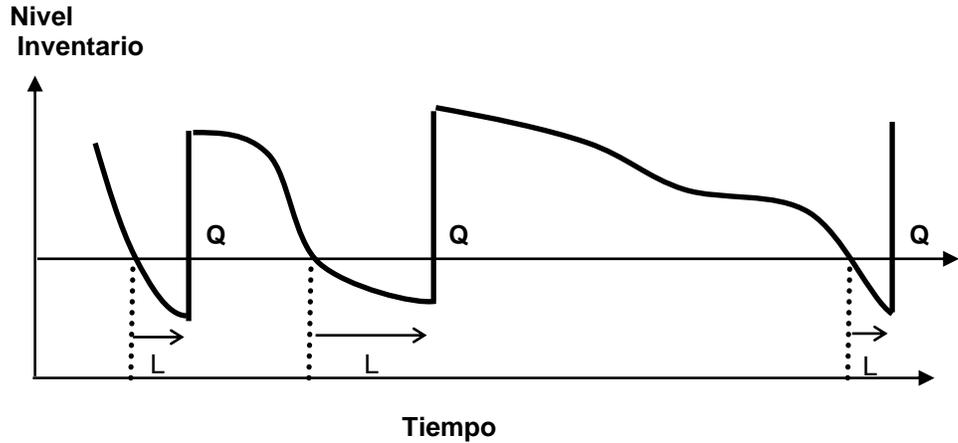


Figura 2.4 Sistema de Revisión Continua

Fuente: Mendoza, 2016

Este sistema es viable cuando no requieres establecer periodos fijos durante cada revisión del inventario, es aplicable en los productos que no tienen demanda estacionaria.

Al momento las grandes industrias toman decisiones sobre automatizar sus procesos de planeación de pedidos, planeación de producción y operaciones en los Centros de Distribución con el objetivo de reducir las pérdidas que presentan al generar manualmente.

2.2.7 Modelos de Control del Inventario

Implementar políticas de inventario requiere de conocer la operación de los Centros de Distribución y las variables que demandan para levantar parámetros entre las partes involucradas sean estas el departamento de planificación, compras y operaciones.

Existen varios modelos de control de inventario que se han investigado producto de la necesidad del mercado logístico y que han ayudado a los administradores de los Centro de Distribución a tomar grandes decisiones en función de los modelos matemáticos que están traducidas en dólares ahorrados o eficiencias.

Al momento de desarrollar una política de inventario existen algunas variables que se deben considerar para levantar un buen modelo, entre ellas se destacan:

- Tipos de Demanda.
- Tiempo de reposición o Lead time.
- Nivel de servicio propuesto por el CEDI.
- Niveles de pérdida aceptados.
- Costos asociados al sistema.

2.2.8 Modelos de Control del Inventario Analíticos.

En estos modelos se evalúa el comportamiento de las variables que estas representan al momento de implementar una política de inventario considerando la necesidad del Centro de Distribución.

Los modelos de control de inventario analíticos pueden ser clasificados como: determinísticos y probabilísticos. En el caso de los modelos determinísticos es cuando las demandas son conocidas y

constantes pero en los modelos probabilísticos la demanda es variable y presenta el comportamiento de una distribución de probabilidad.

A continuación se desarrollará un resumen de algunos conceptos de modelos de control de inventario analíticos considerando como referencia el texto de Introducción a la Investigación de Operaciones que es autoría de Hiller y Lieberman.

2.2.8.1 Modelos Analíticos Determinísticos.

Estos modelos tienen funcionalidad cuando las demandas y los reabastecimiento son constantes durante todo los N - periodos de tiempo planificados en la política de inventario pero asociando estas variables con la realidad de los Centros de Distribución no es acorde dado que las mismas siempre presentaran variaciones.

El éxito de un modelo determinístico es cuando se trabaja con órdenes bajo pedidos o Make to order debido a que no presentará mayores fluctuaciones en las entregas y pedidos generados.

Existen varios modelos determinísticos pero dentro de nuestro estudio analizaremos los siguientes:

- Modelo de lote económico de pedido (EOQ: Economical Order Quantity).

- Modelo de cantidad de pedidos de producción (POQ: Production Order Quantity).

2.2.8.1.1 Modelo de lote económico de pedido (EOQ)

Este modelo que se lo considera sencillo solicita una demanda constante con reabastecimiento de inmediato, sin faltantes. Para tal efecto se denota:

Y = cantidad del pedido (unidades)

D = índice de la demanda (tiempo / unidad)

To = duración del ciclo de pedidos (tiempo)

Utilizando estas definiciones, el nivel de inventario sigue el modelo representado en la **figura 2.5** Lote económico básico. Se genera un pedido de un volumen de **Y** unidades y se recibe reabastece cuando el nivel del inventario es cero. De esta manera, las existencias se agotan de manera uniforme según el índice de la demanda constante **D**, el ciclo de pedidos para este patrón es

$$t_0 = \frac{y}{D} \text{ unidades de tiempo.}$$

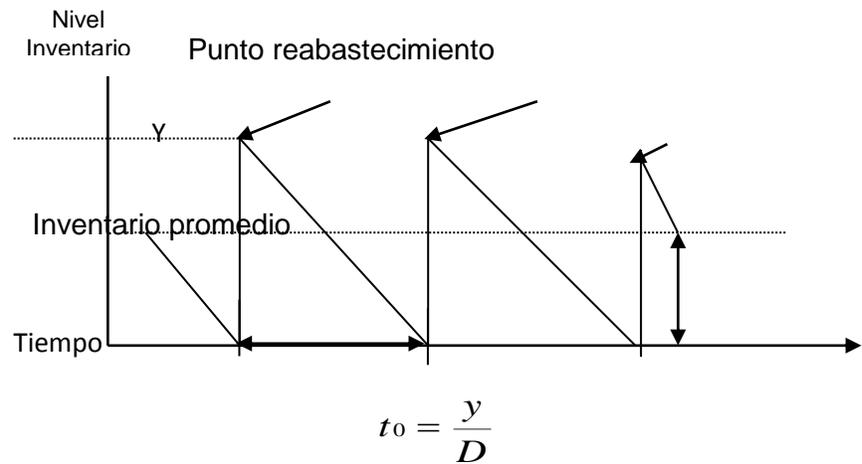


Figura 2.5 Lote económico básico

Fuente: Mendoza, 2016

El nivel del inventario promedio se da como $= \frac{y}{2}$ unidades.

El modelo del costo requiere dos parámetros para ello se los define como:

K = costo de preparación asociado con la colocación de un pedido (dólares por pedido)

h = costo de almacenamiento (dólares por tiempo y unidad del inventario)

Para tal efecto el costo total por tiempo de unidad (**CTU**) se calcula como

CTU (Y) = costo de preparación + costo de almacenamiento¹.

$$CTU(Y) = \frac{\text{costo de preparación} + \text{costo de almacenamiento por ciclo } T_0}{T_0}$$

$$CTU(Y) = \frac{K + h\left(\frac{y}{2}\right)T_0}{T_0}$$

$$CTU(Y) = \frac{K}{\frac{y}{D}} + h\left(\frac{y}{2}\right)$$

El valor óptimo de la cantidad Y del pedido se determina minimizando CTU (Y) respecto a Y. Suponiendo que Y es continua, una condición necesaria para encontrar el valor

óptimo de Y es
$$\frac{dCTU(y)}{dy} = -\frac{KD}{y^2} + \frac{h}{2} = 0$$

La condición también es suficiente debido a que CTU (Y) es convexa.

La solución de la ecuación nos da el EOQ, Y* como

$$Y^* = \sqrt{\frac{2KD}{h}}$$

¹ Ambos costos considerados por unidad durante el periodo de tiempo N.

La política del inventario óptimo para el modelo propuesto se resume como

Pedido $Y^* = \sqrt{\frac{2KD}{h}}$ unidades cada $T_o = Y$ unidades de tiempo

2.2.8.1.2 Modelo de cantidad de pedidos de producción

(POQ: Production Order Quantity)

Este modelo es utilizado para los inventarios que presentan revisión continua, la demanda es constante y el reabastecimiento se lo realiza en función de la necesidad de producir.

Existen casos donde se puede permitir déficit como en otros no, para ello existen dos modelos de cantidad de pedidos de producción. El primer corresponde a los que no aceptan déficit y el segundo que acepta déficit.

Entre las principales características del modelo de cantidad de pedidos de producción se tienen:

Es aplicado solo a un artículo, reabastecimiento se realiza por lotes, la demanda es constante, el reabastecimiento es constante, los pedidos se producen a una tasa de producción conocida, el inventario en este modelo es revisado continuamente.

Entre los parámetros a calcular al momento de implementar el POQ, están: Tamaño de lote optimo, tiempo de ciclo, frecuencia de corridas, punto de nuevos pedidos.

2.2.8.1 Modelos Analíticos Probabilísticos.

Estos modelos analizan los escenarios donde la demanda es incierta y los reabastecimiento son variables, podemos decir que estos modelos están asociados más a la realidad de los Centros de Distribución donde existen escenarios donde la demanda excede los niveles de inventarios almacenados por el grado de incertidumbre que genera el mercado.

Para este modelo se generan supuestos que son:

- Las variables aleatorias, sean con demanda o tiempo de reabastecimiento son independientes en el tiempo.
- La distribución de probabilidad es estacionaria.

2.2.9 Sistema de clasificación ABC

En 1987 un economista Italiano llamado Wilfrido Pareto afirmó que el 20% de las personas poseen el 80% de sus riquezas, esto se debe a que Pareto presentó sus primeros estudios sobre distribuciones de tierras en su país de origen y descubrió que en su mayoría eran poseídas por un pequeño sector de alto poder económico en la

población. Esta gran aportación fue difundida y aplicada en distintos estudios².

La clasificación ABC es un método aplicado con el objetivo de agrupar en tres categorías los SKU's del inventario de un Centro de Distribución (ver figura 2.6 Clasificación ABC de artículos). Aquella clasificación se realiza en función de la ponderación de los costos de cada tipo de artículo sobre el costo total del inventario.

La aplicación de la clasificación ABC para el control de inventarios en la industria, se inicia clasificando los SKU's de la siguiente manera:

- **Los Artículos "A"**: Representan el 80% del costo total del inventario, son los más significativos en función del valor global. Por lo tanto el 20 % de los artículos se consideran dentro de la clasificación, es decir son los de mayor valor del inventario o representan una rotación baja.

- **Los Artículos "B"**: Representan el 15% del costo total del inventario, que simbolizan el 40% de artículos.

- **Los Artículos "C"**: Representan el 5% del costo total del inventario, que simbolizan el 40% de artículos por lo regular en esta clasificación se encuentran los artículos de bajo costo en el inventario.

² Besterfield, Dale H. ,Control de calidad

○

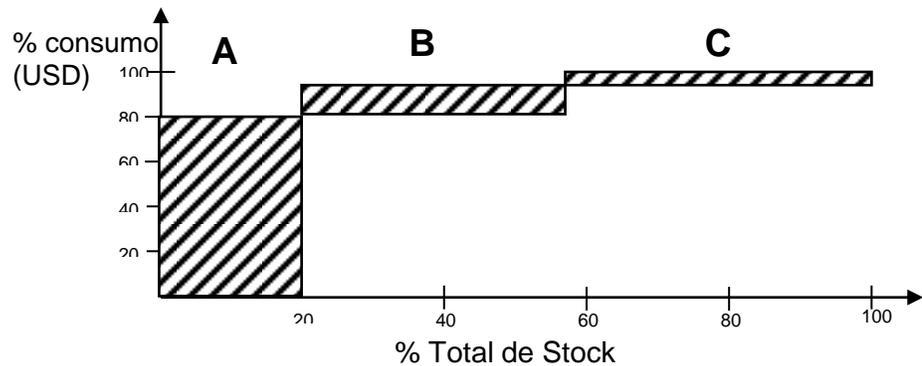


Figura 2.6 Clasificación ABC de artículos

Fuente: Mendoza, 2016

2.3 Pronósticos de la Demanda

Cuando hablamos de pronósticos nos remitimos al arte o ciencia de predecir eventos futuros. En la actualidad las industrias toman información insuficiente y con alta grado de incertidumbre para el análisis de la información generando desconfianza en la toma de decisiones.

Considerando que a partir de los pronósticos que se generen, las áreas productivas y de operaciones tomaran decisiones para mejorar los controles, destinar recursos financieros, tecnológicos y humanos en caso que se demande.

Los pronósticos se pueden elaborar bajo diferentes enfoques. Es decir, cuando hablamos de producto nuevo en el mercado donde no existe suficiente información es importante fusionar la experiencia del planificador de la demanda con la intuición del equipo de ventas, normalmente este se denominan *método cualitativo*. Son de bastante

aplicabilidad cuando estamos al borde un nuevo lanzamiento o desarrollo de producto.

Existen escenarios donde se tiene un histórico de datos similares a los productos a impulsar, en estos casos se elabora modelos de pronósticos que requieran modelos matemáticos, se los denomina *método cuantitativo*.

De acuerdo a nuestro enfoque de estudio vamos a utilizar ambos métodos debido a que el principal factor de estudio será la demanda de los productos del Centro de Distribución secos mediante la implementación de un modelo matemático.

2.4 Formulación Matemática

Sistema de Revisión Continua (s, S)

De acuerdo a los análisis realizados el modelo de revisión continua es la política de inventario que se ajusta a las necesidades del Centro de Distribución en estudio debido a las siguientes variables:

- *El estado de inventario siempre se conoce*; en el caso del CEDI tenemos la información en el ERP que es revisado continuamente por las personas de compras.
- *Se pueden tomar decisiones sobre el inventario de forma continua*; es decir que el jefe de bodega en conjunto con las personas de compras de manera intuitiva deciden recibir un producto debido al sobre stock o desabastecimiento del producto.

Notación:

D: Demanda promedio de los productos analizar

STD: Desviación estándar de la demanda promedio de los productos analizar

L: Lead time, tiempo de entrega de los productos analizar.

h: Costo de mantener la unidad de los productos analizar.

α : Nivel de servicio que debe brindar el CEDI a sus clientes, manifiesta que la probabilidad de desabastecimiento es $1 - \alpha$.

Z: Es el valor de la tabla Normal asociado al nivel de servicio que debe brindar el CEDI a sus clientes.

s: Punto de re – orden de los productos analizar.

S: Cantidad máxima a ordenar de los productos analizar.

S.S.: Stock de seguridad de los productos analizar.

Q: Cantidad máxima a ordenar de los productos analizar (S-s).

Q^* : representa el valor del EOQ básico de los productos analizar.

Función Objetivo:

El objetivo de implementar una política de inventario con revisión continua s,S es minimizar los costos de la operación asociados al inventario que tiene el CEDI.

$$\mathbf{C(Q) = CP + CA + CS}$$

C (Q): Representa el costo total de realizar la operación en el Centro de Distribución.

$$C(Q) = \frac{KD}{Q} + h\left(\frac{Q}{2} + S.S.\right) + \left(\frac{D \times C.stock - out}{Q}\right) \times (P.stock - out)$$

CP: Costo preparación de pedidos.

Este se encuentra representado por el costo de realizar una orden **K** con el producto de la demanda promedio **D** de los productos analizar sobre la cantidad a pedir **Q**, es decir la diferencia de la cantidad máxima a ordenar y el punto de re orden, quedaría representado de la siguiente manera:

$$\frac{KD}{Q}$$

CA: Costo de almacenamiento

Corresponde al costo de mantener una unidad de inventario **h** de acuerdo a la frecuencia de estudio con el producto de la cantidad máxima a pedir **Q** sobre dos más el inventario de seguridad **S.S.** , quedaría representado de la siguiente manera:

$$h\left(\frac{Q}{2} + S.S.\right)$$

CS: Costo asociados al stock – out

Corresponde a la demanda promedio **D** de los productos analizar por el costo del stock out sobre la cantidad máxima a pedir **Q** con el producto de la penalización por los desabastecimientos (stock out), quedaría representado de la siguiente manera:

$$\left(\frac{D \times C.stock - out}{Q}\right) \times (P.stock - out)$$

Restricciones:

- **Punto de Re – orden:** En esta restricción intervienen dos factores que se los detalla a continuación; **la demanda promedio durante el lead time** la misma que asegura stock suficiente hasta la siguiente entrega **más el inventario de seguridad** que consiste en obtener una cantidad necesaria para proteger desviaciones en la demanda, por lo tanto la formula quedaría representada de la siguiente manera:

$$s = (L \times D) + (z \times STD \times \sqrt{L})$$

- **Cantidad Máxima a Ordenar:** Esta restricción manifiesta que debemos realizar la adición de los siguientes factores; **el valor máximo** a pedir

entre el EOQ básico y el punto de re-orden **más el inventario de seguridad**, con esto aseguramos que no existan excedentes en los pedidos y sea como referencia al momento de generar una orden de pedido, la expresión matemática quedaría representada de la siguiente manera:

$$S = \max(Q^*, L \times D) + (z \times STD \times \sqrt{L})$$

2.5 Herramientas Informáticas

2.5.1 Introducción

El modelo de la política de inventario seleccionado permite desarrollar estrategias para plantear algunas soluciones de acuerdo al nivel de complejidad y necesidad que tengan los Centros de Distribución que permita tomar decisiones que genere eficiencias al Directorio de la empresa.

2.5.2 Ambiente computacional

El uso de varios desktop pueden generar variaciones en los resultados por la capacidad de la máquinas por lo tanto es recomendable desarrollar la parte científica en un equipo evitando las variaciones antes mencionadas.

En las explicaciones que se realizaran más adelante es con el objetivo de conocer el software donde se exponen los recursos intangibles

utilizados, y hardware, que hace referencia a los componentes físicos de la máquina.

2.5.3 Software

De acuerdo al crecimiento exponencial de la tecnología en los diversos medios que utilizamos, las herramientas informáticas tienen un alto grado de participación para desarrollar los mejores modelos matemáticos o de pronósticos que nos permitirán obtener buenos resultados en los proyectos a realizar.

El input para nuestro modelo de inventario de revisión continua son los consumos históricos de los 72 productos en estudio, estos fueron previamente revisados y analizados en la plataforma de Microsoft Office MS Excel.

Referente al procesamiento estadístico de las demandas, se utilizó el software R versión 3.3.2, el cual nos brindó los pronósticos de las demandas analizadas para evaluar otro escenario del proyecto.

Para mayores detalles sobre los recursos de software utilizados en este proyecto podemos revisar en la **tabla 2.2**.

Tabla 2.2 Recursos del Software

Software	Nombre	Versión
Sistema operativo	Microsoft Windows	Windows 8.1 Pro 64 bits
Repositorio de datos	MS Excel	Microsoft Office Professional Plus 2013
Sistema estadístico	R	3.3.2

Fuente: Mendoza, 2016

2.5.3.1 R

R es un conjunto integrado de programas para manipulación de datos, cálculo y gráficos.

Entre otras características dispone de:

- almacenamiento y manipulación efectiva de datos.
- operadores para cálculo sobre variables indexadas (Arreglos), en particular matrices.
- una amplia, coherente e integrada colección de herramientas para análisis de datos, posibilidades gracias para análisis de datos, que funcionan directamente sobre pantalla o impresora.
- un lenguaje de programación bien desarrollado, simple y efectivo, que incluye condicionales, ciclos, funciones recursivas y posibilidad de entradas y salidas. (Debe destacarse que muchas de las funciones suministradas con el sistema están escritas en el lenguaje R).

El término “entorno” lo caracteriza como un sistema completamente diseñado y coherente, antes que como una agregación de herramientas muy específicas e inflexibles como ocurre frecuentemente con otros programas de análisis de datos.

R es en gran parte un vehículo para el desarrollo de nuevos métodos de análisis interactivo de datos. Como tal es muy dinámico y las diferentes versiones no siempre son totalmente compatibles con las anteriores.

Muchos usuarios utilizan R como un sistema estadístico pero el equipo de desarrollo del software prefiere describirlo como un entorno en el que se han implementado muchas técnicas estadísticas, tanto clásicas como modernas, algunas están incluidas en el entorno base de R y otras se acompañan en forma de bibliotecas (packages).

2.5.4 Hardware

Para el desarrollo de las diferentes actividades que ha demandado el proyecto se ha utilizado un laptop marca DELL modelo VOSTRO 3460, de acuerdo a la **tabla 2.3** se detalla las especificaciones y descripción de la misma.

Este equipo fue utilizado para este proyecto de manera exclusiva para no tergiversar los datos al momento de la ejecución.

Tabla 2.3 Recursos del Hardware

<i>Especificaciones</i>	<i>Descripción</i>
Procesador	Intel® Core™ i3-312M
Velocidad del procesador	2.5 GHz
Memoria RAM	4,00 GB
Pantalla	14 pulgadas
Disco Duro	288 GB

Fuente: Mendoza, 2016

CAPÍTULO 3

3 PLANTEAMIENTO DE LA SOLUCIÓN

3.1 Análisis del proceso en el Centro de Distribución de productos secos.

En el Centro de Distribución de productos secos que se va a realizar el estudio, el proceso empieza desde que el equipo de compras genera una orden de compra a los diferentes proveedores que los abastecen desde las diferentes ciudades del país.

Los pedidos son generados durante los diferentes días de la semana en horario laborable de 08H00 hasta las 17H00, considerando que al momento de generar la cantidad a pedir el equipo de compras lo realizan en función de sus criterios basados en baja o alta demanda. Generando incertidumbre sobre los niveles que cobertura que poseen.

Los proveedores realizan sus respectivas entregas de acuerdo a sus horarios y días planificados pero existe una oportunidad en esta parte debido a que no todos los proveedores cumplen con los horarios por lo tanto genera quiebre de inventario en mayor parte.

Dado el antecedente, el Centro de Distribución cumple con un flujo dentro de sus operaciones (ver Figura 3.1), el mismo que será explicado a continuación:



Figura 3.1 Flujo de proceso del Centro de Distribución de productos secos

Fuente: Mendoza, 2016

Recepción: Concierno al primer eslabón del flujo de proceso del CEDI, el mismo que tiene horarios planificados para la recepción de proveedores y personal asignado a esta actividad los mismos que debe cumplir con ciertos procesos de verificación de producto en pallets, revisión de guía de remisión versus la factura emitida, correcto etiquetado, y registros en línea para respaldos de la trazabilidad o rastreabilidad. Todo producto debe llegar al CEDI en buenas condiciones en unidades autorizadas que no genere contaminación cruzada con el respectivo plástico adherente para seguridad del mismo en el almacenamiento.

Almacenamiento: Completa la fase de la recepción los operadores de montacargas que son personas certificadas por el Jefe de Seguridad y

Salud Ocupacional realizan los movimiento de los pallets, lo almacenan en los racks disponible para el producto asignado considerando el mapeo que tiene el CEDI y la rotación PEPS (Primero Expira Primero Sale).

Preparación de pedidos: En esta fase los supervisores de línea reciben las órdenes de los clientes diariamente emitido por el departamento de facturación posterior a ello segregan de acuerdo a las rutas planificadas en el día para que el personal operativo realicen el armado de pedidos, dentro de la política interna del Jefe de área deben realizar mínimo 3 ruta del día posterior avanzada con el objetivo de aumentar los tiempos para el inventario cíclico que realizan.

Despacho: En este eslabón el equipo asignado realiza los respectivos despachos de acuerdo a la planificación de ruta que tiene el departamento de distribución. El objetivo de esta actividad es cumplir con los pedidos generados por los clientes sin generar faltantes o sobrantes.

Distribución: Por último, se realiza el proceso final de este flujo donde evalúa el éxito de cada pedido atendido por medio de indicadores que tiene el departamento de distribución y operaciones del CD. Las entregas se realizan durante el día de acuerdo a las ventanas horarias que los clientes asignan.

3.2 Metodología del proyecto

Hablar de políticas de inventarios nos lleva a la necesidad de la empresa en especial revisar las cantidades a pedir considerando el inventario que disponga el Centro de Distribución. Para ello se ha iniciado con la recolección de los datos o demanda de los productos secos con la unidad de compra, despacho y familia que pertenece de acuerdo al inventario del CEDI (Ver **Anexo 1** Listado de productos secos del CEDI), considerar que aquella información fue levantada por medio del ERP que dispone la empresa y el soporte del área de sistema debido a que la descarga de la información por el método convencional hacía lento los equipos. La información recolectada corresponde a la últimas 26 semanas del años 2016 para efecto del estudio, es decir desde el cuatro de Julio del dos mil dieciséis hasta el treinta y uno de diciembre del dos mil dieciséis. (Ver **Anexo 2**. Demandas de productos secos analizar del CEDI).

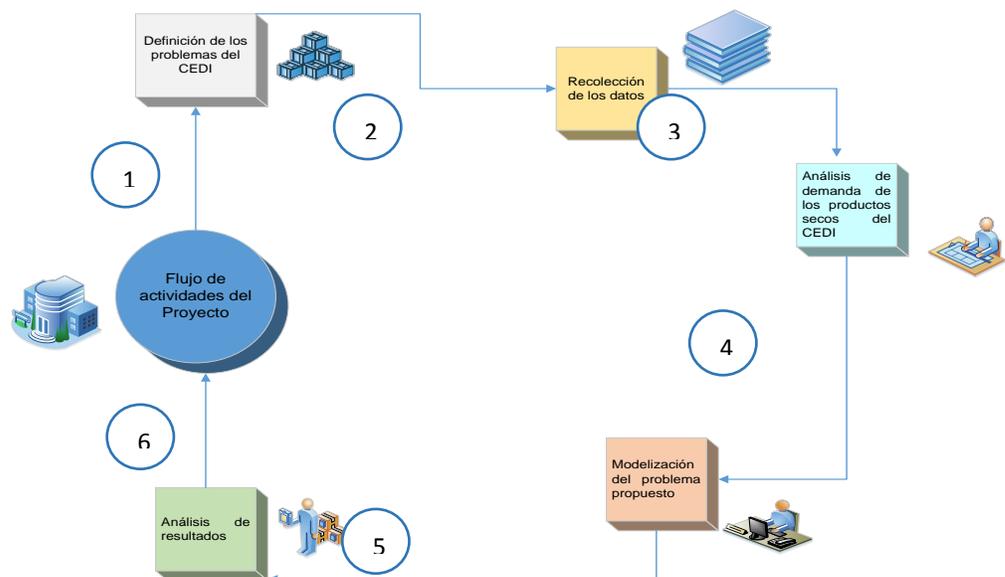


Figura 3.2 Flujo de la metodología del proyecto

Fuente: Mendoza, 2016

Como se puede apreciar en la **Figura 3.2**, se explica la metodología del proyecto a realizar para ello se explicará cada fase:

En la primera fase que corresponde a la definición de los problemas del CEDI previamente fueron revisados en el flujo de proceso del CEDI posterior a ello se obtuvo la recolección de datos por medio del equipo de sistemas de la empresa para el respectivo análisis el mismo que incluyó un ABC considerando los productos tipos A para objeto de estudio por el gran impacto económico que genera a la empresa y por ende la toma de decisión sobre la política de inventario a utilizar.

En la fase de modelización del problema se implementó un modelo de revisión continua **s, S** los mismos que por el considerarse sólo 72 artículos en estudio se desarrolló la política de inventario en Microsoft Office MS Excel, posterior a esta etapa se realizará un pronóstico de la demanda para evaluar un escenario mejorado y se evidencie el impacto económico a favor de la empresa.

En la última fase de análisis de resultados se evaluará la política implementada versus la pronosticada a realizar y demás variables que la empresa consideraría modificar.

3.2.1 Definición de los problemas del Centro de Distribución de secos.

Como se ha mencionado en el capítulo 1 los problemas de inventarios que al momento está presentando el CEDI se lo detalla de la siguiente manera:

- El sistema ERP que tiene contratado no posee módulos sobre planificación de la cadena de suministro, es decir; planificación de la demanda, análisis de inventario, distribución de productos.
- Se generan sobre stock o desabastecimientos en esta línea por la incertidumbre que se tiene en los procesos de solicitar producto.
- Mal sistema de recepción y despacho debido a la inconsistencia de entrega.

Debido a estas variables es importante levantar una política de inventario que permita al CEDI mejorar su rotación de inventario por lo tanto genere una eficiencia a los inversionistas del Grupo Empresarial.

3.2.2 Recolección de los datos requeridos

Recopilar la información fue una ardua tarea debido a que se tuvieron series de reuniones con el personal del Centro de Distribución liderados por el Jefe y Gerente del área explicando el interés académico y beneficio empresarial al momento de ejecutar el proyecto.

Procedieron a las respectivas autorizaciones al equipo de sistemas para que nos ayuden brindando la información del ERP y se realice un entrenamiento con el personal del CEDI para conocer la operación del área a intervenir.

De acuerdo a la data brindada se aplicó el método ABC (ver Figura 3.3) de los artículos que serán parte del estudio teniendo presente el respectivo costo o precio de venta al público, en el **Anexo 3** (Método ABC de productos secos del CEDI) podemos revisar detalles sobre el desarrollo del método.

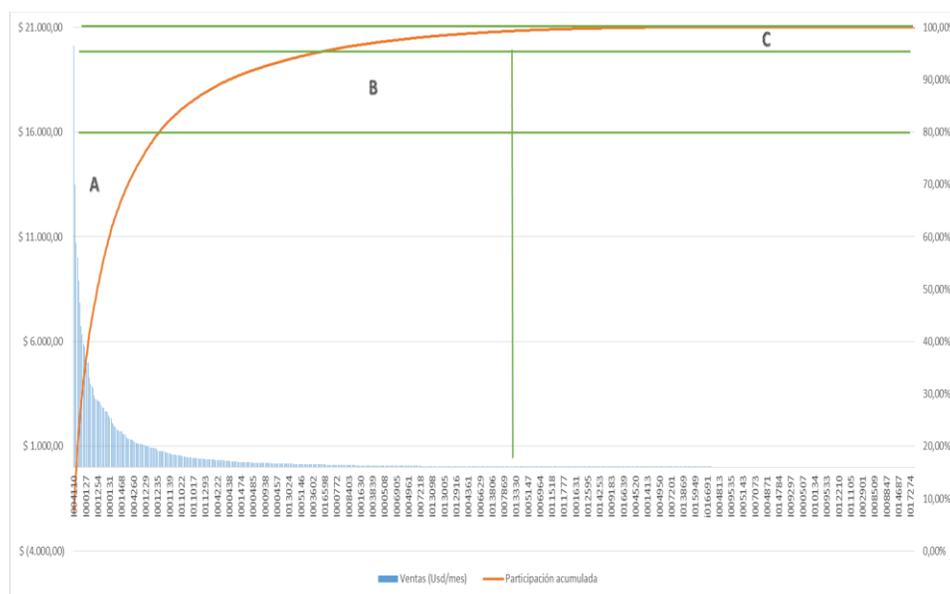


Figura 3.3 Método ABC de productos secos

Fuente: Mendoza, 2016

De acuerdo a la **tabla 3.1** se evidencia el método ABC de los 704 SKU's que son parte del estudio para ello se obtuvo que 72 artículos son los de mayor participación en dólares del inventario total es decir los artículos tipo A, los mismos que representan el 10% de ítems del inventario donde tiene una participación del 80 % de flujo invertido.

Los artículos tipo B corresponde a 143 artículos los mismos que representan el 20% de ítems del inventario donde tiene una participación del 16 % de flujo invertido.

Terminando con la clasificación tenemos a los artículos tipo C que corresponden a 489 SKU's que representan el 69% de ítems del inventario donde tiene una participación del 4 % de flujo invertido es decir tiene poco flujo retenido pero mayor cantidad de artículos los mismos que se traducen en “**productos huesos**”.

Tabla 3.1 Análisis ABC de productos secos

<i>Análisis ABC</i>				
<i>Clasificación de n</i>	<i>n</i>	<i>Participación n</i>	<i>Ventas</i>	<i>Participación n Ventas</i>
A	72	10%	\$ 222.121,45	80%
B	143	20%	\$ 43.861,35	16%
C	489	69%	\$ 12.152,76	4%

Fuente: Mendoza, 2016

3.2.3 Análisis de Demanda

3.2.3.1 Identificación de estacionalidad de la demanda

En función de la data brindada por el Centro de Distribución en estudio se tomaron las ventas de las últimas 26 semanas del año 2016 considerando que el período de análisis es desde el 04-07-2016 hasta el 31-12-2016, se procederá a realizar el pronóstico

de las demandas para identificar la estacionalidad de estos artículos. Los consumos de las respectivas semanas pueden ser evidenciados en el **Anexo 2**.

En la Figura 3.4 podemos demostrar gráficamente la tendencia que tienen las demandas de los artículos tipo A que serán parte de nuestro estudio.

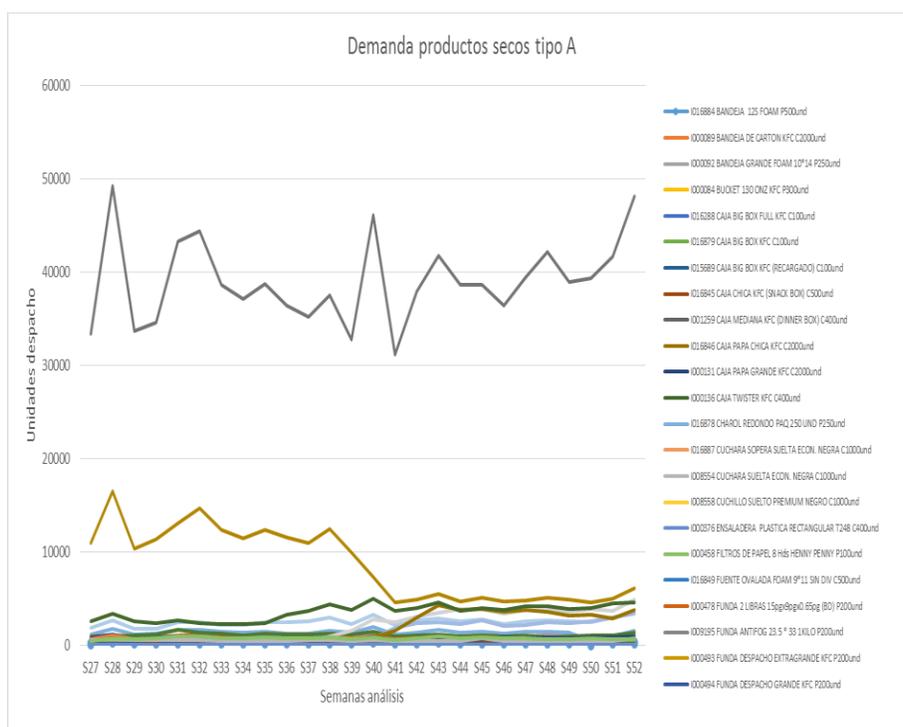


Figura 3.4 Demanda de productos secos tipo A

Fuente: Mendoza, 2016

Podemos evidenciar que los consumos de los ítems servilletas y sorbetes con envoltura nacional representan consumos elevados en relación a los demás, esto se debe a que la unidad de despacho es caja de 48 unidades y cada unidad posee 100

servilletas por lo tanto represente volumen al momento de realizar un requerimiento.

Concerniente a los demás artículos presentan tendencia en sus consumos considerando que los picos altos hacen relevancia a fines de semanas, feriados o promociones por periodo de tiempo.

Para mayores análisis se pueden obtener los máximos o mínimos, cota (rango), media aritmética y desviación estándar de los consumos para referencia de las personas que están desarrollando el modelo de pronóstico.

3.2.3.2 Modelo de pronóstico a implementar

De acuerdo a la teoría de pronósticos de la demanda se puede analizar e implementar un modelo de pronósticos para los consumos de los artículos en estudio, que nos brinde información a futuro, es decir proyectar los gastos asociados a esta actividad para ello se requerirá el soporte en el software R – estudio.

En esta fase se buscó el mejor modelo que nos permita ajustar las proyecciones a la realidad de la operación y que sean precisos.

Debido a que tenemos como dato sólo 26 semanas y las demandas o series de tiempo no presentan tendencia ni estacionalidad, se recomienda utilizar el Método del Suavizamiento Exponencial Simple porque todos los datos disponibles contribuyen al valor suavizado pero dependerá su crecimiento del valor *Alpha*. El modelo para predecir y que se ajuste a la método seleccionado es el *Holt-Winters* dado que

permite estudiar las tendencias de la serie a través de pronósticos a mediano plazo.

En el Software *R studio* se programó lo antes descrito y se puede evidenciar en el **Anexo 4** (Programación en **R- studio** de los pronósticos), para ello describimos algunas consideraciones que se utilizaron para realizar esta programación y que será explicada con el análisis del ítem FUENTE OVALADA.

- Las demandas o series de tiempo suministradas por la empresa fueron ingresadas por medio de un nombre (data 11) al comando de R para que se identifique durante las corridas.
- Esta serie de tiempo corresponde a 26 semanas de estudio suministradas que inicia en la semana 27 (Julio) y termina en la semana 52 (Diciembre) del 2016, considerando una frecuencia de 4 debido a que la serie es semanal.
- En la figura 3.5 evidenciamos la serie de tiempo graficada y el comportamiento real considerando el periodo de tiempo antes mencionado.

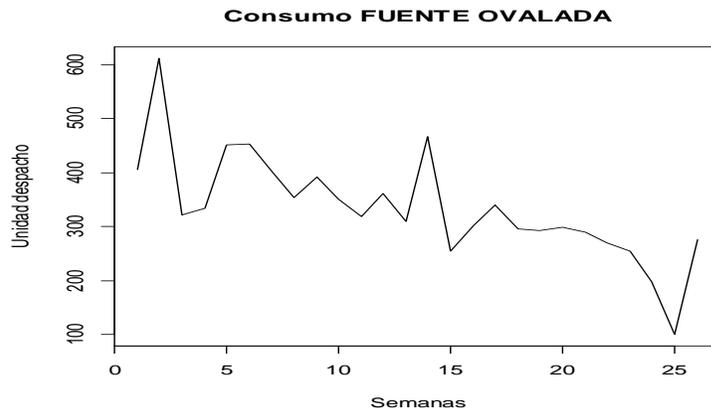


Figura 3.5 Consumo fuentes ovaladas

Fuente: Mendoza, 2016

- En la figura 3.6 vamos a demostrar la auto correlación simple que tiene esta serie de tiempo podemos evidenciar que no es estacionaria por la variabilidad en el transcurso de los periodos.

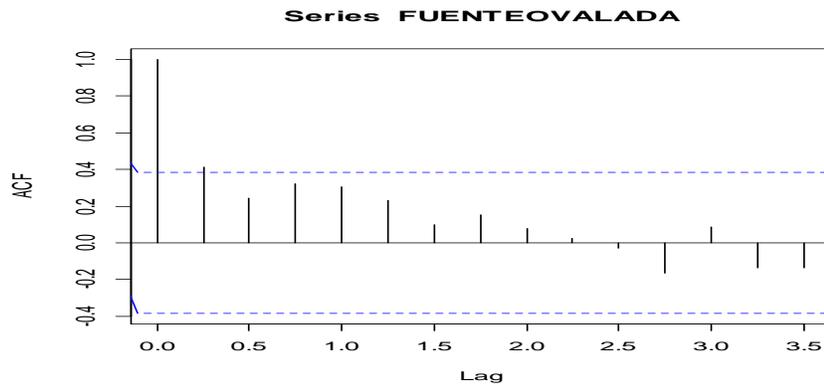


Figura 3.6 Auto correlación de fuentes ovaladas

Fuente: Mendoza, 2016

- Como mencionamos al inicio de esta sección, tomamos el modelo de Holt-Winters para realizar nuestro pronóstico de la

serie de tiempo, para ello los valores alpha, beta y gamma fueron los siguientes:

- *alpha*: 0.5 (En nuestro caso tomamos para todos los pronóstico este valor debido a que se ajusta a las demandas proporcionada considerando un escenario medio en los pronósticos)
 - *beta* : 0 (demuestra la tendencia que tiene la nueva serie)
 - *gamma*: 0.6272438 (nueva estacionalidad que tiene la serie de tiempo)
- Realizados los pasos anteriores, es decir analizadas las auto correlaciones, ajustado el modelo se procede a pronosticar 13 semanas del año 2017, desde el 2-01-2017 hasta el 2-04-2017, podemos evidenciarlo en la figura 3.7

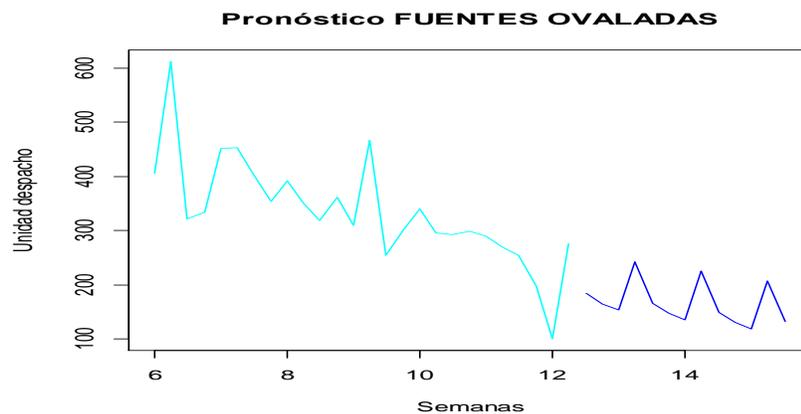


Figura 3.7 Pronósticos de la demanda de fuentes ovaladas

Fuente: Mendoza, 2016

3.2.4 Desarrollo de política de inventario en Microsoft Office MS Excel

De acuerdo a lo revisado en la sección 2.5.3 se analizó el software a utilizar para el desarrollo de la política de inventario como pueden evidenciarlo en la Tabla 2.7 que explica el recurso a utilizado y nos permitió obtener la situación inicial de la implementación.

Debido a que los artículos en estudio sólo eran 72 requerimos del Microsoft Office MS Excel pero en casos más complejos podemos utilizar un modelizador matemático como alternativa debido a que brinda mayores facilidades y rapidez al momento de presentar los resultados finales, en el **Anexo 5** (Matriz de pedidos modelo revisión continua (s, S)) podemos revisar la matriz implementada con la política de inventario de Revisión Continua.

CAPÍTULO 4

4. ANÁLISIS DE RESULTADOS

En este capítulo vamos a referir lo mencionado en el capítulo 1 que el Centro de Distribución tendría la necesidad de implementar una política de inventario para saber cuánto pedir y cuando pedir, posterior a los análisis realizados a las necesidades del Centro de Distribución se desarrolló la política de revisión continua (**s, S**) considerando la variable de mejorar el nivel de servicio a un 95% como lo estima el Gerente del CEDI, es decir con un $\pm 5\%$ de margen de error, en aquella matriz podemos observar el modelo de revisión continua levantado para los artículos en estudio, adicional se la dividió en tres fases que concierne a las variables de decisión, restricciones y función objetivo utilizando el esquema de un modelo matemático para mayor comprensión del usuario final.

Vamos a revisar las fases de implementación y para efecto de estudio lo realizaremos con el artículo FUENTES OVALADAS. En la **figura 4.1** evidenciaremos los resultados de las variables de decisión entre ellos se consideró demanda promedio de las 26 semanas brindadas, desviación estándar de la demanda, lead time que tiene el artículo, costo de mantener ese artículo en la bodega de secos, nivel de servicio proporcionado por el Gerente del CEDI y el costo que genera realizar una orden en esta caso el equipo de compras.

Variables de decisión					
Demanda promedio sem	Desviación estándar sem	Lead time de entrega sem	Costo mantener inv sem	Nivel de servicio (95 %)	Costo de realizar un orden
D	STD	L	h	α	K
333,46	101,13	1,00	3,12	1,65	43,75

Figura 4.1 Variables de decisión matriz de pedido modelo de revisión continua s,S

Fuente: Mendoza, 2016

En la **figura 4.2** corresponde a las restricciones del modelo donde debemos calcular el EOQ básico y la demanda promedio durante el lead time, estos valores permitirá calcular el Stock de Seguridad ideal y Punto de Re-orden dado que son parte importante al momento de generar los pedidos el mismo que va impactar en los costos totales.

Restricciones						
EOQ básico	Demanda promedio durante lead time	Stock de seguridad	Punto Reorden (s)	Max a ordenar (S)	Cantidad a ordenar	Cobertura del inventario de s
Q^*	$L \times D$	$S.S. = z \times STD \times Raiz(L)$	$s = (L \times D) + (z \times STD \times Raiz(L))$	$S = Max(Q^*, L \times D) + (z \times STD \times Raiz(L))$	S - s	s / D
96,70	333,46	166,87	500,33	500,33	-	1,50

Figura 4.2 Restricciones de matriz de pedido modelo de revisión continua s,S

Fuente: Mendoza, 2016

Producto de esta implementación en el estado de situación actual tenemos un costo total por realizar esta operación de USD 520,63 para el ítem FUENTE OVALADA como vemos en la **figura 4.3** pero parte de la gestión del total de los artículos en estudio es de USD 118.920,87 este valor corresponde a que existen back order y por ende tendríamos un costo de penalización que debe ser asumido por el Centro de Distribución.

Función Objetivo			
Costo de preparación de pedidos CP = K D/Q	Costo de almacenamiento CA= h (Q/2+ SS)	Costos asociados al stock out CS= (D/Q* Costo Stock out) * Penalización Stock out	Costo Total CP+CA+CS
-	520,63	-	520,63

Figura 4.3 Función objetivo de la matriz de pedido modelo de revisión continua s,S

Fuente: Mendoza, 2016

Podemos apreciar que de los 72 artículos en estudio 6 artículos sugieren realizar reposición inmediata es decir el 8,3% de la muestra en estudio, los mismos que se encuentra asociado al costo de preparación y costo de stock out, considerando que a mayor número de artículos a pedir mayor incremento en el costo de la operación pero en nuestro análisis requerimos el escenario contrario menor artículos a pedir menor costo de operación.

De acuerdo a la matriz realizada generamos la fase de implementación para ello se propusieron realizar pronóstico, ver **Anexo 6** (Demanda pronosticada de productos secos del CEDI) con el objeto de evaluar costos sobre un escenario futuro.

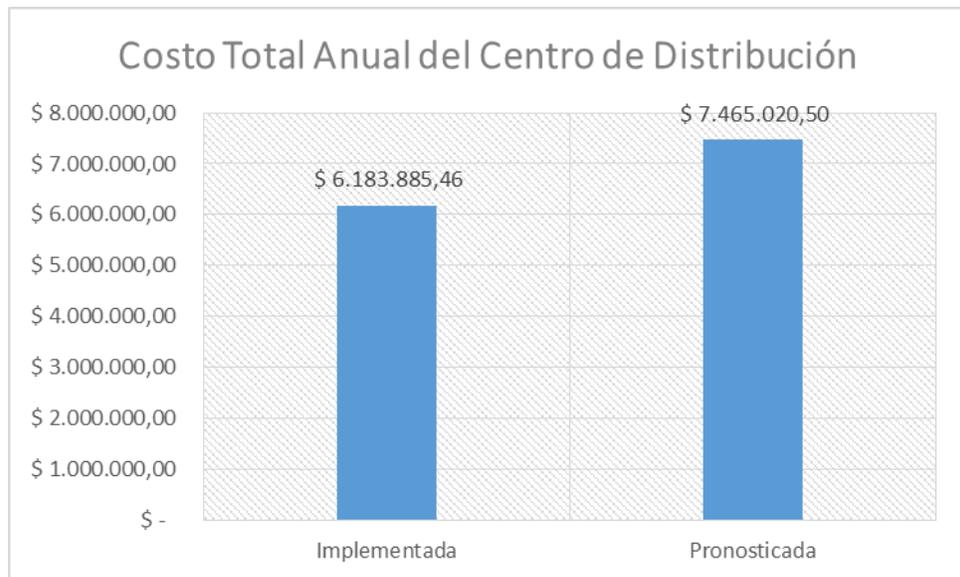


Figura 4.4 Costo total de anual de operación del Centro de Distribución

Fuente: Mendoza, 2016

En la figura 4.4 evidenciaremos los costos totales de la operación en ambas propuestas.

La propuesta implementada está dada por la gestión actual del CEDI que se explicó en el capítulo 1 referente a la propuesta pronosticada está en función de las 12 semanas de pronóstico considerando que los datos fueron tomados en una temporada alta de consumos.

Los costos totales nos muestran que el escenario implementado y pronosticado existe un incremento del 21% esto se debe a que la demanda obtenida en el pronóstico se incrementa.

Es importante considerar que la persona responsable de mantener los volúmenes adecuado de inventario en el CEDI corresponde al Analista de Inventario el mismo que puede considerar variables de promociones durante temporadas para evitar los stocks out.

CAPÍTULO 5

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

La necesidad de este proyecto se debe a los controles en los inventarios que el Centro de Distribución requiere, para ello se implementó la política de revisión continua que se ajusta al giro del negocio de la empresa. Producto de esta implementación se requirió de información como los consumos históricos que nos permitió evidenciar variabilidades que fueron ajustados con análisis de la demanda, pronósticos para evaluar escenarios futuros y las formulaciones asociadas a la política de inventario.

Presentando este escenario, podemos concluir lo siguiente:

- Se realizó el análisis ABC de los artículos secos considerando para el estudio los productos Tipo A que representan el 80% de la participación en Ventas de productos secos en el CEDI para reducir el costo del Stock-out.
- Se analizó la demanda en unidades de despacho de cada artículo durante un periodo de 26 semanas del año 2016 donde se pudo evaluar tendencias permitiendo utilizar el Método de suavización exponencial (modelo de pronóstico) para las 13 semanas futuras del 2017.
- Implementando la política de Revisión Continua en el CEDI secos se obtuvo USD 6.183.885,46 como gasto total de la operación durante un

mes considerando que este valor se desconocía debido a que no existía análisis previos de esta operación.

5.2 Recomendaciones

Debido a que el Centro de Distribución es el único abastecedor de los restaurantes genera una gran expectativa por parte de la Gerencia de Operaciones porque debe garantizar siempre inventario y esta gestión es evaluada por el nivel de servicio que se brinda. Bajo esta premisa se recomienda:

- La política de inventario implementada se evalúa el escenario sólo del proveedor (Centro de Distribución) pero se puede extender la investigación bajo el mismo esquema hacia los clientes y proveedores para generar un control integral.
- Esta política puede implementarse para cualquier industria de consumos masivos en estudios posteriores considerando otras variables como vida útil (sólo alimentos), capacidad de almacenamiento, segregación de familias que puede ser automatizadas en plataformas informáticas.
- Evaluar una estrategia de mercado para impulsar los productos tipo C debido a que representan el 69% de la muestra tomada y sólo USD 12000 en ventas generando un alto costo de almacenamiento con el riesgo de presentarse bajas de inventario por su obsolescencia.
- De acuerdo a lo platicado con los Gerentes de los Centros de Distribución y Tecnología la empresa tiene planificado migrar a una versión mejorada del ERP donde incluye mayores avances en producción e inventario, Para ello solicitaran el desarrollo de la política

propuesta en este estudio por su efectividad en el control de inventario guiadas por los Jefes de los Centros de Distribución.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguirre Osuna , A. (s.f.). Unidad 2: Pronóstico de la demanda. Obtenido de <https://sites.google.com/site/aolucina/unidad-2-unidad-2-pronostico-de-la-demanda>
- Causado , E. (2015). Modelo de inventarios para control económico de pedidos de una empresa comercializadora de alimentos. *Revista ingenierías Universidad de Medellín*, 163-178.
- García Mora, L. (2001). *Diccionario de logística y SCM*. Colombia: Highlogistics.
- Gharegozloo Hamedania, S., Saeed Jabalamelia, M., & Bozorgi Amirib, A. (2013). A location – inventory model for distribution centers in a three – level supply chain under uncertainty. *International Journal of Industrial Engineering Computations*, 93-110.
- Lemus, J., & Jerson, F. (2012). Diseño del sistema de inventarios para la buena administración de la empresa comercializadora, exostos, frenos y radiadores Kennedy. Bogotá, Colombia: Universidad distrital Francisco José de Caldas .
- López, C. (13 de 04 de 2012). Los Ciclos Logísticos. Obtenido de <http://logisticayredes.blogspot.com/2012/04/los-ciclos-logisticos.html>
- Mendoza Muñoz , H., & Rincon Pin , O. (06 de 02 de 2013). Modelos de control de inventario. *Diseño de una política de inventario multinivel para un centro de distribución de productos congelados (proveedor-cd-cliente)*. Guayaquil, Guayas, Ecuador: Escuela Superior Politécnica del Litoral.
- Mendoza Muñoz Hamilton, R. P. (06 de 02 de 2013). Modelos de control de inventario. *Diseño de una política de inventario multinivel para un centro de distribución de productos congelados (proveedor-cd-cliente)*. Guayaquil, Guayas, Ecuador : ESPOL.
- Pérez Mantilla , F. A., & Torres , F. (2014). Modelos de inventarios con productos perecederos: revisión de literatura. *Ingeniería*, 9-40. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-750X2014000200002&script=sci_arttext&lng=en

Pérez Vergara, I., Cifuentes Laguna , A. M., Vásquez García , C., & Marcela Ocampo, D. (2013). Un modelo de gestión de inventarios para una empresa de productos alimenticios. *Ingeniería Industrial*, 227-236. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-59362013000200011

Salvesen Logística, S. A. (2013). Logística Integral. Obtenido de <http://www.salvesenlogistica.com/es/servicios/logistica-integral>

Taboada González, P., Aguilar Virgen, Q., Ibarra Trujillo , J., & Ramírez Barreto, M. (2016). Optimization of a Paint Supply System to Small and Moderate Demand Concessioners. *Información Tecnológica*, 53-60. Obtenido de http://www.scielo.cl/scielo.php?scrip=sci_arttext&pid=S071807642016000300006

APÉNDICES

ANEXO 1

Listado de productos secos del CEDI

Código	Nombre del artículo	Unidad	Precio de costo
I004110	CHAROL REDONDO PAQ 250 UND	P250und	\$ 14,69
I001231	VASO CARTON 12 oz KFC/PEPSI NACIONAL	C2500und	\$ 64,79
I001106	SERVILLETAS	P100und	\$ 0,28
I000084	BUCKET 130 ONZ KFC	P300und	\$ 71,79
I000892	PORTA COMIDAS COMPARTIDO FOAM	C500und	\$ 34,58
I006038	BANDEJA 12S FOAM	P500und	\$ 33,82
I016244	VASO JUGO 100 % NATURAL 16 oz	P50und	\$ 1,98
I008552	TENEDOR SUELTO ECON. NEGRO	C1000und	\$ 9,32
I008557	TENEDOR SUELTO PREMIUM NEGRO	C1000und	\$ 14,39
I008558	CUCHILLO SUELTO PREMIUM NEGRO	C1000und	\$ 14,37
I000127	CAJA CHICA KFC (SNACK BOX)	C500und	\$ 26,71
I000475	FUENTE OVALADA FOAM 9*11 SIN DIV	C500und	\$ 17,12
I000089	BANDEJA DE CARTON KFC	C2000und	\$ 37,63
I009230	PAPEL ENVOLTURA GRANDE KFC	P300und	\$ 10,34
I015249	JUGUETE TEEN TITAN	C200und	\$ 295,97
I015689	CAJA BIG BOX KFC (RECARGADO)	C100und	\$ 9,95
I001242	VASO CARTON 22 oz KFC NACIONAL	Millar	\$ 36,86
I013055	TARRINA FOAM GENERICA 12 oz	P25und	\$ 1,00
I000525	FUNDA TINA 27x39.50x0.80pg (AD)	P100und	\$ 6,74
I000092	BANDEJA GRANDE FOAM 10*14	P250und	\$ 26,64
I001254	TARRINA PLASTICA SIN IMPRESION 4 oz	P100und	\$ 1,40
I001240	VASO CARTON 16 oz PEPSI/KFC NACIONAL	Millar	\$ 32,36
I000493	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE KFC	P200und	\$ 4,04
I001123	TAPA TARRINA 4 oz.	P100und	\$ 1,15

I000523	FUNDA PRESAS 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200und	\$ 3,09
I000584	INDIVIDUALES KFC	Millar	\$ 7,56
I015045	TARRINA REDONDA BASE NEGRA 500 GR	P50und	\$ 6,75
I001259	CAJA MEDIANA KFC (DINNER BOX)	C400und	\$ 32,01
I008556	CUCHARA SOPERA SUELTA ECON. NEGRA	C1000und	\$ 12,71
I000458	FILTROS DE PAPEL 8 Hds HENNY PENNY	P100und	\$ 45,18
I000131	CAJA PAPA GRANDE KFC	C2000und	\$ 36,40
I006922	MALLA CABELLO UNISEX (CAJA 144 UND)	Unidad	\$ 14,28
I001112	SORBETE CON ENVOLTURA NACIONAL	P100und	\$ 0,43
I000876	PLATO 10/ 1/4pg FOAM	C500und	\$ 19,66
I004124	CAJA BIG BOX KFC	C100und	\$ 9,84
I001252	VASO PLASTICO 1/2 oz	P100und	\$ 0,48
I001137	TAPA VASO 12 oz NACIONAL	C1000und	\$ 11,40
I000478	FUNDA 2 LIBRAS 15pgx9pgx0.65pg (BD)	P200und	\$ 1,89
I009195	FUNDA ANTIFOG 23.5 * 33 KILO	P200und	\$ 11,03
I000524	FUNDA PRESAS CRISPY 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200und	\$ 3,94
I001468	PLATO 9 CON DIVISIÓN	Millar	\$ 30,31
I000130	CAJA PAPA CHICA KFC	C2000und	\$ 18,40
I008554	CUCHARA SUELTA ECON. NEGRA	C1000und	\$ 8,68
I000875	PLATO 10 1/4pg COMPARTIDO FOAM	C500und	\$ 19,95
I000494	FUNDA DESPACHO GRANDE KFC	P200und	\$ 3,70
I016266	VASO JUGO 100% NATURAL 12 oz	P100und	\$ 2,44
I007748	FUNDA TINA 27x39.50x0.80pg (AD) PERFORADA	P100und	\$ 8,04
I004035	TAPA TARRINA 12 Oz FOAM MN	P50und	\$ 1,36
I013056	TAPA 16 oz TRANSPARENTE	P100und	\$ 2,68
I000498	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA KFC	P200und	\$ 1,61
I004260	VASO PLASTICO 16 oz JUAN VALDEZ	Millar	\$ 109,46
I000789	PAPEL ALUMINIO KFC 5 LOGOS 14.66x14.62	C500und	\$ 22,27
I001251	VASO PLASTICO HELADO JR KFC	P50und	\$ 1,58
I000496	FUNDA DESPACHO MEDIANA KFC	P200und	\$ 2,90
I015183	PORTACOMIDAS S/DIV SIN LOGO	C500und	\$ 34,06
I005772	VASO 12 oz CAFE JUAN VALDEZ	P80und	\$ 5,20

I016288	CAJA BIG BOX FULL KFC	C100und	\$ 9,80
I001170	TARRINA FOAM SOPERA (SIN LOGO)	C500und	\$ 23,28
I001160	TARRINA PLASTKFCENSAL.GRANDE	Millar	\$ 56,80
I000501	FUNDA ENSALADA KFC 27.50pg x 16pg x 1.50pg (BD)	P100und	\$ 5,88
I001229	VASO PLASTICO 10 oz CRISTALINO	P648und	\$ 73,87
I006036	VASO PLASTICO 7oz CRISTALINO KFC	C504und	\$ 58,20
I004259	VASO PLASTICO 12 oz JUAN VALDEZ	Millar	\$ 90,00
I000798	PAPEL ENVOLTURA GRANDE TROPI	P300und	\$ 11,32
I000509	FUNDA MENESTRA 15pg x 9pg x 2pg (BD)	P200und	\$ 4,35
I000136	CAJA TWISTER KFC	C400und	\$ 12,54
I012983	FUNDA PLASTICA PORTA VASOS KFC	P200und	\$ 7,59
I015342	PLATO NEGRO PLASTICO 780 GR	P50und	\$ 6,50
I004273	VASO 9oz CAFE JUAN VALDEZ	P80und	\$ 5,29
I011018	VASO CARTON 22 oz COCA COLA MENESTRAS	P50und	\$ 1,68
I001235	VASO PLASTICO 12 oz SIN IMPRESION	P100und	\$ 1,79
I000376	ENSALADERA PLASTICA RECTANGULAR T248	C400und	\$ 79,20
I012619	TARRINA RECTANGULAR BASE NEGRA GENERICA (SIN DIVISION)	P100und	\$ 40,90
I005133	ENVASE PLASTICO 500 CC TAPA ROJA	P100und	\$ 12,82
I000877	PLATO 9pg FOAM (MENU)	C500und	\$ 12,06
I001232	VASO CARTON 12 oz PEPSI NACIONAL	C2500und	\$ 57,70
I001136	TAPA VASO 1/0,5 oz	P100und	\$ 0,33
I007789	TARRINA FOAM SOPERA 1/2 Lt.	C500und	\$ 23,07
I011289	FUNDAS PREMIUM CUBIERTOS	P100und	\$ 0,49
I010759	VASO JUGO FRUTAS DELI 25 oz	P50und	\$ 3,11
I001139	TAPA VASO 16/22 oz NACIONAL	C1000und	\$ 13,57
I003826	VASO PLASTICO 7 ONZ SUNDAE	P50und	\$ 1,84
I008989	MALLA COLOR TOMATE	P100und	\$ 4,26
I000085	BUCKET 170 ONZ KFC	C150und	\$ 48,81
I012104	CAJA POP CORN GRANDE	P100und	\$ 3,80
I005348	BALAS DE GAS CILINDRO No. 20	C24und	\$ 10,18
I011021	VASO CARTON 22 oz COCA COLA DELI	P50und	\$ 1,88
I000132	CAJA PAPA MEDIANA KFC	P200und	\$ 2,64

I002038	VASO CARTON 8 oz NESCAFE LARGO	P20und	\$ 1,04
I000125	CAJA PROMOCION CHIKY	C400und	\$ 32,09
I011022	VASO CARTON 12 oz COCA COLA TROPI	P100und	\$ 2,67
I000172	CARTON PARA CONGELAR POLLO	Unidad	\$ 1,05
I004269	SERVILLETA KRAF JUAN VALDEZ	P200und	\$ 0,80
I013006	CAJA MEGA BOX KFC	C100und	\$ 10,36
I001161	TARRINA PLASTICA MEDIANA KFC	Millar	\$ 51,66
I006185	COPA VENECIANA GUS 5 oz + TAPA	C500und	\$ 67,60
I016833	CAJA BIG BOX 5 ESTRELLAS	C100und	\$ 9,80
I006064	CONTENEDOR REDONDO MEDIANO (Generico Impresión J VALDEZ)	C1000und	\$ 150,00
I000133	CAJA POLLO GUS	C150und	\$ 20,10
I008559	CUCHARA SUELTA PREMIUM NEGRA	C1000und	\$ 11,04
I011017	VASO CARTON 16 oz COCA COLA MENESTRAS	P50und	\$ 1,50
I008657	TAPA DOMO VASO 12 oz	P100und	\$ 4,48
I000088	BANDEJA 7 1/2pg FOAM	C500und	\$ 14,50
I013099	CONTENEDOR PET-RIP BASE NEGRA + DOMO	P100und	\$ 34,89
I000542	GUANTES PLASTICOS	P100und	\$ 0,88
I001153	TARRINA PLASTICA 2 oz	P100und	\$ 1,19
I002911	VASO PLASTICO 12 Oz LOGO ASTORIA	Caja	\$ 114,72
I014532	GUANTES DE VINIL PARA ELABORACION TALLA L	C100und	\$ 4,48
I007605	PLATO CARTON JV (NACIONAL)	P100und	\$ 2,00
I000583	INDIVIDUALES DELI - PATIOS	Millar	\$ 7,00
I011293	FUNDAS ECONOMICAS CUBIERTOS	P100und	\$ 0,47
I000671	MALLAS ROJAS DE 55 cm	P100und	\$ 3,78
I004298	PROTECTOR DE VASO CAFE JUAN VALDEZ	P200und	\$ 4,04
I012106	CAJA POP CORN FAMILIAR	P100und	\$ 10,31
I006972	VASO CARTON 12 oz CAFE EL ESPAÑOL	P80und	\$ 5,90
I006051	TAPA DOMO VASO CRISTALINO SIN ORIFICIO	P50und	\$ 2,09
I012105	CAJA POP CORN MEDIANA	P100und	\$ 3,33
I001132	TAPA TARRINA ENSALADA GRANDE	P50und	\$ 1,07
I004038	VASO PLASTICO 12 Oz CRISTALINO ESPAÑOL	C1000und	\$ 90,00
I006915	VASO CARTON 9 oz ESPAÑOL	P80und	\$ 5,60

I004222	INDIVIDUALES MENESTRAS DEL NEGRO	Millar	\$ 7,00
I000622	KIOL	B20ltrs	\$ 308,91
I002095	BANDERINES MENESTRAS	C500und	\$ 7,00
I001243	VASO CARTON 22 oz PEPSI	Millar	\$ 33,50
I003912	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE GUS	P200und	\$ 5,35
I013168	CONTENEDOR TRANSPARENTE 64 ONZ. Tapa plana Sello Plus D75640	P200und	\$ 55,50
I014797	FUNDA ANTIFOG 36 * 38 GRANDE	P200und	\$ 20,23
I008525	VASO FOAM 8 oz	C600und	\$ 18,66
I001621	VASO CARTON 12 oz ASTORIA	Millar	\$ 54,99
I013868	CONTENEDOR TRANSPARENTE CHICO	P100und	\$ 18,00
I000438	FUNDA. SALSAS 6pgx12pgx3pg (AD)	P200und	\$ 3,31
I006420	ENVASE RECTANGULAR 500 cc ALUMINIO	P200und	\$ 15,30
I011197	VASO JUGO NATURAL CAJUN 16 oz	P50und	\$ 2,04
I011019	VASO CARTON 12 oz COCA COLA DELI	P100und	\$ 2,31
I002847	TAPA PLANA VASO CRISTALINO 16 oz	P100und	\$ 3,40
I004305	CAJA FULLPACK TROPI	C100und	\$ 9,80
I007774	BOLSA DE PAPEL PEQUEÑA JV (NACIONAL)	P25und	\$ 6,75
I006970	VASO 4 oz CAFE JUAN VALDEZ P50 Und	P50und	\$ 2,01
I000435	FUNDA DESPACHO GRANDE MEN DEL NEGRO	P200und	\$ 3,78
I003931	TAPA PLANA VASO CRISTALINO 12 oz	P100und	\$ 3,30
I001474	REPOSTERO 12 ONZ	P500Und	\$ 8,00
I017224	CONJUNTO COSTILLA (BASE NEGRA + TAPA)	C100und	\$ 79,40
I010537	VASO CARTON 22 oz COCA COLA	C1000und	\$ 33,80
I001107	SERVILLETAS PLASTICAS	P100und	\$ 3,89
I001580	PORTA COMIDAS PEQUEÑO FOAM	C500und	\$ 22,76
I012603	VASO JUGO 100 % NATURAL MENESTRAS 16 oz	P50und	\$ 2,04
I006904	VASO CARTON 22 oz ESPAÑOL	P50und	\$ 1,88
I000788	PAPEL ALUMINIO 300 m	Unidad	\$ 23,20
I001425	INDIVIDUALES CAJUN	Millar	\$ 7,00
I006172	PLASTICO ADHERENTE 18 pg 140 m (45cm)	Unidad	\$ 20,27
I000485	FUNDA ARROZ 18pgx14pgx1pg (BD)	P200und	\$ 6,26
I000159	CAPUCHON HELADO KFC	P200und	\$ 0,80

I001130	TAPA TARRINA ARROZ	P50und	\$ 1,00
I001895	COPA CARTON 5 oz BASKIN	P50und	\$ 3,88
I000483	FUNDA ALADERA GRANDE S/IMPRESION	P200und	\$ 3,08
I000878	PLATO 6pg FOAM (POSTRE)	C500und	\$ 6,73
I006598	TARRINA AVALANCHA 12 oz	C300und	\$ 12,92
I008673	VASO CARTON 16 OZ JUAN VALDEZ	C1000und	\$ 138,00
I010135	ILC RECIPIENTE P LLEVAR C 20	Unidad	\$ 0,16
I013263	INDIVIDUALES GENERICO (DOLCE)	P1000Und	\$ 22,84
I000938	REPOSTEROS 5 ONZ FOAM	C500und	\$ 4,42
I002912	VASO PLASTICO 16 Oz LOGO ASTORIA	Caja	\$ 133,20
I013219	CAJA TORTA #2	Unidad	\$ 0,51
I003939	PAPEL GLASSINE DELI	P100und	\$ 0,48
I001889	COPA CARTON 10 oz BASKIN	P50und	\$ 4,19
I002951	TAPA DOMO VASO 16 oz	P50und	\$ 1,70
I009364	CAJA BIG BOX SUPER GUS	C100und	\$ 9,80
I000477	FUNDA 1/4 y 1/2 POLLO GUS	P200und	\$ 3,61
I010355	SERVILLETA IMPRESA IL CAPPO	P200und	\$ 0,80
I004804	PLASTICO ADHERENTE 12 pg 1400 m	Unidad	\$ 17,00
I000457	FILTROS DE PAPEL 4 Hds HENNY PENNY	P100und	\$ 36,27
I001113	PLASTICO ADHERENTE 50cm x 420mt (EMBALAJE PLANTA)	Unidad	\$ 11,88
I004866	ENSALADERA TRANSPA. ART246	C600und	\$ 62,40
I001917	CUCHARA PLASTICA BASKIN 5 pg	C1000und	\$ 15,87
I001495	CAJA EXPRESS x 4 CINNABON, BOX PPR TEAL 4-ROLL	C200und	\$ 70,50
I007979	CAJA CHICA GUS (SNACK BOX)	C500und	\$ 25,22
I000897	PORTA VASOS CARTON GENERICO	P200und	\$ 12,00
I010735	VASO JUGO FRUTAS DELI 16 oz	P50und	\$ 2,04
I013246	CONTENEDOR TRANSPARENTE GRANDE	P100und	\$ 22,00
I000633	LAVAVAJILLAS 950gr	Unidad	\$ 1,61
I013024	TARRINA 8 ONZ. PAPEL GENERICA KFC	P50und	\$ 2,50
I005294	TARRINA FOAM 650 CC BLANCA	P250und	\$ 12,95
I016794	VASO PET 7 oz GENERICO	P50und	\$ 3,25
I006621	FUNDA PRESAS CRISPY SALE PRIMERO 18 pgx14pg 0.65 (BD)	P200und	\$ 4,94

I010534	VASO CARTON 22 oz FUZE TEA	C1000und	\$ 37,50
I000482	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE DELI	P200und	\$ 4,02
I000377	ENSALADERA PLASTICA TAPA BAJA	C600und	\$ 57,00
I004857	CONTENEDOR TRIANGULAR ALTO EL ESPAÑOL	P125und	\$ 15,63
I011024	VASO CARTON 22 oz COCA COLA TROPI	P50und	\$ 1,88
I010311	CAJA BOX LUNCH AEROPUERTO	Unidad	\$ 0,24
I005146	CINNABON 2 ROLL EXPRESS PACK, BOX PPR TEAL 2-ROLL	C150und	\$ 61,69
I009399	FUNDA ANTIFOG 20 * 25 1/2 KILO	P200und	\$ 7,57
I011020	VASO CARTON 16 oz COCA COLA DELI	P50und	\$ 1,68
I007775	BOLSA DE PAPEL GRANDE JV (NACIONAL)	P25und	\$ 9,34
I003913	FUNDA DESPACHO MEDIANA MENESTRAS DEL NEGRO	P200und	\$ 3,00
I013053	TARRINA BASE NEGRA PEQUEÑA (GENERICA) + TAPA	P100und	\$ 23,24
I000629	LAMINA ENVOLTURA HAMBURGUESA GUS 31x35cm	P300und	\$ 9,45
I001249	TARRINA PLASTICA GUS ENS. CHICA 4 oz	C3000und	\$ 47,10
I006914	VASO CARTON 9 oz ASTORIA	P80und	\$ 5,60
I006173	JUGUETE AMAZON ANIMALS COLLECTION	C200und	\$ 166,20
I003602	VASO CARTON 8 oz POLIPAPEL	C1000und	\$ 93,96
I001134	TAPA TARRINA SOPERA DELI	P50und	\$ 2,24
I001577	PLATO NUMERO 8pg LLANO	C500und	\$ 13,37
I004921	PROTECTOR VASO CAFE EL ESPAÑOL	P200und	\$ 4,04
I000795	PAPEL ENVOLTURA GRANDE DELI	P300und	\$ 28,50
I004869	ENVASE PLASTICO 750cc EL ESPAÑOL	Unidad	\$ 0,17
I007772	SORBETE CON ENVOLTURA JUAN VALDEZ (NACIONAL)	P100und	\$ 0,53
I000585	INDIVIDUALES TROPIBURGER	Millar	\$ 7,00
I008619	PROTECTOR DE VASO 16 oz CAFE JUAN VALDEZ	P200und	\$ 6,20
I001628	VASO PLASTICO 7 Oz S/I	P50und	\$ 0,47
I016598	BASE CHAULAFAN	Kg	\$ 5,12
I012602	VASO JUGO 100 % NATURAL MENESTRAS 12 oz	P50und	\$ 1,40
I011231	PLATO CARTON ASTORIA	P100und	\$ 2,11
I010094	ILC INDIVIDUALES CAPO DI MANGI	Millar	\$ 7,67
I000871	PISO JUEGO INF. 24*24 ROJO	Unidad	\$ 40,14
I012036	CAJA FESTIN PICA PICA KFC	P50und	\$ 6,04

I006515	TARRINA REDONDA BASE NEGRA KFC 1000 g	C250und	\$ 64,99
I005142	PORTA VASOS JUAN VALDEZ	C350und	\$ 38,92
I000521	FUNDA POLLO 10pg x 14pg x 1pg (AD)	P200und	\$ 2,51
I004916	INDIVIDUALES PAPEL NUEVA IMAGEN ESPAÑOL	P250und	\$ 22,50
I000772	PALILLOS CON ENVOLTURA	Millar	\$ 1,95
I007071	VASO 16 onz TRANSPARENTE	P50und	\$ 1,59
I000868	PIOLA N 12	P5und	\$ 21,50
I004880	FUNDA 1/1 IMPRE. ESPAÑOL (T6-46)	P1500und	\$ 21,00
I009612	FUNDA BASURA VERDE PLANTA 48pg*40pg*0,65	P25und	\$ 2,61
I006902	VASO CARTON 12 oz ESPAÑOL JUGO	P100und	\$ 2,66
I012628	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE CAJUN	P200und	\$ 3,92
I001516	CAJA DE CHAULAFAN CHINA WOK	C500und	\$ 63,00
I001238	VASO CARTON 16 oz PEPSI NACIONAL	Millar	\$ 30,35
I004890	FUNDA 2/4 IMPRE. ESPAÑOL (T4-40)	P2500und	\$ 22,50
I008403	SERVILLETAS ELITE GRANDE	Paquete	\$ 0,92
I017242	TE SUNSHINE LEMON	Kg	\$ 85,00
I000514	CAJA PAPA CHICA TROPI	P200und	\$ 1,84
I010900	PLATO CARTON REDONDO 7	P200und	\$ 9,54
I004868	ENVASE PLASTICO 500cc TAPA NARANJA	Unidad	\$ 0,13
I002111	VASO TIPO BLAST 16 oz BASKIN	P50und	\$ 6,54
I004241	JUGUETE CHICKY WRISTPAL	C200und	\$ 159,41
I001518	CAJA SANDUCHE CAFE DUPORT	P200und	\$ 30,00
I016166	TAPA DOMO VASO 16 oz P100 Und	P100und	\$ 3,40
I006900	TAPA VASO CAFE 12 oz JV ESP	P100und	\$ 2,10
I001630	VASO PLASTICO 16 Oz DOMO DUPORT	C1000und	\$ 125,49
I004125	ENVASE PLASTICO PARA BANANA NACIONAL	P50und	\$ 4,00
I013073	BANDEJA DE CARTON PEQUEÑA KFC	P200und	\$ 4,30
I003855	VASO PLASTICO 12 Oz CRISTALINO CINNABON	P50und	\$ 5,44
I003589	TAPA DOMO VASO CRISTALINO	P50und	\$ 2,09
I010331	BASURERO TAPA VAIVEN 90 LITROS VERDE-ORGANICO	Unidad	\$ 45,00
I003023	CAJA LUNCH BOX TROPI	P100und	\$ 5,00
I004882	FUNDA 1/4 IMPRE. ESPAÑOL (7X10)	P5000und	\$ 17,50

I004271	TAPA VASO CAFE 9 oz JV ESP	P80und	\$ 3,04
I001982	ENVASE 1/4 BASKIN	P25und	\$ 7,92
I003839	VASO PLASTICO 12 oz CRISTALINO BASKIN	P50und	\$ 4,50
I001497	CAJA INDIVIDUAL CINNABON	C500und	\$ 62,59
I000516	CAJA PAPA GRANDE GUS	P200und	\$ 4,24
I000517	CAJA PAPA GRANDE TROPI	P200und	\$ 3,56
I016642	JARRO VIDRIO MASON TAPA JV	Unidad	\$ 4,65
I013214	CAJA TORTA #1	Unidad	\$ 0,47
I013339	VASO 12 ONZ PARA FRAPPE DI	P100und	\$ 12,81
I008645	FAJA AVALANCHA KFC MIX MD	P200und	\$ 3,30
I003367	VASO MOCHALATA 16 oz CINNABON	P50und	\$ 4,95
I000495	FUNDA DESPACHO GRANDE TROPI	P200und	\$ 1,60
I000508	FUNDA HUESO 11.70pgx8pgx0.60pg (AD)	P200und	\$ 1,06
I007268	ENVASE PLASTICO 3.5 oz	P50und	\$ 4,25
I003862	PLATO 5*5 pg FOAM	C500und	\$ 12,57
I012917	VASO JUGO NATURAL IL CAPPO 16 oz	P50und	\$ 2,04
I016793	TAPA DOMO 5-7-10 oz PET	P100und	\$ 3,10
I011633	CAPUCHON HELADO KFC OREO	P200und	\$ 0,84
I006432	MUGS CIUDADES (JARRO JV)	Unidad	\$ 3,44
I001393	CONTENEDOR TRANSPARENTE TRIANGULAR	P100und	\$ 7,40
I006861	FUNDA PLASTICA TRANSPARENTE POLYFAN 7 pg x 11 pg	P100und	\$ 1,15
I002353	CAJA TWISTER PIZZA KFC	C400und	\$ 12,69
I006905	VASO PLASTICO 16 oz CRISTALINO ESPAÑOL	P50und	\$ 4,95
I004039	VASO PLASTICO 12 oz CRISTALINO KFC	P648und	\$ 83,69
I004291	SORBETES CON ENVOLTURA EL ESPAÑOL	P100und	\$ 0,53
I013285	PAPEL WRAP 30X16	P300und	\$ 7,10
I011023	VASO CARTON 16 oz COCA COLA TROPI	P50und	\$ 1,68
I010229	REMOVEDOR NEGRO DE CAFÉ (16.5 cm)	P300und	\$ 0,53
I017225	ENVASE AEROLINEA BASE BLANCA	P100und	\$ 11,09
I000087	BANDEJA ENSALADA GRANDE GUS	C400und	\$ 79,04
I013807	TARRINA 1/2 LT	P25und	\$ 2,52
I007776	FUNDA PASTELERA JV # 6 (NACIONAL)	P100und	\$ 1,54

I004961	TARRINA PEQ TRANSP F.SECOS- RECTANG	P100und	\$ 5,60
I002014	CAJA SANDUCHE DELUXE KFC	P200und	\$ 8,62
I001956	ENVASE 1 PINTA BASKIN	P25und	\$ 5,30
I012700	VASO CARTON 16 oz JV BEBIDAS CALIENTES	P50und	\$ 2,35
I010532	VASO CARTON 12 oz FUZE TEA	C2500und	\$ 66,63
I002932	PALOS PINCHOS	Paquete	\$ 0,96
I010535	VASO CARTON 12 oz COCA COLA	C2500und	\$ 65,65
I008644	FAJA AVALANCHA KFC MIX	P200und	\$ 4,18
I003073	VASO CARTON 12 oz COCA COLA ESPAÑOL	P100und	\$ 2,33
I000526	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE TROPI	P200und	\$ 3,92
I007218	BANDEJAS PLASTICAS ROJAS SIN LOGO	Unidad	\$ 1,49
I012206	ENVASE PLASTICO 500 CC TAPA VERDE GUS	P100und	\$ 14,71
I008776	FUNDAS DE BASURA PARA COMPACTADORA	C100und	\$ 121,39
I001583	PROTECTOR DE VASO 8 Onz.	P200und	\$ 1,88
I016840	TARRINA 8 DIVISIONES (BASE NEGRA + TAPA DOMO)	P100und	\$ 48,00
I003928	TARRINA FOAM 1 LITRO	C500und	\$ 29,99
I001890	COPA CARTON 16 oz BASKIN	P25und	\$ 5,33
I004835	CAJA CARTULINA 20 PERSONAS MEDIDA: 73.1*58.5	Unidad	\$ 0,53
I004301	PORTA VASO EL ESPAÑOL	C350und	\$ 46,40
I010705	FUNDA ALADERA GRANDE CHINA WOK PUNTILLA	P200und	\$ 4,19
I013098	BANDEJA RECTANGULAR BASE BLANCA + TAPA	P50und	\$ 17,00
I006916	CUCHARAS # 3 BR NACIONAL	Millar	\$ 7,47
I011620	CONO CARTULINA SNACKS GUS	P50und	\$ 5,75
I010760	VASO JUGO FRUTAS DELI 12 oz	P50und	\$ 1,23
I006104	CAPUCHON DE HELADO BASKIN GRANDE	P200und	\$ 1,80
I002066	FUNDA DE PAPEL No 12 CINNABON	C500und	\$ 14,57
I016233	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE KFC NAVIDENA	P200und	\$ 4,68
I005282	TARRINA 100 CC Transp PARA SALSA	P50und	\$ 1,10
I011423	VASO CARTON 16 ONZ. ASTORIA Beb. Calientes (nuevo	C1000und	\$ 69,37
I004968	VASO 04 Oz PAPEL ESPAÑ(ESPRESSO)	P50und	\$ 2,07
I013005	SEPARADOR INTERNO CAJA MEGA BOX	P100und	\$ 3,17
I005168	ROLLO CABUYA JV	Rollo	\$ 12,00

I007063	BASE OVALADA ESPUMA FLEX 20 PERSONAS	Unidad	\$ 0,74
I004823	BASE REDONDA PEQUEÑA ESPUMA FLEX	Unidad	\$ 0,23
I010575	COPA 10oz CINNABON, CONT PPR SQT 8Z 20-50CT CINNABON	P50und	\$ 3,14
I003929	TAPA TARRINA FOAM 1 LITRO	P50und	\$ 1,49
I001584	REMOVEDOR DE CAFE NEGRO (12,5 cm)	P100und	\$ 0,18
I004901	FUNDA PAPEL DELICAT ESPAÑOL 28X25X10 (OCCI28)	P25und	\$ 14,25
I000797	PAPEL ENVOLTURA GENERICO	P300und	\$ 4,26
I004833	CAJA CARTULINA 05 PER.47.5*33.5*8.5C/T 6cm (RECTANGULAR)	Unidad	\$ 0,38
I012916	VASO JUGO NATURAL IL CAPPO 12 oz	P100und	\$ 2,46
I000803	PAPEL GLASSINE TROPI	P100und	\$ 0,27
I014528	ENVASE RECTANGULAR C-40	Unidad	\$ 0,33
I014786	KIT DE CUBIERTOS NEGROS	C250und	\$ 15,75
I012211	VASO 1 onz TRANSPARENTE	P50und	\$ 0,32
I002085	FUNDA T CINNABON, BAG T-SHIRT 13*10*24 CINNABON	C500und	\$ 35,36
I016325	VASO PLASTICO 12 oz CRISTALINO GENERICO	P50und	\$ 4,35
I006103	CAPUCHON DE HELADO BASKIN PEQUEÑO	P200und	\$ 2,00
I000098	BANDEJA PIC-NIC TROPI JR	P200und	\$ 3,50
I004945	TAPA TARRINA 100cc PARA SALSA	P100und	\$ 1,91
I004361	TURRÓN CHOC. C/ALMEN S/A ELALM 200gr	Unidad	\$ 6,27
I000093	BANDEJA INCLINADA 3 DIV.	C500und	\$ 111,97
I010533	VASO CARTON 16 oz FUZE TEA	C1000und	\$ 30,00
I016780	VASO 2 OZ	P100und	\$ 1,01
I006817	TARRINA REDONDA BASE NEGRA GENERICA	C250und	\$ 65,00
I009334	VASO 10 oz CRISTALINO KRUSHERS	P648und	\$ 80,35
I002080	FUNDA PARA MASA	P200und	\$ 2,20
I006096	PLATO WOK 33.5 ESPAÑOL	Unidad	\$ 8,57
I000841	PELOTAS PARA AREA INFANTIL	C500und	\$ 104,75
I015246	TARRINA FOAM SOPERA MENESTRAS 1/2 LITRO	P500und	\$ 26,01
I006629	PAPEL ESTRAZA IMPORTADO 62*42 (PAPEL 25 Q FULL)	Millar	\$ 27,62
I004821	BASE REDONDA GRANDE ESPUMA FLEX	Unidad	\$ 0,55
I014018	ETIQUETA CREMAS BASKIN 15,6*8CM	R1000Und	\$ 44,00
I003075	VASO CARTON 22 oz COCA COLA ESPAÑOL	P50und	\$ 1,88

I002039	VASO CARTON 12 on NESTEA	P100und	\$ 4,14
I008452	VASOS PLASTICOS SOYA 40 CC	P100und	\$ 1,95
I004834	CAJA CARTULINA 10 PER.37*37*8.5C/T 5cm	Unidad	\$ 0,37
I008842	COPA CARTON BASKIN 3.5 oz	P60und	\$ 2,81
I011719	PIEDRA VOLCANICA (6KG)	Funda	\$ 9,50
I010722	GANCHO ORGANIZADOR DE ESCOBAS	Unidad	\$ 7,91
I013806	TARRINA 1 LT	P25und	\$ 3,79
I006095	PLATO WOK 20.5 ESPAÑOL	Unidad	\$ 5,51
I002979	TAPA ENVASE 1/4 BASKIN	P25und	\$ 2,92
I002040	VASO CARTON 16 oz NESTEA	P50und	\$ 2,42
I010143	ILC TAPA CARTON C 20	Unidad	\$ 0,05
I002953	TAPA ENVASE 1 PINTA BASKIN	P25und	\$ 2,31
I001142	TAPA VASO HELADO Jr	P100und	\$ 2,20
I013898	JUGUETE JUSTICE LEAGUE Prom. 2014	C200und	\$ 138,26
I011457	VASO JUGO NATURAL GUS 16 oz	P50und	\$ 2,04
I010824	FUNDA SANDUCHE GUS	C500und	\$ 12,45
I007869	PORTA VASOS ASTORIA	C300und	\$ 43,50
I010369	TARRINA FOAM SOPERA GUS 1/2 LT	P500und	\$ 26,01
I001815	CINNABON STIX BOX, CARTON PPR CINNABONSTIX 100CT	C1000und	\$ 50,73
I008656	TAPA VASO CAFE 12- 16 oz (Nac.)	P100und	\$ 2,20
I005381	TARRINA PLASTICA 2.5 oz (cja 2500 und)	C2500und	\$ 62,14
I000481	FUNDA ALADERA PEQUEÑA S/IMPRESIÓN	P200und	\$ 1,45
I001854	CINNABON BITES MINI TRAY	C700und	\$ 22,40
I004924	PALILLOS (Kg)	Unidad	\$ 6,00
I004577	FOSFOROS INTEGRAL X PAQ	P20und	\$ 0,76
I004805	ROLLO LAMINADO 12X18	Unidad	\$ 13,52
I013330	TAPA ENSALADERA GRANDE	P100und	\$ 18,64
I011016	VASO CARTON 12 oz COCA COLA MENESTRAS	P100und	\$ 2,66
I000437	FUNDA DESPACHO GRANDE DELI	P200und	\$ 1,60
I013797	PORTA VASOS	Unidad	\$ 0,36
I016234	FUNDA DESPACHO GRANDE KFC NAVIDENA	P200und	\$ 3,70
I005366	CUCHARA PALETA COLORES	Millar	\$ 5,39

I006092	PLATO DE TAZA LATTE ESPAÑOL	Unidad	\$ 2,94
I013242	CONTENEDOR ENSALADA GRANDE	P100und	\$ 19,00
I000518	CAJA PAPA MEDIANA GUS	P200und	\$ 1,84
I000541	GUANTES PARA ENSALADA	P100und	\$ 10,96
I005147	CINNABON 1 ROLL EXPRES BOX	C200und	\$ 72,86
I016779	TAPA VASO 2 OZ	P100und	\$ 0,60
I016235	FUNDA DESPACHO MEDIANA KFC NAVIDENA	P200und	\$ 2,90
I001334	COPA VENECIANA 5 Oz GENERICA + TAPA	C500und	\$ 68,93
I013377	FUNDA PARA HUMITA	Unidad	\$ 0,01
I001579	PORTACOMIDAS C/DIV IMPRESO CHINA WOK	C500und	\$ 66,38
I003361	VASO 2 oz FROSTING, CUP PRTN SOUFFLE	P250und	\$ 5,18
I011422	BANDEJA DE CARTON TROPI	P200und	\$ 3,40
I005426	DISPENSADOR PUMPS 1/4 PARA BOTELLAS DE SYRUPS	Unidad	\$ 2,93
I000896	PORTA VASOS CARTON DELI	P200und	\$ 8,00
I006964	VASO CARTON 22 oz NESTEA	P50und	\$ 4,26
I006094	TAZA LATTE 8 ONZ ESPAÑOL	Unidad	\$ 2,69
I016249	PAPEL PARAFINADO JV 30 x 30 cm	P250und	\$ 10,75
I010707	FUNDA ALADERA PEQUEÑA CHINA WOK PUNTILLA	P200und	\$ 1,91
I012896	JUGUETE X-MEN	C200und	\$ 177,44
I000800	PAPEL ENVOLTURA PEQUEÑA DELI	P300und	\$ 4,89
I000790	PAPEL ALUMINIO ROLLO 40 mts	Unidad	\$ 3,52
I009974	PROTECTOR DE VASO CINNABON 9-12 oz	P200und	\$ 5,56
I009513	PIROTINAS 140, CUP PAPER, F/BAKING, 140 BROWN	Unidad	\$ 56,28
I013096	ENVASE REDONDO TRANSPARENTE (TIPO ENSALADA) + TAPA 500 GR	P250und	\$ 55,63
I011518	TAPA VASO 4 oz BEBIDA CALIENTE	P50und	\$ 1,65
I001230	VASO PLASTICO 12 oz CRISTALINO GENERICO	P648und	\$ 82,81
I013136	CAJON PORTAMALETA SERV. DOMICILIO CJS INCLUYE DIVISION INTER	Unidad	\$ 164,64
U001913	MALETA MOTORIZADO KFC NEGRA	Unidad	\$ 41,00
I012031	JUGUETE DREAMWORKS ALL STAR PROM 2013	C210Und	\$ 159,68
I007382	ACTIVITY BOOKS	C400und	\$ 157,17
I006971	VASO CARTON 4 oz ASTORIA P50 Und	P50und	\$ 1,55
I014529	TAPA RECTANGULAR C-40	Unidad	\$ 0,22

I007908	FILTRO DE PAPEL marca BUNN Mod. 20138.0000 (504 unds. p/cja)	C504und	\$ 17,06
I005229	TAPETE BASE REDONDA PEQUE	P100und	\$ 9,00
I011777	REPUESTO TAPA BUZON BASURERO 90 lt Gris	Unidad	\$ 11,70
I011456	VASO JUGO NATURAL GUS 14 oz	P50und	\$ 1,72
I016231	BUCKET 130 ONZ KFC NAVIDENO	P300und	\$ 72,00
I012212	TAPA VASO 1 1/2 onz TRANSPARENTE	P50und	\$ 0,28
I014279	BROCHAS ALIÑOS PARRILLA MN	Unidad	\$ 23,06
I000796	PAPEL ENVOLTURA ARRECIFE	P300und	\$ 13,55
I016789	CONTENEDOR OVAL. 3 DIVIS. NEGRO	C300und	\$ 33,00
I004830	BASE TRIANGULAR ESPUMA FLEX 5 PERS	Unidad	\$ 0,22
I017245	VASO 10 oz CRISTALINO PET	P50und	\$ 3,75
I004829	BASE ROMBO ESPUMA FLEX 10 PERS	Unidad	\$ 0,50
I001631	VASO PLASTICO 12 Oz DOMO DUPORT	C1000und	\$ 127,83
I001861	CINNABON BITES SLEEVE	C1000und	\$ 25,54
I007433	FUNDA PLASTICA TRANSPARENTE POLYFAN 6 pg x 10 pg	P100und	\$ 0,95
I016090	ENVASE RECTANGULAR C-20	P200und	\$ 31,09
I000129	CAJA HOT DOG TROPI	P200und	\$ 3,10
I014413	TAPETE OVALADO 20 PERS	P100und	\$ 20,60
I004793	TURRON AL CARAMELO EL ALMENDRO 150gr	Unidad	\$ 5,08
I004957	TAPETE PICADA 10PER REDONDA	P100und	\$ 15,10
I014459	ADHESIVO VASO 12oz (DI)	Unidad	\$ 0,03
I012629	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA CAJUN	P200und	\$ 1,50
I012595	PROTECTOR DE VASO GENERICO 16 oz	P200und	\$ 2,92
I006090	TAZA DE ESPRESSO ESPAÑOL	Unidad	\$ 3,48
I014416	BASE RECTANGULAR ESPUMA FLEX 5 PERS	Unidad	\$ 0,28
I004242	JUGUETE SCHOOL KIT	C200und	\$ 111,72
I003838	CAPUCHON DE HELADO BASKIN	P200und	\$ 0,68
I010939	ENVASE PLASTICO 500 CC TAPA VERDE MN	P100und	\$ 15,63
I004949	TAPETE BASE RECTANGULAR ESPUMA FLEX 5 PERS	P100und	\$ 12,12
I009347	TAPA VASO 8 Oz NESCAFE	P50und	\$ 1,29
I013327	TAPA VASO CAFE 10oz	P50und	\$ 3,23
I001159	TARRINA PLASTICA GUS ENS. GRANDE	Millar	\$ 52,97

I014253	VASO PLASTICO 16 oz CRISTALINO GENERICO	P50und	\$ 5,77
I017239	VASO BEBIDA CALIENTE EL ESPAÑOL 8 oz	P50und	\$ 1,47
I010536	VASO CARTON 16 oz COCA COLA	C1000und	\$ 33,60
I016688	VASO LISO 16 oz	P30und	\$ 1,26
I004676	PISTACHOS AL GRANEL	Kg	\$ 20,07
I006093	PLATO DE ESPRESSO ESPAÑOL	Unidad	\$ 2,52
I014412	BASE ROMBO ESPUMA FLEX 15 PERS	Unidad	\$ 0,65
I006903	VASO CARTON 16 oz ESPAÑOL	P50und	\$ 1,68
I003074	VASO CARTON 16 oz COCA COLA ESPAÑOL	P50und	\$ 1,68
I000515	CAJA PAPA GRANDE DELI	P200und	\$ 3,57
I009183	TAPA CONT. OVALADO 3 DIVISIONES TRANSPARENTE	C300und	\$ 24,00
I016689	VASO LISO 12 oz	P30und	\$ 1,20
I002079	FUNDA DE PAPEL No 6 BASKIN	C500und	\$ 23,08
I002064	FUNDA DE PAPEL No 12 BASKIN	C500und	\$ 29,69
I015031	VASO JUGO NATURAL GUS 12 oz	P100und	\$ 2,46
I016619	LINTERNA LED FLASHLIGTH	Unidad	\$ 2,19
I013802	TAPA TARRINA 1 Y 1/2 LT	P50und	\$ 0,88
I014414	TAPETE BASE ROMBO 15 PERS	P100und	\$ 20,80
I004941	SERVILLETA IMPRE. EL ESPAÑOL	P200und	\$ 0,92
I013284	PAPEL SANDUCHE 34X34	P300und	\$ 13,40
I016639	TAPA BEBIDA CALIENTE 8 oz	P100und	\$ 2,10
I005382	TAPA PLASTICA 2,5 oz (cja 2500 und)	C2500und	\$ 25,75
I015366	BABERO CASA RES	Millar	\$ 76,00
I007998	TAPA VASO 16 onz TRANSPARENTE	P50und	\$ 1,02
I016360	VASO FOAM CAFE 10 OZ DI	P50und	\$ 1,97
I012886	VASO CARTON 12 OZ DUPORT	C2250Und	\$ 70,88
I013973	SORBETE JUMBO 7.3 pg	P100und	\$ 1,43
I012991	CUCHILLO PLASTICO VEGETALES	Unidad	\$ 1,79
I004879	ETIQUETA OVALADA EL ESPAÑOL	Millar	\$ 4,60
I000110	BLOCK DE COMANDAS DELI	P100und	\$ 0,45
I004520	FUNDA 1/8 IMPRE. ESPAÑOL (6X8)	P5000und	\$ 22,25
I007239	CAJA HOT DOG GENERICA	P200und	\$ 3,38

I015363	INDIVIDUALES CASA RES (AUSPICIO JAPON)	Millar	\$ 7,47
I001228	VASO PLASTICO 1 oz	P100und	\$ 0,60
I000511	CAJA PAPA CHICA DELI	P200und	\$ 1,84
I001629	VASO CARTON 4 oz DUPORT	C1000und	\$ 58,83
I003823	PLATO FOAM SUPER SOPERO 650 CC	P200und	\$ 8,37
I004076	FUNDA PAPEL ASTORIA KRAFT # 25	P100und	\$ 2,73
I004938	PORTA TORTA GR ESPAÑOL-DOMO BASE NEG 12 -pulg	P25und	\$ 17,16
I009182	CONT. OVALADO 3 DIVISIONES TRANSPARENTE	C300und	\$ 51,36
I001413	FUNDA PAPEL WANTAN PEQUEÑA # 3 CHINA WOK	P200und	\$ 6,34
I015047	CAJA BIG BOX DELI	C100und	\$ 10,00
I016232	BUCKET 170 ONZ KFC NAVIDENO	C150und	\$ 49,50
I001517	CAJA HOT DOG ARRECIFE	P200und	\$ 7,00
I003009	TAPA VASO 2 oz FROSTING, LID CONT SOUFFLE	P100und	\$ 1,12
I013283	PAPEL MINI WRAP	P500und	\$ 2,41
I011822	MANTEL MICROFIBRA COLOR AMARILLO	P10und	\$ 15,10
I000128	CAJA HOT DOG DELI	P200und	\$ 4,20
I010309	INDIVIDUALES GUS	Millar	\$ 7,72
I017240	VASO BEBIDA CALIENTE EL ESPAÑOL 12 oz	P50und	\$ 1,83
I004950	TAPETE PICADA 10 PER (MEDIANO)	P100und	\$ 12,80
I016669	Barra Quinoa Arandano 30g	Unidad	\$ 0,14
I016670	Barra Quinoa Banano 30g	Unidad	\$ 0,14
I000160	CAPUCHON HELADO TROPI	P200und	\$ 1,14
I016076	TAPA VASO CARTON 16 oz JV BEBIDAS CALIENTES	P100und	\$ 2,20
I016015	PINCHO SALCHIPAPA	P100und	\$ 0,62
I000520	FUNDA PARA VALIJA (colores) VERDE	P200und	\$ 0,90
I002073	FUNDA DE PAPEL No 4 BASKIN	C500und	\$ 11,02
I004947	TAPETE BASE ROMBO ESPUMA FLEX 10 PERS	P100und	\$ 16,00
I002134	CEPILLO CORTO. KOCH BRUSH SHORT HANDLE ART.CONFIGURADO	Unidad	\$ 15,83
I007201	CAJA PROMOCION TROPI - INFANTIL	P200und	\$ 15,82
I006476	CAPUCHON HELADO GUS	P200und	\$ 1,15
I016517	FUNDA PAPEL HAMBURGUESA GENERICA (19x18 cm)	P500und	\$ 15,00
I001869	CINNABON STIX PAPER	C2000und	\$ 29,92

I016641	VASO BEBIDA CALIENTE JV 8 oz	P50und	\$ 1,48
I000510	FUNDA NUGGIS 14pg x 6g x 0.65pg (BD)	P200und	\$ 1,20
I000499	FUNDA DOSIFICACION 5pg x 8pg	C500und	\$ 1,26
I010636	CAPUCHON CONAZO KFC	P200und	\$ 2,44
I005298	FUNDA 15X20 S/IMP.EMPQ.VACIO QUESO	P200und	\$ 7,48
I016091	TAPA PLASTICA ENVASE C-20	P200und	\$ 11,12
I013869	CONTENEDOR ENSALADA CHICO	P100und	\$ 6,75
I013804	VASO FOAM CAFE 4 OZ	P50und	\$ 0,63
I001502	AFICHES PEQUEÑOS RICKY MARTIN	Unidad	\$ 0,39
I017244	VASO 12 oz BEBIDA CALIENTE (GENERICO)	P50und	\$ 1,83
I016236	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA KFC NAVIDENA	P200und	\$ 1,82
I016267	ETIQUETA MOSTAZA DIJON	Unidad	\$ 0,10
I001412	FUNDA PAPEL WANTAN GRANDE # 6 CHINA WOK	P200und	\$ 8,58
I004959	TAPETE PICADA 15 PER (GRANDE)	P100und	\$ 16,79
I002922	TAPA DOMO COPA 16 oz BASKIN	P50und	\$ 2,48
I004963	TARRINA REDONDA 40-12FL 250gr	P50und	\$ 4,09
I015949	CERNIDOR PLASTICO COLOR ROJO	Unidad	\$ 0,98
I016640	VASO BEBIDA CALIENTE JV 12 oz	P50und	\$ 1,83
I004144	SORBETE SIN EMPAPELADO 30CM	P100und	\$ 0,56
I006788	FUNDA TRANSPARENTE 7,90 pg x 9,84 pg (AD)	P200und	\$ 5,10
I004816	BASE CARTON 10PER 35*35*2	Unidad	\$ 0,20
I007058	FAJA AVALANCHA KFC M & M	P200und	\$ 9,00
I008572	ETIQ. BOCAD. SALAME AHUMADO	P250und	\$ 4,15
I009349	FAJA AVALANCHA KFC TWIX MD	P200und	\$ 3,00
I001124	TAPA VASO 12 Onz SIN IMPRESIÓN	P100und	\$ 1,18
I013326	TAPA VASO CAFE 4oz	P50und	\$ 1,92
i016691	SORBETE EN PUNTA (CAJA 10.750 UNDS)	P250und	\$ 4,97
I002238	EMBUDO PEQUEÑO SANITIZANTE	Unidad	\$ 0,60
I014382	FUNDA CHOCLO KFC	P500und	\$ 2,97
I001962	MALLA DE ALAMBRE	Unidad	\$ 0,06
I012824	FUNDA TRANSPARENTE SIN IMPRESIÓN, SIN SOLAPA (CUBIERTOS)	P200und	\$ 1,50
I009531	BANDEJA CUPCAKE 4PK	C200und	\$ 40,83

I009530	BANDEJA CUPCAKE 6PK	C100und	\$ 24,18
I009532	BANDEJA CUPCAKE MINI 12PK	C100und	\$ 26,11
I000090	BANDEJA DELI 2 DIVISIONES - ART 250	C500und	\$ 113,65
I009412	BANDEJA FOAM # 17	P25und	\$ 0,77
I004813	BASE CARTON 05 PER 35*21*2	Unidad	\$ -
I004820	BASE CARTON 15PER 50*35*2	Unidad	\$ 0,23
I004473	BOTAS ESPAÑOLAS TRES ZZZ	Unidad	\$ 40,58
I015245	CAJA ALITAS TROPI	P50und	\$ 5,91
I016151	CAJA BIG BOX NAVIDENA	C100und	\$ 9,80
I009802	CAJA BOX MASTER KFC	P100und	\$ 7,80
I006319	CAJA CARTON DE ANTOJOS	P25und	\$ 8,38
I007379	CAJA CHICA KFC (SNACK BOX LIGA)	C500und	\$ 50,00
I009534	CAJA CUPCAKE 12PK	C100und	\$ 107,10
I009536	CAJA CUPCAKE 4PK	C200und	\$ 109,58
I009535	CAJA CUPCAKE 6PK	C100und	\$ 55,68
I016603	Caja Gylia 65g Sea Shells	Unidad	\$ 3,13
I006775	CAJA HAMBURGUESA -TROPI	P200und	\$ 15,17
I011483	CAJA HOT DOG CITY BISTRO	P200und	\$ 4,20
I009701	CAJA HOT DOG DEL ARTESANO - MOBIL	P200und	\$ 4,80
I003966	CAJA HOT DOG EL ARTESANO	P200und	\$ 3,50
I013215	CAJA MINI NAVIDAD	Unidad	\$ 0,36
I001544	CAJA PAPA CHICA ARRECIFE	P200und	\$ 7,05
I001543	CAJA PAPA GRANDE ARRECIFE	P200und	\$ 9,22
I013213	CAJA PIZZA	Unidad	\$ 0,25
I005143	CAJA SANDUCHE JUAN VALDEZ	C2000und	\$ 78,57
I013216	CAJA TORTA NAVIDAD #1	Unidad	\$ 0,74
I013220	CAJA TORTA NAVIDAD #2	Unidad	\$ 0,75
I004057	CAJAS PARA BITES GENERICAS	P200und	\$ 80,34
I011714	CAJON PORTAMALETA SERV. DOMICILIO CJS	Unidad	\$ 151,06
I004842	CANASTA CAFE CUADRADA	Unidad	\$ 2,65
I004850	CENICEROS EL ESPAÑOL (CARTULINA)	P100und	\$ 5,00
I001863	CINNABON STIX EXPRESS FUNDA	C500und	\$ 59,57

I011426	COPA CARTON 3,5oz /CUP PAPER 3,5oz Scoop BR Sundae	C1000und	\$ 60,98
I001531	COPA VENECIANA 12 oz CRISTAL	C500und	\$ 108,84
I007073	COPA VENECIANA 8 oz CRISTAL	C500und	\$ 100,90
I001901	CUCHARA PLASTICA BASKIN 8 pg	C1000und	\$ 13,30
I012692	CUERINA/MOCCA PROQUINAL	Metro	\$ 13,43
I001403	DOMO CRISTAL PARA PLATO 15.5CM	C250Und	\$ 17,71
I001966	ENVASE 1/2 GALON BASKIN	P25und	\$ 7,07
I011430	ENVASE PLASTICO 6oz MINI PARFAIT/CUP PLASTIC 6 oz MINI PARFA	P125und	\$ 18,85
I001999	ENVASE PLASTICO PARA BANANA	P125und	\$ 21,42
I007453	ETIQ. BOCAD. FINAS HIERBAS	P250und	\$ 3,89
I008574	ETIQ. BOCAD. JAMON VIRGINIA	P250und	\$ 3,08
I008573	ETIQ. BOCAD. TRADICIONAL	P250und	\$ 4,20
I004871	ETIQ. CHORIZO EXTRA EL POZO 3.3X9.5	Millar	\$ 39,42
I004873	ETIQ. SALCHICHON MONTAÑES EL POZO 3.3X9.5	Millar	\$ 39,69
I007399	ETIQUETA KRUSHER	P100und	\$ 2,96
I007080	ETIQUETAS PECHUGONES KFC	P200und	\$ 2,48
I012543	FAJA AVALANCHA KFC SANDUCHE	P200und	\$ 4,20
I012989	FAJA AVALANCHA KFC AMOR GLACE	P200und	\$ 4,20
I012990	FAJA AVALANCHA KFC AMOR GLACE MD	P200und	\$ 3,30
I011493	FAJA AVALANCHA KFC COOKIES' N' CREME (HERSHEY'S)	P200und	\$ 3,80
I011495	FAJA AVALANCHA KFC COOKIES' N' CREME MD (HERSHEY'S)	P200und	\$ 3,00
I014783	FAJA AVALANCHA KFC HANUTA	P200und	\$ 4,20
I014784	FAJA AVALANCHA KFC HANUTA MD	P200und	\$ 3,30
I010854	FAJA AVALANCHA KFC HERSHEY'S	P200und	\$ 3,80
I010853	FAJA AVALANCHA KFC HERSHEY'S MD	P200und	\$ 3,00
I008721	FAJA AVALANCHA KFC MILKYWAY	P200und	\$ 9,00
I008720	FAJA AVALANCHA KFC MILKYWAY MD	P200und	\$ 8,40
I010370	FAJA AVALANCHA KFC OREO MD	P200und	\$ 3,30
I009348	FAJA AVALANCHA KFC TWIX	P200und	\$ 3,80
I009345	FAJA AVALANCHA SOFT SERVE MD BR	P200und	\$ 8,40
I007008	FAJA TROPI	P200und	\$ 8,60
I009298	FAJA TROPI SHAKE MD.	P200und	\$ 8,40

I009297	FAJA TROPI SHAKE MILO MD.	P200und	\$ 8,40
I010025	FAJILLA TROPI OREO	P200und	\$ 8,40
I000453	FILO PISO JUEGO INF.4*48 ROJO	Unidad	\$ 35,15
I002025	FUNDA DE PAPEL 1/6 GRANDE BASKIN	P50und	\$ 6,92
I004884	FUNDA 1/4 IMPRE. ESP. RAYADA (7X10.25)	P5000und	\$ 31,49
I010690	FUNDA ALADERA GRANDE CHINA WOK CEIBOS	P200und	\$ 4,19
I010706	FUNDA ALADERA PEQUEÑA CHINA WOK CEIBOS	P200und	\$ 1,91
I014195	FUNDA ANTIFOG 20 * 18 PEQUEÑA	P200und	\$ 5,70
I005217	FUNDA CLASICA 2 (PQ) Chocolateria 18x12x5	P50und	\$ 20,35
I016016	FUNDA DE HAMBURGUESA GENERICA	P500und	\$ 25,41
I000507	FUNDA PAPEL HAMBURGUESA TROPI	C500und	\$ 25,51
I004903	FUNDA PAPEL VINOS 34*10.50*10.50* (NAPO 1)	P25und	\$ 17,40
I006622	FUNDA PRESAS ORIGINAL SALE PRIMERO 18 pgx14pg 0.65 (BD)	P200und	\$ 4,24
I010081	FUNDA VALIJA COLOR AMARILLO	P200und	\$ 0,90
I010225	FUNDA VALIJA COLOR AZUL	P200und	\$ 0,90
I010082	FUNDA VALIJA COLOR ROSADO	P200und	\$ 0,90
I004304	FUNDA YUCAS 10,5pgx18pgx2pg	P200und	\$ 7,82
I010084	ILC FUNDAS PARA SALSA	Millar	\$ 66,00
I010085	ILC FUNDAS PARA TOPPING	Millar	\$ 5,45
I010088	ILC GUANTES AZULES	C100und	\$ 6,00
I010134	ILC RECIPIENTE LASAGÑA C 10	Unidad	\$ 0,10
I010573	INDIVIDUAL CINNABON	Millar	\$ 7,60
I012209	INDIVIDUAL REDONDO JV (43 cm)	P250und	\$ 30,00
I001549	INDIVIDUALES ARRECIFE	Millar	\$ 29,70
I001550	INDIVIDUALES ASTORIA	Millar	\$ 25,00
I001551	INDIVIDUALES CAFE DUPOST	Millar	\$ 26,00
I001552	INDIVIDUALES CITY BISTRO	Millar	\$ 25,56
I004915	INDIVIDUALES PAPEL EL ESPAÑOL	P200und	\$ 1,40
I004681	INDIVIDUALES PROMOCION DELI	Millar	\$ 7,72
I007185	INDIVIDUALES PROMOCION EL ESPAÑOL	Millar	\$ 15,34
I009533	INSERT CUPCAKE 1PK	C1000und	\$ 55,99
I000608	JARRA PROMOCION KFC	Unidad	\$ 0,42

I006751	JUEGO DE BARAJAS NBA	P10und	\$ 8,04
I016001	JUGUETE 4 FANTASTICOS	C200und	\$ 285,50
I001972	JUGUETE CD HOLDER	C120und	\$ 89,47
I010366	JUGUETE SKATEMEN/CON PATINETA	C200und	\$ 180,81
I011819	MANGO FIBRA DE VIDRIO PARA MOPAS AZUL 1.524 m	Unidad	\$ 24,44
I011820	MANGO FIBRA DE VIDRIO PARA MOPAS ROJA 1.524 m	Unidad	\$ 24,44
i011821	MANGO FIBRA DE VIDRIO PARA MOPAS VERDE 1.524 m	Unidad	\$ 24,44
I001569	PAPEL ENVOLTURA CAFE ASTORIA	P300und	\$ 16,50
I012210	PAPEL ENVOLTURA CAJUN (para shawarma) 20 x 31cm	P300und	\$ 4,95
I015686	PAPEL ENVOLTURA D.I	P200und	\$ 8,52
I011833	PAPEL HAMBURGUESA HOLLYMATIC 5 1/2 pulg	P780und	\$ 6,11
I013090	PINCHO PARA CHOCLO	P100und	\$ 0,70
I009004	PISO JUEGO INFANTIL 50 X 50 X 25 mm	M2	\$ 56,61
I011190	PLATO DE TAZA LATTE JV	Unidad	\$ 2,80
I011191	PLATO TAZA ESPRESSO JV	Unidad	\$ 2,40
I002167	PLATOS IMPORTADOS CINNABON 6 3/4 pulg	C1000und	\$ 41,28
I012931	PORTA CREPES CARTON (EL ESPAÑOL)	P50und	\$ 6,50
I012258	PROTECTOR CARTON 16 OZ BEBIDAS FRIAS NAVIDAD	P25und	\$ 0,36
I011105	PROTECTOR CARTON NAVIDAD	C25und	\$ 0,36
I011180	PULSERA AZUL JV	P100und	\$ 11,00
I011183	PULSERA MULTICOLOR JV	P100und	\$ 14,04
I008006	PULSERA TROPI MANOS	P100und	\$ 17,13
I009946	PULSERA TROPI PIANO	P100und	\$ 16,36
I011181	PULSERA VERDE JV	P100und	\$ 11,18
I004456	RON HAVANA CLUB AÑEJO ESPECIAL 75cl	Unidad	\$ 11,34
I001102	SEPARADORES BUCKET (2 PIEZAS)	P200und	\$ 8,00
I011407	SET DE PELOTAS MULTICOLORES	C100und	\$ 23,00
I007217	SORBETES 8/500 COD 112158	C500und	\$ 9,59
I002901	TAPA 4 oz ESCOFFEE	P100und	\$ 4,58
I002902	TAPA DOMO 5 oz BASKIN	P100und	\$ 3,46
I002906	TAPA DOMO COPA 10 oz BASKIN	P100und	\$ 4,50
I002950	TAPA DOMO COPA 3.5 oz BASKIN	P100und	\$ 2,89

I002956	TAPA ENVASE 1/2 GALON BASKIN	P25und	\$ 3,69
I010800	TAPA PLANA P/VASO CRISTALINO 16 ONZ.	P50und	\$ 1,69
I003437	TAPA TARRINA 500 cc BLANCA	C500und	\$ 19,20
I004036	TAPA VASO 12 Oz ESCOFFEE	P100und	\$ 6,80
I003630	TAPA VASO 8 oz DUPORT	P100und	\$ 5,20
I004270	TAPA VASO CAFE 7 oz JV	P80und	\$ 2,29
I008509	TAPA VASO CARTON 12/16/24 OZ BASKIN, LID, PLASTIC DOME	P100und	\$ 5,60
I007068	TAPETE OVALADO 15 PERSONAS	P100und	\$ 16,00
I001157	TARRINA PLASTICA CHAULAFAN GUS	Millar	\$ 55,00
I003639	TARRINA PLASTICA TRANSPARENTE 500 CC	Millar	\$ 54,80
I012008	TARRINA RECTANGULAR BASE NEGRA GENERICA (2 DIVIS.)	P100und	\$ 40,94
I006091	TAZA DE CAFE LATTE 12oz ESPAÑOL	Unidad	\$ 4,62
I009427	TOMATODO EL ESPANOL 240ML	Unidad	\$ 0,33
I009428	TOMATODO EL ESPANOL 550 ML	Unidad	\$ 0,39
I001220	TULAS GUS	P100und	\$ 48,00
I004302	VASO 4oz JUAN VALDEZ DEGUSTACION	Millar	\$ 11,57
I008847	VASO CARTON 12 oz BASKIN	P80und	\$ 4,43
I008515	VASO CARTON 12 OZ BASKIN, CUP PAPER 12 OZ BASKIn	P50und	\$ 2,89
I003365	VASO CARTON 12 oz CINNABON	P100und	\$ 3,64
I006779	VASO CARTON 16 oz TROPI/PEPSI NACIONAL	Millar	\$ 35,57
I008570	VASO CARTON 16OZ BASKIN	P50und	\$ 2,17
I003362	VASO FOAM 4 oz ESCOFFEE	P50und	\$ 1,90
I001237	VASO FOAM 16 oz AMERICAN DELI	Millar	\$ 87,35
I016342	CAJA POLLO GUS NAVIDENA	C150und	\$ 20,10
I011340	VASO KREAM BALL P25UND	P25und	\$ 4,52
I005206	VASO PLASTICO12 oz CRISTALINO DELI	Millar	\$ 115,00
I014687	TARRINA TERMICA BONZ	P25und	\$ 0,93
I011194	TAZA DE CAFE LATTE 12 oz JV	Unidad	\$ 4,40
I011193	TAZA DE CAFE LATTE 8 oz JV	Unidad	\$ 3,00
I011192	TAZA ESPRESSO JV	Unidad	\$ 3,35
I016705	VASO BEBIDA CALIENTE CINNABON 12 oz	P50und	\$ 1,83
I016704	VASO BEBIDA CALIENTE CINNABON 8 oz	P50und	\$ 1,48

I014493	VASO CARTON 16 oz GENERICO	P50und	\$ 2,23
I010982	VASO CARTÓN 4 ONZ. KPOINT (GENÉRICO)	P50und	\$ 1,18
I016458	VASO CARTON 4 oz JV BEBIDA CALIENTE	P50und	\$ 25,50
I013809	VASO FOAM CAFE 10 OZ	P40und	\$ 1,60
I017274	MUG MATE NEGRO JV	Unidad	\$ 7,66
I017275	MUG KEEP CUP PLASTICO 8OZ ROJO JV	Unidad	\$ 14,34
I017372	BUCKET 130 ONZ KFC	P300und	\$ 72,00
I017374	CUCHILLO SUELTO ECON. NEGRO	C1000und	\$ 9,14

I000509	FUNDA MENES TRA 15pg x 9pg x 2pg (BD)	P200 und	2833	4385	287	225	301	314	245	230	224	227	223	226	229	220	218	222	225	220	222	220	222	221	224	220	221	227		
I012983	FUNDA PLASTICA PORTA VASOS KFC	P200 und	117	203	94	104	115	111	112	117	111	114	112	113	112	114	115	118	119	110	113	113	114	115	115	117	119	112	115	
I000523	FUNDA PRESAS 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200 und	740	945	863	696	897	969	784	784	1005	1007	842	888	880	1018	789	901	994	889	879	995	861	943	991	971	991	984	1061	1159
I016852	FUNDA PRESAS CRISPY 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200 und	345	519	272	363	481	522	421	446	445	272	417	440	383	548	330	386	479	472	448	465	456	501	438	543	543	98	482	
I000525	FUNDA TINA 27x39. 50x0.8 0pg (AD)	P100 und	468	611	383	458	559	570	592	480	556	559	543	558	554	604	448	448	527	525	552	462	443	448	447	446	477	510	577	
I007748	FUNDA TINA 27x39. 50x0.8 0pg (AD) PERFORADA	P100 und	250	296	248	234	320	331	218	151	116	246	166	224	191	227	150	114	117	116	115	118	115	114	117	119	118	114	119	
I000584	INDIVIDUALES KFC	Millar	483	686	453	483	603	597	599	592	551	559	488	569	402	344	281	352	494	488	378	413	413	419	234	375	388	408	492	
I015249	JUGUETE TEEN TITAN	C200 und	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	29	38	43	27	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
I006922	MALLA CABELLO UNISEX	Unidad	250	240	206	202	233	220	224	238	233	187	193	214	222	164	166	172	156	155	169	164	185	185	154	167	166	179	192	

I0011 60	TARRI NA PLASTK FCENS AL.GRA NDE	Millar	2 6	3 7	1 7	2 1	2 8	2 7	2 0	2 2	2 8	1 9	1 7	2 6	1 8	2 3	1 8	1 6	2 4	1 8	1 8	1 8	2 6	1 3	2 6	3 6	3 3	4 2	
I0150 45	TARRI NA REDON DA BASE NEGRA 500 GR	P50u nd	0	0	0	1 4	5 9	4 2	4 1	4 4	5 4	4 5	5 0	4 6	4 0	4 9	3 2	4 7	4 3	4 5	3 8	3 0	3 4	3 7	4 4	4 4	3 9	4 3	4 5
I0168 86	TENED OR SUELT O ECON. NEGRO	C100 0und	6 7 8	1 0 4 5	6 0 4 4	6 4 4	9 1 0 6	9 0 3	7 4 7	7 2 6	7 5 8	6 9 7	6 7 8	8 1 7	6 8 8	9 9 0	6 0 1	6 9 3	7 7 3	6 8 0	6 7 1	6 0 3	6 9 9	6 6 7	6 9 8	6 4 3	6 7 3	6 7 3	8 3 3
I0085 57	TENED OR SUELT O PREMI UM NEGRO	C100 0und	3 4 5	5 1 6	3 4 6	3 7 9	4 2 3	4 5 2	4 2 4	3 8 0	4 1 9	3 7 8	3 6 2	3 8 2	3 8 0	5 9 9	3 1 5	4 2 9	4 6 4	4 0 6	4 2 3	3 6 5	4 4 4	4 2 9	4 2 9	4 1 3	4 3 0	4 5 4	5 7 6
I0057 72	VASO 12 oz CAFE JUAN VALDE Z	P80u nd	2 3 0	3 0 0	1 7 5	2 4 0	2 4 0	2 1 0	2 8 5	1 0 9	2 6 0	2 9 6	1 6 2	2 0 2	1 5 8	1 9 2	2 3 7	2 0 6	2 5 6	1 6 0	2 2 5	1 2 9	2 9 7	2 2 6	2 2 2	1 7 0	1 6 2	2 1 3	1 3 3
I0042 73	VASO 9oz CAFE JUAN VALDE Z	P80u nd	1 7 5	2 1 5	1 4 5	1 4 5	1 3 0	2 2 5	1 8 0	1 4 5	1 9 0	1 6 2	1 7 2	2 0 1	1 6 5	1 7 6	1 3 7	1 3 9	2 0 3	1 5 6	1 8 3	1 4 4	1 4 3	2 0 3	1 8 3	1 3 0	1 4 0	2 0 1	1 0 8
I0168 73	VASO CARTO N 12 oz KFC/PE PSI NACIO NAL	C250 0und	1 7 0	2 7 1	1 6 9	1 7 6	2 4 1	2 4 7	2 0 4	1 8 5	1 9 2	1 8 7	1 7 4	1 9 4	1 8 0	2 7 2	1 7 4	1 9 4	2 3 4	2 1 5	2 2 3	1 2 3	2 9 9	2 0 5	2 1 9	3 0 6	1 1 9	2 2 4	2 8 2
I0012 40	VASO CARTO N 16 OZ PEPSI/ KFC	Millar	1 1 2	1 7 5	8 6	1 1 2	1 1 6	1 2 4	9 0	8 5	1 3 3	1 3 4	1 2 7	1 4 2	1 0 8	1 5 4	7 8	1 0 3	1 2 2	1 0 9	1 0 3	7 7	9 8	9 5	1 0 5	1 1 2	1 2 3	1 2 9	

I008558	CUCHILLO SUELTO PREMIUM NEGRO	C1000und	\$ 14,37	\$ 5.751,59	2,07%	34,44%	A
I000127	CAJA CHICA KFC (SNACK BOX)	C500und	\$ 26,71	\$ 5.251,85	1,89%	36,32%	A
I000475	FUENTE OVALADA FOAM 9*11 SIN DIV	C500und	\$ 17,12	\$ 5.011,67	1,80%	38,13%	A
I000089	BANDEJA DE CARTON KFC	C2000und	\$ 37,63	\$ 5.009,49	1,80%	39,93%	A
I009230	PAPEL ENVOLTURA GRANDE KFC	P300und	\$ 10,34	\$ 4.275,59	1,54%	41,46%	A
I015249	JUGUETE TEEN TITAN	C200und	\$ 295,97	\$ 3.995,60	1,44%	42,90%	A
I015689	CAJA BIG BOX KFC (RECARGADO)	C100und	\$ 9,95	\$ 3.875,53	1,39%	44,29%	A
I001242	VASO CARTON 22 oz KFC NACIONAL	Millar	\$ 36,86	\$ 3.791,97	1,36%	45,66%	A
I013055	TARRINA FOAM GENERICA 12 oz	P25und	\$ 1,00	\$ 3.439,25	1,24%	46,89%	A
I000525	FUNDA TINA 27x39.50x0.80pg (AD)	P100und	\$ 6,74	\$ 3.245,34	1,17%	48,06%	A
I000092	BANDEJA GRANDE FOAM 10*14	P250und	\$ 26,64	\$ 3.226,77	1,16%	49,22%	A
I001254	TARRINA PLASTICA SIN IMPRESION 4 oz	P100und	\$ 1,40	\$ 3.178,53	1,14%	50,36%	A
I001240	VASO CARTON 16 oz PEPSI/KFC NACIONAL	Millar	\$ 32,36	\$ 3.175,33	1,14%	51,50%	A
I000493	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE KFC	P200und	\$ 4,04	\$ 3.081,01	1,11%	52,61%	A
I001123	TAPA TARRINA 4 oz.	P100und	\$ 1,15	\$ 2.937,68	1,06%	53,67%	A
I000523	FUNDA PRESAS 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200und	\$ 3,09	\$ 2.828,67	1,02%	54,69%	A
I000584	INDIVIDUALES KFC	Millar	\$ 7,56	\$ 2.823,66	1,02%	55,70%	A
I015045	TARRINA REDONDA BASE NEGRA 500 GR	P50und	\$ 6,75	\$ 2.665,41	0,96%	56,66%	A
I001259	CAJA MEDIANA KFC (DINNER BOX)	C400und	\$ 32,01	\$ 2.664,83	0,96%	57,62%	A
I008556	CUCHARA SOPERA SUELTA ECON. NEGRA	C1000und	\$ 12,71	\$ 2.642,09	0,95%	58,57%	A
I000458	FILTROS DE PAPEL 8 Hds HENNY PENNY	P100und	\$ 45,18	\$ 2.473,61	0,89%	59,46%	A
I000131	CAJA PAPA GRANDE KFC	C2000und	\$ 36,40	\$ 2.379,65	0,86%	60,31%	A
I006922	MALLA CABELLO UNISEX (CAJA 144 UND)	Unidad	\$ 14,28	\$ 2.347,28	0,84%	61,16%	A
I001112	SORBETE CON ENVOLTURA NACIONAL	P100und	\$ 0,43	\$ 2.106,73	0,76%	61,91%	A
I000876	PLATO 10/ 1/4pg FOAM	C500und	\$ 19,66	\$ 2.039,73	0,73%	62,65%	A
I004124	CAJA BIG BOX KFC	C100und	\$ 9,84	\$ 1.934,79	0,70%	63,34%	A
I001252	VASO PLASTICO 1/2 oz	P100und	\$ 0,48	\$ 1.911,66	0,69%	64,03%	A
I001137	TAPA VASO 12 oz NACIONAL	C1000und	\$ 11,40	\$ 1.796,93	0,65%	64,68%	A
I000478	FUNDA 2 LIBRAS 15pgx9pgx0.65pg (BD)	P200und	\$ 1,89	\$ 1.788,94	0,64%	65,32%	A
I009195	FUNDA ANTIFOG 23.5 * 33 KILO	P200und	\$ 11,03	\$ 1.734,14	0,62%	65,94%	A
I000524	FUNDA PRESAS CRISPY 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200und	\$ 3,94	\$ 1.731,96	0,62%	66,57%	A
I001468	PLATO 9 CON DIVISION	Millar	\$ 30,31	\$ 1.704,94	0,61%	67,18%	A

I000130	CAJA PAPA CHICA KFC	C2000und	\$ 18,40	\$ 1.575,50	0,57%	67,74%	A
I008554	CUCHARA SUELTA ECON. NEGRA	C1000und	\$ 8,68	\$ 1.573,68	0,57%	68,31%	A
I000875	PLATO 10 1/4pg COMPARTIDO FOAM	C500und	\$ 19,95	\$ 1.546,13	0,56%	68,87%	A
I000494	FUNDA DESPACHO GRANDE KFC	P200und	\$ 3,70	\$ 1.438,84	0,52%	69,38%	A
I016266	VASO JUGO 100% NATURAL 12 oz	P100und	\$ 2,44	\$ 1.369,15	0,49%	69,88%	A
I007748	FUNDA TINA 27x39.50x0.80pg (AD) PERFORADA	P100und	\$ 8,04	\$ 1.348,02	0,48%	70,36%	A
I004035	TAPA TARRINA 12 Oz FOAM MN	P50und	\$ 1,36	\$ 1.338,75	0,48%	70,84%	A
I013056	TAPA 16 oz TRANSPARENTE	P100und	\$ 2,68	\$ 1.328,28	0,48%	71,32%	A
I000498	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA KFC	P200und	\$ 1,61	\$ 1.309,33	0,47%	71,79%	A
I004260	VASO PLASTICO 16 oz JUAN VALDEZ	Millar	\$ 109,46	\$ 1.245,11	0,45%	72,24%	A
I000789	PAPEL ALUMINIO KFC 5 LOGOS 14.66x14.62	C500und	\$ 22,27	\$ 1.199,80	0,43%	72,67%	A
I001251	VASO PLASTICO HELADO JR KFC	P50und	\$ 1,58	\$ 1.152,22	0,41%	73,08%	A
I000496	FUNDA DESPACHO MEDIANA KFC	P200und	\$ 2,90	\$ 1.125,93	0,40%	73,49%	A
I015183	PORTACOMIDAS S/DIV SIN LOGO	C500und	\$ 34,06	\$ 1.123,98	0,40%	73,89%	A
I005772	VASO 12 oz CAFE JUAN VALDEZ	P80und	\$ 5,20	\$ 1.115,40	0,40%	74,29%	A
I016288	CAJA BIG BOX FULL KFC	C100und	\$ 9,80	\$ 1.106,18	0,40%	74,69%	A
I001170	TARRINA FOAM SOPERA (SIN LOGO)	C500und	\$ 23,28	\$ 1.105,80	0,40%	75,09%	A
I001160	TARRINA PLASTKFCENSAL.GRANDE	Millar	\$ 56,80	\$ 1.072,10	0,39%	75,47%	A
I000501	FUNDA ENSALADA KFC 27.50pg x 16pg x 1.50pg (BD)	P100und	\$ 5,88	\$ 1.068,44	0,38%	75,86%	A
I001229	VASO PLASTICO 10 oz CRISTALINO	P648und	\$ 73,87	\$ 1.043,41	0,38%	76,23%	A
I006036	VASO PLASTICO 7oz CRISTALINO KFC	C504und	\$ 58,20	\$ 1.011,23	0,36%	76,60%	A
I004259	VASO PLASTICO 12 oz JUAN VALDEZ	Millar	\$ 90,00	\$ 990,00	0,36%	76,95%	A
I000798	PAPEL ENVOLTURA GRANDE TROPI	P300und	\$ 11,32	\$ 976,35	0,35%	77,30%	A
I000509	FUNDA MENESTRA 15pg x 9pg x 2pg (BD)	P200und	\$ 4,35	\$ 942,44	0,34%	77,64%	A
I000136	CAJA TWISTER KFC	C400und	\$ 12,54	\$ 927,96	0,33%	77,98%	A
I012983	FUNDA PLASTICA PORTA VASOS KFC	P200und	\$ 7,59	\$ 923,13	0,33%	78,31%	A
I015342	PLATO NEGRO PLASTICO 780 GR	P50und	\$ 6,50	\$ 920,56	0,33%	78,64%	A
I004273	VASO 9oz CAFE JUAN VALDEZ	P80und	\$ 5,29	\$ 915,83	0,33%	78,97%	A
I011018	VASO CARTON 22 oz COCA COLA MENESTRAS	P50und	\$ 1,68	\$ 899,01	0,32%	79,29%	A
I001235	VASO PLASTICO 12 oz SIN IMPRESION	P100und	\$ 1,79	\$ 799,68	0,29%	79,58%	A
I000376	ENSALADERA PLASTICA RECTANGULAR T248	C400und	\$ 79,20	\$ 782,10	0,28%	79,86%	A
I012619	TARRINA RECTANGULAR BASE NEGRA GENERICA (SIN DIVISION)	P100und	\$ 40,90	\$ 771,99	0,28%	80,14%	B

I005133	ENVASE PLASTICO 500 CC TAPA ROJA	P100und	\$ 12,82	\$ 770,80	0,28%	80,42%	B
I000877	PLATO 9pg FOAM (MENU)	C500und	\$ 12,06	\$ 767,32	0,28%	80,69%	B
I001232	VASO CARTON 12 oz PEPSI NACIONAL	C2500und	\$ 57,70	\$ 764,53	0,27%	80,97%	B
I001136	TAPA VASO 1/0,5 oz	P100und	\$ 0,33	\$ 734,04	0,26%	81,23%	B
I007789	TARRINA FOAM SOPERA 1/2 Lt.	C500und	\$ 23,07	\$ 700,75	0,25%	81,48%	B
I011289	FUNDAS PREMIUM CUBIERTOS	P100und	\$ 0,49	\$ 688,88	0,25%	81,73%	B
I010759	VASO JUGO FRUTAS DELI 25 oz	P50und	\$ 3,11	\$ 674,87	0,24%	81,97%	B
I001139	TAPA VASO 16/22 oz NACIONAL	C1000und	\$ 13,57	\$ 661,54	0,24%	82,21%	B
I003826	VASO PLASTICO 7 ONZ SUNDAE	P50und	\$ 1,84	\$ 642,62	0,23%	82,44%	B
I008989	MALLA COLOR TOMATE	P100und	\$ 4,26	\$ 611,70	0,22%	82,66%	B
I000085	BUCKET 170 ONZ KFC	C150und	\$ 48,81	\$ 604,02	0,22%	82,88%	B
I012104	CAJA POP CORN GRANDE	P100und	\$ 3,80	\$ 603,73	0,22%	83,10%	B
I005348	BALAS DE GAS CILINDRO No. 20	C24und	\$ 10,18	\$ 595,53	0,21%	83,31%	B
I011021	VASO CARTON 22 oz COCA COLA DELI	P50und	\$ 1,88	\$ 584,92	0,21%	83,52%	B
I000132	CAJA PAPA MEDIANA KFC	P200und	\$ 2,64	\$ 574,20	0,21%	83,73%	B
I002038	VASO CARTON 8 oz NESCAFE LARGO	P20und	\$ 1,04	\$ 563,55	0,20%	83,93%	B
I000125	CAJA PROMOCION CHIKY	C400und	\$ 32,09	\$ 557,56	0,20%	84,13%	B
I011022	VASO CARTON 12 oz COCA COLA TROPI	P100und	\$ 2,67	\$ 554,03	0,20%	84,33%	B
I000172	CARTON PARA CONGELAR POLLO	Unidad	\$ 1,05	\$ 532,22	0,19%	84,52%	B
I004269	SERVILLETA KRAF JUAN VALDEZ	P200und	\$ 0,80	\$ 491,50	0,18%	84,70%	B
I013006	CAJA MEGA BOX KFC	C100und	\$ 10,36	\$ 490,81	0,18%	84,87%	B
I001161	TARRINA PLASTICA MEDIANA KFC	Millar	\$ 51,66	\$ 490,77	0,18%	85,05%	B
I006185	COPA VENECIANA GUS 5 oz + TAPA	C500und	\$ 67,60	\$ 482,50	0,17%	85,22%	B
I016833	CAJA BIG BOX 5 ESTRELLAS	C100und	\$ 9,80	\$ 475,30	0,17%	85,39%	B
I006064	CONTENEDOR REDONDO MEDIANO (Generico Impresión J VALDEZ)	C1000und	\$ 150,00	\$ 468,75	0,17%	85,56%	B
I000133	CAJA POLLO GUS	C150und	\$ 20,10	\$ 462,30	0,17%	85,73%	B
I008559	CUCHARA SUELTA PREMIUM NEGRA	C1000und	\$ 11,04	\$ 455,40	0,16%	85,89%	B
I011017	VASO CARTON 16 oz COCA COLA MENESTRAS	P50und	\$ 1,50	\$ 451,50	0,16%	86,05%	B
I008657	TAPA DOMO VASO 12 oz	P100und	\$ 4,48	\$ 450,24	0,16%	86,22%	B
I000088	BANDEJA 7 1/2pg FOAM	C500und	\$ 14,50	\$ 447,69	0,16%	86,38%	B
I013099	CONTENEDOR PET-RIP BASE NEGRA + DOMO	P100und	\$ 34,89	\$ 440,49	0,16%	86,54%	B
I000542	GUANTES PLASTICOS	P100und	\$ 0,88	\$ 416,46	0,15%	86,69%	B

I001153	TARRINA PLASTICA 2 oz	P100und	\$ 1,19	\$ 402,22	0,14%	86,83%	B
I002911	VASO PLASTICO 12 Oz LOGO ASTORIA	Caja	\$ 114,72	\$ 401,52	0,14%	86,97%	B
I014532	GUANTES DE VINIL PARA ELABORACION TALLA L	C100und	\$ 4,48	\$ 399,28	0,14%	87,12%	B
I007605	PLATO CARTON JV (NACIONAL)	P100und	\$ 2,00	\$ 398,50	0,14%	87,26%	B
I000583	INDIVIDUALES DELI - PATIOS	Millar	\$ 7,00	\$ 393,75	0,14%	87,40%	B
I011293	FUNDAS ECONOMICAS CUBIERTOS	P100und	\$ 0,47	\$ 387,28	0,14%	87,54%	B
I000671	MALLAS ROJAS DE 55 cm	P100und	\$ 3,78	\$ 377,33	0,14%	87,68%	B
I004298	PROTECTOR DE VASO CAFE JUAN VALDEZ	P200und	\$ 4,04	\$ 376,23	0,14%	87,81%	B
I012106	CAJA POP CORN FAMILIAR	P100und	\$ 10,31	\$ 375,03	0,13%	87,95%	B
I006972	VASO CARTON 12 oz CAFE EL ESPAÑOL	P80und	\$ 5,90	\$ 370,23	0,13%	88,08%	B
I006051	TAPA DOMO VASO CRISTALINO SIN ORIFICIO	P50und	\$ 2,09	\$ 367,84	0,13%	88,21%	B
I012105	CAJA POP CORN MEDIANA	P100und	\$ 3,33	\$ 364,64	0,13%	88,34%	B
I001132	TAPA TARRINA ENSALADA GRANDE	P50und	\$ 1,07	\$ 362,06	0,13%	88,47%	B
I004038	VASO PLASTICO 12 Oz CRISTALINO ESPAÑOL	C1000und	\$ 90,00	\$ 348,75	0,13%	88,60%	B
I006915	VASO CARTON 9 oz ESPAÑOL	P80und	\$ 5,60	\$ 347,90	0,13%	88,73%	B
I004222	INDIVIDUALES MENESTRAS DEL NEGRO	Millar	\$ 7,00	\$ 343,88	0,12%	88,85%	B
I000622	KILOL	B20ltrs	\$ 308,91	\$ 335,17	0,12%	88,97%	B
I002095	BANDERINES MENESTRAS	C500und	\$ 7,00	\$ 331,63	0,12%	89,09%	B
I001243	VASO CARTON 22 oz PEPSI	Millar	\$ 33,50	\$ 330,81	0,12%	89,21%	B
I003912	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE GUS	P200und	\$ 5,35	\$ 330,36	0,12%	89,33%	B
I013168	CONTENEDOR TRANSPARENTE 64 ONZ. Tapa plana Sello Plus D75640	P200und	\$ 55,50	\$ 326,06	0,12%	89,44%	B
I014797	FUNDA ANTIFOG 36 * 38 GRANDE	P200und	\$ 20,23	\$ 317,86	0,11%	89,56%	B
I008525	VASO FOAM 8 oz	C600und	\$ 18,66	\$ 305,56	0,11%	89,67%	B
I001621	VASO CARTON 12 oz ASTORIA	Millar	\$ 54,99	\$ 302,45	0,11%	89,78%	B
I013868	CONTENEDOR TRANSPARENTE CHICO	P100und	\$ 18,00	\$ 299,25	0,11%	89,88%	B
I000438	FUNDA. SALSAS 6pgx12pgx3pg (AD)	P200und	\$ 3,31	\$ 295,78	0,11%	89,99%	B
I006420	ENVASE RECTANGULAR 500 cc ALUMINIO	P200und	\$ 15,30	\$ 283,05	0,10%	90,09%	B
I011197	VASO JUGO NATURAL CAJUN 16 oz	P50und	\$ 2,04	\$ 280,50	0,10%	90,19%	B
I011019	VASO CARTON 12 oz COCA COLA DELI	P100und	\$ 2,31	\$ 276,33	0,10%	90,29%	B
I002847	TAPA PLANA VASO CRISTALINO 16 oz	P100und	\$ 3,40	\$ 272,43	0,10%	90,39%	B
I004305	CAJA FULLPACK TROPI	C100und	\$ 9,80	\$ 270,73	0,10%	90,49%	B
I007774	BOLSA DE PAPEL PEQUEÑA JV (NACIONAL)	P25und	\$ 6,75	\$ 261,56	0,09%	90,58%	B

I006970	VASO 4 oz CAFE JUAN VALDEZ P50 Und	P50und	\$ 2,01	\$ 252,51	0,09%	90,67%	B
I000435	FUNDA DESPACHO GRANDE MEN DEL NEGRO	P200und	\$ 3,78	\$ 251,37	0,09%	90,76%	B
I003931	TAPA PLANA VASO CRISTALINO 12 oz	P100und	\$ 3,30	\$ 251,21	0,09%	90,85%	B
I001474	REPOSTERO 12 ONZ	P500Und	\$ 8,00	\$ 249,00	0,09%	90,94%	B
I017224	CONJUNTO COSTILLA (BASE NEGRA + TAPA)	C100und	\$ 79,40	\$ 248,13	0,09%	91,03%	B
I010537	VASO CARTON 22 oz COCA COLA	C1000und	\$ 33,80	\$ 240,83	0,09%	91,12%	B
I001107	SERVILLETAS PLASTICAS	P100und	\$ 3,89	\$ 239,72	0,09%	91,20%	B
I001580	PORTA COMIDAS PEQUEÑO FOAM	C500und	\$ 22,76	\$ 238,98	0,09%	91,29%	B
I012603	VASO JUGO 100 % NATURAL MENESTRAS 16 oz	P50und	\$ 2,04	\$ 238,43	0,09%	91,38%	B
I006904	VASO CARTON 22 oz ESPAÑOL	P50und	\$ 1,88	\$ 235,71	0,08%	91,46%	B
I000788	PAPEL ALUMINIO 300 m	Unidad	\$ 23,20	\$ 234,90	0,08%	91,55%	B
I001425	INDIVIDUALES CAJUN	Millar	\$ 7,00	\$ 233,63	0,08%	91,63%	B
I006172	PLASTICO ADHERENTE 18 pg 140 m (45cm)	Unidad	\$ 20,27	\$ 225,50	0,08%	91,71%	B
I000485	FUNDA ARROZ 18pgx14pgx1pg (BD)	P200und	\$ 6,26	\$ 224,43	0,08%	91,79%	B
I000159	CAPUCHON HELADO KFC	P200und	\$ 0,80	\$ 219,00	0,08%	91,87%	B
I001130	TAPA TARRINA ARROZ	P50und	\$ 1,00	\$ 215,00	0,08%	91,95%	B
I001895	COPA CARTON 5 oz BASKIN	P50und	\$ 3,88	\$ 210,01	0,08%	92,02%	B
I000483	FUNDA ALADERA GRANDE S/IMPRESION	P200und	\$ 3,08	\$ 209,83	0,08%	92,10%	B
I000878	PLATO 6pg FOAM (POSTRE)	C500und	\$ 6,73	\$ 209,05	0,08%	92,17%	B
I006598	TARRINA AVALANCHA 12 oz	C300und	\$ 12,92	\$ 208,34	0,07%	92,25%	B
I008673	VASO CARTON 16 OZ JUAN VALDEZ	C1000und	\$ 138,00	\$ 207,00	0,07%	92,32%	B
I010135	ILC RECIPIENTE P LLEVAR C 20	Unidad	\$ 0,16	\$ 206,00	0,07%	92,40%	B
I013263	INDIVIDUALES GENERICO (DOLCE)	P1000Und	\$ 22,84	\$ 202,71	0,07%	92,47%	B
I000938	REPOSTEROS 5 ONZ FOAM	C500und	\$ 4,42	\$ 201,11	0,07%	92,54%	B
I002912	VASO PLASTICO 16 Oz LOGO ASTORIA	Caja	\$ 133,20	\$ 199,80	0,07%	92,61%	B
I013219	CAJA TORTA #2	Unidad	\$ 0,51	\$ 197,63	0,07%	92,68%	B
I003939	PAPEL GLASSINE DELI	P100und	\$ 0,48	\$ 197,22	0,07%	92,76%	B
I001889	COPA CARTON 10 oz BASKIN	P50und	\$ 4,19	\$ 196,93	0,07%	92,83%	B
I002951	TAPA DOMO VASO 16 oz	P50und	\$ 1,70	\$ 196,35	0,07%	92,90%	B
I009364	CAJA BIG BOX SUPER GUS	C100und	\$ 9,80	\$ 189,88	0,07%	92,97%	B
I000477	FUNDA 1/4 y 1/2 POLLO GUS	P200und	\$ 3,61	\$ 189,07	0,07%	93,03%	B
I010355	SERVILLETA IMPRESA IL CAPPO	P200und	\$ 0,80	\$ 185,80	0,07%	93,10%	B

I004804	PLASTICO ADHERENTE 12 pg 1400 m	Unidad	\$ 17,00	\$ 182,75	0,07%	93,17%	B
I000457	FILTROS DE PAPEL 4 Hds HENNY PENNY	P100und	\$ 36,27	\$ 181,40	0,07%	93,23%	B
I001113	PLASTICO ADHERENTE 50cm x 420mt (EMBALAJE PLANTA)	Unidad	\$ 11,88	\$ 179,98	0,06%	93,30%	B
I004866	ENSALADERA TRANSPA. ART246	C600und	\$ 62,40	\$ 179,40	0,06%	93,36%	B
I001917	CUCHARA PLASTICA BASKIN 5 pg	C1000und	\$ 15,87	\$ 178,54	0,06%	93,42%	B
I001495	CAJA EXPRESS x 4 CINNABON, BOX PPR TEAL 4-ROLL	C200und	\$ 70,50	\$ 176,25	0,06%	93,49%	B
I007979	CAJA CHICA GUS (SNACK BOX)	C500und	\$ 25,22	\$ 173,39	0,06%	93,55%	B
I000897	PORTA VASOS CARTON GENERICO	P200und	\$ 12,00	\$ 172,50	0,06%	93,61%	B
I010735	VASO JUGO FRUTAS DELI 16 oz	P50und	\$ 2,04	\$ 171,11	0,06%	93,67%	B
I013246	CONTENEDOR TRANSPARENTE GRANDE	P100und	\$ 22,00	\$ 170,50	0,06%	93,74%	B
I000633	LAVAVAJILLAS 950gr	Unidad	\$ 1,61	\$ 170,26	0,06%	93,80%	B
I013024	TARRINA 8 ONZ. PAPEL GENERICA KFC	P50und	\$ 2,50	\$ 169,38	0,06%	93,86%	B
I005294	TARRINA FOAM 650 CC BLANCA	P250und	\$ 12,95	\$ 168,35	0,06%	93,92%	B
I016794	VASO PET 7 oz GENERICO	P50und	\$ 3,25	\$ 165,34	0,06%	93,98%	B
I006621	FUNDA PRESAS CRISPY SALE PRIMERO 18 pgx14pg 0.65 (BD)	P200und	\$ 4,94	\$ 164,35	0,06%	94,04%	B
I010534	VASO CARTON 22 oz FUZE TEA	C1000und	\$ 37,50	\$ 159,38	0,06%	94,09%	B
I000482	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE DELI	P200und	\$ 4,02	\$ 156,78	0,06%	94,15%	B
I000377	ENSALADERA PLASTICA TAPA BAJA	C600und	\$ 57,00	\$ 156,75	0,06%	94,21%	B
I004857	CONTENEDOR TRIANGULAR ALTO EL ESPAÑOL	P125und	\$ 15,63	\$ 156,30	0,06%	94,26%	B
I011024	VASO CARTON 22 oz COCA COLA TROPI	P50und	\$ 1,88	\$ 155,10	0,06%	94,32%	B
I010311	CAJA BOX LUNCH AEROPUERTO	Unidad	\$ 0,24	\$ 154,32	0,06%	94,37%	B
I005146	CINNABON 2 ROLL EXPRESS PACK, BOX PPR TEAL 2-ROLL	C150und	\$ 61,69	\$ 154,23	0,06%	94,43%	B
I009399	FUNDA ANTIFOG 20 * 25 1/2 KILO	P200und	\$ 7,57	\$ 152,75	0,05%	94,48%	B
I011020	VASO CARTON 16 oz COCA COLA DELI	P50und	\$ 1,68	\$ 152,46	0,05%	94,54%	B
I007775	BOLSA DE PAPEL GRANDE JV (NACIONAL)	P25und	\$ 9,34	\$ 149,44	0,05%	94,59%	B
I003913	FUNDA DESPACHO MEDIANA MENESTRAS DEL NEGRO	P200und	\$ 3,00	\$ 148,88	0,05%	94,65%	B
I013053	TARRINA BASE NEGRA PEQUEÑA (GENERICA) + TAPA	P100und	\$ 23,24	\$ 148,16	0,05%	94,70%	B
I000629	LAMINA ENVOLTURA HAMBURGUESA GUS 31x35cm	P300und	\$ 9,45	\$ 147,66	0,05%	94,75%	B
I001249	TARRINA PLASTICA GUS ENS. CHICA 4 oz	C3000und	\$ 47,10	\$ 147,19	0,05%	94,81%	B
I006914	VASO CARTON 9 oz ASTORIA	P80und	\$ 5,60	\$ 146,30	0,05%	94,86%	B
I006173	JUGUETE AMAZON ANIMALS COLLECTION	C200und	\$ 166,20	\$ 141,48	0,05%	94,91%	B
I003602	VASO CARTON 8 oz POLIPAPEL	C1000und	\$ 93,96	\$ 140,94	0,05%	94,96%	B

I0011 34	TAPA TARRINA SOPERA DELI	P50und	\$ 2,24	\$ 140,56	0,05%	95,01%	B
I0015 77	PLATO NUMERO 8pg LLANO	C500und	\$ 13,37	\$ 140,39	0,05%	95,06%	B
I0049 21	PROTECTOR VASO CAFE EL ESPAÑOL	P200und	\$ 4,04	\$ 139,38	0,05%	95,11%	B
I0007 95	PAPEL ENVOLTURA GRANDE DELI	P300und	\$ 28,50	\$ 138,94	0,05%	95,16%	B
I0048 69	ENVASE PLASTICO 750cc EL ESPAÑOL	Unidad	\$ 0,17	\$ 138,17	0,05%	95,21%	B
I0077 72	SORBETE CON ENVOLTURA JUAN VALDEZ (NACIONAL)	P100und	\$ 0,53	\$ 133,43	0,05%	95,26%	B
I0005 85	INDIVIDUALES TROPIBURGER	Millar	\$ 7,00	\$ 133,00	0,05%	95,31%	B
I0086 19	PROTECTOR DE VASO 16 oz CAFE JUAN VALDEZ	P200und	\$ 6,20	\$ 131,75	0,05%	95,35%	B
I0016 28	VASO PLASTICO 7 Oz S/l	P50und	\$ 0,47	\$ 130,43	0,05%	95,40%	B
I0165 98	BASE CHAULAFAN	Kg	\$ 5,12	\$ 129,92	0,05%	95,45%	B
I0126 02	VASO JUGO 100 % NATURAL MENESTRAS 12 oz	P50und	\$ 1,40	\$ 128,98	0,05%	95,49%	B
I0112 31	PLATO CARTON ASTORIA	P100und	\$ 2,11	\$ 128,45	0,05%	95,54%	B
I0100 94	ILC INDIVIDUALES CAPO DI MANGI	Millar	\$ 7,67	\$ 127,51	0,05%	95,59%	B
I0008 71	PISO JUEGO INF. 24*24 ROJO	Unidad	\$ 40,14	\$ 125,44	0,05%	95,63%	B
I0120 36	CAJA FESTIN PICA PICA KFC	P50und	\$ 6,04	\$ 123,82	0,04%	95,68%	C
I0065 15	TARRINA REDONDA BASE NEGRA KFC 1000 g	C250und	\$ 64,99	\$ 121,86	0,04%	95,72%	C
I0051 42	PORTA VASOS JUAN VALDEZ	C350und	\$ 38,92	\$ 121,63	0,04%	95,76%	C
I0005 21	FUNDA POLLO 10pg x 14pg x 1pg (AD)	P200und	\$ 2,51	\$ 121,11	0,04%	95,81%	C
I0049 16	INDIVIDUALES PAPEL NUEVA IMAGEN ESPAÑOL	P250und	\$ 22,50	\$ 120,94	0,04%	95,85%	C
I0007 72	PALILLOS CON ENVOLTURA	Millar	\$ 1,95	\$ 119,19	0,04%	95,89%	C
I0070 71	VASO 16 onz TRANSPARENTE	P50und	\$ 1,59	\$ 118,46	0,04%	95,94%	C
I0008 68	PIOLA N 12	P5und	\$ 21,50	\$ 118,25	0,04%	95,98%	C
I0048 80	FUNDA 1/1 IMPRE. ESPAÑOL (T6-46)	P1500und	\$ 21,00	\$ 118,13	0,04%	96,02%	C
I0096 12	FUNDA BASURA VERDE PLANTA 48pg*40pg*0,65	P25und	\$ 2,61	\$ 118,10	0,04%	96,06%	C
I0069 02	VASO CARTON 12 oz ESPAÑOL JUGO	P100und	\$ 2,66	\$ 116,38	0,04%	96,10%	C
I0126 28	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE CAJUN	P200und	\$ 3,92	\$ 115,64	0,04%	96,15%	C
I0015 16	CAJA DE CHAULAFAN CHINA WOK	C500und	\$ 63,00	\$ 110,25	0,04%	96,19%	C
I0012 38	VASO CARTON 16 oz PEPSI NACIONAL	Millar	\$ 30,35	\$ 110,02	0,04%	96,23%	C
I0048 90	FUNDA 2/4 IMPRE. ESPAÑOL (T4-40)	P2500und	\$ 22,50	\$ 109,69	0,04%	96,26%	C
I0084 03	SERVILLETAS ELITE GRANDE	Paquete	\$ 0,92	\$ 108,68	0,04%	96,30%	C
I0172 42	TE SUNSHINE LEMON	Kg	\$ 85,00	\$ 106,25	0,04%	96,34%	C
I0005 14	CAJA PAPA CHICA TROPI	P200und	\$ 1,84	\$ 105,11	0,04%	96,38%	C

I010900	PLATO CARTON REDONDO 7	P200und	\$ 9,54	\$ 102,56	0,04%	96,42%	C
I004868	ENVASE PLASTICO 500cc TAPA NARANJA	Unidad	\$ 0,13	\$ 102,55	0,04%	96,45%	C
I002111	VASO TIPO BLAST 16 oz BASKIN	P50und	\$ 6,54	\$ 98,92	0,04%	96,49%	C
I004241	JUGUETE CHICKY WRISTPAL	C200und	\$ 159,41	\$ 95,65	0,03%	96,52%	C
I001518	CAJA SANDUCHE CAFE DUPORT	P200und	\$ 30,00	\$ 93,75	0,03%	96,56%	C
I016166	TAPA DOMO VASO 16 oz P100 Und	P100und	\$ 3,40	\$ 92,65	0,03%	96,59%	C
I006900	TAPA VASO CAFE 12 oz JV ESP	P100und	\$ 2,10	\$ 92,40	0,03%	96,62%	C
I001630	VASO PLASTICO 16 Oz DOMO DUPORT	C1000und	\$ 125,49	\$ 91,76	0,03%	96,66%	C
I004125	ENVASE PLASTICO PARA BANANA NACIONAL	P50und	\$ 4,00	\$ 91,50	0,03%	96,69%	C
I013073	BANDEJA DE CARTON PEQUEÑA KFC	P200und	\$ 4,30	\$ 91,38	0,03%	96,72%	C
I003855	VASO PLASTICO 12 Oz CRISTALINO CINNABON	P50und	\$ 5,44	\$ 91,12	0,03%	96,76%	C
I003589	TAPA DOMO VASO CRISTALINO	P50und	\$ 2,09	\$ 90,92	0,03%	96,79%	C
I010331	BASURERO TAPA VAIVEN 90 LITROS VERDE-ORGANICO	Unidad	\$ 45,00	\$ 90,00	0,03%	96,82%	C
I003023	CAJA LUNCH BOX TROPI	P100und	\$ 5,00	\$ 90,00	0,03%	96,85%	C
I004882	FUNDA 1/4 IMPRE. ESPAÑOL (7X10)	P5000und	\$ 17,50	\$ 89,69	0,03%	96,88%	C
I004271	TAPA VASO CAFE 9 oz JV ESP	P80und	\$ 3,04	\$ 89,30	0,03%	96,92%	C
I001982	ENVASE 1/4 BASKIN	P25und	\$ 7,92	\$ 87,12	0,03%	96,95%	C
I003839	VASO PLASTICO 12 oz CRISTALINO BASKIN	P50und	\$ 4,50	\$ 86,63	0,03%	96,98%	C
I001497	CAJA INDIVIDUAL CINNABON	C500und	\$ 62,59	\$ 86,06	0,03%	97,01%	C
I000516	CAJA PAPA GRANDE GUS	P200und	\$ 4,24	\$ 85,86	0,03%	97,04%	C
I000517	CAJA PAPA GRANDE TROPI	P200und	\$ 3,56	\$ 83,66	0,03%	97,07%	C
I016642	JARRO VIDRIO MASON TAPA JV	Unidad	\$ 4,65	\$ 82,54	0,03%	97,10%	C
I013214	CAJA TORTA #1	Unidad	\$ 0,47	\$ 82,25	0,03%	97,13%	C
I013339	VASO 12 ONZ PARA FRAPPE DI	P100und	\$ 12,81	\$ 81,66	0,03%	97,16%	C
I008645	FAJA AVALANCHA KFC MIX MD	P200und	\$ 3,30	\$ 81,26	0,03%	97,19%	C
I003367	VASO MOCHALATA 16 oz CINNABON	P50und	\$ 4,95	\$ 79,82	0,03%	97,22%	C
I000495	FUNDA DESPACHO GRANDE TROPI	P200und	\$ 1,60	\$ 79,80	0,03%	97,25%	C
I000508	FUNDA HUESO 11.70pgx8pgx0.60pg (AD)	P200und	\$ 1,06	\$ 78,97	0,03%	97,27%	C
I007268	ENVASE PLASTICO 3.5 oz	P50und	\$ 4,25	\$ 78,63	0,03%	97,30%	C
I003862	PLATO 5*5 pg FOAM	C500und	\$ 12,57	\$ 78,56	0,03%	97,33%	C
I012917	VASO JUGO NATURAL IL CAPPO 16 oz	P50und	\$ 2,04	\$ 78,54	0,03%	97,36%	C
I016793	TAPA DOMO 5-7-10 oz PET	P100und	\$ 3,10	\$ 77,11	0,03%	97,39%	C

I011633	CAPUCHON HELADO KFC OREO	P200und	\$ 0,84	\$ 75,50	0,03%	97,41%	C
I006432	MUGS CIUDADES (JARRO JV)	Unidad	\$ 3,44	\$ 75,25	0,03%	97,44%	C
I001393	CONTENEDOR TRANSPARENTE TRIANGULAR	P100und	\$ 7,40	\$ 74,93	0,03%	97,47%	C
I006861	FUNDA PLASTICA TRANSPARENTE POLYFAN 7 pg x 11 pg	P100und	\$ 1,15	\$ 74,89	0,03%	97,50%	C
I002353	CAJA TWISTER PIZZA KFC	C400und	\$ 12,69	\$ 74,55	0,03%	97,52%	C
I006905	VASO PLASTICO 16 oz CRISTALINO ESPAÑOL	P50und	\$ 4,95	\$ 73,63	0,03%	97,55%	C
I004039	VASO PLASTICO 12 oz CRISTALINO KFC	P648und	\$ 83,69	\$ 73,23	0,03%	97,58%	C
I004291	SORBETES CON ENVOLTURA EL ESPAÑOL	P100und	\$ 0,53	\$ 73,07	0,03%	97,60%	C
I013285	PAPEL WRAP 30X16	P300und	\$ 7,10	\$ 71,89	0,03%	97,63%	C
I011023	VASO CARTON 16 oz COCA COLA TROPI	P50und	\$ 1,68	\$ 71,82	0,03%	97,65%	C
I010229	REMOVEDOR NEGRO DE CAFÉ (16.5 cm)	P300und	\$ 0,53	\$ 69,43	0,02%	97,68%	C
I017225	ENVASE AEROLINEA BASE BLANCA	P100und	\$ 11,09	\$ 69,31	0,02%	97,70%	C
I000087	BANDEJA ENSALADA GRANDE GUS	C400und	\$ 79,04	\$ 69,16	0,02%	97,73%	C
I013807	TARRINA 1/2 LT	P25und	\$ 2,52	\$ 68,67	0,02%	97,75%	C
I007776	FUNDA PASTELERA JV # 6 (NACIONAL)	P100und	\$ 1,54	\$ 68,34	0,02%	97,78%	C
I004961	TARRINA PEQ TRANSP F.SECOS- RECTANG	P100und	\$ 5,60	\$ 67,90	0,02%	97,80%	C
I002014	CAJA SANDUCHE DELUXE KFC	P200und	\$ 8,62	\$ 67,88	0,02%	97,83%	C
I001956	ENVASE 1 PINTA BASKIN	P25und	\$ 5,30	\$ 67,58	0,02%	97,85%	C
I012700	VASO CARTON 16 oz JV BEBIDAS CALIENTES	P50und	\$ 2,35	\$ 67,56	0,02%	97,87%	C
I010532	VASO CARTON 12 oz FUZE TEA	C2500und	\$ 66,63	\$ 66,63	0,02%	97,90%	C
I002932	PALOS PINCHOS	Paquete	\$ 0,96	\$ 66,36	0,02%	97,92%	C
I010535	VASO CARTON 12 oz COCA COLA	C2500und	\$ 65,65	\$ 65,65	0,02%	97,95%	C
I008644	FAJA AVALANCHA KFC MIX	P200und	\$ 4,18	\$ 65,31	0,02%	97,97%	C
I003073	VASO CARTON 12 oz COCA COLA ESPAÑOL	P100und	\$ 2,33	\$ 65,24	0,02%	97,99%	C
I000526	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE TROPI	P200und	\$ 3,92	\$ 64,19	0,02%	98,02%	C
I007218	BANDEJAS PLASTICAS ROJAS SIN LOGO	Unidad	\$ 1,49	\$ 64,07	0,02%	98,04%	C
I012206	ENVASE PLASTICO 500 CC TAPA VERDE GUS	P100und	\$ 14,71	\$ 62,52	0,02%	98,06%	C
I008776	FUNDAS DE BASURA PARA COMPACTADORA	C100und	\$ 121,39	\$ 60,70	0,02%	98,08%	C
I001583	PROTECTOR DE VASO 8 Onz.	P200und	\$ 1,88	\$ 60,16	0,02%	98,10%	C
I016840	TARRINA 8 DIVISIONES (BASE NEGRA + TAPA DOMO)	P100und	\$ 48,00	\$ 60,00	0,02%	98,13%	C
I003928	TARRINA FOAM 1 LITRO	C500und	\$ 29,99	\$ 59,98	0,02%	98,15%	C
I001890	COPA CARTON 16 oz BASKIN	P25und	\$ 5,33	\$ 59,96	0,02%	98,17%	C

I004835	CAJA CARTULINA 20 PERSONAS MEDIDA: 73.1*58.5	Unidad	\$ 0,53	\$ 59,63	0,02%	98,19%	C
I004301	PORTA VASO EL ESPAÑOL	C350und	\$ 46,40	\$ 58,00	0,02%	98,21%	C
I010705	FUNDA ALADERA GRANDE CHINA WOK PUNTILLA	P200und	\$ 4,19	\$ 57,61	0,02%	98,23%	C
I013098	BANDEJA RECTANGULAR BASE BLANCA + TAPA	P50und	\$ 17,00	\$ 57,38	0,02%	98,25%	C
I006916	CUCHARAS # 3 BR NACIONAL	Millar	\$ 7,47	\$ 56,96	0,02%	98,27%	C
I011620	CONO CARTULINA SNACKS GUS	P50und	\$ 5,75	\$ 56,78	0,02%	98,29%	C
I010760	VASO JUGO FRUTAS DELI 12 oz	P50und	\$ 1,23	\$ 56,73	0,02%	98,31%	C
I006104	CAPUCHON DE HELADO BASKIN GRANDE	P200und	\$ 1,80	\$ 55,58	0,02%	98,33%	C
I002066	FUNDA DE PAPEL No 12 CINNABON	C500und	\$ 14,57	\$ 54,64	0,02%	98,35%	C
I016233	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE KFC NAVIDENA	P200und	\$ 4,68	\$ 53,24	0,02%	98,37%	C
I005282	TARRINA 100 CC Transp PARA SALSA	P50und	\$ 1,10	\$ 52,94	0,02%	98,39%	C
I011423	VASO CARTON 16 ONZ. ASTORIA Beb. Calientes (nuevo)	C1000und	\$ 69,37	\$ 52,03	0,02%	98,41%	C
I004968	VASO 04 Oz PAPEL ESPAÑ(ESPRESSO)	P50und	\$ 2,07	\$ 52,01	0,02%	98,43%	C
I013005	SEPARADOR INTERNO CAJA MEGA BOX	P100und	\$ 3,17	\$ 51,51	0,02%	98,45%	C
I005168	ROLLO CABUYA JV	Rollo	\$ 12,00	\$ 51,00	0,02%	98,47%	C
I007063	BASE OVALADA ESPUMA FLEX 20 PERSONAS	Unidad	\$ 0,74	\$ 50,88	0,02%	98,48%	C
I004823	BASE REDONDA PEQUEÑA ESPUMA FLEX	Unidad	\$ 0,23	\$ 50,31	0,02%	98,50%	C
I010575	COPA 10oz CINNABON, CONT PPR SQT 8Z 20-50CT CINNABON	P50und	\$ 3,14	\$ 49,85	0,02%	98,52%	C
I003929	TAPA TARRINA FOAM 1 LITRO	P50und	\$ 1,49	\$ 49,36	0,02%	98,54%	C
I001584	REMOVEDOR DE CAFE NEGRO (12,5 cm)	P100und	\$ 0,18	\$ 49,21	0,02%	98,56%	C
I004901	FUNDA PAPEL DELICAT ESPAÑOL 28X25X10 (OCCI28)	P25und	\$ 14,25	\$ 48,09	0,02%	98,57%	C
I000797	PAPEL ENVOLTURA GENERICO	P300und	\$ 4,26	\$ 47,39	0,02%	98,59%	C
I004833	CAJA CARTULINA 05 PER.47.5*33.5*8.5C/T 6cm (RECTANGULAR)	Unidad	\$ 0,38	\$ 46,31	0,02%	98,61%	C
I012916	VASO JUGO NATURAL IL CAPPO 12 oz	P100und	\$ 2,46	\$ 46,13	0,02%	98,62%	C
I000803	PAPEL GLASSINE TROPI	P100und	\$ 0,27	\$ 45,73	0,02%	98,64%	C
I014528	ENVASE RECTANGULAR C-40	Unidad	\$ 0,33	\$ 45,38	0,02%	98,66%	C
I014786	KIT DE CUBIERTOS NEGROS	C250und	\$ 15,75	\$ 45,28	0,02%	98,67%	C
I012211	VASO 1 onz TRANSPARENTE	P50und	\$ 0,32	\$ 45,04	0,02%	98,69%	C
I002085	FUNDA T CINNABON, BAG T-SHIRT 13*10*24 CINNABON	C500und	\$ 35,36	\$ 44,20	0,02%	98,70%	C
I016325	VASO PLASTICO 12 oz CRISTALINO GENERICO	P50und	\$ 4,35	\$ 44,04	0,02%	98,72%	C
I006103	CAPUCHON DE HELADO BASKIN PEQUEÑO	P200und	\$ 2,00	\$ 44,00	0,02%	98,74%	C
I000098	BANDEJA PIC-NIC TROPI JR	P200und	\$ 3,50	\$ 43,75	0,02%	98,75%	C

I004945	TAPA TARRINA 100cc PARA SALSA	P100und	\$ 1,91	\$ 42,50	0,02%	98,77%	C
I004361	TURRÓN CHOC. C/ALMEN S/A ELALM 200gr	Unidad	\$ 6,27	\$ 42,32	0,02%	98,78%	C
I000093	BANDEJA INCLINADA 3 DIV.	C500und	\$ 111,97	\$ 41,99	0,02%	98,80%	C
I010533	VASO CARTON 16 oz FUZE TEA	C1000und	\$ 30,00	\$ 41,25	0,01%	98,81%	C
I016780	VASO 2 OZ	P100und	\$ 1,01	\$ 41,03	0,01%	98,83%	C
I006817	TARRINA REDONDA BASE NEGRA GENERICA	C250und	\$ 65,00	\$ 40,63	0,01%	98,84%	C
I009334	VASO 10 oz CRISTALINO KRUSHERS	P648und	\$ 80,35	\$ 40,18	0,01%	98,86%	C
I002080	FUNDA PARA MASA	P200und	\$ 2,20	\$ 39,88	0,01%	98,87%	C
I006096	PLATO WOK 33.5 ESPAÑOL	Unidad	\$ 8,57	\$ 39,64	0,01%	98,89%	C
I000841	PELOTAS PARA AREA INFANTIL	C500und	\$ 104,75	\$ 39,28	0,01%	98,90%	C
I015246	TARRINA FOAM SOPERA MENESTRAS 1/2 LITRO	P500und	\$ 26,01	\$ 39,02	0,01%	98,91%	C
I006629	PAPEL ESTRAZA IMPORTADO 62*42 (PAPEL 25 Q FULL)	Millar	\$ 27,62	\$ 37,98	0,01%	98,93%	C
I004821	BASE REDONDA GRANDE ESPUMA FLEX	Unidad	\$ 0,55	\$ 37,81	0,01%	98,94%	C
I014018	ETIQUETA CREMAS BASKIN 15,6*8CM	R1000Und	\$ 44,00	\$ 37,73	0,01%	98,95%	C
I003075	VASO CARTON 22 oz COCA COLA ESPAÑOL	P50und	\$ 1,88	\$ 37,37	0,01%	98,97%	C
I002039	VASO CARTON 12 on NESTEA	P100und	\$ 4,14	\$ 37,26	0,01%	98,98%	C
I008452	VASOS PLASTICOS SOYA 40 CC	P100und	\$ 1,95	\$ 37,05	0,01%	98,99%	C
I004834	CAJA CARTULINA 10 PER.37*37*8.5C/T 5cm	Unidad	\$ 0,37	\$ 37,00	0,01%	99,01%	C
I008842	COPA CARTON BASKIN 3.5 oz	P60und	\$ 2,81	\$ 36,88	0,01%	99,02%	C
I011719	PIEDRA VOLCANICA (6KG)	Funda	\$ 9,50	\$ 36,81	0,01%	99,03%	C
I010722	GANCHO ORGANIZADOR DE ESCOBAS	Unidad	\$ 7,91	\$ 36,58	0,01%	99,05%	C
I013806	TARRINA 1 LT	P25und	\$ 3,79	\$ 36,01	0,01%	99,06%	C
I006095	PLATO WOK 20.5 ESPAÑOL	Unidad	\$ 5,51	\$ 35,82	0,01%	99,07%	C
I002979	TAPA ENVASE 1/4 BASKIN	P25und	\$ 2,92	\$ 35,77	0,01%	99,09%	C
I002040	VASO CARTON 16 oz NESTEA	P50und	\$ 2,42	\$ 34,49	0,01%	99,10%	C
I010143	ILC TAPA CARTON C 20	Unidad	\$ 0,05	\$ 34,38	0,01%	99,11%	C
I002953	TAPA ENVASE 1 PINTA BASKIN	P25und	\$ 2,31	\$ 34,07	0,01%	99,12%	C
I001142	TAPA VASO HELADO Jr	P100und	\$ 2,20	\$ 33,83	0,01%	99,14%	C
I013898	JUGUETE JUSTICE LEAGUE Prom. 2014	C200und	\$ 138,26	\$ 33,70	0,01%	99,15%	C
I011457	VASO JUGO NATURAL GUS 16 oz	P50und	\$ 2,04	\$ 33,15	0,01%	99,16%	C
I010824	FUNDA SANDUCHE GUS	C500und	\$ 12,45	\$ 32,68	0,01%	99,17%	C
I007869	PORTA VASOS ASTORIA	C300und	\$ 43,50	\$ 32,63	0,01%	99,18%	C

I010369	TARRINA FOAM SOPERA GUS 1/2 LT	P500und	\$ 26,01	\$ 32,51	0,01%	99,19%	C
I001815	CINNABON STIX BOX, CARTON PPR CINNABONSTIX 100CT	C1000und	\$ 50,73	\$ 31,71	0,01%	99,21%	C
I008656	TAPA VASO CAFE 12- 16 oz (Nac.)	P100und	\$ 2,20	\$ 31,35	0,01%	99,22%	C
I005381	TARRINA PLASTICA 2.5 oz (cja 2500 und)	C2500und	\$ 62,14	\$ 31,07	0,01%	99,23%	C
I000481	FUNDA ALADERA PEQUEÑA S/IMPRESIÓN	P200und	\$ 1,45	\$ 30,99	0,01%	99,24%	C
I001854	CINNABON BITES MINI TRAY	C700und	\$ 22,40	\$ 30,80	0,01%	99,25%	C
I004924	PALILLOS (Kg)	Unidad	\$ 6,00	\$ 30,75	0,01%	99,26%	C
I004577	FOSFOROS INTEGRAL X PAQ	P20und	\$ 0,76	\$ 30,69	0,01%	99,27%	C
I004805	ROLLO LAMINADO 12X18	Unidad	\$ 13,52	\$ 30,42	0,01%	99,28%	C
I013330	TAPA ENSALADERA GRANDE	P100und	\$ 18,64	\$ 30,29	0,01%	99,29%	C
I011016	VASO CARTON 12 oz COCA COLA MENESTRAS	P100und	\$ 2,66	\$ 29,93	0,01%	99,30%	C
I000437	FUNDA DESPACHO GRANDE DELI	P200und	\$ 1,60	\$ 29,40	0,01%	99,32%	C
I013797	PORTA VASOS	Unidad	\$ 0,36	\$ 29,25	0,01%	99,33%	C
I016234	FUNDA DESPACHO GRANDE KFC NAVIDENA	P200und	\$ 3,70	\$ 29,14	0,01%	99,34%	C
I005366	CUCHARA PALETA COLORES	Millar	\$ 5,39	\$ 28,97	0,01%	99,35%	C
I006092	PLATO DE TAZA LATTE ESPAÑOL	Unidad	\$ 2,94	\$ 28,67	0,01%	99,36%	C
I013242	CONTENEDOR ENSALADA GRANDE	P100und	\$ 19,00	\$ 28,50	0,01%	99,37%	C
I000518	CAJA PAPA MEDIANA GUS	P200und	\$ 1,84	\$ 27,60	0,01%	99,38%	C
I000541	GUANTES PARA ENSALADA	P100und	\$ 10,96	\$ 27,40	0,01%	99,39%	C
I005147	CINNABON 1 ROLL EXPRES BOX	C200und	\$ 72,86	\$ 27,32	0,01%	99,40%	C
I016779	TAPA VASO 2 OZ	P100und	\$ 0,60	\$ 27,15	0,01%	99,41%	C
I016235	FUNDA DESPACHO MEDIANA KFC NAVIDENA	P200und	\$ 2,90	\$ 26,46	0,01%	99,42%	C
I001334	COPA VENECIANA 5 Oz GENERICA + TAPA	C500und	\$ 68,93	\$ 25,85	0,01%	99,43%	C
I013377	FUNDA PARA HUMITA	Unidad	\$ 0,01	\$ 25,00	0,01%	99,43%	C
I001579	PORTACOMIDAS C/DIV IMPRESO CHINA WOK	C500und	\$ 66,38	\$ 24,89	0,01%	99,44%	C
I003361	VASO 2 oz FROSTING, CUP PRN SOUFFLE	P250und	\$ 5,18	\$ 23,96	0,01%	99,45%	C
I011422	BANDEJA DE CARTON TROPI	P200und	\$ 3,40	\$ 23,38	0,01%	99,46%	C
I005426	DISPENSADOR PUMPS 1/4 PARA BOTELLAS DE SYRUPS	Unidad	\$ 2,93	\$ 23,07	0,01%	99,47%	C
I000896	PORTA VASOS CARTON DELI	P200und	\$ 8,00	\$ 23,00	0,01%	99,48%	C
I006964	VASO CARTON 22 oz NESTEA	P50und	\$ 4,26	\$ 22,90	0,01%	99,49%	C
I006094	TAZA LATTE 8 ONZ ESPAÑOL	Unidad	\$ 2,69	\$ 22,87	0,01%	99,49%	C
I016249	PAPEL PARAFINADO JV 30 x 30 cm	P250und	\$ 10,75	\$ 22,84	0,01%	99,50%	C

I010707	FUNDA ALADERA PEQUEÑA CHINA WOK PUNTILLA	P200und	\$ 1,91	\$ 22,20	0,01%	99,51%	C
I012896	JUGUETE X-MEN	C200und	\$ 177,44	\$ 22,18	0,01%	99,52%	C
I000800	PAPEL ENVOLTURA PEQUEÑA DELI	P300und	\$ 4,89	\$ 22,01	0,01%	99,53%	C
I000790	PAPEL ALUMINIO ROLLO 40 mts	Unidad	\$ 3,52	\$ 22,00	0,01%	99,53%	C
I009974	PROTECTOR DE VASO CINNABON 9-12 oz	P200und	\$ 5,56	\$ 21,55	0,01%	99,54%	C
I009513	PIROTINAS 140, CUP PAPER, F/BAKING, 140 BROWN	Unidad	\$ 56,28	\$ 21,11	0,01%	99,55%	C
I013096	ENVASE REDONDO TRANSPARENTE (TIPO ENSALADA) + TAPA 500 GR	P250und	\$ 55,63	\$ 20,86	0,01%	99,56%	C
I011518	TAPA VASO 4 oz BEBIDA CALIENTE	P50und	\$ 1,65	\$ 20,83	0,01%	99,56%	C
I001230	VASO PLASTICO 12 oz CRISTALINO GENERICO	P648und	\$ 82,81	\$ 20,70	0,01%	99,57%	C
I013136	CAJON PORTAMALETA SERV. DOMICILIO CJS INCLUYE DIVISION INTER	Unidad	\$ 164,64	\$ 20,58	0,01%	99,58%	C
U001913	MALETA MOTORIZADO KFC NEGRA	Unidad	\$ 41,00	\$ 20,50	0,01%	99,59%	C
I012031	JUGUETE DREAMWORKS ALL STAR PROM 2013	C210Und	\$ 159,68	\$ 19,96	0,01%	99,59%	C
I007382	ACTIVITY BOOKS	C400und	\$ 157,17	\$ 19,65	0,01%	99,60%	C
I006971	VASO CARTON 4 oz ASTORIA P50 Und	P50und	\$ 1,55	\$ 19,57	0,01%	99,61%	C
I014529	TAPA RECTANGULAR C-40	Unidad	\$ 0,22	\$ 19,25	0,01%	99,61%	C
I007908	FILTRO DE PAPEL marca BUNN Mod. 20138.0000 (504 unds. p/cja)	C504und	\$ 17,06	\$ 19,19	0,01%	99,62%	C
I005229	TAPETE BASE REDONDA PEQUE	P100und	\$ 9,00	\$ 19,13	0,01%	99,63%	C
I011777	REPUESTO TAPA BUZON BASURERO 90 lt Gris	Unidad	\$ 11,70	\$ 19,01	0,01%	99,63%	C
I011456	VASO JUGO NATURAL GUS 14 oz	P50und	\$ 1,72	\$ 18,92	0,01%	99,64%	C
I016231	BUCKET 130 ONZ KFC NAVIDENO	P300und	\$ 72,00	\$ 18,00	0,01%	99,65%	C
I012212	TAPA VASO 1 1/2 onz TRANSPARENTE	P50und	\$ 0,28	\$ 17,50	0,01%	99,65%	C
I014279	BROCHAS ALIÑOS PARRILLA MN	Unidad	\$ 23,06	\$ 17,30	0,01%	99,66%	C
I000796	PAPEL ENVOLTURA ARRECIFE	P300und	\$ 13,55	\$ 16,94	0,01%	99,67%	C
I016789	CONTENEDOR OVAL. 3 DIVIS. NEGRO	C300und	\$ 33,00	\$ 16,50	0,01%	99,67%	C
I004830	BASE TRIANGULAR ESPUMA FLEX 5 PERS	Unidad	\$ 0,22	\$ 16,50	0,01%	99,68%	C
I017245	VASO 10 oz CRISTALINO PET	P50und	\$ 3,75	\$ 16,41	0,01%	99,68%	C
I004829	BASE ROMBO ESPUMA FLEX 10 PERS	Unidad	\$ 0,50	\$ 16,25	0,01%	99,69%	C
I001631	VASO PLASTICO 12 Oz DOMO DUPOINT	C1000und	\$ 127,83	\$ 15,98	0,01%	99,70%	C
I001861	CINNABON BITES SLEEVE	C1000und	\$ 25,54	\$ 15,96	0,01%	99,70%	C
I007433	FUNDA PLASTICA TRANSPARENTE POLYFAN 6 pg x 10 pg	P100und	\$ 0,95	\$ 15,56	0,01%	99,71%	C
I016090	ENVASE RECTANGULAR C-20	P200und	\$ 31,09	\$ 15,55	0,01%	99,71%	C
I000129	CAJA HOT DOG TROPI	P200und	\$ 3,10	\$ 15,50	0,01%	99,72%	C

I0144 13	TAPETE OVALADO 20 PERS	P100un d	\$ 20,60	\$ 15,45	0,01%	99,72%	C
I0047 93	TURRON AL CARAMELO EL ALMENDRO 150gr	Unidad	\$ 5,08	\$ 15,24	0,01%	99,73%	C
I0049 57	TAPETE PICADA 10PER REDONDA	P100un d	\$ 15,10	\$ 15,10	0,01%	99,74%	C
I0144 59	ADHESIVO VASO 12oz (DI)	Unidad	\$ 0,03	\$ 15,00	0,01%	99,74%	C
I0126 29	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA CAJUN	P200un d	\$ 1,50	\$ 15,00	0,01%	99,75%	C
I0125 95	PROTECTOR DE VASO GENERICO 16 oz	P200un d	\$ 2,92	\$ 14,97	0,01%	99,75%	C
I0060 90	TAZA DE ESPRESSO ESPAÑOL	Unidad	\$ 3,48	\$ 14,79	0,01%	99,76%	C
I0144 16	BASE RECTANGULAR ESPUMA FLEX 5 PERS	Unidad	\$ 0,28	\$ 14,00	0,01%	99,76%	C
I0042 42	JUGUETE SCHOOL KIT	C200un d	\$ 111,72	\$ 13,97	0,01%	99,77%	C
I0038 38	CAPUCHON DE HELADO BASKIN	P200un d	\$ 0,68	\$ 13,69	0,00%	99,77%	C
I0109 39	ENVASE PLASTICO 500 CC TAPA VERDE MN	P100un d	\$ 15,63	\$ 13,68	0,00%	99,78%	C
I0049 49	TAPETE BASE RECTANGULAR ESPUMA FLEX 5 PERS	P100un d	\$ 12,12	\$ 13,64	0,00%	99,78%	C
I0093 47	TAPA VASO 8 Oz NESCAFE	P50und	\$ 1,29	\$ 13,38	0,00%	99,79%	C
I0133 27	TAPA VASO CAFE 10oz	P50und	\$ 3,23	\$ 13,32	0,00%	99,79%	C
I0011 59	TARRINA PLASTICA GUS ENS. GRANDE	Millar	\$ 52,97	\$ 13,24	0,00%	99,80%	C
I0142 53	VASO PLASTICO 16 oz CRISTALINO GENERICO	P50und	\$ 5,77	\$ 12,98	0,00%	99,80%	C
I0172 39	VASO BEBIDA CALIENTE EL ESPAÑOL 8 oz	P50und	\$ 1,47	\$ 12,86	0,00%	99,81%	C
I0105 36	VASO CARTON 16 oz COCA COLA	C1000u nd	\$ 33,60	\$ 12,60	0,00%	99,81%	C
I0166 88	VASO LISO 16 oz	P30und	\$ 1,26	\$ 12,60	0,00%	99,81%	C
I0046 76	PISTACHOS AL GRANEL	Kg	\$ 20,07	\$ 12,54	0,00%	99,82%	C
I0060 93	PLATO DE ESPRESSO ESPAÑOL	Unidad	\$ 2,52	\$ 12,29	0,00%	99,82%	C
I0144 12	BASE ROMBO ESPUMA FLEX 15 PERS	Unidad	\$ 0,65	\$ 12,19	0,00%	99,83%	C
I0069 03	VASO CARTON 16 oz ESPAÑOL	P50und	\$ 1,68	\$ 12,18	0,00%	99,83%	C
I0030 74	VASO CARTON 16 oz COCA COLA ESPAÑOL	P50und	\$ 1,68	\$ 12,18	0,00%	99,84%	C
I0005 15	CAJA PAPA GRANDE DELI	P200un d	\$ 3,57	\$ 12,05	0,00%	99,84%	C
I0091 83	TAPA CONT. OVALADO 3 DIVISIONES TRANSPARENTE	C300un d	\$ 24,00	\$ 12,00	0,00%	99,84%	C
I0166 89	VASO LISO 12 oz	P30und	\$ 1,20	\$ 12,00	0,00%	99,85%	C
I0020 79	FUNDA DE PAPEL No 6 BASKIN	C500un d	\$ 23,08	\$ 11,54	0,00%	99,85%	C
I0020 64	FUNDA DE PAPEL No 12 BASKIN	C500un d	\$ 29,69	\$ 11,13	0,00%	99,86%	C
I0150 31	VASO JUGO NATURAL GUS 12 oz	P100un d	\$ 2,46	\$ 10,76	0,00%	99,86%	C
I0166 19	LINTERNA LED FLASHLIGTH	Unidad	\$ 2,19	\$ 10,68	0,00%	99,87%	C
I0138 02	TAPA TARRINA 1 Y 1/2 LT	P50und	\$ 0,88	\$ 10,56	0,00%	99,87%	C

I0144 14	TAPETE BASE ROMBO 15 PERS	P100und	\$ 20,80	\$ 10,40	0,00%	99,87%	C
I0049 41	SERVILLETA IMPRE. EL ESPAÑOL	P200und	\$ 0,92	\$ 10,35	0,00%	99,88%	C
I0132 84	PAPEL SANDUCHE 34X34	P300und	\$ 13,40	\$ 10,05	0,00%	99,88%	C
I0166 39	TAPA BEBIDA CALIENTE 8 oz	P100und	\$ 2,10	\$ 9,71	0,00%	99,88%	C
I0053 82	TAPA PLASTICA 2,5 oz (cja 2500 und)	C2500und	\$ 25,75	\$ 9,66	0,00%	99,89%	C
I0153 66	BABERO CASA RES	Millar	\$ 76,00	\$ 9,50	0,00%	99,89%	C
I0079 98	TAPA VASO 16 onz TRANSPARENTE	P50und	\$ 1,02	\$ 9,31	0,00%	99,89%	C
I0163 60	VASO FOAM CAFE 10 OZ DI	P50und	\$ 1,97	\$ 9,11	0,00%	99,90%	C
I0128 86	VASO CARTON 12 OZ DUPORT	C2250Und	\$ 70,88	\$ 8,86	0,00%	99,90%	C
I0139 73	SORBETE JUMBO 7.3 pg	P100und	\$ 1,43	\$ 8,76	0,00%	99,90%	C
I0129 91	CUCHILLO PLASTICO VEGETALES	Unidad	\$ 1,79	\$ 8,73	0,00%	99,91%	C
I0048 79	ETIQUETA OVALADA EL ESPAÑOL	Millar	\$ 4,60	\$ 8,63	0,00%	99,91%	C
I0001 10	BLOCK DE COMANDAS DELI	P100und	\$ 0,45	\$ 8,38	0,00%	99,91%	C
I0045 20	FUNDA 1/8 IMPRE. ESPAÑOL (6X8)	P5000und	\$ 22,25	\$ 8,34	0,00%	99,92%	C
I0072 39	CAJA HOT DOG GENERICA	P200und	\$ 3,38	\$ 8,03	0,00%	99,92%	C
I0153 63	INDIVIDUALES CASA RES (AUSPICIO JAPON)	Millar	\$ 7,47	\$ 7,47	0,00%	99,92%	C
I0012 28	VASO PLASTICO 1 oz	P100und	\$ 0,60	\$ 7,43	0,00%	99,92%	C
I0005 11	CAJA PAPA CHICA DELI	P200und	\$ 1,84	\$ 7,36	0,00%	99,93%	C
I0016 29	VASO CARTON 4 oz DUPORT	C1000und	\$ 58,83	\$ 7,35	0,00%	99,93%	C
I0038 23	PLATO FOAM SUPER SOPERO 650 CC	P200und	\$ 8,37	\$ 7,32	0,00%	99,93%	C
I0040 76	FUNDA PAPEL ASTORIA KRAFT # 25	P100und	\$ 2,73	\$ 6,83	0,00%	99,93%	C
I0049 38	PORTA TORTA GR ESPAÑOL-DOMO BASE NEG 12 -pulg	P25und	\$ 17,16	\$ 6,44	0,00%	99,94%	C
I0091 82	CONT. OVALADO 3 DIVISIONES TRANSPARENTE	C300und	\$ 51,36	\$ 6,42	0,00%	99,94%	C
I0014 13	FUNDA PAPEL WANTAN PEQUEÑA # 3 CHINA WOK	P200und	\$ 6,34	\$ 6,34	0,00%	99,94%	C
I0150 47	CAJA BIG BOX DELI	C100und	\$ 10,00	\$ 6,25	0,00%	99,94%	C
I0162 32	BUCKET 170 ONZ KFC NAVIDENO	C150und	\$ 49,50	\$ 6,19	0,00%	99,95%	C
I0015 17	CAJA HOT DOG ARRECIFE	P200und	\$ 7,00	\$ 6,13	0,00%	99,95%	C
I0030 09	TAPA VASO 2 oz FROSTING, LID CONT SOUFFLE	P100und	\$ 1,12	\$ 5,88	0,00%	99,95%	C
I0132 83	PAPEL MINI WRAP	P500und	\$ 2,41	\$ 5,72	0,00%	99,95%	C
I0118 22	MANTEL MICROFIBRA COLOR AMARILLO	P10und	\$ 15,10	\$ 5,66	0,00%	99,95%	C
I0001 28	CAJA HOT DOG DELI	P200und	\$ 4,20	\$ 5,25	0,00%	99,96%	C
I0103 09	INDIVIDUALES GUS	Millar	\$ 7,72	\$ 4,83	0,00%	99,96%	C

I0172 40	VASO BEBIDA CALIENTE EL ESPAÑOL 12 oz	P50und	\$ 1,83	\$ 4,80	0,00%	99,96%	C
I0049 50	TAPETE PICADA 10 PER (MEDIANO)	P100und	\$ 12,80	\$ 4,80	0,00%	99,96%	C
I0166 69	Barra Quinoa Arandano 30g	Unidad	\$ 0,14	\$ 4,73	0,00%	99,96%	C
I0166 70	Barra Quinoa Banano 30g	Unidad	\$ 0,14	\$ 4,73	0,00%	99,96%	C
I0001 60	CAPUCHON HELADO TROPI	P200und	\$ 1,14	\$ 4,70	0,00%	99,97%	C
I0160 76	TAPA VASO CARTON 16 oz JV BEBIDAS CALIENTES	P100und	\$ 2,20	\$ 4,68	0,00%	99,97%	C
I0160 15	PINCHO SALCHIPAPA	P100und	\$ 0,62	\$ 4,42	0,00%	99,97%	C
I0005 20	FUNDA PARA VALIJA (colores) VERDE	P200und	\$ 0,90	\$ 4,28	0,00%	99,97%	C
I0020 73	FUNDA DE PAPEL No 4 BASKIN	C500und	\$ 11,02	\$ 4,13	0,00%	99,97%	C
I0049 47	TAPETE BASE ROMBO ESPUMA FLEX 10 PERS	P100und	\$ 16,00	\$ 4,00	0,00%	99,97%	C
I0021 34	CEPILLO CORTO. KOCH BRUSH SHORT HANDLE ART.CONFIGURADO	Unidad	\$ 15,83	\$ 3,96	0,00%	99,98%	C
I0072 01	CAJA PROMOCION TROPI - INFANTIL	P200und	\$ 15,82	\$ 3,96	0,00%	99,98%	C
I0064 76	CAPUCHON HELADO GUS	P200und	\$ 1,15	\$ 3,88	0,00%	99,98%	C
I0165 17	FUNDA PAPEL HAMBURGUESA GENERICA (19x18 cm)	P500und	\$ 15,00	\$ 3,75	0,00%	99,98%	C
I0018 69	CINNABON STIX PAPER	C2000und	\$ 29,92	\$ 3,74	0,00%	99,98%	C
I0166 41	VASO BEBIDA CALIENTE JV 8 oz	P50und	\$ 1,48	\$ 3,70	0,00%	99,98%	C
I0005 10	FUNDA NUGGIS 14pg x 6g x 0.65pg (BD)	P200und	\$ 1,20	\$ 3,60	0,00%	99,98%	C
I0004 99	FUNDA DOSIFICACION 5pg x 8pg	C500und	\$ 1,26	\$ 3,15	0,00%	99,98%	C
I0106 36	CAPUCHON CONAZO KFC	P200und	\$ 2,44	\$ 3,05	0,00%	99,99%	C
I0052 98	FUNDA 15X20 S/IMP.EMPQ.VACIO QUESO	P200und	\$ 7,48	\$ 2,81	0,00%	99,99%	C
I0160 91	TAPA PLASTICA ENVASE C-20	P200und	\$ 11,12	\$ 2,78	0,00%	99,99%	C
I0138 69	CONTENEDOR ENSALADA CHICO	P100und	\$ 6,75	\$ 2,53	0,00%	99,99%	C
I0138 04	VASO FOAM CAFE 4 OZ	P50und	\$ 0,63	\$ 2,44	0,00%	99,99%	C
I0015 02	AFICHES PEQUEÑOS RICKY MARTIN	Unidad	\$ 0,39	\$ 2,44	0,00%	99,99%	C
I0172 44	VASO 12 oz BEBIDA CALIENTE (GENERICO)	P50und	\$ 1,83	\$ 2,29	0,00%	99,99%	C
I0162 36	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA KFC NAVIDENA	P200und	\$ 1,82	\$ 2,28	0,00%	99,99%	C
I0162 67	ETIQUETA MOSTAZA DIJON	Unidad	\$ 0,10	\$ 2,28	0,00%	99,99%	C
I0014 12	FUNDA PAPEL WANTAN GRANDE # 6 CHINA WOK	P200und	\$ 8,58	\$ 2,15	0,00%	99,99%	C
I0049 59	TAPETE PICADA 15 PER (GRANDE)	P100und	\$ 16,79	\$ 2,10	0,00%	99,99%	C
I0029 22	TAPA DOMO COPA 16 oz BASKIN	P50und	\$ 2,48	\$ 1,55	0,00%	99,99%	C
I0049 63	TARRINA REDONDA 40-12FL 250gr	P50und	\$ 4,09	\$ 1,53	0,00%	100,00%	C
I0159 49	CERNIDOR PLASTICO COLOR ROJO	Unidad	\$ 0,98	\$ 1,47	0,00%	100,00%	C

I016640	VASO BEBIDA CALIENTE JV 12 oz	P50und	\$ 1,83	\$ 1,37	0,00%	100,00%	C
I004144	SORBETE SIN EMPAPELADO 30CM	P100und	\$ 0,56	\$ 1,33	0,00%	100,00%	C
I006788	FUNDA TRANSPARENTE 7,90 pg x 9,84 pg (AD)	P200und	\$ 5,10	\$ 1,28	0,00%	100,00%	C
I004816	BASE CARTON 10PER 35*35*2	Unidad	\$ 0,20	\$ 1,25	0,00%	100,00%	C
I007058	FAJA AVALANCHA KFC M & M	P200und	\$ 9,00	\$ 1,13	0,00%	100,00%	C
I008572	ETIQ. BOCAD. SALAME AHUMADO	P250und	\$ 4,15	\$ 1,04	0,00%	100,00%	C
I009349	FAJA AVALANCHA KFC TWIX MD	P200und	\$ 3,00	\$ 0,75	0,00%	100,00%	C
I001124	TAPA VASO 12 Onz SIN IMPRESIÓN	P100und	\$ 1,18	\$ 0,74	0,00%	100,00%	C
I013326	TAPA VASO CAFE 4oz	P50und	\$ 1,92	\$ 0,72	0,00%	100,00%	C
i016691	SORBETE EN PUNTA (CAJA 10.750 UNDS)	P250und	\$ 4,97	\$ 0,62	0,00%	100,00%	C
I002238	EMBUDO PEQUEÑO SANITIZANTE	Unidad	\$ 0,60	\$ 0,45	0,00%	100,00%	C
I014382	FUNDA CHOCLO KFC	P500und	\$ 2,97	\$ 0,37	0,00%	100,00%	C
I001962	MALLA DE ALAMBRE	Unidad	\$ 0,06	\$ 0,29	0,00%	100,00%	C
I012824	FUNDA TRANSPARENTE SIN IMPRESIÓN, SIN SOLAPA (CUBIERTOS)	P200und	\$ 1,50	\$ 0,19	0,00%	100,00%	C
I009531	BANDEJA CUPCAKE 4PK	C200und	\$ 40,83	-	0,00%	100,00%	C
I009530	BANDEJA CUPCAKE 6PK	C100und	\$ 24,18	-	0,00%	100,00%	C
I009532	BANDEJA CUPCAKE MINI 12PK	C100und	\$ 26,11	-	0,00%	100,00%	C
I000090	BANDEJA DELI 2 DIVISIONES - ART 250	C500und	\$ 113,65	-	0,00%	100,00%	C
I009412	BANDEJA FOAM # 17	P25und	\$ 0,77	-	0,00%	100,00%	C
I004813	BASE CARTON 05 PER 35*21*2	Unidad	\$ -	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004820	BASE CARTON 15PER 50*35*2	Unidad	\$ 0,23	-	0,00%	100,00%	C
I004473	BOTAS ESPAÑOLAS TRES ZZZ	Unidad	\$ 40,58	-	0,00%	100,00%	C
I015245	CAJA ALITAS TROPI	P50und	\$ 5,91	-	0,00%	100,00%	C
I016151	CAJA BIG BOX NAVIDENA	C100und	\$ 9,80	-	0,00%	100,00%	C
I009802	CAJA BOX MASTER KFC	P100und	\$ 7,80	-	0,00%	100,00%	C
I006319	CAJA CARTON DE ANTOJOS	P25und	\$ 8,38	-	0,00%	100,00%	C
I007379	CAJA CHICA KFC (SNACK BOX LIGA)	C500und	\$ 50,00	-	0,00%	100,00%	C
I009534	CAJA CUPCAKE 12PK	C100und	\$ 107,10	-	0,00%	100,00%	C
I009536	CAJA CUPCAKE 4PK	C200und	\$ 109,58	-	0,00%	100,00%	C
I009535	CAJA CUPCAKE 6PK	C100und	\$ 55,68	-	0,00%	100,00%	C
I016603	Caja Gylan 65g Sea Shells	Unidad	\$ 3,13	-	0,00%	100,00%	C
I006775	CAJA HAMBURGUESA -TROPI	P200und	\$ 15,17	-	0,00%	100,00%	C

I011483	CAJA HOT DOG CITY BISTRO	P200und	\$ 4,20	\$ -	0,00%	100,00%	C
I009701	CAJA HOT DOG DEL ARTESANO - MOBIL	P200und	\$ 4,80	\$ -	0,00%	100,00%	C
I003966	CAJA HOT DOG EL ARTESANO	P200und	\$ 3,50	\$ -	0,00%	100,00%	C
I013215	CAJA MINI NAVIDAD	Unidad	\$ 0,36	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001544	CAJA PAPA CHICA ARRECIFE	P200und	\$ 7,05	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001543	CAJA PAPA GRANDE ARRECIFE	P200und	\$ 9,22	\$ -	0,00%	100,00%	C
I013213	CAJA PIZZA	Unidad	\$ 0,25	\$ -	0,00%	100,00%	C
I005143	CAJA SANDUCHE JUAN VALDEZ	C2000und	\$ 78,57	\$ -	0,00%	100,00%	C
I013216	CAJA TORTA NAVIDAD #1	Unidad	\$ 0,74	\$ -	0,00%	100,00%	C
I013220	CAJA TORTA NAVIDAD #2	Unidad	\$ 0,75	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004057	CAJAS PARA BITES GENERICAS	P200und	\$ 80,34	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011714	CAJON PORTAMALETA SERV. DOMICILIO CJS	Unidad	\$ 151,06	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004842	CANASTA CAFE CUADRADA	Unidad	\$ 2,65	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004850	CENICEROS EL ESPAÑOL (CARTULINA)	P100und	\$ 5,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001863	CINNABON STIX EXPRESS FUNDA	C500und	\$ 59,57	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011426	COPA CARTON 3,5oz /CUP PAPER 3,5oz Scoop BR Sundae	C1000und	\$ 60,98	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001531	COPA VENECIANA 12 oz CRISTAL	C500und	\$ 108,84	\$ -	0,00%	100,00%	C
I007073	COPA VENECIANA 8 oz CRISTAL	C500und	\$ 100,90	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001901	CUCHARA PLASTICA BASKIN 8 pg	C1000und	\$ 13,30	\$ -	0,00%	100,00%	C
I012692	CUERINA/MOCCA PROQUINAL	Metro	\$ 13,43	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001403	DOMO CRISTAL PARA PLATO 15.5CM	C250und	\$ 17,71	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001966	ENVASE 1/2 GALON BASKIN	P25und	\$ 7,07	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011430	ENVASE PLASTICO 6oz MINI PARFAIT/CUP PLASTIC 6 oz MINI PARFA	P125und	\$ 18,85	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001999	ENVASE PLASTICO PARA BANANA	P125und	\$ 21,42	\$ -	0,00%	100,00%	C
I007453	ETIQ. BOCAD. FINAS HIERBAS	P250und	\$ 3,89	\$ -	0,00%	100,00%	C
I008574	ETIQ. BOCAD. JAMON VIRGINIA	P250und	\$ 3,08	\$ -	0,00%	100,00%	C
I008573	ETIQ. BOCAD. TRADICIONAL	P250und	\$ 4,20	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004871	ETIQ. CHORIZO EXTRA EL POZO 3.3X9.5	Millar	\$ 39,42	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004873	ETIQ. SALCHICHON MONTAÑES EL POZO 3.3X9.5	Millar	\$ 39,69	\$ -	0,00%	100,00%	C
I007399	ETIQUETA KRUSHER	P100und	\$ 2,96	\$ -	0,00%	100,00%	C
I007080	ETIQUETAS PECHUGONES KFC	P200und	\$ 2,48	\$ -	0,00%	100,00%	C
I012543	FAJA AVALANCHA KFC SANDUCHE	P200und	\$ 4,20	\$ -	0,00%	100,00%	C

I012989	FAJA AVALANCHA KFC AMOR GLACE	P200und	\$ 4,20	\$ -	0,00%	100,00%	C
I012990	FAJA AVALANCHA KFC AMOR GLACE MD	P200und	\$ 3,30	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011493	FAJA AVALANCHA KFC COOKIES'N'CREME (HERSHEY'S)	P200und	\$ 3,80	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011495	FAJA AVALANCHA KFC COOKIES'N'CREME MD (HERSHEY'S)	P200und	\$ 3,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I014783	FAJA AVALANCHA KFC HANUTA	P200und	\$ 4,20	\$ -	0,00%	100,00%	C
I014784	FAJA AVALANCHA KFC HANUTA MD	P200und	\$ 3,30	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010854	FAJA AVALANCHA KFC HERSHEY'S	P200und	\$ 3,80	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010853	FAJA AVALANCHA KFC HERSHEY'S MD	P200und	\$ 3,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I008721	FAJA AVALANCHA KFC MILKYWAY	P200und	\$ 9,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I008720	FAJA AVALANCHA KFC MILKYWAY MD	P200und	\$ 8,40	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010370	FAJA AVALANCHA KFC OREO MD	P200und	\$ 3,30	\$ -	0,00%	100,00%	C
I009348	FAJA AVALANCHA KFC TWIX	P200und	\$ 3,80	\$ -	0,00%	100,00%	C
I009345	FAJA AVALANCHA SOFT SERVE MD BR	P200und	\$ 8,40	\$ -	0,00%	100,00%	C
I007008	FAJA TROPI	P200und	\$ 8,60	\$ -	0,00%	100,00%	C
I009298	FAJA TROPI SHAKE MD.	P200und	\$ 8,40	\$ -	0,00%	100,00%	C
I009297	FAJA TROPI SHAKE MILO MD.	P200und	\$ 8,40	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010025	FAJILLA TROPI OREO	P200und	\$ 8,40	\$ -	0,00%	100,00%	C
I000453	FILO PISO JUEGO INF.4*48 ROJO	Unidad	\$ 35,15	\$ -	0,00%	100,00%	C
I002025	FUNDA DE PAPEL 1/6 GRANDE BASKIN	P50und	\$ 6,92	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004884	FUNDA 1/4 IMPRE. ESP. RAYADA (7X10.25)	P5000und	\$ 31,49	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010690	FUNDA ALADERA GRANDE CHINA WOK CEIBOS	P200und	\$ 4,19	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010706	FUNDA ALADERA PEQUEÑA CHINA WOK CEIBOS	P200und	\$ 1,91	\$ -	0,00%	100,00%	C
I014195	FUNDA ANTIFOG 20 * 18 PEQUEÑA	P200und	\$ 5,70	\$ -	0,00%	100,00%	C
I005217	FUNDA CLASICA 2 (PQ) Chocolateria 18x12x5	P50und	\$ 20,35	\$ -	0,00%	100,00%	C
I016016	FUNDA DE HAMBURGUESA GENERICA	P500und	\$ 25,41	\$ -	0,00%	100,00%	C
I000507	FUNDA PAPEL HAMBURGUESA TROPI	C500und	\$ 25,51	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004903	FUNDA PAPEL VINOS 34*10.50*10.50* (NAPO 1)	P25und	\$ 17,40	\$ -	0,00%	100,00%	C
I006622	FUNDA PRESAS ORIGINAL SALE PRIMERO 18 pgx14pg 0.65 (BD)	P200und	\$ 4,24	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010081	FUNDA VALIJA COLOR AMARILLO	P200und	\$ 0,90	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010225	FUNDA VALIJA COLOR AZUL	P200und	\$ 0,90	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010082	FUNDA VALIJA COLOR ROSADO	P200und	\$ 0,90	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004304	FUNDA YUCAS 10,5pgx18pgx2pg	P200und	\$ 7,82	\$ -	0,00%	100,00%	C

I010084	ILC FUNDAS PARA SALSA	Millar	\$ 66,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010085	ILC FUNDAS PARA TOPPING	Millar	\$ 5,45	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010088	ILC GUANTES AZULES	C100und	\$ 6,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010134	ILC RECIPIENTE LASAGÑA C 10	Unidad	\$ 0,10	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010573	INDIVIDUAL CINNABON	Millar	\$ 7,60	\$ -	0,00%	100,00%	C
I012209	INDIVIDUAL REDONDO JV (43 cm)	P250und	\$ 30,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001549	INDIVIDUALES ARRECIFE	Millar	\$ 29,70	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001550	INDIVIDUALES ASTORIA	Millar	\$ 25,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001551	INDIVIDUALES CAFE DUPORT	Millar	\$ 26,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001552	INDIVIDUALES CITY BISTRO	Millar	\$ 25,56	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004915	INDIVIDUALES PAPEL EL ESPAÑOL	P200und	\$ 1,40	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004681	INDIVIDUALES PROMOCION DELI	Millar	\$ 7,72	\$ -	0,00%	100,00%	C
I007185	INDIVIDUALES PROMOCION EL ESPAÑOL	Millar	\$ 15,34	\$ -	0,00%	100,00%	C
I009533	INSERT CUPCAKE 1PK	C1000und	\$ 55,99	\$ -	0,00%	100,00%	C
I000608	JARRA PROMOCION KFC	Unidad	\$ 0,42	\$ -	0,00%	100,00%	C
I006751	JUEGO DE BARAJAS NBA	P10und	\$ 8,04	\$ -	0,00%	100,00%	C
I016001	JUGUETE 4 FANTASTICOS	C200und	\$ 285,50	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001972	JUGUETE CD HOLDER	C120und	\$ 89,47	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010366	JUGUETE SKATEMEN/CON PATINETA	C200und	\$ 180,81	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011819	MANGO FIBRA DE VIDRIO PARA MOPAS AZUL 1.524 m	Unidad	\$ 24,44	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011820	MANGO FIBRA DE VIDRIO PARA MOPAS ROJA 1.524 m	Unidad	\$ 24,44	\$ -	0,00%	100,00%	C
i011821	MANGO FIBRA DE VIDRIO PARA MOPAS VERDE 1.524 m	Unidad	\$ 24,44	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001569	PAPEL ENVOLTURA CAFE ASTORIA	P300und	\$ 16,50	\$ -	0,00%	100,00%	C
I012210	PAPEL ENVOLTURA CAJUN (para shawarma) 20 x 31cm	P300und	\$ 4,95	\$ -	0,00%	100,00%	C
I015686	PAPEL ENVOLTURA D.I	P200und	\$ 8,52	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011833	PAPEL HAMBURGUESA HOLLYMATIC 5 1/2 pulg	P780und	\$ 6,11	\$ -	0,00%	100,00%	C
I013090	PINCHO PARA CHOCLO	P100und	\$ 0,70	\$ -	0,00%	100,00%	C
I009004	PISO JUEGO INFANTIL 50 X 50 X 25 mm	M2	\$ 56,61	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011190	PLATO DE TAZA LATTE JV	Unidad	\$ 2,80	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011191	PLATO TAZA ESPRESSO JV	Unidad	\$ 2,40	\$ -	0,00%	100,00%	C
I002167	PLATOS IMPORTADOS CINNABON 6 3/4 pulg	C1000und	\$ 41,28	\$ -	0,00%	100,00%	C
I012931	PORTA CREPES CARTON (EL ESPAÑOL)	P50und	\$ 6,50	\$ -	0,00%	100,00%	C

I012258	PROTECTOR CARTON 16 OZ BEBIDAS FRIAS NAVIDAD	P25und	\$ 0,36	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011105	PROTECTOR CARTON NAVIDAD	C25und	\$ 0,36	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011180	PULSERA AZUL JV	P100und	\$ 11,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011183	PULSERA MULTICOLOR JV	P100und	\$ 14,04	\$ -	0,00%	100,00%	C
I008006	PULSERA TROPI MANOS	P100und	\$ 17,13	\$ -	0,00%	100,00%	C
I009946	PULSERA TROPI PIANO	P100und	\$ 16,36	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011181	PULSERA VERDE JV	P100und	\$ 11,18	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004456	RON HAVANA CLUB AÑEJO ESPECIAL 75cl	Unidad	\$ 11,34	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001102	SEPARADORES BUCKET (2 PIEZAS)	P200und	\$ 8,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I011407	SET DE PELOTAS MULTICOLORES	C100und	\$ 23,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I007217	SORBETES 8/500 COD 112158	C500und	\$ 9,59	\$ -	0,00%	100,00%	C
I002901	TAPA 4 oz ESCOFFEE	P100und	\$ 4,58	\$ -	0,00%	100,00%	C
I002902	TAPA DOMO 5 oz BASKIN	P100und	\$ 3,46	\$ -	0,00%	100,00%	C
I002906	TAPA DOMO COPA 10 oz BASKIN	P100und	\$ 4,50	\$ -	0,00%	100,00%	C
I002950	TAPA DOMO COPA 3.5 oz BASKIN	P100und	\$ 2,89	\$ -	0,00%	100,00%	C
I002956	TAPA ENVASE 1/2 GALON BASKIN	P25und	\$ 3,69	\$ -	0,00%	100,00%	C
I010800	TAPA PLANA P/VASO CRISTALINO 16 ONZ.	P50und	\$ 1,69	\$ -	0,00%	100,00%	C
I003437	TAPA TARRINA 500 cc BLANCA	C500und	\$ 19,20	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004036	TAPA VASO 12 Oz ESCOFFEE	P100und	\$ 6,80	\$ -	0,00%	100,00%	C
I003630	TAPA VASO 8 oz DUPORT	P100und	\$ 5,20	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004270	TAPA VASO CAFE 7 oz JV	P80und	\$ 2,29	\$ -	0,00%	100,00%	C
I008509	TAPA VASO CARTON 12/16/24 OZ BASKIN, LID, PLASTIC DOME	P100und	\$ 5,60	\$ -	0,00%	100,00%	C
I007068	TAPETE OVALADO 15 PERSONAS	P100und	\$ 16,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001157	TARRINA PLASTICA CHAULAFAN GUS	Millar	\$ 55,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I003639	TARRINA PLASTICA TRANSPARENTE 500 CC	Millar	\$ 54,80	\$ -	0,00%	100,00%	C
I012008	TARRINA RECTANGULAR BASE NEGRA GENERICA (2 DIVIS.)	P100und	\$ 40,94	\$ -	0,00%	100,00%	C
I006091	TAZA DE CAFE LATTE 12oz ESPAÑOL	Unidad	\$ 4,62	\$ -	0,00%	100,00%	C
I009427	TOMATODO EL ESPANOL 240ML	Unidad	\$ 0,33	\$ -	0,00%	100,00%	C
I009428	TOMATODO EL ESPANOL 550 ML	Unidad	\$ 0,39	\$ -	0,00%	100,00%	C
I001220	TULAS GUS	P100und	\$ 48,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I004302	VASO 4oz JUAN VALDEZ DEGUSTACION	Millar	\$ 11,57	\$ -	0,00%	100,00%	C
I008847	VASO CARTON 12 oz BASKIN	P80und	\$ 4,43	\$ -	0,00%	100,00%	C

I0085 15	VASO CARTON 12 OZ BASKIN, CUP PAPER 12 OZ BASKIn	P50und	\$ 2,89	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0033 65	VASO CARTON 12 oz CINNABON	P100und	\$ 3,64	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0067 79	VASO CARTON 16 oz TROPI/PEPSI NACIONAL	Millar	\$ 35,57	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0085 70	VASO CARTON 16OZ BASKIN	P50und	\$ 2,17	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0033 62	VASO FOAM 4 oz ESCOFFEE	P50und	\$ 1,90	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0012 37	VASO FOAM 16 oz AMERICAN DELI	Millar	\$ 87,35	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0163 42	CAJA POLLO GUS NAVIDENA	C150und	\$ 20,10	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0113 40	VASO KREAM BALL P25UND	P25und	\$ 4,52	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0052 06	VASO PLASTICO12 oz CRISTALINO DELI	Millar	\$ 115,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0146 87	TARRINA TERMICA 8ONZ	P25und	\$ 0,93	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0111 94	TAZA DE CAFE LATTE 12 oz JV	Unidad	\$ 4,40	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0111 93	TAZA DE CAFE LATTE 8 oz JV	Unidad	\$ 3,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0111 92	TAZA ESPRESSO JV	Unidad	\$ 3,35	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0167 05	VASO BEBIDA CALIENTE CINNABON 12 oz	P50und	\$ 1,83	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0167 04	VASO BEBIDA CALIENTE CINNABON 8 oz	P50und	\$ 1,48	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0144 93	VASO CARTON 16 oz GENERICO	P50und	\$ 2,23	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0109 82	VASO CARTÓN 4 ONZ. KPOINT (GENÉRICO)	P50und	\$ 1,18	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0164 58	VASO CARTON 4 oz JV BEBIDA CALIENTE	P50und	\$ 25,50	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0138 09	VASO FOAM CAFE 10 OZ	P40und	\$ 1,60	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0172 74	MUG MATE NEGRO JV	Unidad	\$ 7,66	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0172 75	MUG KEEP CUP PLASTICO 8OZ ROJO JV	Unidad	\$ 14,34	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0173 72	BUCKET 130 ONZ KFC	P300und	\$ 72,00	\$ -	0,00%	100,00%	C
I0173 74	CUCHILLO SUELTO ECON. NEGRO	C1000und	\$ 9,14	\$ -	0,00%	100,00%	C

ANEXO 4

Programación en de los pronósticos

```
> data11<-  
c(406,612,322,334,451,453,404,353,392,350,318,361,310,466,255,302,340,295,293,299,289,269,  
255,198,100,276)  
  
> plot(data11,type="l", main="Consumo FUENTE OVALADA",xlab="Semanas",ylab="Unidad  
despacho")  
  
> FUENTEVALADA<-ts(data11<-  
c(406,612,322,334,451,453,404,353,392,350,318,361,310,466,255,302,340,295,293,299,289,269,  
255,198,100,276),start=6,frequency=4)  
  
> FUENTEVALADA  
  
Qtr1 Qtr2 Qtr3 Qtr4  
6 406 612 322 334  
7 451 453 404 353  
8 392 350 318 361  
9 310 466 255 302
```

Holt-Winters exponential smoothing with trend and additive seasonal component.

Call:

```
HoltWinters(x = FUENTEOVALADA, alpha = 0.5, seasonal = "additive")
```

Smoothing parameters:

alpha: 0.5

beta : 0

gamma: 0.6272438

Coefficients:

[,1]

a 214.48208

b -4.33750

s1 -26.27612

s2 -40.78399

s3 -48.54650

s4 44.90499

ANEXO 5

Matriz de pedidos modelo revisión continua (s, S)

Código	Nombre	Unidad	Variables de decisión						Restricciones						Función Objetivo				
			Demanda promedio sem	Desviación estándar sem	Lead time de entrega sem	Costo mantenimiento inv sem	Nivel de servicio (95%)	Costo de realizar un orden	EOQ básico	Demanda promedio durante lead time	Stock de seguridad	Punto Reorden (s)	Max a ordenar (S)	Cantidad a ordenar	Cobertura del inventario de s sem	Costo de preparación de pedidos	Costo de almacenamiento	Costos asociados al stock out	Costo Total
			D	STD	L	h	α	K	Q*	L x D	S.S.= z x STD x Raiz (L)	s= (L x D) + (z x STD x Raiz (L))	S= Max (Q*, L x D) + (z x STD x Raiz (L))	S - s	s / D	CP = K D/Q	CA= h (Q/2+SS)	CS= (D/Q* Costo Stock out) * Penalización Stock out	CP+C A+CS
I016849	FUENTE OVAL ADA FOAM 9*11	C500 und	333,46	101,13	1,00	3,12	1,65	43,75	96,70	333,46	166,87	500,33	500,33	-	1,50	-	520,63	-	520,63

	SIN DIV																			
1000478	FUNDA 2 LIBRAS 15pg x9pg x0.65pg (BD)	P200	und	977,31	80,52	1,00	3,12	1,65	25,00	125,15	977,31	132,86	1.110,17	1.110,17	-	1,14	-	414,51	-	414,51
1009195	FUNDA ANTI FOG 23.5 * 33 1KIL O	P200	und	154,87	23,90	1,00	3,12	1,65	25,00	49,82	154,87	39,43	194,29	194,29	-	1,25	-	123,01	-	123,01
1000493	FUNDA DESPACHO EXTR AGRANDE KFC	P200	und	708,58	191,88	1,00	3,12	1,65	25,00	106,56	708,58	316,60	1.025,18	1.025,18	-	1,45	-	987,80	-	987,80
1000494	FUNDA DESPACHO GRANDE KFC	P200	und	384,23	93,02	1,00	3,12	1,65	25,00	78,47	384,23	153,48	537,72	537,72	-	1,40	-	478,87	-	478,87
1000496	FUNDA DESPACHO MEDIANA KFC	P200	und	375,54	98,06	1,00	3,12	1,65	25,00	77,58	375,54	161,81	537,34	537,34	-	1,43	-	504,83	-	504,83
1000498	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA KFC	P200	und	752,88	164,29	1,00	3,12	1,65	25,00	109,84	752,88	271,08	1.023,97	1.023,97	-	1,36	-	845,78	-	845,78

I000501	FUN DA ENSA LADA KFC 27.50 pg x 16pg x 1.50p g (BD)	P1 00 un d	168,73	40,30	1,00	3,12	1,65	25,00	52,00	168,73	66,49	235,23	235,23	-	1,39	-	207,46	-	207,46
I000509	FUN DA MEN ESTR A 15pg x 9pg x 2pg (BD)	P2 00 un d	249,83	50,33	1,00	3,12	1,65	25,00	63,27	249,83	83,04	332,87	332,87	-	1,33	-	259,08	-	259,08
I012983	FUN DA PLAS TICA PORT A VASO S KFC	P2 00 un d	127,65	22,19	1,00	3,12	1,65	25,00	45,23	127,65	36,61	164,27	164,27	-	1,29	-	114,23	-	114,23
I000523	FUN DA PRES AS 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P2 00 un d	914,03	110,19	1,00	3,12	1,65	25,00	121,03	914,03	181,81	1.095,84	1.095,84	-	1,20	-	567,25	-	567,25
I016852	FUN DA PRES AS CRISP Y 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P2 00 un d	420,24	102,56	1,00	3,12	1,65	25,00	82,06	420,24	169,23	589,47	589,47	-	1,40	-	528,00	-	528,00
I000525	FUN DA TINA	P1 00 un	513,39	56,62	1,00	3,12	1,65	18,75	78,55	513,39	93,42	606,80	606,80	-	1,18	-	291,46	-	291,46

	27x3 9.50x 0.80p g (AD)	d																	
100 77 48	FUN DA TINA 27x3 9.50x 0.80p g (AD) PERF ORA DA	P1 00 un d	200, 01	52 ,7 2	1, 00	3,12	1,6 5	18,7 5	49 ,0 3	200,0 1	86,98	286,99	286,99	-	1,4 3	-	271, 39	-	271, 39
100 05 84	INDI VIDU ALES KFC	Mil lar	456, 92	98 ,2 6	2, 00	3,12	1,6 5	18,7 5	74 ,1 1	913,8 5	229,2 8	1.143, 12	1.143,12	-	2,5 0	-	715, 35	-	715, 35
101 52 49	JUGU ETE TEEN TITA N	C2 00 un d	5,27	12 ,8 7	1, 00	3,12	1,6 5	18,7 5	7, 96	5,27	21,24	26,51	29,19	2, 69	5,0 3	36,7 4	70,4 5	10,78	117, 98
100 69 22	MALL A CABE LLO UNIS EX (CAJA 144 UND)	Uni da d	195, 12	30 ,0 8	1, 00	3,12	1,6 5	18,7 5	48 ,4 3	195,1 2	49,64	244,75	244,75	-	1,2 5	-	154, 87	-	154, 87
100 07 89	PAPE L ALU MINI O KFC 5 LOG OS 14.66 x14.6 2	C5 00 un d	27,6 2	78 ,7 1	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	21 ,0 4	27,62	129,8 6	157,48	157,48	-	5,7 0	-	405, 17	-	405, 17
100 92 30	PAPE L ENV OLTU RA GRA NDE	P3 00 un d	406, 96	18 7, 07	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	80 ,7 6	406,9 6	308,6 6	715,62	715,62	-	1,7 6	-	963, 01	-	963, 01

	KFC																		
I00 07 98	PAPEL ENVOL TURA GRA NDE TROP I	P3 00 und	81,1 2	12 ,1 6	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	36 ,0 5	81,12	20,06	101,18	101,18	-	1,2 5	-	62,6 0	-	62,6 0
I01 53 42	PLAT O NEGR O PLAS TICO 780 GR	P5 0u nd	103, 58	67 ,8 8	1, 00	3,12	1,6 5	18,7 5	35 ,2 8	103,5 8	112,0 0	215,58	215,58	-	2,0 8	-	349, 46	-	349, 46
I01 68 62	PLAT O 10/ 1/4p g COM PART IDO FOA M	C5 00 und	67,1 9	18 ,4 6	2, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	43 ,4 1	134,3 8	43,08	177,46	177,46	-	2,6 4	-	134, 40	-	134, 40
I00 08 76	PLAT O 10/ 1/4p g FOA M	C5 00 und	119, 46	25 ,8 5	2, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	57 ,8 8	238,9 2	60,32	299,24	299,24	-	2,5 0	-	188, 19	-	188, 19
I00 14 68	PLAT O 9 CON DIVIS IÓN	Mil lar	58,9 2	9, 85	2, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	40 ,6 5	117,8 4	22,99	140,84	140,84	-	2,3 9	-	71,7 4	-	71,7 4
I01 68 63	PORT A COMI DAS COM PART IDO FOA M	C5 00 und	250, 08	74 ,7 1	2, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	83 ,7 5	500,1 5	174,3 3	674,49	674,49	-	2,7 0	-	543, 92	-	543, 92
I01 69 01	PORT ACO MIDA S S/DIV	C5 00 und	23,3 5	15 ,1 8	2, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	25 ,5 9	46,69	35,41	82,11	82,11	-	3,5 2	-	110, 49	-	110, 49

	SIN LOG O																		
I016867	SERVILETAS	P100 und	39.038,27	4.583,85	2,00	3,12	1,65	43,75	1.046,34	78.076,54	10.696,20	88.772,74	88.772,74	-	2,27	-	33.372,15	-	33.372,15
I016868	SORBETE CON ENVOLTURA NACIONAL	P100 und	8.647,35	3.815,77	2,00	3,12	1,65	43,75	492,46	17.294,69	8.903,92	26.198,62	26.198,62	-	3,03	-	27.780,24	-	27.780,24
I013056	TAPA 16 oz TRANSPARENTE	P100 und	645,42	236,50	1,00	3,12	1,65	25,00	101,70	645,42	390,23	1.035,66	1.035,66	-	1,60	-	1.217,52	-	1.217,52
I004035	TAPA TARRINA 12 Oz FOAM MN	P50 und	1.092,96	190,35	1,00	3,12	1,65	25,00	132,35	1.092,96	314,07	1.407,04	1.407,04	-	1,29	-	979,91	-	979,91
I016870	TAPA TARRINA 4 oz	P100 und	2.483,35	407,64	1,00	3,12	1,65	25,00	199,49	2.483,35	672,60	3.155,95	3.155,95	-	1,27	-	2.098,52	-	2.098,52
I016871	TAPA VASO 12 oz NACIONAL	C100 und	367,85	214,81	1,00	3,12	1,65	43,75	101,57	367,85	354,44	722,29	722,29	-	1,96	-	1.105,86	-	1.105,86
I013055	TARRINA FOAM GENERICA 12 oz	P25 und	1.979,12	1.690,49	1,00	3,12	1,65	43,75	235,59	1.979,12	2.789,30	4.768,42	4.768,42	-	2,41	-	8.702,63	-	8.702,63
I001170	TARRINA FOAM SOPEIRA (SIN LOG O)	C500 und	49,00	8,96	1,00	3,12	1,65	43,75	37,07	49,00	14,78	63,78	63,78	-	1,30	-	46,11	-	46,11

I001254	TARRINA PLASTICA SIN IMPRESION 4 oz	P100 und	1.260,84	1.178,78	1,00	3,12	1,65	43,75	188,04	1.260,84	1.944,99	3.205,83	3.205,83	-	2,54	-	6.068,37	-	6.068,37
I001160	TARRINA PLASTIKFC ENSA L.GR ANDE	Mil lar	23,71	7,15	1,00	3,12	1,65	43,75	25,79	23,71	11,80	35,51	37,59	2,08	1,50	499,75	40,06	15,63	555,44
I015045	TARRINA REDONDA BASE NEGRA 500 GR	P500 und	373,04	156,33	1,00	3,12	1,65	43,75	102,28	373,04	257,94	630,98	630,98	-	1,69	-	804,78	-	804,78
I016886	TENEDOR SUELTO ECONOMICO NEGR O	C100 und	736,54	115,38	1,00	3,12	1,65	18,75	94,09	736,54	190,38	926,92	926,92	-	1,26	-	593,99	-	593,99
I008557	TENEDOR SUELTO PREMIUM NEGR O	C100 und	420,70	65,37	1,00	3,12	1,65	18,75	71,11	420,70	107,87	528,56	528,56	-	1,26	-	336,55	-	336,55
I005772	VASO 12 oz CAFE JUAN VALDEZ	P800 und	211,12	38,41	1,00	3,12	1,65	43,75	76,95	211,12	63,38	274,50	274,50	-	1,30	-	197,75	-	197,75
I004273	VASO 9oz CAFE JUAN VALD	P800 und	166,92	30,53	1,00	3,12	1,65	43,75	68,42	166,92	50,38	217,30	217,30	-	1,30	-	157,19	-	157,19

	EZ																		
I01 68 73	VASO CART ON 12 oz KFC/ PEPSI NACI ONAL	C2 50 0u nd	209, 88	41 ,7 4	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	76 ,7 2	209,8 8	68,88	278,76	278,76	-	1,3 3	-	214, 90	-	214, 90
I00 12 40	VASO CART ON 16 oz PEPSI /KFC NACI ONAL	Mil lar	113, 54	23 ,1 4	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	56 ,4 3	113,5 4	38,18	151,71	151,71	-	1,3 4	-	119, 11	-	119, 11
I01 10 18	VASO CART ON 22 oz COCA COLA MEN ESTR AS	P5 0u nd	514, 81	23 3, 93	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	12 0, 16	514,8 1	385,9 8	900,79	900,79	-	1,7 5	-	1.20 4,26	-	1.20 4,26
I00 12 42	VASO CART ON 22 oz KFC NACI ONAL	Mil lar	103, 04	18 ,8 9	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	53 ,7 6	103,0 4	31,18	134,21	134,21	-	1,3 0	-	97,2 7	-	97,2 7
I01 62 44	VASO JUGO 100 % NAT URAL 16 oz	P5 0u nd	1.57 6,19	1. 74 3, 40	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	21 0, 25	1.576 ,19	2.876, 61	4.452, 80	4.452,80	-	2,8 3	-	8.97 5,01	-	8.97 5,01
I01 62 66	VASO JUGO 100% NAT URAL 12 oz	P1 00 un d	298, 85	36 6, 46	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	91 ,5 5	298,8 5	604,6 5	903,50	903,50	-	3,0 2	-	1.88 6,51	-	1.88 6,51
I00 12 52	VASO PLAS TICO 1/2 oz	P1 00 un d	3.52 0,15	84 0, 55	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	31 4, 20	3.520 ,15	1.386, 92	4.907, 07	4.907,07	-	1,3 9	-	4.32 7,18	-	4.32 7,18
I00	VASO	P6	16,4	8,	1,	3,12	1,6	43,7	21	16,47	14,10	30,56	35,59	5,	1,8	143,	51,8	2,41	197,

12 29	PLAS TICO 10 oz CRIST ALIN O	48 un d	7	54	00		5	5	,4 9					02	6	40	3		64
I00 42 59	VASO PLAS TICO 12 oz JUAN VALD EZ	Mil lar	11,1 5	3, 54	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	17 ,6 9	11,15	5,84	17,00	23,53	6, 53	1,5 2	74,7 0	28,4 2	1,22	104, 34
I00 12 35	VASO PLAS TICO 12 oz SIN IMPR ESIO N	P1 00 un d	485, 02	96 ,4 2	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	11 6, 63	485,0 2	159,0 9	644,11	644,11	-	1,3 3	-	496, 36	-	496, 36
I00 42 60	VASO PLAS TICO 16 oz JUAN VALD EZ	Mil lar	11,4 2	3, 34	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	17 ,9 0	11,42	5,51	16,93	23,40	6, 48	1,4 8	77,1 8	27,2 8	1,35	105, 80
I01 68 83	VASO PLAS TICO 7oz CRIST ALIN O KFC	C5 04 un d	22,1 9	13 ,0 6	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	24 ,9 5	22,19	21,55	43,75	46,50	2, 76	1,9 7	352, 39	71,5 5	8,51	432, 44
I00 12 51	VASO PLAS TICO HELA DO JR KFC	P5 0u nd	721, 85	11 6, 93	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	14 2, 28	721,8 5	192,9 4	914,78	914,78	-	1,2 7	-	601, 96	-	601, 96

ANEXO 6

Demanda pronosticada de productos secos del CEDI

Código	Nombre	Unidad	Demandas proyectadas												
			ene-17				feb-17					mar-17			
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
I016884	BANDEJA 12S FOAM	P500und	148	146	212	205	149	147	213	207	150	148	214	208	
I000089	BANDEJA DE CARTON KFC	C2000und	70	63	84	108	77	70	91	5	84	78	98	12	92
I000092	BANDEJA GRANDE FOAM 10*14	P250und	120	128	143	155	128	135	150	162	136	143	157	170	143
I000084	BUCKET 130 ONZ KFC	P300und	251	267	276	307	281	297	307	337	311	328	338	367	342
I016288	CAJA BIG BOX FULL KFC	C100und	19	18	10	4	19	18	10	4	19	18	10	4	19
I016879	CAJA BIG BOX KFC	C100und	139	105	136	158	110	95	2	134	163	118	94	138	162
I015689	CAJA BIG BOX KFC (RECARGADO)	C100und	460	464	467	471	475	478	482	485	489	492	496	499	503
I016845	CAJA CHICA KFC (SNACK BOX)	C500und	126	96	127	165	112	105	139	170	111	103	118	68	186
I001259	CAJA MEDIANA KFC (DINNER BOX)	C400und	39	30	40	54	58	52	63	78	55	53	101	150	119
I016846	CAJA PAPA CHICA KFC	C2000und	42	36	60	72	49	44	61	70	53	48	67	14	75
I000131	CAJA PAPA GRANDE KFC	C2000und	33	31	40	52	37	34	48	64	39	37	60	91	73
I000136	CAJA TWISTER KFC	C400und	91	85	91	106	99	93	99	113	106	101	107	122	114
I016878	CHAROL REDONDO PAQ 250 UND	P250und	1019	919	1270	1352	1027	927	1278	1361	1036	936	1287	1370	1044
I016887	CUCHARA SOPERA SUELTA ECON. NEGRA	C1000und	122	87	137	175	118	115	134	194	126	129	116	156	188
I008554	CUCHARA SUELTA ECON. NEGRA	C1000und	105	85	118	153	95	91	7	120	169	112	175	264	207
I008558	CUCHILLO SUELTO PREMIUM NEGRO	C1000und	272	189	264	323	240	204	245	388	240	223	393	582	512
I000376	ENSALADERA PLASTICA RECTANGULAR T248	C400und	3	5	6	7	6	4	6	8	8	7	8	16	9
I000458	FILTROS DE PAPEL 8 Hds HENNY PENNY	P100und	54	51	61	57	53	49	60	56	52	48	59	55	51
I016849	FUENTE OVALADA FOAM 9*11 SIN DIV	C500und	183	165	152	242	166	147	135	225	149	130	118	207	132
I0004	FUNDA 2 LIBRAS	P200und	56	48	57	76	50	49	67	87	57	57	83	13	10

78	15pgx9pgx0.65pg (BD)	nd	3	4	5	6	4	3	4	4	4	9	7	69	15	
I0091 95	FUNDA ANTIFOG 23.5 * 33 1KILO	P200u nd	95	86	10	12	66	77	0	12	15	10	10	17	22	17
I0004 93	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE KFC	P200u nd	11	32	48	60	42	39	55	72	47	47	73	73		
I0004 94	FUNDA DESPACHO GRANDE KFC	P200u nd	73	13	24	32	23	20	29	37	23	25	41	49	15	
I0004 96	FUNDA DESPACHO MEDIANA KFC	P200u nd	66	16	25	32	23	21	26	36	21	26	45	47		
I0004 98	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA KFC	P200u nd	24	39	50	62	44	41	59	74	52	53	80	10		
I0005 01	FUNDA ENSALADA KFC 27.50pg x 16pg x 1.50pg (BD)	P100u nd	10	11		12		10	18	13	10		13	23	22	
I0005 09	FUNDA MENESTRA 15pg x 9pg x 2pg (BD)	P200u nd	13	11	15	18	11	11	14	18	13	12	22	29	24	
I0129 83	FUNDA PLASTICA PORTA VASOS KFC	P200u nd	77	58	73	80	74	67	2	3	73	70	3	5	2	
I0005 23	FUNDA PRESAS 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200u nd	49	46	59	73	48	48	60	84	55	58	87	14	10	
I0168 52	FUNDA PRESAS CRISPY 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200u nd	26	19	25	35	26	21	32	41	28	25	50	13	44	
I0005 25	FUNDA TINA 27x39.50x0.80pg (AD)	P100u nd	29	28	29	39	27	25	32	39	27	29	44	69	53	
I0077 48	FUNDA TINA 27x39.50x0.80pg (AD) PERFORADA	P100u nd	11		11	13			12	13	10		13	20	16	
I0005 84	INDIVIDUALES KFC	Millar	16	16	23	31	21	21	26	37	16	22	37	55	45	
I0152 49	JUGUETE TEEN TITAN	C200u nd	14	22	28	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
I0069 22	MALLA CABELLO UNISEX (CAJA 144 UND)	Unidad	10		10	12			11	16			15	23	17	
I0007 89	PAPEL ALUMINIO KFC 5 LOGOS 14.66x14.62	C500u nd	13	12	14				0	0	0	0	0	0	0	
I0092 30	PAPEL ENVOLTURA GRANDE KFC	P300u nd	30	0	68	0	5	2	6	3	7	8	9	6	3	
I0007 98	PAPEL ENVOLTURA GRANDE TROPI	P300u nd	45	42	63	70	33	48	64	84	49	44	64	1	67	
I0153 42	PLATO NEGRO PLASTICO 780 GR	P50un d	86	72	93	12	79	76	83	2	82	76	4	8	0	
I0168 62	PLATO 10 1/4pg COMPARTIDO FOAM	C500u nd	55	43	52	72	45	38	46	68	41	43	33	61	83	
I0008 76	PLATO 10/ 1/4pg FOAM	C500u nd	56	41	69	88	57	49	61	4	75	74	8	5	7	
I0014 68	PLATO 9 CON DIVISIÓN	Millar	37	25	38	46	31	30	36	51	37	37	53	87	70	
I0168 63	PORTA COMIDAS COMPARTIDO FOAM	C500u nd	17	12	17	20	15	14	16	21	14	15				
I0169 01	PORTACOMIDAS S/DIV SIN LOGO	C500u nd	23	17	24	24	18	17	20	32	20	18	33	49	43	
I0168	SERVILLETAS	P100u	22	18	25	31	21	18	25	35	24	23	36	56	44	

67		nd	38	34	08	11	41	89	48	41	25	01	74	42	25
			7	0	1	0	2	7	1	2	5	3	0	9	5
I0168 68	SORBETE CON ENVOLTURA NACIONAL	P100und	35	26	32	40	25	24	32	42	29	28	42	66	55
			66	84	37	87	96	87	63	97	03	75	77	94	89
I0130 56	TAPA 16 oz TRANSPARENTE	P100und	39	27	29	40	29	26	32	46	25	19	27	37	31
			3	5	9	8	3	5	6	0	9	3	2	4	8
I0040 35	TAPA TARRINA 12 Oz FOAM MN	P50und	67	56	69	83	54	49	64	89	49	56	94	13	12
			8	2	0	3	2	4	4	2	4	3	8	46	04
I0168 70	TAPA TARRINA 4 oz	P100und	15	12	17	21	14	13	16	23	15	14	22	39	31
			77	82	49	14	29	40	03	01	00	89	61	47	37
I0168 71	TAPA VASO 12 oz NACIONAL	C1000und	13		10	12				14			14	24	19
			0	84	4	9	86	89	90	2	95	92	0	8	3
I0130 55	TARRINA FOAM GENERICA 12 oz	P25und	13	14	20	26	21	18	23	33	21	21	36	49	44
			45	48	19	11	14	97	21	58	58	33	05	91	50
I0011 70	TARRINA FOAM SOPERA (SIN LOGO)	C500und	31	25	32	42	29	22	32	40	26	27	42	68	63
I0012 54	TARRINA PLASTICA SIN IMPRESION 4 oz	P100und	35	10	15	18	12	13	14	19	13	13	23	40	32
			0	66	25	55	49	07	15	57	99	97	82	50	24
I0011 60	TARRINA PLASTKFCENSAL.GRANDE	Millar	11	11	11	18	10	9	13	23	7	15	33	45	39
I0150 45	TARRINA REDONDA BASE NEGRA 500 GR	P50und	24	23	26	33	21	18	23	33	24	25	36	60	42
			3	1	9	7	8	5	8	3	4	6	4	1	2
I0168 86	TENEDOR SUELTO ECON. NEGRO	C1000und	47	35	45	57	37	34	42	59	40	38	62	91	76
			7	6	8	6	7	9	6	9	2	0	8	0	7
I0085 57	TENEDOR SUELTO PREMIUM NEGRO	C1000und	29	18	28	34	22	20	25	39	24	24	40	61	53
			1	5	4	6	5	7	6	9	7	4	1	5	0
I0057 72	VASO 12 oz CAFE JUAN VALDEZ	P80und		13	13	19		11	13	20	12	10	15	30	12
			93	1	7	1	89	0	8	3	8	0	1	0	2
I0042 73	VASO 9oz CAFE JUAN VALDEZ	P80und		10		15			10	18	10		13	27	
			61	4	92	1	86	90	1	0	5	77	1	2	99
I0168 73	VASO CARTON 12 oz KFC/PEPSI NACIONAL	C2500und	13	10	12	17	11	10	13	18	12	18	11	30	25
			2	4	8	4	9	9	9	4	6	1	1	4	9
I0012 40	VASO CARTON 16 oz PEPSI/KFC NACIONAL	Millar	75	46	68	91	60	50	54	88	55	62	5	7	9
I0110 18	VASO CARTON 22 oz COCA COLA MENESTRAS	P50und	43	31	43	47	32	26	28	36	29	16			
			6	8	3	7	1	4	1	5	9	5	0	0	0
I0012 42	VASO CARTON 22 oz KFC NACIONAL	Millar	61	56	69	89	60	51	57	95	60	66	93	6	12
I0162 44	VASO JUGO 100 % NATURAL 16 oz	P50und	40	88	19	31	20	19	24	33	20	18	30	38	34
			3	7	59	89	92	04	77	39	27	60	15	66	31
I0162 66	VASO JUGO 100% NATURAL 12 oz	P100und			21	39	31	31	55	66	47	40	75	11	88
			0	55	5	0	4	0	4	2	2	5	4	21	3
I0012 52	VASO PLASTICO 1/2 oz	P100und	24	21	26	33	20	19	26	37	23	22	37	60	42
			02	37	42	83	32	41	27	46	81	69	42	85	21
I0012 29	VASO PLASTICO 10 oz CRISTALINO	P648und													
			9	11	11	8	6	9	9	12	6	2	0	0	0
I0042 59	VASO PLASTICO 12 oz JUAN VALDEZ	Millar	6	6	7	9	6	5	6	13	6	11	13	22	10
I0012 35	VASO PLASTICO 12 oz SIN IMPRESION	P100und	24	25	29	35	21	34	29	32	20	23	33	64	66
			7	0	1	5	9	3	7	2	4	0	9	5	8
I0042	VASO PLASTICO 16 oz JUAN	Millar	8	6	7	9	7	7	6	13	5	9	9	18	11

60	VALDEZ															
I0168	VASO PLASTICO 7oz	C504u														
83	CRISTALINO KFC	nd	13	14	16	20	11	12	13	3	0	0	0	0	0	
I0012	VASO PLASTICO HELADO JR	P50un	38	33	46	67	42	43	48	62	35	37	65	80	58	
51	KFC	d	3	7	4	0	5	3	1	9	7	6	1	8	5	