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

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
CENTRO DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIO
"ING. HOMERO ORTÍZ EGAS"
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

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

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
CENTRO DE INFORMACIÓN BIBLIOTECARIO
"ING. HOMERO ORTÍZ BGAS"

RESUMEN

Cuando hablamos de inventario hacemos alocución 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
ABSTRACT 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 productivas 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.

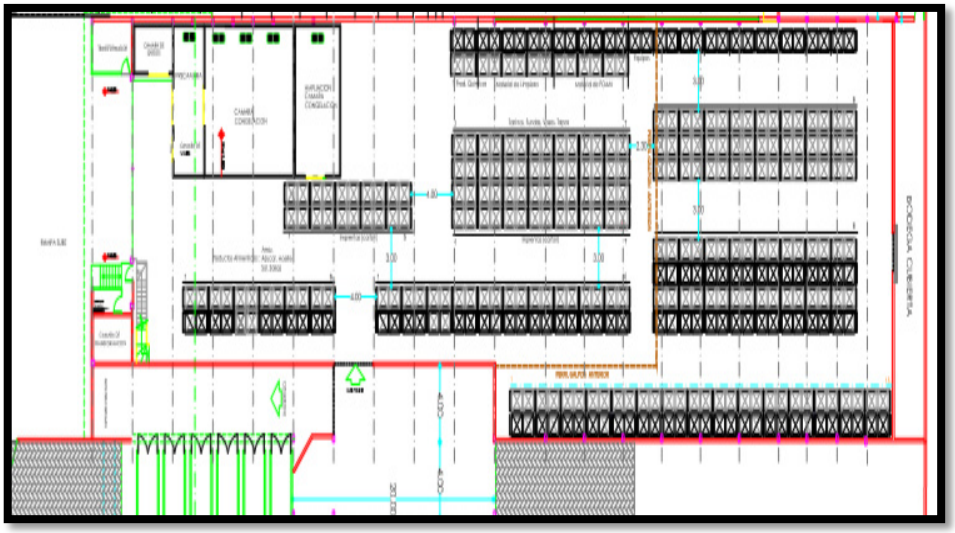


Figura 1.1 Layout del CEDI

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 clico 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

•**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.	•**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.
•**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.	•**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.

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:

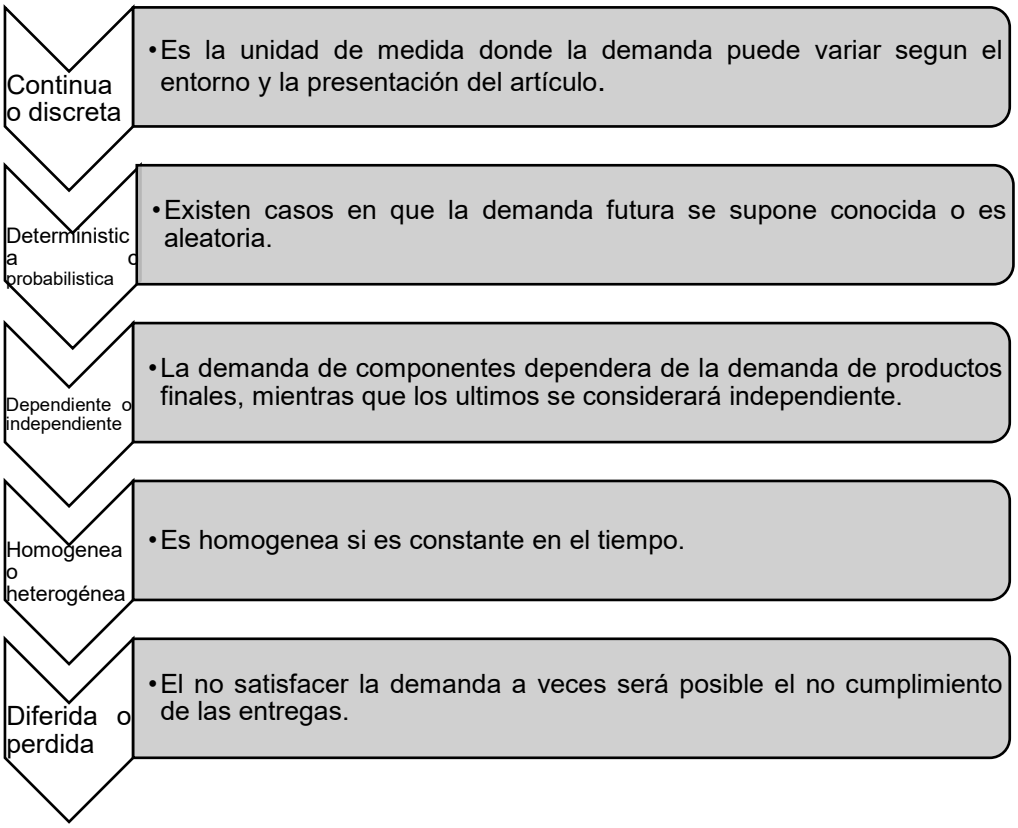


Figura 2.2 Características de la demanda

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 lo 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 las 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).

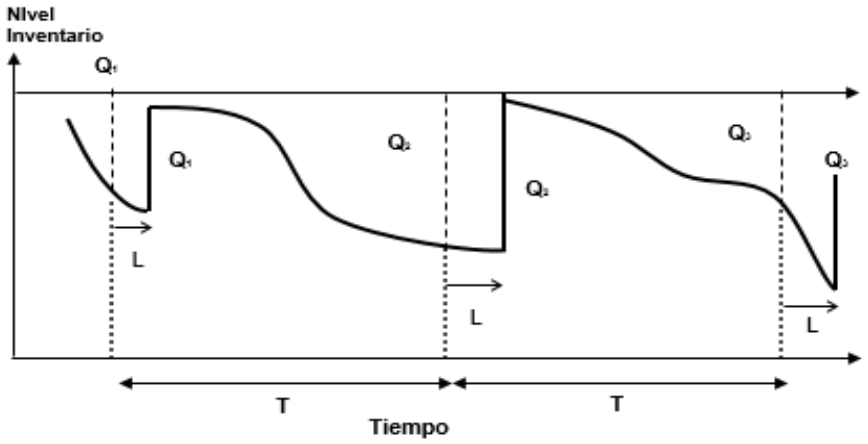
Estas revisiones nos permitirán tener un enfoque de control a los diferentes a los inventarios que disponen los Centros de Distribución.

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 en 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.

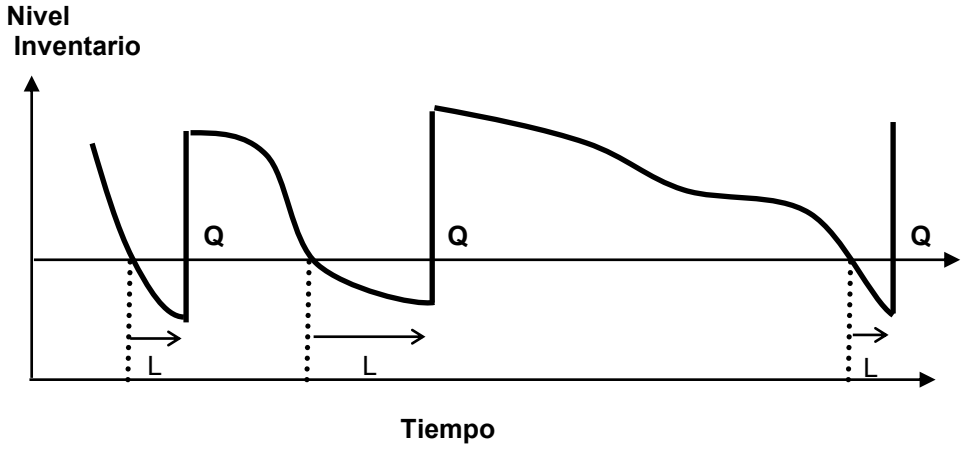


Figura 2.4 Sistema de Revisión Continua

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

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

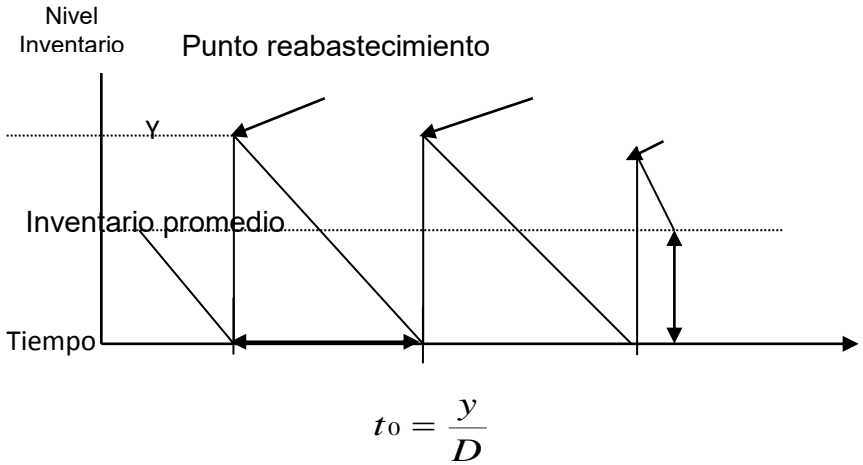


Figura 2.5 Lote económico básico

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 almacenamiento[1].

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

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

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

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 To = 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 estudios[2].

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

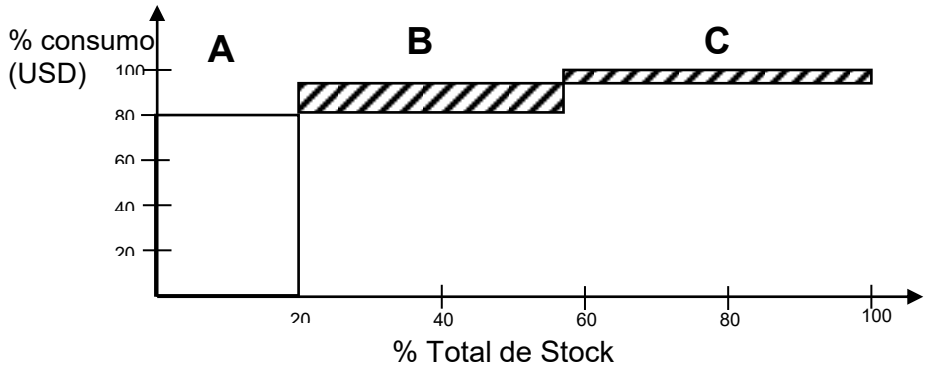


Figura 2.6 Clasificación ABC de artículos

Fuente: Mendoza, 2016

2.3 Pronósticos de la Demanda

Cuando hablamos de pronosticas 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 – α.

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.

C (Q) = CP + CA + CS

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

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

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:

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

Restricciones:

- **Punto de Re – orden:** En esta restricción intervienen dos factores que se los detalla a continuación; l**a 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:

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

- **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:

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

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

Especificaciones	***Descripción***
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: Concierne 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).

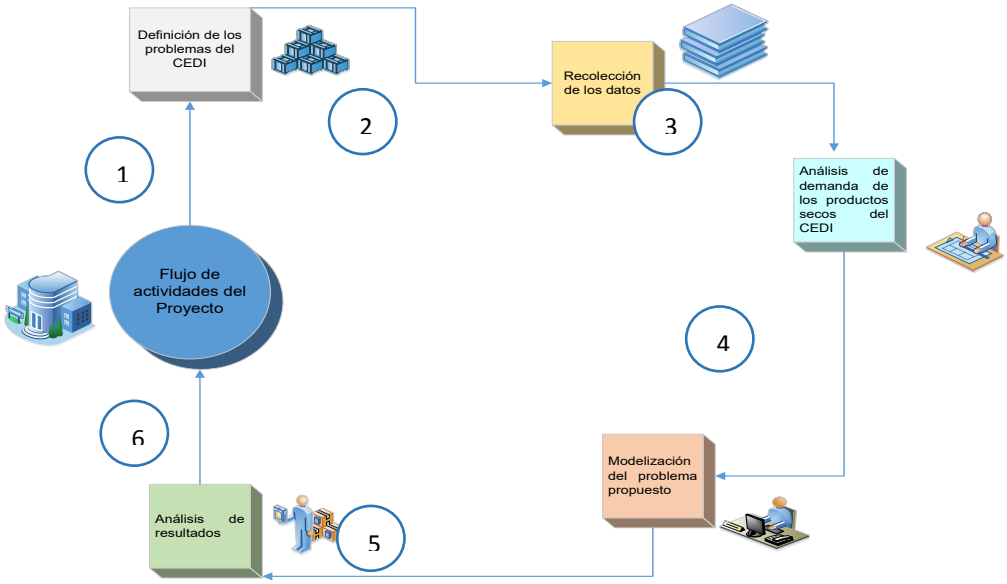


Figura 3.2 Flujo de la metodología del proyecto

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 incluyo 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.

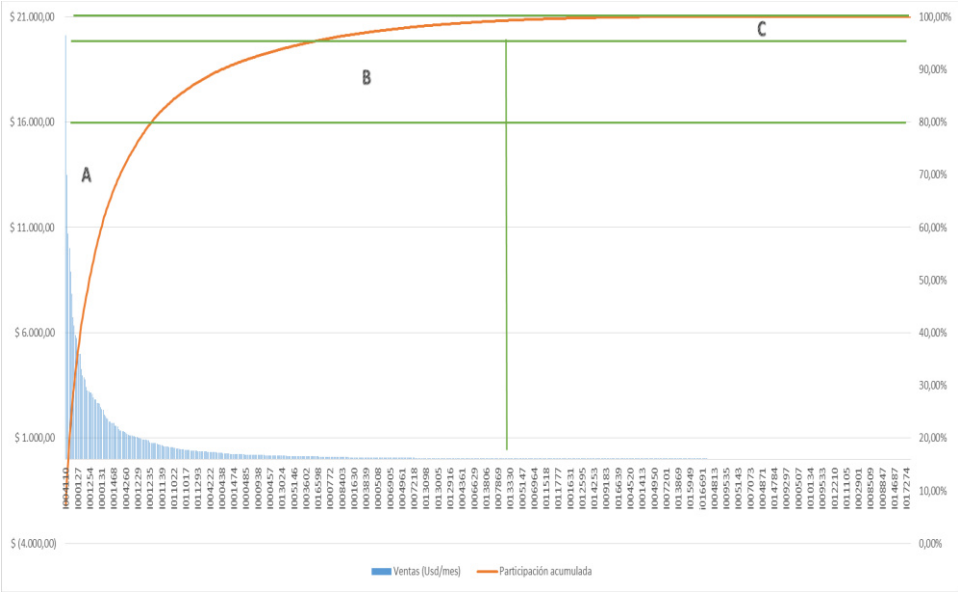


Figura 3.3 Método ABC de productos secos

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

Análisis ABC				
Clasificación de n	***n***	***Participación n***	***Ventas***	***Participación Ventas***
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.

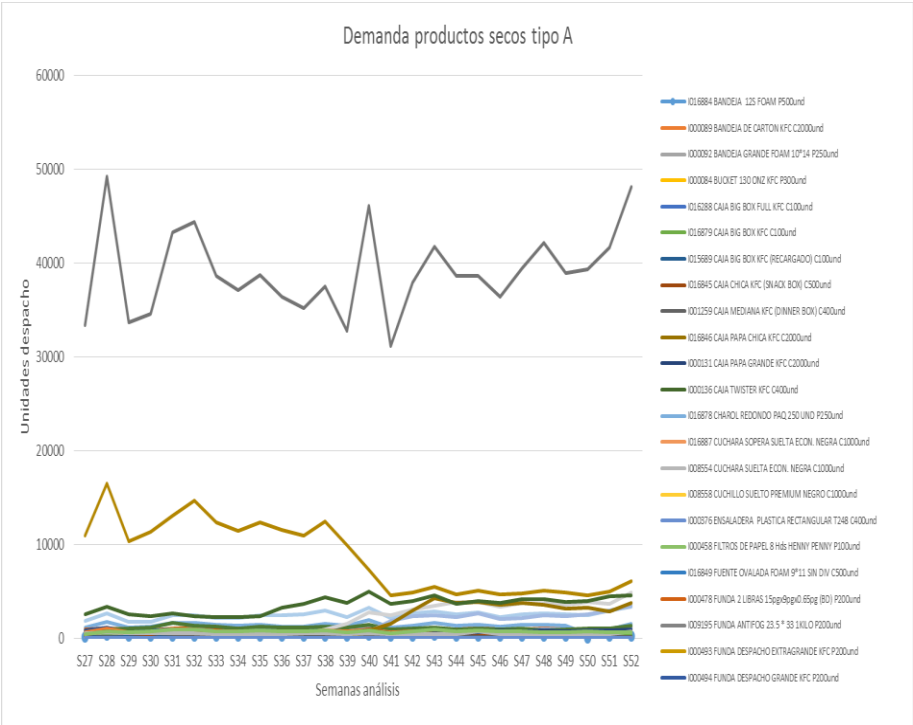


Figura 3.4 Demanda de productos secos tipo A

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.

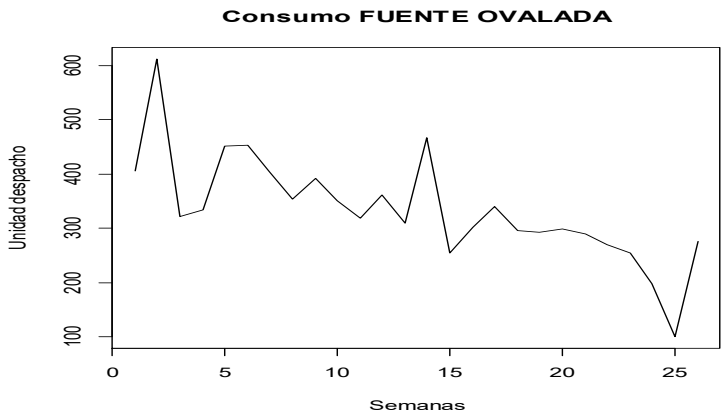


Figura 3.5 Consumo fuentes ovaladas

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.

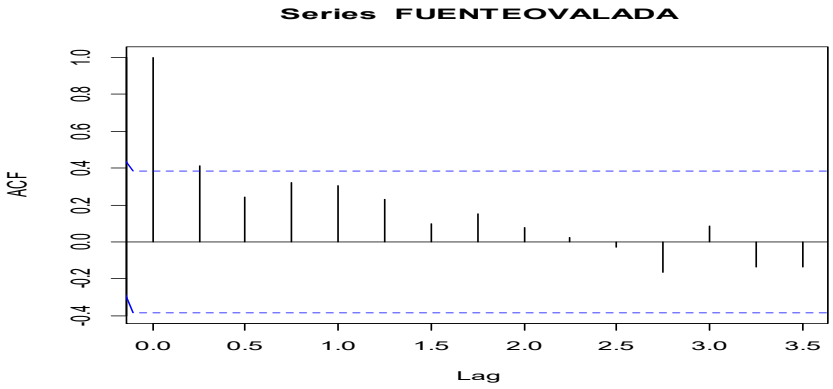


Figura 3.6 Auto correlación de fuentes ovaladas

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

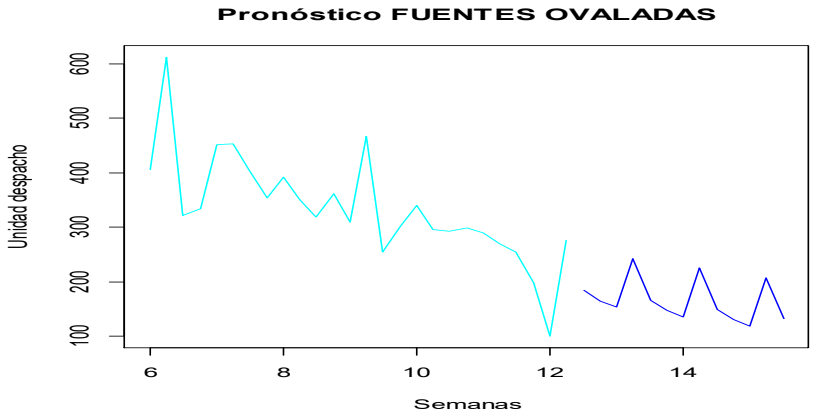


Figura 3.7 Pronósticos de la demanda de fuentes ovaladas

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 ± 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 compresión 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 estandar 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 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
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.

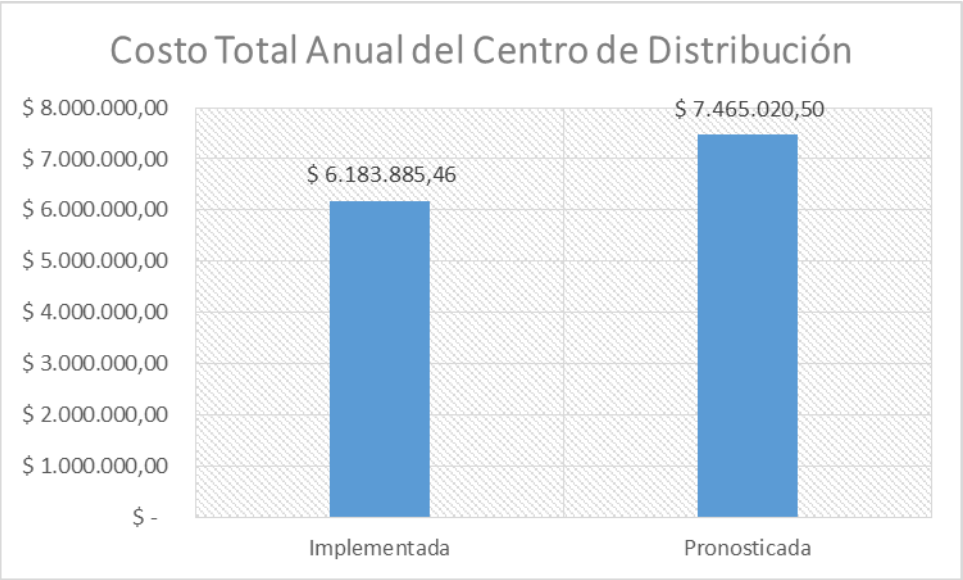


Figura 4.4 Costo total de anual de operación del Centro de Distribución

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 distibution 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. Bógota, 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&tlng=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). Logistica 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 1KILO	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	KILOL	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 TRANPARENTE 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	VAS0 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 Quinua Arandano 30g	Unidad	$ 0,14
I016670	Barra Quinua 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 Gylian 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 DUPORT	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 ESCOFEE	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 8ONZ	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 KEEPCUP PLASTICO 8OZ ROJO JV	Unidad	$ 14,34
I017372	BUCKET 130 ONZ KFC	P300und	$ 72,00
I017374	CUCHILLO SUELTO ECON. NEGRO	C1000und	$ 9,14

ANEXO 2

Demanda de productos secos del CEDI

Código	Nombre	Unidad	JULIO				AGOSTO					SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE					DICIEMBRE			
			S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
I016884	BANDEJA 12S FOAM	P500 und	170	284	179	183	250	249	219	201	230	220	218	244	219	354	178	252	283	253	234	203	231	223	210	53	183	229
I000089	BANDEJA DE CARTON KFC	C2000und	115	166	102	106	142	153	119	119	116	119	105	118	94	144	107	127	145	139	143	130	128	146	132	105	0	0
I000092	BANDEJA GRANDE FOAM 10*14	P250 und	108	169	106	116	143	143	130	136	133	124	113	129	121	174	106	127	146	125	121	105	121	118	111	124	112	157
I000084	BUCKET 130 ONZ KFC	P300 und	112	172	85	92	165	167	135	135	149	129	132	142	121	76	99	107	140	145	153	171	149	151	160	180	205	282
I016288	CAJA BIG BOX FULL KFC	C100 und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	159	155	117	128	120	68	20	10	9	6	6
I016879	CAJA BIG BOX KFC	C100 und	206	287	187	184	252	286	226	244	334	288	234	266	219	286	178	205	212	199	194	189	183	213	200	101	102	176
I015689	CAJA BIG BOX KFC (RECARGADO)	C100 und	0	0	0	0	0	0	0	0	235	549	576	623	386	507	320	388	434	371	384	372	406	441	477	417	387	498
I016845	CAJA CHICA KFC (SNACK BOX)	C500 und	193	302	179	182	223	216	194	203	193	157	170	169	157	259	163	192	221	202	214	199	189	193	175	126	50	202
I001259	CAJA MEDIANA KFC (DINNE	C400 und	51	66	48	69	77	72	65	65	45	56	57	54	56	81	51	60	73	104	106	90	87	95	89	108	111	129

	R BOX)																											
I016846	CAJA PAPA CHICA KFC	C2000und	66	93	51	67	69	66	62	58	64	73	76	77	72	87	61	91	97	89	90	87	78	92	82	72	10	81
I000131	CAJA PAPA GRANDE KFC	C2000und	44	73	31	37	61	68	57	56	66	57	55	59	50	68	52	60	70	66	69	68	71	67	62	64	67	79
I000136	CAJA TWISTER KFC	C400und	89	122	88	83	91	93	75	69	78	68	77	72	66	84	71	69	64	72	75	70	80	91	85	75	79	100
I016878	CHAROL REDONDO PAQ 250 UND	P250und	1134	1739	1165	1224	1665	1619	1426	1302	1417	1282	1249	1587	1333	1957	1136	1350	1598	1361	1441	1241	1433	1397	1334	476	950	1534
I016887	CUCHARA SOPERA SUELTA ECON. NEGRA	C1000und	175	208	220	205	254	238	221	206	239	231	214	212	189	251	147	207	235	213	235	192	215	219	219	119	115	204
I008554	CUCHARA SUELTA ECON. NEGRA	C1000und	156	227	134	148	205	202	167	169	195	192	179	193	159	216	145	178	205	171	186	181	178	206	189	187	195	225
I008558	CUCHILLO SUELTO PREMIUM NEGRO	C1000und	348	512	328	374	430	447	413	378	413	377	362	361	353	559	321	399	434	433	416	350	432	417	378	421	429	557
I000376	ENSALADERA PLASTICA RECTANGULAR T248	C400und	13	10	15	15	15	16	14	12	11	21	13	8	6	6	9	9	10	11	9	8	9	14	12	9	12	10
I000458	FILTROS DE PAPEL 8 Hds HENNY	P100und	46	60	49	46	56	52	49	47	56	52	55	58	55	54	47	45	68	47	57	54	60	60	55	55	67	55

	PENNY																											
I016849	FUENTE OVALADA FOAM 9*11 SIN DIV	C500 und	406	612	322	334	451	453	404	353	392	350	318	361	310	466	255	302	340	295	293	299	289	269	255	198	67	276
I000478	FUNDA 2 LIBRAS 15pgx9pgx0.65pg (BD)	P200 und	913	1076	985	866	986	1130	966	987	1023	930	982	956	890	1157	823	870	1029	911	1008	963	973	997	979	896	1010	1104
I009195	FUNDA ANTIFOG 23.5 * 33 1KILO	P200 und	107	146	116	121	135	176	163	136	122	168	155	170	149	194	146	152	166	119	158	172	172	173	170	187	165	189
I000493	FUNDA DESPACHO EXTRA GRANDE KFC	P200 und	694	980	614	654	841	848	756	731	776	744	708	845	695	243	547	727	818	773	815	793	806	822	809	787	541	56
I000494	FUNDA DESPACHO GRANDE KFC	P200 und	366	561	317	363	529	477	407	340	431	400	362	431	323	151	231	365	437	426	408	418	416	410	436	449	365	171
I000496	FUNDA DESPACHO MEDIANA KFC	P200 und	391	524	299	386	479	436	409	353	403	428	337	368	347	135	271	379	435	430	432	378	407	374	450	490	350	73
I000498	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA KFC	P200 und	730	946	691	686	770	878	770	787	804	666	750	828	663	501	671	763	836	800	839	852	829	916	901	859	738	101
I000501	FUNDA ENSALADA KFC 27.50pg x 16pg x 1.50pg (BD)	P100 und	89	233	119	133	167	185	157	129	168	191	167	146	132	216	188	150	172	134	218	258	151	182	144	143	173	243

I000509	FUNDA MENESTRA 15pg x 9pg x 2pg (BD)	P200 und	283	435	287	225	301	314	245	230	242	273	262	239	204	281	186	228	253	202	229	203	204	228	214	240	218	270
I012983	FUNDA PLASTICA PORTA VASOS KFC	P200 und	117	203	94	104	145	111	126	117	141	121	133	129	124	158	99	110	107	134	136	145	115	127	119	121	129	154
I000523	FUNDA PRESAS 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200 und	740	945	863	696	867	990	784	784	1005	1070	842	868	830	1018	789	901	984	879	995	861	943	971	981	940	1061	1159
I016852	FUNDA PRESAS CRISPY 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200 und	345	519	272	363	481	522	421	406	475	228	414	470	383	548	330	386	479	472	428	465	456	501	438	543	98	482
I000525	FUNDA TINA 27x39.50x0.80pg (AD)	P100 und	468	611	383	458	569	570	592	480	526	559	543	568	504	604	478	448	527	502	515	462	443	478	496	477	510	577
I007748	FUNDA TINA 27x39.50x0.80pg (AD) PERFORADA	P100 und	250	296	248	234	323	301	218	151	186	246	166	224	191	227	150	174	176	151	180	185	147	179	128	143	149	179
I000584	INDIVIDUALES KFC	Millar	483	686	453	483	603	597	529	502	561	519	488	569	402	344	281	352	428	394	448	378	413	294	375	398	408	492
I015249	JUGUETE TEEN TITAN	C200 und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	38	43	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I006922	MALLA CABELLO UNISEX	Unidad	250	240	206	202	233	220	224	238	233	187	193	214	192	222	164	161	172	156	159	164	185	154	167	169	176	192

	(CAJA 144 UND)																											
I000789	PAPEL ALUMINIO KFC 5 LOGOS 14.66x 14.62	C500 und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	286	213	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I009230	PAPEL ENVOLTURA GRANDE KFC	P300 und	326	459	299	290	298	465	338	372	374	274	297	381	350	61	0	103	497	497	515	466	627	603	724	620	646	699
I000798	PAPEL ENVOLTURA GRANDE TROPI	P300 und	64	80	69	55	75	81	81	94	92	82	97	80	72	92	72	95	94	60	99	91	93	86	74	69	89	73
I015342	PLATO NEGRO PLASTICO 780 GR	P50und	0	0	0	0	0	0	0	63	122	152	166	147	120	176	123	141	163	142	156	119	147	142	128	144	168	174
I016862	PLATO 10 1/4pg COMPARTIDO FOAM	C500 und	45	72	36	47	53	54	60	55	68	67	58	72	83	114	73	79	96	81	78	65	76	72	73	35	45	90
I000876	PLATO 10/ 1/4pg FOAM	C500 und	109	163	117	116	150	173	138	122	110	101	94	101	88	116	70	105	118	102	101	87	116	131	126	137	144	171
I001468	PLATO 9 CON DIVISIÓN	Millar	54	81	51	54	68	67	66	57	58	57	40	46	51	76	42	58	62	56	61	52	57	65	62	57	64	77
I016863	PORTA COMIDAS COMPARTIDO FOAM	C500 und	262	387	241	278	311	312	280	275	270	242	237	266	243	361	219	262	279	274	301	229	239	253	255	83	65	78
I016901	PORTA COMIDAS S/DIV	C500 und	0	0	0	0	0	9	18	14	23	9	13	28	33	47	29	37	32	32	34	29	36	35	31	35	36	47

	SIN LOGO																											
I016867	SERVILLETAS	P100 und	33383	49276	33710	34553	43261	44362	38612	37089	38743	36397	35135	37513	32801	46053	31149	37920	41768	38652	38604	36401	39415	42158	38945	39364	41628	48103
I016868	SORBETE CON ENVOLTURA NACIONAL	P100 und	10980	16514	10282	11380	13091	14651	12375	11480	12371	11503	10905	12420	9888	7336	4558	4894	5487	4686	5080	4661	4783	5046	4865	4582	4938	6075
I013056	TAPA 16 oz TRANSPARENTE	P100 und	882	1185	632	798	926	919	765	598	864	738	757	979	724	809	467	452	548	529	542	465	512	450	327	291	276	346
I004035	TAPA TARRINA 12 Oz FOAM MN	P50und	682	933	10558	11116	16007	13556	12144	10388	12665	11445	11667	11995	11102	13994	954	10443	11118	979	10009	920	993	859	952	10116	993	13009
I016870	TAPA TARRINA 4 oz	P100 und	1799	2622	17553	17331	24112	24003	21002	21339	24144	24744	25003	29978	22992	32445	21778	26444	28388	25880	27337	22990	25561	26088	25520	24222	29112	34100
I016871	TAPA VASO 12 oz NACIONAL	C1000und	476	786	491	518	703	701	574	544	553	510	498	572	412	267	142	157	173	156	181	129	158	165	155	150	183	210
I013055	TARRINA FOAM GENERICA 12 oz	P25und	27	0	0	0	0	497	520	553	306	362	452	959	15110	27666	24559	30552	35006	38117	38776	33115	37338	37551	36009	38663	36882	48337
I001170	TARRINA FOAM SOPERA (SIN LOGO)	C500 und	37	61	44	42	30	67	51	45	45	47	44	48	60	64	43	49	56	52	45	46	44	45	46	45	50	68
I001254	TARRINA PLASTICA SIN IMPRESION 4 oz	P100 und	124	222	170	155	221	214	159	182	193	194	243	216	197	721	18111	23036	24991	22554	26700	2022	21778	24331	23664	25552	29888	35004

I001160	TARRINA PLASTK FCENSAL.GRANDE	Millar	26	37	17	21	28	27	20	22	28	19	17	26	18	23	18	16	24	18	18	18	26	13	26	36	33	42
I015045	TARRINA REDONDA BASE NEGRA 500 GR	P50und	0	0	0	134	539	472	431	414	504	435	510	466	410	499	392	407	453	394	378	340	371	424	434	390	443	459
I016886	TENEDOR SUELTO ECON. NEGRO	C1000und	678	1045	604	644	916	903	747	726	765	698	678	817	690	981	604	693	773	680	713	609	667	698	643	673	671	833
I008557	TENEDOR SUELTO PREMIUM NEGRO	C1000und	345	516	346	379	423	452	424	380	419	377	368	382	380	599	315	429	464	406	423	365	444	429	413	430	454	576
I005772	VASO 12 oz CAFE JUAN VALDEZ	P80und	230	300	175	250	240	210	220	185	209	260	196	262	158	192	223	207	256	160	225	197	226	222	170	162	221	133
I004273	VASO 9oz CAFE JUAN VALDEZ	P80und	175	215	145	145	130	225	180	145	190	162	172	201	165	126	177	139	203	156	183	144	200	183	130	140	201	108
I016873	VASO CARTON 12 oz KFC/PEPSI NACIONAL	C2500und	170	271	169	176	241	247	204	185	192	182	177	194	180	272	177	194	234	215	223	199	205	219	306	119	224	282
I001240	VASO CARTON 16 oz PEPSI/KFC	Millar	112	175	86	112	116	124	90	85	133	134	127	142	108	154	78	103	122	109	103	77	98	95	105	112	123	129

	NACIONAL																											
I011018	VASO CARTON 22 oz COCA COLA MENESTRAS	P50und	480	760	541	460	760	885	635	482	610	603	541	600	571	897	540	655	640	580	540	401	406	519	279	0	0	0
I001242	VASO CARTON 22 oz KFC NACIONAL	Millar	64	115	69	70	82	93	129	115	135	115	106	95	91	126	95	105	119	108	104	82	106	104	111	100	108	132
I016244	VASO JUGO 100 % NATURAL 16 oz	P50und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	828	15006	29662	42882	37777	38889	35538	37117	35223	31448	32330	28552	37229
I016266	VASO JUGO 100% NATURAL 12 oz	P100und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	325	523	566	633	791	737	820	686	808	827	960
I001252	VASO PLASTICO 1/2 oz	P100und	2557	3395	2576	2385	2649	2377	2203	2205	2354	3298	3645	4366	3786	4941	3629	3994	4542	3669	3966	3753	4170	4138	3840	4009	4489	4588
I001229	VASO PLASTICO 10 oz CRISTALINO	P648und	21	32	23	29	24	23	19	18	22	24	15	24	20	18	18	17	11	11	19	13	13	11	4	0	0	0
I004259	VASO PLASTICO 12 oz JUAN VALDEZ	Millar	5	0	8	10	13	13	15	12	10	13	10	10	11	13	11	11	12	10	10	8	15	11	18	14	16	11
I001235	VASO PLASTICO 12 oz SIN IMPRESION	P100und	545	628	511	538	542	566	442	426	461	427	554	490	446	508	424	440	477	396	700	424	358	355	389	363	476	726
I0042	VASO	Millar	9	0	7	13	13	10	14	14	10	13	14	12	10	17	11	10	12	12	15	9	14	8	15	10	13	12

60	PLASTICO 16 oz JUAN VALDEZ																											
I016883	VASO PLASTICO 7oz CRISTALINO KFC	C504 und	31	40	31	32	30	38	30	29	34	24	34	29	29	27	23	24	27	19	24	19	3	0	0	0	0	0
I001251	VASO PLASTICO HELADO JR KFC	P50und	423	712	652	707	951	926	755	757	819	719	724	793	644	787	573	702	900	768	884	687	700	620	636	697	596	636

ANEXO 3

Método ABC para productos secos del CEDI

Código	Nombre del artículo	Unidad	Precio de costo	Ventas (USD/mes)	% Valor por consumo (Participación)	Participación acumulada	Clasificación ABC
I004110	CHAROL REDONDO PAQ 250 UND	P250und	$ 14,69	$ 20.120,89	7,23%	7,23%	A
I001231	VASO CARTON 12 oz KFC/PEPSI NACIONAL	C2500und	$ 64,79	$ 13.492,52	4,85%	12,09%	A
I001106	SERVILLETAS	P100und	$ 0,28	$ 10.712,35	3,85%	15,94%	A
I000084	BUCKET 130 ONZ KFC	P300und	$ 71,79	$ 10.005,73	3,60%	19,53%	A
I000892	PORTA COMIDAS COMPARTIDO FOAM	C500und	$ 34,58	$ 8.887,06	3,20%	22,73%	A
I006038	BANDEJA 12S FOAM	P500und	$ 33,82	$ 7.850,47	2,82%	25,55%	A
I016244	VASO JUGO 100 % NATURAL 16 oz	P50und	$ 1,98	$ 6.730,52	2,42%	27,97%	A
I008552	TENEDOR SUELTO ECON. NEGRO	C1000und	$ 9,32	$ 6.334,34	2,28%	30,25%	A
I008557	TENEDOR SUELTO PREMIUM NEGRO	C1000und	$ 14,39	$ 5.891,09	2,12%	32,37%	A

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 1KILO	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 DIVISIÓN	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 TRANPARENTE 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

I001134	TAPA TARRINA SOPERA DELI	P50und	$ 2,24	$ 140,56	0,05%	95,01%	B
I001577	PLATO NUMERO 8pg LLANO	C500und	$ 13,37	$ 140,39	0,05%	95,06%	B
I004921	PROTECTOR VASO CAFE EL ESPAÑOL	P200und	$ 4,04	$ 139,38	0,05%	95,11%	B
I000795	PAPEL ENVOLTURA GRANDE DELI	P300und	$ 28,50	$ 138,94	0,05%	95,16%	B
I004869	ENVASE PLASTICO 750cc EL ESPAÑOL	Unidad	$ 0,17	$ 138,17	0,05%	95,21%	B
I007772	SORBETE CON ENVOLTURA JUAN VALDEZ (NACIONAL)	P100und	$ 0,53	$ 133,43	0,05%	95,26%	B
I000585	INDIVIDUALES TROPIBURGER	Millar	$ 7,00	$ 133,00	0,05%	95,31%	B
I008619	PROTECTOR DE VASO 16 oz CAFE JUAN VALDEZ	P200und	$ 6,20	$ 131,75	0,05%	95,35%	B
I001628	VASO PLASTICO 7 Oz S/I	P50und	$ 0,47	$ 130,43	0,05%	95,40%	B
I016598	BASE CHAULAFAN	Kg	$ 5,12	$ 129,92	0,05%	95,45%	B
I012602	VASO JUGO 100 % NATURAL MENESTRAS 12 oz	P50und	$ 1,40	$ 128,98	0,05%	95,49%	B
I011231	PLATO CARTON ASTORIA	P100und	$ 2,11	$ 128,45	0,05%	95,54%	B
I010094	ILC INDIVIDUALES CAPO DI MANGI	Millar	$ 7,67	$ 127,51	0,05%	95,59%	B
I000871	PISO JUEGO INF. 24*24 ROJO	Unidad	$ 40,14	$ 125,44	0,05%	95,63%	B
I012036	CAJA FESTIN PICA PICA KFC	P50und	$ 6,04	$ 123,82	0,04%	95,68%	C
I006515	TARRINA REDONDA BASE NEGRA KFC 1000 g	C250und	$ 64,99	$ 121,86	0,04%	95,72%	C
I005142	PORTA VASOS JUAN VALDEZ	C350und	$ 38,92	$ 121,63	0,04%	95,76%	C
I000521	FUNDA POLLO 10pg x 14pg x 1pg (AD)	P200und	$ 2,51	$ 121,11	0,04%	95,81%	C
I004916	INDIVIDUALES PAPEL NUEVA IMAGEN ESPAÑOL	P250und	$ 22,50	$ 120,94	0,04%	95,85%	C
I000772	PALILLOS CON ENVOLTURA	Millar	$ 1,95	$ 119,19	0,04%	95,89%	C
I007071	VASO 16 onz TRANSPARENTE	P50und	$ 1,59	$ 118,46	0,04%	95,94%	C
I000868	PIOLA N 12	P5und	$ 21,50	$ 118,25	0,04%	95,98%	C
I004880	FUNDA 1/1 IMPRE. ESPAÑOL (T6-46)	P1500und	$ 21,00	$ 118,13	0,04%	96,02%	C
I009612	FUNDA BASURA VERDE PLANTA 48pg*40pg*0,65	P25und	$ 2,61	$ 118,10	0,04%	96,06%	C
I006902	VASO CARTON 12 oz ESPAÑOL JUGO	P100und	$ 2,66	$ 116,38	0,04%	96,10%	C
I012628	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE CAJUN	P200und	$ 3,92	$ 115,64	0,04%	96,15%	C
I001516	CAJA DE CHAULAFAN CHINA WOK	C500und	$ 63,00	$ 110,25	0,04%	96,19%	C
I001238	VASO CARTON 16 oz PEPSI NACIONAL	Millar	$ 30,35	$ 110,02	0,04%	96,23%	C
I004890	FUNDA 2/4 IMPRE. ESPAÑOL (T4-40)	P2500und	$ 22,50	$ 109,69	0,04%	96,26%	C
I008403	SERVILLETAS ELITE GRANDE	Paquete	$ 0,92	$ 108,68	0,04%	96,30%	C
I017242	TE SUNSHINE LEMON	Kg	$ 85,00	$ 106,25	0,04%	96,34%	C
I000514	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 PRTN 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 DUPORT	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

I014413	TAPETE OVALADO 20 PERS	P100und	$ 20,60	$ 15,45	0,01%	99,72%	C
I004793	TURRON AL CARAMELO EL ALMENDRO 150gr	Unidad	$ 5,08	$ 15,24	0,01%	99,73%	C
I004957	TAPETE PICADA 10PER REDONDA	P100und	$ 15,10	$ 15,10	0,01%	99,74%	C
I014459	ADHESIVO VASO 12oz (DI)	Unidad	$ 0,03	$ 15,00	0,01%	99,74%	C
I012629	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA CAJUN	P200und	$ 1,50	$ 15,00	0,01%	99,75%	C
I012595	PROTECTOR DE VASO GENERICO 16 oz	P200und	$ 2,92	$ 14,97	0,01%	99,75%	C
I006090	TAZA DE ESPRESSO ESPAÑOL	Unidad	$ 3,48	$ 14,79	0,01%	99,76%	C
I014416	BASE RECTANGULAR ESPUMA FLEX 5 PERS	Unidad	$ 0,28	$ 14,00	0,01%	99,76%	C
I004242	JUGUETE SCHOOL KIT	C200und	$ 111,72	$ 13,97	0,01%	99,77%	C
I003838	CAPUCHON DE HELADO BASKIN	P200und	$ 0,68	$ 13,69	0,00%	99,77%	C
I010939	ENVASE PLASTICO 500 CC TAPA VERDE MN	P100und	$ 15,63	$ 13,68	0,00%	99,78%	C
I004949	TAPETE BASE RECTANGULAR ESPUMA FLEX 5 PERS	P100und	$ 12,12	$ 13,64	0,00%	99,78%	C
I009347	TAPA VASO 8 Oz NESCAFE	P50und	$ 1,29	$ 13,38	0,00%	99,79%	C
I013327	TAPA VASO CAFE 10oz	P50und	$ 3,23	$ 13,32	0,00%	99,79%	C
I001159	TARRINA PLASTICA GUS ENS. GRANDE	Millar	$ 52,97	$ 13,24	0,00%	99,80%	C
I014253	VASO PLASTICO 16 oz CRISTALINO GENERICO	P50und	$ 5,77	$ 12,98	0,00%	99,80%	C
I017239	VASO BEBIDA CALIENTE EL ESPAÑOL 8 oz	P50und	$ 1,47	$ 12,86	0,00%	99,81%	C
I010536	VASO CARTON 16 oz COCA COLA	C1000und	$ 33,60	$ 12,60	0,00%	99,81%	C
I016688	VASO LISO 16 oz	P30und	$ 1,26	$ 12,60	0,00%	99,81%	C
I004676	PISTACHOS AL GRANEL	Kg	$ 20,07	$ 12,54	0,00%	99,82%	C
I006093	PLATO DE ESPRESSO ESPAÑOL	Unidad	$ 2,52	$ 12,29	0,00%	99,82%	C
I014412	BASE ROMBO ESPUMA FLEX 15 PERS	Unidad	$ 0,65	$ 12,19	0,00%	99,83%	C
I006903	VASO CARTON 16 oz ESPAÑOL	P50und	$ 1,68	$ 12,18	0,00%	99,83%	C
I003074	VASO CARTON 16 oz COCA COLA ESPAÑOL	P50und	$ 1,68	$ 12,18	0,00%	99,84%	C
I000515	CAJA PAPA GRANDE DELI	P200und	$ 3,57	$ 12,05	0,00%	99,84%	C
I009183	TAPA CONT. OVALADO 3 DIVISIONES TRANSPARENTE	C300und	$ 24,00	$ 12,00	0,00%	99,84%	C
I016689	VASO LISO 12 oz	P30und	$ 1,20	$ 12,00	0,00%	99,85%	C
I002079	FUNDA DE PAPEL No 6 BASKIN	C500und	$ 23,08	$ 11,54	0,00%	99,85%	C
I002064	FUNDA DE PAPEL No 12 BASKIN	C500und	$ 29,69	$ 11,13	0,00%	99,86%	C
I015031	VASO JUGO NATURAL GUS 12 oz	P100und	$ 2,46	$ 10,76	0,00%	99,86%	C
I016619	LINTERNA LED FLASHLIGTH	Unidad	$ 2,19	$ 10,68	0,00%	99,87%	C
I013802	TAPA TARRINA 1 Y 1/2 LT	P50und	$ 0,88	$ 10,56	0,00%	99,87%	C

I014414	TAPETE BASE ROMBO 15 PERS	P100und	$ 20,80	$ 10,40	0,00%	99,87%	C
I004941	SERVILLETA IMPRE. EL ESPAÑOL	P200und	$ 0,92	$ 10,35	0,00%	99,88%	C
I013284	PAPEL SANDUCHE 34X34	P300und	$ 13,40	$ 10,05	0,00%	99,88%	C
I016639	TAPA BEBIDA CALIENTE 8 oz	P100und	$ 2,10	$ 9,71	0,00%	99,88%	C
I005382	TAPA PLASTICA 2,5 oz (cja 2500 und)	C2500und	$ 25,75	$ 9,66	0,00%	99,89%	C
I015366	BABERO CASA RES	Millar	$ 76,00	$ 9,50	0,00%	99,89%	C
I007998	TAPA VASO 16 onz TRANSPARENTE	P50und	$ 1,02	$ 9,31	0,00%	99,89%	C
I016360	VASO FOAM CAFE 10 OZ DI	P50und	$ 1,97	$ 9,11	0,00%	99,90%	C
I012886	VAS0 CARTON 12 OZ DUPORT	C2250Und	$ 70,88	$ 8,86	0,00%	99,90%	C
I013973	SORBETE JUMBO 7.3 pg	P100und	$ 1,43	$ 8,76	0,00%	99,90%	C
I012991	CUCHILLO PLASTICO VEGETALES	Unidad	$ 1,79	$ 8,73	0,00%	99,91%	C
I004879	ETIQUETA OVALADA EL ESPAÑOL	Millar	$ 4,60	$ 8,63	0,00%	99,91%	C
I000110	BLOCK DE COMANDAS DELI	P100und	$ 0,45	$ 8,38	0,00%	99,91%	C
I004520	FUNDA 1/8 IMPRE. ESPAÑOL (6X8)	P5000und	$ 22,25	$ 8,34	0,00%	99,92%	C
I007239	CAJA HOT DOG GENERICA	P200und	$ 3,38	$ 8,03	0,00%	99,92%	C
I015363	INDIVIDUALES CASA RES (AUSPICIO JAPON)	Millar	$ 7,47	$ 7,47	0,00%	99,92%	C
I001228	VASO PLASTICO 1 oz	P100und	$ 0,60	$ 7,43	0,00%	99,92%	C
I000511	CAJA PAPA CHICA DELI	P200und	$ 1,84	$ 7,36	0,00%	99,93%	C
I001629	VASO CARTON 4 oz DUPORT	C1000und	$ 58,83	$ 7,35	0,00%	99,93%	C
I003823	PLATO FOAM SUPER SOPERO 650 CC	P200und	$ 8,37	$ 7,32	0,00%	99,93%	C
I004076	FUNDA PAPEL ASTORIA KRAFT # 25	P100und	$ 2,73	$ 6,83	0,00%	99,93%	C
I004938	PORTA TORTA GR ESPAÑOL-DOMO BASE NEG 12 -pulg	P25und	$ 17,16	$ 6,44	0,00%	99,94%	C
I009182	CONT. OVALADO 3 DIVISIONES TRANSPARENTE	C300und	$ 51,36	$ 6,42	0,00%	99,94%	C
I001413	FUNDA PAPEL WANTAN PEQUEÑA # 3 CHINA WOK	P200und	$ 6,34	$ 6,34	0,00%	99,94%	C
I015047	CAJA BIG BOX DELI	C100und	$ 10,00	$ 6,25	0,00%	99,94%	C
I016232	BUCKET 170 ONZ KFC NAVIDENO	C150und	$ 49,50	$ 6,19	0,00%	99,95%	C
I001517	CAJA HOT DOG ARRECIFE	P200und	$ 7,00	$ 6,13	0,00%	99,95%	C
I003009	TAPA VASO 2 oz FROSTING, LID CONT SOUFFLE	P100und	$ 1,12	$ 5,88	0,00%	99,95%	C
I013283	PAPEL MINI WRAP	P500und	$ 2,41	$ 5,72	0,00%	99,95%	C
I011822	MANTEL MICROFIBRA COLOR AMARILLO	P10und	$ 15,10	$ 5,66	0,00%	99,95%	C
I000128	CAJA HOT DOG DELI	P200und	$ 4,20	$ 5,25	0,00%	99,96%	C
I010309	INDIVIDUALES GUS	Millar	$ 7,72	$ 4,83	0,00%	99,96%	C

I017240	VASO BEBIDA CALIENTE EL ESPAÑOL 12 oz	P50und	$ 1,83	$ 4,80	0,00%	99,96%	C
I004950	TAPETE PICADA 10 PER (MEDIANO)	P100und	$ 12,80	$ 4,80	0,00%	99,96%	C
I016669	Barra Quinua Arandano 30g	Unidad	$ 0,14	$ 4,73	0,00%	99,96%	C
I016670	Barra Quinua Banano 30g	Unidad	$ 0,14	$ 4,73	0,00%	99,96%	C
I000160	CAPUCHON HELADO TROPI	P200und	$ 1,14	$ 4,70	0,00%	99,97%	C
I016076	TAPA VASO CARTON 16 oz JV BEBIDAS CALIENTES	P100und	$ 2,20	$ 4,68	0,00%	99,97%	C
I016015	PINCHO SALCHIPAPA	P100und	$ 0,62	$ 4,42	0,00%	99,97%	C
I000520	FUNDA PARA VALIJA (colores) VERDE	P200und	$ 0,90	$ 4,28	0,00%	99,97%	C
I002073	FUNDA DE PAPEL No 4 BASKIN	C500und	$ 11,02	$ 4,13	0,00%	99,97%	C
I004947	TAPETE BASE ROMBO ESPUMA FLEX 10 PERS	P100und	$ 16,00	$ 4,00	0,00%	99,97%	C
I002134	CEPILLO CORTO. KOCH BRUSH SHORT HANDLE ART.CONFIGURADO	Unidad	$ 15,83	$ 3,96	0,00%	99,98%	C
I007201	CAJA PROMOCION TROPI - INFANTIL	P200und	$ 15,82	$ 3,96	0,00%	99,98%	C
I006476	CAPUCHON HELADO GUS	P200und	$ 1,15	$ 3,88	0,00%	99,98%	C
I016517	FUNDA PAPEL HAMBURGUESA GENERICA (19x18 cm)	P500und	$ 15,00	$ 3,75	0,00%	99,98%	C
I001869	CINNABON STIX PAPER	C2000und	$ 29,92	$ 3,74	0,00%	99,98%	C
I016641	VASO BEBIDA CALIENTE JV 8 oz	P50und	$ 1,48	$ 3,70	0,00%	99,98%	C
I000510	FUNDA NUGGIS 14pg x 6g x 0.65pg (BD)	P200und	$ 1,20	$ 3,60	0,00%	99,98%	C
I000499	FUNDA DOSIFICACION 5pg x 8pg	C500und	$ 1,26	$ 3,15	0,00%	99,98%	C
I010636	CAPUCHON CONAZO KFC	P200und	$ 2,44	$ 3,05	0,00%	99,99%	C
I005298	FUNDA 15X20 S/IMP.EMPQ.VACIO QUESO	P200und	$ 7,48	$ 2,81	0,00%	99,99%	C
I016091	TAPA PLASTICA ENVASE C-20	P200und	$ 11,12	$ 2,78	0,00%	99,99%	C
I013869	CONTENEDOR ENSALADA CHICO	P100und	$ 6,75	$ 2,53	0,00%	99,99%	C
I013804	VASO FOAM CAFE 4 OZ	P50und	$ 0,63	$ 2,44	0,00%	99,99%	C
I001502	AFICHES PEQUEÑOS RICKY MARTIN	Unidad	$ 0,39	$ 2,44	0,00%	99,99%	C
I017244	VASO 12 oz BEBIDA CALIENTE (GENERICO)	P50und	$ 1,83	$ 2,29	0,00%	99,99%	C
I016236	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA KFC NAVIDENA	P200und	$ 1,82	$ 2,28	0,00%	99,99%	C
I016267	ETIQUETA MOSTAZA DIJON	Unidad	$ 0,10	$ 2,28	0,00%	99,99%	C
I001412	FUNDA PAPEL WANTAN GRANDE # 6 CHINA WOK	P200und	$ 8,58	$ 2,15	0,00%	99,99%	C
I004959	TAPETE PICADA 15 PER (GRANDE)	P100und	$ 16,79	$ 2,10	0,00%	99,99%	C
I002922	TAPA DOMO COPA 16 oz BASKIN	P50und	$ 2,48	$ 1,55	0,00%	99,99%	C
I004963	TARRINA REDONDA 40-12FL 250gr	P50und	$ 4,09	$ 1,53	0,00%	100,00%	C
I015949	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 Gylian 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 ESCOFEE	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

I008515	VASO CARTON 12 OZ BASKIN, CUP PAPER 12 OZ BASKIn	P50und	$ 2,89	$ -	0,00%	100,00%	C
I003365	VASO CARTON 12 oz CINNABON	P100und	$ 3,64	$ -	0,00%	100,00%	C
I006779	VASO CARTON 16 oz TROPI/PEPSI NACIONAL	Millar	$ 35,57	$ -	0,00%	100,00%	C
I008570	VASO CARTON 16OZ BASKIN	P50und	$ 2,17	$ -	0,00%	100,00%	C
I003362	VASO FOAM 4 oz ESCOFFEE	P50und	$ 1,90	$ -	0,00%	100,00%	C
I001237	VASO FOAM 16 oz AMERICAN DELI	Millar	$ 87,35	$ -	0,00%	100,00%	C
I016342	CAJA POLLO GUS NAVIDENA	C150und	$ 20,10	$ -	0,00%	100,00%	C
I011340	VASO KREAM BALL P25UND	P25und	$ 4,52	$ -	0,00%	100,00%	C
I005206	VASO PLASTICO12 oz CRISTALINO DELI	Millar	$ 115,00	$ -	0,00%	100,00%	C
I014687	TARRINA TERMICA 8ONZ	P25und	$ 0,93	$ -	0,00%	100,00%	C
I011194	TAZA DE CAFE LATTE 12 oz JV	Unidad	$ 4,40	$ -	0,00%	100,00%	C
I011193	TAZA DE CAFE LATTE 8 oz JV	Unidad	$ 3,00	$ -	0,00%	100,00%	C
I011192	TAZA ESPRESSO JV	Unidad	$ 3,35	$ -	0,00%	100,00%	C
I016705	VASO BEBIDA CALIENTE CINNABON 12 oz	P50und	$ 1,83	$ -	0,00%	100,00%	C
I016704	VASO BEBIDA CALIENTE CINNABON 8 oz	P50und	$ 1,48	$ -	0,00%	100,00%	C
I014493	VASO CARTON 16 oz GENERICO	P50und	$ 2,23	$ -	0,00%	100,00%	C
I010982	VASO CARTÓN 4 ONZ. KPOINT (GENÉRICO)	P50und	$ 1,18	$ -	0,00%	100,00%	C
I016458	VASO CARTON 4 oz JV BEBIDA CALIENTE	P50und	$ 25,50	$ -	0,00%	100,00%	C
I013809	VASO FOAM CAFE 10 OZ	P40und	$ 1,60	$ -	0,00%	100,00%	C
I017274	MUG MATE NEGRO JV	Unidad	$ 7,66	$ -	0,00%	100,00%	C
I017275	MUG KEEPCUP PLASTICO 8OZ ROJO JV	Unidad	$ 14,34	$ -	0,00%	100,00%	C
I017372	BUCKET 130 ONZ KFC	P300und	$ 72,00	$ -	0,00%	100,00%	C
I017374	CUCHILLO SUELTO ECON. NEGRO	C1000und	$ 9,14	$ -	0,00%	100,00%	C

ANEXO 4

Programación en R 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")

> FUENTEOVALADA<-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)

> FUENTEOVALADA

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)

			Variables de decisión						Restricciones							Función Objetivo			
Código	Nombre	Unidad	Demanda promedio sem	Desviación estandar sem	Lead time de entrega sem	Costo mantener 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+CA+CS
I0168 49	FUENTE OVALADA 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																		
I00 0478	FUN DA 2 LIBR AS 15pg x9pg x0.65 pg (BD)	P2 00 und	977, 31	80 ,5 2	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	12 5, 15	977,3 1	132,8 6	1.110, 17	1.110,17	-	1,1 4	-	414, 51	-	414, 51
I00 9195	FUN DA ANTI FOG 23.5 * 33 1KIL O	P2 00 und	154, 87	23 ,9 0	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	49 ,8 2	154,8 7	39,43	194,29	194,29	-	1,2 5	-	123, 01	-	123, 01
I00 0493	FUN DA DESP ACH O EXTR AGR ANDE KFC	P2 00 und	708, 58	19 1, 88	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	10 6, 56	708,5 8	316,6 0	1.025, 18	1.025,18	-	1,4 5	-	987, 80	-	987, 80
I00 0494	FUN DA DESP ACH O GRA NDE KFC	P2 00 und	384, 23	93 ,0 2	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	78 ,4 7	384,2 3	153,4 8	537,72	537,72	-	1,4 0	-	478, 87	-	478, 87
I00 0496	FUN DA DESP ACH O MEDI ANA KFC	P2 00 und	375, 54	98 ,0 6	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	77 ,5 8	375,5 4	161,8 1	537,34	537,34	-	1,4 3	-	504, 83	-	504, 83
I00 0498	FUN DA DESP ACH O PEQU EÑA KFC	P2 00 und	752, 88	16 4, 29	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	10 9, 84	752,8 8	271,0 8	1.023, 97	1.023,97	-	1,3 6	-	845, 78	-	845, 78

I00 05 01	FUN DA ENSA LADA KFC 27.50 pg x 16pg x 1.50p g (BD)	P1 00 und	168, 73	40 ,3 0	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	52 ,0 0	168,7 3	66,49	235,23	235,23	-	1,3 9	-	207, 46	-	207, 46
I00 05 09	FUN DA MEN ESTR A 15pg x 9pg x 2pg (BD)	P2 00 und	249, 83	50 ,3 3	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	63 ,2 7	249,8 3	83,04	332,87	332,87	-	1,3 3	-	259, 08	-	259, 08
I01 29 83	FUN DA PLAS TICA PORT A VASO S KFC	P2 00 und	127, 65	22 ,1 9	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	45 ,2 3	127,6 5	36,61	164,27	164,27	-	1,2 9	-	114, 23	-	114, 23
I00 05 23	FUN DA PRES AS 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P2 00 und	914, 03	11 0, 19	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	12 1, 03	914,0 3	181,8 1	1.095, 84	1.095,84	-	1,2 0	-	567, 25	-	567, 25
I01 68 52	FUN DA PRES AS CRISP Y 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P2 00 und	420, 24	10 2, 56	1, 00	3,12	1,6 5	25,0 0	82 ,0 6	420,2 4	169,2 3	589,47	589,47	-	1,4 0	-	528, 00	-	528, 00
I00 05 25	FUN DA TINA	P1 00 un	513, 39	56 ,6 2	1, 00	3,12	1,6 5	18,7 5	78 ,5 5	513,3 9	93,42	606,80	606,80	-	1,1 8	-	291, 46	-	291, 46

	27x39.50x0.80pg (AD)	d																	
I007748	FUNDATINA 27x39.50x0.80pg (AD) PERFORADA	P100 und	200,01	52,72	1,00	3,12	1,65	18,75	49,03	200,01	86,98	286,99	286,99	-	1,43	-	271,39	-	271,39
I000584	INDIVIDUALES KFC	Millar	456,92	98,26	2,00	3,12	1,65	18,75	74,11	913,85	229,28	1.143,12	1.143,12	-	2,50	-	715,35	-	715,35
I015249	JUGUETE TEEN TITAN	C200 und	5,27	12,87	1,00	3,12	1,65	18,75	7,96	5,27	21,24	26,51	29,19	2,69	5,03	36,74	70,45	10,78	117,98
I006922	MALLA CABELLO UNISEX (CAJA 144 UND)	Unidad	195,12	30,08	1,00	3,12	1,65	18,75	48,43	195,12	49,64	244,75	244,75	-	1,25	-	154,87	-	154,87
I000789	PAPEL ALUMINIO KFC 5 LOGOS 14.66x14.62	C500 und	27,62	78,71	1,00	3,12	1,65	25,00	21,04	27,62	129,86	157,48	157,48	-	5,70	-	405,17	-	405,17
I009230	PAPEL ENVOLTURA GRANDE	P300 und	406,96	187,07	1,00	3,12	1,65	25,00	80,76	406,96	308,66	715,62	715,62	-	1,76	-	963,01	-	963,01

	KFC																		
I000798	PAPEL ENVOLTURA GRANDE TROPI	P300und	81,12	12,16	1,00	3,12	1,65	25,00	36,05	81,12	20,06	101,18	101,18	-	1,25	-	62,60	-	62,60
I015342	PLATO NEGRO PLASTICO 780 GR	P50und	103,58	67,88	1,00	3,12	1,65	18,75	35,28	103,58	112,00	215,58	215,58	-	2,08	-	349,46	-	349,46
I016862	PLATO 10 1/4pg COMPARTIDO FOAM	C500und	67,19	18,46	2,00	3,12	1,65	43,75	43,41	134,38	43,08	177,46	177,46	-	2,64	-	134,40	-	134,40
I000876	PLATO 10/1/4pg FOAM	C500und	119,46	25,85	2,00	3,12	1,65	43,75	57,88	238,92	60,32	299,24	299,24	-	2,50	-	188,19	-	188,19
I001468	PLATO 9 CON DIVISIÓN	Millar	58,92	9,85	2,00	3,12	1,65	43,75	40,65	117,84	22,99	140,84	140,84	-	2,39	-	71,74	-	71,74
I016863	PORTA COMIDAS COMPARTIDO FOAM	C500und	250,08	74,71	2,00	3,12	1,65	43,75	83,75	500,15	174,33	674,49	674,49	-	2,70	-	543,92	-	543,92
I016901	PORTACOMIDAS S/DIV	C500und	23,35	15,18	2,00	3,12	1,65	43,75	25,59	46,69	35,41	82,11	82,11	-	3,52	-	110,49	-	110,49

	SIN LOGO																		
I01 6867	SERVILLETAS	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
I01 6868	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
I01 3056	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
I00 4035	TAPA TARRINA 12 Oz FOAM MN	P50und	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
I01 6870	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
I01 6871	TAPA VASO 12 oz NACIONAL	C1000und	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
I01 3055	TARRINA FOAM GENERICA 12 oz	P25und	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
I00 1170	TARRINA FOAM SOPERA (SIN LOGO)	C500und	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

I00 12 54	TARR INA PLAS TICA SIN IMPR ESIO N 4 oz	P1 00 und	1.26 0,84	1. 17 8, 78	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	18 8, 04	1.260 ,84	1.944, 99	3.205, 83	3.205,83	-	2,5 4	-	6.06 8,37	-	6.06 8,37
I00 11 60	TARR INA PLAS TKFC ENSA L.GR ANDE	Mil lar	23,7 1	7, 15	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	25 ,7 9	23,71	11,80	35,51	37,59	2, 08	1,5 0	499, 75	40,0 6	15,63	555, 44
I01 50 45	TARR INA REDO NDA BASE NEGR A 500 GR	P5 0u nd	373, 04	15 6, 33	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	10 2, 28	373,0 4	257,9 4	630,98	630,98	-	1,6 9	-	804, 78	-	804, 78
I01 68 86	TENE DOR SUEL TO ECON . NEGR O	C1 00 0u nd	736, 54	11 5, 38	1, 00	3,12	1,6 5	18,7 5	94 ,0 9	736,5 4	190,3 8	926,92	926,92	-	1,2 6	-	593, 99	-	593, 99
I00 85 57	TENE DOR SUEL TO PRE MIU M NEGR O	C1 00 0u nd	420, 70	65 ,3 7	1, 00	3,12	1,6 5	18,7 5	71 ,1 1	420,7 0	107,8 7	528,56	528,56	-	1,2 6	-	336, 55	-	336, 55
I00 57 72	VASO 12 oz CAFE JUAN VALD EZ	P8 0u nd	211, 12	38 ,4 1	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	76 ,9 5	211,1 2	63,38	274,50	274,50	-	1,3 0	-	197, 75	-	197, 75
I00 42 73	VASO 9oz CAFE JUAN VALD	P8 0u nd	166, 92	30 ,5 3	1, 00	3,12	1,6 5	43,7 5	68 ,4 2	166,9 2	50,38	217,30	217,30	-	1,3 0	-	157, 19	-	157, 19

	EZ																		
I01 6873	VASO CARTON 12 oz KFC/ PEPSI NACI ONAL	C2 500 und	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 CARTON 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 CARTON 22 oz COCA COLA MEN ESTR AS	P5 0und	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 CARTON 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 0und	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 und	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 und	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,

1229	PLASTICO 10 oz CRISTALINO	48 und	7	54	00		5	5	,49					02	6	40	3		64
I004259	VASO PLASTICO 12 oz JUAN VALDEZ	Millar	11,15	3,54	1,00	3,12	1,65	43,75	17,69	11,15	5,84	17,00	23,53	6,53	1,52	74,70	28,42	1,22	104,34
I001235	VASO PLASTICO 12 oz SIN IMPRESION	P100 und	485,02	96,42	1,00	3,12	1,65	43,75	116,63	485,02	159,09	644,11	644,11	-	1,33	-	496,36	-	496,36
I004260	VASO PLASTICO 16 oz JUAN VALDEZ	Millar	11,42	3,34	1,00	3,12	1,65	43,75	17,90	11,42	5,51	16,93	23,40	6,48	1,48	77,18	27,28	1,35	105,80
I016883	VASO PLASTICO 7oz CRISTALINO KFC	C504 und	22,19	13,06	1,00	3,12	1,65	43,75	24,95	22,19	21,55	43,75	46,50	2,76	1,97	352,39	71,55	8,51	432,44
I001251	VASO PLASTICO HELADO JR KFC	P50und	721,85	116,93	1,00	3,12	1,65	43,75	142,28	721,85	192,94	914,78	914,78	-	1,27	-	601,96	-	601,96

ANEXO 6

Demanda pronosticada de productos secos del CEDI

			Demandas proyectadas												
Código	Nombre	Unidad	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	152
I000089	BANDEJA DE CARTON KFC	C2000und	70	63	84	108	77	70	91	115	84	78	98	122	92
I000092	BANDEJA GRANDE FOAM 10*14	P250und	120	128	143	155	128	135	150	162	136	143	158	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	132	164	123	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	1369	1044
I016887	CUCHARA SOPERA SUELTA ECON. NEGRA	C1000und	122	87	137	175	118	115	134	193	126	129	111	156	188
I008554	CUCHARA SUELTA ECON. NEGRA	C1000und	105	85	118	153	95	91	127	160	119	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	P200u	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
I009195	FUNDA ANTIFOG 23.5 * 33 1KILO	P200und	95	86	101	123	66	77	120	155	100	100	174	224	174
I000493	FUNDA DESPACHO EXTRAGRANDE KFC	P200und	118	322	481	609	428	399	555	724	473	478	735	733	52
I000494	FUNDA DESPACHO GRANDE KFC	P200und	73	136	241	325	236	200	293	374	236	258	419	495	157
I000496	FUNDA DESPACHO MEDIANA KFC	P200und	66	160	251	324	238	211	265	366	215	266	457	474	67
I000498	FUNDA DESPACHO PEQUEÑA KFC	P200und	244	395	505	623	443	411	596	745	527	532	802	1000	93
I000501	FUNDA ENSALADA KFC 27.50pg x 16pg x 1.50pg (BD)	P100und	105	111	99	128	74	107	180	136	105	85	133	235	224
I000509	FUNDA MENESTRA 15pg x 9pg x 2pg (BD)	P200und	137	110	150	188	112	112	142	183	131	127	224	295	249
I012983	FUNDA PLASTICA PORTA VASOS KFC	P200und	77	58	73	80	74	67	102	103	73	70	113	175	142
I000523	FUNDA PRESAS 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200und	495	464	596	733	487	487	603	847	559	580	878	1438	1066
I016852	FUNDA PRESAS CRISPY 18pg x 14pg 0.65 (BD)	P200und	267	194	255	356	262	210	325	410	288	259	507	133	443
I000525	FUNDA TINA 27x39.50x0.80pg (AD)	P100und	294	282	297	392	278	252	323	398	275	293	446	692	531
I007748	FUNDA TINA 27x39.50x0.80pg (AD) PERFORADA	P100und	110	89	115	131	84	88	129	132	103	75	134	202	165
I000584	INDIVIDUALES KFC	Millar	167	165	233	319	218	219	265	371	169	222	371	553	453
I015249	JUGUETE TEEN TITAN	C200und	14	22	28	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I006922	MALLA CABELLO UNISEX (CAJA 144 UND)	Unidad	108	97	106	128	86	78	115	166	89	99	158	239	177
I000789	PAPEL ALUMINIO KFC 5 LOGOS 14.66x14.62	C500und	139	125	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I009230	PAPEL ENVOLTURA GRANDE KFC	P300und	30	0	68	370	275	252	326	563	347	428	579	876	643
I000798	PAPEL ENVOLTURA GRANDE TROPI	P300und	45	42	63	70	33	48	64	84	49	44	64	121	67
I015342	PLATO NEGRO PLASTICO 780 GR	P50und	86	72	93	121	79	76	83	132	82	76	134	228	160
I016862	PLATO 10 1/4pg COMPARTIDO FOAM	C500und	55	43	52	72	45	38	46	68	41	43	33	61	83
I000876	PLATO 10/ 1/4pg FOAM	C500und	56	41	69	88	57	49	61	104	75	74	128	195	157
I001468	PLATO 9 CON DIVISIÓN	Millar	37	25	38	46	31	30	36	51	37	37	53	87	70
I016863	PORTA COMIDAS COMPARTIDO FOAM	C500und	175	129	173	208	152	147	160	215	146	151	77	88	72
I016901	PORTACOMIDAS S/DIV SIN LOGO	C500und	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	387	340	081	110	412	897	481	412	255	013	740	429	255
I016868	SORBETE CON ENVOLTURA NACIONAL	P100und	3566	2684	3237	4087	2596	2487	3263	4297	2903	2875	4277	6694	5589
I013056	TAPA 16 oz TRANSPARENTE	P100und	393	275	299	408	293	265	326	460	259	193	272	374	318
I004035	TAPA TARRINA 12 Oz FOAM MN	P50und	678	562	690	833	542	494	644	892	494	563	948	1346	1204
I016870	TAPA TARRINA 4 oz	P100und	1577	1282	1749	2114	1429	1340	1603	2301	1500	1489	2261	3947	3137
I016871	TAPA VASO 12 oz NACIONAL	C1000und	130	84	104	129	86	89	90	142	95	92	140	248	193
I013055	TARRINA FOAM GENERICA 12 oz	P25und	1345	1448	2019	2611	2114	1897	2321	3358	2158	2133	3605	4991	4450
I001170	TARRINA FOAM SOPERA (SIN LOGO)	C500und	31	25	32	42	29	22	32	40	26	27	42	68	63
I001254	TARRINA PLASTICA SIN IMPRESION 4 oz	P100und	350	1066	1525	1855	1249	1307	1415	1957	1399	1397	2382	4050	3224
I001160	TARRINA PLASTKFCENSAL.GRANDE	Millar	11	11	11	18	10	9	13	23	7	15	33	45	39
I015045	TARRINA REDONDA BASE NEGRA 500 GR	P50und	243	231	269	337	218	185	238	333	244	256	364	601	422
I016886	TENEDOR SUELTO ECON. NEGRO	C1000und	477	356	458	576	377	349	426	599	402	380	628	910	767
I008557	TENEDOR SUELTO PREMIUM NEGRO	C1000und	291	185	284	346	225	207	256	399	247	244	401	615	530
I005772	VASO 12 oz CAFE JUAN VALDEZ	P80und	93	131	137	191	89	110	138	203	128	100	151	300	122
I004273	VASO 9oz CAFE JUAN VALDEZ	P80und	61	104	92	151	86	90	101	180	105	77	131	272	99
I016873	VASO CARTON 12 oz KFC/PEPSI NACIONAL	C2500und	132	104	128	174	119	109	139	184	126	181	111	304	259
I001240	VASO CARTON 16 oz PEPSI/KFC NACIONAL	Millar	75	46	68	91	60	50	54	88	55	62	105	167	119
I011018	VASO CARTON 22 oz COCA COLA MENESTRAS	P50und	436	318	433	477	321	264	281	365	299	165	0	0	0
I001242	VASO CARTON 22 oz KFC NACIONAL	Millar	61	56	69	89	60	51	57	95	60	66	93	146	121
I016244	VASO JUGO 100 % NATURAL 16 oz	P50und	403	887	1959	3189	2092	1904	2477	3339	2027	1860	3015	3866	3431
I016266	VASO JUGO 100% NATURAL 12 oz	P100und	0	55	215	390	314	310	554	662	472	405	754	1121	883
I001252	VASO PLASTICO 1/2 oz	P100und	2402	2137	2642	3383	2032	1941	2627	3746	2381	2269	3742	6085	4221
I001229	VASO PLASTICO 10 oz CRISTALINO	P648und	9	11	11	8	6	9	9	12	6	2	0	0	0
I004259	VASO PLASTICO 12 oz JUAN VALDEZ	Millar	6	6	7	9	6	5	6	13	6	11	13	22	10
I001235	VASO PLASTICO 12 oz SIN IMPRESION	P100und	247	250	291	355	219	343	297	322	204	230	339	645	668
I0042	VASO PLASTICO 16 oz JUAN	Millar	8	6	7	9	7	7	6	13	5	9	9	18	11

60	VALDEZ														
I016883	VASO PLASTICO 7oz CRISTALINO KFC	C504und	13	14	16	20	11	12	13	3	0	0	0	0	0
I001251	VASO PLASTICO HELADO JR KFC	P50und	383	337	464	670	425	433	481	629	357	376	651	808	585