



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**Aplicación de la Gestión de Inventarios para Incrementar la  
Productividad en la Empresa Grupo Donna S.A.C., Breña, 2020**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
Ingeniero Industrial**

**AUTORES:**

Gavilán Sayanqui, Max Anthony (ORCID: [0000-0002-7058-9370](https://orcid.org/0000-0002-7058-9370))

Rojas Vega, Michael Robin (ORCID: [0000-0002-7731-6981](https://orcid.org/0000-0002-7731-6981))

**ASESOR:**

MSc. Sunohara Ramírez, Percy Sixto (ORCID: [0000-0003-0700-8462](https://orcid.org/0000-0003-0700-8462))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión empresarial y productiva

LIMA - PERÚ

2021

## **DEDICATORIA**

La presente tesis se la dedicamos a nuestros padres por el apoyo incondicional que nos han brindado a lo largo de nuestra vida, por los valores inculcados y las enseñanzas. por su amor, protección y dedicación.

## **AGRADECIMIENTO**

Expreso mi agradecimiento en primer lugar a la empresa GRUPO DONNA S.A.C., por haberme permitido realizar el presente proyecto de investigación en sus instalaciones y brindarme todas las facilidades del caso.

Al asesor MSc. Sunohara Ramirez, Percy Sixto por el tiempo y la ayuda brindada durante el desarrollo de la presente investigación.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
ÍNDICE DE TABLAS.....	vi
ÍNDICE DE FIGURAS .....	viii
Resumen.....	ix
Abstract.....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	9
III.METODOLOGÍA.....	25
3.1. Tipo y diseño de la investigación .....	25
3.2. Variables y operacionalización .....	27
3.3. Población, muestra y muestreo .....	28
3.4. Técnica e instrumento de recolección de datos, validez y confiabilidad .....	30
3.5. Procedimientos.....	32
3.5.1. Breve descripción general de la Empresa .....	32
3.5.2. Organización de la Empresa .....	34
3.5.3. Problemática actual.....	35
3.5.4. Propuesta de mejora .....	43
3.5.5. Desarrollo de la propuesta .....	45
3.5.6. Resultados de la implementación.....	55
3.5.7. Análisis económico financiero .....	60
3.6. Método de análisis de los datos .....	65
3.7. Aspectos éticos .....	66
IV. RESULTADOS.....	67

V. DISCUSIÓN .....	83
VI. CONCLUSIONES .....	85
VII. RECOMENDACIONES .....	86
REFERENCIAS .....	87
ANEXOS .....	92

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>TABLA 1.</b>	CAUSAS GRUPO DONNA S.A.C. BAJA PRODUCTIVIDAD .....	2
<b>TABLA 2.</b>	MATRIZ DE CORRELACIÓN .....	3
<b>TABLA 3.</b>	CAUSAS EVALUADAS .....	3
<b>TABLA 4.</b>	CUADRO DE ESTRATIFICACIÓN .....	5
<b>TABLA 5.</b>	ESTRATOS CON SU FRECUENCIA TOTAL .....	6
<b>TABLA 6.</b>	ETAPA DE SOLUCIÓN DE GESTIÓN DE INVENTARIO .....	6
<b>TABLA 7.</b>	CAUSAS BAJA PRODUCTIVIDAD .....	36
<b>TABLA 8.</b>	STOCK DE INVENTARIO – PRE TEST .....	38
<b>TABLA 9.</b>	EXACTITUD DEL INVENTARIO – PRE TEST .....	39
<b>TABLA 10.</b>	GESTIÓN DE INVENTARIO – PRE TEST .....	39
<b>TABLA 11.</b>	EFICIENCIA – PRE TEST .....	40
<b>TABLA 12.</b>	EFICACIA – PRE TEST .....	41
<b>TABLA 13.</b>	PRODUCTIVIDAD – PRE TEST .....	42
<b>TABLA 14.</b>	CRONOGRAMA DE PROPUESTA DE MEJORA .....	44
<b>TABLA 15.</b>	CATEGORÍAS DE SKU .....	46
<b>TABLA 16.</b>	EJEMPLO SKU .....	46
<b>TABLA 17.</b>	TABLA ABC .....	47
<b>TABLA 18.</b>	PRONÓSTICO DE VENTAS .....	53
<b>TABLA 19.</b>	STOCK DE SEGURIDAD .....	53
<b>TABLA 20.</b>	STOCK DE INVENTARIO – POST TEST .....	55
<b>TABLA 21.</b>	EXACTITUD DEL INVENTARIO – POST TEST .....	56
<b>TABLA 22.</b>	GESTIÓN DE INVENTARIO – POST TEST .....	56
<b>TABLA 23.</b>	EFICIENCIA – POST TEST .....	57
<b>TABLA 24.</b>	EFICACIA – POST TEST .....	58
<b>TABLA 25.</b>	PRODUCTIVIDAD – POST TEST .....	59
<b>TABLA 26.</b>	PRODUCTIVIDAD – POST TEST .....	60
<b>TABLA 27.</b>	TIEMPO DE DESPACHO ESTABLECIDO POR GRUPO DONNA S.A.C. ....	61
<b>TABLA 28.</b>	AHORRO MONETARIO .....	63
<b>TABLA 29.</b>	COMPARACIÓN UNIDADES EN MAL ESTADO .....	63
<b>TABLA 30.</b>	CUADRO DE COSTOS .....	64
<b>TABLA 31.</b>	CUADRO DE COSTOS .....	64
<b>TABLA 32.</b>	BENEFICIO EVALUADO 12 MESES .....	65
<b>TABLA 33.</b>	CONFIABILIDAD GENERAL DE DATOS .....	67
<b>TABLA 34.</b>	CONFIABILIDAD DEL TOTAL DE ELEMENTO .....	67
<b>TABLA 35.</b>	DESCRIPTIVOS DE EFICACIA PRE Y POST TEST .....	68
<b>TABLA 36.</b>	DESCRIPTIVOS DE EFICIENCIA PRE Y POST TEST .....	71

<b>TABLA 37.</b>	DESCRIPTIVOS DE PRODUCTIVIDAD PRE Y POST TEST .....	74
<b>TABLA 38.</b>	PRUEBA DE NORMALIDAD PRODUCTIVIDAD .....	77
<b>TABLA 39.</b>	DESCRIPTIVOS INFERENCIALES DE PRODUCTIVIDAD PRE Y POST RESUMEN.....	78
<b>TABLA 40.</b>	PRUEBA WILCOXON PARA PRODUCTIVIDAD PRE Y POST .....	78
<b>TABLA 41.</b>	PRUEBA DE NORMALIDAD EFICACIA.....	79
<b>TABLA 42.</b>	DESCRIPTIVOS INFERENCIALES DE EFICACIA PRE Y POST RESUMEN .....	80
<b>TABLA 43.</b>	PRUEBA T-STUDENT PARA EFICACIA PRE Y POST .....	80
<b>TABLA 44.</b>	PRUEBA DE NORMALIDAD EFICIENCIA.....	81
<b>TABLA 45.</b>	PRUEBA WILCOXON PARA EFICIENCIA PRE Y POST .....	81
<b>TABLA 46.</b>	PRUEBA WILCOXON PARA PRODUCTIVIDAD PRE Y POST .....	82

## ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1.</i>	Diagrama de Ishikawa Grupo Donna S.A.C. ....	2
<i>Figura 2.</i>	Diagrama de Pareto - Causas. ....	4
<i>Figura 3.</i>	Gráfico de estratificación de causas. ....	6
<i>Figura 4.</i>	Organigrama de Market Breña Donna S.A.C. ....	34
<i>Figura 5.</i>	Software utilizado ORION v7.0. F.....	35
<i>Figura 6.</i>	Foto Pre-Test N°1. ....	48
<i>Figura 7.</i>	Foto Pre-Test N°2. ....	49
<i>Figura 8.</i>	Foto Post-Test N°1.....	49
<i>Figura 9.</i>	Foto Post-Test N°2.....	50
<i>Figura 10.</i>	Foto Post-Test N°3.....	51
<i>Figura 11.</i>	Foto Post-Test N°4.....	51
<i>Figura 12.</i>	<i>Histograma eficacia pre test.</i> ....	69
<i>Figura 13.</i>	<i>Eficacia post test.</i> ....	69
<i>Figura 14.</i>	Eficiencia antes y después. ....	70
<i>Figura 15.</i>	<i>Eficiencia pre test.</i> ....	72
<i>Figura 16.</i>	<i>Eficiencia post test.</i> ....	72
<i>Figura 17.</i>	Eficacia antes y después.....	73
<i>Figura 18.</i>	<i>Productividad pre test.</i> .....	75
<i>Figura 19.</i>	<i>Productividad post test.</i> ....	75
<i>Figura 20.</i>	Productividad antes y después.....	76



## Resumen

En esta investigación se ha definido como objetivo general, el mejorar la productividad en el área de almacén mediante la aplicación de la gestión de inventarios para la empresa Grupo Donna S.A.C., la cual se encuentra ubicada en Breña. Al identificar dentro de la empresa las causas que provocan un bajo rendimiento, se optó por aplicar herramientas de ingeniería con el fin de incrementar la productividad del market, la metodología de gestión del inventario. Esta investigación tiene un enfoque cuantitativo, siendo del tipo aplicada, teniendo un nivel explicativo y descriptivo, de diseño cuasi-experimental y con un alcance longitudinal. Teniendo como la unidad de análisis a todos los despachos diarios del área de almacén hacia la tienda, los cuales fueron examinados en 30 días laborales de la empresa grupo DONNA S.A.C., La población fue conformada por los despachos diarios del área de almacén hacia la tienda, los cuales fueron examinados en un rango de 30 días laborales, la muestra al ser de tipo censal tiende a ser igual a la población. Los criterios de inclusión para el presente estudio se tienen a la población de lunes a domingo. Las técnicas de recolección de datos empleados fueron la observación y su instrumento la ficha de registro. La aplicación de la gestión de inventario se llevó en 9 fases: Codificación de los productos, clasificación de artículos, ordenamiento del lugar de almacenamiento, limpieza del lugar de almacenamiento, toma de inventario, propuesta de pronóstico de ventas, propuesta de stock de seguridad, creación de políticas para el buen almacenaje, definir objetivos del área de almacén. Gracias a la aplicación de la Gestión de Inventario se obtuvo una mejora en la productividad de 48.21% a 85.73%, teniendo como incremento de la productividad un 37.52%. También, del enfoque estadístico para la productividad mediante la prueba de wilcoxon, Z presenta un valor de -4.782 y una significancia menor a 0.05 corroborando el resultado. Concluyendo que la aplicación de la Gestión de Inventarios mejora la productividad en la empresa Grupo Donna S.A.C.

Palabras clave: Gestión de inventario, Despacho, Almacenamiento, Productividad.

## **Abstract**

In this research, the general objective has been defined to improve productivity in the warehouse area through the application of inventory management for the company Grupo Donna S.A.C., which is located in Breña. When identifying the causes that cause poor performance within the company, it was decided to apply engineering tools in order to increase market productivity, the inventory management methodology. This research has a quantitative approach, being of the applied type, having an explanatory and descriptive level, of quasi-experimental design and with a longitudinal scope. Taking as the unit of analysis all the daily dispatches from the warehouse area to the store, which were examined in 30 working days of the DONNA SAC group company, The population was made up of the daily dispatches from the warehouse area to the store, which were examined in a range of 30 business days, the sample being of a census type tends to be equal to the population. The inclusion criteria for the present study are for the population from Monday to Sunday. The data collection techniques used were observation and its instrument the registration form. The application of inventory management was carried out in 9 phases: Coding of products, classification of articles, ordering of the storage place, cleaning of the storage place, taking inventory, sales forecast proposal, safety stock proposal, creation of policies for good storage, define objectives of the warehouse area. Thanks to the application of Inventory Management, an improvement in productivity was obtained from 48.21% to 85.73%, with an increase in productivity of 37.52%. Also, from the statistical approach to productivity using the Wilcoxon test, Z presents a value of -4.782 and a significance lower than 0.05, corroborating the result. Concluding that the application of Inventory Management improves productivity in the company Grupo Donna S.A.C.

Keywords: Inventory management, Dispatch, Storage, Productivity.

## I. INTRODUCCIÓN

La logística como proceso administrativo tiene relevancia, ya que al aplicar buenas prácticas en esta área proporciona relaciones con las demás actividades de la empresa, que en conjunto logran un buen funcionamiento (Gauginski et al., 2019). En este contexto, las mejoras de los procesos de gestión del almacén, como parte de un buen funcionamiento logístico, son importantes considerarlas para incrementar la productividad de las empresas, así como, la competitividad y rentabilidad. De esta manera, las mejoras de los procesos se pueden lograr a través de la gestión de inventarios (Vizzon et al., 2020) considerada parte de las operaciones fundamentales de toda empresa, por tanto, de su adecuado manejo dependerán los resultados de actividades posteriores (Sánchez y Ramírez, 2018).

Un ejemplo exitoso a nivel internacional, lo representa la empresa Wal-Mart, la cual, debido a su eficiente gestión de inventarios, logró reducir los problemas con falta de stock de productos, redujo los costos de inventario, minimizó los tiempos de transporte y descartes, factores que contribuyeron en la transición de minorista regional a corporación mundial (Fernandez, 2017). En el caso del Perú, Aspilcueta (2020) reportó, que la gestión del aprovisionamiento, mejora las utilidades operacionales en las MyPes que comercializan productos de consumo masivo en el departamento de Lima. Asimismo, Ávila (2018), reveló que la aplicación de la gestión de inventarios, dio como resultado ser un éxito y dando buenos resultados mejorando la productividad a 67,71% en la empresa Tecnológica de Alimentos.

En ámbito local, se encuentra que la tienda del Grupo Donna S.A.C es una cadena de minimarket's creada hace más de 20 años. Esta tiene 6 market's ubicados en Breña, Chorrillos, Surco y en La Molina, de la cual, la presente investigación solo analizará a la sede de Breña, pues, presenta una gran cantidad de surtido de productos finalidad de satisfacer todas las necesidades de los clientes, teniendo una buena atención y servicio que lo caracterizan. Sin embargo, posee una gestión deficiente su inventario y su almacén, característica que se plasman en pérdidas de materiales, rotura de stock, entre otros, lo cual ocasiona sobrecostos, que en consecuencia se refleja en una baja productividad de la empresa. Es por ello que las causas de baja productividad serán evaluadas en

primera instancia mediante las herramientas de calidad de Ishikawa el cual permite reflejar las causas de raíz que ocasionan el problema y los efectos de este (Figura 1), la matriz de correlación de (tabla 1 y 2) y el diagrama de 20-80 también conocido como Diagrama de Pareto, donde se evidenciará las causas principales (Figura 2).

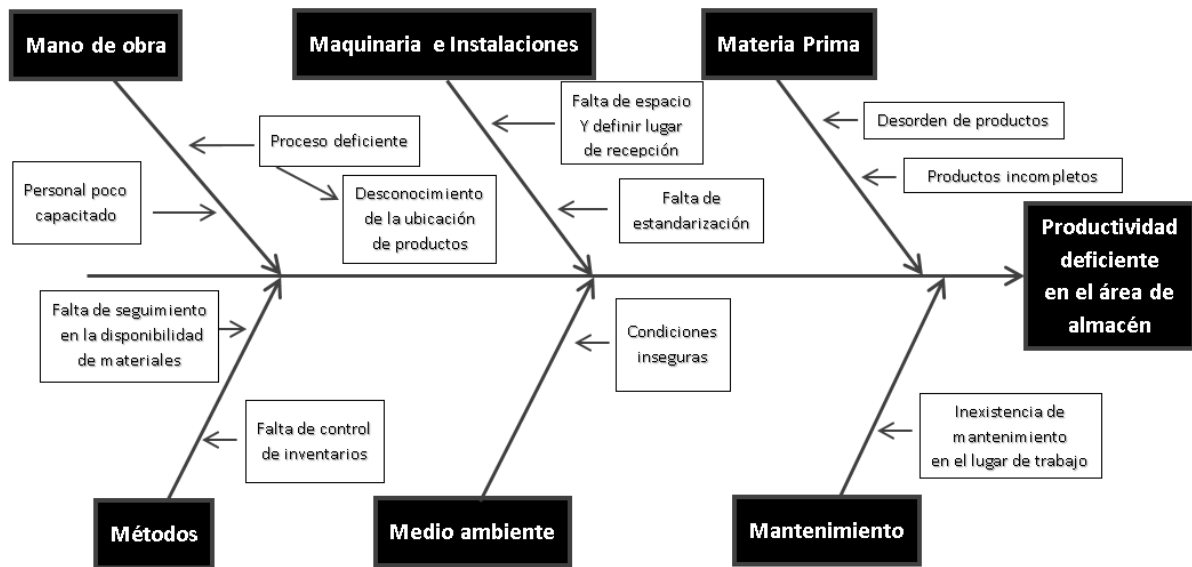


Figura 1. Diagrama de Ishikawa Grupo Donna S.A.C. Fuente: Elaboración propia.

Gracias a la evaluación realizada por el diagrama de causa efecto o Ishikawa procedemos a listar las causas examinadas referentes a la empresa Grupo Donna S.A.C. en la tabla de Causas de baja productividad.

**Tabla 1.** Causas Grupo Donna S.A.C. baja productividad

Causas	Grupo Donna S.A.C. / Descripción
C1	Falta de control de inventarios
C2	Inexistencia de mantenimiento en el lugar de trabajo
C3	Desorden de productos
C4	Productos incompletos
C5	Falta de seguimiento en la disponibilidad de materiales
C6	Falta de estandarización
C7	Proceso deficiente
C8	Personal poco capacitado
C9	Condiciones inseguras
C10	Falta de espacio

Fuente: Elaboración propia.

Posteriormente se evalúa estas causas existentes gracias a la aplicación de la matriz de correlación.

**Tabla 2. Matriz de correlación**

CAUSAS		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	Frecuencia	% Ponderado
Falta de control de inventario	<b>C1</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8	20.00%
Inexistencia de mantenimiento en el lugar de trabajo	<b>C2</b>	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	6	15.00%
Falta de estandarización	<b>C3</b>	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	6	15.00%
Proceso deficiente	<b>C4</b>	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	5	12.50%
Productos incompletos	<b>C5</b>	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	4	10.00%
Desorden de productos	<b>C6</b>	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	3	7.50%
Falta de espacio	<b>C7</b>	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3	7.50%
Falta de seguimiento en la disponibilidad de materiales	<b>C8</b>	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	5.00%
Personal poco capacitado	<b>C9</b>	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	5.00%
Condiciones inseguras	<b>C10</b>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2.50%
TOTAL DEPENDENCIA												40	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

Gracias a la evaluación de la matriz de correlación podemos detectar las principales causas presentadas en la empresa.

**Tabla 3. Causas evaluadas**

N°	PROBLEMAS	PUNTAJE	(%) PORCENTAJE	(%) PORCENTAJE ACUMULADO	CLASE
C1	Falta de control de inventario	8	20.00%	20.00%	A
C2	Inexistencia de mantenimiento en el lugar de trabajo	6	15.00%	35.00%	
C3	Falta de estandarización	6	15.00%	50.00%	
C4	Proceso deficiente	5	12.50%	62.50%	
C5	Productos incompletos	4	10.00%	72.50%	B
C6	Desorden de productos	3	7.50%	80.00%	
C7	Falta de espacio	3	7.50%	87.50%	
C8	Falta de seguimiento en la disponibilidad de materiales	2	5.00%	92.50%	C
C9	Personal poco capacitado	2	5.00%	97.50%	
C10	Condiciones inseguras	1	2.50%	100.00%	
<b>Total</b>		40	100%		

Fuente: Elaboración propia.

A continuación, implementamos el ya antes mencionado diagrama de Pareto o diagrama 80-20 refleja las tres principales o más graves causas del problema.

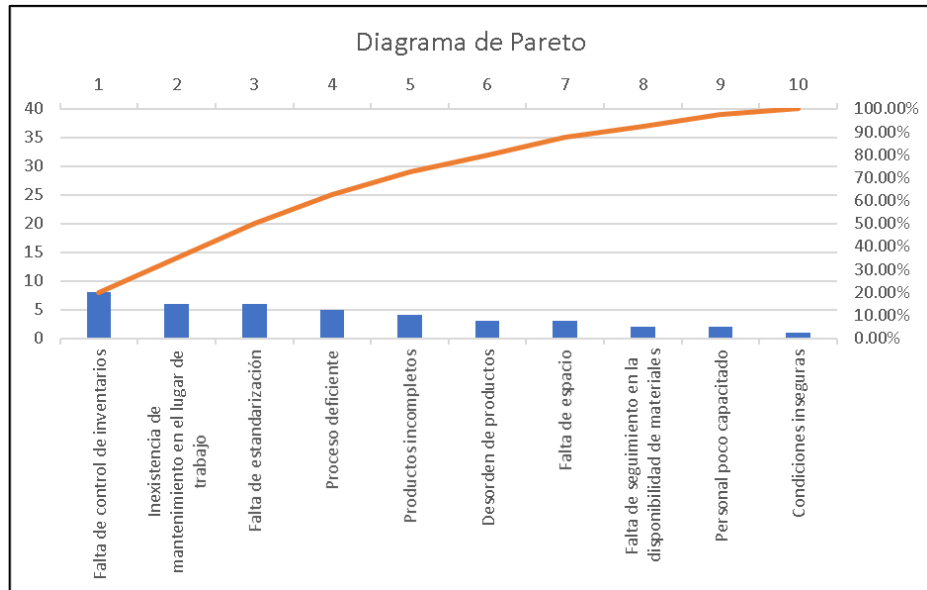


Figura 2. Diagrama de Pareto-Causas. Fuente: Elaboración propia.

En la figura número 2, podemos observar el diagrama de Pareto donde se evidencia aproximadamente un 20% de las cosas que generan el 80% de los problemas las cuales son: Falta de control del inventario con 20%, inexistencia de mantenimiento en el lugar de trabajo con 15%, falta de estandarización 15% y proceso deficiente con 12.50%. Concluyendo que estas causas son las que más influyen en relación a la productividad respecto al área logística de la empresa. En cambio, las otras causas intervienen levemente en el problema son consideradas de menor relevancia.

En la empresa Retail objeto de estudio existen distintos problemas que se buscan mejorar los cuales pertenecen a diferentes áreas las cuales van a detallar en la siguiente tabla.

**Tabla 4. Cuadro de estratificación**

N°	PROBLEMAS	ESTRATO	FRECUENCIA
C1	Falta de control de inventario	ALMACEN	8
C2	Inexistencia de mantenimiento en el lugar de trabajo	MANTENIMIENTO	6
C3	Falta de estandarización	PRODUCCIÓN	6
C4	Proceso deficiente	PRODUCCIÓN	5
C5	Productos incompletos	ALMACEN	4
C6	Desorden de productos	ALMACEN	3
C7	Falta de espacio	ALMACEN	3
C8	Falta de seguimiento en la disponibilidad de materiales	PRODUCCIÓN	2
C9	Personal poco capacitado	ADMINISTRACIÓN	2
C10	Condiciones inseguras	ALMACEN	1

Fuente elaboración propia

A continuación, todos estos datos serán expresados en un gráfico para una mejor visualización

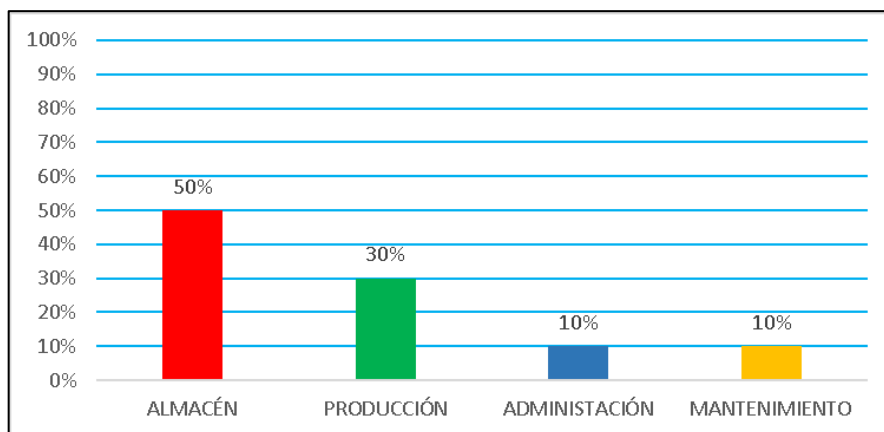


Figura 3. Gráfico de estratificación de causas. Fuente: Elaboración propia

Teniendo así el siguiente resumen de los estratos

**Tabla 5.** Estratos con su frecuencia total

ÁREA	FRECUENCIA TOTAL	% TOTAL
ALMACÉN	5	50.00%
PRODUCCIÓN	3	30.00%
ADMINISTRACIÓN	1	10.00%
MANTENIMIENTO	1	10.00%
	10	100.00%

Fuente elaboración propia

Después de estratificar los problemas por área o estrato, se puede ver la productividad en el área del almacén es baja, por lo que se busca una solución como prioridad para eliminar estos problemas. Es decir, se va a trabajar la solución para el incremento del bajo rendimiento en esta área. En consecuencia, se propone las siguientes alternativas de que podrán dar solución

**Tabla 6.** Etapa de solución de Gestión de inventario

ALTERNATIVA	CRITERIOS EVALUADOS				PUNTUACIÓN
	SOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA	COSTOS DE LA APLICACIÓN	FACILIDAD DE LA APLICACIÓN	TIEMPO DE APLICACIÓN	
Gestión de inventario	3	3	3	2	11
5'S	2	2	3	2	9
Just In Time	2	2	2	2	8
Gestión de la calidad	1	2	2	2	7
Regular(1) Bueno(2) Muy bueno(3)					

Fuente elaboración propia

Se optó por Gestión de inventarios contando con un puntaje de 11, debido a que su aplicación mejorará el control e integridad del inventario, haciendo que este sea más ágil y preciso. Además, que su aplicación no requiere una gran inversión para el caso del minimarket de Breña.



Asimismo, la metodología 5'S también es una solución del problema contando con un puntaje de 9 en el cual se le califico en la solución del problema un puntaje de 2 ya que para la empresa además aplicar buenas prácticas de almacenamiento, también necesaria una mejora en la administración del inventario. De igual forma, otra solución con un puntaje de 8 es la alternativa Just in Time cuyo objetivo se basa en la reducción de los inventarios al mínimo. Finalmente, se cuenta la alternativa de gestión de la calidad con un puntaje de 7; el cual se basa principalmente en la satisfacción de los clientes.

Dado el análisis realizado podemos decir que la gestión logística de GRUPO DONNA S.A.C., en relación a la clasificación brindada de la escala de Pareto, señala que las primeras seis causan equivale al 80% del problema, las cuales se priorizan para implementar las mejoras en la empresa. Ante esta situación surge la siguiente problemática general, ¿Cómo la aplicación de la gestión de inventario incrementa la productividad de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020? Del cual derivan las siguientes problemáticas específicas: ¿Cómo la gestión de inventario incrementa la eficiencia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020? ¿Cómo la gestión de inventario incrementa la eficacia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020?

El presente estudio se justifica, al proporcionar un aporte teórico para las investigaciones de gestión de almacenes e inventario, al generar un debate académico, práctico y científico. Además, la aplicación de teorías, la relación entre las variables y los resultados, al ser sistematizados, podrán ser incorporados como contribución al estado del arte del área en estudio. Desde un punto de vista práctico, se justifica la investigación por cuanto, mediante las mejoras en la gestión de inventarios se resolverán las problemáticas encontrada en el área de almacén la empresa GRUPO DONNA S.A.C y su influencia en la productividad. Desde el punto de vista metodológico, se realizará un proceso ordenado y sistematizado, se utilizarán técnicas de investigación cuantitativa para el logro de los objetivos, orientados a las mejoras en la gestión de inventario y la baja productividad. De esta manera, los resultados serán válidos, confiables lo que facilitará el intercambio académico y la producción científica.

Con el propósito de desarrollar la investigación, se plantea el siguiente objetivo general: Determinar cómo la gestión de inventario incrementa la productividad de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020. Por tanto, para darle respuesta, se despliegan los siguientes objetivos específicos: (a) Determinar cómo la gestión de inventario incrementa la eficiencia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020; (b) Determinar cómo la gestión de inventario incrementa la eficacia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

De lo anteriormente planteado, surge la siguiente hipótesis general: La gestión de inventario incrementa la productividad de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020. Atendiendo esto, se comprobarán las siguientes hipótesis específicas: (a) la gestión de inventario incrementa la eficiencia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020; (b) la gestión de inventario incrementa en la eficacia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

## II. MARCO TEÓRICO

A continuación, se describen estudios previos que sirven de sustento a la presente investigación, los cuales proveen un marco referencial tanto en el ámbito internacional y como en el ámbito nacional. Comenzando por el contexto internacional se mencionan:

Aracha y Achuora (2020) presentaron un estudio para establecer la influencia de las prácticas estratégicas de gestión de inventarios en el desempeño de los supermercados en el condado de Nairobi, Kenia. La investigación tuvo un enfoque de carácter cuantitativo, diseño descriptivo y correlacional, con nivel explicativo, teniendo como muestra 113 supermercados, en los cuales se aplicó una encuesta tipo Likert a los jefes encargados de gestión de la cadena de suministro de las empresas. Los resultados revelaron que el 31,55% del rendimiento del supermercado se explicaba por las prácticas estratégicas de gestión de inventario, indican además que el sistema de gestión de inventario tiene la mayor influencia en el rendimiento, con un 27,9%, seguido del sistema de costos por actividades, con un 26,0%, el inventario gestionado por el proveedor, con un 23,5% y el sistema de gestión de inventario simplificado, con un 3,6%. Concluyen que las prácticas de gestión estratégica de inventarios influyen de forma positiva y significativa con respecto al rendimiento estos supermercados que operan en el condado de Nairobi (Kenya).

Karki (2020) desarrolló un estudio para examina el efecto de la gestión de inventarios sobre la rentabilidad de Uniliver Nepal Ltd. en Katmandú. Este estudio contó con un enfoque que fue cuantitativo, que poseía un nivel descriptivo, explicativo, correlacional, la muestra la conformaron sus estados financieros anuales de sus últimos cinco años que tiene la empresa de bienes y consumo, los cuales se analizaron a través de una técnica de regresión. Los resultados de R-Sq con el 91.51% revelan que la gestión de inventario es estadísticamente significativa sobre la rentabilidad (P value 0.011, p-valor < 0.05). Concluye, que existe un impacto positivo y satisfactorio de la gestión eficiente de inventarios sobre la rentabilidad de Uniliver Nepal Ltd. en Katmandú.

Arias y Ube (2018) elaboraron una tesis para diseñar procesos administrativos para el fortalecimiento del control de inventario en el área de almacenaje en el Minimarket 220 para optimizar su rentabilidad, en el segundo semestre del año 2017. Esta investigación contaba con un enfoque cuantitativo, diseño de campo, y nivel descriptivo, explicativo, teniendo como muestra cuatro personas vinculadas con el manejo y almacenaje de los inventarios, el mismo que fueron encuestados a través de un cuestionario y guía de entrevista. Los resultados revelaron que no existe un control de inventario en el Minimarket 220 por lo que hay carencia del 100% del uso de las herramientas de existencias, el 75% del personal no conoce sobre los métodos para la gestión de inventario. Concluyen, que existe la necesidad de diseñar un modelo administrativo para fortalecer la gestión de inventario las áreas de almacenaje de esta microempresa, con el cual se podrá manejar los productos según el stock, restringir el deterioro de mercadería mediante prevención constante de revisión de fecha de caducidad, composición, devolución por daño o deterioro, mitigar las compras innecesarias, dando mayor control y toma de decisiones al área almacenaje.

Portilla y Carrera (2016) desarrollaron su investigación que lleva de título *Sistema de gestión de inventarios para el centro de insumos agrícolas y veterinarios "Punto agrícola" de la Ciudad de Tulcán - Ecuador*, plantearon como objetivo el identificar las más importantes deficiencias que se tiene respecto a la gestión de inventarios, dando a conocer la ausencia de información veraz y oportuna de las existencias en almacén y la falta de productos; El estudio contó con un enfoque que fue cuantitativo y con un nivel descriptivo y correlacional. Aplicaron como instrumentos la entrevista a una muestra de ocho personas. Los resultados arrojaron que no se efectúa el control del inventario en un 75.00%, además todos los participantes encuestados afirman que no existe algún método o proceso que permita controlar la mercadería. También el 75.00% de los participantes de la encuesta afirmaron que de existir un diseño de sistema de inventarios ayudaría a reducir el deterioro la mercadería y además permitiría gestionar el vencimiento de estos mismos en un tiempo óptimo por lo tanto existe una correlación significativa del 0.95 demostrando que la presente gestión deficiente de inventarios si influye significativamente en la falta de mercadería. Concluye que es necesario diseñar un

sistema de gestión de inventarios para mantener la confiabilidad del inventario, la oportuna toma de decisiones en los saldos reales del stock en almacén en búsqueda de aumentar la rentabilidad empresarial.

Palate (2015) desarrolló una tesis titulada: *La gestión de logística y su relación con el control de inventarios en la empresa Ferri comercio Bon-San de la ciudad de Ambato*. Con el objetivo de indagar un óptimo nivel de la gestión de logística que pueda establecer y examinar de forma efectiva estos inventarios, mejorando estos métodos. El estudio contó con un enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, correlacional. Aplicaron como instrumentos la encuesta a una muestra de por 40 colaboradores. Los resultados demostraron esta presente una correlación positiva entre estas variables del 95.5%. Concluyó que el inadecuado registro de inventario imposibilita el correcto conteo de verificación del stock, las compras y salidas del inventario afectando la logística de la empresa, mediante la gestión de los inventarios se puede regular las cantidades de mercadería que compañía necesita para responder a las exigencias de los clientes.

A nivel nacional, Luque (2019) desarrolló una tesis titulada: *La gestión logística y su relación con la productividad laboral de los trabajadores en la caja rural de ahorro y crédito los andes de la ciudad de puno-periodo 2017*. Planteando como finalidad establecer la existencia de una relación entre la gestión logística con la productividad laboral de los colaboradores en la Caja Rural de Ahorro y Crédito los Andes de la Ciudad de Puno-periodo 2017. Este estudio contó con un enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, correlacional. Aplicaron como instrumentos la encuesta a una muestra de. Los resultados mediante el coeficiente Pearson son = 0.167. Además, el nivel de significancia fue 0,721; demuestran la relación negativa en la gestión logística con la productividad laboral. Concluyendo en la ausencia de productividad de los gerentes de área de la Caja Rural de Ahorro y Crédito Los Andes S.A. tiene una relación negativa este proceso logístico.

Silva (2018) elaboro una tesis titulada: *Gestión de inventarios para mejorar la productividad en los almacenes de la empresa Grupo D y S S.R.L., Lima,2018*. Para lograr el grado de ingeniero industrial de la Universidad César Vallejo. La

finalidad en la que se basó esta investigación consistió en evidenciar el modo de la gestión de inventario mejora la productividad de la empresa y también como sus objetivos específicos colaboran en la mejora de la eficiencia y eficacia. Su principal conflicto fue el desconocimiento del inventario que se tenía en el almacén causando pérdidas de los productos como el mal manejo de los inventarios. La investigación contó con un enfoque cuantitativa, diseño cuasi experimental y nivel explicativo con un enfoque hipotético deductivo. Se implementó la técnica de observación experimental, al igual que hojas de registro como instrumento que ayudo a la recolección de la data. Concluyo que su productividad se pudo mejorar de un 12% a un 33% logrando incrementar 21% gracias a las metodologías implementadas y la clasificación del ABC.

Sánchez (2019) realizo una tesis titulada: Gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén en la empresa Corporación Maycol S.A.C., Lima, 2019. Cuyo objetivo fue establecer en que forma la gestión de inventarios mejora la productividad de la empresa objeto de estudio. Esta investigación conto con un enfoque el cual fue cuantitativo, el nivel de investigación es explicativo, diseño pre-experimental con pre y post prueba. La muestra corresponde a los pedidos consumados dentro de los últimos 5 años ya que dentro de ese periodo se adquiridos los electrodomésticos que están actualmente almacenados. Por otra parte, se ha logrado comprobar que con la aplicación de la gestión de inventarios si se mejoró la productividad en el área de almacén de la compañía, presentándose mejoras notorias en la empresa la cual se tradujo en una mejora en la eficiencia como en la eficacia en el área de almacén, en consecuencia. Se concluye con una existente mejora de su productividad que representa el 70.34% a un incremento de 91.91%, por consiguiente, la mejora fue de 30.67%. Esto nos dice que la implementación gestión de inventarios mejora la productividad del área de almacén de la empresa Corporación Maycol S.A.C.

Jibaja (2017) en su tesis titulada : Aplicación de gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén de la empresa SEIN S.R.L., La Victoria, 2017 .la tesis trata de como disminuir el tiempo empleado en la preparación como en la atención de los encargos hacia los clientes implementado un control de

inventario y una clasificación de los productos mediante el ABC. Planteando el objetivo principal manifestar en que forma la aplicación de la gestión de inventarios mejora la productividad en el área de almacén de empresa objetivo de estudio. El estudio contó con un enfoque que fue cuantitativo y de tipo aplicada, se utilizó un Diseño Cuasi-Experimental y contó con un alcance temporal y longitudinal debida que se recolecto la data a través de etapas específicas. También emplearon la técnica de observación experimental, como las hojas de registro para los instrumento para recolección de datos, data de la empresa, el programa SPSS V.22.0 definir y examinar los datos que fueron obtenidos. Demostrando que la eficiencia aumente de 79% a 91.50% dando como resultado un incremento de 12.5%, a su vez la eficacia de 58.83% a 85.67, donde se incremento un 26.83% mientras tanto la productividad se eleve un 24.08%.

Huachaca (2018) realizó una tesis para determinar como la aplicación de gestión de almacenes mejora la productividad del Centro de Distribución Atlantis en la empresa Sodimac S.A., Lurín 2018. La investigación tuvo enfoque de carácter cuantitativo, un diseño preexperimental y contó con un nivel explicativo, como correlacional, su muestra corresponde al número de cartones empleados para la producción de los picking de cada día, las cuales fueron expresadas en tablas de registros. Los resultados arrojaron que la productividad anteriormente era de 0.616 fue menor a la media de la productividad después siendo esta 0.7836, en consecuencia quedó comprobado que la aplicación de gestión de almacenes si mejora la productividad en el centro de distribución Atlantis de la empresa Sodimac S.A, Lurín 2018. Los autores concluyeron la gestión eficiente de almacén mejora en un 16% la productividad, incrementando en un 9% la eficiencia mientras que la eficacia se eleva en un 11% además la ubicación de picking mejoro en un 10%.

Alvarado (2017) desarrolló una investigación titluada: Gestión de almacenes para mejorar la productividad en la empresa Lumen Ingeniería S.A.C., los Olivos, 2017. Tuvo objetivo principal fue hallar de que forma la gestión de almacenes mejora la productividad en la empresa Lumen Ingeniería S.A.C., Los Olivos, 2017. Este trabajo contó con un enfoque de carácter cuantitativo, diseño experimental, nivel descriptivo-correlacional, su muestra corresponde a 30 días

laborales, utilizando la observación directa expresada en la tabla de registros. Los resultados demuestran la aplicación de la gestión de almacenes de manera eficiente optimiza significativamente la productividad en un coeficiente  $p < 0.05$  de un 44% al 76%. Concluyen, que al mejorar la gestión de almacenes de la empresa Retail presenta resultados positivos significativos con relación a la productividad en un promedio de 72.73%.

Cabrera (2018) elaboró una tesis titulada: *Control de inventarios y productividad en empresas textiles del distrito de Ate, 2018*, cuyo objetivo fue hallar la relación que puede existir entre el control de los inventarios y la productividad en la empresa objeto de estudio. Esta investigación tuvo enfoque el cual fue cuantitativo, de diseño descriptivo-correlacional-causal, sin embargo, fue no experimental. La población fue conformada por 91 empresas textiles localizadas en Ate. Su muestra fue de 74 empresas, a las cuales se les empleó 2 cuestionarios. Los resultados demostraron que el control de inventarios está relacionado de manera directa con la productividad, además existe correlación positiva buena con la productividad en las compañías textiles del distrito de Ate, 2018. Posteriormente al utilizar el coeficiente de correlación de Rho Spearman 0.713, se cuenta con nivel de significancia con 5% ( $p < 0.05$ ). En conclusión, existe correlación lineal entre estas variables analizadas, la productividad de las empresas se alcanza al mantener el nivel óptimo de inventario permitiendo con esto la producción oportuna para satisfacer los pedidos de los consumidores.

Muñoz (2018) realizó una investigación titulada: *Control de inventarios y gestión financiera de la empresa multiservicios musa SAC, Trujillo, 2017*, presentó como su objetivo general el hallar la relación del control de inventarios con la gestión financiera de la empresa objeto de estudio. Esta investigación tuvo un enfoque el cual fue cuantitativo, diseño descriptivo correlacional causal, no experimental. Su muestra la conformaron 12 registros de control de inventario y 12 reportes financieros del año 2017. Los resultados encontrados mediante coeficiente de correlación de Pearson y el coeficiente de determinación demostraron que existe relación de forma positiva fuerte entre control de inventarios y la gestión financiera, en el grado de correlación es de 0,81; en otras palabras, cuando se mejora el control



de inventarios también mejora la gestión financiera. Conclusión: La falta y diferencias en los inventarios disminuyen la liquidez y la rentabilidad, mediante la verificación física de los inventarios se conocer el nivel de confiabilidad del stock en el almacén, con el fin de identificar los posibles desfases en los productos almacenados y tomar acciones correctivas anticipadamente.

A nivel local Meléndez (2018) elaboró una tesis cuyo objetivo fue determinar si existe relación entre la gestión de inventario y la gestión de compras en la comercializadora Jhampier S.A.C ubicada en el cercado de Lima, 2017. Esta investigación tuvo un enfoque el cual fue cuantitativo, diseño descriptivo-correlacional, fue no experimental. Su muestra la conformaron 40 empleados. Los resultados demostraron mediante la prueba de Rho de Spearman que con un nivel de significancia menor a 0.05, es decir " $0.000 < 0.05$ ", que existe relación significativa entre las variables, gestión de inventario y gestión de compras en la empresa objeto de estudio. Concluyendo que si existe una correlación positiva moderada en relación en la gestión de inventario y la gestión de compras, además en búsqueda de una eficiente gestión de inventario se debe considerar la disponibilidad de los productos, la eficacia en los despachos, minimizar los costos derivados del inventario, como la calidad y las relaciones existentes con los proveedores.

Dentro de las teorías que sustentan la investigación se encuentran:

La teoría de la logística la cual implica la planificación, organizar, ejecutar y controlar el flujo de productos suministrado por los proveedores, el eficiente almacenamiento e información de la compañía para optimizar los procesos, recursos y atención al cliente minimizando costos (Pascual & Ribas, 2015).

La Logística comprende las actividades operativas de la empresa desde el abastecimiento hasta la entrega al cliente, enfrenta las posibles amenazas, permite reducir las mermas, deterioro y pérdida de mercadería. Así mismo, se requiere el conocimiento amplio del mercado y de los clientes potenciales para mantener controles adecuados (Palate, 2015).

La teoría de los inventarios está basada en el proceso de planificar, organizar y controlar el flujo de mercadería y suministros en una compañía, desde la recepción o compra hasta la venta a los consumidores. La Gestión de inventarios eficiente controla el proceso de abastecimiento, almacén, mantenimiento y entrega de los productos, minimizando los costos innecesarios (Moya 1999 citado en Franco, 2017). Esta teoría determina el punto óptimo de pedidos realizados a tiempo para cubrir la demanda considerando los máximos y mínimos de inventarios para no incurrir en problemas de exceso de stock, obsolescencia e incremento de los costos que afecten la rentabilidad de la empresa.

Teoría del sistema de costos con base en la actividad (ABC): Esta teoría fue creada por Robert Kaplan en 1987, la cual está basada en las actividades de la gestión de costos, la teoría se aplicó a la gestión de inventarios en empresas minoristas. Los costos con base según la actividad (ABC) son un método de cálculo que identifica las actividades de una organización y calcula el costo de cada actividad para todos los productos y servicios de acuerdo con su consumo real. Este modelo asigna más costos indirectos (gastos generales) a los costos directos, identifica el grupo de costos que están en el centro de las actividades de una organización, también asigna los costos a los productos y servicios basándose en una serie de eventos o transacciones que son absolutamente necesarios en el

proceso para proporcionar un producto o servicio. (Garrison, Noreen & Brewer (2012). En el concepto ABC incluye elementos tales como: la estimación de costos, asignación de costos y la identificación de los factores de costo. Además, los elementos del ABC estimulan la búsqueda de una mejora del proceso de producción mediante la gestión eficiente de los materiales. El ABC puede ser aplicado por los minoristas para identificar las actividades que no añaden valor y deben ser eliminadas. En consecuencia, se pueden hacer mejoras que pueden conducir a resultados de mayor rendimiento en el sector de la venta al detal, conducen potencialmente a la diferenciación de precios y a un mejor servicio al cliente de los productos de la organización, esta información precisa sobre los costos puede ayudar a las organizaciones a responder a las ventajas competitivas y a las decisiones específicas. La aplicación del método ABC divide el almacén de productos en tres zonas A, B y C empleado para su clasificación los parámetros: Valor del inventario medio, valor de consumo y el movimiento en cantidades de artículos almacenados (Arasa & Achuora 2020).

En cuanto a la primera variable, gestión de Inventario, la investigación se desarrolló bajo los siguientes enfoques conceptuales:

En cuanto a la gestión de Inventario es la actividad principal en la dirección de operaciones de cualquier empresa, para ello existen diversidad de sistemas que al ser empleados permitirán tomar decisiones estratégicas según la naturaleza de la demanda, el tiempo de aprovisionamiento, logística, los costos y métodos de inventario necesarios para mantener la productividad (Chopra y Meindi, 2013). Cabe destacar que los inventarios de una organización están representados en la materia prima, productos en proceso, productos terminados a ser almacenados para su posterior despacho. Los aspectos a considerar en la gestión de inventario parten de la clasificación y la planificación de los métodos de registro tanto de la mercadería como de los suministros, niveles de movimiento, manera de comercialización, formas de distribución entre otras ( Escobar, Linfati y Adarme, 2017).

En el mismo orden de ideas, la gestión de inventario surge de la necesidad de las organizaciones de adquirir productos y servicios para desarrollar sus

actividades bien sea para la producción o venta, estos requieren una gestión eficiente para manipularlos y conservarlos la adecuadamente. En el desarrollo de esta gestión se realizan los inventarios ordenados y detallados, tanto físicos como en el sistema para la verificación y control del stock de los activos de la empresa entre ellos la mercadería destinados a las operaciones comerciales (Aspilcueta, 2020).

Por su parte, Escobar, Linfati y Adarme (2017) plantean que la gestión eficiente de los inventarios como herramienta para el desarrollo empresarial debe incrementar el valor de la compañía para el consumidor mediante un proceso de planificación integrada de la logística desde el abastecimiento de bienes y servicios hasta el proceso de distribución y satisfacción del cliente. Los elementos fundamentales a considerar a la comercialización la mercadería son: la calidad de los productos, eficiencia, rapidez y atención al cliente.

Así mismo, la gestión de inventarios es interrelacionar los elementos operacionales sistemáticamente con la finalidad de alcanzar los objetivos a menor costos a la vez que satisface las expectativas en los consumidores. Los principales elementos a considerar son: análisis de la demanda de mercadería, clasificación del inventario según el tipo de producto, determinar las políticas de stock, almacenamiento, selección y evaluación de proveedores. La gestión optima inventario permite eliminación de los cuellos de botella, incremento en el despacho de los pedidos, destaca la imagen de la empresa, mantiene clientes satisfechos, reduce los costos por manejos de inventario, también eleva la productividad (Veloz & Parada, 2017).

Las dimensiones de la primera variable la componen:

El Stock de inventario, está conformado por la cantidad de productos, materiales y suministros ordenados según las características del bien, que se encuentran en la empresa. En las grandes industrias el procedimiento de custodia, mantenimiento, manipulación y control de los inventarios estará delimitado según

la actividad de la empresa, el tamaño, la cantidad y variedad de los productos, además de la capacidad de almacenamiento que esta tenga (Cruz, 2017).

Cabe destacar que las organizaciones requieren aprovisionarse de la cantidad óptima de inventario para satisfacer la demanda de sus productos con la entrega oportuna al cliente. Para ello, requiere minimizar los riesgos manteniendo el inventario de seguridad en sus almacenes, reducir los costos al programar de manera eficiente la compra de mercadería minimizando con esto el impacto de la variación entre la demandan de los consumidores con la oferta de la empresa, además reducir los costos de distribución (Siddharta & Sachan, 2016).

Por su parte, (Mohit, Kumar & Kumar, 2015) manifiestan que la disponibilidad del stock de inventario y su cantidad esta medida por la demanda de los bienes, presentándose un problema fundamental: Por una parte, al incurrir en costos por ruptura de inventario incumpliendo con las entregas oportunas a los clientes, mientras que al mantener altos volúmenes de inventario se incrementan los costos de almacenamiento representando un capital de trabajo parado para mantener fiel al consumidor. Para ello, existen indicadores que permiten el cálculo de los máximos y mininos del stock de inventario, herramienta que permite realizar los pedidos a los proveedores de la mercadería adecuada para cubrir la demanda de manera oportuna sin afectar la rentabilidad de la empresa.

Al respecto, Zapata (2014) manifiesta que es necesario mantener altos niveles de inventarios con la finalidad de incrementar la rapidez en las entregas, además permite satisfacer oportunamente la demanda del consumidor fidelizándolo, al mantener el nivel adecuado de stock se solucionan problemas de pedidos agotados, descuentos debido culminación de entregas. Por consecuencia, mantener bajos niveles de inventario disminuye los costos de almacenamiento, de oportunidad, flujos de caja y por último el capital de trabajo.

En exactitud del Inventario, Guerrero (2009) plantea que esta dimensión se desprende del control de las existencias realizado frecuentemente en las organizaciones con las finalidad de preservar el activo, mantener los niveles

óptimos de mercadería, solventar la demanda y la toma de decisiones enfocándose en: a) Diseñar un modelo para describir el movimiento en el sistema de inventarios, b) Crear políticas de inventarios derivadas a la información específica adjuntada, c) Conservar un registro de los niveles de inventario determinado cuando conviene reabastecerse.

Por tal motivo, la finalidad del control de inventarios consiste en eliminar diferencias entre la mercadería existente en el almacén y la contabilizada, disminuir las debilidades en el abastecimiento, entrega oportuna, eliminar irregularidades en la oferta, como la compra o producción en lotes o tandas, autorizar a la organización a manejar materiales perecederos y el almacenamiento de mano de obra. Desde esta perspectiva, la exactitud de los inventarios permite controlar y medir la confiabilidad de la mercadería que se encuentra en los almacenes, esta es calculada en resultado del número de artículos que tienen diferencias en el inventario lógico respecto al total del inventario físico (Citado en (Palate, 2015).

Con la finalidad de mantener el control interno de los inventarios desde el registro, entrada y salida es necesario establecer métodos de gestión de inventarios para maximizar la productividad e incrementar la rentabilidad empresarial. Por su parte, Arasa & Achuora (2020), manifiesta que los criterios para manejar el stock de inventario según el método ABC también conocido como el principio de Pareto, establece la concentración del inventario en pocos productos de mayor importancia o venta, sobre lo que poseen menor rotación. En otras palabras, un reducido grupo de artículos representan altos volúmenes de inversión.

Posición A: está conformada por un reducido número de productos que representa en su mayoría el mayor volumen de ventas y el mayor valor añadido. Por lo general está compuesto por el 15% aproximadamente de los artículos y un 80% en aproximación del coste total del inventario (Arguedas, 2019).

Posición B: la conforman una mayor cantidad de productos que la posición A, estos representan la media en el porcentaje de las ventas. constituyen el 30% de los artículos y entre el 15 y el 25% del coste total del inventario (Arguedas, 2019).

Posición C: está conformado por diversos productos de poca venta, representan el 55% de artículos, pero sólo un 5% del coste total del inventario (Arguedas, 2019).

En relación a la segunda variable, productividad, la investigación se desarrolló bajo los siguientes enfoques conceptuales:

La productividad se relaciona con desempeño y eficiencia en el uso de los recursos en las actividades realizadas con el mínimo posible de desperdicios de tiempo, materiales y costos. Por lo tanto, la productividad se mide con los índices de desempeño ( Kao & Hwang, 2015).

Entre los factores que intervienen en el desarrollo empresarial se encuentra la productividad, está se define como el logro de los objetivos invirtiendo el mínimo de recursos, al menor tiempo posible para producir bienes y servicios de calidad. Para ello se requiere contar con un personal competente en conocimientos técnicos profesionales, orientación a resultado y capacitado según los requerimientos del puesto de trabajo (Romero y Gijón,2016).

Al respecto, Alvarado ( 2017) manifiesta que la productividad consiste en dirigir a los trabajadores hacia el logro de los objetivos organizacionales, empleando el mínimo de recursos humanos, financieros, técnicos para comercializar bienes y servicios de calidad. En ese sentido, es el resultado entre la eficiencia y eficacia que mide los recursos empleados para alcanzar logros propuestos. Al generar cantidad y calidad aumenta la productividad.

En relación a la productividad del capital humano o productividad por hora laborada es definida como el incremento o disminución del desempeño en función del trabajo requerido para el producto final entrega al cliente (OIT, 2016).

Para, Cabrera (2018) la productividad relacionada al capital depende de su desempeño en el puesto de trabajo, ya sea en maquinas o cadena de suministros, en el manejo adecuado de los inventarios, mantener el stock requerido, cumplir

con los tiempos de entrega y la atención de los clientes. Todo ello consiente evaluar la gestión del centro de distribución aprovechando todos los recursos a su alcance de manera óptima para realizar la venta maximizando las ganancias de la empresa a la vez que se mantiene competitiva en el mercado.

Las dimensiones de la segunda variable la componen:

De acuerdo con, Betül (2015) la eficiencia es la interrelación entre el mínimo de recursos empleados para alcanzar el máximo de los objetivos, es decir, el menor uso de los recursos para lograr objetivos tanto organizacionales como individuales en el menor tiempo posible.

La eficiencia está relacionada con el uso racional de recursos con la finalidad de lograr metas, el incumplimiento en los tiempos y calidad en la entrega de mercancía por parte de los proveedores en los procesos logísticos provocan altos índices de demora, algunos desperdicios, afectando con ello los tiempos de despacho, generando incomodidad en los clientes e incurriendo en incremento de los costos (Johnson, Leenders & Flynn, 2012).

Para calcular la eficiencia operativa se dividen las unidades producidas o vendidas en determinado tiempo por las horas utilizadas. Se mide la rapidez en el movimiento de mercancía, usualmente es confundida con la productividad. La eficiencia está relacionada con el logro de objetivos de la logística y al rendimiento en búsqueda de incentivos. Aumentar la eficiencia generalmente depende de mejorar los procesos operativos. En consecuencia, de los constantes cambios en los productos, en los gustos de los consumidores, estaciones del año y en las fluctuaciones económicas generan resultados de eficiencia en valores diferentes de un mes a otro.

Según Luque (2019) La eficacia está enfocada alcanzar los resultados, mantener la oferta al consumidor según sus exigencias. Un indicador de esta es el nivel de cumplimiento de los despachos.



Johnson, Leenders y Flynn (2012) manifiestan que la eficacia en la cadena de suministro depende de la entrega perfecta tanto en cantidad, calidad, y tiempo. En concordancia, un servicio al consumidor de calidad refleja la eficacia en la ejecución de los procesos logísticos según lo exigido por el cliente.

Por su parte, Saltos et. At. (2018) plantean que la satisfacción al cliente surge al adquirir bienes y servicios de calidad, trato amable mediante el desempeño eficiente de sus proveedores, minimizando los tiempos de espera, generando información oportuna a un precio justo.

Respecto al marco conceptual se tienen las siguientes definiciones:

Abastecimiento: es la compra de materia prima e insumos requeridos para la producción, ofertando productos y servicios de calidad para la venta (Salas, Meza Obredor y Mercado, 2019).

Almacén: lugar donde se colocan los productos desde su entrada a la empresa que posteriormente serán vendidos, usados o distribuidos (Arguedas, 2019).

Almacenamiento: es un proceso de recepción, manipulación, empaque y despacho del flujo de productos y suministros con productividad y eficiencia (Mora, 2016).

Eficacia: es lograr los objetivos deseado medido por la diferencia entre el proyecto y lo fabricado. (Rojas, 2014.)

Efectividad: es el resultado de la gestión en el manejo de los recursos de un modo global por lo general es la unión del resultado de la eficiencia y la eficacia (Rojas, 2014).

Inventario: cantidad de productos registrados organizadamente según sus características y valor, ubicados en el almacén de la empresa (Muñoz, 2018)

Productividad: resultado entre la comercialización y cada recurso empleado en un periodo determinado para satisfacer al consumidor (Arguedas, 2019)

Uso racional de recursos: en la actividad productiva de la empresa la eficiencia uso de los recursos incrementa la productividad, minimiza los costos aumentando las ganancias (García, 2013).

### **III.METODOLOGÍA**

#### **3.1. Tipo y diseño de la investigación**

##### **3.1.1. Enfoque de la investigación**

Para la presente investigación tendrá enfoque cuantitativo, debido a que esta basada en fases interconectadas, comenzando con un concepto o problema que va acotándose y al ser descrita producirá objetivos y cuestiones específicas para la presente investigación.

Al respecto, Hernández, Fernández y Baptista (2014), manifiestan que “un proceso cuantitativo viene a ser probatorio y secuencial en donde cada etapa precede a la siguiente y saltarse algún paso no es posible. Se debe seguir cada etapa metódicamente, aunque más adelante puede ser posible mejorar algunos de estos los pasos. Parte de las ideas formadas a lo largo del camino se delinear, para así seguir con los objetivos y también con preguntas de investigación, en cuanto a ortografía, esta debe ser correcta. El marco y los aspectos teóricos se construyen para dar continuidad a las interrogantes de hipótesis, determinar variables, etcétera. Se recopila la data basada en cálculos numéricos y también a través de un análisis estadístico con el fin de aprobar modelos de comportamiento y también las teorías de evidencia” (p. 4).

##### **3.1.2. Tipo de la investigación**

Esta investigación será de tipo aplicada, puesto que “usa un marco teórico del problema de estudio, para abordará la realidad con la finalidad de brindar alternativas de solución directas a un mediano plazo, incluyendo procesos industriales o sociales” (Lozada, 2014, p. 34).

### **3.1.3. Nivel de la investigación**

Esta investigación será a nivel descriptiva y explicativa, debido a que Quezada (2015) menciona “la investigación descriptiva y explicativa es aquella que posee una relación aleatoria; no intenta describir o resolver el problema, sino también tratar de investigar sus causas. A través del acopio de los datos para experimentar la hipótesis, basados en verificación tanto numérica y como el análisis estadístico y pruebas de teóricas” (p.23).

### **3.1.4. Diseño de la investigación**

En el mismo orden de ideas, el presente estudio tendrá diseño cuasi experimental, debido a que se analizará, evaluará y solucionará el problema como cualquier otro experimento relacionando los resultados durante un período determinado o en una situación en particular

Valderrama (2013), nos dice que “una investigación es denominada cuasi experimental dada la situación en la que no se puede utilizar el diseño experimental, en el que de igual manera se utiliza una variable independiente que da acceso al investigador examinar el comportamiento y su relación con la variable dependiente las cuales pueden ser una o más” (p. 65).

### **3.1.5. Alcance de la investigación**

En el caso de la presente investigación será de alcance longitudinal, debido a que evaluaremos un pre y post del estudio realizado. Para complementar nos define Valderrama (2013), “la atención del investigador comienza observando cómo evolucionan las variables, cómo ocurren los cambios o cómo se entrelazan las variables dentro de un cierto período de tiempo para la investigación” (p. 71-72).

Para este estudio analizaremos cómo se relaciona la variable independiente gestión de inventarios con la objetivo de mejorar la productividad en el área de

almacén dentro del marco temporal del estudio; analizaremos la situación antes y después de la aplicación de la mejora

### 3.2. Variables y operacionalización

La variable independiente de esta investigación, la Gestión de Inventarios, viene a ser proceso estratégico para administrar las existencias de mercadería desde su recepción hasta el despacho. Teniendo como dimensiones para este estudio:

El Stock de inventario el cual está conformado por la cantidad de productos, materiales y suministros ordenados según las características del bien, que se encuentran en la empresa. En las grandes industrias el procedimiento de custodia, mantenimiento, manipulación y control de los inventarios estará delimitado según la actividad de la empresa, tamaño, cantidad y variedad de los productos, además de la capacidad de almacenamiento que esta tenga (Cruz, 2017).

$$\begin{array}{c} \% \text{Unidades disponibles en buen estado} \\ \\ UDBE = \left( 1 - \frac{\text{Unidades dañadas} + \text{Unidades vencidas}}{\text{Unidades disponibles en el inventario}} \right) \times 100 \end{array}$$

Fuente: (Cruz, 2017)

En exactitud del Inventario, Guerrero (2009) plantea que esta dimensión se desprende del control de las existencias realizado frecuentemente en las organizaciones con las finalidades de preservar el activo, mantener los niveles óptimos de mercadería, solventar la demanda y la toma de decisiones.

$$\begin{array}{c} \% \text{Indice de exactitud de registros de inventario} \\ \\ ERI = \frac{\text{Número de ítems sin diferencia}}{\text{Número de ítems inventariados}} \times 100 \end{array}$$

Fuente (Guerrero, 2009)

Para la variable dependiente Productividad podemos decir que es el desempeño en el manejo adecuado de los inventarios para despachar mercadería de calidad a los clientes en el menor tiempo posible. En cuanto a sus dimensiones están:

La eficiencia que de acuerdo con, García (2011) es la interrelación de el mínimo de recursos empleados para alcanzar el máximo de los objetivos, es decir, el menor uso de los recursos para lograr objetivos tanto organizacionales como individuales en el menor tiempo posible.

$$\begin{array}{c} \% \text{ Tiempo Útil} \\ \\ TU = \frac{\text{Horas hombre programadas}}{\text{Horas hombre utilizadas}} \times 100 \end{array}$$

Fuente (García, 2011)

En el caso de la eficacia según Luque (2019) la eficacia está enfocada alcanzar los resultados, mantener la oferta al consumidor según sus exigencias. Un indicador de esta es el nivel de cumplimiento de los despachos

$$\begin{array}{c} \% \text{ Despachos cumplidos perfectos} \\ \\ \frac{\text{Número de despachos cumplidos perfectos}}{\text{Número total de despachos requeridos}} \times 100 \end{array}$$

Fuente (Luque, 2019)

La operacionalización de las variables con sus dimensiones e indicadores esta detallada en el anexo 2

### 3.3. Población, muestra y muestreo

Una población está determinada por sus características definitorias, por lo tanto, el conjunto de elementos que posea esa característica se denomina

población o universo a ser estudiado (Arias-Gómez, Villasís-Keever & Miranda, 2016).

Para esta investigación que es de tipo finita por que se tiene definida la totalidad de sus elementos de estudio por ende la población objeto de estudio está conformada por los despachos diarios del área de almacén hacia la tienda, la cual será examinada en 30 días laborales, dentro de este periodo se recogerán datos del área de almacén de la empresa Grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

Hernández, Fernández & Baptista (2014) mencionan que la muestra viene a ser un fragmento de la población donde se efectuará el estudio, y esta debe de ser representativa de la población. En tal sentido, se hace uso del cálculo la muestra a partir del algoritmo matemático de población conocida.

Se puede realizar un cálculo para el tamaño de la muestra utilizando la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 * P * Q * N}{EE^2 * (N - 1) + Z^2 * P * Q}$$

Dónde:

n: tamaño de la muestra

N: tamaño total de la población objeto de estudio

EE: error esperado (al 5%)

Z: nivel de confianza elegido para la investigación.

Los valores utilizados en la formula serán:

Z=1,96 para un nivel de confianza del 95% elegido por el investigador

Sin embargo, para los fines de esta investigación por ser una población finita expresada en 30 días hábiles, la cual esta cantidad está por debajo del nivel de los 100 individuos se recomienda utilizar toda la población como muestra, según Cardona. Por consiguiente, la muestra será de tipo censal, delimitada por la misma cantidad de su población.

Para la selección de la muestra se utilizarán los criterios de selección y exclusión, los cuáles se detallan a continuación:

Los criterios de inclusión son las características que deben poseer la población a ser estudiada. Para el presente estudio se toma en consideración 30 días de trabajo en la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020

Según Arias-Gómez, Villasís-Keever y Miranda (2016), los criterios de exclusión representan las condiciones de los estudiados que pueden alterar los resultados. Como razón de exclusión para esta investigación se considerará solo los días laborales que ya fueron definidos por la empresa de lunes a domingo, con el periodo de 8 horas de trabajo diario, sin considerar los días no laborales (feriados y emergencias)

#### Unidad de análisis

Se tomará en cuenta como unidad de análisis los despachos diarios del área de almacén hacia la tienda, la cual será examinada en 30 días laborales de la empresa grupo DONNA S.A.C., ubicada en Breña 2020.

### **3.4. Técnica e instrumento de recolección de datos, validez y confiabilidad**

En relación al caso del estudio se recabará la información, atendiendo al enfoque cuantitativo, tomando las técnicas e instrumentos más adecuados para encontrar los resultados que la investigación espera desde su intencionalidad.

Una vez que se han identificado los indicadores, producto de la investigación de los postulados teóricos que respaldan el planteamiento y la metodología de investigación, se procede a seleccionar las técnicas de recolección de datos para construir los instrumentos que permitan obtener datos de la realidad. En tal sentido, una de las técnicas que aporta mayores beneficios en una investigación es la observación, la cual es definida por Arias (2016) como una técnica mediante el cual se visualiza, en forma metódica y sistemática, cualquier hecho, fenómeno o



situación que se produzca en la naturaleza o en la sociedad, en función de unos objetivos de investigación preestablecidos. La técnica descrita se desarrollará mediante la observación directa empleando la ficha de observación como instrumento, ya que el investigador presenciara de manera neutral y sin involucrarse la realidad estudiada en las actividades llevadas a cabo en la empresa. Como también la fuente de datos primarios donde se revisarán los documentos, registros y software de la empresa.

Respecto al instrumento se refiere a cualquier recurso o formato (en papel o digital) que se utiliza para obtener, registrar o almacenar información. En este sentido, es la herramienta, que permite recoger los datos del estudio, presenta muchos tipos y varía según la técnica a utilizar en la recolección de la información. Así mismo, representa el medio con el cual el investigador obtendrá la información requerida. A criterio de Hernández, Fernández y Baptista (2014), es aquel que registra datos observables representando los conceptos o variables que el investigador tiene en mente.

Para efectos del estudio, se considera una ficha de recolección de datos, la misma es definida por González (2009), como una herramienta utilizada en la técnica de observación, mediante la cual es posible obtener datos de sucesos y formas de proceder de manera cotidiana de una persona o grupo de personas, para indagar aptitudes y actitudes, habilidades y destrezas.

Un atributo de los instrumentos de investigación es la validez, dependiendo del grado de medición que este posea en cuanto a sus veracidad, objetividad, precisión y autenticidad en relación con las variables estudiadas (Gallardo, 2017).

Para la validación y confiabilidad se utilizará la técnica de validación denominada, juicio de expertos, esta consiste en que el instrumento sea revisado por tres especialistas en la materia de estudio, con el objetivo de que el mismo sea declarado como apto para ser aplicado.

Según Hernandez-Sampieri (2018), la confiabilidad de un instrumento de medición es determinada por medio de distintas técnicas, las cuales serán comentadas de manera resumida luego de comprobar los conceptos de validez y objetividad. Asimismo, consiste en la capacidad del instrumento de obtener resultados parecidos en diferentes mediciones en una misma población de estudio.

Las confiabilidades se fundamentan en instrumentos como:

- Datos seleccionados de la empresa GRUPO DONNA S.A.C, que mediante una carta autorizada la utilización de sus datos.
- Los formatos utilizados de recolección de datos han sido firmados por la gerencia de GRUPO DONNA S.A.C.

### **3.5. Procedimientos**

Para poder definir los procedimientos de la investigación primero se analizará la situación actual de la empresa

#### **3.5.1. Breve descripción general de la Empresa**

La empresa “GRUPO DONNA S.A.C” es una cadena de minimarket’s creada hace más de 20 años por el señor donnaciano paucar inca demonida MARKER DONNA. Tiene 5 market’s ubicados en breña, chorrillos, surco y en la molina.

MARKET DONNA brinda una gran variedad de productos con la finalidad de atender todas las necesidades de los clientes, sin dejar de lado brindar una atención y servicio de gran calidad. Dispone de una gran variedad de locales espaciosos y limpios, en donde las personas pueden ahorrar debido a que presenta diversas ofertas y promociones como también eventos. Tiene como objetivo es que el cliente pueda realizar sus compras de una manera muy cómoda, en un entorno cordial, rodeado de personal especialmente capacitado prestar excelente servicio en todo momento.

Con razón social GRUPO DONNA S.A.C y con nombre comercial MARKET DONNA. El local de breña está ubicado en la AV. JUAN PABLO FERNANDINI 880-URB.GARDEN CITY DISTRITO DE BREÑA.CON Nro. De RUC 20602164765

**MISIÓN: “GRUPO DONNA S.A.C”**

"Ser una empresa dedicada a brindar servicios de venta al detalle y con calidad, de productos los productos de consumo masivo, la participación de sus colaboradores y el uso de herramientas globales con el fin de contribuir a una mejor calidad de vida a sus clientes"

**VISIÓN: “GRUPO DONNA S.A.C”**

"Ser una cadena peruana de autoservicios con el formato DONNA líder a nivel nacional y con presencia en el mercado internacional"

**VALORES: “GRUPO DONNA S.A.C”**

Excelencia en el servicio

Responsabilidad y compromiso

Respeto

Honradez

Innovación y emprendimiento

Trabajo en equipo y entusiasmo

### 3.5.2. Organización de la Empresa

Se muestra un organigrama basado en Grupo Donna S.A.C. - Sede de Breña:

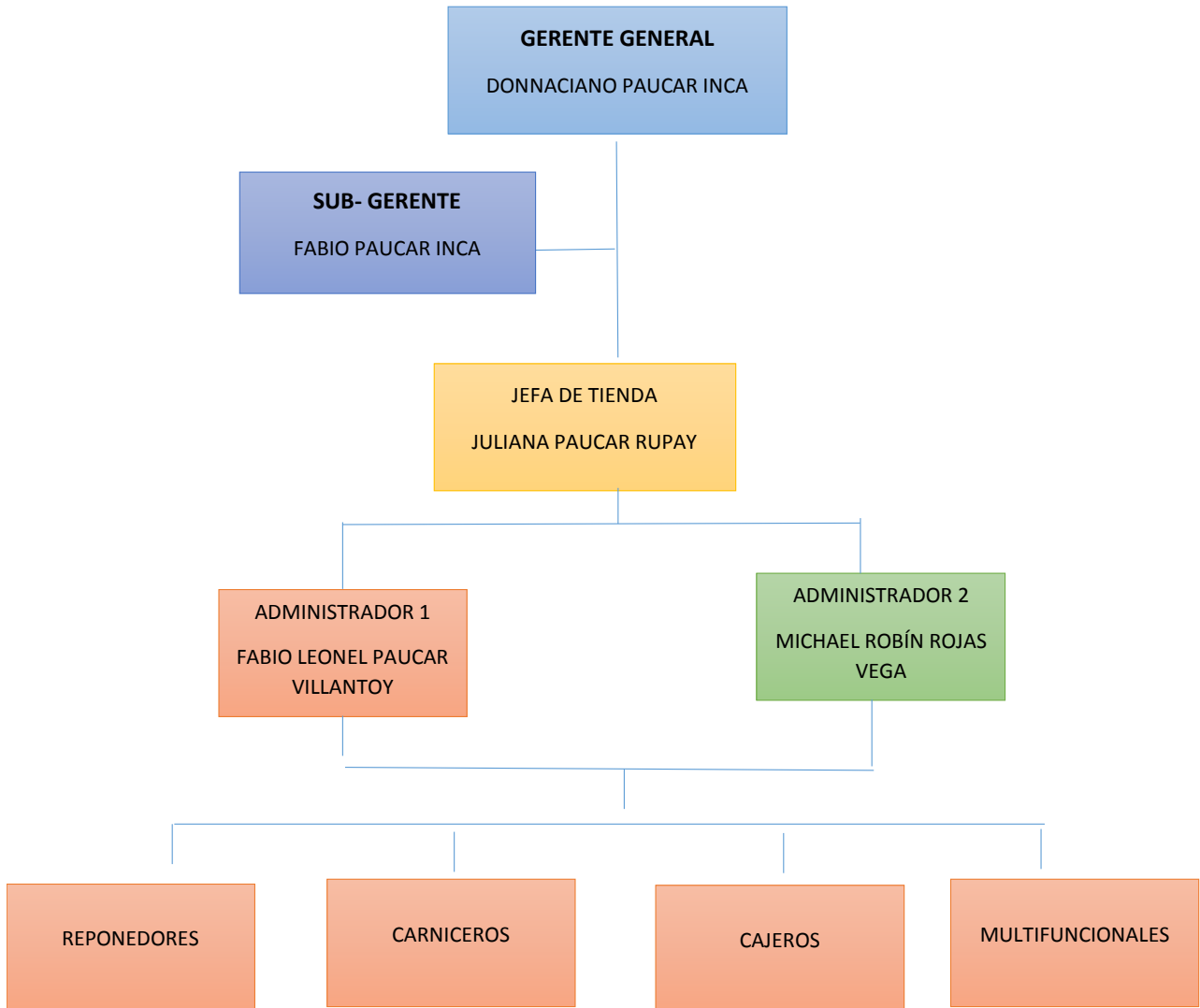


Figura 4. Organigrama de Market Breña Donna S.A.C. Fuente: Elaboración propia

### 3.5.3. Problemática actual

Se observó y evaluó todo el proceso de despacho del almacén hacia la tienda en la empresa Grupo Donna S.A.C. determinando que presenta una gestión poco eficiente de los inventarios y almacén, característica que se plasman en pérdidas de materiales, presencia de productos caducados, rotura de stock, escaso orden y control de los productos almacenados, demora en búsqueda de productos para el abastecimiento de la tienda, escases de limpieza, no se lleva un control estricto en las salidas y entradas de los productos, se desconoce el inventario exacto, despachos lentos y se presentan movimientos innecesarios que se traducen en pérdida de tiempo de los colaboradores.

La empresa utiliza el sistema de ventas y recolección de datos ORION v7.0, en el cual puede ver los movimientos de los productos e inventarios, pero como se dijo anteriormente, estos datos comparados al inventario físico presentan diferencias.

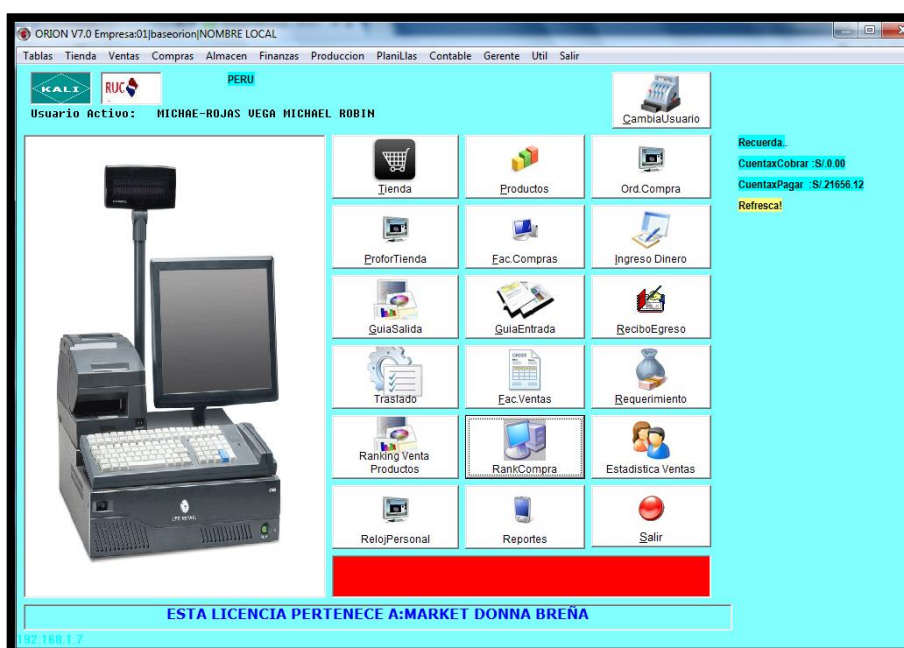


Figura 5. Software utilizado ORION v7.0. Fuente: Elaboración propia

Todo ello ocasiona sobrecostos, que se convierte en una baja productividad de la empresa por ello se aplicará la gestión e inventarios con el fin de mejorar la

productividad. Esta empresa cuenta con el puesto auxiliar de almacén el cual es cubierto por una persona a la vez por turno de 8 horas de lunes a domingo.

A continuación, se identifican diversas causas que generan que la productividad del Grupo Donna S.A.C.

**Tabla 7. Causas baja productividad**

CAUSAS QUE GENERAN LA BAJA PRODUCTIVIDAD	EVIDENCIA
Inexistente clasificación de los productos	
Sobre stock	

Ausencia de identificación de productos



Desabastecimiento



Escases de limpieza y orden



Fuente: Elaboración Propia

### 3.5.3.1. Gestión del inventario

En el presente punto se da a detallar el estado actual de la empresa en relación a la variable independiente gestión del inventario.

#### a. Stock de inventario – Pre-Test

Para la recolección de estos datos se empleó el formato de recolección de datos del anexo 9 (Ver anexo 9), en el cual se registraron los datos de las 4 primeras semanas de todas las unidades dañadas, vencidas y en buen estado que están presentes en el almacén de nuestra empresa objeto de estudio.

**Tabla 8.** Stock de inventario – Pre Test

STOCK- PRE-TEST				
Semana	unidades dañadas	unidades vencidas	unidades disponibles	% unid. disponibles
semana 1	301	48	9985	96.50%
semana 2	310	48	9435	96.21%
semana 3	324	48	10108	96.32%
semana 4	313	48	9759	96.30%
TOTAL	1248	192	39287	96.33%

Fuente: Elaboración Propia

#### b. Exactitud del inventario – Pre Test

En este indicador analizamos la diferencia que existe entre el inventario físico vs el inventario virtual, donde dividimos la cantidad el número de ítems sin diferencia entre el número de ítems inventariados, todo ello multiplicado por 100 para hallar el porcentaje. La recolección se datos se dio gracias a que se empleó el formato de recolección del anexo 11 (ver anexo 11), el cual está basado en la recolección de los datos de las 4 primeras semanas.



**Tabla 9. Exactitud del inventario – Pre Test**

Semana	Numero de items sin	Numero de items inventariados	Resultado
Semana 1	9093	9985	91.07%
Semana 2	8969	9435	95.06%
Semana 3	9102	10108	90.05%
Semana 4	9052	9759	92.76%
Total	36216	39287	92.18%

Fuente: Elaboración propia

### c. Gestión de inventario – Pre Test

Al realizar el correspondiente análisis con los resultados obtenidos se ha podido hallar el nivel promedio en el que se maneja la gestión de inventario dentro del área de almacén dentro de la empresa Grupo Donna. Anteriormente la gestión de inventario presentaba un promedio es de 88.85% registrado de los datos obtenidos en un rango de 30 días tomados de octubre a noviembre.

**Tabla 10. Gestión de inventario – Pre Test**

Semana	STOCK	EXACTITUD	Gestión de inventario
Semana 1	96.50%	91.07%	87.88%
Semana 2	96.21%	95.06%	91.45%
Semana 3	96.32%	90.05%	86.73%
Semana 4	96.30%	92.76%	89.32%
Total	96.33%	92.23%	88.85%

Fuente: Elaboración propia

### 3.5.3.2. Productividad

En este punto vamos a analizar cómo se encontraba la empresa anteriormente en relación a la variable dependiente Productividad.

### a. Eficiencia – Pre Test

Para este caso se empleó el formato para la recolección de datos del anexo 13 (Ver anexo 13) el cual nos sirve para ver qué tan eficientes son los trabajadores respecto al tiempo que emplean en las órdenes de en comparación con el tiempo ideal. Se tiene como eficiencia 74.25%.

**Tabla 11. Eficiencia – Pre Test**

EFICIENCIA-PRE-TEST			
Día	Horas hombres programadas(min)	Horas hombres utilizadas(min)	Eficiencia
1	7.75	9.60	80.73%
2	7.75	9.79	79.16%
3	7.75	9.79	79.16%
4	7.75	10.67	72.63%
5	7.75	10.17	76.20%
6	7.75	10.19	76.05%
7	7.75	10.22	75.83%
8	7.75	10.25	75.61%
9	7.75	10.28	75.39%
10	7.75	10.31	75.17%
11	7.75	10.34	74.95%
12	7.75	10.36	74.81%
13	7.75	10.39	74.59%
14	7.75	10.42	74.38%
15	7.75	10.45	74.16%
16	7.75	10.48	73.95%
17	7.75	10.51	73.74%
18	7.75	10.54	73.53%
19	7.75	10.56	73.39%
20	7.75	10.59	73.18%
21	7.75	10.62	72.98%
22	7.75	10.65	72.77%
23	7.75	10.68	72.57%
24	7.75	10.71	72.36%
25	7.75	10.74	72.16%
26	7.75	10.76	72.03%
27	7.75	10.79	71.83%
28	7.75	10.82	71.63%
29	7.75	10.85	71.43%
30	7.75	10.88	71.23%
<b>Total</b>	<b>232.5</b>	<b>313.41</b>	<b>74.25%</b>

Fuente: Elaboración Propia

## b. Eficacia – Pre Test

En este proceso empleamos el formato para la recolección de datos del anexo 15 (Ver anexo 15) en donde pudimos analizar la eficacia con la cual se efectúa los cumplimientos de los despachos. Se tiene como eficacia 64.85%.

**Tabla 12. Eficacia – Pre Test**

Día	Numero de despachos	Numero total de despachos	Eficacia
1	26	37	70.27%
2	30	40	75.00%
3	24	36	66.67%
4	20	35	57.14%
5	21	31	67.74%
6	26	36	72.22%
7	16	35	45.71%
8	23	32	71.88%
9	22	34	64.71%
10	25	38	65.79%
11	27	37	72.97%
12	24	34	70.59%
13	28	40	70.00%
14	24	39	61.54%
15	28	38	73.68%
16	18	30	60.00%
17	17	31	54.84%
18	22	35	62.86%
19	23	36	63.89%
20	22	37	59.46%
21	22	35	62.86%
22	26	39	66.67%
23	25	36	69.44%
24	24	34	70.59%
25	15	22	68.18%
26	18	30	60.00%
27	17	29	58.62%
28	19	31	61.29%
29	20	32	62.50%
30	21	36	58.33%
TOTAL	673	1035	64.85%

Fuente: Elaboración propia

### c. Productividad – Pre Test

Al realizar el análisis correspondiente de todos los datos logrados anteriormente se pudo definir el nivel de productividad promedio del área de almacén dentro de la empresa Grupo Donna S.A.C. Uno de los objetivos del área de almacén es optimizar la productividad con el fin producir mejores resultados, anteriormente la productividad promedio fue de 48.21% inscrito a través de la data obtenida en un periodo de 30 días tomados de octubre y noviembre.

**Tabla 13. Productividad – Pre Test**

Dia	Eficiencia	Eficacia	Productividad
1	80.73%	70.27%	56.73%
2	79.16%	75.00%	59.37%
3	79.16%	66.67%	52.77%
4	72.63%	57.14%	41.50%
5	76.20%	67.74%	51.62%
6	76.05%	72.22%	54.93%
7	75.83%	45.71%	34.67%
8	75.61%	71.88%	54.34%
9	75.39%	64.71%	48.78%
10	75.17%	65.79%	49.45%
11	74.95%	72.97%	54.69%
12	74.81%	70.59%	52.80%
13	74.59%	70.00%	52.21%
14	74.38%	61.54%	45.77%
15	74.16%	73.68%	54.65%
16	73.95%	60.00%	44.37%
17	73.74%	54.84%	40.44%
18	73.53%	62.86%	46.22%
19	73.39%	63.89%	46.89%
20	73.18%	59.46%	43.51%
21	72.98%	62.86%	45.87%
22	72.77%	66.67%	48.51%
23	72.57%	69.44%	50.39%
24	72.36%	70.59%	51.08%
25	72.16%	68.18%	49.20%
26	72.03%	60.00%	43.22%
27	71.83%	58.62%	42.10%
28	71.63%	61.29%	43.90%
29	71.43%	62.50%	44.64%
30	71.23%	58.33%	41.55%
<b>TOTAL</b>	<b>74.25%</b>	<b>64.85%</b>	<b>48.21%</b>

Fuente: Elaboración propia

#### **3.5.4. Propuesta de mejora**

Un plan de mejora podríamos definirlo como las medidas correctivas para poder mejorar las perspectivas dentro de la empresa objeto de estudio, para este caso el inventario, una vez identificado los factores que causan las demoras en la preparación de los pedidos con la finalidad de incrementar la eficiencia y eficacia (productividad) en esta parte de la empresa, aplicando la variable independiente (gestión de inventario).

El desarrollo de las oportunidades de mejora comienza a raíz de la identificación todos los procesos que se desarrollan en cada área correspondiente, en donde posteriormente se irán eliminando los procesos que no son necesarios, con el objetivo de reducir los costos, como los tiempos y poder ser más productivos.

Para procedimiento de implementación se realizarán los siguientes puntos:

- Se aplicará la metodología ABC para clasificar de una manera óptima el inventario
- Se aplicará rótulos en numeración alfanumérica
- Se emplearán buenas prácticas de orden y limpieza
- Se realizará una toma de inventario físico del almacén
- Se señalarán las áreas dentro del almacén
- Se realizará una gestión e Identificación de las ubicaciones
- Se propondrá un análisis y planificación de demanda para los productos de clasificación A
- Se propondrá el nivel de stock de seguridad para productos de clasificación A
- Se aplicará nuevos procedimientos para llevar un mejor control de inventarios

**Tabla 14. Cronograma de propuesta de mejora**

N°	Actividades	Duración	Comienzo	Fin		Abril				Mayo				Junio
						1	2	3	4	1	2	3	4	1
	<b>Organización del Inventario</b>	<b>16 días</b>	<b>07/04/2021</b>	<b>22/04/2021</b>										
1	Codificación de los productos	2 día	07/04/2021	08/04/2021	S/ 5.00									
2	Clasificación de artículos	3 días	09/04/2021	11/04/2021	S/ 5.00									
3	Ordenamiento del lugar de almacenamiento	5 días	12/04/2021	16/04/2021	S/ 885.00									
4	Limpieza del lugar de almacenamiento	2 días	17/04/2021	18/04/2021	S/ 50.00									
5	Toma de inventario físico del almacén	2 días	19/04/2021	20/04/2021	S/ 95.00									
6	Desarrollo propuesta de pronóstico de ventas	1 día	21/04/2021	21/04/2021	S/ 5.00									
7	Desarrollo propuesta de stock de seguridad	1 día	22/04/2021	22/04/2021	S/ 5.00									
	<b>Funciones y procesos</b>	<b>2 días</b>	<b>25/04/2021</b>	<b>26/04/2021</b>										
8	Creación de políticas para el buen almacenaje	1 día	25/04/2021	25/04/2021	S/ 5.00									
9	Delimitar objetivos en el área de almacén	1 día	26/04/2021	26/04/2021	S/ 5.00									
	<b>Evaluación de la mejora</b>	<b>35 días</b>	<b>29/04/2021</b>	<b>05/06/2021</b>										
10	Toma de datos y verificar las unidades disponibles en buen estado	30 días	29/04/2021	28/05/2021	S/ 5.00									
11	Toma de datos y verificar el índice de exactitud de registros	30 días	29/04/2021	28/05/2021	S/ 5.00									
12	Toma de datos y controlar el tiempo útil	30 días	29/04/2021	28/05/2021	S/ 5.00									
13	Toma de datos y controlar los despachos cumplidos perfectos	30 días	29/04/2021	28/05/2021	S/ 5.00									
14	Análisis y comparación de data respecto a post test y pre test	5 días	01/06/2021	05/06/2021	-									

Fuente: Elaboración propia

### **3.5.5. Desarrollo de la propuesta**

#### Fase 1 - Codificación de los productos

La empresa Grupo Donna S.A.C. presenta desperfectos en relación a la codificación sus productos debido a que su codificación posee cantidad de dígitos diferentes a pesar de ser productos parecidos y muchos otros productos no se encuentran codificados como también otros productos poseen 2 o más códigos a pesar de tener la misma descripción.

Cabe mencionar que tanto como el mantener en orden el almacén, como la ubicación de los productos ayudan a facilitar el picking al momento que se requiera. Es debido a que cada producto debe ser identificado con su propio código durante la recepción del producto y antes de su respectivo almacenamiento, esto ayudará a su posicionamiento y búsqueda, para que el producto pueda ser ubicados con mayor precisión, además que se podrá administrar su reemplazo rápidamente haciendo que las reposiciones sean más efectivas.

En esta primera fase lo que se observó antes de la aplicación fue que la empresa utilizaba una codificación ineficiente, en dónde los códigos de los productos eran solo numéricos que poseían de 1 a 5 dígitos y no se encontraban agrupados en familias para facilitar su gestión. Lo que se hizo fue hacer una revisión completa de todos los productos, crear categorías para poder diferenciar de una manera más optima a los productos de otros y crear una nueva codificación universal de todos los productos en donde también se podrá diferenciar su categoría. Así tenemos como categorías para los productos de la empresa Grupo Donna S.A.C:

**Tabla 15. Categorías de SKU**

CATEGORIA	CODIGO
ABARRO	AA
ARTICULOS DE BEBE	AB
ASEO PERSONAL	AP
BEBIDA	BE
CONDIMENTO	CO
CONFITERIA	CF
DESCARTABLES	DE
FARMACIA	FA
LACTEO	LA
LICOR	LI
LIMPIEZA	LP
MASCOTA	MA
MENESTRAS	ME
PANES	PA
PASAMANERIA	PS
TABAQUERIA	TA

Fuente: Elaboración propia

Ya contando con categorías para todos los productos de Grupo Donna S.A.C. se implementó la codificación de los productos la cual consistía en emplear primero el código al cual pertenece su categoría y posteriormente 4 dígitos numéricos. Así tenemos como ejemplo:

**Tabla 16. Ejemplo SKU**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AA0001	AZUCAR RUBIA X KG
BE0011	ENERGIZANTE VOLT 300ML YELLOW
LP0005	PAPEL TOALLA NOVA MEGAROLLO

Fuente: Elaboración propia

## Fase 2- Clasificación de artículos

La clasificación ABC en base a la rotación, es una herramienta que nos ayudará a permitir tener una gestión estricta de los items y/o productos que maneja



la empresa, gracias a ello le podemos dar la prioridad en cuanto a cantidad a pedir y conservar en inventario desde el punto de vista rentable.

La empresa Grupo Donna S.A.C. presentaba alguna implementación de la metodología ABC en su inventario por lo cual se aplicó de acuerdo al valor en las ventas de los artículos en un rango de 12 meses teniendo así la clasificación de los productos de:

- A = (19.90%)
- B = (30.36%)
- C = (49.74%)

Tras la aplicación del ABC se pudo determinar que 156 ítems de 784 fueron clasificados como clase A, 238 clasificados como clase B y finalmente 390 como clase C. (Ver anexo 2)

**Tabla 17. Tabla ABC**

Clase	N° Items	% Items	Valor Consumo
<b>A</b>	156	19.90%	64.53%
<b>B</b>	238	30.36%	21.33%
<b>C</b>	390	49.74%	14.14%
	784	100%	100%

Fuente: Elaboración propia

Se priorizaron los productos que presentaban mayor valor a su participación en las ventas que fue el 64.53% para la clasificación A, aquellos productos necesariamente tienen que permanecer disponibles, la ausencia de estos productos dará como resultado una ruptura del stock, continuando con los productos de clase B que presentan un movimiento intermedio moderado y ubicados al final los productos C, sin afirmar que estos productos no tienen importancia pues representan valor de todas maneras importante para la empresa.

Se tiene, así como resultado gracias a la clasificación de productos con ítems de mayor participación entre los cuales tenemos: Azúcar Rubia X Kg, Arroz Superior X Kg Granel, Huevo X Kg Granel, Leche Gloria 400gr Evaporada Clásica Lat, entre otros abarrotos. Teniendo también de ultimo a diversos tipos de galletas. Este orden se empleó para reordenar el almacén.

### Fase 3- Ordenamiento del lugar de almacenamiento

En esta etapa se procedió a ordenar los productos de acuerdo a la metodología ABC, el minimarket objeto de estudio tiene diferentes habitaciones para almacenar sus productos, pero estos no tienen un orden específico por lo que se designó categorías a ciertas zonas para poder llevar un orden y facilitar el picking, algunos productos se encontraban mal almacenados, no existían las estructuras y materiales adecuados para tener un correcto almacenaje es por ello que se hizo una adquisición de anaqueles y parihuelas para el correcto almacenaje y preservación de los productos. Teniendo a los productos de clasificación A en la parte más accesible de cada zona.



Figura 6. Foto Pre-Test N°1. Fuente: Elaboración Propia



*Figura 7.* Foto Pre-Test N°2. Fuente: Elaboración propia

Dado a lo presentado, se tuvo como resultado el almacén completamente en orden y ya clasificado, se derivaron espacios para cada producto en relación de su familia correspondiente, cabe mencionar que se implementó el uso de nuevos andamios y paletas, con la finalidad que con estas herramientas se pueda aprovechar de manera óptima el espacio para cada zona designada, ampliando aún más sus divisiones para así todos los productos almacenados de una manera correcta evitando estos se dañen.



*Figura 8.* Foto Post-Test N°1. Fuente: Elaboración propia

La implementación de estos pallets y anaqueles para almacenar los productos nos ayuda a evitar que estos se deterioren o dañen por estar al contacto con el suelo.



Figura 9. Foto Post-Test N°2. Fuente: Elaboración propia

#### Fase 4- Limpieza del lugar de almacenamiento

En esta fase nos dedicaremos a limpiar todos los espacios de nuestro almacén, no por ser el hecho que no esté visible a los clientes debemos tenerlo en pésimas condiciones, tenemos que enseñar a crear una cultura de limpieza a nuestros colaboradores tanto como dentro y fuera de nuestra tienda. Así preservar una estética agradable de trabajo.

Para ello se utilizó los utensilios de limpieza como guante, mascarilla, escoba, recogedor y desinfectantes para una adecuada manipulación de residuos. También se delegó responsabilidades de salubridad, se estableció un cronograma de limpieza que consta de 5 a 15 minutos dos veces por semana en turnos rotativos en donde se involucra a todos los colaboradores, para que así tengan un rol importante para preservar la limpieza del almacén.



Figura 10. Foto Post-Test N°3. Fuente: Elaboración propia

De lo dicho anteriormente, la presentación del cronograma de actividades que tiene como fin establecer horarios para la limpieza del almacén se colocó en una sola zona visible para ser captado por todo el personal.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	
ROL DE LIMPIEZA DE ALMACÉN	
YORMAN	MIÉRCOLES 26 DE MAYO
JORDAN	MIÉRCOLES 02 DE JUNIO
ALEJANDRO	MIÉRCOLES 09 DE JUNIO
YUCERY	MIÉRCOLES 16 DE JUNIO
CESAR	MIÉRCOLES 23 DE JUNIO
JULIO	MIÉRCOLES 30 DE JUNIO

Figura 11. Foto Post-Test N°4. Fuente: Elaboración propia

## Fase 5 - Toma de inventario

Cuando el almacén ya fue ordenado y codificado, se prosiguió a realizar una toma de inventarios con el propósito de hallar el inventario real y la cantidad de productos en mal estado, debido a que la incertidumbre de la cantidad de productos que realmente disponible la empresa y la cantidad de productos dañados son unas de las más importantes causas de la baja productividad en la empresa. Ya que a través de ello se ve la capacidad para gestionar y desarrollar las actividades como la ejecución de pedidos, el cálculo de cobertura, analizar e identificar los productos que se tiene en sobre stock o a punto de llegar a una ruptura de stock y muchos más.

En esta fase, no se contó con la autorización para el reclutamiento de un tercero externo a la empresa para que se haga cargo de la gestión en la toma del inventario por políticas de la empresa lo cual fue efectivamente una restricción, se realizó con el apoyo de todos los empleados del Market los cuales comprendieron importancia de este asunto y colaboraron en esta labor en un rango de 2 días (Ver anexo 19 y 20).

## Fase 6 – Propuesta de pronóstico de ventas

En esta fase se diseñó y realizó una plantilla de cálculo en Excel la cual es capaz de procesar todas las ventas reales de Grupo Donna S.A.C. de todos los productos clasificados como A y lograr demostrar los movimientos existentes de la misma. Gracias a esta data que incluída data de los 12 últimos meses (comenzando en mayo del 2020 hasta abril del 2021) se pudo hallar el pronóstico de ventas para los siguientes 3 meses. Todo ello fue posible gracias a la aplicación de la regresión lineal. El formato se compartió con la empresa para que pueda manejar un pronóstico de sus principales productos, teniendo en cuenta que a más data tenga la plantilla, más precisa podrá ser el pronóstico de los productos.

**Tabla 18. Pronóstico de ventas**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	2020												2021					
				May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
AA0001	AZUCAR RUBIA X KG	GRANEL	KG	862														915	907	908	909
AA0002	ARROZ SUPERIOR X KG GRANEL	GRANEL	KG	579														616	610	611	612
AA0006	HUEVO X KG GRANEL	GRANEL	KG	241														257	255	255	255
LA0001	LECHE GLORIA 400GR EVAPORADA CLASICA LAT	GLORIA	CAJ	393														418	414	415	415
LI0001	CERVEZA PILSEN 630ML RETORNABLE BOT VIDRIO	PILSEN	UND	192														204	202	202	203
ME0001	LENTEJA X KG BEBE	GRANEL	KG	201														214	212	212	213
AA0009	ARVEJA PARTIDA X KG	GRANEL	KG	145														155	153	154	154
AA0013	ARROZ X KG SAMAN / COSTEÃO	GRANEL	KG	144														153	152	152	152
AA0124	ACEITE PRIMOR 1LT VEGETAL CLASICO	PRIMOR	UND	55														59	58	58	58
AP0003	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DOBLE HOJA	ELITE	UND	115														122	121	121	121
CF0001	GALLETA SAN JORGE 250GR GRANEL	SAYON	COS	307														326	323	323	324

Fuente: Elaboración propia

### Fase 7 – Propuesta de stock de seguridad

Al igual que en la fase anterior, aquí también se realizó el diseño y la elaboración de una plantilla de cálculo en Excel la cual puede de procesar los movimientos de los items de la empresa de todos los productos clasificados como A. Gracias a esta data que incluída data de los 12 últimos meses (comenzando en mayo del 2020 hasta abril del 2021) se pudo hallar el stock de seguridad recomendado de los ítems. Todo ello fue posible gracias a la aplicación de la desviación estándar. El formato se compartió con la empresa para que pueda tener en consideración el manejar un stock de seguridad para algunos de sus principales productos.

**Tabla 19. Stock de seguridad**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	2020												Abr	Stock de seguridad
				May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	
AA0001	AZUCAR RUBIA X KG	GRANEL	KG	862												915	104
AA0002	ARROZ SUPERIOR X KG GRANEL	GRANEL	KG	579												616	70
AA0006	HUEVO X KG GRANEL	GRANEL	KG	241												257	29
LA0001	LECHE GLORIA 400GR EVAPORADA CLASICA LAT	GLORIA	CAJ	393												418	47
LI0001	CERVEZA PILSEN 630ML RETORNABLE BOT VIDRIO	PILSEN	UND	192												204	23
ME0001	LENTEJA X KG BEBE	GRANEL	KG	201												214	24
AA0009	ARVEJA PARTIDA X KG	GRANEL	KG	145												155	18
AA0013	ARROZ X KG SAMAN / COSTEÃO	GRANEL	KG	144												153	17
AA0124	ACEITE PRIMOR 1LT VEGETAL CLASICO	PRIMOR	UND	55												59	7
AP0003	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DOBLE HOJA	ELITE	UND	115												122	14
CF0001	GALLETA SAN JORGE 250GR GRANEL	SAYON	COS	307												326	37

Fuente: Elaboración propia

## Fase 8 – Creación de políticas para el buen almacenaje

En conjunto con el administrador se implementó nuevos procedimientos y nuevas políticas para el correcto manejo del inventario y sus procesos, los cuales son:

- Inventario cíclico para los productos A cada 15 días
- Inventario cíclico para los productos B cada 30 días
- Inventario cíclico para los productos B cada 45 días
- Registrar los despachos del almacén por cantidad, código, fecha y hora en la tabla de Excel implementada
- La mercadería recepcionada es llevada de inmediato a la zona de su categoría perteneciente
- Respetar y cumplir el rol de limpieza designado por cada trabajador
- Verificar que todas las zonas estén correctamente rotuladas
- Los saldos se posicionan en las partes más visibles de cada zona del almacén

## Fase 9 – Definir objetivos en el área de almacén

Tiene mucha importancia que dentro del almacén como área tenga en claro sus metas para así poder realizar el seguimiento a su avance, dicho en otras palabras, como esta frase “Lo que no se mide, no se administra; lo que no se administra, no se mejora”. Es por ello que en coordinación con la administración y la colaboración de todos los colaboradores se plantearon las estas metas:

- Reducir la cantidad de faltantes del inventario.
- Reducir el índice de productos dañados y caducados del inventario.
- Registrar toda mercadería que ingrese al almacén.
- Evitar tener documentos que no estén archivados.
- Puntualidad de todos los colaboradores diariamente.
- Tener un índice de cero accidentes en el área del almacén.



### 3.5.6. Resultados de la implementación

#### 3.5.6.1. Gestión del inventario

En esta parte vamos a explicar cómo se encuentra la empresa tras la aplicación de la mejora en referencia a la variable independiente la cual es gestión del inventario.

##### a. Stock de inventario – Post Test

Para la recolección de estos datos se empleó el formato de recolección de datos del anexo 10 (Ver anexo 10), en el cual se registraron los datos de las 4 primeras semanas de todas las unidades dañadas, vencidas y en buen estado que están presentes en el almacén de nuestra empresa objeto de estudio.

**Tabla 20.** Stock de inventario – Post Test

STOCK - POST-TEST				
Semana	unidades dañadas	unidades vencidas	unidades disponibles	% unid. disponibles
semana 1	32	0	10235	99.69%
semana 2	14	0	9386	99.85%
semana 3	66	0	9836	99.33%
semana 4	21	0	9468	99.78%
	133	0	38925	99.66%

Fuente: Elaboración Propia

##### b. Exactitud del inventario – Post Test

En este indicador analizamos la diferencia que existe entre el inventario físico vs el inventario virtual, donde dividimos la cantidad el número de ítems sin diferencia entre el número de ítems inventariados, todo ello multiplicado por 100 para hallar el porcentaje. La recolección se datos se dio gracias a que se empleó el formato de recolección del anexo 12 (ver anexo 12), el cual está basado en la recolección de los datos de las 4 primeras semanas.

**Tabla 21. Exactitud del inventario – Post Test**

Semana	Numero de items sin	Numero de items inventariados	Resultado
Semana 1	10142	10235	99.09%
Semana 2	9232	9386	98.36%
Semana 3	9778	9836	99.41%
Semana 4	9370	9468	98.96%
Total	38522	38925	98.96%

Fuente: Elaboración propia

### c. Gestión de inventario – Post Test

Al realizar el correspondiente análisis con los resultados obtenidos se ha podido hallar el nivel promedio en el que se maneja la gestión de inventario dentro del área de almacén de Grupo Donna S.A.C. Actualmente el promedio de la gestión de inventario presentaba un valor de 98.62% a partir de la data obtenida en el rango de 30 días tomados de abril a mayo.

**Tabla 22. Gestión de inventario – Post Test**

Semana	STOCK	EXACTITUD	Gestión de inventario
Semana 1	99.69%	99.09%	98.78%
Semana 2	99.85%	98.36%	98.21%
Semana 3	99.33%	99.41%	98.74%
Semana 4	99.78%	98.96%	98.75%
Total	99.66%	98.96%	98.62%

Fuente: Elaboración propia

### 3.5.6.2. Productividad

A continuación, se va a definir cómo se encuentra Grupo Donna S.A.C. actualmente después de haber aplicado la mejora en referencia a la variable dependiente que es la Productividad.

### a. Eficiencia – Post Test

Para desarrollo empleamos el formato para la recolección de datos del anexo 14 (Ver anexo 14) el cual nos sirve para ver qué tan eficientes son los trabajadores respecto al tiempo que emplean en las órdenes de en comparación con el tiempo ideal. La eficiencia actual viene a ser de 93.95%.

**Tabla 23.** Eficiencia – Post Test

Dia	Horas hombres programadas(min)	Horas hombres utilizadas(min)	Eficiencia
1	7.75	9.02	85.92%
2	7.75	8.08	95.92%
3	7.75	8.10	95.68%
4	7.75	8.17	94.86%
5	7.75	8.00	96.88%
6	7.75	7.81	99.23%
7	7.75	7.86	98.60%
8	7.75	7.92	97.85%
9	7.75	7.85	98.73%
10	7.75	8.12	95.44%
11	7.75	8.18	94.74%
12	7.75	8.25	93.94%
13	7.75	8.20	94.51%
14	7.75	8.28	93.60%
15	7.75	8.36	92.70%
16	7.75	8.42	92.04%
17	7.75	8.44	91.82%
18	7.75	8.44	91.82%
19	7.75	8.49	91.28%
20	7.75	8.53	90.86%
21	7.75	8.63	89.80%
22	7.75	8.17	94.86%
23	7.75	8.20	94.51%
24	7.75	8.23	94.17%
25	7.75	8.25	93.94%
26	7.75	8.28	93.60%
27	7.75	8.31	93.26%
28	7.75	8.34	92.93%
29	7.75	8.37	92.59%
30	7.75	8.40	92.26%
<b>Total</b>	<b>232.5</b>	<b>247.70</b>	<b>93.95%</b>

Fuente: Elaboración propia

### b. Eficacia – Post Test

En este proceso se empleó el formato para la recolección de datos del anexo 16 (Ver anexo 16) en donde pudimos analizar la eficacia con la cual se efectúa los cumplimientos de los despachos. La eficacia es de 91.27%.

**Tabla 24.** *Eficacia – Post Test*

Dia	Numero de despachos	Numero total de	Eficacia
1	38	40	95.00%
2	33	35	94.29%
3	26	32	81.25%
4	41	45	91.11%
5	33	36	91.67%
6	38	42	90.48%
7	35	39	89.74%
8	38	43	88.37%
9	27	30	90.00%
10	32	34	94.12%
11	32	36	88.89%
12	33	38	86.84%
13	34	40	85.00%
14	39	42	92.86%
15	26	29	89.66%
16	28	31	90.32%
17	28	33	84.85%
18	35	35	100.00%
19	35	37	94.59%
20	34	39	87.18%
21	25	28	89.29%
22	27	29	93.10%
23	32	33	96.97%
24	39	42	92.86%
25	31	32	96.88%
26	29	32	90.63%
27	26	28	92.86%
28	33	35	94.29%
29	31	32	96.88%
30	30	34	88.24%
TOTAL	968	1061	91.27%

Fuente: Elaboración Propia

### c. Productividad – Post Test

Al realizar el análisis correspondiente de todos los datos logrados anteriormente se pudo definir el nivel de productividad promedio del área de almacén dentro de la empresa Grupo Donna S.A.C. Uno de los objetivos del área de almacén es optimizar la productividad con el fin producir mejores resultados, en la actualidad la productividad promedio fue de 85.73% inscrito a través de la data obtenida en un periodo de 30 días tomados de abril a mayo.

**Tabla 25. Productividad – Post Test**

Dia	Eficiencia	Eficacia	Productividad
1	85.92%	95.00%	81.62%
2	95.92%	94.29%	90.43%
3	95.68%	81.25%	77.74%
4	94.86%	91.11%	86.43%
5	96.88%	91.67%	88.80%
6	99.23%	90.48%	89.78%
7	98.60%	89.74%	88.49%
8	97.85%	88.37%	86.48%
9	98.73%	90.00%	88.85%
10	95.44%	94.12%	89.83%
11	94.74%	88.89%	84.22%
12	93.94%	86.84%	81.58%
13	94.51%	85.00%	80.34%
14	93.60%	92.86%	86.91%
15	92.70%	89.66%	83.11%
16	92.04%	90.32%	83.14%
17	91.82%	84.85%	77.91%
18	91.82%	100.00%	91.82%
19	91.28%	94.59%	86.35%
20	90.86%	87.18%	79.21%
21	89.80%	89.29%	80.18%
22	94.86%	93.10%	88.32%
23	94.51%	96.97%	91.65%
24	94.17%	92.86%	87.44%
25	93.94%	96.88%	91.00%
26	93.60%	90.63%	84.82%
27	93.26%	92.86%	86.60%
28	92.93%	94.29%	87.62%
29	92.59%	96.88%	89.70%
30	92.26%	88.24%	81.41%
<b>TOTAL</b>	<b>93.95%</b>	<b>91.27%</b>	<b>85.73%</b>

Fuente: Elaboración Propia

### 3.5.7. Análisis económico financiero

Basándonos la data obtenida posteriormente a la implementación de la mejora podemos decir que existe una mejora sustancial en la productividad de después a raíz de la implementación, podemos observar que ha habido un incremento notable en la productividad de 0.429 o 42.9%. Para respaldar dichos resultados obtenidos se realizó la evaluación de los costos y beneficios que se han generado gracias a la implementación.

Las cifras mencionadas estarán expresadas en moneda nacional (Nuevo sol). Al efectuar las operaciones para el conteo en los gastos incurridos en la implementación de la mejora se tiene como datos los siguientes:

**Tabla 26. Productividad – Post Test**

N°	Organización del Inventario	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Comentarios
1	Codificación de los productos	2 día	07/04/2021	08/04/2021	S/ 5.00	Impresión
2	Clasificación de artículos	3 días	09/04/2021	11/04/2021	S/ 5.00	Impresión
3	Ordenamiento del lugar de almacenamiento	5 días	12/04/2021	16/04/2021	S/ 885.00	05 Paletas 02 Anaqueles 130cmx35cmx2m 03 Anaqueles 90x30cmx2m 01 operario
4	Limpieza del lugar de almacenamiento	2 días	17/04/2021	18/04/2021	S/ 50.00	Utensilios de limpieza
5	Toma de inventario físico del almacén	2 días	19/04/2021	20/04/2021	S/ 95.00	Impresión 01 operario
6	Desarrollo propuesta de pronóstico de ventas	1 día	21/04/2021	21/04/2021	S/ 5.00	Impresión
7	Desarrollo propuesta de stock de seguridad	1 día	22/04/2021	22/04/2021	S/ 5.00	Impresión
	<b>Funciones y procesos</b>	<b>2 días</b>	<b>25/04/2021</b>	<b>26/04/2021</b>		
8	Creación de políticas para el buen almacenaje	1 día	25/04/2021	25/04/2021	S/ 5.00	Impresión
9	Delimitar objetivos en el área de almacén	1 día	26/04/2021	26/04/2021	S/ 5.00	Impresión
	<b>Evaluación de la mejora</b>	<b>35 días</b>	<b>29/04/2021</b>	<b>05/06/2021</b>		
10	Toma de datos y verificar las unidades disponibles en buen estado	30 días	29/04/2021	28/05/2021	S/ 5.00	Impresión
11	Toma de datos y verificar el índice de exactitud de registros	30 días	29/04/2021	28/05/2021	S/ 5.00	Impresión
12	Toma de datos y controlar el tiempo útil	30 días	29/04/2021	28/05/2021	S/ 5.00	Impresión
13	Toma de datos y controlar los despachos cumplidos perfectos	30 días	29/04/2021	28/05/2021	S/ 5.00	Impresión
<b>Inversión Total</b>					<b>S/1,080.00</b>	

Fuente: Elaboración propia

El análisis económico financiero será evaluado mediante el tiempo de despacho, ya que, al implementar la gestión de inventario y la herramienta del ABC en la tienda de breña, los productos estarán ordenados y clasificados por lo que habrá una mejora considerable en tiempo que se realiza los despachos. Por lo tanto, hará que exista una entrega del pedido en un tiempo más óptimo y que no exista ningún inconveniente al momento de hacer el picking a los productos.

### 3.5.7.1. Horas – Hombre

Para realizar el siguiente análisis se toma en cuenta el tiempo estándar del despacho el cual fue establecido por los investigadores en conjunto con el administrador de la tienda de breña de la empresa GRUPO DONNA S.A.C.

**Tabla 27.** *Tiempo de despacho establecido por Grupo Donna S.A.C.*

Tiempo promedio x despacho	7.75 min
Tiempo promedio x despacho antes	10.45 min
Tiempo promedio x despacho después	8.25 min

Fuente: elaboración propia

Cada despacho debe culminarse en un tiempo de 7.75 minutos (7 minutos, 45 segundos) ya que se considera el tiempo ideal para realizar esta actividad (Ver Anexo 14). Antes de la implementación no se lograba acercarse al tiempo óptimo definido debido a que existían retrasos en el tiempo de despacho. Con la implementación de la gestión de inventario se logró mejorar el tiempo de entrega de pedidos el cual disminuyó en 2.2 minutos por despacho.

La variación del tiempo es de 2.2 min x despacho.

$$\Delta t = T_{da} - T_{dd}$$

Dónde:

$\Delta t$ = Variación del tiempo

$T_{da}$ = es el tiempo de demora antes de la implementación.

$T_{dd}$ = es el tiempo de demora después de la implantación.

Para encontrar el ahorro de tiempo pasamos a la diferencia.

$$\Delta t = T_{da} - T_{dd}$$

$$\Delta t = 10.45\text{min} - 8.25\text{min}$$

$$\Delta t = 2.2 \text{ min/despacho}$$

El ahorro de tiempo de despacho será multiplicado por la cantidad máxima de despachos diarios realizados en la empresa GRUPO DONNA S.A.C. (Dato proporcionado por la empresa). La cantidad, Q es igual a 35 despachos aproximadamente diarios por el personal.

$$\text{Ahorro} = \Delta t \times Q$$

$$\text{Ahorro} = 2.2 \text{ min} \times 35$$

$$\text{Ahorro} = 77 \text{ min} / \text{día}$$

Para saber el ahorro mensual se multiplicará el tiempo convertido en horas por el costo de hora hombre que fue definido en el presupuesto como nueve soles por hora trabajada.



**Tabla 28. Ahorro monetario**

Ahorro Diario	2.2 min	35 despachos	77 min/día
Ahorro Mensual	77 min	30 días	2310 min/mes
Ahorro Monetario	38.5 horas	S/. 6.25 costo de la hora laboral	S/. 240.63 mensual

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 28, se puede verificar el ahorro monetario mensual es de 240.63 soles, el cual será el beneficio mensual gracias a la implementación de la gestión de inventarios.

### 3.5.7.2. Estado de productos

Es importante considerar el estado de los productos almacenados en el almacén ya que gracias a la mejora se pudo reducir la existencia de productos dañados y productos caducados. La empresa tiene una política de no vender ni promocionar los productos que presenten defectos en la presentación de este debido al mal almacenaje, como también los productos caducados.

**Tabla 29. Comparación unidades en mal estado**

	Unidades dañadas Prom.	Unidades vencidas Prom.	Dañadas + vencidas	Unidades disponibles en el inventario
Antes	312	48	360	9821.75
Despues	33.25	0	33.25	9731.25

Fuente: Elaboración propia

Al analizar la tabla 29 se tiene que antes existían 360 productos (en general) entre dañados y caducados cuando se hizo el inventario, comparado con el después se tiene 33.25, logrando así una reducción de 326.75 productos dañados y/o vencidos. Debido a que el costo de cada producto es variado (desde S/.0.10

hasta S/.39.00) no se puede determinar con exactitud cuando es el ahorro en la disminución de productos dañados y vencidos

### 3.5.7.3. Análisis de beneficio

De los datos analizados anteriormente ya se tiene los valores necesarios para determinar el beneficio

**Tabla 30. Cuadro de costos**

Inversión	Beneficios	Sostenimiento	Flujo Efectivo Neto
S/. 1,080.00			
	S/. 240.63	S/. 25.00	S/. 215.63

Fuente: Elaboración propia

De la tabla 30, se puede observar que el beneficio es S/. 240.63, aunque el costo de sostenimiento viene a ser la suma de S/. 25.00 y teniendo una ganancia por mes de S/. 215.63. De modo que, para lograr un benéfico costo y no tener pérdidas se procede evaluar el proyecto en meses gracias a la siguiente tabla.

**Tabla 31. Cuadro de costos**

Productos	Inversión	Meses											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-S/ 1,080.00												
Pedido 1	-S/ 864.37	S/ 215.63											
Pedido 2	-S/ 648.74		S/ 215.63										
Pedido 3	-S/ 433.11			S/ 215.63									
Pedido 4	-S/ 217.48				S/ 215.63								
Pedido 5	-S/ 1.85					S/ 215.63							
Pedido 6	S/ 213.78						S/ 215.63						
Pedido 7	S/ 429.41							S/ 215.63					
Pedido 8	S/ 645.04								S/ 215.63				
Pedido 9	S/ 860.67									S/ 215.63			
Pedido 10	S/ 1,076.30										S/ 215.63		
Pedido 11	S/ 1,291.93											S/ 215.63	
Pedido 12	S/ 1,507.56												S/ 215.63

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 31, se realizó la sumatoria de los beneficios y la sumatoria del sostenimiento para las buenas prácticas de almacenamiento, donde se determinó que a partir del sexto mes se registran ganancias, así que podemos afirmar que del sexto mes en adelante empieza a ganar la empresa Grupo Donna S.A.C., en consecuencia, al finalizar los 12 meses después de la implementación llega a ganar S/.1,507.56.

**Tabla 32.** *Beneficio evaluado 12 meses*

Inversión	S/. 1,080.00
Σ Beneficios	S/. 2,887.56
Σ Sostenimiento	S/. 300.00
Flujo Efectivo Neto	S/. 2,587.56
Beneficio / Costo	S/. 1,507.56

Fuente: Elaboración propia

De la tabla 32, se observa que, evaluando el proyecto en doce meses, teniendo los costos totales de la inversión, beneficio, sostenimiento, flujo efectivo neto y la ganancia en el año de S/. 1,507.56.

### **3.6. Método de análisis de los datos**

En la presente investigación los resultados son estudiados mediante la estadística descriptiva, porque la misma está dedicada a examinar, resumir y simbolizar los datos encontrados a través de tablas, figuras y gráficos para su sencilla interpretación (Rendón-Macías, Villasís-Keeve & Miranda-Novales, 2016).

El proceso de estudio se realizará mediante la estadística descriptiva e inferencial. En el primer caso, se usarán las estadísticas de tendencia central y las de dispersión. Para este último caso, se utilizará el análisis de normalidad, para luego decidir sobre la utilización de técnicas paramétricas o no paramétricas de

correlación. En el primer caso, se utilizará el método Shapiro Wilk y, en el segundo caso, T. Student.

El procesamiento para el análisis de los datos será mediante la ficha de recogo de datos en donde se reflejarán los datos obtenidos al aplicar los indicadores (formulas). La información recopilada será mostrada en cuadros y gráficos, comenzando con las distribuciones de frecuencias descubiertas. En cuanto al segmento analítico se utilizará estadísticos de tendencia central, a través del sistema estadístico SPSS 25, los resultados se presentarán en tablas y graficas, las mismas que permitirán el desarrollo de las discusiones y conclusiones.

### **3.7. Aspectos éticos**

Para el uso de la información los datos determinados con relación a la identidad de los participantes en el sondeo, serán manejadas con estricta confidencialidad. En relación al valor social, las personas que participarán del estudio investigativo deben estar dispuestos para ser investigados, no serán expuestos a riesgos, ya que no serán obligados. En relación a la validez científica, las teorías y opiniones externas de distintos autores, se encuentran apropiadamente referenciados, pues, no se incurrió en transformaciones o cambios que admitan variaciones en lo trazado inicialmente.

## IV. RESULTADOS

### 4.1. Resultados descriptivos

#### 4.1.1. Confiabilidad

**Tabla 33.** *Confiabilidad general de datos*

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.838	17

Fuente: SPSS versión 25

**Tabla 34.** *Confiabilidad del total de elemento*

	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Horas hombres programadas(min)	0.000	0.841
Horas hombres utilizadas(min) pre	-0.461	0.841
Horas hombres utilizadas(min) post	0.713	0.841
Numero de despachos cumplidos perfectos pre	-0.201	0.842
Número de despachos cumplidos perfectos post	-0.148	0.842
Número total de despachos requeridos	-0.446	0.842
Número total de despachos requeridos	-0.096	0.841
unidades dañadas pre test	-0.117	0.842
unidades vencidas pre test	0.000	0.841
unidades disponibles pre test	0.869	0.797
unidades disponibles post test	0.940	0.789
unidades dañadas post test	0.648	0.838
unidades vencidas post test	0.000	0.841
Numero de ítems sin diferencia pre	0.902	0.828
Numero de ítems sin diferencia post	0.969	0.786
Numero de ítems inventariados pre	0.869	0.797
Numero de ítems inventariados post	0.940	0.789

Fuente: SPSS versión 25

#### **Interpretación:**

Se muestran las tablas 33 y 34, el detalle de la confiabilidad calculada de elementos general y por ítem. El alfa de Cronbach refleja una confiabilidad por encima del 80%, lo cual valida la seguridad y congruencia de los datos.

## Resultados descriptivos

**Tabla 35.** *Descriptivos de Eficacia pre y post test*

			Estadístico	Desv. Error
Eficacia pre test	Media		64.8480	1.19471
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	62.4045	
		Límite superior	67.2914	
	Media recortada al 5%		65.2024	
	Mediana		65.2477	
	Varianza		42.820	
	Desv. Desviación		6.54371	
	Mínimo		45.71	
	Máximo		75.00	
	Rango		29.29	
	Rango intercuartil		10.35	
	Asimetría		-0.740	0.427
	Curtosis		0.921	0.833
Eficacia post test	Media		91.2727	0.74810
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	89.7427	
		Límite superior	92.8027	
	Media recortada al 5%		91.3341	
	Mediana		90.8681	
	Varianza		16.789	
	Desv. Desviación		4.09749	
	Mínimo		81.25	
	Máximo		100.00	
	Rango		18.75	
	Rango intercuartil		5.53	
	Asimetría		-0.201	0.427
	Curtosis		0.218	0.833

Fuente: SPSS versión 25

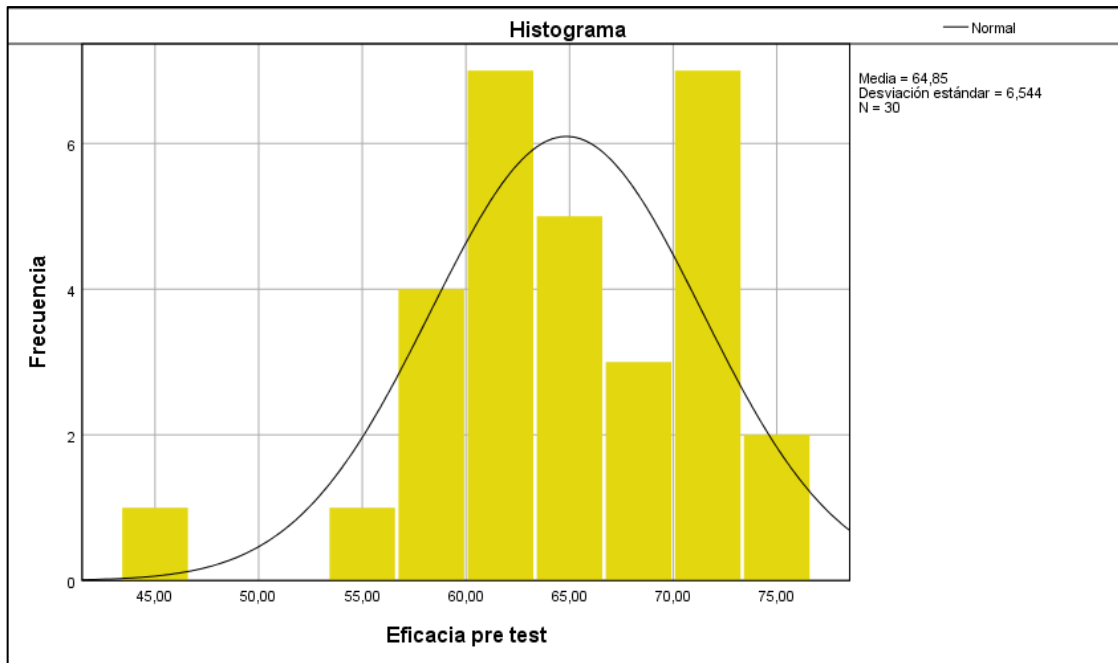


Figura 12. Histograma eficacia pre test. Fuente: SPSS versión 25

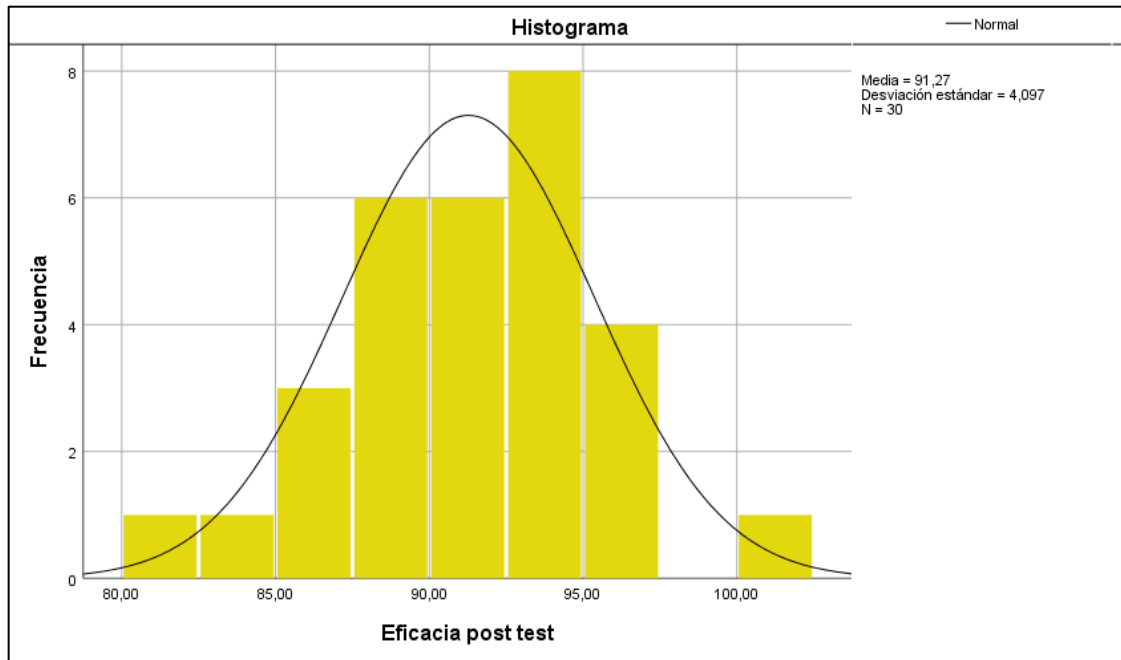


Figura 13. Eficacia post test. Fuente: SPSS versión 25

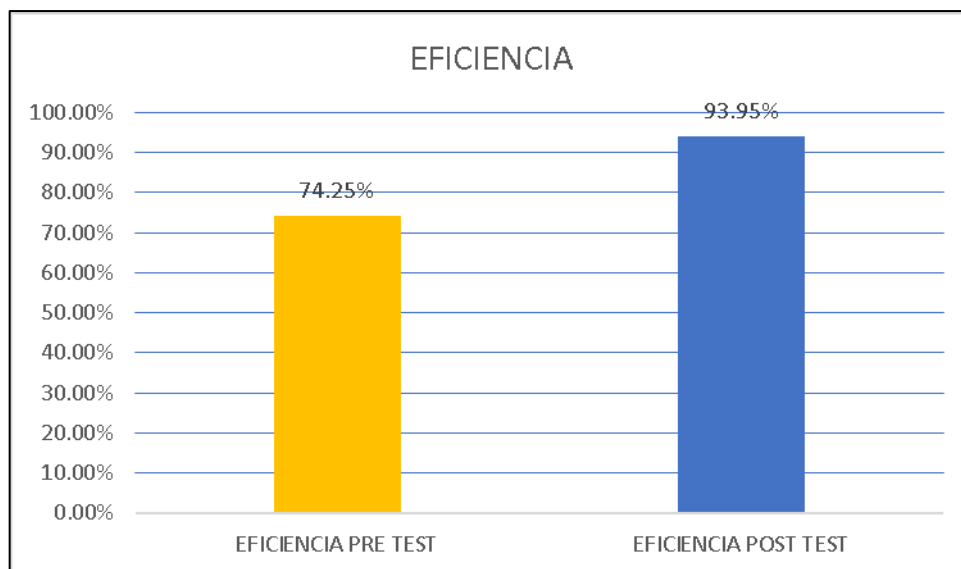


Figura 14. Eficiencia antes y después. Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:**

Según la tabla 35 y figuras 12, 13 y 14, se muestran la situación de la eficacia antes y después de realizar la mejora de la gestión. En la que se puede observar como la media pasa de 64.85% a 91.27%, haciendo que la asimetría se reduzca y la curtosis disminuya.



**Tabla 36.** *Descriptivos de Eficiencia pre y post test*

<i>Descriptivos</i>				
		Estadístico	Desv. Error	
Eficiencia pre test	Media		74.2533	0.42815
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	73.3777	
		Límite superior	75.1290	
	Media recortada al 5%		74.0868	
	Mediana		73.8448	
	Varianza		5.499	
	Desv. Desviación		2.34505	
	Mínimo		71.23	
	Máximo		80.73	
	Rango		9.50	
	Rango intercuartil		2.93	
	Asimetría		1.158	0.427
	Curtosis		1.247	0.833
Eficiencia post test	Media		93.9452	0.51105
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	92.9000	
		Límite superior	94.9904	
	Media recortada al 5%		94.0348	
	Mediana		93.9394	
	Varianza		7.835	
	Desv. Desviación		2.79914	
	Mínimo		85.92	
	Máximo		99.23	
	Rango		13.31	
	Rango intercuartil		3.30	
	Asimetría		-0.356	0.427
	Curtosis		1.336	0.833

Fuente: SPSS versión 25

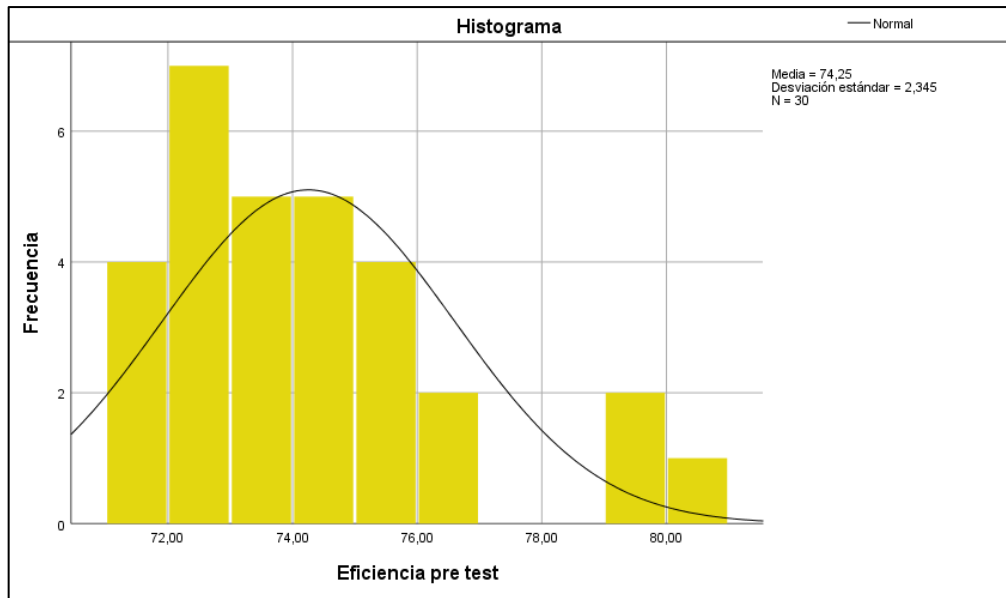


Figura 15. Eficiencia pre test. Fuente: SPSS versión 25

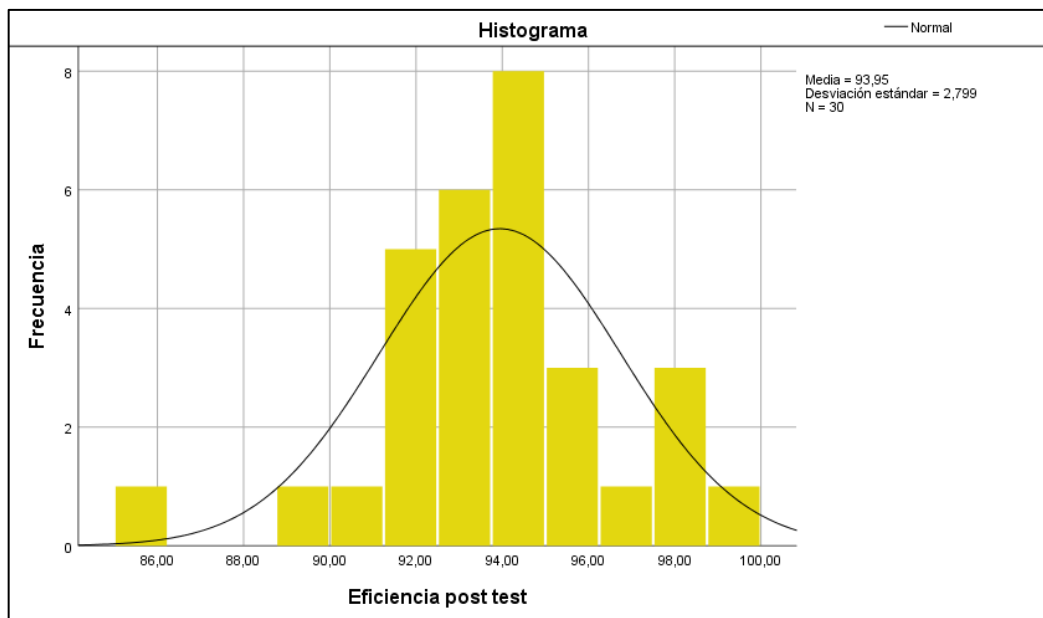


Figura 16. Eficiencia post test. Fuente: SPSS versión 25

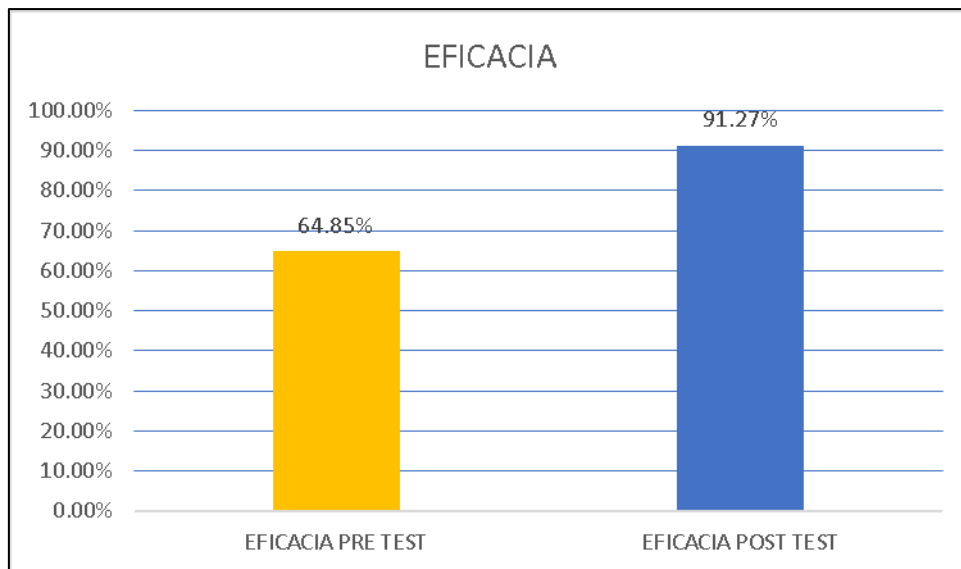


Figura 17. Eficacia antes y después. Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:**

Según la tabla 36 y figuras 15, 16 y 17, se muestran la situación de la eficiencia antes y después de realizar la mejora de la gestión. En la que se puede observar como la media pasa de 74.25% a 93.95%, haciendo que la asimetría se reduzca y la curtosis aumente

**Tabla 37. Descriptivos de Productividad pre y post test**

			Estadístico	Desv. Error
Productividad pre test	Media		48.2068	1.03366
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	46.0928	
		Límite superior	50.3209	
	Media recortada al 5%		48.2809	
	Mediana		48.6472	
	Varianza		32.054	
	Desv. Desviación		5.66162	
	Mínimo		34.67	
	Máximo		59.37	
	Rango		24.71	
	Rango intercuartil		8.98	
	Asimetría		-0.163	0.427
	Curtosis		-0.296	0.833
Productividad post test	Media		85.7259	0.76678
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	84.1577	
		Límite superior	87.2942	
	Media recortada al 5%		85.8309	
	Mediana		86.5374	
	Varianza		17.639	
	Desv. Desviación		4.19982	
	Mínimo		77.74	
	Máximo		91.82	
	Rango		14.09	
	Rango intercuartil		7.45	
	Asimetría		-0.425	0.427
	Curtosis		-0.963	0.833

Fuente: SPSS versión 25

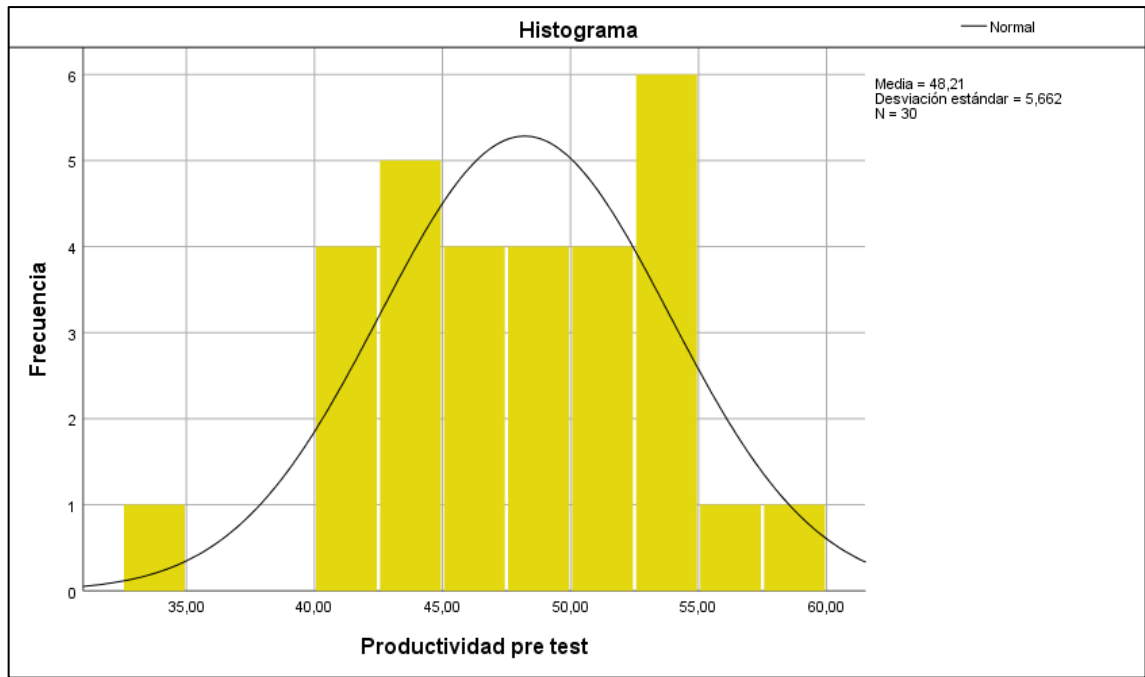


Figura 18. Productividad pre test. Fuente: SPSS versión 25

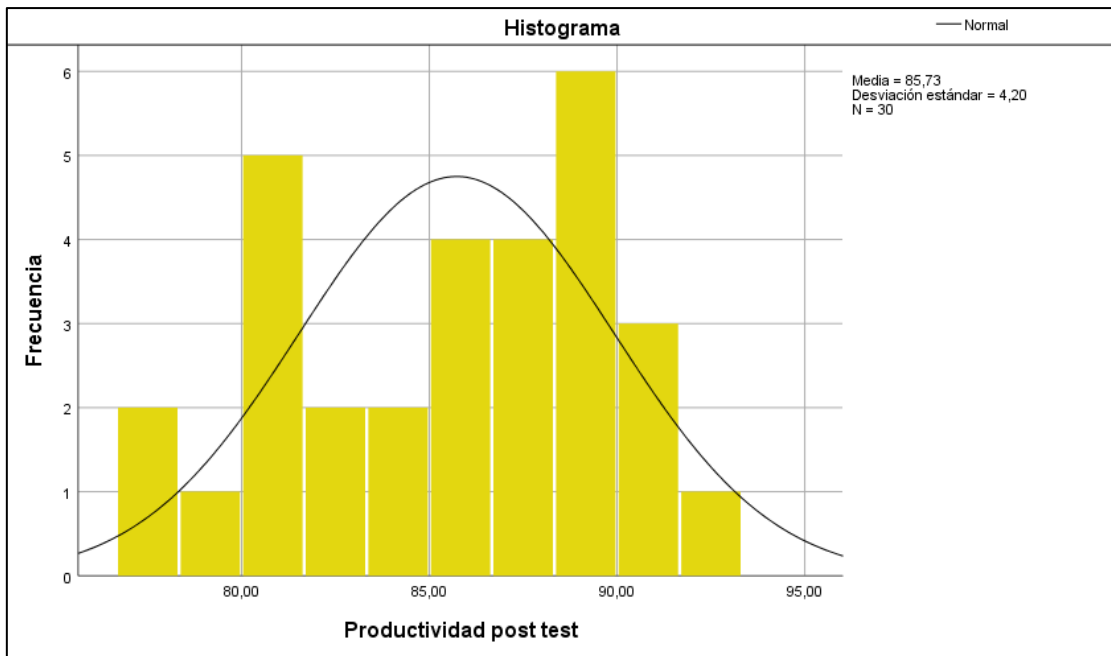


Figura 19. Productividad post test. Fuente: SPSS versión 25

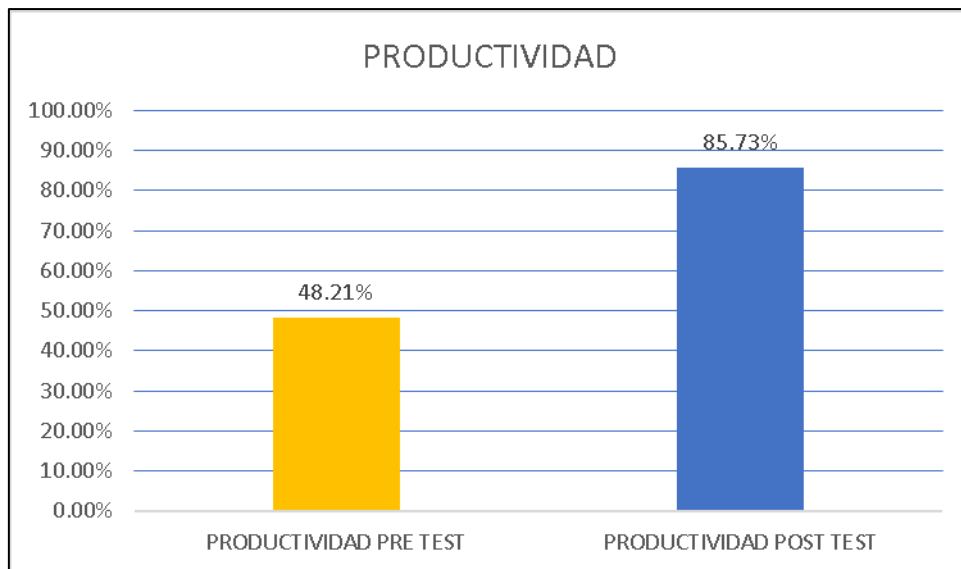


Figura 20. Productividad antes y después. Fuente: Elaboración propia

**Interpretación:**

Según la tabla 37 y figuras 18,19 y 20, se muestran la situación de la eficiencia antes y después de realizar la mejora de la gestión. En la que se puede observar como la media pasa de 48.21% a 85.73%, haciendo que la asimetría se reduzca y la curtosis se mueva a un valor más negativo

## Resultados inferenciales

### Hipótesis general:

La mejora en la gestión de inventario incrementa la productividad de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

### Prueba de normalidad

Se aplicará una prueba de normalidad de datos, para con esta determinar que estadístico se ajusta mejor al comportamiento de los datos, en donde:

- Si la significancia es mayor a 0.05, el comportamiento de los datos será normal y con ello se aplicaría una prueba paramétrica como la T de Student.
- Si la significancia es menor a 0.05, el comportamiento de los datos será anormal, por ende, la prueba a utilizar será Wilcoxon.
- De coexistir significancias mayores y menores a 0.05, se aplicarán pruebas no paramétricas por anormalidad de comportamiento de datos, aplicándose Wilcoxon.

Se tomarán los valores (gl) correspondientes a la prueba de normalidad Shapiro-Wilk, ya que la muestra es menor a 50.

**Tabla 38.** Prueba de normalidad Productividad

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Productividad pre test	0.071	30	,200*	0.983	30	0.905
Productividad post test	0.159	30	0.051	0.941	30	0.097
*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.						
a. Corrección de significación de Lilliefors						

Fuente: SPSS versión 25

**Interpretación:**

Según la tabla 38, la prueba Shapiro-Wilk arroja significancias mayores y menores a 0.05, por lo que el estadígrafo a aplicar será Wilcoxon en la comprobación de hipótesis.

**Contrastación de hipótesis general:**

Ho: La mejora en la gestión de inventario no incrementa la productividad de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

H1: La mejora en la gestión de inventario incrementa la productividad de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

**Tabla 39.** *Descriptivos inferenciales de productividad Pre y post resumen*

	N	Media	Desv. Desviación	Mínimo	Máximo
Productividad pre test	30	48.2068	5.66162	34.67	59.37
Productividad post test	30	85.7259	4.19982	77.74	91.82

Fuente: SPSS versión 25

**Tabla 40.** *Prueba Wilcoxon para Productividad pre y post*

	Productividad post test - Productividad pre test
Z	-4,782 <sup>b</sup>
Sig. asintótica(bilateral)	0.000
a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon	
b. Se basa en rangos negativos.	

Fuente: SPSS versión 25

**Interpretación:**

Según la tabla 39 se muestran los niveles máximos y mínimos de las variables analizadas, así como una comparación de medias, las cuales muestran un incremento marcado. Donde en la tabla 40 prueba de wilcoxon, Z presenta un



valor de -4.782 y una significancia menor a 0.05; con ello se procede a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, quedando: La mejora en la gestión de inventario incrementa la productividad de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020

### Hipótesis específica 1:

La mejora en la gestión de inventario incrementa la eficacia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

### Prueba de normalidad

**Tabla 41.** Prueba de normalidad eficacia

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Eficacia pre test	0.092	30	,200*	0.954	30	0.217
Eficacia post test	0.084	30	,200*	0.988	30	0.979
*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.						
a. Corrección de significación de Lilliefors						

Fuente: SPSS versión 25

### Interpretación:

Según la tabla 41, la prueba Shapiro-Wilk arroja significancias mayores a 0.05, por lo que el estadígrafo a aplicar será T-de student en la comprobación de hipótesis.

### Contrastación de hipótesis específica 1:

Ho: La mejora en la gestión de inventario no incrementa la eficacia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

H1: La mejora en la gestión de inventario incrementa la eficacia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

**Tabla 42.** *Descriptivos inferenciales de eficacia Pre y post resumen*

		Media	N	Desv. Desviación	Desv. Error promedio
Par 1	Eficacia pre test	64.8480	30	6.54371	1.19471
	Eficacia post test	91.2727	30	4.09749	0.74810

Fuente: SPSS versión 25

**Interpretación:**

Según la tabla 42 se muestran los niveles máximos y mínimos de las variables analizadas, así como una comparación de medias, las cuales muestran un incremento marcado

**Tabla 43.** *Prueba T-Student para Eficacia pre y post*

		Diferencias emparejadas					t	gl	Sig. (bilateral)
		Media	Desv. Desviación	Desv. Error promedio	95% de intervalo de confianza de la diferencia				
					Inferior	Superior			
Par 1	Eficacia pre test - Eficacia post test	-26.42471	7.42476	1.35557	-29.19716	-23.65226	-19.493	29	0.000

Fuente: SPSS versión 25

**Interpretación:**

Según la prueba T-Student de la tabla 43, se denota una variación entre medias de -26.42471 con una significación menor a 0.05, en la que el margen de error es 0; por ende, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, quedando: La mejora en la gestión de inventario incrementa la eficacia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020

**Hipótesis específica 2:**

La mejora en la gestión de inventario incrementa la eficiencia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

## Prueba de normalidad

**Tabla 44.** Prueba de normalidad Eficiencia

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Eficiencia pre test	0.103	30	,200*	0.904	30	0.010
Eficiencia post test	0.105	30	,200*	0.963	30	0.370
*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.						
a. Corrección de significación de Lilliefors						

### Interpretación:

Según la tabla 44, la prueba Shapiro-Wilk arroja significancias mayores y menores a 0.05, por lo que el estadígrafo a aplicar será Wilcoxon en la comprobación de hipótesis.

### Contrastación de hipótesis específica 2:

Ho: La mejora en la gestión de inventario no incrementa la eficiencia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

H1: La mejora en la gestión de inventario incrementa la eficiencia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

**Tabla 45.** Prueba Wilcoxon para Eficiencia pre y post

	N	Media	Desv. Desviación	Mínimo	Máximo
Eficiencia pre test	30	74.2533	2.34505	71.23	80.73
Eficiencia post test	30	93.9452	2.79914	85.92	99.23

Fuente: SPSS versión 25

**Tabla 46.** Prueba Wilcoxon para Productividad pre y post

	Eficiencia post test - Eficiencia pre test
Z	-4,782 <sup>b</sup>
Sig. asintótica(bilateral)	0.000
a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon	
b. Se basa en rangos negativos.	

Fuente: SPSS versión 25

**Interpretación:**

Según la tabla 45 se muestran los niveles máximos y mínimos de las variables analizadas, así como una comparación de medias, las cuales muestran un incremento marcado. Donde en la tabla 46 prueba de wilcoxon, Z presenta un valor de -4.782 y una significancia menor a 0.05; con ello se procede a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna, quedando: La mejora en la gestión de inventario incrementa la eficiencia de la empresa grupo DONNA S.A.C., Breña 2020.

## V. DISCUSIÓN

Con la intención de incrementar la productividad de la empresa Grupo Donna S.A.C., se evidencio que una correcta aplicación de la gestión inventario en el almacén ayudo a incrementar la productividad en el market Donna sede breña. Se visualiza en los resultados los valores de la productividad antes de aplicar una adecuada gestión de inventarios es 48.21%, sin embargo, ahora la media de la productividad después es 85.73%. entonces podemos decir que, la aplicación de la gestión de inventarios influenció a mejorar la productividad en un 37.52%. Encontrandose diferencias entre la media de la productividad antes y después. Gracias a este resultado se coincide con Sánchez, en su tesis titulado Gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén en la empresa Corporación Maycol S.A.C., Lima, 2019. Cuyo objetivo fue de gallar de qué manera la gestión de inventarios mejora la productividad en el área de almacén de la empresa. La muestra corresponde a los pedidos consumados dentro de los últimos 5 años ya que dentro de ese periodo se adquiridos los electrodomésticos que están actualmente almacenados. Por otra parte, se ha demostrado que con la aplicación de la herramienta gestión de inventarios mejoro la productividad en el área de almacén de la empresa. Concluyendo con una mejora en su productividad que representa el 70.34% a un incremento de 91.91%, por consiguiente, la mejora fue de 30.67%.

- Respecto a que la gestión de inventarios mejora la eficiencia de la empresa Grupo Donna S.A.C., se toma en consideración que la media de la eficiencia antes era de 74.25% y la media de la eficiencia después es de 93.95% por esta razón podemos afirmar que, al aplicar la gestión de inventarios, la eficiencia mejoró en un 19.69% por esta razón, al aplicar la gestión de inventarios. Encontrándose diferencias entre la media de la eficiencia antes y después con este resultado se confirma de acuerdo con la investigación realizada por De manera de estudio nacional se tomó la investigación de Jibaja en su tesis titulada “Aplicación de gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén de la empresa SEIN S.R.L., La Victoria, 2017”. El objetivo principal de la investigación fue demostrar de qué manera la

Aplicación de la Gestión de inventarios mejora la Productividad en el área de almacén Demostrando que la eficiencia aumente de 79% a 91.50% dando como resultado un incremento de 12.5%,

- Por otro lado, la gestión de inventarios incrementa la eficacia en el market Donna sede breña, se toma en cuenta que la media de la eficacia antes era de 64.85%, y la media de la eficacia después es 91.27% gracias a estos datos podemos decir que, al aplicar la gestión de inventarios, la eficacia mejoró en un 26.42%. Presentándose diferencias significativas entre la media de la eficacia en el antes y después. De acuerdo con Alvarado (2017) en su tesis gestión de almacenes para mejorar la productividad en el área de almacén en la empresa Lumen ingeniería S.A.C. la eficacia antes tiene un promedio de 65% y la eficacia después representa un promedio 83%. La productividad se evalúa a través de la efectividad del nivel de cumplimiento de las salidas de mercaderías. En la investigación respectiva propone mejoras en el almacén generando eficacia en los despachos.

## VI. CONCLUSIONES

Conociendo los resultados gracias al programa estadístico SPSS 25, podemos hallar que la Gestión de inventarios mejora la productividad siempre y cuando que logremos tener el control de los productos y donde se puede almacenar correctamente, ya que disminuyendo las existencias podemos optimizar crecientemente en las dimensiones de la investigación.

- Los resultados adquiridos de la constatación de hipótesis general nos mencionan que la gestión de inventarios mejora la productividad de la empresa Grupo Donna S.A.C., donde el índice de la productividad antes es 0,4228 y el promedio de la productividad después es de 0,8530 por esta razón, al aplicar la gestión de inventarios, la productividad mejoró en un 41.02%. Hallándose el valor de  $p=0,00 < 0.05$  es por consiguiente se rechaza de la hipótesis nula y acepta la hipótesis del investigador, concluyendo que la aplicación de la gestión de almacenes mejora la productividad de la empresa Grupo Donna S.A.C.
- La aplicación de la gestión de inventarios mejora la eficiencia de la empresa Grupo Donna S.A.C., donde se pudo obtener como resultado que la media de la eficiencia antes es de 0,6520 y el promedio de la eficiencia después es de 0,9346 por esta razón, al aplicar la gestión de inventarios, la eficiencia mejoró en un 28.26%. determinando un valor calculado para  $p= 0,000 < 0.05$ , por lo tanto, se rechaza de la hipótesis nula y acepta la hipótesis del investigador, finalizando que la aplicación de la gestión de proyecto inventario mejora la eficiencia de la empresa Grupo Donna S.A.C.
- La aplicación de la gestión de inventarios mejora la eficacia de la empresa Grupo Donna S.A.C., la media de la eficiencia antes es de 0,6485 y el promedio eficiencia después es de 0,9127 por esta razón, al aplicar la gestión de inventarios, la eficacia mejoró en un 26.42%. Hallándose un valor calculado para  $p= 0,000 < 0.05$ , por lo tanto, se rechaza de la hipótesis nula y acepta la hipótesis del investigador, finalizando que la aplicación de la gestión de proyecto de inventarios mejora la eficacia de la empresa Grupo Donna S.A.C.

## VII. RECOMENDACIONES

Mediante la presente investigación dejamos como modelo o ejemplo para posteriores investigaciones, ya que se ha demostrado que se puede mejorar la productividad, eficiencia y eficacia, mediante de una adecuada implementación de la gestión de inventarios dentro del Market Donna sede Breña de la empresa Grupo Donna S.A.C., se recomiendo lo siguiente:

- Innovar por periodos la clasificación ABC del inventario, para que así se pueda tener una mejor gestión dentro del almacén como en la tienda, ya que el movimiento de los ítems va variando con el tiempo. Como también mejorar los formatos de recopilación de datos del control de inventario.
- El uso de nuevas tecnologías para el conteo de los productos que tenemos en stock, así como el uso de escáner o una lectora de código de barras, estos productos tecnológicos se adecuarían en la precisión del inventario y disminuiría considerablemente la fatiga de contar uno por uno cada producto.
- Orientar a los colaboradores es de suma importancia su cooperación y apoyo para mantener la mejora que se ha implementado en la gestión de inventarios, así como cumplir el rol de limpieza del almacén establecido ya que un lugar limpio y ordenado favorecerá a manejar tiempos óptimos de reposición de los ítems; y así seguir mejorando la eficiencia llegando al tiempo ideal establecido por la jefa de tienda en coordinación con los investigadores mediante la recolección de datos obtenidos en el Market Donna sede Breña de la empresa Grupo Donna S.A.C..
- Se recomienda también seguir con lo aplicado a las demás tiendas, así como también mejorar el software ya que carece de muchas dificultades técnicos como subir la data de los productos que se están abasteciendo.



## REFERENCIAS

- ALVARADO, J. (2017). *Gestión de almacenes para mejorar la productividad en la empresa Lumen Ingeniería S.A.C., los Olivos*, 2017. (Tesis de pregrado) Universidad César Vallejo. Obtenido de <http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/12233/Alv>
- ARASA, R. & ACHUORA, J. O. (2020). Strategic Inventory Management Practices and the Performance of Supermarkets in Nairobi County, Kenya. *European Journal of Business and Management Research*, 5(2). <https://doi.org/10.24018/ejbmr.2020.5.2.108>. Obtenido de <https://doi.org/10.24018/ejbmr.2020.5.2.108>
- ARGUEDAS, M. (2019). *Mejora de la productividad del Almacén en una empresa comercializadora*. (Tesis de pregrado) Universidad ESAN.
- ARIAS, B. Y UBE, A. (2018). *Diseño de modelo administrativo para fortalecer gestión de inventarios en Minimarket 220*. [tesis de pregrado]. Universidad De Guayaquil, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/37365>
- ARIAS-GÓMEZ, J., VILLASÍS-KEEVER, M. Y MIRANDA, M. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. . *Revista Alergia México*, 63 (2), 201-206. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011>
- ASPILCUETA, A. (2020). Gestión de Aprovisionamiento adaptado a MyPEs Comercializadoras de Productos de Consumo Masivo para incrementar las Utilidades Operacionales en Lima, Perú. . *Neumann Business Review*, 6(1), 27 - 53. doi: <https://doi.org/10.22451/3006.nbr202>
- ÁVILA, K. (2018). *Aplicación de la gestión de inventarios para mejorar la productividad en el almacén de materiales en la empresa TASA, Callao-2018*. [Tesis de pregrado] Universidad Cesar Vallejos, . Obtenido de <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/39>
- BETÜL., B. (2015). The Relationships between Organizational Climate, Innovative Behavior and Job Performance of Teachers. . *International Online Journal of Educational Science*, 81 - 92. doi:doi:10.3390/su12177142
- CABRERA, J. (2018). *Control de inventarios y productividad en empresas textiles del distrito de Ate, 2018*,. (Tesis de pregrado) .Universidad César Vallejo.
- CRUZ, A. (2017). *Gestión de inventarios* (Vol. 1ª edición.). Málaga: IC Editorial.

- CHOPRA, S. Y MEINDI, P. (2013). *Administración de la cadena de suministro: estrategia, planeación y operación* (Vol. 5ta.ed). México: Pearson Educación. Obtenido de ISBN: 978-607-32-2133-7
- DESTINY, O. (2017). Métodos de investigación cuantitativa un enfoque de sinopsis. *Revisión de Arabian J Bus Manag Vol. 6 (10)*. doi:DOI: 10.12816
- ESCOBAR, J., LINFATI, R. Y ADARME , W. (2017). Gestión de Inventarios para distribuidores de productos perecederos. *Revista Científica Ingeniería y Desarrollo, Vol 35, No 1* . Obtenido de <http://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/ingenieria/article/view>
- FERNANDEZ, J. (2017). *Gestión de inventarios y la productividad del área de abarrotes del Centro Comercial Plaza Vea, Chiclayo 2017*. [Tesis de maestría] Universidad Cesar Vallejos, Perú. Obtenido de <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/33138>
- FRANCO, M. (2017). *Gestión de inventarios en una empresa comercializadora y distribuidora de productos farmacéuticos veterinarios, Lima, 2017*. Tesis de pregrado) Universidad Norbert Wiener. Obtenido de <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/1>
- GALLARDO, E. (2017). *Metodología de la investigación*. Huancayo.: (1° ed.). Editorial Universal Continental,.
- GARCÍA, A. (2013). *Productividad y reducción de costos para la pequeña y mediana empresa*. México: (2da ed.) Editorial Trillas.
- GARRISON, R , NOREEN, E . & BREWER, P. (2012). *Managerial Accounting*. McGraw Hill.
- GAUGINSKI, S., LAROZINSKI, A., GOUVEA, S. & ROMANO, C. (2019). Análise das relações das variáveis logísticas com a organização e estratégia das empresas de construção. *Ambiente Construído, 19(4)*, 135-153. doi:<https://doi.org/10.1590/s1678-86212019000400347>
- GUERRERO, H. (2009). *linventarios Manejo y Control*. Bogota: Ecoe Ediciones.
- HERNÁNDEZ, R., FERNÁNDEZ, C. Y BAPTISTA, P. (2014). *Metodología de la investigación* . Ciudad de México: McGraw-Hill, Ed.
- HERNANDEZ-SAMPIERI, R. (2018). *Metodologia de la investigacion. Rutas cuantiitativas, cualitativas y mixtas*. México.

- HUACHACA, J. (2018). *Aplicación de gestión de almacenes para la mejora de la productividad del centro de distribución Atlantis en la empresa Sodimac S.A., Lurín*. Tesis de pregrado. Universidad César Vallejo. Obtenido de <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/3>
- JIBAJA, J. (2017) *Aplicación de gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén de la empresa SEIN S.R.L., La Victoria, 2017*. Tesis de pregrado. Universidad César Vallejo. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/11210>
- JOHNSON, P. F, LEENDERS, M. R. Y FLYNN, A. E. (2012). *Administración de compras y abastecimientos*. (1. ed., Ed.) México: McGraw-Hill.
- KARKI, C. (2020). Effect of Inventory Management on Profitability: Empirical Evidence from Uniliver Nepal Limited. *Journal of Management*, 3(1), 35-43. doi: <https://doi.org/10.3126/jom.v3i1.30910>
- KAO, C. & HWANG, S. (2015). Multi-period efficiency and Malmquist productivity index in two-stage production systems. *European Journal of Operational Research*. Vol. 232, 512-521. doi:ISSN: 0377-2217. doi:10.1016
- LOZADA, J. (2014). Investigación Aplicada: Definición, Propiedad Intelectual e Industria. *CIENCIAMÉRICA*, N° 3, pp (34-39).
- LUQUE, M. (2019). *La gestión logística y su relación con la productividad laboral de los trabajadores en la caja rural de ahorro y crédito los Andes de la ciudad de Puno, 2017*. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional del Altiplano. Obtenido de [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/12102/Luque\\_Apaza\\_Mirla\\_Danitza.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/12102/Luque_Apaza_Mirla_Danitza.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- MOHIT, T , KUMAR, P. & KUMA, D. (2015). Tyagi, Mohit, Pradeep Kumar, and Dinesh Kumar. Analysis of interactions among the drivers of green supply chain management. *International Journal of Business Performance and Supply Chain Modelling* 7.1, 92-108.
- MORA, L. (2016). *Gestión logística integral las mejores prácticas en la cadena de suministros*. Bogotá, Colombia: (2da ed.), Editorial Ecoe Ediciones.
- MUÑOZ, L. (2018). *Control de inventarios y gestión financiera de la empresa Multiservicios MUZA SAC. Trujillo, 2017*. (Tesis de maestría). Universidad privada del Norte.

- Organización Internacional del Trabajo - OIT. (2020). *Observatorio de la OIT: COVID-19 y el mundo del trabajo*. 6ta edición. Obtenido de [https://www.ilo.org/global/topics/coronavirus/impacts-and-responses/WCMS\\_755917/lang--es/index.htm](https://www.ilo.org/global/topics/coronavirus/impacts-and-responses/WCMS_755917/lang--es/index.htm)
- PALATE, H. (2015). *La gestión de logística y su relación con el control de inventarios en la empresa ferri comercio Bum-samde la ciudad de Ambato*. (Tesis de pregrado). Universidad Técnica de Ambato.
- PASCUAL, R. , & RIBAS, I. . (2015). "Some trends and applications of operational research/management science to operations management". *International Journal of Production Management and Engineering (IJPME)*. Vol. 3,, 1-12. doi:ISSN: 2340-4876. DOI
- PINHEIRO DE LIMA, O., BREVAL, S., C., R. Y FOLLMANN, N. (2017). Una nueva definición de la logística interna y forma de evaluar la misma. *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, 25(2),, 264-276. doi:<https://dx.doi.org/10.4067/S0718-33052017000200264>
- PORTILLA, J. Y CARRERA, P. (2016). *Sistema de gestión de inventarios para el centro de insumos agrícolas y veterinarios " Punto Agrícola " de la ciudad de Tulcán*. Obtenido de <http://dspace.uniandes.edu.ec/handle/123456789/3704>
- RENDÓN-MACÍAS, M., VILLASÍS-KEEVE, M. Y MIRANDA-NOVALES, M. (2016). Estadística descriptiva. *Revista Alergia México*, vol. 63, núm. 4, pp. 397-407.
- ROJAS, C. (2014). *Industria de la moda producción y materiales*. Bogotá, Colombia:: Editorial Eco Ediciones.
- ROMERO, J. M. Y GIJÓN, J. (2016). Redefinición de competencias vinculadas a la productividad. *Revista Internacional de Formação de Professores (RIPF)*, 1(3, 163-174.
- SALAS, K, MEZA, J. , OBREDOR, T. Y MERCADO, N. (2019). Evaluación de la Cadena de Suministro para Mejorar la Competitividad y Productividad en el Sector Metalmeccánico en Barranquilla, Colombia. *Información tecnológica*, 30(2), 25-32.
- SALAS, K, MEZA, J. A., OBREDOR, T. Y MERCADO, N. (2019). Evaluación de la Cadena de Suministro para Mejorar la Competitividad y Productividad en el Sector Metalmeccánico en Barranquilla, Colombia. *Información tecnológica*, 30(2), 25-32. <https://dx.doi.org/1.> (s.f.).

- SALAS, K., MEJIAS, H. Y ACEVEDO, J. (2017). Metodología de Gestión de Inventarios para determinar los niveles de integración y colaboración en una cadena de suministro. *Ingeniare. . Revista chilena de ingeniería*, vol. 25 N° 2, 326-337. Obtenido de <https://repositorio>
- SALTOS, J., BRAVO, C., RAMOS, Y., RAMIREZ, F. Y LOPEZ. (2018). Incidencia de la insatisfacción laboral en la eficiencia de la gestión. Caso Clínica Estomatológica. *Revista Médica Electrónica*, 40(3), 734-743.
- SÁNCHEZ, D. (2019) Gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén en la empresa Corporación Maycol S.A.C., Lima, 2019. Tesis de pregrado. Universidad César Vallejo. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/40052>
- SÁNCHEZ, D. & RAMÍREZ, N. (2018). Inventory management model design in a strawberry crop, based on the model order for a single period and six sigma metrics. *Ingeniería y competitividad*, 20(1), 95-105. Obtenido de <https://dx.doi.org/10.25100/iyc.v20i1.6097>
- SIDDHARTA & SACHAN, A. (2016). Examen de los marcos de aplicación de una cadena de suministro ágil. *International Journal of Business Performance and Supply Chain Modelling*. Vol. 8, 27 a 45. doi:ISSN: 1758-9401. DOI: <http://dx.doi.org/10.1504/IJBPSM.2>
- SILVA, G (2018) Gestión de inventarios para mejorar la productividad en los almacenes de la empresa Grupo D y S S.R.L., Lima, 2018. Tesis de pregrado. Universidad César Vallejo. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/24477>
- VALDERRAMA, S (2013) *Pasos para Elaborar Proyectos y Tesis de Investigación Científica*. 4° reimpresión Lima, Editorial San Marcos, Obtenido de: ISBN: 9786123028787
- VELOZ, C. y PARADA. O. (s.f.). Métodos para mejorar la eficiencia y la toma de decisiones en la gestión de inventarios. . *Revista Ciencia UNEMI Vol. 10, N° 22* , 29-38. Obtenido de ISSN 1390-4272 Impreso ISSN 2528-7737 Electrónico
- ZAPATA, A. (2014). *Fundamentos de la gestión de inventarios*. Medellín-Colombia.

## ANEXOS

### Anexo 1. Operacionalización de la variable

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Variable independiente: Gestión de Inventario	Es interrelacionar los elementos operacionales sistemáticamente con la finalidad de alcanzar los objetivos al menor costo a la vez que satisface las expectativas en los consumidores. Los principales elementos para este estudio a considerar son: stock de inventario y exactitud del inventario.	Proceso estratégico para administrar las existencias de mercadería desde su recepción hasta el despacho, asegurando el abastecimiento para la venta constante.	Stock de inventario	$UDBE = \left(1 - \frac{\text{Unidades dañadas} + \text{Unidades vencidas}}{\text{Unidades disponibles en el inventario}}\right) \times 100$ $UDBE = \% \text{ Unidades disponibles en buen estado}$	Razón
			Exactitud del inventario	$ERI = \frac{\text{Número de ítems sin diferencia}}{\text{Número de ítems inventariados}} \times 100$ $ERI = \% \text{ Índice de exactitud de registros de inventario}$	Razón
Variable dependiente: Productividad	Cabrerá (2018) define la productividad como el desempeño eficiente en el puesto de trabajo, ya sea en máquinas o cadena de suministros, en el manejo adecuado de los inventarios, mantener el stock requerido, cumplir con los tiempos de entrega y la atención de los clientes.	Desempeño en el manejo adecuado de los inventarios para despachar mercadería de calidad a los clientes en el menor tiempo posible.	Eficiencia	$TU = \frac{\text{Horas hombre programadas}}{\text{Horas hombre utilizadas}} \times 100$ $TU = \% \text{ Tiempo Útil}$	Razón
			Eficacia	$DCP = \frac{\text{Número de despachos cumplidos perfectos}}{\text{Número total de despachos requeridos}} \times 100$ $DCP = \% \text{ Despachos cumplidos perfectos}$	Razón

## Anexo 2. Clasificación de los productos con la técnica ABC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	Promedio Mensue	P.Unitario	Valor Consumo	Valor Acumulad	Frecuencia Relativa	Frecuencia Acumulad	% Artículo Acumulad	Categoría
AA0001	AZUCAR RUBIA X KG	GRANEL	KG	898	S/. 2.50	S/. 2,245.00	S/. 2,245.00	4.86%	4.86%	0.13%	A
AA0002	ARROZ SUPERIOR X KG GRANEL	GRANEL	KG	604	S/. 2.60	S/. 1,570.40	S/. 3,815.40	3.40%	8.26%	0.26%	A
AA0006	HUEVO X KG GRANEL	GRANEL	KG	252	S/. 6.00	S/. 1,512.00	S/. 5,327.40	3.27%	11.53%	0.38%	A
LA0001	LECHE GLORIA 400GR EVAPORADA CLASICA LAT	GLORIA	CAJ	410	S/. 3.50	S/. 1,435.00	S/. 6,762.40	3.11%	14.64%	0.51%	A
LI0001	CERVEZA PILSEN 400ML RETORNABLE BOT VIDRIO	PILSEN	UND	200	S/. 5.50	S/. 1,100.00	S/. 7,862.40	2.38%	17.02%	0.64%	A
ME0001	LENTEJA X KG BEBE	GRANEL	KG	210	S/. 3.50	S/. 735.00	S/. 8,597.40	1.59%	18.61%	0.77%	A
AA0009	ARVEJA PARTIDA X KG	GRANEL	KG	152	S/. 4.00	S/. 608.00	S/. 9,205.40	1.32%	19.93%	0.89%	A
AA0013	ARROZ X KG SAMAN / COSTEAO	GRANEL	KG	150	S/. 3.80	S/. 570.00	S/. 9,775.40	1.23%	21.16%	1.02%	A
AA0124	ACEITE PRIMOR 1LT VEGETAL CLASICO	PRIMOR	UND	58	S/. 7.50	S/. 435.00	S/. 10,210.40	0.94%	22.10%	1.15%	A
AP0003	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DOBLE HOJA	ELITE	UND	120	S/. 3.50	S/. 420.00	S/. 10,630.40	0.91%	23.01%	1.28%	A
CF0001	GALLETAS SAN JORGE 250GR GRANEL	SAYON	COS	320	S/. 1.30	S/. 416.00	S/. 11,046.40	0.90%	23.91%	1.40%	A
TA0003	CIGARRO MARLBORO X 20U BLUE ICE	MARLBO	UND	21	S/. 18.00	S/. 378.00	S/. 11,424.40	0.82%	24.73%	1.53%	A
LA0002	LECHE IDEAL 400GR EVAPORADA AMANECER	IDEAL	UND	130	S/. 2.80	S/. 364.00	S/. 11,788.40	0.79%	25.52%	1.66%	A
AA0014	ARROZ FARAOAN X KG GRANEL	GRANEL	KG	103	S/. 3.50	S/. 360.50	S/. 12,148.90	0.78%	26.30%	1.79%	A
AA0031	CONSERVA REAL 170GR FILETE DE ATUN LAGHT	REAL	UND	61	S/. 5.50	S/. 335.50	S/. 12,484.40	0.73%	27.02%	1.91%	A
PA0001	PASTELES DOLCEANNY		UND	182	S/. 1.80	S/. 327.60	S/. 12,812.00	0.71%	27.73%	2.04%	A
AA0204	ACEITE CIL 1LT	CIL	UND	50	S/. 5.80	S/. 290.00	S/. 13,102.00	0.63%	28.36%	2.17%	A
AA0082	ACEITE DELEITE 1LT VEGETAL		UND	43	S/. 6.50	S/. 279.50	S/. 13,381.50	0.60%	28.96%	2.30%	A
ME0005	QUINUA X KG	GRANEL	KG	29	S/. 9.50	S/. 275.50	S/. 13,657.00	0.60%	29.56%	2.42%	A
AA0247	ACEITE PRIMOR 1LT DESARROLLO DHA	PRIMOR	UND	31	S/. 8.50	S/. 263.50	S/. 13,920.50	0.57%	30.13%	2.55%	A
AA0219	ACEITE PRIMOR 1LT PREMIUM BOTPLS	PRIMOR	UND	30	S/. 8.50	S/. 255.00	S/. 14,175.50	0.55%	30.68%	2.68%	A
AA0016	ARROZ COSTEAO 750GR CLASICO EXTRA RENDIDOR	COSTEA	UND	84	S/. 3.00	S/. 252.00	S/. 14,427.50	0.55%	31.23%	2.81%	A
AA0028	CONSERVA FLORIDA 170GR TROZOS DE ATUN	FLORID	COS	48	S/. 5.00	S/. 240.00	S/. 14,667.50	0.52%	31.75%	2.93%	A
ME0003	FREJOL CANARIO X KG	GRANEL	KG	40	S/. 5.80	S/. 232.00	S/. 14,899.50	0.50%	32.25%	3.06%	A
AA0173	ACEITE COSTEAO 1LT BOT	COSTEA	UND	35	S/. 6.50	S/. 227.50	S/. 15,127.00	0.49%	32.74%	3.19%	A
AA0040	FIDELO ALIANZA 500GR SPAGHETTI C/HUEVO BO	ALIANZ	UND	125	S/. 1.80	S/. 225.00	S/. 15,352.00	0.49%	33.23%	3.32%	A
MA0002	RICOCAT X KG POLLO SARDINA VERDE	RICOCA	KG	30	S/. 7.50	S/. 225.00	S/. 15,577.00	0.49%	33.72%	3.44%	A
AA0024	MAYONESA ALACENA 100ML	ALACEN	SOBRE	62	S/. 3.50	S/. 217.00	S/. 15,794.00	0.47%	34.19%	3.57%	A
LP0008	DETERGENTE OPAL 800GR ULTRA 2 EN 1	OPAL	UND	30	S/. 7.20	S/. 216.00	S/. 16,010.00	0.47%	34.65%	3.70%	A
AA0020	ARROZ PAISANA 750GR SUPERIOR	PAISAN	COS	61	S/. 3.50	S/. 213.50	S/. 16,223.50	0.46%	35.12%	3.83%	A
ME0002	MAIZ POP CORN X KG	GRANEL	KG	66	S/. 3.20	S/. 211.20	S/. 16,434.70	0.46%	35.57%	3.95%	A
AA0012	SAL MARINA 1KG COCINA		UND	150	S/. 1.40	S/. 210.00	S/. 16,644.70	0.45%	36.03%	4.08%	A
AA0026	AZUCAR BLANCA X KG	GRANEL	KG	75	S/. 2.80	S/. 210.00	S/. 16,854.70	0.45%	36.48%	4.21%	A
AA0189	ACEITE CIL 500ML NATURAL BOTPLA	CIL	UND	55	S/. 3.50	S/. 192.50	S/. 17,047.20	0.42%	36.90%	4.34%	A
LA0004	LECHE GLORIA 400ML DESLACTOSADA	GLORIA	COS	55	S/. 3.50	S/. 192.50	S/. 17,239.70	0.42%	37.32%	4.46%	A
AA0070	AVENA OSITOS KG GRANEL	DON LU	UND	35	S/. 5.50	S/. 192.50	S/. 17,432.20	0.42%	37.73%	4.59%	A
AP0001	SERVILETA ELITE X 220U CORTADAS SIMPLES	ELITE	UND	160	S/. 1.20	S/. 192.00	S/. 17,624.20	0.42%	38.15%	4.72%	A
LI0002	CERVEZA PILSEN 355ML LATA	PILSEN	UND	64	S/. 3.00	S/. 192.00	S/. 17,816.20	0.42%	38.56%	4.85%	A
MA0001	THOR X KG	THOR	COS	54	S/. 3.50	S/. 189.00	S/. 18,005.20	0.41%	38.97%	4.97%	A
AA0011	SALSA DE TOMATE POMAROLA 160GR	MOLITA	UND	124	S/. 1.50	S/. 186.00	S/. 18,191.20	0.40%	39.38%	5.10%	A
AA0058	FIDELO LAVAGGI 500GR SPAGHETTI BOLSA	LAVAGG	UND	82	S/. 2.20	S/. 180.40	S/. 18,371.60	0.39%	39.77%	5.23%	A
LA0028	LECHE GLORIA 946LT FRESCA ENTERA UHT BLS	GLORIA	BOLSA	50	S/. 3.60	S/. 180.00	S/. 18,551.60	0.39%	40.16%	5.36%	A
AA0227	ACEITE PRIMOR 1LT CORAZON	PRIMOR	UND	21	S/. 8.50	S/. 178.50	S/. 18,730.10	0.39%	40.54%	5.48%	A
AA0135	ACEITE COCINERO 1LT	COCINE	UND	25	S/. 7.00	S/. 175.00	S/. 18,905.10	0.38%	40.92%	5.61%	A
AA0133	MAYONESA ALACENA 500ML	ALACEN	UND	18	S/. 9.50	S/. 171.00	S/. 19,076.10	0.37%	41.29%	5.74%	A
BE0001	AGUA SAN MATEO 600ML S/GAS BOTPLAS	SAN MA	UND	94	S/. 1.80	S/. 169.20	S/. 19,245.30	0.37%	41.66%	5.87%	A
AA0017	CEREAL TRIGO NUCLEAR 110GR S/MIEL LIGHT		UND	66	S/. 2.50	S/. 165.00	S/. 19,410.30	0.36%	42.01%	5.99%	A
AA0094	FIDELO ALIANZA 250GR MACARRON BOLSA	ALIANZ	BOLSA	180	S/. 0.90	S/. 162.00	S/. 19,572.30	0.35%	42.37%	6.12%	A
BE0008	AGUA SAN MATEO 2.5LT S/GAS	SAN MA	COS	36	S/. 4.50	S/. 162.00	S/. 19,734.30	0.35%	42.72%	6.25%	A
LA0003	LECHE IDEAL 400GR EVAPORADA CREMOSITA	IDEAL	UND	50	S/. 3.20	S/. 160.00	S/. 19,894.30	0.35%	43.06%	6.38%	A
AA0057	FIDELO ALIANZA 500GR TALLARIN GRUESO BOL	ALIANZ	UND	88	S/. 1.80	S/. 158.40	S/. 20,052.70	0.34%	43.40%	6.51%	A
LP0005	PAPEL TOALLA NOVA MEGAROLLO		UND	62	S/. 2.50	S/. 155.00	S/. 20,207.70	0.34%	43.74%	6.63%	A
BE0055	GASEOSA INCA KOLA 3LT NO RETORNABLE	INCA K	UND	15	S/. 9.80	S/. 147.00	S/. 20,354.70	0.32%	44.06%	6.76%	A
AP0002	PAPEL HIGIENICO PARACAS X 1U DIV/COLOR	PARACA	UND	120	S/. 1.20	S/. 144.00	S/. 20,498.70	0.31%	44.37%	6.89%	A
AA0103	FIDELO NICOLINI 500GR TALLARIN GRUESO BO	NICOLI	UND	80	S/. 1.80	S/. 144.00	S/. 20,642.70	0.31%	44.68%	7.02%	A
AP0043	PAPEL HIGIENICO ELITE 24UND DOBLE HOJA	ELITE	UND	8	S/. 18.00	S/. 144.00	S/. 20,786.70	0.31%	44.99%	7.14%	A
AA0034	AZUCAR RUBIA COSTEAO 1KG BOLSA	COSTEA	UND	46	S/. 3.00	S/. 138.00	S/. 20,924.70	0.30%	45.29%	7.27%	A
AA0010	AVENA QUAKER 170GR FAMILIAR	QUAKER	UND	120	S/. 1.10	S/. 132.00	S/. 21,056.70	0.29%	45.58%	7.40%	A
AA0043	FIDELO DON VITTORIO 500GR LINGUINI BOLSA	DON VI	UND	50	S/. 2.60	S/. 130.00	S/. 21,186.70	0.28%	45.86%	7.53%	A
BE0007	AGUA SAN MATEO 1.5LT C/GAS BOTPLS DESC	SAN MA	UND	37	S/. 3.50	S/. 129.50	S/. 21,316.20	0.28%	46.14%	7.65%	A
PA0002	PAN DE MOLDE BIMBO 435GR FAMILIA REBA LIVIANO	BIMBO	UND	23	S/. 5.50	S/. 126.50	S/. 21,442.70	0.27%	46.41%	7.78%	A
AA0078	ACEITE CIL 200ML BOTPLA	CIL	UND	78	S/. 1.60	S/. 124.80	S/. 21,567.50	0.27%	46.68%	7.91%	A
LI0004	CERVEZA CUSQUEAA 620ML MALTA INKA BOTVID	CUSQUE	UND	24	S/. 5.20	S/. 124.80	S/. 21,692.30	0.27%	46.95%	8.04%	A
DE0001	BOLSAS T-SHIRT ASA PB 21X24		PQT	13	S/. 9.50	S/. 123.50	S/. 21,815.80	0.27%	47.22%	8.16%	A
CF0007	CEREAL TRIGO NUCLEAR 110GR CON MIELARITOS		UND	44	S/. 2.80	S/. 123.20	S/. 21,939.00	0.27%	47.49%	8.29%	A
AA0181	FIDELO ALIANZA 250GR CARACOL	ALIANZ	UND	150	S/. 0.80	S/. 120.00	S/. 22,059.00	0.26%	47.75%	8.42%	A
AA0041	ARROZ COSTEAO 750GR SUPERIOR ROJO	COSTEA	UND	40	S/. 3.00	S/. 120.00	S/. 22,179.00	0.26%	48.01%	8.55%	A
AP0014	PAPEL HIGIENICO ELITE 6UND DOB/HOJA AZUL	ELITE	UND	24	S/. 5.00	S/. 120.00	S/. 22,299.00	0.26%	48.27%	8.67%	A
AA0054	FIDELO DON VITTORIO 500GR SPAGHETTI BOLSA	DON VI	UND	45	S/. 2.60	S/. 117.00	S/. 22,416.00	0.25%	48.52%	8.80%	A
AA0136	CAFE CAFETAL 200GR SELECTO TOSTADO Y MOLIDO BLS	CAFETA	COS	18	S/. 6.50	S/. 117.00	S/. 22,533.00	0.25%	48.77%	8.93%	A

## Clasificación de los productos con la técnica ABC

LP0038	DETERGENTE SAPOLIO 2KG LIMON	SAPOLI	COS	9	S/.	13.00	S/.	117.00	S/.	22,650.00	0.25%	49.03%	9.06%	A
AA0015	AVENA 3 OSITOS 170GR PRECOCIDA	3 OSIT	UND	96	S/.	1.20	S/.	115.20	S/.	22,765.20	0.25%	49.28%	9.18%	A
LP0006	JABON BOLIVAR 230GR LIMON	BOLIVA	UND	50	S/.	2.30	S/.	115.00	S/.	22,880.20	0.25%	49.53%	9.31%	A
BE0034	GASEOSA INCA KOLA 2.25L NO RETURNABLE	INCA K	UND	15	S/.	7.50	S/.	112.50	S/.	22,992.70	0.24%	49.77%	9.44%	A
AB0002	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC XG	HUGGIE	UND	102	S/.	1.10	S/.	112.20	S/.	23,104.90	0.24%	50.01%	9.57%	A
TA0007	ENCENDEDOR TIC TAC		UND	50	S/.	2.20	S/.	110.00	S/.	23,214.90	0.24%	50.25%	9.69%	A
BE0017	AGUA ACQUA ICE 7L BIDON		UND	20	S/.	5.50	S/.	110.00	S/.	23,324.90	0.24%	50.49%	9.82%	A
AA0037	FIDEO ALIANZA 250GR CABELLO DE ANGEL	ALIANZ	COS	120	S/.	0.90	S/.	108.00	S/.	23,432.90	0.23%	50.72%	9.95%	A
AA0110	FIDEO NICOLINI 500GR TALLARIN DELGADO	NICOLI	UND	60	S/.	1.80	S/.	108.00	S/.	23,540.90	0.23%	50.96%	10.08%	A
AA0117	FIDEO MOLITALIA 500GR LINGUINE	MOLITA	UND	45	S/.	2.40	S/.	108.00	S/.	23,648.90	0.23%	51.19%	10.20%	A
AA0051	HIERBA LUISA DEL VALLE X 25UND	DEL VA	COS	36	S/.	3.00	S/.	108.00	S/.	23,756.90	0.23%	51.42%	10.33%	A
AA0048	MANZANILLA DEL VALLE X 25UND		UND	36	S/.	3.00	S/.	108.00	S/.	23,864.90	0.23%	51.66%	10.46%	A
AA0079	QUINUA COSTEAO 500GR PAQUETE	COSTEA	UND	24	S/.	4.50	S/.	108.00	S/.	23,972.90	0.23%	51.89%	10.59%	A
BE0006	AGUA CIELO 1L SIN GAS CHUPON	CIELO	COS	42	S/.	2.50	S/.	105.00	S/.	24,077.90	0.23%	52.12%	10.71%	A
LA0071	LECHE LAIVE 1LT DHA NILOS 1 A 5 AÑOS	LAIVE	COS	21	S/.	5.00	S/.	105.00	S/.	24,182.90	0.23%	52.34%	10.84%	A
AP0016	TOA/HIG NOSOTRAS X 10U NATUR BUEN NOCHES	NOSOTR	UND	18	S/.	5.80	S/.	104.40	S/.	24,287.30	0.23%	52.57%	10.97%	A
LP0003	DETERGENTE OPAL 360GR ULTRA 2 EN 1	OPAL	UND	36	S/.	2.80	S/.	100.80	S/.	24,388.10	0.22%	52.79%	11.10%	A
PA0003	PAN DE MOLDE BIMBO 480GR INTEGRAL 100%	BIMBO	UND	16	S/.	6.30	S/.	100.80	S/.	24,488.90	0.22%	53.01%	11.22%	A
AA0036	TE CANELA Y CLAVO MC COLLINS X 25UND	MACCOL	UND	40	S/.	2.50	S/.	100.00	S/.	24,588.90	0.22%	53.22%	11.35%	A
LP0018	LAVAVAJILLA AYUDIN 300ML LIQUIDO LIMON	AYUDIN	COS	18	S/.	5.50	S/.	99.00	S/.	24,687.90	0.21%	53.44%	11.48%	A
LA0016	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG VAINILLA	GLORIA	UND	19	S/.	5.20	S/.	98.80	S/.	24,786.70	0.21%	53.65%	11.61%	A
BE0035	GASEOSA COCA COLA 1.5LT NO RETURNABLE	COCA C	UND	15	S/.	6.50	S/.	97.50	S/.	24,884.20	0.21%	53.86%	11.73%	A
AA0018	MANZANILLA HERBI X 25UND	HERBI	CAJ	64	S/.	1.50	S/.	96.00	S/.	24,980.20	0.21%	54.07%	11.86%	A
AA0019	TE CANELA Y CLAVO HERBI X 25UND	HERBI	CAJ	64	S/.	1.50	S/.	96.00	S/.	25,076.20	0.21%	54.28%	11.99%	A
AA0052	ANIS DEL VALLE X 25UND		UND	32	S/.	3.00	S/.	96.00	S/.	25,172.20	0.21%	54.49%	12.12%	A
AA0049	TE CANELA Y CLAVO DEL VALLE X 25UND	DEL VA	COS	32	S/.	3.00	S/.	96.00	S/.	25,268.20	0.21%	54.69%	12.24%	A
AP0009	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DUO DOBLE HOJA	ELITE	UND	24	S/.	4.00	S/.	96.00	S/.	25,364.20	0.21%	54.90%	12.37%	A
LP0022	DETERGENTE MARSELLA 360GR FLORAL	MARSEL	COS	16	S/.	6.00	S/.	96.00	S/.	25,460.20	0.21%	55.11%	12.50%	A
LI0003	CERVEZA CRISTAL ALUMINIO 355ML LATA	CRISTA	UNI	36	S/.	2.60	S/.	93.60	S/.	25,553.80	0.20%	55.31%	12.63%	A
BE0047	AGUA SAN MATEO 7LT S/GAS	SAN MA	UND	12	S/.	7.80	S/.	93.60	S/.	25,647.40	0.20%	55.51%	12.76%	A
AA0042	FIDEO ESPIGA DE ORO 500GR SPAGHETTI	ESPIGA	UND	49	S/.	1.80	S/.	88.20	S/.	25,735.60	0.19%	55.71%	12.88%	A
BE0063	GASEOSA COCA COLA 3LT NO RETURNABLE	COCA C	UND	9	S/.	9.80	S/.	88.20	S/.	25,823.80	0.19%	55.90%	13.01%	A
AA0090	ARROZ PAISANA 750GR EXTRA	PAISAN	COS	25	S/.	3.50	S/.	87.50	S/.	25,911.30	0.19%	56.09%	13.14%	A
LP0009	DETERGENTE MARSELLA 360GR FLORAL GRANULO	MARSEL	UND	31	S/.	2.80	S/.	86.80	S/.	25,998.10	0.19%	56.27%	13.27%	A
LA0014	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG FRESA	GLORIA	UND	18	S/.	4.80	S/.	86.40	S/.	26,084.50	0.19%	56.46%	13.39%	A
AA0178	FIDEO DON VITTORIO 250GR ARITO CHICO BOL	DON VI	UND	65	S/.	1.30	S/.	84.50	S/.	26,169.00	0.18%	56.64%	13.52%	A
LI0005	CERVEZA CUSQUELA 330ML MALTA BOTVID	CUSQUE	UND	24	S/.	3.50	S/.	84.00	S/.	26,253.00	0.18%	56.83%	13.65%	A
AA0083	CONSERVA CAMPOMAR 170GR FILETE DE ATUN	CAMPOM	COS	24	S/.	3.50	S/.	84.00	S/.	26,337.00	0.18%	57.01%	13.78%	A
AA0089	CREMA DE AJI TARI 10ML		UND	24	S/.	3.50	S/.	84.00	S/.	26,421.00	0.18%	57.19%	13.90%	A
LA0005	LECHE GLORIA 410GR EVAPORADA LIGHT LATA	GLORIA	UND	24	S/.	3.50	S/.	84.00	S/.	26,505.00	0.18%	57.37%	14.03%	A
AA0106	FIDEO MOLITALIA 250GR TORNILLO TRICOLOR	MOLITA	BOLSA	52	S/.	1.60	S/.	83.20	S/.	26,588.20	0.18%	57.55%	14.16%	A
AB0001	PAÑAL BABYSEC PRACTIPACK G	BABYSE	COS	116	S/.	0.70	S/.	81.20	S/.	26,669.40	0.18%	57.73%	14.29%	A
AA0108	FIDEO ALIANZA 250GR CANUTO GRANDE	ALIANZ	UND	90	S/.	0.90	S/.	81.00	S/.	26,750.40	0.18%	57.90%	14.41%	A
BE0005	AGUA SAN MATEO 600ML C/GAS BOTPLS DSC	SAN MA	UND	45	S/.	1.80	S/.	81.00	S/.	26,831.40	0.18%	58.08%	14.54%	A
AA0185	FIDEO NICOLINI 500GR SPAGHETTI BOLSA	NICOLI	UND	45	S/.	1.80	S/.	81.00	S/.	26,912.40	0.18%	58.25%	14.67%	A
MA0003	NUTRICAN 1KG ADULTOS MAXI CALCIO	NUTRIC	UND	18	S/.	4.50	S/.	81.00	S/.	26,993.40	0.18%	58.43%	14.80%	A
TA0004	CIGARRO MARLBORO X 20U GOLD ORIGINAL	MARLBO	CAJ	5	S/.	16.00	S/.	80.00	S/.	27,073.40	0.17%	58.60%	14.92%	A
MA0004	MIMASKOT CACHORRO X KG FUERZA Y CRECIMIE	MIMASK	KG	15	S/.	5.30	S/.	79.50	S/.	27,152.90	0.17%	58.77%	15.05%	A
AA0107	FIDEO MOLITALIA 250GR TORNILLO 76 BOLSA	MOLITA	BOLSA	49	S/.	1.60	S/.	78.40	S/.	27,231.30	0.17%	58.94%	15.18%	A
AA0035	FIDEO DON VITTORIO 250GR CANUTO RAYADO	DON VI	BOLSA	60	S/.	1.30	S/.	78.00	S/.	27,309.30	0.17%	59.11%	15.31%	A
AA0039	FIDEO DON VITTORIO 250GR TORNILLO	DON VI	UND	60	S/.	1.30	S/.	78.00	S/.	27,387.30	0.17%	59.28%	15.43%	A
AA0095	FIDEO DON VITTORIO 500GR LINGUINI GROSSO	DON VI	BOLSA	30	S/.	2.60	S/.	78.00	S/.	27,465.30	0.17%	59.45%	15.56%	A
AA0069	CAFE CAFETAL 80GR SELECTO BLS	CAFETA	COS	26	S/.	3.00	S/.	78.00	S/.	27,543.30	0.17%	59.62%	15.69%	A
ME0006	FREJOL GUINDA X KG	GRANEL	COS	15	S/.	5.20	S/.	78.00	S/.	27,621.30	0.17%	59.79%	15.82%	A
LI0006	CERVEZA PILSEN CALLAO 310ML TWIS OFF	PILSEN	COS	24	S/.	3.20	S/.	76.80	S/.	27,698.10	0.17%	59.95%	15.94%	A
BE0002	AGUA CIELO 625ML S/GAS BOTPLS DESC	CIELO	UND	63	S/.	1.20	S/.	75.60	S/.	27,773.70	0.16%	60.12%	16.07%	A
AA0114	FIDEO DON VITTORIO 250GR CABELLO D/ANGE	DON VI	UND	58	S/.	1.30	S/.	75.40	S/.	27,849.10	0.16%	60.28%	16.20%	A
AA0027	CEREAL TRIGO NUCLEAR 30GR		UND	50	S/.	1.50	S/.	75.00	S/.	27,924.10	0.16%	60.44%	16.33%	A
BE0010	AGUA SAN LUIS 1LT SIN GAS CHUPON	SAN LU	COS	30	S/.	2.50	S/.	75.00	S/.	27,999.10	0.16%	60.61%	16.45%	A
AA0073	CAFE CAFETAL 50GR SELECTO TOSTADO Y MOLIDO	CAFETA	COS	25	S/.	3.00	S/.	75.00	S/.	28,074.10	0.16%	60.77%	16.58%	A
AA0112	FIDEO NICOLINI 250GR CANUTO CHICO BOLSA	NICOLI	BOLSA	81	S/.	0.90	S/.	72.90	S/.	28,147.00	0.16%	60.93%	16.71%	A
AA0025	SAL MARINA 1KG MESA		UND	52	S/.	1.40	S/.	72.80	S/.	28,219.80	0.16%	61.08%	16.84%	A
AA0030	CHOCOLATE CUSCO ANDINO 90GR PARA TAZA CANELA Y CLAVO	NEGUSA	COS	48	S/.	1.50	S/.	72.00	S/.	28,291.80	0.16%	61.24%	16.96%	A
BE0003	NECTAR FRUGOS 235ML DURAZNO	FRUGOS	UND	48	S/.	1.50	S/.	72.00	S/.	28,363.80	0.16%	61.39%	17.09%	A
AA0055	CEREAL ANGEL 130GR COPIX D/TRIGO VAINILL	ANGEL	UND	31	S/.	2.30	S/.	71.30	S/.	28,435.10	0.15%	61.55%	17.22%	A
AA0066	CREMA DE AJI TARI 85GR		UND	28	S/.	2.50	S/.	70.00	S/.	28,505.10	0.15%	61.70%	17.35%	A
AA0064	CEREAL ANGEL 140GR ALMOHADADA CHOCOLA TITO	ANGEL	UND	30	S/.	2.30	S/.	69.00	S/.	28,574.10	0.15%	61.85%	17.47%	A
AA0056	CEREAL ANGEL 140GR ALMOHADADA FRESA FRESIA	ANGEL	UND	30	S/.	2.30	S/.	69.00	S/.	28,643.10	0.15%	62.00%	17.60%	A
AA0059	CEREAL ANGEL 140GR FRUTT ARITOS D/MAIZ	ANGEL	UND	30	S/.	2.30	S/.	69.00	S/.	28,712.10	0.15%	62.15%	17.73%	A
AA0061	CEREAL ANGEL 140GR MIEL ARITOS DE MAIZ	ANGEL	UND	30	S/.	2.30	S/.	69.00	S/.	28,781.10	0.15%	62.30%	17.86%	A



## Clasificación de los productos con la técnica ABC

MA0005	FRISKIES X KG FELINE FAVORITES	FRISKI	COS	7	S/.	9.50	S/.	68.97	S/.	28,850.07	0.15%	62.45%	17.98%	A
BE0011	ENERGIZANTE VOLT 300ML YELLOW		UND	31	S/.	2.20	S/.	68.20	S/.	28,918.27	0.15%	62.59%	18.11%	A
AA0184	FIDEU MOLITALIA 500GR SPAGUETTI 32	MOLITA	UND	28	S/.	2.40	S/.	67.20	S/.	28,985.47	0.15%	62.74%	18.24%	A
AP0011	CREMA DENTAL DENTO 75GR TRIPLE ACCION	DENTO	COS	24	S/.	2.80	S/.	67.20	S/.	29,052.67	0.15%	62.89%	18.37%	A
AP0008	PAPEL HIGIENICO ELITE 2UND DOB/HOJA AZUL	ELITE	UND	30	S/.	2.20	S/.	66.00	S/.	29,118.67	0.14%	63.03%	18.49%	A
LA0022	MANTEQUILLA LAIVE 100GR PZA	LAIVE	PZA	12	S/.	5.50	S/.	66.00	S/.	29,184.67	0.14%	63.17%	18.62%	A
AP0004	PAPEL HIGIENICO PARACAS 2UND NARANJA	PARACA	COS	50	S/.	1.30	S/.	65.00	S/.	29,249.67	0.14%	63.31%	18.75%	A
AP0007	SHAMPOO SEDAL 50ML DIVERSOS SACHETS	SEDAL	UND	36	S/.	1.80	S/.	64.80	S/.	29,314.47	0.14%	63.45%	18.88%	A
AA0102	FIDEU NICOLINI 250GR RIGATONI BOLSA	NICOLI	BOLSA	70	S/.	0.90	S/.	63.00	S/.	29,377.47	0.14%	63.59%	19.01%	A
AA0119	PURE DE PAPAS KNORR 125GR CAJA	KNORR	UND	18	S/.	3.50	S/.	63.00	S/.	29,440.47	0.14%	63.73%	19.13%	A
LP0031	JABON BOLIVAR 230GR FLORAL	BOLIVA	COS	25	S/.	2.50	S/.	62.50	S/.	29,502.97	0.14%	63.86%	19.26%	A
CF0032	CHUPETE RING POP 14GR SURTIDO		UND	25	S/.	2.50	S/.	62.50	S/.	29,565.47	0.14%	64.00%	19.39%	A
AA0221	ARROZ PAISANA SUPERIOR 5KG BLANCO PERFECTO	PAISAN	UND	4	S/.	15.50	S/.	62.00	S/.	29,627.47	0.13%	64.13%	19.52%	A
DE0004	BOLSA 26X40 NEGRA GRANDE		UND	310	S/.	0.20	S/.	62.00	S/.	29,689.47	0.13%	64.26%	19.64%	A
LP0007	LEIJA CLOROX 680GR TRADICIONAL BOTELLA	CLOROX	COS	31	S/.	2.00	S/.	62.00	S/.	29,751.47	0.13%	64.40%	19.77%	A
AA0065	SALSA DE TOMATE DON VITTORIO 200GR	DON VI	UND	31	S/.	2.00	S/.	62.00	S/.	29,813.47	0.13%	64.53%	19.90%	A
AA0076	CREMA DE ROCOTO UCHUCUTA 85GR	ALACEN	UND	24	S/.	2.50	S/.	60.00	S/.	29,873.47	0.13%	64.66%	20.03%	B
BE0016	GASEOSA COCA COLA 450ML NO RETURNABLE	COCA C	UND	24	S/.	2.50	S/.	60.00	S/.	29,933.47	0.13%	64.79%	20.15%	B
LP0010	LAVAVAJILLA AYUDIN 310GR LIMON TAPPER	AYUDIN	UND	24	S/.	2.50	S/.	60.00	S/.	29,993.47	0.13%	64.92%	20.28%	B
LP0012	LAVAVAJILLA SAPOLIO 180GR LIMON MELLIZO	SAPOLI	UND	24	S/.	2.50	S/.	60.00	S/.	30,053.47	0.13%	65.05%	20.41%	B
LA0008	LECHE SOY YODA 400GR EVAPORADA SOYA LATA	SOY VI	COS	24	S/.	2.50	S/.	60.00	S/.	30,113.47	0.13%	65.18%	20.54%	B
AA0084	MAIZ POP CORN COSTEÁO 500GR PAQUETE	COSTEÁ	UND	24	S/.	2.50	S/.	60.00	S/.	30,173.47	0.13%	65.31%	20.66%	B
AA0074	SALSA GOLF ALACENA 100CC	ALACEN	COS	24	S/.	2.50	S/.	60.00	S/.	30,233.47	0.13%	65.44%	20.79%	B
AA0191	EMOLIENTE GRANEL		UND	7	S/.	8.50	S/.	59.50	S/.	30,292.97	0.13%	65.57%	20.92%	B
AA0131	FREJOL COSTEÁO 500GR CANARIO	COSTEÁ	UND	13	S/.	4.50	S/.	58.50	S/.	30,351.47	0.13%	65.70%	21.05%	B
AA0180	HUEVO LA CALERA X 15U PARDOS PACK	LA CAL	UND	10	S/.	5.80	S/.	58.00	S/.	30,409.47	0.13%	65.82%	21.17%	B
AP0005	SHAMPOO H&S 18ML VARIADOS	H&S	UND	48	S/.	1.20	S/.	57.60	S/.	30,467.07	0.12%	65.95%	21.30%	B
AA0032	VINAGRE DEL FIRME 125ML NATURAL PREMIUM	DEL FI	COS	48	S/.	1.20	S/.	57.60	S/.	30,524.67	0.12%	66.07%	21.43%	B
AA0077	SALSA TARTARA ALACENA 100GR		UND	24	S/.	2.40	S/.	57.60	S/.	30,582.27	0.12%	66.20%	21.56%	B
LI0007	CERVEZA CUSQUEÑA 620ML TRIGO	CUSQUE	COS	12	S/.	4.80	S/.	57.60	S/.	30,639.87	0.12%	66.32%	21.68%	B
ME0008	LENTEJA X KG	GRANEL	KG	12	S/.	4.80	S/.	57.60	S/.	30,697.47	0.12%	66.45%	21.81%	B
AP0052	CREMA DENTAL COLGATE 75 TOTAL CLEAN MINT	COLGAT	UND	6	S/.	9.50	S/.	57.00	S/.	30,754.47	0.12%	66.57%	21.94%	B
AA0023	FIDEU ESPIGA DE ORO 250GR CANUTO CHICO	ESPIGA	UND	70	S/.	0.80	S/.	56.00	S/.	30,810.47	0.12%	66.69%	22.07%	B
AA0116	ARROZ HOJA REDONDA 750GR SUPERIOR	HOJA R	UND	20	S/.	2.80	S/.	56.00	S/.	30,866.47	0.12%	66.81%	22.19%	B
AP0020	TOA/HIG NOSOTRAS X 10U INVISIBLE RAPIGEL	NOSOTR	UND	14	S/.	4.00	S/.	56.00	S/.	30,922.47	0.12%	66.93%	22.32%	B
BE0052	ENERGIZANTE RED BULL 250ML LATA	RED BU	UND	8	S/.	7.00	S/.	56.00	S/.	30,978.47	0.12%	67.05%	22.45%	B
LP0028	LAVAVAJILLA SAPOLIO 360GR LIMON MELLIZO	SAPOLI	UND	12	S/.	4.60	S/.	55.20	S/.	31,033.67	0.12%	67.17%	22.58%	B
CF0009	GALLETAS CHIPS AHOY	NABISC	UND	42	S/.	1.30	S/.	54.60	S/.	31,088.27	0.12%	67.29%	22.70%	B
BE0018	AGUA CIELO 2.5LT S/GAS BOTPLS NO RETURN	CIELO	UND	18	S/.	3.00	S/.	54.00	S/.	31,142.27	0.12%	67.41%	22.83%	B
LP0033	CERA EMPERATRIZ 300ML PASTA ROJA	EMPERA	UND	12	S/.	4.50	S/.	54.00	S/.	31,196.27	0.12%	67.53%	22.96%	B
LI0008	CERVEZA CORONA 355ML BOTVID	CORONA	UND	12	S/.	4.50	S/.	54.00	S/.	31,250.27	0.12%	67.64%	23.09%	B
AA0141	CONSERVA DE PESCADO PRIMOR 170GR FILETE DE ATUN		UND	12	S/.	4.50	S/.	54.00	S/.	31,304.27	0.12%	67.76%	23.21%	B
AA0150	CONSERVA DE PESCADO PRIMOR 170GR TROZOS DE ATUN		UND	12	S/.	4.50	S/.	54.00	S/.	31,358.27	0.12%	67.88%	23.34%	B
AP0037	CREMA DENTAL COLGATE 75GR TRIPLE ACCION	COLGAT	UND	12	S/.	4.50	S/.	54.00	S/.	31,412.27	0.12%	67.99%	23.47%	B
AA0153	FOCO SPARK 27W AHORRADOR		UND	12	S/.	4.50	S/.	54.00	S/.	31,466.27	0.12%	68.11%	23.60%	B
AA0132	MAYONESA ALACENA 200ML	ALACEN	UND	12	S/.	4.50	S/.	54.00	S/.	31,520.27	0.12%	68.23%	23.72%	B
LP0066	DETERGENTE BOLIVAR 1.5KG FLORAL	BOLIVA	COS	3	S/.	18.00	S/.	54.00	S/.	31,574.27	0.12%	68.34%	23.85%	B
LA0018	QUESO LAIVE 100GR EDAM CORTE FINO TAJADAS	LAIVE	UND	14	S/.	3.80	S/.	53.20	S/.	31,627.47	0.12%	68.46%	23.98%	B
TA0001	CIGARRO L&M X 10U BLUE LABEL		UND	10	S/.	5.30	S/.	53.00	S/.	31,680.47	0.11%	68.57%	24.11%	B
BE0014	ENERGIZANTE VOLT 300ML MACA BLUBERRY		UND	24	S/.	2.20	S/.	52.80	S/.	31,733.27	0.11%	68.69%	24.23%	B
LP0011	JABON BOLIVAR 260GR BEBE	BOLIVA	UND	24	S/.	2.20	S/.	52.80	S/.	31,786.07	0.11%	68.80%	24.36%	B
LP0051	LAVAVAJILLA LAVA LIQUIDO 1LT DOYPACK	LAVA	COS	6	S/.	8.80	S/.	52.80	S/.	31,838.87	0.11%	68.92%	24.49%	B
AA0128	ARROZ MOLINO ROJO 1KG SUPERIOR	MOLINO	UND	15	S/.	3.50	S/.	52.50	S/.	31,891.37	0.11%	69.03%	24.62%	B
AA0063	FIDEU DON VITTORIO 250GR CORBATA CHICA	DON VI	BOLSA	40	S/.	1.30	S/.	52.00	S/.	31,943.37	0.11%	69.14%	24.74%	B
AA0062	FIDEU DON VITTORIO 250GR RIGATONI BOLSA	DON VI	UND	40	S/.	1.30	S/.	52.00	S/.	31,995.37	0.11%	69.26%	24.87%	B
BE0013	BEBIDA FREE TEA 450ML TE NEGRO LIMON	FRETEA	COS	26	S/.	2.00	S/.	52.00	S/.	32,047.37	0.11%	69.37%	25.00%	B
AA0130	PAPA SECA COSTEÁO 500GR PAQUETE	COSTEÁ	UND	13	S/.	4.00	S/.	52.00	S/.	32,099.37	0.11%	69.48%	25.13%	B
LP0037	DETERGENTE BOLIVAR 520GR MATIC	BOLIVA	UND	10	S/.	5.20	S/.	52.00	S/.	32,151.37	0.11%	69.59%	25.26%	B
LP0035	DETERGENTE OPAL 500GR ULTRA 2 EN 1	OPAL	UND	10	S/.	5.20	S/.	52.00	S/.	32,203.37	0.11%	69.71%	25.38%	B
BE0064	GASEOSA GUARANA 3.0LITL CLASICA		UND	8	S/.	6.50	S/.	52.00	S/.	32,255.37	0.11%	69.82%	25.51%	B
LA0029	LECHE GLORIA 1LT FRESCA LIGHT UHT TETRAP	GLORIA	UND	12	S/.	4.30	S/.	51.60	S/.	32,306.97	0.11%	69.93%	25.64%	B
LA0030	LECHE GLORIA 1LT FRESCA SIN LACTOSA UHT	GLORIA	UND	12	S/.	4.30	S/.	51.60	S/.	32,358.57	0.11%	70.04%	25.77%	B
ME0007	PAPA SECA X KG	GRANEL	KG	12	S/.	4.30	S/.	51.60	S/.	32,410.17	0.11%	70.15%	25.89%	B
AA0208	HUEVO DE CORRAL LA CALERA 12UND		UND	6	S/.	8.50	S/.	51.00	S/.	32,461.17	0.11%	70.26%	26.02%	B
CF0061	CARAMELO SKITTLES 6L5GR VARIOS		COS	12	S/.	4.20	S/.	50.40	S/.	32,511.57	0.11%	70.37%	26.15%	B
LA0027	LECHE GLORIA 946ML FRESCA SIN LACTOSA	GLORIA	COS	12	S/.	4.20	S/.	50.40	S/.	32,561.97	0.11%	70.48%	26.28%	B
AB0003	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC M	HUGGIE	UND	56	S/.	0.90	S/.	50.40	S/.	32,612.37	0.11%	70.59%	26.40%	B
CO0010	PIMIENTA SIBARITA 25GR MOLIDO GIGANTE	SIBARI	SOBRE	42	S/.	1.20	S/.	50.40	S/.	32,662.77	0.11%	70.70%	26.53%	B
LP0002	SUAVIZANTE BOLIVAR 90ML FLORES EXOTICAS PLUS		UND	42	S/.	1.20	S/.	50.40	S/.	32,713.17	0.11%	70.81%	26.66%	B
PA0007	PAN DE MOLDE BIMBO 480GR MEDIANO BLANCO	BIMBO	COS	8	S/.	6.30	S/.	50.40	S/.	32,763.57	0.11%	70.92%	26.79%	B

## Clasificación de los productos con la técnica ABC

DE0003	PLATO DESCARTABLE TECKNOPOR FIEST PB1		COS	500	S/.	0.10	S/.	50.00	S/.	32,813.57	0.11%	71.03%	26.91%	B
DE0002	PLATO DESCARTABLE TECKNOPOR FIEST PB2		UND	500	S/.	0.10	S/.	50.00	S/.	32,863.57	0.11%	71.13%	27.04%	B
CO0003	COMINO SIBARITA 4.05GR MOLIDO SOBRE	SIBARI	SOBRE	100	S/.	0.50	S/.	50.00	S/.	32,913.57	0.11%	71.24%	27.17%	B
AB0004	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC G		UND	50	S/.	1.00	S/.	50.00	S/.	32,963.57	0.11%	71.35%	27.30%	B
AA0093	ANIS MC COLLINS X 25UND	MACCOL	UND	20	S/.	2.50	S/.	50.00	S/.	33,013.57	0.11%	71.46%	27.42%	B
AA0101	MANZANILLA MC COLLINS X 25UND	MACCOL	UND	20	S/.	2.50	S/.	50.00	S/.	33,063.57	0.11%	71.57%	27.55%	B
AA0115	TE PURO MC COLLINS X 25UND	MACCOL	UND	20	S/.	2.50	S/.	50.00	S/.	33,113.57	0.11%	71.68%	27.68%	B
AA0060	FIDEO SAYON 250GR TORNILLO	SAYON	COS	60	S/.	0.80	S/.	48.00	S/.	33,161.57	0.10%	71.78%	27.81%	B
AB0005	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC XXG	HUGGIE	UND	40	S/.	1.20	S/.	48.00	S/.	33,209.57	0.10%	71.88%	27.93%	B
AP0013	BETUN SANTIAGO 45ML MARRON	STIAGO	UND	24	S/.	2.00	S/.	48.00	S/.	33,257.57	0.10%	71.99%	28.06%	B
LA0021	LECHE GLORIA 1LT FRESCA ENTERA AZUL UHT	GLORIA	TETRA	12	S/.	4.00	S/.	48.00	S/.	33,305.57	0.10%	72.09%	28.19%	B
AP0024	PAPEL TOALLA NOVA X 2 MEGRROLLO	SUAVE	UND	12	S/.	4.00	S/.	48.00	S/.	33,353.57	0.10%	72.20%	28.32%	B
AA0241	ACEITE IDEAL 1LT GIRASOL	IDEAL	UND	6	S/.	8.00	S/.	48.00	S/.	33,401.57	0.10%	72.30%	28.44%	B
LP0049	DETERGENTE ARIEL 800GR OXIANILLOS	ARIEL	COS	6	S/.	8.00	S/.	48.00	S/.	33,449.57	0.10%	72.40%	28.57%	B
TA0005	CIGARRO MARLBORO X 10U BLUE ICE	MARLBO	UND	5	S/.	9.50	S/.	47.50	S/.	33,497.07	0.10%	72.51%	28.70%	B
CF0002	CIGARRO MARLBORO X 10U RUBY ICE		UND	5	S/.	9.50	S/.	47.50	S/.	33,544.57	0.10%	72.61%	28.83%	B
TA0016	GALLETAS RITZ 67GR TACO	NABISC	UND	36	S/.	1.30	S/.	46.80	S/.	33,591.37	0.10%	72.71%	28.95%	B
AA0118	FIDEO MOUTALIA 250GR MACARRON	MOLITA	COS	39	S/.	1.20	S/.	46.80	S/.	33,638.17	0.10%	72.81%	29.08%	B
LP0045	DETERGENTE BOLIVAR 850GR ACTIVEDUO	BOLIVA	UND	6	S/.	7.80	S/.	46.80	S/.	33,684.97	0.10%	72.91%	29.21%	B
LP0058	LEJIA CLOROX 2LT TRADICIONAL BOT	CLOROX	UND	6	S/.	7.80	S/.	46.80	S/.	33,731.77	0.10%	73.01%	29.34%	B
PA0004	TOSTADAS BIMBO X 10UND CLASICAS	BIMBO	UND	12	S/.	3.80	S/.	45.60	S/.	33,777.37	0.10%	73.11%	29.46%	B
LA0026	YOGURT BIO LAIVE 125CC MIX VAINILLA CHOCOLATE COLORES	LAIVE	UND	12	S/.	3.80	S/.	45.60	S/.	33,822.97	0.10%	73.21%	29.59%	B
AA0177	FIDEO NICOLINI 250GR TORNILLO BOLSA	NICOLI	UND	50	S/.	0.90	S/.	45.00	S/.	33,867.97	0.10%	73.31%	29.72%	B
BE0009	AGUA SAN LUIS 625ML S/GAS BOTPLS NO RET	SAN LU	UND	30	S/.	1.50	S/.	45.00	S/.	33,912.97	0.10%	73.41%	29.85%	B
AA0120	POP CORN ACT II 91GR NATURAL	ACT II	SOBRE	18	S/.	2.50	S/.	45.00	S/.	33,957.97	0.10%	73.50%	29.97%	B
LA0013	YOGURT LAIVE 350ML FRESA PERSONAL	LAIVE	UND	18	S/.	2.50	S/.	45.00	S/.	34,002.97	0.10%	73.60%	30.10%	B
AA0127	AZUCAR BLANCA COSTEÁO 1KG BOLSA	COSTEÁ	UND	15	S/.	3.00	S/.	45.00	S/.	34,047.97	0.10%	73.70%	30.23%	B
AP0045	CREMA DENTAL COLGATE 150ML TRIPLE ACCION	COLGAT	UND	6	S/.	7.50	S/.	45.00	S/.	34,092.97	0.10%	73.80%	30.36%	B
LP0057	DETERGENTE ACE 800GR ACCION INSTANTANEA	ACE	COS	6	S/.	7.50	S/.	45.00	S/.	34,137.97	0.10%	73.89%	30.48%	B
AA0126	GELATINA NEGrita 150GR FRESA	NEGRIT	COS	16	S/.	2.80	S/.	44.80	S/.	34,182.77	0.10%	73.99%	30.61%	B
LA0035	YOGURT BIO LAIVE 946CC FRESA	LAIVE	UND	8	S/.	5.60	S/.	44.80	S/.	34,227.57	0.10%	74.09%	30.74%	B
CF0090	SNACK PIQUEO 230GR PAQUETE	FRITO	UND	7	S/.	6.30	S/.	44.10	S/.	34,271.67	0.10%	74.18%	30.87%	B
AA0081	AVENA 3 OSITOS 170GR QUINUAVENA PREMIUN	3 OSIT	UND	24	S/.	1.80	S/.	43.20	S/.	34,314.87	0.09%	74.28%	30.99%	B
CF0033	GALLETAS DON SANTA REDONDAS DIVERSOS SABORES		UND	24	S/.	1.80	S/.	43.20	S/.	34,358.07	0.09%	74.37%	31.12%	B
AA0210	QUINUA INCASUR 250GR PERLADA PQT	INCASU	UND	6	S/.	7.20	S/.	43.20	S/.	34,401.27	0.09%	74.46%	31.25%	B
LP0039	SUAVIZANTE SUAVITEL 850ML SIN ENJUAGUE SOFLAN	SUAVIT	COS	6	S/.	7.20	S/.	43.20	S/.	34,444.47	0.09%	74.56%	31.38%	B
ME0017	MAIZ CHULPE X KG	GRANEL	COS	5	S/.	8.50	S/.	42.50	S/.	34,486.97	0.09%	74.65%	31.51%	B
PA0006	PAN DE MOLDE BIMBO 360GR BLANCO	BIMBO	UND	8	S/.	5.30	S/.	42.40	S/.	34,529.37	0.09%	74.74%	31.63%	B
CO0006	SAZONADOR AJIÑOMIX 12GR CHIFA		UND	60	S/.	0.70	S/.	42.00	S/.	34,571.37	0.09%	74.83%	31.76%	B
LP0020	DESINFECTANTE POETT 648ML LAVANDA MEDIO LT	POETT	UND	15	S/.	2.80	S/.	42.00	S/.	34,613.37	0.09%	74.92%	31.89%	B
AP0047	JABON CAMAY 125GR CLASICO	CAMAY	PZA	15	S/.	2.80	S/.	42.00	S/.	34,655.37	0.09%	75.01%	32.02%	B
CF0079	CHOCOLATE HERSHEY'S 43GR MILK CHOLOLATE	HERSHE	COS	12	S/.	3.50	S/.	42.00	S/.	34,697.37	0.09%	75.10%	32.14%	B
AP0026	CREMA DENTAL COLGATE 45GR TRIPLE ACCION EXTRA BLANCURA	COLGAT	UND	12	S/.	3.50	S/.	42.00	S/.	34,739.37	0.09%	75.19%	32.27%	B
AP0039	ENJUAGUE LISTERINE 60ML COOL MINT	COS	COS	12	S/.	3.50	S/.	42.00	S/.	34,781.37	0.09%	75.29%	32.40%	B
AP0033	JABON HENO DE PRAVIA 150GR NATURAL		COS	12	S/.	3.50	S/.	42.00	S/.	34,823.37	0.09%	75.38%	32.53%	B
LA0031	LECHE VIGOR 946ML FRESCA SEMIDESCREMADA		UND	12	S/.	3.50	S/.	42.00	S/.	34,865.37	0.09%	75.47%	32.65%	B
PS0003	QUITA ESMALTE PORTUGAL 70ML LIMON	PORTUG	COS	12	S/.	3.50	S/.	42.00	S/.	34,907.37	0.09%	75.56%	32.78%	B
AA0167	SALSA DE TOMATE DON VITTORIO 400GR	DON VI	UND	12	S/.	3.50	S/.	42.00	S/.	34,949.37	0.09%	75.65%	32.91%	B
AB0006	TOALLITAS HUMEDAS HUGGIES 16UND ACTIVE FRESH		UND	12	S/.	3.50	S/.	42.00	S/.	34,991.37	0.09%	75.74%	33.04%	B
PA0005	TOSTADAS PYC 120GR CLASICAS X 8UND PQT	PYC	COS	12	S/.	3.50	S/.	42.00	S/.	35,033.37	0.09%	75.83%	33.16%	B
AA0238	CAFE KIRMA 190GR LATA	KIRMA	LATA	2	S/.	21.00	S/.	42.00	S/.	35,075.37	0.09%	75.92%	33.29%	B
AP0015	PAPEL HIGIENICO ELITE 2UND PLUS MANZANILLA	ELITE	COS	19	S/.	2.20	S/.	41.80	S/.	35,117.17	0.09%	76.01%	33.42%	B
LA0015	YOGURT YOPI MIX 100ML CHOCOLATE	LA PRE	UND	18	S/.	2.30	S/.	41.40	S/.	35,158.57	0.09%	76.10%	33.55%	B
LA0034	LECHE CONDENSADA GLORIA 395GR DULCE DE LECHE		UND	9	S/.	4.60	S/.	41.40	S/.	35,199.97	0.09%	76.19%	33.67%	B
CF0002	GALLETAS SODA FIELD 34GR AGUA	NABISC	COS	68	S/.	0.60	S/.	40.80	S/.	35,240.77	0.09%	76.28%	33.80%	B
ME0012	MAIZ CANCHA MONTAÑA X KG	GRANEL	KG	7	S/.	5.80	S/.	40.60	S/.	35,281.37	0.09%	76.37%	33.93%	B
ME0013	PALLAR GRANEL X KG	GRANEL	KG	7	S/.	5.80	S/.	40.60	S/.	35,321.97	0.09%	76.46%	34.06%	B
AA0005	ANIS HERBI FILTRANTE X UND	HERBI	UND	400	S/.	0.10	S/.	40.00	S/.	35,361.97	0.09%	76.54%	34.18%	B
AA0004	MANZANILLA HERBI FILTRANTE X UND	HERBI	UND	400	S/.	0.10	S/.	40.00	S/.	35,401.97	0.09%	76.63%	34.31%	B
AA0003	TE CANELA Y CLAVO HERBI FILTR X UND	HERBI	UND	400	S/.	0.10	S/.	40.00	S/.	35,441.97	0.09%	76.72%	34.44%	B
TA0006	ENCENDEDOR PLASTICO SIMPLE	PZA	50	S/.	0.80	S/.	40.00	S/.	35,481.97	0.09%	76.80%	34.57%	B	
AA0038	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CABELLO DE ANGEL	ESPIGA	UND	50	S/.	0.80	S/.	40.00	S/.	35,521.97	0.09%	76.89%	34.69%	B
AA0098	CAFE NESCAFE 17GR TIRA	NESSCAF	COS	20	S/.	2.00	S/.	40.00	S/.	35,561.97	0.09%	76.98%	34.82%	B
AA0125	CAFE NESCAFE 24GR 3 EN 1 SOBRE	NESSCAF	UND	16	S/.	2.50	S/.	40.00	S/.	35,601.97	0.09%	77.06%	34.95%	B
AA0182	HUEVO DE CODORNIZ X 18UND	DONNA	UND	10	S/.	4.00	S/.	40.00	S/.	35,641.97	0.09%	77.15%	35.08%	B
CF0049	KEKE PINGUINOS 80GR CHOCOLATE PQT	MARINE	UND	18	S/.	2.20	S/.	39.60	S/.	35,681.57	0.09%	77.23%	35.20%	B
CF0019	GALLETAS MINI MARGARITA 90GR		UND	30	S/.	1.30	S/.	39.00	S/.	35,720.57	0.08%	77.32%	35.33%	B
LP0021	DESINFECTANTE POETT 648ML BEBE	POETT	UND	15	S/.	2.60	S/.	39.00	S/.	35,759.57	0.08%	77.40%	35.46%	B
LP0023	DESINFECTANTE POETT 648ML SOLO PARA TI MEDIO LT	POETT	UND	15	S/.	2.60	S/.	39.00	S/.	35,798.57	0.08%	77.49%	35.59%	B
BE0030	GASEOSA BIG COLA 1.5LT	BIG CO	COS	13	S/.	3.00	S/.	39.00	S/.	35,837.57	0.08%	77.57%	35.71%	B

# Clasificación de los productos con la técnica ABC

AA0129	LENTEJA COSTEÃO 500GR PAQUETE	COSTEÁ	UND	13	S/.	3.00	S/.	39.00	S/.	35,876.57	0.08%	77.66%	35.84%	B
AP0049	DESODORANTE REXONA 58GR V8 TUNING	REXONA	COS	6	S/.	6.50	S/.	39.00	S/.	35,915.57	0.08%	77.74%	35.97%	B
BE0065	GASEOSA INCA KOLA 1.5LT NO RETORNABLE	INCA K	UND	6	S/.	6.50	S/.	39.00	S/.	35,954.57	0.08%	77.83%	36.10%	B
ME0029	AJI PANCA X KG	GRANEL	KG	1	S/.	39.00	S/.	39.00	S/.	35,993.57	0.08%	77.91%	36.22%	B
AA0192	CAFE NESCAFE 50GR TRADICION DOYPACK	NESCAF	UND	7	S/.	5.50	S/.	38.50	S/.	36,032.07	0.08%	77.99%	36.35%	B
LA0036	LECHE CONDENSADA NESTLE 393GR LATA	NESTLE	LATA	7	S/.	5.50	S/.	38.50	S/.	36,070.57	0.08%	78.08%	36.48%	B
BE0037	GASEOSA GUARANA 1LT NO RETORNABLE	BACKUS	UND	12	S/.	3.20	S/.	38.40	S/.	36,108.97	0.08%	78.16%	36.61%	B
LA0025	YOGURT BIO LAIVE 125CC MIX VAINILLA/CHOC	LAIVE	UND	12	S/.	3.20	S/.	38.40	S/.	36,147.37	0.08%	78.24%	36.73%	B
ME0010	FREIOL PANAMITO X KG	GRANEL	KG	8	S/.	4.80	S/.	38.40	S/.	36,185.77	0.08%	78.33%	36.86%	B
AA0086	CHOCOLATE SOL DEL CUZCO 90GR PARA TAZA C/CANELA BARRA	INCASU	UND	21	S/.	1.80	S/.	37.80	S/.	36,223.57	0.08%	78.41%	36.99%	B
AA0068	SAL EMSAL 1KG MESA PREMIUN	EMSAL	UNID	25	S/.	1.50	S/.	37.50	S/.	36,261.07	0.08%	78.49%	37.12%	B
LP0024	DESINFECTANTE POETT 648ML PRIMAVERA	POETT	UND	15	S/.	2.50	S/.	37.50	S/.	36,298.57	0.08%	78.57%	37.24%	B
LA0017	YOGURT LAIVE 350ML VAINILLA PERSONAL	LAIVE	UND	15	S/.	2.50	S/.	37.50	S/.	36,336.07	0.08%	78.65%	37.37%	B
AA0053	CAFE ALTOMAYO 8GR GOURMET	ALTOMA	COS	31	S/.	1.20	S/.	37.20	S/.	36,373.27	0.08%	78.73%	37.50%	B
AA0050	CAFE KIRMA 9GR SOBRE	KIRMA	UND	31	S/.	1.20	S/.	37.20	S/.	36,410.47	0.08%	78.81%	37.63%	B
AA0085	AGUA SAN LUIS 20LT S/GAS BIDON RETORNABLE	SAN LU	UND	2	S/.	18.50	S/.	37.00	S/.	36,447.47	0.08%	78.89%	37.76%	B
CO0007	CALDO MAGGI 18.8GR GALLINA CUBITO	MAGGI	UND	52	S/.	0.70	S/.	36.40	S/.	36,483.87	0.08%	78.97%	37.88%	B
AA0044	FIDEO NICOLINI 250GR CABELLO DE ANGEL	NICOLI	BOLSA	40	S/.	0.90	S/.	36.00	S/.	36,519.87	0.08%	79.05%	38.01%	B
AA0071	MAIZENA NEGRITA 180GR POLVO SOBRE	NEGRIT	UND	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,555.87	0.08%	79.13%	38.14%	B
DE0005	MONDADIENTES WALLY 200UN REDONDOS MADERA	WALLY	UND	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,591.87	0.08%	79.20%	38.27%	B
AA0087	AVENA 3 OSITOS 120GR CHOCOLATE PREMIUN PRECOCIDA	UND	UND	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,627.87	0.08%	79.28%	38.39%	B
AA0085	CHOCOLATE SOL DEL CUZCO 90GR PARA TAZA BARRA	INCASU	UND	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,663.87	0.08%	79.36%	38.52%	B
CF0024	CHOCOLATE SUBLIME 30GR CLASICO	NESTLE	UND	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,699.87	0.08%	79.44%	38.65%	B
CF0025	CRISISINOS DON SANTA DIVERSOS SABORES	SANTA	UND	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,735.87	0.08%	79.52%	38.78%	B
LP0015	LAVAVAJILLA AYUDIN 170GR LIMON	AYUDIN	PZA	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,771.87	0.08%	79.59%	38.90%	B
LA0007	LECHE GLORIA 180ML CHOCOLATADA UHT TRPCK	GLORIA	UND	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,807.87	0.08%	79.67%	39.03%	B
AP0010	MAQUINA SCHICK 2UND AMARILLA	SCHICK	COS	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,843.87	0.08%	79.75%	39.16%	B
BE0015	NECTAR PULP 315ML DURAZNO TETRAPACK	PULP	UND	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,879.87	0.08%	79.83%	39.29%	B
AA0080	SILLAO AJINO SILLAO 150ML BOTPLA	AJINOM	BOTPL	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,915.87	0.08%	79.91%	39.41%	B
AA0075	SILLAO KIKO 160ML BOTPLA	KIKO	BOTPL	24	S/.	1.50	S/.	36.00	S/.	36,951.87	0.08%	79.98%	39.54%	B
BE0054	GASEOSA COCA COLA 1LT BOTVID RETORNABLE	COCA C	UND	12	S/.	3.00	S/.	36.00	S/.	36,987.87	0.08%	80.06%	39.67%	B
BE0043	GASEOSA COCA COLA ZERO 1LT	UND	UND	12	S/.	3.00	S/.	36.00	S/.	37,023.87	0.08%	80.14%	39.80%	B
BE0072	GASEOSA FANTA 2.25LT NO RETORNABLE	FANTA	UND	6	S/.	6.00	S/.	36.00	S/.	37,059.87	0.08%	80.22%	39.92%	B
LA0052	MANTEQUILLA LAIVE 200GR PZA	LAIVE	PZA	4	S/.	9.00	S/.	36.00	S/.	37,095.87	0.08%	80.30%	40.05%	B
AA0229	SABORIZANTE MILO 200GR DOYPACK	NESTLE	UND	3	S/.	12.00	S/.	36.00	S/.	37,131.87	0.08%	80.37%	40.18%	B
LP0044	LAVAVAJILLA AYUDIN 900GR LIMON	AYUDIN	COS	6	S/.	5.80	S/.	34.80	S/.	37,166.67	0.08%	80.45%	40.31%	B
MA0006	MIMASKOT CACHORROS 1KG CON LECHE	MIMASK	UND	6	S/.	5.80	S/.	34.80	S/.	37,201.47	0.08%	80.52%	40.43%	B
PA0010	PAN DE MOLDE BIMBO BLANCO 650GR C/LECHE GRANDE	BIMBO	COS	4	S/.	8.50	S/.	34.00	S/.	37,235.47	0.07%	80.60%	40.56%	B
AA0242	SABORIZANTE MILO 400GR FREE LATA	NESTLE	UND	2	S/.	17.00	S/.	34.00	S/.	37,269.47	0.07%	80.67%	40.69%	B
CO0004	AJI PANCA SIBARITA 10.5GR SOBRE	SIBARI	UND	84	S/.	0.40	S/.	33.60	S/.	37,303.07	0.07%	80.74%	40.82%	B
CF0005	GALLETAS SAN JORGE 40GR SODA	SAN JO	UND	56	S/.	0.60	S/.	33.60	S/.	37,336.67	0.07%	80.82%	40.94%	B
CF0008	GALLETAS CASINO 43.5GR BLACK FRESA	UND	UND	42	S/.	0.80	S/.	33.60	S/.	37,370.27	0.07%	80.89%	41.07%	B
CF0010	GALLETAS CLUB SOCIAL 26GR ORIGINAL	NABISC	UND	42	S/.	0.80	S/.	33.60	S/.	37,403.87	0.07%	80.96%	41.20%	B
CF0012	GALLETAS OREO 43GR ORIGINAL	NABISC	UND	42	S/.	0.80	S/.	33.60	S/.	37,437.47	0.07%	81.04%	41.33%	B
AP0022	CEPILLO KOLYNOS MASTER PLUS	KOLYNO	UND	14	S/.	2.40	S/.	33.60	S/.	37,471.07	0.07%	81.11%	41.45%	B
CF0034	KEKE NEGRITO BIMBO 60GR MAX	BIMBO	UND	24	S/.	1.40	S/.	33.60	S/.	37,504.67	0.07%	81.18%	41.58%	B
AP0038	BETUN SANTIAGO 100ML NEGRO	STIAGO	UND	12	S/.	2.80	S/.	33.60	S/.	37,538.27	0.07%	81.25%	41.71%	B
AP0028	CREMA DENTAL DENTITO 90GR TUTTI FRUTI	DENTO	UND	12	S/.	2.80	S/.	33.60	S/.	37,571.87	0.07%	81.33%	41.84%	B
LP0025	DESMANCHADOR SAPOLIO 500ML ROPA COLOR	COS	UND	12	S/.	2.80	S/.	33.60	S/.	37,605.47	0.07%	81.40%	41.96%	B
AP0041	JABON PALMOLIVE 130GR AVENA Y AZUCAR MORENA	PALMOL	COS	12	S/.	2.80	S/.	33.60	S/.	37,639.07	0.07%	81.47%	42.09%	B
AP0036	JABON PALMOLIVE 130GR NATURALS OLIV Y AL	PALMOL	PZA	12	S/.	2.80	S/.	33.60	S/.	37,672.67	0.07%	81.54%	42.22%	B
CF0064	MARSHMALLOWS TROPICAL 100GR BICOLOR	TROPIC	UND	12	S/.	2.80	S/.	33.60	S/.	37,706.27	0.07%	81.62%	42.35%	B
AA0172	MAZAMORRA MORADA ROYAL 140GR	ROYAL	COS	12	S/.	2.80	S/.	33.60	S/.	37,739.87	0.07%	81.69%	42.47%	B
AA0143	MAZAMORRA NEGRITA 160GR MORADA	NEGRIT	UND	12	S/.	2.80	S/.	33.60	S/.	37,773.47	0.07%	81.76%	42.60%	B
AA0174	SILLAO AJINO SILLAO 500ML BOTPLA	AJINOM	BOTPL	12	S/.	2.80	S/.	33.60	S/.	37,807.07	0.07%	81.84%	42.73%	B
AA0152	VINAGRE DEL FIRME 1LT TINTO DOYPACK	DEL FI	COS	11	S/.	3.00	S/.	33.00	S/.	37,840.07	0.07%	81.91%	42.86%	B
AA0217	COCOA WINTERS 160GR BLS	WINTER	UND	6	S/.	5.50	S/.	33.00	S/.	37,873.07	0.07%	81.98%	42.98%	B
AP0048	CREMA DENTAL COLGATE 50ML TOTAL 12H CLEAN MINT	COLGAT	UND	6	S/.	5.50	S/.	33.00	S/.	37,906.07	0.07%	82.05%	43.11%	B
BE0073	GASEOSA COCA COLA 1.5LT ZERO NO RETORNABLE	COCA C	UND	6	S/.	5.50	S/.	33.00	S/.	37,939.07	0.07%	82.12%	43.24%	B
AA0201	MERMELADA GLORIA 340GR FRESA POTE	GLORIA	UND	6	S/.	5.50	S/.	33.00	S/.	37,972.07	0.07%	82.19%	43.37%	B
LA0040	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG LUCUMA	GLORIA	UND	6	S/.	5.50	S/.	33.00	S/.	38,005.07	0.07%	82.26%	43.49%	B
AA0183	FIDEO DON VITTORIO 250GR CANUTO CHICO	DON VI	UND	25	S/.	1.30	S/.	32.50	S/.	38,037.57	0.07%	82.33%	43.62%	B
AP0021	CEPILLO DENTO PREMIUN GRAB SUAVE	DENTO	COS	13	S/.	2.50	S/.	32.50	S/.	38,070.07	0.07%	82.40%	43.75%	B
CF0059	CHOCOLATE SNICKERS 1.760Z ALMENDRA BAR	SNICKE	UND	13	S/.	2.50	S/.	32.50	S/.	38,102.57	0.07%	82.47%	43.88%	B
BE0012	GASEOSA BIG COLA 500ML	BIG CO	COS	27	S/.	1.20	S/.	32.40	S/.	38,134.97	0.07%	82.54%	44.01%	B
CF0055	KEKE BIMBOLETES BIMBO 82.5GR VAINILLA X 3	BIMBO	UND	18	S/.	1.80	S/.	32.40	S/.	38,167.37	0.07%	82.61%	44.13%	B
CF0048	KEKE GANSITO 50GR PAQUETE	MARINE	UND	18	S/.	1.80	S/.	32.40	S/.	38,199.77	0.07%	82.69%	44.26%	B
CF0036	CHOCOLATE SUBLIME 44GR MAS GRANDE MAS FELIZ	UND	UND	20	S/.	1.60	S/.	32.00	S/.	38,231.77	0.07%	82.75%	44.39%	B
MA0008	NUTRICAN ADULTOS X KG	NUTRIC	KG	6	S/.	5.30	S/.	31.80	S/.	38,263.57	0.07%	82.82%	44.52%	B
LP0016	SUAVIZANTE SUAVITEL 80ML FRESCA PRIMAVER	SUAVIT	UND	24	S/.	1.30	S/.	31.20	S/.	38,294.77	0.07%	82.89%	44.64%	B

## Clasificación de los productos con la técnica ABC

LA0009	YOGURT LAIVE 120ML KIDS FRESA VASO	LAIVE	UND	24	S/.	1.30	S/.	31.20	S/.	38,325.97	0.07%	82.96%	44.77%	B
CF0099	CHOCOLATE FERRERO KINDER GR CAMPANA		UND	6	S/.	5.20	S/.	31.20	S/.	38,357.17	0.07%	83.03%	44.90%	B
AP0042	TOA/HIG NOSOTRAS X 8UND ULTRA INVISIBLE	NOSOTR	UND	6	S/.	5.20	S/.	31.20	S/.	38,388.37	0.07%	83.09%	45.03%	B
AA0157	MAZAMORRA UNIVERSAL 150GR MORADA	UNIVER	COS	11	S/.	2.80	S/.	30.80	S/.	38,419.17	0.07%	83.16%	45.15%	B
AA0137	SILLAO KIKO 500ML BOTPLA	KIKO	BOTPL	11	S/.	2.80	S/.	30.80	S/.	38,449.97	0.07%	83.23%	45.28%	B
CF0056	KEKE KELITOS PYC 105GR 3 X 2 NARANJA	PYC	UND	17	S/.	1.80	S/.	30.60	S/.	38,480.57	0.07%	83.29%	45.41%	B
LA0037	QUESO LAIVE X 8 TAJADAS FUNDIDO	LAIVE	UND	7	S/.	4.30	S/.	30.10	S/.	38,510.67	0.07%	83.36%	45.54%	B
LP0001	BOLSA 20X30 NEGRA CHICA		UND	300	S/.	0.10	S/.	30.00	S/.	38,540.67	0.06%	83.42%	45.66%	B
AA0021	CEREAL ANGEL 20GR CHOCK BOLA D/MAIZ CHOC	ANGEL	UND	60	S/.	0.50	S/.	30.00	S/.	38,570.67	0.06%	83.49%	45.79%	B
AA0022	CEREAL ANGEL 22GR FRUTT ARITOS D/MAIZ	ANGEL	UND	60	S/.	0.50	S/.	30.00	S/.	38,600.67	0.06%	83.55%	45.92%	B
AA0088	SALSA DE TOMATE ALACENA 160GR	ALACEN	UND	20	S/.	1.50	S/.	30.00	S/.	38,630.67	0.06%	83.62%	46.05%	B
CF0040	CHOCOLATE BESO DE MOZA 24GR	DONOFR	UND	20	S/.	1.50	S/.	30.00	S/.	38,660.67	0.06%	83.68%	46.17%	B
CF0041	CHOCOLATE PRINCESA 32GR BARRA	NESTLE	PZA	20	S/.	1.50	S/.	30.00	S/.	38,690.67	0.06%	83.75%	46.30%	B
LA0011	MARGARINA DORINA 100GR CLASICA	DORINA	UND	20	S/.	1.50	S/.	30.00	S/.	38,720.67	0.06%	83.81%	46.43%	B
LA0012	MARGARINA SELLO DE ORO 90GR BARRA	SELLO	UND	20	S/.	1.50	S/.	30.00	S/.	38,750.67	0.06%	83.88%	46.56%	B
BE0021	REHIDRATANTE GATORADE 473ML TROPICAL FRU	GATORA	UND	15	S/.	2.00	S/.	30.00	S/.	38,780.67	0.06%	83.94%	46.68%	B
AP0019	CEPILLO COLGATE PREMIER CLEAN	COLGAT	COS	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	38,810.67	0.06%	84.01%	46.81%	B
CF0085	ALFAJOR TINKAY 45GR CHOCOLATE GOURMET	MISKA	COS	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	38,840.67	0.06%	84.07%	46.94%	B
AA0168	ARVEJA COSTEÃO 500GR PAQUETE	COSTEÁ	UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	38,870.67	0.06%	84.14%	47.07%	B
AA0144	CHUÑO UNIVERSAL 180GR POLVO SOBRE	UNIVER	UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	38,900.67	0.06%	84.20%	47.19%	B
AP0035	CREMA DENTAL KOLYNO 90GR HERBAL CAJA	KOLYNO	CAJA	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	38,930.67	0.06%	84.27%	47.32%	B
LP0030	ESCOBILLA P/ROPA PLASTICO X UND		UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	38,960.67	0.06%	84.33%	47.45%	B
BE0041	GASEOSA INCA KOLA 450ML NO RETORNABLE	INCA K	UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	38,990.67	0.06%	84.40%	47.58%	B
BE0044	GASEOSA INCA KOLA 450ML ZERO		UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	39,020.67	0.06%	84.46%	47.70%	B
AA0166	PUDIN NEGRITA 110GR CHOCOLATE SOBRE	NEGRIT	UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	39,050.67	0.06%	84.53%	47.83%	B
AA0165	QUINUA LA NUESTRA 160GR KIDS		UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	39,080.67	0.06%	84.59%	47.96%	B
AA0162	SOPA MAGGI 57GR POLLO C/FIDEOS	MAGGI	UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	39,110.67	0.06%	84.66%	48.09%	B
AA0148	TE HORNIMANS 25UND CANELA Y CLAVO	HORNIM	UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	39,140.67	0.06%	84.72%	48.21%	B
AA0161	TE VERDE MC COLINS X 25UND PIÁA	MACCOL	UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	39,170.67	0.06%	84.79%	48.34%	B
AP0031	TOA/HIG LADYSOFT 8UND NORMAL CON ALAS	LADYSO	UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	39,200.67	0.06%	84.85%	48.47%	B
AA0146	TRIGO MOTE COSTEÃO 500GR	COSTEÁ	UND	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	39,230.67	0.06%	84.92%	48.60%	B
AA0139	VINAGRE DEL FIRME 1LT BLANCO DOYPACK	DELFI	COS	12	S/.	2.50	S/.	30.00	S/.	39,260.67	0.06%	84.98%	48.72%	B
CO0013	SAZONADOR AJINOMOTO 250GR SOBRE	AJINOM	UND	10	S/.	3.00	S/.	30.00	S/.	39,290.67	0.06%	85.05%	48.85%	B
AA0197	CONSERVA INCA MAR 190GR LOMITO DE CABALL	INCA M	UNIDA	6	S/.	5.00	S/.	30.00	S/.	39,320.67	0.06%	85.11%	48.98%	B
AA0202	CONSERVA INCA MAR FILETE DE ATUN 170GR		UND	6	S/.	5.00	S/.	30.00	S/.	39,350.67	0.06%	85.18%	49.11%	B
BE0078	GASEOSA INCA KOLA 1.5LT ZERO NO RETORNABLE		UND	6	S/.	5.00	S/.	30.00	S/.	39,380.67	0.06%	85.24%	49.23%	B
LP0043	LAVAVAJILLA SAPOLIO 900GR LIMON TAPPER	SAPOLI	PZA	6	S/.	5.00	S/.	30.00	S/.	39,410.67	0.06%	85.31%	49.36%	B
AA0222	CREMA DE LECHE NESTLE 300ML	NESTLE	UND	4	S/.	7.50	S/.	30.00	S/.	39,440.67	0.06%	85.37%	49.49%	B
BE0082	ENERGIZANTE MONSTER 473ML LATA		UND	4	S/.	7.50	S/.	30.00	S/.	39,470.67	0.06%	85.44%	49.62%	B
BE0088	GASEOSA SPRITE 3LT NO RETORNABLE	COCA C	UND	4	S/.	7.50	S/.	30.00	S/.	39,500.67	0.06%	85.50%	49.74%	B
AA0220	SALSA HUANCAINA ALACENA 450ML CREMA	ALACEN	UND	4	S/.	7.50	S/.	30.00	S/.	39,530.67	0.06%	85.57%	49.87%	B
LP0068	DETERGENTE LIQUIDO BOLIVAR 940ML SUAVIZANTE	BOLIVA	UND	2	S/.	15.00	S/.	30.00	S/.	39,560.67	0.06%	85.63%	50.00%	B
LI0014	VINO SANTIAGO QUEIROLO 750ML BORGÓAA BOT	SANTIA	UND	2	S/.	15.00	S/.	30.00	S/.	39,590.67	0.06%	85.70%	50.13%	B
LI0010	VINO SANTIAGO QUEIROLO 750ML MAGDALENA	SANTIA	UND	2	S/.	15.00	S/.	30.00	S/.	39,620.67	0.06%	85.76%	50.26%	B
CO0011	AJI PANCA SIBARITA 26GR MOLIDO S/PICANT	SIBARI	SOBRE	42	S/.	0.70	S/.	29.40	S/.	39,650.07	0.06%	85.82%	50.38%	C
CF0011	GALLETA GLACITAS 32GR TOFFE	VICTOR	UND	42	S/.	0.70	S/.	29.40	S/.	39,679.47	0.06%	85.89%	50.51%	C
MA0007	MIMASKOT ADULTOS 1KG CARNE Y CEREALES VEGETALES	MIMASK	UND	5	S/.	5.80	S/.	29.00	S/.	39,708.47	0.06%	85.95%	50.64%	C
LP0004	ESPONJA RECTANGULAR		UND	36	S/.	0.80	S/.	28.80	S/.	39,737.27	0.06%	86.01%	50.77%	C
CF0015	GALLETA MARQUESITA 46GR VAINILLA	VICTOR	UND	36	S/.	0.80	S/.	28.80	S/.	39,766.07	0.06%	86.08%	50.89%	C
ME0009	TRIGO RESBALADO X KG	GRANEL	KG	9	S/.	3.20	S/.	28.80	S/.	39,794.87	0.06%	86.14%	51.02%	C
CF0006	GALLETA VICTORIA SODA V	VICTOR	UND	48	S/.	0.60	S/.	28.80	S/.	39,823.67	0.06%	86.20%	51.15%	C
BE0004	NECTAR PULP 145ML DURAZNO TETRA PACK	PULP	UND	48	S/.	0.60	S/.	28.80	S/.	39,852.47	0.06%	86.26%	51.28%	C
CF0026	GALLETA MINIGLACITAS 60GR CHOCOLATE	VICTOR	UND	24	S/.	1.20	S/.	28.80	S/.	39,881.27	0.06%	86.32%	51.40%	C
LP0014	LAVAVAJILLA AYUDIN 140GR LIMON REPUESTO	AYUDIN	PZA	24	S/.	1.20	S/.	28.80	S/.	39,910.07	0.06%	86.39%	51.53%	C
AP0012	SHAMPOO DOVE 12ML RECONSTRUCCION COMPLETA	DOVE	UND	24	S/.	1.20	S/.	28.80	S/.	39,938.87	0.06%	86.45%	51.66%	C
AA0200	HARINA MOLITALIA 1KG PREPARADA PQT	MOLITA	1	6	S/.	4.80	S/.	28.80	S/.	39,967.67	0.06%	86.51%	51.79%	C
CF0035	CHOCOLATE TRIANGULO 34GR CLASICO DONOFRIO	DONOFR	UND	19	S/.	1.50	S/.	28.50	S/.	39,996.17	0.06%	86.57%	51.91%	C
AA0187	FIDEU ESPIGA DE ORO 500GR TALLARIN	ORO	COS	19	S/.	1.50	S/.	28.50	S/.	40,024.67	0.06%	86.64%	52.04%	C
CO0009	AJO MOLIDO SIBA 10GR NATURAL	SIBARI	COS	40	S/.	0.70	S/.	28.00	S/.	40,052.67	0.06%	86.70%	52.17%	C
PS0004	CORTAÚLA GRANDE 1 UNI PZA	PZA	12	S/.	2.30	S/.	27.60	S/.	40,080.27	0.06%	86.76%	52.30%	C	
LA0044	LECHE NAN 410ML BEBES 2	NESTLE	UND	6	S/.	4.60	S/.	27.60	S/.	40,107.87	0.06%	86.82%	52.42%	C
ME0004	CANELA Y CLAVO RIKOSFOOD 10GR	RIKOSF	UND	18	S/.	1.50	S/.	27.00	S/.	40,134.87	0.06%	86.87%	52.55%	C
AA0121	ESENCIA DE VAINILLA NEGRITA 90ML BOTPLA	NEGRIT	UND	18	S/.	1.50	S/.	27.00	S/.	40,161.87	0.06%	86.93%	52.68%	C
AA0194	CONSERVA INCA MAR 170GR TROZOS DE ATUN	INCA M	COS	6	S/.	4.50	S/.	27.00	S/.	40,188.87	0.06%	86.99%	52.81%	C
AP0046	CREMA DENTAL KOLYNO 100ML GRAN SUP BLAN	KOLYNO	UND	6	S/.	4.50	S/.	27.00	S/.	40,215.87	0.06%	87.05%	52.93%	C
AA0212	HARINA MOLITALIA 1KG SIN PREPARAR PQT	MOLITA	PQT	6	S/.	4.50	S/.	27.00	S/.	40,242.87	0.06%	87.11%	53.06%	C
LP0050	LAVAVAJILLA LESLY 1200GR	SALVO	UND	6	S/.	4.50	S/.	27.00	S/.	40,269.87	0.06%	87.17%	53.19%	C
BE0067	NECTAR FRUGOS DURAZNO 1000ML BOTELLA	UNIVER	UND	6	S/.	4.50	S/.	27.00	S/.	40,296.87	0.06%	87.22%	53.32%	C
BE0075	NECTAR PULP 1.5LT DURAZNO TETRAPACK	PULP	COS	6	S/.	4.50	S/.	27.00	S/.	40,323.87	0.06%	87.28%	53.44%	C
LP0056	SUAVIZANTE SUAVITEL 430ML FRESCA PRIMAVERA	SUAVIT	UNI	6	S/.	4.50	S/.	27.00	S/.	40,350.87	0.06%	87.34%	53.57%	C

## Clasificación de los productos con la técnica ABC

CO0005	OREGANO MOLIDO LOPESA 3.2GR	UND	66	S/.	0.40	S/.	26.40	S/.	40,377.27	0.06%	87.40%	53.70%	C	
AP0034	BETUN SANTIAGO 45ML NEGRO	STIAGO	UND	12	S/.	2.20	S/.	26.40	S/.	40,403.67	0.06%	87.46%	53.83%	C
AA0155	CREMA DE HABAS INKA SUR 170GR TOSTADAS	INCASU	UND	12	S/.	2.20	S/.	26.40	S/.	40,430.07	0.06%	87.51%	53.95%	C
BE0033	GASEOSA COCA COLA 450ML ZERO NO RETORNABLE	COCA C	UND	12	S/.	2.20	S/.	26.40	S/.	40,456.47	0.06%	87.57%	54.08%	C
AA0176	HARINA DE HABAS LA NUESTRA 160R	UND	12	S/.	2.20	S/.	26.40	S/.	40,482.87	0.06%	87.63%	54.21%	C	
AP0023	JABON PALMOLIVE 75GR AVENA Y AZUCAR/ AVENA BLANCO	PALMOL	COS	12	S/.	2.20	S/.	26.40	S/.	40,509.27	0.06%	87.68%	54.34%	C
AA0170	MOSTAZA WALIBI 200GR DOYPACK	WALIBI	UND	12	S/.	2.20	S/.	26.40	S/.	40,535.67	0.06%	87.74%	54.46%	C
PS0002	QUITA ESMALTE PORTUGAL 30ML LIMON	PORTUG	COS	12	S/.	2.20	S/.	26.40	S/.	40,562.07	0.06%	87.80%	54.59%	C
AA0179	FIDEO DON VITTORIO 250GR CORBATA GRANDE	DON VI	UND	20	S/.	1.30	S/.	26.00	S/.	40,588.07	0.06%	87.85%	54.72%	C
AA0186	FIDEO DON VITTORIO 250GR LETRAS Y NUMERO	DON VI	UND	20	S/.	1.30	S/.	26.00	S/.	40,614.07	0.06%	87.91%	54.85%	C
LP0017	JABON TROME 250GR FLORAL	TROME	COS	20	S/.	1.30	S/.	26.00	S/.	40,640.07	0.06%	87.97%	54.97%	C
LA0033	MARGARINA SELLO DE ORO 210GR BARRA	SELLO	UND	10	S/.	2.60	S/.	26.00	S/.	40,666.07	0.06%	88.02%	55.10%	C
ME0016	HARINA DE CHUÑO X KG	GRANEL	KG	5	S/.	5.20	S/.	26.00	S/.	40,692.07	0.06%	88.08%	55.23%	C
ME0019	FREJOL CABELLERO X KG	GRANEL	KG	4	S/.	6.50	S/.	26.00	S/.	40,718.07	0.06%	88.14%	55.36%	C
AA0237	CAFE NESCAFE 50GR GOLD BLEND	UND	2	S/.	13.00	S/.	26.00	S/.	40,744.07	0.06%	88.19%	55.48%	C	
AA0223	CEBADA TOSTADA ECCO 190GR CAFE LATA	NESTLE	UND	3	S/.	8.50	S/.	25.50	S/.	40,769.57	0.06%	88.25%	55.61%	C
AA0233	MAYONESA ALACENA 500ML LIGHT	ALACEN	UND	3	S/.	8.50	S/.	25.50	S/.	40,795.07	0.06%	88.30%	55.74%	C
AA0228	MERMELADA HOJA REDONDA 1KG FRESA BARRIL	HOJA R	COS	3	S/.	8.50	S/.	25.50	S/.	40,820.57	0.06%	88.36%	55.87%	C
LP0054	DETERGENTE BOLIVAR 350GR CON SUAVIZANTE	BOLIVA	UND	6	S/.	4.20	S/.	25.20	S/.	40,845.77	0.05%	88.41%	55.99%	C
LP0059	DETERGENTE BOLIVAR 350GR MATIC	BOLIVA	UND	6	S/.	4.20	S/.	25.20	S/.	40,870.97	0.05%	88.47%	56.12%	C
AP0051	JABON JOHNSONS 125GR ACEITE ELMEND Y AVENA	JOHNSO	COS	6	S/.	4.20	S/.	25.20	S/.	40,896.17	0.05%	88.52%	56.25%	C
AP0044	JABON JOHNSONS 125GR CREMOSO VAINILLA Y MACADAMIA	JOHNSO	UND	6	S/.	4.20	S/.	25.20	S/.	40,921.37	0.05%	88.58%	56.38%	C
LP0047	SUAVIZANTE SUAVITEL 430ML MANZANA Y FRUTOS ROJOS	UND	6	S/.	4.20	S/.	25.20	S/.	40,946.57	0.05%	88.63%	56.51%	C	
BE0029	REHIDRATANTE SPORADE 500ML TROPICAL SPORT	SPORAD	COS	14	S/.	1.80	S/.	25.20	S/.	40,971.77	0.05%	88.69%	56.63%	C
AA0067	SAL EMSAL 1KG COCINA BLS	EMSAL	UNID	25	S/.	1.00	S/.	25.00	S/.	40,996.77	0.05%	88.74%	56.76%	C
BE0056	REHIDRATANTE SPORADE 475ML MANDARINA	SPORAD	UND	10	S/.	2.50	S/.	25.00	S/.	41,021.77	0.05%	88.79%	56.89%	C
CF0089	CHOCOLATE SUBLIME 55GR CON ALMENDRAS	NESTLE	UND	10	S/.	2.50	S/.	25.00	S/.	41,046.77	0.05%	88.85%	57.02%	C
AP0055	ACONDICIONADOR SAVITAL 530ML KERATINA Y SABILA	UND	2	S/.	12.50	S/.	25.00	S/.	41,071.77	0.05%	88.90%	57.14%	C	
AP0057	SHAMPOO SAVITAL 530ML BIOTINA SABILA	UND	2	S/.	12.50	S/.	25.00	S/.	41,096.77	0.05%	88.96%	57.27%	C	
AP0053	SHAMPOO SAVITAL 530ML KERATINA Y SABILA	UND	2	S/.	12.50	S/.	25.00	S/.	41,121.77	0.05%	89.01%	57.40%	C	
AP0054	SHAMPOO SAVITAL 530ML SABILA Y MIEL	UND	2	S/.	12.50	S/.	25.00	S/.	41,146.77	0.05%	89.06%	57.53%	C	
AA0249	FOSFORO CAJA X 40UND	INTI	UND	80	S/.	0.30	S/.	24.00	S/.	41,170.77	0.05%	89.12%	57.65%	C
AA0029	CEREA ANGEL 18GR ALMOHADA FRESA FRESIA	ANGEL	UND	48	S/.	0.50	S/.	24.00	S/.	41,194.77	0.05%	89.17%	57.78%	C
AA0033	CEREA ANGEL 22GR ALMOHADA TITO CHOCOLATE	ANGEL	UND	48	S/.	0.50	S/.	24.00	S/.	41,218.77	0.05%	89.22%	57.91%	C
CO0008	PIMIENTA SIBARITA 4.05GR MOLIDO SOBRE	SIBARI	UND	40	S/.	0.60	S/.	24.00	S/.	41,242.77	0.05%	89.27%	58.04%	C
AA0091	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CARACOL CHICO	ESPIGA	UND	30	S/.	0.80	S/.	24.00	S/.	41,266.77	0.05%	89.32%	58.16%	C
CF0020	GALLETAS CASINO 43.5GR BLACK VAINILLA	UND	30	S/.	0.80	S/.	24.00	S/.	41,290.77	0.05%	89.38%	58.29%	C	
CF0017	GALLETAS CORONITA 30GR CHOCOLATE	NABISC	UND	30	S/.	0.80	S/.	24.00	S/.	41,314.77	0.05%	89.43%	58.42%	C
CF0037	CHOCOLATE VIZZIO 24GR SOBRE	COSTA	SOBRE	20	S/.	1.20	S/.	24.00	S/.	41,338.77	0.05%	89.48%	58.55%	C
CF0038	GALLETAS CHAPLIN PQT	CHAPLI	PQT	20	S/.	1.20	S/.	24.00	S/.	41,362.77	0.05%	89.53%	58.67%	C
LA0010	MARGARINA LA DANESA 90GR PZA	LA DAN	PZA	20	S/.	1.20	S/.	24.00	S/.	41,386.77	0.05%	89.58%	58.80%	C
AA0111	SEMOLA MARCO POLO 180GR BOLSA	MARCO	UND	20	S/.	1.20	S/.	24.00	S/.	41,410.77	0.05%	89.64%	58.93%	C
BE0060	BEBIDA BIO ALOE 450ML BOT VIDRIO	UND	12	S/.	2.00	S/.	24.00	S/.	41,434.77	0.05%	89.69%	59.06%	C	
BE0052	BEBIDA FREE TEA 450ML TE NEGRO FRUTOS ROJOS	UND	12	S/.	2.00	S/.	24.00	S/.	41,458.77	0.05%	89.74%	59.18%	C	
LP0032	ESCOBILLA PARA ZAPATO GRANDE	COS	12	S/.	2.00	S/.	24.00	S/.	41,482.77	0.05%	89.79%	59.31%	C	
AA0151	HARINA DE SOYA 180GR LA NUESTRA	UND	12	S/.	2.00	S/.	24.00	S/.	41,506.77	0.05%	89.84%	59.44%	C	
AP0030	JABON GLICI 90GR NATURAL	GLICI	UND	12	S/.	2.00	S/.	24.00	S/.	41,530.77	0.05%	89.90%	59.57%	C
BE0038	NECTAR FRUGOS 300ML DURAZNO BOT	FRUGOS	UND	12	S/.	2.00	S/.	24.00	S/.	41,554.77	0.05%	89.95%	59.69%	C
AA0154	SALSA DE ROCOTO ALACENA 85GR	ALACEN	UND	12	S/.	2.00	S/.	24.00	S/.	41,578.77	0.05%	90.00%	59.82%	C
BE0061	GASEOSA PEPSI 1.5LT NO RETORNABLE	PEPSI	UND	8	S/.	3.00	S/.	24.00	S/.	41,602.77	0.05%	90.05%	59.95%	C
BE0068	NECTAR FRUGOS 1LT DURAZNO TETRAPACK	FRUGOS	UND	6	S/.	4.00	S/.	24.00	S/.	41,626.77	0.05%	90.10%	60.08%	C
BE0081	REHIDRATANTE SPORADE 1.5LT TROPICAL BOTELLA	SPORAD	UND	6	S/.	4.00	S/.	24.00	S/.	41,650.77	0.05%	90.15%	60.20%	C
BE0085	GASEOSA BIG COLA 3LT	BIG CO	UND	4	S/.	6.00	S/.	24.00	S/.	41,674.77	0.05%	90.21%	60.33%	C
CF0045	CHOCOLATE CUA CUA 42GR MINIS	LACTA	UND	18	S/.	1.30	S/.	23.40	S/.	41,698.17	0.05%	90.26%	60.46%	C
CF0050	SNACK PAPAS LAYS 30GR DIVERSAS AROMAS	LAYS	UND	18	S/.	1.30	S/.	23.40	S/.	41,721.57	0.05%	90.31%	60.59%	C
MA0009	MIMASKOT ADULTO 1KG RAZAS PEQUEÑAS	MIMASK	COS	4	S/.	5.80	S/.	23.20	S/.	41,744.77	0.05%	90.36%	60.71%	C
AA0169	BOLDO HORNIMANS 25UND	HORNIM	UND	12	S/.	1.90	S/.	22.80	S/.	41,767.57	0.05%	90.41%	60.84%	C
BE0049	JUGO AQUAREUS 500ML PERA	COCA C	COS	12	S/.	1.90	S/.	22.80	S/.	41,790.37	0.05%	90.46%	60.97%	C
AA0171	SOPA MARUCHAN 64GR POLLO ASADO	MARUCH	COS	12	S/.	1.90	S/.	22.80	S/.	41,813.17	0.05%	90.51%	61.10%	C
LP0046	DESMANCHADOR CLOROX 480ML ROPA COLOR	COS	6	S/.	3.80	S/.	22.80	S/.	41,835.97	0.05%	90.56%	61.22%	C	
BE0070	NECTAR WATTS 1LT DURAZNO TETRAPACK	WATTS	UND	6	S/.	3.80	S/.	22.80	S/.	41,858.77	0.05%	90.61%	61.35%	C
AA0099	SEMOLA DON VITTORIO 200GR TRIGOS SELECTOS	DON VI	UND	15	S/.	1.50	S/.	22.50	S/.	41,881.27	0.05%	90.65%	61.48%	C
BE0025	AGUA SAN LUIS 625ML C/GAS BOTPLS DESCA	SAN LU	UND	15	S/.	1.50	S/.	22.50	S/.	41,903.77	0.05%	90.70%	61.61%	C
BE0023	BEBIDA H2OH 500ML LIMONETO	UND	15	S/.	1.50	S/.	22.50	S/.	41,926.27	0.05%	90.75%	61.73%	C	
BE0022	GASEOSA 7UP 500ML NO RETORNABLE	7 UP	UND	15	S/.	1.50	S/.	22.50	S/.	41,948.77	0.05%	90.80%	61.86%	C
BE0024	GASEOSA CONCORDIA 750ML PIÑA NO RETORNABLE	CONCOR	UND	15	S/.	1.50	S/.	22.50	S/.	41,971.27	0.05%	90.85%	61.99%	C
BE0026	GASEOSA PEPSI 355ML NO RETORNABLE	PEPSI	UND	15	S/.	1.50	S/.	22.50	S/.	41,993.77	0.05%	90.90%	62.12%	C
LP0019	LEJIA CLOROX 324GR TRADICIONAL	CLOROX	UND	15	S/.	1.50	S/.	22.50	S/.	42,016.27	0.05%	90.95%	62.24%	C
BE0057	REHIDRATANTE SPORADE 500ML MARACUYA	SPORAD	UND	9	S/.	2.50	S/.	22.50	S/.	42,038.77	0.05%	90.99%	62.37%	C
BE0086	GASEOSA ORO 3.3LT	ORO	COS	4	S/.	5.50	S/.	22.00	S/.	42,060.77	0.05%	91.04%	62.50%	C

## Clasificación de los productos con la técnica ABC

LA0053	YOGURT BIO LAIVE 946CC VAINILLA FRANCESA	LAIVE	UND	4	S/.	5.50	S/.	22.00	S/.	42,082.77	0.05%	91.09%	62.63%	C
AA0163	AVENA QUAKER 170GR CON MACA	QUAKER	UND	12	S/.	1.80	S/.	21.60	S/.	42,104.37	0.05%	91.14%	62.76%	C
AA0134	AVENA QUAKER 170GR CON QUINUA	QUAKER	UND	12	S/.	1.80	S/.	21.60	S/.	42,125.97	0.05%	91.18%	62.88%	C
AA0145	COCOA WINTERS 45GR BLS	WINTER	UND	12	S/.	1.80	S/.	21.60	S/.	42,147.57	0.05%	91.23%	63.01%	C
CF0063	GALLETAS OREO 126GR TACO	UND	UND	12	S/.	1.80	S/.	21.60	S/.	42,169.17	0.05%	91.28%	63.14%	C
BE0050	GASEOSA FANTA KOLA INGLESA 400ML NO RETORNABLE	KOLA I	UND	12	S/.	1.80	S/.	21.60	S/.	42,190.77	0.05%	91.32%	63.27%	C
AA0149	HIERBA LUISA HORNIMANS 25UND	HORNIM	UND	12	S/.	1.80	S/.	21.60	S/.	42,212.37	0.05%	91.37%	63.39%	C
AA0158	MAIZENA UNIVERSAL 180GR POLVO SOBRE	UNIVER	SOBRE	12	S/.	1.80	S/.	21.60	S/.	42,233.97	0.05%	91.42%	63.52%	C
AA0159	MANTECA TROPICAL 200GR PQT	TROPIC	UND	12	S/.	1.80	S/.	21.60	S/.	42,255.57	0.05%	91.46%	63.65%	C
LA0020	MARGARINA SWISS LAIVE 100GR BARRA	LAIVE	UND	12	S/.	1.80	S/.	21.60	S/.	42,277.17	0.05%	91.51%	63.78%	C
BE0036	YOGURT LAIVE 100CC BIO-DEFENSA FRESA	LAIVE	UND	12	S/.	1.80	S/.	21.60	S/.	42,298.77	0.05%	91.56%	63.90%	C
AA0122	HARINA FAVORITA 250GR SIN PREPARAR	FAVORI	UND	18	S/.	1.20	S/.	21.60	S/.	42,320.37	0.05%	91.60%	64.03%	C
AA0123	HARINA MOLITALIA 180GR SIN PREPARAR PQT	MOLITA	PQT	18	S/.	1.20	S/.	21.60	S/.	42,341.97	0.05%	91.65%	64.16%	C
AP0006	TOA/HIG NOSOTRAS INDIVIDUAL NATURAL ALAS TELA GEL	NOSOTR	UND	42	S/.	0.50	S/.	21.00	S/.	42,362.97	0.05%	91.70%	64.29%	C
CF0021	GALLETAS GLACITAS 36GR CHOCO NIEVE	VICTOR	UND	30	S/.	0.70	S/.	21.00	S/.	42,383.97	0.05%	91.74%	64.41%	C
CF0058	KEKE KEKITOS PYC 105GR 3 X 2 CHOCOLATE	PYC	UND	14	S/.	1.50	S/.	21.00	S/.	42,404.97	0.05%	91.79%	64.54%	C
BE0069	BEBIDA CIFRUT 1.7LT CITRUS PUNCH NARANJA	CIFRUT	UND	6	S/.	3.50	S/.	21.00	S/.	42,425.97	0.05%	91.83%	64.67%	C
CF0105	CHOCOLATE M&M 1.690Z MILK CHOCOLATE	M&M	UND	6	S/.	3.50	S/.	21.00	S/.	42,446.97	0.05%	91.88%	64.80%	C
BE0066	GASEOSA INCA KOLA 1LT BOTVID RETORNABLE	INCA K	UND	6	S/.	3.50	S/.	21.00	S/.	42,467.97	0.05%	91.92%	64.92%	C
AP0050	GEL PARA CABELLO EGO 90GR BLACK	COS	6	S/.	3.50	S/.	21.00	S/.	42,488.97	0.05%	91.97%	65.05%	C	
AA0209	MANJAR BLANCO BONLE 200GR BOLSA	GLORIA	UND	6	S/.	3.50	S/.	21.00	S/.	42,509.97	0.05%	92.01%	65.18%	C
AA0195	MERMELADA HOJA REDONDA 320GR FRESA VASO	QUEEN	UND	6	S/.	3.50	S/.	21.00	S/.	42,530.97	0.05%	92.06%	65.31%	C
AA0199	MERMELADA HOJA REDONDA 350GR POTE	QUEEN	UND	6	S/.	3.50	S/.	21.00	S/.	42,551.97	0.05%	92.11%	65.43%	C
PA0008	TOSTADAS PYC 120GR INTEGRAL X BUND	PYC	BOLSA	6	S/.	3.50	S/.	21.00	S/.	42,572.97	0.05%	92.15%	65.56%	C
AA0215	VINAGRE DEL FIRME 1LT BLANCO BTPLS	UND	6	S/.	3.50	S/.	21.00	S/.	42,593.97	0.05%	92.20%	65.69%	C	
AA0213	VINAGRE VENTURO 600ML BLANCO BOTPLA	VENTUR	BOTPL	6	S/.	3.50	S/.	21.00	S/.	42,614.97	0.05%	92.24%	65.82%	C
AA0008	ANIS MC COLLINS FILTRANTE	MACCOL	UND	200	S/.	0.10	S/.	20.00	S/.	42,634.97	0.04%	92.29%	65.94%	C
AA0007	MANZANILLA MC COLLINS FILTRANTE	MACCOL	UND	200	S/.	0.10	S/.	20.00	S/.	42,654.97	0.04%	92.33%	66.07%	C
CF0014	FRUNA 16.5GR AMBROSOLI PAQUETE	DONOFR	UND	40	S/.	0.50	S/.	20.00	S/.	42,674.97	0.04%	92.37%	66.20%	C
CF0013	GALLETAS GN 42GR COCO RELLENITA	GN	COS	40	S/.	0.50	S/.	20.00	S/.	42,694.97	0.04%	92.42%	66.33%	C
AA0109	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CORBATA GRANDE	ESPIGA	UND	25	S/.	0.80	S/.	20.00	S/.	42,714.97	0.04%	92.46%	66.45%	C
AA0072	SAL EMSAL 500GR COCINA	EMSAL	UND	25	S/.	0.80	S/.	20.00	S/.	42,734.97	0.04%	92.50%	66.58%	C
PS0001	CREMA PONDS 10GR CLARANT B3 PIEL GRASA	PONDS	UND	20	S/.	1.00	S/.	20.00	S/.	42,754.97	0.04%	92.54%	66.71%	C
AA0096	FIDEO LAVAGGI 250GR ARITOS BOLSA	LAVAGG	BOLSA	20	S/.	1.00	S/.	20.00	S/.	42,774.97	0.04%	92.59%	66.84%	C
AA0113	FIDEO LAVAGGI 250GR CABELLO DE ANGEL	LAVAGG	BOLSA	20	S/.	1.00	S/.	20.00	S/.	42,794.97	0.04%	92.63%	66.96%	C
AA0100	FIDEO LAVAGGI 250GR CANUTO CHICO	LAVAGG	UND	20	S/.	1.00	S/.	20.00	S/.	42,814.97	0.04%	92.67%	67.09%	C
AA0092	FIDEO LAVAGGI 250GR CARACOL	LAVAGG	UND	20	S/.	1.00	S/.	20.00	S/.	42,834.97	0.04%	92.72%	67.22%	C
AA0104	FIDEO LAVAGGI 250GR CODO RAYADO BOLSA	LAVAGG	UND	20	S/.	1.00	S/.	20.00	S/.	42,854.97	0.04%	92.76%	67.35%	C
AA0097	FIDEO LAVAGGI 250GR RIGATONI BOLSA	LAVAGG	BOLSA	20	S/.	1.00	S/.	20.00	S/.	42,874.97	0.04%	92.80%	67.47%	C
AA0105	FIDEO LAVAGGI 250GR TORNILLO BOLSA	LAVAGG	UND	20	S/.	1.00	S/.	20.00	S/.	42,894.97	0.04%	92.85%	67.60%	C
LP0036	DESINFECTANTE PINESOL 267ML PINO TRADICI	PINESO	UND	10	S/.	2.00	S/.	20.00	S/.	42,914.97	0.04%	92.89%	67.73%	C
PA0009	PAN MOLIDO X KG	DONNA	UND	4	S/.	5.00	S/.	20.00	S/.	42,934.97	0.04%	92.93%	67.86%	C
AA0211	FIDEO DON VITTORIO 250GR CODO RAYADO	DON VI	UND	15	S/.	1.30	S/.	19.50	S/.	42,954.47	0.04%	92.98%	67.98%	C
BE0028	GASEOSA ORO 400ML	ORO	COS	15	S/.	1.30	S/.	19.50	S/.	42,973.97	0.04%	93.02%	68.11%	C
CF0023	GALLETAS COSTA 44GR AGUA LIGHT	COSTA	UND	24	S/.	0.80	S/.	19.20	S/.	42,993.17	0.04%	93.06%	68.24%	C
CF0027	GALLETAS GLACITAS 36GR CHOCOLATE	VICTOR	UND	24	S/.	0.80	S/.	19.20	S/.	43,012.37	0.04%	93.10%	68.37%	C
CF0028	GALLETAS MARGARITA 55GR	SAYON	UNI	24	S/.	0.80	S/.	19.20	S/.	43,031.57	0.04%	93.14%	68.49%	C
LP0013	LEJIA SAPOLIO 250ML TRADICIONAL	SAPOLI	FCO	24	S/.	0.80	S/.	19.20	S/.	43,050.77	0.04%	93.19%	68.62%	C
BE0046	AGUA VIDA 1LT SIN GAS SPORT	VIDA	UND	12	S/.	1.60	S/.	19.20	S/.	43,069.97	0.04%	93.23%	68.75%	C
CF0060	GALLETAS SODA FIELD 140GR ORIGINAL	FIELD	COS	12	S/.	1.60	S/.	19.20	S/.	43,089.17	0.04%	93.27%	68.88%	C
CF0077	KEKE KEKITOS PYC 105GR 3 X 2 VAINILLA	PYC	COS	12	S/.	1.60	S/.	19.20	S/.	43,108.37	0.04%	93.31%	69.01%	C
CF0092	CHOCOLATE HERSHEY'S 43GR COOKIES CREME	HERSHE	COS	6	S/.	3.20	S/.	19.20	S/.	43,127.57	0.04%	93.35%	69.13%	C
LA0045	LECHE ANCHOR 90GR EN POLVO SOBRE	ANCHOR	UND	6	S/.	3.20	S/.	19.20	S/.	43,146.77	0.04%	93.39%	69.26%	C
LA0047	LECHE LAIVE 500GR FAMILIA LIGHT	LAIVE	UND	6	S/.	3.20	S/.	19.20	S/.	43,165.97	0.04%	93.43%	69.39%	C
CF0103	MARSHMALLOWS TROPICAL 100GR MINI BICOLOR	TROPIC	COS	6	S/.	3.20	S/.	19.20	S/.	43,185.17	0.04%	93.48%	69.52%	C
ME0014	SEMOLA X KG	GRANEL	KG	6	S/.	3.20	S/.	19.20	S/.	43,204.37	0.04%	93.52%	69.64%	C
ME0015	TRIGO MOTE X KG	GRANEL	KG	6	S/.	3.20	S/.	19.20	S/.	43,223.57	0.04%	93.56%	69.77%	C
CF0057	GALLETAS CHOCOBUN POP 60GR	UND	16	S/.	1.20	S/.	19.20	S/.	43,242.77	0.04%	93.60%	69.90%	C	
ME0011	CHANCACA X BOLA	BOLA	8	S/.	2.40	S/.	19.20	S/.	43,261.97	0.04%	93.64%	70.03%	C	
LA0048	LECHE LAIVE 900ML FRESCA ENTERA BOLS	LAIVE	UNID	5	S/.	3.80	S/.	19.00	S/.	43,280.97	0.04%	93.68%	70.15%	C
AP0056	DESODORANTE REXONA 50GR STICK V8 MEN	REXONA	UND	2	S/.	9.50	S/.	19.00	S/.	43,299.97	0.04%	93.72%	70.28%	C
LA0067	MARGARINA LA DANESA X KG	LA DAN	UND	2	S/.	9.50	S/.	19.00	S/.	43,318.97	0.04%	93.77%	70.41%	C
PA0012	TURRON DOÑA PEPA 500GR	PYC	COS	2	S/.	9.50	S/.	19.00	S/.	43,337.97	0.04%	93.81%	70.54%	C
LA0065	YOGURT BIO LAIVE 1.8LT FRESA	LAIVE	COS	2	S/.	9.50	S/.	19.00	S/.	43,356.97	0.04%	93.85%	70.66%	C
ME0021	MAIZ MOTE X KG	GRANEL	KG	3	S/.	6.30	S/.	18.90	S/.	43,375.87	0.04%	93.89%	70.79%	C
AA0046	CEREAL ANGEL 20GR COPIX TRIGO CHOCOLATE	ANGEL	UND	36	S/.	0.50	S/.	18.00	S/.	43,393.87	0.04%	93.93%	70.92%	C
AA0047	CEREAL ANGEL 22GR MELARITOS DE MAIZ	ANGEL	UND	36	S/.	0.50	S/.	18.00	S/.	43,411.87	0.04%	93.97%	71.05%	C
AA0045	CEREAL ANGEL 22GR ZUCK	ANGEL	UND	36	S/.	0.50	S/.	18.00	S/.	43,429.87	0.04%	94.01%	71.17%	C
CF0018	GALLETAS TENTACION 53GR CHOCOLATE	VICTOR	UND	30	S/.	0.60	S/.	18.00	S/.	43,447.87	0.04%	94.04%	71.30%	C
AP0017	DESODORANTE REXONA 10GR MEN SPORTFAN	REXONA	UND	18	S/.	1.00	S/.	18.00	S/.	43,465.87	0.04%	94.08%	71.43%	C

## Clasificación de los productos con la técnica ABC

AP0018	DESODORANTE REXONA 10GR WOMEN SENSIVE	REXONA	UND	18	S/.	1.00	S/.	18.00	S/.	43,483.87	0.04%	94.12%	71.56%	C
BE0019	AGUA CIELO 625ML C/GAS BOTPLAS DESCART	CIELO	UNID	15	S/.	1.20	S/.	18.00	S/.	43,501.87	0.04%	94.16%	71.68%	C
BE0027	AGUA VIDA 625ML S/GAS BOTPLS	VIDA	UND	15	S/.	1.20	S/.	18.00	S/.	43,519.87	0.04%	94.20%	71.81%	C
FA0002	ALGODON HIDROFILO 25GR	COPPON	UND	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,537.87	0.04%	94.24%	71.94%	C
AA0164	AVENA 3 OSITOS 170GR MACAVENA NATURAL	3 OSIT	UND	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,555.87	0.04%	94.28%	72.07%	C
BE0040	BEBIDA CIFRUT 500ML GRANADILLA	CIFRUT	COS	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,573.87	0.04%	94.32%	72.19%	C
CF0062	CHICLE TRIDENT 30.6GR SANDIA		UND	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,591.87	0.04%	94.36%	72.32%	C
AP0029	CREMA DENTAL KOLYNOS 22ML SUPER BLANCO	KOLYNO	UND	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,609.87	0.04%	94.40%	72.45%	C
BE0031	ENERGIZANTE MALTIN PPOWER 330ML	BACKUS	COS	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,627.87	0.04%	94.43%	72.58%	C
CF0074	GALLETAS CHOKOTRAVERURAS 50GR BOLSA	NABISC	BOLSA	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,645.87	0.04%	94.47%	72.70%	C
BE0032	GASEOSA FANTA 400ML NO RETORNABLE	FANTA	UND	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,663.87	0.04%	94.51%	72.83%	C
BE0053	GASEOSA INCA KOLA 300ML ZERO BOT PLASTICA	COCA C	UND	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,681.87	0.04%	94.55%	72.96%	C
AP0027	HISOPO SANTOLE 80UND		UND	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,699.87	0.04%	94.59%	73.09%	C
AP0040	JABONERA PLASTICO 1 UNI PZA	PLASTI	PZA	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,717.87	0.04%	94.63%	73.21%	C
AA0147	KETCHUP ALACENA 100GR	ALACEN	UND	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,735.87	0.04%	94.67%	73.34%	C
LA0024	LABORIZANTE MILO ACTIV -GO 165ML	GLORIA	UND	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,753.87	0.04%	94.71%	73.47%	C
AP0032	SERVILLETTE NOVA 55UND	NOBLE	COS	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,771.87	0.04%	94.75%	73.60%	C
CF0078	SNACK DORITOS 43GR QUESO ATREVIDO PAQUETE	FRITO	UND	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,789.87	0.04%	94.79%	73.72%	C
CF0073	SNACK MAX TORTEES 64GR PICANTE MAIZ	FRITO	COS	12	S/.	1.50	S/.	18.00	S/.	43,807.87	0.04%	94.82%	73.85%	C
AA0188	KETCHUP WALIBI 200GR DOYPACK	WALIBI	UND	9	S/.	2.00	S/.	18.00	S/.	43,825.87	0.04%	94.86%	73.98%	C
AA0214	FLAN UNIVERSAL 150GR VAINILLA SOBRE	UNIVER	UND	6	S/.	3.00	S/.	18.00	S/.	43,843.87	0.04%	94.90%	74.11%	C
BE0076	NECTAR PULP 1LT DURAZNO TETRAPACK	PULP	UND	6	S/.	3.00	S/.	18.00	S/.	43,861.87	0.04%	94.94%	74.23%	C
BE0083	GASEOSA INCA KOLA 1.5LT BOTVID RETORNABLE	INCA K	UND	4	S/.	4.50	S/.	18.00	S/.	43,879.87	0.04%	94.98%	74.36%	C
LA0050	MARGARINA DORINA 225GR CLASICA POTE	DORINA	POTE	4	S/.	4.50	S/.	18.00	S/.	43,897.87	0.04%	95.02%	74.49%	C
CF0124	SNACK CHIZITO 200GR FIESTA PAQUETE	FRITO	UND	4	S/.	4.50	S/.	18.00	S/.	43,915.87	0.04%	95.06%	74.62%	C
ME0022	GARBANZO X KG	GRANEL	KG	3	S/.	5.80	S/.	17.40	S/.	43,933.27	0.04%	95.10%	74.74%	C
ME0026	MANI MOLIDO X KG	GRANEL	KG	2	S/.	8.50	S/.	17.00	S/.	43,950.27	0.04%	95.13%	74.87%	C
AA0235	MANJAR BLANCO NESTLE 500GR BOLSA	NESTLE	UND	2	S/.	8.50	S/.	17.00	S/.	43,967.27	0.04%	95.17%	75.00%	C
BE0084	GASEOSA COCA COLA 1.5LT BOTVID RETORNABLE	COCA C	UND	4	S/.	4.20	S/.	16.80	S/.	43,984.07	0.04%	95.21%	75.13%	C
BE0087	GASEOSA CONCORDIA 3LT PIAA NO RETORNABLE	CONCOR	UND	4	S/.	4.20	S/.	16.80	S/.	44,000.87	0.04%	95.24%	75.26%	C
CO0012	CALDO MAGGI 18.8GR RES CUBITO	MAGGI	UND	24	S/.	0.70	S/.	16.80	S/.	44,017.67	0.04%	95.28%	75.38%	C
CF0030	GALLETAS TENTACION 53GR VAINILLA	VICTOR	UND	24	S/.	0.70	S/.	16.80	S/.	44,034.47	0.04%	95.31%	75.51%	C
LA0006	YOGURT YOPI 100ML FRESA DE PREFERIDA	LA PRE	UND	24	S/.	0.70	S/.	16.80	S/.	44,051.27	0.04%	95.35%	75.64%	C
CF0071	CHOCOLATE SUBLIME 40GR BLANCO SONRISA	NESTLE	UND	12	S/.	1.40	S/.	16.80	S/.	44,068.07	0.04%	95.39%	75.77%	C
AA0218	ANIS HORNIMANS 25UND	HORNIM	CAJ	6	S/.	2.80	S/.	16.80	S/.	44,084.87	0.04%	95.42%	75.89%	C
AA0205	TE HORNIMANS 25UND VERDE	HORNIM	COS	6	S/.	2.80	S/.	16.80	S/.	44,101.67	0.04%	95.46%	76.02%	C
AA0230	CAFE NESCAFE 45GR TRADICION DOYPACK	NESCAF	UND	3	S/.	5.50	S/.	16.50	S/.	44,118.17	0.04%	95.50%	76.15%	C
AA0231	HARINA FAVORITA 1KG PREPARADA PQT	FAVORI	UND	3	S/.	5.50	S/.	16.50	S/.	44,134.67	0.04%	95.53%	76.28%	C
LA0057	YOGURT BEBIBLE MILKITO 1KG FRESA	MILKIT	COS	3	S/.	5.40	S/.	16.20	S/.	44,150.87	0.04%	95.57%	76.40%	C
CF0022	GALLETAS INTEGRA CKERS 44GR MIEL	VICTOR	UND	27	S/.	0.60	S/.	16.20	S/.	44,167.07	0.04%	95.60%	76.53%	C
CF0039	WAFER WAZZU 29GR		UND	20	S/.	0.80	S/.	16.00	S/.	44,183.07	0.03%	95.64%	76.66%	C
LI0011	RON CARTAVIO 250ML BLACK BOTVID	CARTAV	UND	2	S/.	8.00	S/.	16.00	S/.	44,199.07	0.03%	95.67%	76.79%	C
LI0012	RON CARTAVIO 250ML BLANCO BOTVID	CARTAV	UND	2	S/.	8.00	S/.	16.00	S/.	44,215.07	0.03%	95.71%	76.91%	C
AA0140	AVENA 3 OSITOS 170GR KIWIHAVENA PREMIUM	3 OSIT	UND	12	S/.	1.30	S/.	15.60	S/.	44,230.67	0.03%	95.74%	77.04%	C
CF0088	GALLETAS CHIPS AHOY 50GR MINI	NABISC	COS	12	S/.	1.30	S/.	15.60	S/.	44,246.27	0.03%	95.77%	77.17%	C
CF0082	GALLETAS DIA 250GR SODA	DIA	UND	12	S/.	1.30	S/.	15.60	S/.	44,261.87	0.03%	95.81%	77.30%	C
BE0051	GASEOSA COCA COLA 300ML ZERO NO RETORNABLE	COCA C	UND	12	S/.	1.30	S/.	15.60	S/.	44,277.47	0.03%	95.84%	77.42%	C
LP0034	JABON TROME 230GR LIMON	TROME	COS	12	S/.	1.30	S/.	15.60	S/.	44,293.07	0.03%	95.87%	77.55%	C
BE0042	NECTAR WATTS 200ML PIAA TETRAPACK	WATTS	UND	12	S/.	1.30	S/.	15.60	S/.	44,308.67	0.03%	95.91%	77.68%	C
CF0067	SNACK PAPAS LAYS 36GR ONDAS NATURAL	FRITO	COS	12	S/.	1.30	S/.	15.60	S/.	44,324.27	0.03%	95.94%	77.81%	C
CF0068	SNACK PAPAS LAYS 36GR ONDAS PICANTE	LAYS	COS	12	S/.	1.30	S/.	15.60	S/.	44,339.87	0.03%	95.98%	77.93%	C
LP0029	SUAVIZANTE BOLIVAR 85ML FLORAL	BOLIVA	UND	12	S/.	1.30	S/.	15.60	S/.	44,355.47	0.03%	96.01%	78.06%	C
LA0019	YOGURT LAIVE 120GR KIDS VAINILLA FRANCESA VASO	LAIVE	UND	12	S/.	1.30	S/.	15.60	S/.	44,371.07	0.03%	96.04%	78.19%	C
LP0048	SACAGRASA CIF 150GR CREMA CON MICROPARTICULAS	COS	COS	6	S/.	2.60	S/.	15.60	S/.	44,386.67	0.03%	96.08%	78.32%	C
CF0127	CHOCOLATE HERSHEY'S 43GR LECHE ALMENDRA MILK	HERSHE	COS	3	S/.	5.20	S/.	15.60	S/.	44,402.27	0.03%	96.11%	78.44%	C
LP0062	SACAGRASA CIF 250ML MICROPARTICULAS		UND	3	S/.	5.20	S/.	15.60	S/.	44,417.87	0.03%	96.14%	78.57%	C
BE0020	GASEOSA CONCORDIA 500ML PIAA NO RETORNABLE	CONCOR	UND	15	S/.	1.00	S/.	15.00	S/.	44,432.87	0.03%	96.18%	78.70%	C
AA0203	COLADO HEINZ 113GR FRUTAS MIXTAS	HEINZ	UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,447.87	0.03%	96.21%	78.83%	C
CF0108	GALLETAS COSTA 210GR AGUA LIGHT	COSTA	UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,462.87	0.03%	96.24%	78.95%	C
CF0113	GALLETAS SODA LIGHT 180GR PAQUETE	COSTA	UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,477.87	0.03%	96.27%	79.08%	C
BE0080	JUGO TAMPICO 600ML CITRUS PUNCH GALON	TAMPIC	UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,492.87	0.03%	96.31%	79.21%	C
LA0043	LECHE GLORIA 170GR DESLATSADA	GLORIA	UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,507.87	0.03%	96.34%	79.34%	C
AA0207	PUDIN UNIVERSAL 100GR CHOCOLATE	UNIVER	CAJA	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,522.87	0.03%	96.37%	79.46%	C
AA0196	PUDIN UNIVERSAL 100GR VAINILLA	UNIVER	COS	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,537.87	0.03%	96.40%	79.59%	C
LA0042	QUESO LAIVE 100GR PARA UNTAR NATURAL	LAIVE	UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,552.87	0.03%	96.44%	79.72%	C
AA0216	SALSA DE AJI ALACENA 85GR RECETA CASERA	ALACEN	UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,567.87	0.03%	96.47%	79.85%	C
CF0096	SNACK PAPAS AL HILO LAYS 155GR		UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,582.87	0.03%	96.50%	79.97%	C
LP0040	SUAVIZANTE SUAVITEL 180ML PLUS SIN ENJUAGUE	SUAVIT	COS	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,597.87	0.03%	96.53%	80.10%	C
LP0055	SUAVIZANTE SUAVITEL 210ML AROMA INTENSE		UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,612.87	0.03%	96.57%	80.23%	C
AA0193	TE HORNIMANS 25UND INFU DIGEST		UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,627.87	0.03%	96.60%	80.36%	C

## Clasificación de los productos con la técnica ABC

AA0198	VINAGRE FLORIDA 625ML BLANCO BOTPLS	FLORID	UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,642.87	0.03%	96.63%	80.48%	C
AA0206	VINAGRE FLORIDA 625ML TINTO BOTPLS	FLORID	BOTPL	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,657.87	0.03%	96.66%	80.61%	C
LA0046	YOGURT LAIVE 350ML DURAZNO PERSONAL	LAIVE	UND	6	S/.	2.50	S/.	15.00	S/.	44,672.87	0.03%	96.70%	80.74%	C
AA0245	CAFE NESCAFE 48GR DESCAF SIN CAFEINA FRVID	NESSCAF	UND	2	S/.	7.50	S/.	15.00	S/.	44,687.87	0.03%	96.73%	80.87%	C
AA0240	CREMA DE AJI TARI 400GR	ALICOR	UND	2	S/.	7.50	S/.	15.00	S/.	44,702.87	0.03%	96.76%	80.99%	C
LI0015	RON CARTAVIO 250ML SUPERIOR RUBIO BOTVID	CARTAV	UND	2	S/.	7.50	S/.	15.00	S/.	44,717.87	0.03%	96.79%	81.12%	C
LP0067	SUAVIZANTE BOLIVAR 800ML FLORES EXOTICAS PLUS	UND	UND	2	S/.	7.50	S/.	15.00	S/.	44,732.87	0.03%	96.83%	81.25%	C
LA0078	SABORIZANTE MILO 380GR DOY PACK	GLORIA	UND	1	S/.	15.00	S/.	15.00	S/.	44,747.87	0.03%	96.86%	81.38%	C
CF0042	GALLETAS CASINO 51GR FRESA	VICTOR	UND	18	S/.	0.80	S/.	14.40	S/.	44,762.27	0.03%	96.89%	81.51%	C
CF0051	GALLETAS CHOKO SODA PERU	NABISC	UND	18	S/.	0.80	S/.	14.40	S/.	44,776.67	0.03%	96.92%	81.63%	C
CF0046	GALLETAS GLACITAS 36GR FRESA	VICTOR	UND	18	S/.	0.80	S/.	14.40	S/.	44,791.07	0.03%	96.95%	81.76%	C
CF0052	GALLETAS MARQUESA 46GR NARANJA	VICTOR	UND	18	S/.	0.80	S/.	14.40	S/.	44,805.47	0.03%	96.98%	81.89%	C
AA0190	SABORIZANTE MILO 36GR DOY PACK	UND	UND	8	S/.	1.80	S/.	14.40	S/.	44,819.87	0.03%	97.01%	82.02%	C
CF0029	GALLETAS TENTACION 53GR NARANJA	VICTOR	UND	24	S/.	0.60	S/.	14.40	S/.	44,834.27	0.03%	97.05%	82.14%	C
CF0066	GALLETAS MINIRITZ 50GR ORIGINAL BOLSA	NABISC	BOLSA	12	S/.	1.20	S/.	14.40	S/.	44,848.67	0.03%	97.08%	82.27%	C
BE0059	GASEOSA COCA COLA 192ML BOTVID	COCA C	COS	12	S/.	1.20	S/.	14.40	S/.	44,863.07	0.03%	97.11%	82.40%	C
BE0058	GASEOSA INCA KOLA 192ML BOTVID	INCA K	COS	12	S/.	1.20	S/.	14.40	S/.	44,877.47	0.03%	97.14%	82.53%	C
PS0005	PINZA METALICA	PZA	UND	12	S/.	1.20	S/.	14.40	S/.	44,891.87	0.03%	97.17%	82.65%	C
LP0026	QUITA MANCHAS OPAL 100ML LIQUIDO SACHET	UND	UND	12	S/.	1.20	S/.	14.40	S/.	44,906.27	0.03%	97.20%	82.78%	C
AP0025	SHAMPOO CLEAR 400ML VARIOS	CLEAR	COS	12	S/.	1.20	S/.	14.40	S/.	44,920.67	0.03%	97.23%	82.91%	C
AA0175	SILLAO KIKO 85ML BOTPLA	KIKO	BOTPL	12	S/.	1.20	S/.	14.40	S/.	44,935.07	0.03%	97.26%	83.04%	C
LP0041	GANCHOS PARA ROPA PLASTICO 24UND	BOLSA	BOLSA	6	S/.	2.40	S/.	14.40	S/.	44,949.47	0.03%	97.30%	83.16%	C
LP0061	DETERGENTE BOLIVAR 360GR FLORAL	BOLIVA	UND	3	S/.	4.80	S/.	14.40	S/.	44,963.87	0.03%	97.33%	83.29%	C
ME0024	PALLAR GRANEL X KG BEBE	UND	UND	3	S/.	4.80	S/.	14.40	S/.	44,978.27	0.03%	97.36%	83.42%	C
CF0123	GALLETAS FIELD 316GR CREAM CRACKERS	NABISC	UND	4	S/.	3.50	S/.	14.00	S/.	44,992.27	0.03%	97.39%	83.55%	C
BE0094	AGUA CIELO 7LT 5/G BIDON DESC	CIELO	UND	2	S/.	7.00	S/.	14.00	S/.	45,006.27	0.03%	97.42%	83.67%	C
LA0041	LECHE GLORIA 170ML NIÑOS 1 A 5	GLORIA	COS	6	S/.	2.30	S/.	13.80	S/.	45,020.07	0.03%	97.45%	83.80%	C
CF0043	GALLETAS CASINO 51GR MENTA	VICTOR	UND	17	S/.	0.80	S/.	13.60	S/.	45,033.67	0.03%	97.48%	83.93%	C
CF0047	GALLETAS INTEGRACKERS 44GR SALVADO DE TRIGO	UND	UND	17	S/.	0.80	S/.	13.60	S/.	45,047.27	0.03%	97.51%	84.06%	C
CF0054	GALLETAS VAINILLA FIELD 37GR	NABISC	COS	17	S/.	0.80	S/.	13.60	S/.	45,060.87	0.03%	97.54%	84.18%	C
CF0128	CHOCOLATE VIZZIO 72GR NORMAL CAJA	DONOFR	CAJA	3	S/.	4.50	S/.	13.50	S/.	45,074.37	0.03%	97.57%	84.31%	C
LP0065	LIMPIADOR CIF 450ML ANTIGRASA DOY PACK	UND	UND	3	S/.	4.50	S/.	13.50	S/.	45,087.87	0.03%	97.59%	84.44%	C
LP0064	LIMPIADOR CIF 450ML VIDRIOS DOY PACK	UND	UND	3	S/.	4.50	S/.	13.50	S/.	45,101.37	0.03%	97.62%	84.57%	C
LP0063	REMOVEDOR HARPIC 200ML POWER ULTRA	UND	UND	3	S/.	4.50	S/.	13.50	S/.	45,114.87	0.03%	97.65%	84.69%	C
LP0042	DETERGENTE OPAL 160GR ULTRA 2 EN 1	OPAL	UND	6	S/.	2.20	S/.	13.20	S/.	45,128.07	0.03%	97.68%	84.82%	C
BE0079	GASEOSA ORO 1LT	ORO	UND	6	S/.	2.20	S/.	13.20	S/.	45,141.27	0.03%	97.71%	84.95%	C
LA0039	LECHE GLORIA 170ML LIGHT	GLORIA	COS	6	S/.	2.20	S/.	13.20	S/.	45,154.47	0.03%	97.74%	85.08%	C
AA0236	CAFE KIRMA 45GR DOYPACK ZIPPER	KIRMA	UND	2	S/.	6.50	S/.	13.00	S/.	45,167.47	0.03%	97.77%	85.20%	C
LA0063	YOGURT BIO LAIVE 946CC DURAZNO	LAIVE	UND	2	S/.	6.50	S/.	13.00	S/.	45,180.47	0.03%	97.80%	85.33%	C
ME0032	OREGANO ENTERO X KG	GRANEL	KG	1	S/.	26.00	S/.	13.00	S/.	45,193.47	0.03%	97.82%	85.46%	C
LA0056	YOGURT SOY VIDA 1KG FRESA	SOYVI	COS	3	S/.	4.20	S/.	12.60	S/.	45,206.07	0.03%	97.85%	85.59%	C
CF0053	GALLETAS RITZ 22.4GR CLASICO	NABISC	UND	18	S/.	0.70	S/.	12.60	S/.	45,218.67	0.03%	97.88%	85.71%	C
CF0044	GALLETAS TENTACION 53GR COCO PQT	VICTOR	UND	18	S/.	0.70	S/.	12.60	S/.	45,231.27	0.03%	97.91%	85.84%	C
ME0018	HARINA DE MAIZ X KG	GRANEL	KG	5	S/.	2.50	S/.	12.50	S/.	45,243.77	0.03%	97.93%	85.97%	C
CF0118	SNACK TORTES 138GR PICANTE BLS	FRITO	BOLSA	5	S/.	2.50	S/.	12.50	S/.	45,256.27	0.03%	97.96%	86.10%	C
ME0031	PASAS RUBIAS X KG	GRANEL	KG	1	S/.	25.00	S/.	12.50	S/.	45,268.77	0.03%	97.99%	86.22%	C
LA0070	YOGURT GLORIA 1KG DESLACTOSADO FRESA	GLORIA	COS	2	S/.	6.20	S/.	12.40	S/.	45,281.17	0.03%	98.01%	86.35%	C
CF0031	CEREAL ANGEL 15GR BLANQUIROJO	UND	UND	24	S/.	0.50	S/.	12.00	S/.	45,293.17	0.03%	98.04%	86.48%	C
AA0138	REFRESCO NEGRITA 15GR DURAZNO	NEGRIT	COS	12	S/.	1.00	S/.	12.00	S/.	45,305.17	0.03%	98.07%	86.61%	C
AA0156	REFRESCO NEGRITA 15GR FRESA	NEGRIT	SOBRE	12	S/.	1.00	S/.	12.00	S/.	45,317.17	0.03%	98.09%	86.73%	C
AA0142	SABORIZANTE NESQUIK 13GR CHOCOLATE TABLE	NESTLE	UND	12	S/.	1.00	S/.	12.00	S/.	45,329.17	0.03%	98.12%	86.86%	C
LP0052	DETERGENTE BOLIVAR 160GR ACTIVE DUO	BOLIVA	COS	6	S/.	2.00	S/.	12.00	S/.	45,341.17	0.03%	98.14%	86.99%	C
LA0068	YOGURT GLORIA 1KG DESLACTOSADO VAINILLA	GLORIA	COS	2	S/.	6.00	S/.	12.00	S/.	45,353.17	0.03%	98.17%	87.12%	C
ME0027	MANI TOSTADO X KG	GRANEL	KG	1	S/.	12.00	S/.	12.00	S/.	45,365.17	0.03%	98.19%	87.24%	C
CF0116	SNACK CHEETOS 74GR MEGA QUESO	FRITO	UND	6	S/.	1.90	S/.	11.40	S/.	45,376.57	0.02%	98.22%	87.37%	C
AA0225	CREMA DE CHANTILLY ROYAL 100GR	ROYAL	UND	3	S/.	3.80	S/.	11.40	S/.	45,387.97	0.02%	98.24%	87.50%	C
LA0058	LECHE LAIVE EVAPORADA ENTERA 500GR TETRAPACK	LAIVE	COS	3	S/.	3.80	S/.	11.40	S/.	45,399.37	0.02%	98.27%	87.63%	C
AA0232	MERMELADA COMPASS 350GR FRESA POTE	COMPAS	UND	3	S/.	3.80	S/.	11.40	S/.	45,410.77	0.02%	98.29%	87.76%	C
LP0060	DETERGENTE MARSELLA 160GR FLORAL	MARSEL	COS	5	S/.	2.20	S/.	11.00	S/.	45,421.77	0.02%	98.32%	87.88%	C
AA0243	MAIZENA DURYE 500GR CAJA	DEMISA	CAJA	2	S/.	5.50	S/.	11.00	S/.	45,432.77	0.02%	98.34%	88.01%	C
AA0234	MERMELADA GLORIA 320GR FRESA FRAVID	GLORIA	UND	2	S/.	5.50	S/.	11.00	S/.	45,443.77	0.02%	98.37%	88.14%	C
LI0013	RON CARTAVIO 125ML BLANCO BOTVID	CARTAV	KG	2	S/.	5.50	S/.	11.00	S/.	45,454.77	0.02%	98.39%	88.27%	C
LA0074	YOGURT BIO LAIVE 946CC GUANABANA	LAIVE	UND	2	S/.	5.50	S/.	11.00	S/.	45,465.77	0.02%	98.41%	88.39%	C
LA0072	YOGURT BIO LAIVE 946CC LUCUMA	LAIVE	UND	2	S/.	5.50	S/.	11.00	S/.	45,476.77	0.02%	98.44%	88.52%	C
BE0048	ENERGIZANTE VOLT 300ML GREEN ENERGY	UND	UND	6	S/.	1.80	S/.	10.80	S/.	45,487.57	0.02%	98.46%	88.65%	C
LP0027	ESCOBILLA MADERA PARA ROPA 1UND	VIRGEN	PZA	6	S/.	1.80	S/.	10.80	S/.	45,498.37	0.02%	98.48%	88.78%	C
BE0045	JUGO AQUARIUS 500ML GRANADILLA	COCA C	UND	6	S/.	1.80	S/.	10.80	S/.	45,509.17	0.02%	98.51%	88.90%	C
LA0023	LECHE LAIVE 180ML CHOCOLATADA FRESS COOL	LAIVE	UND	6	S/.	1.80	S/.	10.80	S/.	45,519.97	0.02%	98.53%	89.03%	C
BE0074	GASEOSA COCA COLA 300ML NO RETORNABLE	COCA C	UND	6	S/.	1.80	S/.	10.80	S/.	45,530.77	0.02%	98.55%	89.16%	C
LA0060	MARGARINA SWISS LAIVE 200GR BARRA	LAIVE	UND	3	S/.	3.60	S/.	10.80	S/.	45,541.57	0.02%	98.58%	89.29%	C



## Clasificación de los productos con la técnica ABC

AA0224	MANJAR BLANCO NESTLE 200GR BOLSA	NESTLE	BOLSA	3	S/.	3.50	S/.	10.50	S/.	45,552.07	0.02%	98.60%	89.41%	C
BE0090	NECTAR SELVA 1LT DURAZNO BOTVID	SELVA	UND	3	S/.	3.50	S/.	10.50	S/.	45,562.57	0.02%	98.62%	89.54%	C
BE0089	NECTAR SELVA 1LT NARANJA BOTVID	SELVA	UND	3	S/.	3.50	S/.	10.50	S/.	45,573.07	0.02%	98.64%	89.67%	C
PA0011	PAN DE MOLDE PYC 360GR FIBRA MIEL	UND	UND	2	S/.	5.20	S/.	10.40	S/.	45,583.47	0.02%	98.67%	89.80%	C
LA0055	LECHE CONDENSADA NESTLE 100GR SACHET	NESTLE	UND	4	S/.	2.50	S/.	10.00	S/.	45,593.47	0.02%	98.69%	89.92%	C
LA0062	LECHE LAIVE 1LT LACTAID SIN LACTOSA	LACTAI	UND	2	S/.	5.00	S/.	10.00	S/.	45,603.47	0.02%	98.71%	90.05%	C
AA0160	CEREAL ANGEL 22GR ALMOHODA VAINILLA PEPE	ANGEL	UND	12	S/.	0.80	S/.	9.60	S/.	45,613.07	0.02%	98.73%	90.18%	C
CF0076	GALLETAS SAN JORGE 55GR COCONUT	SAN JO	BOLSA	12	S/.	0.80	S/.	9.60	S/.	45,622.67	0.02%	98.75%	90.31%	C
CF0081	GALLETAS SAN JORGE 55GR FRUTA MIXTA	SAN JO	UND	12	S/.	0.80	S/.	9.60	S/.	45,632.27	0.02%	98.77%	90.43%	C
CF0069	GALLETAS SODA LIGHT 42GR PAQUETE	COSTA	UND	12	S/.	0.80	S/.	9.60	S/.	45,641.87	0.02%	98.79%	90.56%	C
CF0080	GOMITAS AMBROSITO 27GR	AMBROS	UND	12	S/.	0.80	S/.	9.60	S/.	45,651.47	0.02%	98.81%	90.69%	C
LA0032	MARGARINA MANTY 50GR BARRA	MANTY	UND	12	S/.	0.80	S/.	9.60	S/.	45,661.07	0.02%	98.84%	90.82%	C
ME0023	MORON ENTERO X KG	GRANEL	KG	3	S/.	3.20	S/.	9.60	S/.	45,670.67	0.02%	98.86%	90.94%	C
LA0054	LECHE CONDENSADA NESTLE 100GR LATA	NESTLE	UND	4	S/.	2.40	S/.	9.60	S/.	45,680.27	0.02%	98.88%	91.07%	C
CF0119	WAFER COSTA 140GR LUCUMA	COSTA	UND	4	S/.	2.40	S/.	9.60	S/.	45,689.87	0.02%	98.90%	91.20%	C
AA0226	HARINA FAVORITA 1KG SIN PREPARAR POT	FAVORI	PQT	2	S/.	4.80	S/.	9.60	S/.	45,699.47	0.02%	98.92%	91.33%	C
LA0076	LECHE LAIVE 1LT CHOCOLATADA FRES COOL	LAIVE	UND	2	S/.	4.80	S/.	9.60	S/.	45,709.07	0.02%	98.94%	91.45%	C
LA0049	LECHE GLORIA 170ML EVAPORADA ENTERA LAT	GLORIA	LATA	5	S/.	1.90	S/.	9.50	S/.	45,718.57	0.02%	98.96%	91.58%	C
CF0121	WAFER COSTA 140GR CHOCOLATE	COSTA	UND	4	S/.	2.30	S/.	9.20	S/.	45,727.77	0.02%	98.98%	91.71%	C
CF0120	WAFER COSTA 140GR LUCUMA	COSTA	UND	4	S/.	2.30	S/.	9.20	S/.	45,736.97	0.02%	99.00%	91.84%	C
CF0122	WAFER COSTA 140GR VAINILLA	COSTA	UND	4	S/.	2.30	S/.	9.20	S/.	45,746.17	0.02%	99.02%	91.96%	C
CF0115	KEKE BIMBOLETES BIMBO 82.5GR MARMOLEADO	BIMBO	COS	6	S/.	1.50	S/.	9.00	S/.	45,755.17	0.02%	99.04%	92.09%	C
CF0101	MANKEKE MARINELA 80GR CHOCOLATE	MARINE	COS	6	S/.	1.50	S/.	9.00	S/.	45,764.17	0.02%	99.06%	92.22%	C
CF0104	MARSHMELOS AFRICA MELLOWS 52GR	AMBROS	UND	6	S/.	1.50	S/.	9.00	S/.	45,773.17	0.02%	99.08%	92.35%	C
LA0038	YOGURT BIO LAIVE 180ML VAINILLA FRANCESA	LAIVE	KG	6	S/.	1.50	S/.	9.00	S/.	45,782.17	0.02%	99.10%	92.47%	C
LA0066	LECHE LAIVE 946ML FRESCA SIN LACTOSA BOLS	LAIVE	COS	2	S/.	4.50	S/.	9.00	S/.	45,791.17	0.02%	99.12%	92.60%	C
LA0061	MARGARINA DORINA 225GR LIGHT	DORINA	POTE	2	S/.	4.50	S/.	9.00	S/.	45,800.17	0.02%	99.14%	92.73%	C
LI0009	RON CARTAVIO 125ML BLACK	UND	UND	2	S/.	4.50	S/.	9.00	S/.	45,809.17	0.02%	99.16%	92.86%	C
LI0016	RON CARTAVIO 125ML RUBIO SUPERIOR BOTVID	CARTAV	UND	2	S/.	4.50	S/.	9.00	S/.	45,818.17	0.02%	99.18%	92.98%	C
LA0069	YOGURT PURA VIDA 1KG FRESCA NUTRI BIO	PURA V	UND	2	S/.	4.50	S/.	9.00	S/.	45,827.17	0.02%	99.19%	93.11%	C
LA0064	YOGURT PURA VIDA 1KG VAINIL/ VAINIFR NUTRI BIO	PURA V	UND	2	S/.	4.50	S/.	9.00	S/.	45,836.17	0.02%	99.21%	93.24%	C
LP0069	AMBIENTADOR POETT 360ML PRIMAVEERA SPRAY	POETT	UND	1	S/.	9.00	S/.	9.00	S/.	45,845.17	0.02%	99.23%	93.37%	C
ME0028	AJONJOLI X KG	GRANEL	KG	1	S/.	8.90	S/.	8.90	S/.	45,854.07	0.02%	99.25%	93.49%	C
LP0071	AMBIENTADOR POETT 360ML LAVANDA SILVES	POETT	UND	1	S/.	8.80	S/.	8.80	S/.	45,862.87	0.02%	99.27%	93.62%	C
LP0070	AMBIENTADOR POETT 360ML BEBE SPRAY	POETT	UND	1	S/.	8.50	S/.	8.50	S/.	45,871.37	0.02%	99.29%	93.75%	C
BE0077	NECTAR WATTS 200ML PERLA TETRAPACK	WATTS	UND	6	S/.	1.40	S/.	8.40	S/.	45,879.77	0.02%	99.31%	93.88%	C
ME0020	CEBADA TOSTADA X KG	GRANEL	KG	3	S/.	2.80	S/.	8.40	S/.	45,888.17	0.02%	99.33%	94.01%	C
FA0001	CURITA CUREBAND UNIDAD	CUREBA	PZA	80	S/.	0.10	S/.	8.00	S/.	45,896.17	0.02%	99.34%	94.13%	C
AA0246	CULANTRO MOLIDO RIKOSFOOD 220GR	RIKOSF	COS	2	S/.	4.00	S/.	8.00	S/.	45,904.17	0.02%	99.36%	94.26%	C
BE0091	NECTAR WATTS 1LT MANGO TETRAPACK	WATTS	UND	2	S/.	4.00	S/.	8.00	S/.	45,912.17	0.02%	99.38%	94.39%	C
BE0095	NECTAR WATTS 1LT PIÑA TETRAPACK	WATTS	UND	2	S/.	4.00	S/.	8.00	S/.	45,920.17	0.02%	99.40%	94.52%	C
ME0030	ANIS X KG	GRANEL	KG	1	S/.	16.00	S/.	8.00	S/.	45,928.17	0.02%	99.41%	94.64%	C
CF0097	GALLETAS AGUA VICTORIA 150GR	VICTOR	PQT	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	45,935.97	0.02%	99.43%	94.77%	C
CF0106	GALLETAS FIELD CREAM CRACKERS 37.5GR	UND	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	45,943.77	0.02%	99.45%	94.90%	C
BE0071	NECTAR WATTS 200ML MANGO TETRAPACK	WATTS	COS	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	45,951.57	0.02%	99.46%	95.03%	C
CF0095	SNACK CHEETOS 34GR MEGA QUESO HORNADOS	FRITO	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	45,959.37	0.02%	99.48%	95.15%	C
CF0114	SNACK CHEETOS 36GR QUESO PICANTE	FRITO	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	45,967.17	0.02%	99.50%	95.28%	C
CF0111	SNACK CHICHARRON FRITO LAY 21GR NATURAL PAQUETE	FRITO	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	45,974.97	0.02%	99.51%	95.41%	C
CF0093	SNACK CHIZITO 41GR	FRITO	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	45,982.77	0.02%	99.53%	95.54%	C
CF0094	SNACK DORITOS 43GR QUESO FUEGO	FRITO	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	45,990.57	0.02%	99.55%	95.66%	C
CF0107	SNACK MAX TORTEES 64GR NATURAL	FRITO	COS	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	45,998.37	0.02%	99.57%	95.79%	C
CF0102	SNACK NATUCHIPS 36GR CAMOTE	FRITO	COS	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	46,006.17	0.02%	99.58%	95.92%	C
CF0112	SNACK PIQUEO 42GR CLASICO	FRITO	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	46,013.97	0.02%	99.60%	96.05%	C
CF0117	SNACK PIQUEO 51GR PICANTE	FRITO	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	46,021.77	0.02%	99.62%	96.17%	C
CF0091	WAFER NIK 77GR CHOCOLATE	COSTA	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	46,029.57	0.02%	99.63%	96.30%	C
CF0110	WAFER NIK 77GR STRAWBERRY FRESCA	COSTA	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	46,037.37	0.02%	99.65%	96.43%	C
CF0109	WAFER NIK 77GR VAINILLA COSTA	COSTA	UND	6	S/.	1.30	S/.	7.80	S/.	46,045.17	0.02%	99.67%	96.56%	C
LA0051	QUESO LA PREFERIDA 80GR PARA UNTAR NATURAL	LA PRE	UND	4	S/.	1.90	S/.	7.60	S/.	46,052.77	0.02%	99.68%	96.68%	C
LA0075	LECHE LAIVE 946ML FRESCA SEMIDESCRE BOLS	LAIVE	UND	2	S/.	3.80	S/.	7.60	S/.	46,060.37	0.02%	99.70%	96.81%	C
CF0125	SNACK TORTEES 138GR NATURAL BLS	FRITO	BOLSA	3	S/.	2.50	S/.	7.50	S/.	46,067.87	0.02%	99.72%	96.94%	C
LA0059	YOGURT YOPI MIX 100GR VAINILLA	UND	UND	3	S/.	2.50	S/.	7.50	S/.	46,075.37	0.02%	99.73%	97.07%	C
AA0248	CREMA DE ROCOTO UCHUCUTA 400GR	ALACEN	UND	1	S/.	7.50	S/.	7.50	S/.	46,082.87	0.02%	99.75%	97.19%	C
LA0077	QUESO LAIVE 170GR FUNDIDO CHEDDAR 8 TJD	LAIVE	UND	1	S/.	7.30	S/.	7.30	S/.	46,090.17	0.02%	99.76%	97.32%	C
LP0053	QUITA MANCHAS OPAL 30GR POLVO	UND	UND	6	S/.	1.20	S/.	7.20	S/.	46,097.37	0.02%	99.78%	97.45%	C
CF0098	SNACK CHEESETRIS 43GR QUESO MANTEQUILLA	FRITO	UND	6	S/.	1.20	S/.	7.20	S/.	46,104.57	0.02%	99.80%	97.58%	C
AA0239	CEBADA TOSTADA ECCO 50GR DOY PACK	UND	UND	2	S/.	3.50	S/.	7.00	S/.	46,111.57	0.02%	99.81%	97.70%	C
ME0025	LINAZA X KG	GRANEL	KG	2	S/.	3.50	S/.	7.00	S/.	46,118.57	0.02%	99.83%	97.83%	C
ME0034	PIMIENTA NEGRA ENTERA X KG	GRANEL	KG	0	S/.	28.00	S/.	7.00	S/.	46,125.57	0.02%	99.84%	97.96%	C
LA0073	LECHE LA PREFERIDA 800CC CHOCOLATADA BO	LA PRE	UND	2	S/.	3.20	S/.	6.40	S/.	46,131.97	0.01%	99.85%	98.09%	C
PA0013	PAN BIMBO HAMBURGUESA 425GR	BIMBO	UND	1	S/.	5.50	S/.	5.50	S/.	46,137.47	0.01%	99.87%	98.21%	C
CF0126	GALLETAS VAINILLA FIELD 147GR	NABISC	COS	3	S/.	1.80	S/.	5.40	S/.	46,142.87	0.01%	99.88%	98.34%	C
AA0244	CHOCOLATE SOL DEL CUZCO 90GR C/CANELA INSTANTANEO	INCASU	UND	2	S/.	2.50	S/.	5.00	S/.	46,147.87	0.01%	99.89%	98.47%	C
BE0092	GASEOSA PEPSI 500ML NO RETORNABLE	PEPSI	UND	2	S/.	2.50	S/.	5.00	S/.	46,152.87	0.01%	99.90%	98.60%	C
ME0033	GUINDONES X KG	GRANEL	KG	1	S/.	8.50	S/.	4.25	S/.	46,157.12	0.01%	99.91%	98.72%	C
CF0072	GALLETAS CASINO 43.5GR BLACK MENTA	UND	UND	6	S/.	0.70	S/.	4.20	S/.	46,161.32	0.01%	99.92%	98.85%	C
CF0083	GALLETAS CASINO 51GR ALFAJOR	VICTOR	UND	6	S/.	0.70	S/.	4.20	S/.	46,165.52	0.01%	99.93%	98.98%	C
CF0084	GALLETAS CASINO 51GR COCO	VICTOR	UND	6	S/.	0.70	S/.	4.20	S/.	46,169.72	0.01%	99.94%	99.11%	C
CF0065	GALLETAS CHARADA 36GR CLASICA	NABISC	UND	6	S/.	0.70	S/.	4.20	S/.	46,173.92	0.01%	99.95%	99.23%	C
CF0075	GALLETAS CHOMP CHOCOLATE	VICTOR	UND	6	S/.	0.70	S/.	4.20	S/.	46,178.12	0.01%	99.95%	99.36%	C
CF0070	GALLETAS MARQUESITA 46GR COCO	VICTOR	UND	6	S/.	0.70	S/.	4.20	S/.	46,182.32	0.01%	99.96%	99.49%	C
CF0086	GALLETAS OREO 43GR CREMA MANI	NABISC	UND	6	S/.	0.70	S/.	4.20	S/.	46,186.52	0.01%	99.97%	99.62%	C
CF0087	GALLETAS SAN JORGE 50GR MUNICION	SAN JO	COS	6	S/.	0.70	S/.	4.20	S/.	46,190.72	0.01%	99.98%	99.74%	C
BE0039	NECTAR WATTS 150ML DURAZNO	WATTS	COS	6	S/.	0.70	S/.	4.20	S/.	46,194.92	0.01%	99.99%	99.87%	C
CF0100	GALLETAS CASINO 51GR CHOCOLATE	VICTOR	UND	6	S/.	0.70	S/.	4.20	S/.	46,199.12	0.01%	100.00%	100.00%	C

## Anexo 3. Pronóstico de los productos de clasificación A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	2020								2021						
				May 1	Jun 2	Jul 3	Ago 4	Sep 5	Oct 6	Nov 7	Dic 8	Ene 9	Feb 10	Mar 11	Abr 12	May 13	Jun 14	Jul 15
AA0001	AZÚCAR RUBIA X KG	GRANEL	KG	862	781	987	1122	754	835	969	880	987	817	898	915	907	908	909
AA0002	ARROZ SUPERIOR X KG GRANEL	GRANEL	KG	579	525	664	755	507	561	652	591	664	549	604	616	610	611	612
AA0006	HUEVO X KG GRANEL	GRANEL	KG	241	219	277	315	211	234	272	246	277	229	252	257	255	255	255
LA0001	LECHE GLORIA 400GR EVAPORADA CLASICA LAT	GLORIA	CAJ	393	356	451	512	344	381	442	401	451	373	410	418	414	415	415
LI0001	CERVEZA PILSEN 630ML RETORNABLE BOT VIDRIO	PILSEN	UND	192	174	220	250	168	186	216	196	220	182	200	204	202	202	203
ME0001	LENTEJA X KG BEBE	GRANEL	KG	201	182	231	262	176	195	226	205	231	191	210	214	212	212	213
AA0009	ARVEJA PARTIDA X KG	GRANEL	KG	145	132	167	190	127	141	164	148	167	138	152	155	153	154	154
AA0013	ARROZ X KG SAMAN / COSTEAO	GRANEL	KG	144	130	165	187	126	139	162	147	165	136	150	153	152	152	152
AA0124	ACEITE PRIMOR 1LT VEGETAL CLASICO	PRIMOR	UND	55	50	63	72	48	53	62	56	63	52	58	59	58	58	58
AP0003	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DOBLE HOJA	ELITE	UND	115	104	132	150	100	111	129	117	132	109	120	122	121	121	121
CF0001	GALLETAS SAN JORGE 250GR GRANEL	SAYON	COS	307	278	352	400	268	297	345	313	352	291	320	326	323	323	324
TA0003	CIGARRO MARLBORO X 20U BLUE ICE	MARLBOR	UND	20	18	23	26	17	19	22	20	23	19	21	21	21	21	21
LA0002	LECHE IDEAL 400GR EVAPORADA AMANECER	IDEAL	UND	124	113	143	162	109	120	140	127	143	118	130	132	131	131	131
AA0014	ARROZ FARADON X KG GRANEL	GRANEL	KG	98	89	113	128	86	95	111	100	113	93	103	105	104	104	104
AA0031	CONSERVA REAL 170GR FILETE DE ATUN LAGHT	REAL	UND	58	53	67	76	51	56	65	59	67	55	61	62	61	61	61
PA0001	PASTELES DOLCENANNY	UND	UND	174	158	200	227	152	169	196	178	200	165	182	185	184	184	184
AA0024	ACEITE CIL 1LT	CIL	UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	50	51	51
AA0082	ACEITE DELEITE 1LT VEGETAL	UND	UND	41	37	47	53	36	39	46	42	47	39	43	43	43	43	43
ME0005	QUINUA X KG	GRANEL	KG	27	25	31	36	24	26	31	28	31	26	29	29	29	29	29
AA0247	ACEITE PRIMOR 1LT DESARROLLO DHA	PRIMOR	UND	29	26	34	38	26	28	33	30	34	28	31	31	31	31	31
AA0219	ACEITE PRIMOR 1LT PREMIUM BOTPLS	PRIMOR	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	30	30	30
AA0016	ARROZ COSTEAO 750GR CLASICO EXTRA RENDIDOR	COSTEAO	UND	80	73	92	105	70	78	90	82	92	76	84	85	84	85	85
AA0028	CONSERVA FLORIDA 170GR TROZOS DE ATUN	FLORID	COS	46	41	52	60	40	44	51	47	52	43	48	48	48	48	48
ME0003	FREJOJ CANARIO X KG	GRANEL	KG	38	34	44	50	33	37	43	39	44	36	40	40	40	40	40
AA0173	ACEITE COSTEAO 1LT BOT	COSTEAO	UND	33	30	38	43	29	32	37	34	38	31	35	35	35	35	35
AA0040	FIDEO ALIANZA 500GR SPAGHETTI C/HUEVO BO	ALIANZ	UND	120	108	137	156	105	116	135	122	137	113	125	127	126	126	126
MA0002	RICOCAT X KG POLLO SARDINA VERDE	RICOCA	KG	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	30	30	30
AA0024	MAYONESA ALACENA 100ML	ALACEN	SOBRE	59	53	68	77	52	57	66	60	68	56	62	63	62	63	63
LP0008	DETERGENTE OPAL 800GR ULTRA 2 EN 1	OPAL	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	30	30	30
AA0020	ARROZ PAISANA 750GR SUPERIOR	PAISAN	COS	58	53	67	76	51	56	65	59	67	55	61	62	61	61	61
ME0002	MAIZ POP CORN X KG	GRANEL	KG	63	57	72	82	55	61	71	64	72	60	66	67	66	67	67
AA0012	SAL MARINA 3KG COCINA	UND	UND	144	130	165	187	126	139	162	147	165	136	150	153	152	152	152
AA0026	AZÚCAR BLANCA X KG	GRANEL	KG	72	65	82	93	63	69	81	73	82	68	75	76	75	76	76
AA0189	ACEITE CIL 500ML NATURAL BOTPLA	CIL	UND	52	47	60	68	46	51	59	53	60	50	55	56	56	56	56
LA0004	LECHE GLORIA 400ML DESLACTOSADA	GLORIA	COS	52	47	60	68	46	51	59	53	60	50	55	56	56	56	56
AA0070	AVENA OSITOS KG GRANEL	DON LUJ	UND	33	30	38	43	29	32	37	34	38	31	35	35	35	35	35
AP0001	SERVILLETA ELITE X 220U CORTADAS SIMPLES	ELITE	UND	153	139	176	200	134	148	172	156	176	145	160	163	161	162	162
LI0002	CERVEZA PILSEN 355ML LATA	PILSEN	UND	61	55	70	80	53	59	69	62	70	58	64	65	64	65	65
MA0003	THOR X KG	THOR	COS	51	46	59	67	45	50	58	52	59	49	54	55	55	55	55
AA0011	SALSA DE TOMATE POMAROLA 160GR	MOULTA	UND	119	107	136	155	104	115	133	121	136	112	124	126	125	125	125
AA0058	FIDEO LAVAGGI 500GR SPAGHETTI BOLSA	LAVAGG	UND	78	71	90	102	68	76	88	80	90	74	82	83	83	83	83
LA0028	LECHE GLORIA 96ML FRESCA ENTERA LHT BLS	GLORIA	BOLSA	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	50	51	51
AA0227	ACEITE PRIMOR 1LT CORAZON	PRIMOR	UND	20	18	23	26	17	19	22	20	23	19	21	21	21	21	21
AA0135	ACEITE COCINERO 1LT	COCINE	UND	24	21	27	31	21	23	27	24	27	22	25	25	25	25	25
AA0133	MAYONESA ALACENA 500ML	ALACEN	UND	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	18	18	18
BE0001	AGUA SAN MATEO 600ML S/GAS BOTPLAS	SAN MA	UND	90	81	103	117	78	87	101	92	103	85	94	95	95	95	95
AA0017	CEREAL TRIGO NUCLEAR 110GR S/MIEL LIGHT	UND	UND	63	57	72	82	55	61	71	64	72	60	66	67	66	67	67
AA0094	FIDEO ALIANZA 250GR MACARRON BOLSA	ALIANZ	BOLSA	172	156	198	225	151	167	194	176	198	163	180	183	182	182	182
BE0008	AGUA SAN MATEO 2.5LT S/GAS	SAN MA	COS	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	36	36	36
LA0003	LECHE IDEAL 400GR EVAPORADA CREMOSITA	IDEAL	UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	50	51	51
AA0057	FIDEO ALIANZA 500GR TALLARIN GRUESO BOL	ALIANZ	UND	84	76	96	110	73	81	95	86	96	80	88	89	89	89	89
LP0005	PAPEL TOALLA NOVA MEGAROLLO	UND	UND	59	53	68	77	52	57	66	60	68	56	62	63	62	63	63
BE0055	GASEOSA INCA KOLA 3LT NO RETORNABLE	INCA K	UND	14	13	16	18	12	13	16	14	16	13	15	15	15	15	15
AP0002	PAPEL HIGIENICO PARACAS X 1U DIV/COLOR	PARACA	UND	115	104	132	150	100	111	129	117	132	109	120	122	121	121	121
AA0103	FIDEO NICOLINI 500GR TALLARIN GRUESO BO	NICOLI	UND	76	69	88	100	67	74	86	78	88	72	80	81	81	81	81
AP0043	PAPEL HIGIENICO ELITE 24UND DOBLE HOJA	ELITE	UND	7	6	8	10	6	7	8	7	8	7	8	8	8	8	8
AA0034	AZÚCAR RUBIA COSTEAO 1KG BOLSA	COSTEAO	UND	44	40	50	57	38	42	49	45	50	41	46	46	46	46	46
AA0010	AVENA QUAKER 170GR FAMILIAR	QUAKER	UND	115	104	132	150	100	111	129	117	132	109	120	122	121	121	121
AA0043	FIDEO DON VITTORIO 500GR LINGUINI BOLSA	DON VI	UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	50	51	51
BE0007	AGUA SAN MATEO 1.5LT C/GAS BOTPLS DESC	SAN MA	UND	35	32	40	46	31	34	39	36	40	33	37	37	37	37	37
PA0002	PAN DE MOIDE BIMBO 435GR FAMILIA REBA LIVIANO	BIMBO	UND	22	20	25	28	19	21	24	22	25	20	23	23	23	23	23
AA0078	ACEITE CIL 200ML BOTPLA	CIL	UND	74	67	85	97	65	72	84	76	85	70	78	79	78	79	79
LI0004	CERVEZA CUSQUEA 620ML MALTA INKA BOTVID	CUSQUE	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	24	24	24
DE0001	BOLSAS T-SHIRT ASA PB 21X24	PQT	UND	12	11	14	16	10	12	14	12	14	11	13	13	13	13	13
CF0007	CEREAL TRIGO NUCLEAR 110GR CON MIEL ARITOS	UND	UND	42	38	48	55	36	40	47	43	48	40	44	44	44	44	44
AA0181	FIDEO ALIANZA 250GR CARACOL	ALIANZ	UND	144	130	165	187	126	139	162	147	165	136	150	153	152	152	152
AA0041	ARROZ COSTEAO 750GR SUPERIOR ROJO	COSTEAO	UND	38	34	44	50	33	37	43	39	44	36	40	40	40	40	40
AP0014	PAPEL HIGIENICO ELITE GUND DOB/HOJA AZUL	ELITE	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	24	24	24
AA0054	FIDEO DON VITTORIO 500GR SPAGHETTI BOLSA																	

# Pronóstico de los productos de clasificación A

TA0007	ENCENDEDOR TIC TAC		UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	50	51	51
BE0017	AGUA ACQUA ICE 7L BIDON		UND	19	17	22	25	16	18	21	19	22	18	20	20	20	20	20
AA0037	FIDEO ALIANZA 250GR CABELLO DE ANGEL	ALIANZ	COS	115	104	132	150	100	111	129	117	132	109	120	122	121	121	121
AA0110	FIDEO NICOLINI 500GR TALLARIN DELGADO	NICOLI	UND	57	52	66	75	50	55	64	58	66	54	60	61	60	60	60
AA0117	FIDEO MOLTALIA 500GR LINGUINE	MOLITA	UND	43	39	49	56	37	41	48	44	49	40	45	45	45	45	45
AA0051	HIERBA LUISA DEL VALLE X 25UND	DELVA	COS	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	36	36	36
AA0048	MANZANILLA DEL VALLE X 25UND		UND	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	36	36	36
AA0079	QUINUA COSTEAO 500GR PAQUETE	COSTEA	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	24	24	24
BE0006	AGUA CIELO 1L SIN GAS CHUPON	CIELO	COS	40	36	46	52	35	39	45	41	46	38	42	42	42	42	42
LA0071	LECHE LAIVE 1LT DHA NIOS 1 A 5 AOS	LAIVE	COS	20	18	23	26	17	19	22	20	23	19	21	21	21	21	21
AP0016	TOA/HIG NOSOTRAS X 10U NATUR BUEN NOCHES	NOSOTR	UND	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	18	18	18
LP0003	DETERGENTE OPAL 360GR ULTRA 2 EN 1	OPAL	UND	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	36	36	36
PA0003	PAN DE MOLDE BIMBO 480GR INTEGRAL 100%	BIMBO	UND	15	13	17	20	13	14	17	15	17	14	16	16	16	16	16
AA0036	TE CANELA Y CLAVO MC COLLINS X 25UND	MACCOL	UND	38	34	44	50	33	37	43	39	44	36	40	40	40	40	40
LP0018	LAVAVAJILLA AYUDIN 300ML LIQUIDO LIMON	AYUDIN	COS	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	18	18	18
LA0016	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG VAINILLA	GLORIA	UND	18	16	20	23	15	17	20	18	20	17	19	19	19	19	19
BE0035	GASEOSA COCA COLA 1.5LT NO RETORNABLE	COCA C	UND	14	13	16	18	12	13	16	14	16	13	15	15	15	15	15
AA0018	MANZANILLA HERBI X 25UND	HERBI	CAJ	61	55	70	80	53	59	69	62	70	58	64	65	64	65	65
AA0019	TE CANELA Y CLAVO HERBI X 25UND	HERBI	CAJ	61	55	70	80	53	59	69	62	70	58	64	65	64	65	65
AA0052	ANIS DEL VALLE X 25UND		UND	30	27	35	40	26	29	34	31	35	29	32	32	32	32	32
AA0049	TE CANELA Y CLAVO DEL VALLE X 25UND	DELVA	COS	30	27	35	40	26	29	34	31	35	29	32	32	32	32	32
AP0009	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DUO DOBLE HOJA	ELITE	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	24	24	24
LP0022	DETERGENTE MARSELLA 800GR FLORAL	MARSEL	COS	15	13	17	20	13	14	17	15	17	14	16	16	16	16	16
LU0003	CERVEZA CRISTAL ALUMINIO 355ML LATA	CRISTA	UNI	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	36	36	36
BE0047	AGUA SAN MATEO 7LT S/GAS	SAN MA	UND	11	10	13	15	10	11	12	11	13	10	12	12	12	12	12
AA0042	FIDEO ESPIGA DE ORO 500GR SPAGHETTI	ESPIGA	UND	47	42	53	61	41	45	52	48	53	44	49	49	49	49	49
BE0063	GASEOSA COCA COLA 3LT NO RETORNABLE	COCA C	UND	8	7	9	11	7	8	9	8	9	8	9	9	9	9	9
AA0090	ARROZ PAISANA 750GR EXTRA	PAISAN	COS	24	21	27	31	21	23	27	24	27	22	25	25	25	25	25
LP0009	DETERGENTE MARSELLA 360GR FLORAL GRANULO	MARSEL	UND	29	26	34	38	26	28	33	30	34	28	31	31	31	31	31
LA0014	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG FRESA	GLORIA	UND	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	18	18	18
AA0178	FIDEO DON VITTORIO 250GR ARITO CHICO BOL	DON VI	UND	62	56	71	81	54	60	70	63	71	59	65	66	66	66	66
LU0005	CERVEZA CUSQUEAA 330ML MALTA BOTVID	CUSQUE	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	24	24	24
AA0083	CONSERVA CAMPOMAR 170GR FILETE DE ATUN	CAMPOM	COS	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	24	24	24
AA0089	CREMA DE AJI TARI 10ML		UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	24	24	24
LA0005	LECHE GLORIA 400GR EVAPORADA LIGHT LATA	GLORIA	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	24	24	24
AA0106	FIDEO MOLTALIA 250GR TORNILLO TRICOLOR	MOLITA	BOLSA	49	45	57	65	43	48	56	50	57	47	52	52	53	53	53
AB0001	PAÑAL BABYSEC PRACTIPACK G	BABYSE	COS	111	100	127	145	97	107	125	113	127	105	116	118	117	117	117
AA0108	FIDEO ALIANZA 250GR CANUTO GRANDE	ALIANZ	UND	86	78	99	112	75	83	97	88	99	81	90	91	90	91	91
BE0005	AGUA SAN MATEO 600ML C/GAS BOTPLS DSC	SAN MA	UND	43	39	49	56	37	41	48	44	49	40	45	45	45	45	45
AA0185	FIDEO NICOLINI 500GR SPAGHETTI BOLSA	NICOLI	UND	43	39	49	56	37	41	48	44	49	40	45	45	45	45	45
MA0003	NUTRICIN 1KG ADULTOS MAXI CALCIO	NUTRIC	UND	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	18	18	18
TA0004	CIGARRO MARLBORO X 20U GOLD ORIGINAL	MARLBO	CAJ	4	4	5	6	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5
MA0004	MIMASKOT CACHORRO X KG FUERZA Y CRECIMIE	MIMASK	KG	14	13	16	18	12	13	16	14	16	13	15	15	15	15	15
AA0107	FIDEO MOLTALIA 250GR TORNILLO 76 BOLSA	MOLITA	BOLSA	47	42	53	61	41	45	52	48	53	44	49	49	49	49	49
AA0035	FIDEO DON VITTORIO 250GR CANUTO RAYADO	DON VI	BOLSA	57	52	66	75	50	55	64	58	66	54	60	61	60	60	60
AA0039	FIDEO DON VITTORIO 250GR TORNILLO	DON VI	UND	57	52	66	75	50	55	64	58	66	54	60	61	60	60	60
AA0095	FIDEO DON VITTORIO 500GR LINGUINI GROSSO	DON VI	BOLSA	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	30	30	30
AA0069	CAFE CAFETAL 80GR SELECTO BLS	CAFETA	COS	24	22	28	32	21	24	28	25	28	23	26	26	26	26	26
ME0006	FREJOL GUINDA X KG	GRANEL	COS	14	13	16	18	12	13	16	14	16	13	15	15	15	15	15
LU0006	CERVEZA PILSEN CALLAO 310ML TWIS OFF	PILSEN	COS	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	24	24	24
BE0002	AGUA CIELO 625ML S/GAS BOTPLS DESC	CIELO	UND	60	54	69	78	52	58	68	61	69	57	63	64	64	64	64
AA0114	FIDEO DON VITTORIO 250GR CABELLO D'ANGE	DON VI	UND	55	50	63	72	48	53	62	56	63	52	58	59	58	58	58
AA0027	CEREAL TRIGO NUCLEAR 30GR		UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	50	51	51
BE0010	AGUA SAN LUIS 1LT SIN GAS CHUPON	SAN LU	COS	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	30	30	30
AA0073	CAFE CAFETAL 50GR SELECTO TOSTADO Y MOLIDO	CAFETA	COS	24	21	27	31	21	23	27	24	27	22	25	25	25	25	25
AA0112	FIDEO NICOLINI 250GR CANUTO CHICO BOLSA	NICOLI	BOLSA	77	70	89	101	68	75	87	79	89	73	81	82	82	82	82
AA0025	SAL MARINA 1KG MESA		UND	49	45	57	65	43	48	56	50	57	47	52	53	53	53	53
AA0030	CHOCOLATECUSCO ANDINO 90GR PARA TAZA CANELA Y CLAVO	NEGUSA	COS	46	41	52	60	40	44	51	47	52	43	48	48	48	48	48
BE0003	NECTAR FRUGOS 235ML DURAZNO	FRUGOS	UND	46	41	52	60	40	44	51	47	52	43	48	48	48	48	48
AA0055	CEREAL ANGEL 130GR COPIX D/TRIGO VAINILL	ANGEL	UND	29	26	34	38	26	28	33	30	34	28	31	31	31	31	31
AA0066	CREMA DE AJI TARI 85GR		UND	26	24	30	35	23	26	30	27	30	25	28	28	28	28	28
AA0064	CEREAL ANGEL 140GR ALMOHADA CHOCOLA TITO	ANGEL	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	30	30	30
AA0056	CEREAL ANGEL 140GR ALMOHADA FRESA FRESIA	ANGEL	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	30	30	30
AA0059	CEREAL ANGEL 140GR FRUTT AROS D/MAIZ	ANGEL	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	30	30	30
AA0061	CEREAL ANGEL 140GR MIEL AROS DE MAIZ	ANGEL	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	30	30	30
MA0005	FRISKIES X KG FELINE FAVORITES	FRISKI	COS	6	6	7	9	6	6	7	7	7	6	7	7	7	7	7
BE0011	ENERGIZANTE VOLT 300ML YELLOW		UND	29	26	34	38	26	28	33	30	34	28	31	31	31	31	31
AA0184	FIDEO MOLTALIA 500GR SPAGUETTI 32	MOLITA	UND	26	24	30	35	23	26	30	27	30	25	28	28	28	28	28
AP0011	CREMA DENTAL DENTO 75GR TRIPLE ACCION	DENTO	COS	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	24	24	24
AP0008	PAPEL HIGIENICO ELITE 2UND DOB/HOJA AZUL	ELITE	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	30	30	30
LA0022	MANTEQUILLA LAIVE 100GR PZA	LAIVE	PZA	11	10	13	15	10	11	12	11	13	10	12	12	12	12	12
AP0004	PAPEL HIGIENICO PARACAS 2UND NARANJA	PARACA	COS	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	50	51	51
AP0007	SHAMPOO SEDAL 500ML DIVERSOS SACHETS	SEDAL	UND	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	36	36	36
AA0102	FIDEO NICOLINI 250GR RIGATONI BOLSA	NICOLI	BOLSA	67	60	77	87	58	65	75	68	77	63	70	71	70	71	71
AA0119	PURE DE PAPAS KNORR 125GR CAJA	KNORR	UND	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	18	18	18
LP0031	JABON BOLIVAR 230GR FLORAL	BOLIVA	COS	24	21	27	31	21	23	27	24	27	22	25	25	25	25	25
CF0032	CHUPETE RING POP 14GR SURTIDO		UND	24	21	27	31	21	23	27	24	27	22	25	25	25	25	25
AA0221	ARROZ PAISANA SUPERIOR 5KG BLANCO PERFECTO	PAISAN	UND	3	3	4	5	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4
DE0004	BOLSA 28X40 NEGRA GRANDE		UND	297	269	341	387	260	288	334	303	341	282	310	316	313	314	314
LP0007	LEJIA CLOROX 880GR TRADICIONAL BOTELLA	CLOROX	COS	29	26	34	38	26	28	33	30	34	28	31	31	31	31	31
AA0065	SALSA DE TOMATE DON VITTORIO 200GR	DON VI	UND	29	26	34	38	26	28	33								

## Anexo 4. Propuesta de stock de los productos de clasificación A

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	Stock de seguridad
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AA0001	AZUCAR RUBIA X KG	GRANEL	KG	862	781	987	1122	754	835	969	880	987	817	898	915	104
AA0002	ARROZ SUPERIOR X KG GRANEL	GRANEL	KG	579	525	664	755	507	561	652	591	664	549	604	616	70
AA0006	HUEVO X KG GRANEL	GRANEL	KG	241	219	277	315	211	234	272	246	277	229	252	257	29
LA0001	LECHE GLORIA 400GR EVAPORADA CLASICA LAT	GLORIA	CAJ	393	356	451	512	344	381	442	401	451	373	410	418	47
LU0001	CERVEZA PILSEN 630ML RETORNABLE BOT VIDRIO	PILSEN	UND	192	174	220	250	168	186	216	196	220	182	200	204	24
ME0001	LENTEJA X KG BEBE	GRANEL	KG	201	182	231	262	176	195	226	205	231	191	210	214	24
AA0009	ARVEJA PARTIDA X KG	GRANEL	KG	145	132	167	190	127	141	164	148	167	138	152	155	18
AA0013	ARROZ X KG SAMAN / COSTEAO	GRANEL	KG	144	130	165	187	126	139	162	147	165	136	150	153	17
AA0014	ARROZ X KG SAMAN / COSTEAO	PRIMOR	UND	55	50	63	72	48	53	62	56	63	52	58	59	7
AP0003	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UNID DOBLE HOJA	ELITE	UND	115	104	132	150	100	111	129	117	132	109	120	122	14
CF0001	GALLETAS SAN JORGE 250GR GRANEL	COS	UND	307	278	352	400	268	297	345	313	352	291	320	326	37
TA0003	OGARRO MARLBORO X 20U BLUE ICE	MARLBO	UND	20	18	23	26	17	19	22	20	23	19	21	21	2
LA0002	LECHE IDEAL 400GR EVAPORADA AMANECER	IDEAL	UND	124	113	143	162	109	120	140	127	143	118	130	132	15
AA0014	ARROZ FARAON X KG GRANEL	GRANEL	KG	98	89	113	128	86	95	111	100	113	93	103	105	12
AA0031	CONSERVA REAL 170GR FILETE DE ATUN LAGHT	REAL	UND	58	53	67	76	51	56	65	59	67	55	61	62	7
PA0001	PASTELLS DOCEANNY	CIL	UND	174	158	200	227	152	169	196	178	200	165	182	185	21
AA0204	ACEITE CIL 1LT	CIL	UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	6
AA0082	ACEITE DELEITE 1LT VEGETAL	CIL	UND	41	37	47	53	36	39	46	42	47	39	43	43	5
ME0005	QUINUA X KG	GRANEL	KG	27	25	31	36	24	26	31	28	31	26	29	29	3
AA0247	ACEITE PRIMOR 1LT DESARROLLO DHA	PRIMOR	UND	29	26	34	38	26	28	33	30	34	28	31	31	4
AA0219	ACEITE PRIMOR 1LT PREMIUM BOTPLS	PRIMOR	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	3
AA0016	ARROZ COSTEAO 750GR CLASICO EXTRA RENDIDOR	COSTEAO	UND	80	73	92	105	70	78	90	82	92	76	84	85	10
AA0028	CONSERVA FLORIDA 170GR TROZOS DE ATUN	FLORID	COS	46	41	52	60	40	44	51	47	52	43	48	48	6
ME0003	FREJOL CANARIO X KG	GRANEL	KG	38	34	44	50	33	37	43	39	44	36	40	40	5
AA0173	ACEITE COSTEAO 1LT BOT	COSTEAO	UND	33	30	38	43	29	32	37	34	38	31	35	35	4
AA0400	FIDEO ALIANZA 500GR SPAGHETTI C/HUEVO BO	ALIANZ	UND	120	108	137	156	105	116	135	122	137	113	125	127	14
MA0002	RICOCAT X KG POLLO SARDINA VERDE	RICOCA	KG	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	3
AA0024	MAYONESA ALACENA 100ML	ALACEN	SOBRE	59	53	68	77	52	57	66	60	68	56	62	63	7
LP0008	DETERGENTE OPAL 800GR ULTRA 2 EN 1	OPAL	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	3
AA0020	ARROZ PAISANA 750GR SUPERIOR	PAISAN	COS	58	53	67	76	51	56	65	59	67	55	61	62	7
ME0002	MAIZ POP CORN X KG	GRANEL	KG	68	57	72	82	55	61	71	64	72	60	66	67	8
AA0012	SAL MARINA 1KG COCINA	UND	144	130	165	187	126	139	162	147	165	136	150	153	17	
AA0026	AZUCAR BLANCA X KG	GRANEL	KG	72	65	82	93	63	69	81	73	82	68	75	76	9
AA0189	ACEITE CIL 500ML NATURAL BOTPLA	CIL	UND	52	47	60	68	46	51	59	53	60	50	55	56	6
LA0004	LECHE GLORIA 400ML DESLACTOSADA	GLORIA	COS	52	47	60	68	46	51	59	53	60	50	55	56	6
AA0070	AVENA OSITOS KG GRANEL	DON LU	UND	33	30	38	43	29	32	37	34	38	31	35	35	4
AP0001	SERVILLETA ELITE X 220U CORTADAS SIMPLES	ELITE	UND	153	139	176	200	134	148	172	156	176	145	160	163	19
LU0002	CERVEZA PILSEN 355ML LATA	PILSEN	UND	61	55	70	80	53	59	69	62	70	58	64	65	8
MA0001	THOR X KG	THOR	COS	51	46	59	67	45	50	58	52	59	49	54	55	6
AA0011	SALSA DE TOMATE POMAROLA 160GR	MOLITA	UND	119	107	136	155	104	115	133	121	136	112	124	126	14
AA0058	FIDEO LAVAGGI 500GR SPAGHETTI BOLSA	LAVAGG	UND	78	71	90	102	68	76	88	80	90	74	82	83	10
LA0028	LECHE GLORIA 946LT FRESCA ENTERA UHT BLS	GLORIA	BOLSA	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	6
AA0227	ACEITE PRIMOR 1LT CORAZON	PRIMOR	UND	20	18	23	26	17	19	22	20	23	19	21	21	2
AA0135	ACEITE COCINERO 1LT	COCINE	UND	24	21	27	31	21	23	27	24	27	22	25	25	3
AA0133	MAYONESA ALACENA 500ML	ALACEN	UND	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	2
BE0001	AGUA SAN MATEO 600ML S/GAS BOTPLAS	SAN MA	UND	90	81	103	117	78	87	101	92	103	85	94	95	11
AA0017	CEREAL TRIGO NUCLEAR 110GR S/MIEL LIGHT	UND	63	57	72	82	55	61	71	84	72	80	66	72	73	8
AA0094	FIDEO ALIANZA 250GR MACARRON BOLSA	ALIANZ	BOLSA	172	156	198	225	151	167	194	176	198	163	180	183	21
BE0008	AGUA SAN MATEO 2.5LT S/GAS	SAN MA	COS	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	4
LA0003	LECHE IDEAL 400GR EVAPORADA CREMOSITA	IDEAL	UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	6
AA0057	FIDEO ALIANZA 500GR TALLARIN GRUESO BOL	ALIANZ	UND	84	76	96	110	73	81	95	86	96	80	88	89	10
LP0005	PAPEL TOALLA NOVA MEGAROLLO	UND	59	53	68	77	52	57	66	60	68	56	62	63	7	
BE0055	GASEOSA INCA KOLA 3LT NO RETORNABLE	INCA K	UND	14	13	16	18	12	13	16	14	16	13	15	15	2
AP0002	PAPEL HIGIENICO PARACAS X 1U DIV/COLOR	PARACA	UND	115	104	132	150	100	111	129	117	132	109	120	122	14
AA0103	FIDEO NICOLINI 500GR TALLARIN GRUESO BO	NICOLI	UND	76	69	88	100	67	74	86	78	88	72	80	81	9
AP0043	PAPEL HIGIENICO ELITE 24UNID DOBLE HOJA	ELITE	UND	7	6	8	10	6	7	8	7	8	7	8	8	1
AA0034	AZUCAR RUBIA COSTEAO 1KG BOLSA	COSTEAO	UND	44	40	50	57	38	42	49	45	50	41	46	46	5
AA0010	AVENA QUAKER 170GR FAMILIAR	QUAKER	UND	115	104	132	150	100	111	129	117	132	109	120	122	14
AA0043	FIDEO DON VITTORIO 500GR LINGUINI BOLSA	DON VI	UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	6
BE0007	AGUA SAN MATEO 1.5LT C/GAS BOTPLS DESC	SAN MA	UND	35	32	40	46	31	34	39	36	40	33	37	37	4
PA0002	PAN DE MOLDE BIMBO 425GR FAMILIA REBA LIVIANO	BIMBO	UND	22	20	25	28	19	21	24	22	25	20	23	23	3
AA0078	ACEITE CIL 200ML BOTPLA	CIL	UND	74	67	85	97	65	72	84	76	85	70	78	79	9
LU0004	CERVEZA CUSQUELA 620ML MALTA INKA BOTVID	CUSQUE	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	3
DE0001	BOLSAS T-SHIRT ASA PB 21X24	PQT	UND	12	11	14	16	10	12	14	12	14	11	13	13	2
CF0007	CEREAL TRIGO NUCLEAR 110GR CON MIEL ARTOS	UND	42	38	48	55	36	40	47	43	48	40	44	44	44	5
AA0181	FIDEO ALIANZA 250GR CARACOL	ALIANZ	UND	144	130	165	187	126	139	162	147	165	136	150	153	17
AA0041	ARROZ COSTEAO 750GR SUPERIOR ROJO	COSTEAO	UND	38	34	44	50	33	37	43	39	44	36	40	40	5
AP0014	PAPEL HIGIENICO ELITE 6UNID DOB/HOJA AZUL	ELITE	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	3
AA0054	FIDEO DON VITTORIO 500GR SPAGHETTI BOLSA	DON VI	UND	43	39	49	56	37	41	48	44	49	40	45	45	5
AA0136	CAFE CAFETAL 200GR SELECTO TOSTADO Y MOLIDO BLS	CAFETA	COS	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	2
LP0038	DETERGENTE SAPOLIO 2KG LIMON	SAPOLIO	COS	8	7	9	11	7	8	9	8	9	8	9	9	1
AA0015	AVENA 3 OSITOS 170GR PRECOCIDA	3 OSIT	UND	92	83	105	120	80	89	103	94	105	87	96	97	11
LP0006	JABON BOLIVAR 230GR LIMON	BOLIVA	UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	6
BE0034	GASEOSA INCA KOLA 2.25L NO RETORNABLE	INCA K	UND	14	13	16	18	12	13	16	14	16	13	15	15	2
AB0002	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC XG	HUGGIE	UND	97	88	112	127	85	94	110	99	112	92	102	104	12

# Propuesta de stock de los productos de clasificación A

TA0007	ENCENDEDOR TIC TAC		UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	6
BE0017	AGUA ACQUA ICE 7L BIDON		UND	19	17	22	25	16	18	21	19	22	18	20	20	2
AA0037	FIDE0 ALIANZA 250GR CABELLO DE ANGEL	ALIANZ	COS	115	104	132	150	100	111	129	117	132	109	120	122	14
AA0110	FIDE0 NICOLINI 500GR TALLARIN DELGADO	NICOLI	UND	57	52	66	75	50	55	64	58	66	54	60	61	7
AA0117	FIDE0 MOLITALIA 500GR LINGUINE	MOLITA	UND	43	39	49	56	37	41	48	44	49	40	45	45	5
AA0051	HIERBA LUISA DEL VALLE X 25UND	DEL VA	COS	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	4
AA0048	MANZANILLA DEL VALLE X 25UND		UND	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	4
AA0079	QUINUA COSTEAO 500GR PAQUETE	COSTEA	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	3
BE0006	AGUA CIELO 1L SIN GAS CHUPON	CIELO	COS	40	36	46	52	35	39	45	41	46	38	42	42	5
LA0071	LECHE LAIVE 1LT DHA NIFLOS 1.5 ALOS	LAIVE	COS	20	18	23	26	17	19	22	20	23	19	21	21	2
AP0016	TOA/HIG NOSTOTRAS X 10U NATUR BUEN NOCHES	NOSOTR	UND	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	2
LP0003	DETERGENTE OPAL 360GR ULTRA 2 EN 1	OPAL	UND	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	4
PA0003	PAN DE MOLDE BIMBO 480GR INTEGRAL 100%	BIMBO	UND	15	13	17	20	13	14	17	15	17	14	16	16	2
AA0036	TE CANELA Y CLAVO MC COLLINS X 25UND	MACCOL	UND	38	34	44	50	33	37	43	39	44	36	40	40	5
LP0018	LAVAVAJILLA AYUDIN 300ML LIQUIDO LIMON	AYUDIN	COS	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	2
LA0016	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG VAINILLA	GLORIA	UND	18	16	20	23	15	17	20	18	20	17	19	19	2
BE0035	GASEOSA COCA COLA 1.5LT NO RETORNABLE	COCA C	UND	14	13	16	18	12	13	16	14	16	13	15	15	2
AA0018	MANZANILLA HERBI X 25UND	HERBI	CAJ	61	55	70	80	53	59	69	62	70	58	64	65	8
AA0019	TE CANELA Y CLAVO HERBI X 25UND	HERBI	CAJ	61	55	70	80	53	59	69	62	70	58	64	65	8
AA0052	ANIS DEL VALLE X 25UND		UND	30	27	35	40	26	29	34	31	35	29	32	32	4
AA0049	TE CANELA Y CLAVO DEL VALLE X 25UND	DEL VA	COS	30	27	35	40	26	29	34	31	35	29	32	32	4
AP0009	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DUO DOBLE HOJA	ELITE	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	3
LP0022	DETERGENTE MARSELA 800GR FLORAL	MARSEL	COS	15	13	17	20	13	14	17	15	17	14	16	16	2
LI0003	CERVEZA CRISTAL ALUMINIO 355ML LATA	CRISTA	UNI	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	4
BE0047	AGUA SAN MATEO 7LT S/GAS	SAN MA	UND	11	10	13	15	10	11	12	11	13	10	12	12	1
AA0042	FIDE0 ESPIGA DE ORO 500GR SPAGHETTI	ESPIGA	UND	47	42	53	61	41	45	52	48	53	44	49	49	6
BE0063	GASEOSA COCA COLA 3LT NO RETORNABLE	COCA C	UND	8	7	9	11	7	8	9	8	9	8	9	9	1
AA0090	ARROZ PAISANA 750GR EXTRA	PAISAN	COS	24	21	27	31	21	23	27	24	27	22	25	25	3
LP0009	DETERGENTE MARSELA 360GR FLORAL GRANULO	MARSEL	UND	29	26	34	38	26	28	33	30	34	28	31	31	4
LA0014	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG FRESA	GLORIA	UND	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	2
AA0178	FIDE0 DON VITTORIO 250GR ARITO CHICO BOL	DON VI	UND	62	56	71	81	54	60	70	63	71	59	65	66	8
LI0005	CERVEZA CUSQUELA 330ML MALTA BOTVID	CUSQUE	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	3
AA0083	CONSERVA CAMPOMAR 170GR FILETE DE ATUN	CAMPOM	COS	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	3
AA0089	CREMA DE AJI TARI 10ML		UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	3
LA0005	LECHE GLORIA 410GR EVAPORADA LIGHT LATA	GLORIA	UND	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	3
AA0106	FIDE0 MOLITALIA 250GR TORNILLO TRICOLOR	MOLITA	BOLSA	49	45	57	65	43	48	56	50	57	47	52	53	6
AB0001	PAÑAL BABYSEC PRACTIPACK G	BABYSE	COS	111	100	127	145	97	107	125	113	127	105	116	118	14
AA0108	FIDE0 ALIANZA 250GR CANUTO GRANDE	ALIANZ	UND	86	78	99	112	75	83	97	88	99	81	90	91	11
BE0005	AGUA SAN MATEO 600ML C/GAS BOTPLS DSC	SAN MA	UND	43	39	49	56	37	41	48	44	49	40	45	45	5
AA0185	FIDE0 NICOLINI 500GR SPAGHETTI BOLSA	NICOLI	UND	43	39	49	56	37	41	48	44	49	40	45	45	5
MA0003	NUTRICO 1KG ADULTOS MAXI CALCIO	NUTRICO	UND	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	2
TA0004	CIGARRO MARLBORO X 20U GOLD ORIGINAL	MARLBO	CAJ	4	4	5	6	4	4	5	4	5	4	5	5	1
MA0004	MIMASKOT CACHORRO X KG FUERZA Y CRECIMIE	MIMASK	KG	14	13	16	18	12	13	16	14	16	13	15	15	2
AA0107	FIDE0 MOLITALIA 250GR TORNILLO 76 BOLSA	MOLITA	BOLSA	47	42	53	61	41	45	52	48	53	44	49	49	6
AA0035	FIDE0 DON VITTORIO 250GR CANUTO RAYADO	DON VI	UND	57	52	66	75	50	55	64	58	66	54	60	61	7
AA0039	FIDE0 DON VITTORIO 250GR TORNILLO	DON VI	UND	57	52	66	75	50	55	64	58	66	54	60	61	7
AA0095	FIDE0 DON VITTORIO 500GR LINGUINI GROSSO	DON VI	BOLSA	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	3
AA0069	CAFÉ CAFETAL 80GR SELECTO BLS	CAFETA	COS	24	22	28	32	21	24	28	25	28	23	26	26	3
ME0006	FREIOL GUINDA X KG	GRANEL	COS	14	13	16	18	12	13	16	14	16	13	15	15	2
LI0006	CERVEZA PILSEN CALLAO 310ML TWIS OFF	PILSEN	COS	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	3
BE0002	AGUA CIELO 625ML S/GAS BOTPLS DESC	CIELO	UND	60	54	69	78	52	58	68	61	69	57	63	64	7
AA0114	FIDE0 DON VITTORIO 250GR CABELLO D/ANGE	DON VI	UND	55	50	63	72	48	53	62	56	63	52	58	59	7
AA0027	CEREAL TRIGO NUCLEAR 30GR		UND	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	6
BE0010	AGUA SAN LUIS 1LT SIN GAS CHUPON	SAN LU	COS	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	3
AA0073	CAFÉ CAFETAL 50GR SELECTO TOSTADO Y MOLIDO	CAFETA	COS	24	21	27	31	21	23	27	24	27	22	25	25	3
AA0112	FIDE0 NICOLINI 250GR CANUTO CHICO BOLSA	NICOLI	BOLSA	77	70	89	101	68	75	87	79	89	73	81	82	9
AA0025	SAL MARINA 1KG MESA		UND	49	45	57	65	43	48	56	50	57	47	52	53	6
AA0030	CHOCOLATECUSCO ANDINO 90GR PARA TAZA CANELA Y CLAVO	NEGUSA	COS	46	41	52	60	40	44	51	47	52	43	48	48	6
BE0003	NECTAR FRUGOS 235ML DURAZNO	FRUGOS	UND	46	41	52	60	40	44	51	47	52	43	48	48	6
AA0055	CEREAL ANGEL 130GR COPIX D/TRIGO VAINILL	ANGEL	UND	29	26	34	38	26	28	33	30	34	28	31	31	4
AA0066	CREMA DE AJI TARI 85GR		UND	26	24	30	35	23	26	30	27	30	25	28	28	3
AA0064	CEREAL ANGEL 140GR ALMOHADA CHOCOLA TITO	ANGEL	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	3
AA0056	CEREAL ANGEL 140GR ALMOHADA FRESA FRESIA	ANGEL	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	3
AA0059	CEREAL ANGEL 140GR FRUTT ARITOS D/MAIZ	ANGEL	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	3
AA0061	CEREAL ANGEL 140GR MIEL ARITOS DE MAIZ	ANGEL	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	3
MA0005	FRISKIES X KG FELINE FAVORITES	FRISKI	COS	6	6	7	9	6	6	7	7	7	6	7	7	1
BE0011	ENERGIZANTE VOLT 300ML YELLOW		UND	29	26	34	38	26	28	33	30	34	28	31	31	4
AA0184	FIDE0 MOLITALIA 500GR SPAGUETTI 32	MOLITA	UND	26	24	30	35	23	26	30	27	30	25	28	28	3
AP0011	CREMA DENTAL DENTO 75GR TRIPLE ACCION	DENTO	COS	23	20	26	30	20	22	25	23	26	21	24	24	3
AP0008	PAPEL HIGIENICO ELITE 2UND DOB/HOJA AZUL	ELITE	UND	28	26	33	37	25	27	32	29	33	27	30	30	3
LA0022	MANTEQUILLA LAIVE 100GR PZA	LAIVE	PZA	11	10	13	15	10	11	12	11	13	10	12	12	1
AP0004	PAPEL HIGIENICO PARACAS 2UND NARANJA	PARACA	COS	48	43	55	62	42	46	54	49	55	45	50	51	6
AP0007	SHAMPOO SEDAL 50ML DIVERSOS SACHETS	SEDAL	UND	34	31	39	45	30	33	38	35	39	32	36	36	4
AA0102	FIDE0 NICOLINI 250GR RIGATONI BOLSA	NICOLI	BOLSA	67	60	77	87	58	65	75	68	77	63	70	71	8
AA0119	PURE DE PAPAS KNORR 125GR CAJA	KNORR	UND	17	15	19	22	15	16	19	17	19	16	18	18	2
LP0031	JABON BOLIVAR 230GR FLORAL	BOLIVA	COS	24	21	27	31	21	23	27	24	27	22	25	25	3
CF0032	CHUPETE RING POP 14GR SURTIDO		UND	24	21	27	31	21	23	27	24	27	22	25	25	3
AA0221	ARROZ PAISANA SUPERIOR 5KG BLANCO PERFECTO	PAISAN	UND	3	3	4	5	3	3	4	3	4	3	4	4	1
DE0004	BOLSA 26X40 NEGRA GRANDE		UND	297	269	341	387	260</								

## Anexo 5. Matriz de consistencia

PROBLEMA	HIPÓTESIS	OBJETIVO	VARIABLES	METODOLOGIA
<p><b>GENERAL</b></p> <p>¿Cómo la aplicación de la gestión de inventarios incrementa la productividad en la empresa GRUPO DONNA S.A.C., BREÑA 2020?</p>	<p><b>GENERAL</b></p> <p>La aplicación gestión de inventarios incrementa la productividad en la empresa GRUPO DONNA S.A.C., BREÑA 2020.</p>	<p><b>GENERAL</b></p> <p>Determinar cómo la aplicación gestión de inventarios incrementa la productividad en la empresa GRUPO DONNA S.A.C., BREÑA 2020.</p>	<p><b>INDEPENDIENTE:</b></p> <p><b>GESTIÓN DE INVENTARIOS</b></p>	<p><b>DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN:</b></p> <p><b>CUASI EXPERIMENTAL</b></p>
<p><b>ESPECÍFICOS</b></p> <p>1. ¿Cómo la gestión de inventarios incrementa la eficiencia en la empresa GRUPO DONNA S.A.C., BREÑA 2020?</p> <p>2. ¿Cómo la gestión de inventarios incrementa la eficacia en la empresa GRUPO DONNA</p>	<p><b>ESPECÍFICOS</b></p> <p>1. La gestión de inventarios incrementa la eficiencia en la empresa GRUPO DONNA S.A.C., BREÑA 2020.</p> <p>2. La gestión de inventarios incrementa la eficacia en la</p>	<p><b>ESPECÍFICOS</b></p> <p>1. Determinar cómo la gestión de inventarios incrementa la eficiencia en la empresa GRUPO DONNA S.A.C., BREÑA 2020..</p> <p>2. Determinar cómo la gestión de inventarios incrementa la eficacia en la empresa GRUPO DONNA</p>	<p><b>DEPENDIENTE:</b></p> <p><b>PRODUCTIVIDAD</b></p>	

## Anexo 6. Instrumento de validación de las variables N°1

N°	DIMENSIONES / ítems DIMENSIÓN 1 STOCK DE INVENTARIO	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	$UDBE = \left( 1 - \frac{\text{Unidades dañadas} + \text{Unidades vencidas}}{\text{Unidades disponibles en el inventario}} \right) \times 100$ <p style="text-align: center;"><i>UDBE = % Unidades disponibles en buen estado</i></p>	X		X		X		
2	<p><b>DIMENSIÓN 2 EXACTITUD DEL INVENTARIO</b></p> $ERI = \frac{\text{Número de ítems sin diferencia}}{\text{Número de ítems inventariados}} \times 100$ <p style="text-align: center;"><i>ERI = % Índice de exactitud de registros de inventario</i></p>	X		X		X		


**Observaciones (precisar si hay suficiencia):** Hay suficiencia \_\_\_\_\_

**Opinión de aplicabilidad:**    **Aplicable [ X ]**    **Aplicable después de corregir [ ]**    **No aplicable [ ]**

**Apellidos y nombres del juez validador.** Dr./ Mg: **Augusto Paz Campaña**  
**DNI:07945812**.....

**Especialidad del validador:** **Ing.**  
**Industrial**.....

**14 de Junio del 2021**

  
 -----  
**Firma del Experto Informante.**

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE DEPENDIENTE: PRODUCTIVIDAD**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
3	<b>DIMENSIÓN 1 Eficiencia</b>  $TU = \frac{\text{Horas hombre programadas}}{\text{Horas hombre utilizadas}} \times 100$  $TU = \% \text{ Tiempo Útil}$	X		X		X		
4	<b>DIMENSIÓN 2 Eficacia</b>  $DCP = \frac{\text{Número de despachos cumplidos perfectos}}{\text{Número total de despachos requeridos}} \times 100$  $DCP = \% \text{ Despachos cumplidos perfectos}$	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [ ] No aplicable [ ]

Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./Mg: Augusto Paz Campaña ..... DNI: 07945812.....

Especialidad del validador:.....

14 de junio del 2021

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Firma del Experto Informante.



## Anexo 7. Instrumento de validación de las variables N°2

N°	DIMENSIONES / ítems DIMENSION 1 STOCK DE INVENTARIO	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	$UDBE = \left( 1 - \frac{\text{Unidades dañadas} + \text{Unidades vencidas}}{\text{Unidades disponibles en el inventario}} \right) \times 100$ <p>UDBE = % Unidades disponibles en buen estado</p>	X		X		X		
2	<p><b>DIMENSION 2 EXACTITUD DEL INVENTARIO</b></p> $ERI = \frac{\text{Número de ítems sin diferencia}}{\text{Número de ítems inventariados}} \times 100$ <p>ERI = % Índice de exactitud de registros de inventario</p>	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_ HAY SUFICIENCIA \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    **Aplicable [X]**    **Aplicable después de corregir [ ]**    **No aplicable [ ]**


Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: ...Zeña Ramos, José La Rosa..... DNI: 17533125.....

Especialidad del validador: **Ingeniero Industrial**.....

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

14 de Junio del 2021

  
 -----  
**Firma del Experto Informante.**



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE DEPENDIENTE: PRODUCTIVIDAD**

Nº	DIMENSIONES / ítems		Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1	Eficiencia	Si	No	Si	No	Si	No	
3		$TU = \frac{\text{Horas hombre programadas}}{\text{Horas hombre utilizadas}} \times 100$	X		X		X		
4		<p><b>DIMENSIÓN 2 Eficacia</b></p> <p><math>TU = \% \text{ Tiempo Útil}</math></p> <p><math>DCP = \frac{\text{Número de despachos cumplidos perfectos}}{\text{Número total de despachos requeridos}} \times 100</math></p> <p><math>DCP = \% \text{ Despachos cumplidos perfectos}</math></p>	Si	No	Si	No	Si	No	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_ HAY SUFICIENCIA \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:      Aplicable [X]      No aplicable [ ]      Aplicable después de corregir [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dir/ Mg: ...Zeña Ramos, José La Rosa..... DNI:.... 17533125.....

Especialidad del validador: Ingeniero Industrial.....

14

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.


<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

-----  
**Firma del Experto Informante.**

## Anexo 8. Instrumento de validación de las variables N°3



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**


**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE INDEPENDIENTE:  
GESTIÓN DE INVENTARIO**

N°	DIMENSIONES / ítems DIMENSIÓN 1 STOCK DE INVENTARIO	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
1	$UDBE = \left( 1 - \frac{\text{Unidades dañadas} + \text{Unidades vencidas}}{\text{Unidades disponibles en el inventario}} \right) \times 100$ <p style="text-align: center;"><i>UDBE = % Unidades disponibles en buen estado</i></p>	X		X		X		
2	<p style="text-align: center;"><b>DIMENSIÓN 2 EXACTITUD DEL INVENTARIO</b></p> $ERI = \frac{\text{Número de ítems sin diferencia}}{\text{Número de ítems inventariados}} \times 100$ <p style="text-align: center;"><i>ERI = % Índice de exactitud de registros de inventario</i></p>	SI	No	SI	No	SI	No	

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):** es pertinente \_\_\_\_\_

**Opinión de aplicabilidad:**   Aplicable [ x ]   Aplicable después de corregir [ ]   No aplicable [ ]

**Apellidos y nombres del juez validador.** Mg: Ing Lino Rodríguez Alegre.....   DNI: 06535058.....




**Especialidad del validador:** Ing Pesquero Tecnólogo Mg. Administrac.....   **12 de Junio del 2021**

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

-----  
**Firma del Experto Informante.**

Instrumento de validación de las variables N°3

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>							
<b>CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE DEPENDIENTE: PRODUCTIVIDAD</b>							
N°	DIMENSIONES / ítems		Pertinencia <sup>1</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1	Eficiencia	Si	No	Si	No	
3		$TU = \frac{\text{Horas hombre programadas}}{\text{Horas hombre utilizadas}} \times 100$					
		$TU = \% \text{ Tiempo Útil}$					
4		$DCP = \frac{\text{Número de despachos cumplidos perfectos}}{\text{Número total de despachos requeridos}} \times 100$					
		$DCP = \% \text{ Despachos cumplidos perfectos}$					

Observaciones (precisar si hay suficiencia): es pertinente \_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:   Aplicable [ x ]           Aplicable después de corregir [ ]           No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador   Ing Lino Rodriguez Alegre.....           DNI: 06535058.....

Especialidad del validador:   : Ing Pesquero Tecnólogo Mg. Administrac


... 12 de

-----  
Firma del Experto Informante.


1)Pertinencia:El ítem corresponde al concepto teórico, formulado  
2)Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
3)Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión


## Anexo 9. Formato de unidades disponibles en buen estado (Antes)

% unidades disponibles en buen estado (ANTES)					
		Investigadores:		Michael Robin Rojas Vega	
				Max Gavilan Sayanqui	
		Empresa:		GRUPO DONNA SAC	
		Mes:		OCTUBRE- NOVIEMBRE	
		2020			
Proceso de observacion		unidades dañadas	unidades vencidas	unidades disponibles en el inventario	% unid. disponibles buen estado
Semana	Fecha				
1	23/10/2020	301	48	9985	96.50%
2	30/10/2020	310	48	9435	96.21%
3	06/11/2020	324	48	10108	96.32%
4	13/11/2020	313	48	9759	96.30%
					96.33%


## Anexo 10. Formato de unidades disponibles en buen estado (Después)

% unidades disponibles en buen estado (DESPUES)					
		Investigadores:		Michael Robin Rojas Vega	
				Max Gavilan Sayanqui	
		Empresa:		GRUPO DONNA SAC	
		Mes:		ABRIL- MAYO	
				2021	
Proceso de observacion		unidades dañadas	unidades vencidas	unidades disponibles en el inventario	% unid. disponibles buen estado
Semana	Fecha				
1	07/05/2021	32	0	10235	99,69 %
2	14/05/2021	14	0	9386	99,85 %
3	21/05/2021	66	0	9836	99,33 %
4	28/05/2021	21	0	9468	99,78 %
					99.66%

## Anexo 11. Formato de índice de exactitud de registros (Antes)


% índice de exactitud de registros (ANTES)				
		Investigadores:	Michael Robin Rojas Vega	
			María Gavilan Sayanqui	
		Empresa:	GRUPO DONNA SAC	
		Mes:	OCTUBRE- NOVIEMBRE	
			2020	
proceso de observacion		# items sin diferencia	# items inventariados	Resultado
Semana	Fecha			
1	23/10/2020	9093	9985	91.62%
2	30/10/2020	8969	9435	95.06%
3	06/11/2020	9102	10108	90.05%
4	13/11/2020	9052	9259	92.26%
				92.23%

## Anexo 12. Formato de índice de exactitud de registros (Después)


% índice de exactitud de registros (DESPUES)				
		Investigadores:	Michael Robin Rojas Vega	
			Max Gavilan Sayanqui	
		Empresa:	GRUPO DONNA SAC	
		Mes:	ABRIL- MAYO	
			2021	
proceso de observacion		# items sin diferencia	# items inventariados	Resultado
Semana	Fecha			
1	07/05/2021	10 142	10 235	99.09%
2	14/05/2021	92 32	93 86	98.36%
3	21/05/2021	97 78	98 36	99.41%
4	28/05/2021	93 70	94 68	98.96%
				98,96%




### Anexo 13. Formato de tiempo útil (Antes)

% Tiempo útil (ANTES)				
		Investigadores:	Michael Robin Rojas Vega	
			Max Gavilan Sayanqui	
		Empresa:	GRUPO DONNA SAC	
		Mes:	OCTUBRE- NOVIEMBRE	
		2020		
Proceso de observacion		Horas hombres programadas (min)	Horas hombres utilizadas (min)	Resultado
Dia	Fecha			
1	15 /10 /2020	7.75	9.60	80.73%
2	16 /10 /2020	7.75	9.79	79.16%
3	17 /10 /2020	7.75	9.79	79.16%
4	18 /10 /2020	7.75	10.67	72.63%
5	19 /10 /2020	7.75	10.17	76.20%
6	20 /10 /2020	7.75	10.19	76.05%
7	21 /10 /2020	7.75	10.22	75.83%
8	22 /10 / 2020	7.75	10.25	75.61%
9	23 /10 /2020	7.75	10.28	75.39%
10	24 /10 /2020	7.75	10.31	75.17%
11	25 /10 /2020	7.75	10.34	74.95%
12	26 /10 /2020	7.75	10.36	74.81%
13	27 /10 /2020	7.75	10.39	74.59%
14	28 /10 /2020	7.75	10.42	74.38%
15	29 /10 /2020	7.75	10.45	74.16%
16	30 /10 /2020	7.75	10.48	73.95%
17	31 /10 /2020	7.75	10.51	73.74%
18	01 /11 /2020	7.75	10.54	73.53%
19	02 /11 /2020	7.75	10.56	73.39%
20	03 /11 /2020	7.75	10.59	73.18%
21	04 /11 /2020	7.75	10.62	72.98%
22	05 /11 /2020	7.75	10.65	72.77%
23	06 /11 /2020	7.75	10.68	72.57%
24	07 /11 /2020	7.75	10.71	72.36%
25	08 /11 /2020	7.75	10.74	72.16%
26	09 /11 /2020	7.75	10.76	71.95%
27	10 /11 /2020	7.75	10.79	71.83%
28	11 /11 /2020	7.75	10.82	71.63%
29	12 /11 /2020	7.75	10.85	71.43%
30	13 /11 /2020	7.75	10.89	71.23%
				74.25%


## Anexo 14. Formato de tiempo útil (Después)

% Tiempo útil (DESPUES)				
		Investigadores:	Michael Robin Rojas Vega	
			Max Gavilan Sayanqui	
		Empresa:	GRUPO DONNA SAC	
		Mes:	ABRIL- MAYO	
			2021	
Proceso de observacion		Horas hombres programadas (min)	Horas hombres utilizadas (min)	Resultado
Dia	Fecha			
1	29 /04 / 2021	7.75	9.02	85.92%
2	30 /04 / 2021	7.75	8.08	95.92%
3	01 /05 / 2021	7.75	8.10	95.68%
4	02 /05 / 2021	7.75	8.17	94.86%
5	03 /05 / 2021	7.75	8.00	96.88%
6	04 /05 / 2021	7.75	7.81	99.23%
7	05 /05 / 2021	7.75	7.86	98.60%
8	06 /05 / 2021	7.75	7.92	97.85%
9	07 /05 / 2021	7.75	7.85	98.73%
10	08 /05 / 2021	7.75	8.12	95.44%
11	09 /05 / 2021	7.75	8.18	94.74%
12	10 /05 / 2021	7.75	8.25	93.94%
13	11 /05 / 2021	7.75	8.20	94.51%
14	12 /05 / 2021	7.75	8.28	93.60%
15	13 /05 / 2021	7.75	8.36	92.70%
16	14 /05 / 2021	7.75	8.42	92.04%
17	15 /05 / 2021	7.75	8.44	91.82%
18	16 /05 / 2021	7.75	8.44	91.82%
19	17 /05 / 2021	7.75	8.49	91.28%
20	18 /05 / 2021	7.75	8.53	90.86%
21	19 /05 / 2021	7.75	8.63	89.80%
22	20 /05 / 2021	7.75	8.17	94.86%
23	21 /05 / 2021	7.75	8.20	94.51%
24	22 /05 / 2021	7.75	8.23	94.13%
25	23 /05 / 2021	7.75	8.25	93.94%
26	24 /05 / 2021	7.75	8.28	93.60%
27	25 /05 / 2021	7.75	8.31	93.26%
28	26 /05 / 2021	7.75	8.34	92.93%
29	27 /05 / 2021	7.75	8.37	92.59%
30	28 /05 / 2021	7.75	8.40	92.26%
				93.95%

## Anexo 15. Formato de despachos cumplidos perfectos (Antes)

% Despacho cumplidos perfectos (ANTES)				
		Investigadores:	Michael Robin Rojas Vega	
			Max Gavilan Sayanqui	
		Empresa:	GRUPO DONNA SAC	
		Mes:	OCTUBRE- NOVIEMBRE	
			2020	
Proceso de observacion		# Despachos cumplidos perfectos	#Total de despachos requeridos	Resultado
Dia	Fecha			
1	15/10/2020	26	37	70.27%
2	16/10/2020	30	40	75.00%
3	17/10/2020	24	36	66.67%
4	18/10/2020	20	35	57.14%
5	19/10/2020	21	31	67.74%
6	20/10/2020	26	36	72.22%
7	21/10/2020	16	35	45.71%
8	22/10/2020	23	32	71.88%
9	23/10/2020	22	34	64.71%
10	24/10/2020	25	38	65.79%
11	25/10/2020	27	37	72.97%
12	26/10/2020	24	34	70.59%
13	27/10/2020	28	40	70.00%
14	28/10/2020	24	39	61.54%
15	29/10/2020	28	38	73.68%
16	30/10/2020	18	30	60.00%
17	31/10/2020	17	31	54.84%
18	01/11/2020	22	35	62.86%
19	02/11/2020	23	36	63.89%
20	03/11/2020	22	37	59.46%
21	04/11/2020	22	35	62.86%
22	05/11/2020	26	39	66.67%
23	06/11/2020	25	36	69.44%
24	07/11/2020	24	34	70.59%
25	08/11/2020	15	22	68.18%
26	09/11/2020	18	30	60.00%
27	10/11/2020	17	29	58.62%
28	11/11/2020	19	31	61.29%
29	12/11/2020	20	32	62.50%
30	13/11/2020	21	36	58.33%
				64.85%

## Anexo 16. Formato de despachos cumplidos perfectos (Después)

% Despacho cumplidos perfectos (DESPUES)				
		Investigadores:	Michael Robin Rojas Vega	
		Empresa:	GRUPO DONNA SAC	
		Mes:	ABRIL- MAYO	
			2021	
Proceso de observacion		# Despachos cumplidos perfectos	#Total de despachos requeridos	Resultado
Dia	Fecha			
1	29/04/2021	38	40	95.00%
2	30/04/2021	33	35	94.29%
3	01/05/2021	26	32	81.25%
4	02/05/2021	41	45	91.11%
5	03/05/2021	33	34	91.67%
6	04/05/2021	38	42	90.48%
7	05/05/2021	35	39	89.74%
8	06/05/2021	38	43	88.37%
9	07/05/2021	27	30	90.00%
10	08/05/2021	32	34	94.12%
11	09/05/2021	32	36	88.89%
12	10/05/2021	33	38	86.84%
13	11/05/2021	34	40	85.00%
14	12/05/2021	39	42	92.86%
15	13/05/2021	26	29	89.66%
16	14/05/2021	28	31	90.32%
17	15/05/2021	28	33	84.85%
18	16/05/2021	35	35	100.00%
19	17/05/2021	35	37	94.59%
20	18/05/2021	34	39	87.18%
21	19/05/2021	25	28	89.29%
22	20/05/2021	27	29	93.10%
23	21/05/2021	32	33	96.97%
24	22/05/2021	39	42	92.86%
25	23/05/2021	31	32	96.88%
26	24/05/2021	29	32	90.63%
27	25/05/2021	26	28	92.86%
28	26/05/2021	33	35	94.29%
29	27/05/2021	31	32	96.88%
30	28/05/2021	30	34	88.24%
				91.27%

## Anexo 17. Carta de autorización

### **GRUPO DONNA SAC**

Psje huascaran Mz A4 Lt 16 Delicias de villa- chorrillos  
Telef: 244-8852

### **CARTA DE AUTORIZACION**

YO, Juliana Paucar Rupay, en la calidad de jefa de tienda del market Donna breña de la empresa GRUPO DONNA S.A.C., con N° de RUC 20602164765. AUTORIZO al Sr. Rojas Vega, Michael Robin identificado con DNI N°48064761, para tomar datos y acceso a la documentación necesaria para desarrollar la investigación que tiene como título: "APLICACIÓN DE LA GESTION DE INVENTARIOS PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA EMPRESA GRUPO DONNA S.A.C., BREÑA, 2020", con la cual optara el grado de Ing. Industrial en la Universidad Cesar Vallejo Sede Lima Norte, en aras de contribuir y aportar a la mejora de la productividad de la empresa.

Los datos a la documentación son de uso exclusivamente académica

Se expide el presente documento a solicitud de la interesada para los fines que estime conveniente.

Lima, 10 de setiembre del 2020



JULIANA PAUCAR RUPAY  
45631509

## Anexo 18. Aprobación de datos

### **GRUPO DONNA SAC**


Psje huascaran Mz A4 Lt 16 Delicias de villa- chorrillos  
Telef: 244-8852

### **APROBACIÓN DE DATOS**

YO, Juliana Paucar Rupay, en la calidad de jefa de tienda del Market Donna Breña de la empresa GRUPO DONNA S.A.C., con N° de RUC 20602164765. En coordinación con los investigadores Rojas Vega, Michael Robin identificado con DNI N°48064761 y Gavilán Sayanqui, Max Anthony con DNI N°70197331, hemos determinado que el tiempo óptimo para realizar las actividades de reposición en el Market Donna de Breña es 7.75min (7 minutos con 45 segundos), basándonos en el análisis de las actividades y en la evaluación de los tiempos tomados. Todo ello para beneficio de la investigación que tiene como título: "APLICACIÓN DE LA GESTION DE INVENTARIOS PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA EMPRESA GRUPO DONNA S.A.C., BREÑA, 2020", con la cual los investigadores optaran el grado de Ing. Industrial en la Universidad Cesar Vallejo Sede Lima Norte.


Se expide el presente documento a solicitud de la interesada para los fines que estime conveniente.

Lima, 10 de setiembre del 2020



JULIANA PAUCAR RUPAY  
45631509

## Anexo 19. Toma de inventario (Antes)

Toma de Inventario (Antes)						
Investigadores:		Michael Robin Rojas Vega				
		Max Gavilan Sayanqui				
Empresa:		GRUPO DONNA SAC				
Mes:		OCTUBRE- NOVIEMBRE				
		2020				
Item	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Estado	Observación	
1	ACEITE CIL 1LT	UND	25	2 DAÑADOS	2 uno dañado	
2	ACEITE CIL 200ML BOTPLA	UND	39	✓		
3	ACEITE CIL 500ML NATURAL BOTPLA	UND	28	✓		
4	ACEITE COCINERO 1LT	UND	13	✓		
5	ACEITE COSTEÑO 1LT BOT	UND	18	✓		
6	ACEITE DELEITE 1LT VEGETAL	UND	22	✓		
7	ACEITE IDEAL 1LT GIRASOL	UND	3	✓		
8	ACEITE PRIMOR 1LT CORAZON	UND	11	✓		
9	ACEITE PRIMOR 1LT DESARROLLO DHA	UND	16	✓		
10	ACEITE PRIMOR 1LT PREMIUM BOTPLS	UND	15	✓		
11	ACEITE PRIMOR 1LT VEGETAL CLASICO	UND	29	✓		
12	ACONDICIONADOR SAVITAL 530ML KERATINA Y SABILA	UND	1	✓		
13	AGUA ACQUA ICE 7L BIDON	UND	10	✓		
14	AGUA CIELO 1L SIN GAS CHUPON	COS	21	✓		
15	AGUA CIELO 2.5LT S/GAS BOTPLS NO RETURN	UND	9	✓		
16	AGUA CIELO 625ML C/GAS BOTPLAS DESCART	UNID	8	✓		
17	AGUA CIELO 625ML S/GAS BOTPLS DESC	UND	32	✓		
18	AGUA CIELO 7LT S/G BIDON DESC	UND	1	✓		
19	AGUA SAN LUIS 1LT SIN GAS CHUPON	COS	15	✓		
20	AGUA SAN LUIS 20LT S/GAS BIDON RETORNABLE	UND	1	✓		
21	AGUA SAN LUIS 625ML C/GAS BOTPLS DESCA	UND	8	✓		
22	AGUA SAN LUIS 625ML S/GAS BOTPLS NO RET	UND	32	✓		
23	AGUA SAN MATEO 1.5LT C/GAS BOTPLS DESC	UND	1	✓		
24	AGUA SAN MATEO 2.5LT S/GAS	COS	15	✓		
25	AGUA SAN MATEO 600ML C/GAS BOTPLS DSC	UND	1	✓		
26	AGUA SAN MATEO 600ML S/GAS BOTPLAS	UND	8	✓		
27	AGUA SAN MATEO 7LT S/GAS	UND	15	✓		
28	AGUA VIDA 1LT SIN GAS SPORT	UND	6	✓		
29	AGUA VIDA 625ML S/GAS BOTPLS	UND	8	✓		
30	AJI PANCA SIBARITA 10.5GR SOBRE	UND	42	✓		
31	AJI PANCA SIBARITA 26GR MOLIDO S/PICANT	SOBRE	21	✓		
32	AJI PANCA X KG	KG	1	✓		
33	AJO MOLIDO SIBA 10GR NATURAL	COS	20	✓		
34	AJONJOLI X KG	KG	1	✓		
35	ALFAJOR TINKAY 45GR CHOCOLATE GOURMET	COS	6	✓		
36	ALGODON HIDROFILO 25GR	UND	6	✓		
37	AMBIENTADOR POETT 360ML BEBE SPRAY	UND	1	✓		
38	AMBIENTADOR POETT 360ML LAVANDA SILVES	UND	1	✓		
39	AMBIENTADOR POETT 360ML PRIMAVERA SPRAY	UND	1	✓		
40	ANIS DEL VALLE X 25UND	UND	16	✓		
41	ANIS HERBI FILTRANTE X UND	UND	200	✓		
42	ANIS HORNIMANS 25UND	CAJ	3	✓		
43	ANIS MC COLLINS FILTRANTE	UND	100	✓		
44	ANIS MC COLLINS X 25UND	UND	10	✓		
45	ANIS X KG	KG	0	✓		
46	ARROZ COSTEÑO 750GR CLASICO EXTRA RENDIDOR	UND	42	✓		
47	ARROZ COSTEÑO 750GR SUPERIOR ROJO	UND	20	✓		
48	ARROZ FARAON X KG GRANEL	KG	52	✓		
49	ARROZ HOJA REDONDA 750GR SUPERIOR	UND	10	✓		
50	ARROZ MOLINO ROJO 1KG SUPERIOR	UND	8	✓		

51	ARROZ PAISANA 750GR EXTRA	COS	13	✓	
52	ARROZ PAISANA 750GR SUPERIOR	COS	31	✓	
53	ARROZ PAISANA SUPERIOR 5KG BLANCO PERFECTO	UND	2	✓	
54	ARROZ SUPERIOR X KG GRANEL	KG	302	✓	
55	ARROZ X KG SAMAN / COSTEÃO	KG	75	✓	
56	ARVEJA COSTEÃO 500GR PAQUETE	UND	6	✓	
57	ARVEJA PARTIDA X KG	KG	76	✓	
58	AVENA 3 OSITOS 120GR CHOCOLATE PREMIUN PRECOCIDA	UND	120	300 DANONIS	30 UNO DANONIS
59	AVENA 3 OSITOS 170GR KIWICHAVENA PREMIUM	UND	60	20 DANONIS	20 UNO DANONIS
60	AVENA 3 OSITOS 170GR MACAVENA NATURAL	UND	6	✓	
61	AVENA 3 OSITOS 170GR PRECOCIDA	UND	48	✓	
62	AVENA 3 OSITOS 170GR QUINUAVENA PREMIUN	UND	12	✓	
63	AVENA OSITOS KG GRANEL	UND	18	✓	
64	AVENA QUAKER 170GR CON MACA	UND	6	✓	
65	AVENA QUAKER 170GR CON QUINUA	UND	6	✓	
66	AVENA QUAKER 170GR FAMILIAR	UND	60	✓	
67	AZUCAR BLANCA COSTEÃO 1KG BOLSA	UND	8	✓	
68	AZUCAR BLANCA X KG	KG	38	✓	
69	AZUCAR RUBIA COSTEÃO 1KG BOLSA	UND	23	✓	
70	AZUCAR RUBIA X KG	KG	449	✓	
71	BEBIDA BIO ALOE 450ML BOT VIDRIO	UND	6	✓	
72	BEBIDA CIFRUT 1.7LT CITRUS PUNCH NARANJA	UND	3	✓	
73	BEBIDA CIFRUT 500ML GRANADILLA	COS	6	✓	
74	BEBIDA FREE TEA 450ML TE NEGRO FRUTOS ROJOS	UND	6	✓	
75	BEBIDA FREE TEA 450ML TE NEGRO LIMON	COS	13	✓	
76	BEBIDA H2OH 500ML LIMONETO	UND	8	✓	
77	BETUN SANTIAGO 100ML NEGRO	UND	6	✓	
78	BETUN SANTIAGO 45ML MARRON	UND	12	✓	
79	BETUN SANTIAGO 45ML NEGRO	UND	6	✓	
80	BOLDO HORNIMANS 25UND	UND	6	✓	
81	BOLSA 20X30 NEGRA CHICA	UND	150	✓	
82	BOLSA 26X40 NEGRA GRANDE	UND	155	✓	
83	BOLSAS T-SHIRT ASA PB 21X24	PQT	16	✓	
84	CAFE ALTOMAYO 8GR GOURMET	COS	9	✓	
85	CAFE CAFETAL 200GR SELECTO TOSTADO Y MOLIDO BLS	COS	13	✓	
86	CAFE CAFETAL 50GR SELECTO TOSTADO Y MOLIDO	COS	13	✓	
87	CAFE CAFETAL 80GR SELECTO BLS	COS	1	✓	
88	CAFE KIRMA 190GR LATA	LATA	1	✓	
89	CAFE KIRMA 45GR DOYPACK ZIPPER	UND	16	✓	
90	CAFE KIRMA 9GR SOBRE	UND	10	✓	
91	CAFE NESCAFE 17GR TIRA	COS	8	✓	
92	CAFE NESCAFE 24GR 3 EN 1 SOBRE	UND	2	✓	
93	CAFE NESCAFE 45GR TRADICION DOYPACK	UND	1	✓	
94	CAFE NESCAFE 48GR DESCAF SIN CAFEINA FRVID	UND	1	✓	
95	CAFE NESCAFE 50GR GOLD BLEND	UND	4	✓	
96	CAFE NESCAFE 50GR TRADICION DOYPACK	UND	26	✓	
97	CALDO MAGGI 18.8GR GALLINA CUBITO	UND	12	✓	
98	CALDO MAGGI 18.8GR RES CUBITO	UND	9	✓	
99	CANELA Y CLAVO RIKOSFOOD 10GR	UND	6	✓	
100	CARAMELO SKITTLES 61.5GR VARIOS	COS	2	✓	
101	CEBADA TOSTADA ECCO 190GR CAFE LATA	UND	1	✓	
102	CEBADA TOSTADA ECCO 50GR DOY PACK	UND	2	✓	
103	CEBADA TOSTADA X KG	KG	1	✓	
104	CEPILLO COLGATE PREMIER CLEAN	COS	6	✓	
105	CEPILLO DENTO PREMIUN GRAB SUAVE	COS	7	✓	
106	CEPILLO KOLYNOS MASTER PLUS	UND	7	✓	
107	CERA EMPERATRIZ 300ML PASTA ROJA	UND	6	✓	



108	CEREAL ANGEL 130GR COPIX D/TRIGO VAINILL	UND	16	✓	
109	CEREAL ANGEL 140GR ALMOHADA CHOCOLA TITO	UND	15	✓	
110	CEREAL ANGEL 140GR ALMOHADA FRESA FRESIA	UND	15	✓	
111	CEREAL ANGEL 140GR FRUTT ARITOS D/MAIZ	UND	15	✓	
112	CEREAL ANGEL 140GR MIEL ARITOS DE MAIZ	UND	15	✓	
113	CEREAL ANGEL 15GR BLANQUIROJO	UND	12	✓	
114	CEREAL ANGEL 18GR ALMOHADA FRESA FRESIA	UND	24	✓	
115	CEREAL ANGEL 20GR CHOCK BOLA D/MAIZ CHOC	UND	30	✓	
116	CEREAL ANGEL 20GR COPIX TRIGO CHOCOLATE	UND	18	✓	
117	CEREAL ANGEL 22GR ALMOHADA TITO CHOCOLATE	UND	24	✓	
118	CEREAL ANGEL 22GR ALMOHODA VAINILLA PEPE	UND	6	✓	
119	CEREAL ANGEL 22GR FRUTT ARITOS D/MAIZ	UND	30	✓	
120	CEREAL ANGEL 22GR MEL ARITOS DE MAIZ	UND	18	✓	
121	CEREAL ANGEL 22GR ZUCK	UND	24	✓	
122	CEREAL TRIGO NUCLEAR 110GR CON MIEL ARITOS	UND	6	✓	
123	CEREAL TRIGO NUCLEAR 110GR S/MIEL LIGHT	UND	30	✓	
124	CEREAL TRIGO NUCLEAR 30GR	UND	18	✓	
125	CERVEZA CORONA 355ML BOTVID	UND	24	✓	
126	CERVEZA CRISTAL ALUMINIO 355ML LATA	UNI	6	✓	
127	CERVEZA CUSQUEÑA 330ML MALTA BOTVID	UND	30	✓	
128	CERVEZA CUSQUEÑA 620ML MALTA INKA BOTVID	UND	18	✓	
129	CERVEZA CUSQUEÑA 620ML TRIGO	COS	18	✓	
130	CERVEZA PILSEN 355ML LATA	UND	22	✓	
131	CERVEZA PILSEN 630ML RETORNABLE BOT VIDRIO	UND	33	✓	
132	CERVEZA PILSEN CALLAO 310ML TWIS OFF	COS	25	✓	
133	CHANCACA X BOLA	BOLA	6	✓	
134	CHICLE TRIDENT 30.6GR SANDIA	UND	18	✓	
135	CHOCOLATE BESO DE MOZA 24GR	UND	12	✓	
136	CHOCOLATE CUA CUA 42GR MINIS	UND	12	✓	
137	CHOCOLATE CUSCO ANDINO 90GR PARA TAZA CANELA Y CLAVO	COS	24	✓	
138	CHOCOLATE FERRERO KINDER GR CAMPANA	UND	3	✓	
139	CHOCOLATE HERSHEY'S 43GR COOKIES CREME	COS	3	✓	
140	CHOCOLATE HERSHEY'S 43GR LECHE ALMENDRA MILK	COS	2	✓	
141	CHOCOLATE HERSHEY'S 43GR MILK CHOLOLATE	COS	6	✓	
142	CHOCOLATE M&M 1.69OZ MILK CHOCOLATE	UND	3	✓	
143	CHOCOLATE PRINCESA 32GR BARRA	PZA	10	✓	
144	CHOCOLATE SNICKERS 1.76OZ ALMENDRA BAR	UND	7	✓	
145	CHOCOLATE SOL DEL CUZCO 90GR C/CANELA INSTANTANEO	UND	1	✓	
146	CHOCOLATE SOL DEL CUZCO 90GR PARA TAZA BARRA	UND	12	✓	
147	CHOCOLATE SOL DEL CUZCO 90GR PARA TAZA C/CANELA BARRA	UND	11	✓	
148	CHOCOLATE SUBLIME 30GR CLASICO	UND	12	✓	
149	CHOCOLATE SUBLIME 40GR BLANCO SONRISA	UND	6	✓	
150	CHOCOLATE SUBLIME 44GR MAS GRANDE MAS FELIZ	UND	10	✓	
151	CHOCOLATE SUBLIME 55GR CON ALMENDRAS	UND	5	✓	
152	CHOCOLATE TRIANGULO 34GR CLASICO DONOFRIO	UND	10	✓	
153	CHOCOLATE VIZZIO 24GR SOBRE	SOBRE	10	✓	
154	CHOCOLATE VIZZIO 72GR NORMAL CAJA	CAJA	2	✓	
155	CHUPETE RING POP 14GR SURTIDO	UND	13	✓	
156	CHUÑO UNIVERSAL 180GR POLVO SOBRE	UND	6	✓	
157	CIGARRO L&M X 10U BLUE LABEL	UND	5	✓	
158	CIGARRO MARLBORO X 10U BLUE ICE	UND	3	✓	
159	CIGARRO MARLBORO X 10U RUBY ICE	UND	3	✓	
160	CIGARRO MARLBORO X 20U BLUE ICE	UND	11	✓	
161	CIGARRO MARLBORO X 20U GOLD ORIGINAL	CAJ	3	✓	
162	COCOA WINTERS 160GR BLS	UND	3	✓	
163	COCOA WINTERS 45GR BLS	UND	6	✓	
164	COLADO HEINZ 113GR FRUTAS MIXTAS	UND	3	✓	

165	COMINO SIBARITA 4.05GR MOLIDO SOBRE	SOBRE	50	✓	
166	CONSERVA CAMPOMAR 170GR FILETE DE ATUN	COS	12	✓	
167	CONSERVA DE PESCADO PRIMOR 170GR FILETE DE ATUN	UND	6	✓	
168	CONSERVA DE PESCADO PRIMOR 170GR TROZOS DE ATUN	UND	6	✓	
169	CONSERVA FLORIDA 170GR TROZOS DE ATUN	COS	24	✓	
170	CONSERVA INCA MAR 170GR TROZOS DE ATUN	COS	3	✓	
171	CONSERVA INCA MAR 190GR LOMITO DE CABALL	UNIDA	3	✓	
172	CONSERVA INCA MAR FILETE DE ATUN 170GR	UND	3	✓	
173	CONSERVA REAL 170GR FILETE DE ATUN LAGHT	UND	31	✓	
174	CORTAÚA GRANDE 1 UNI PZA	PZA	6	✓	
175	CREMA DE AJI TARI 10ML	UND	12	✓	
176	CREMA DE AJI TARI 400GR	UND	1	✓	
177	CREMA DE AJI TARI 85GR	UND	14	✓	
178	CREMA DE CHANTILLY ROYAL 100GR	UND	2	✓	
179	CREMA DE HABAS INKA SUR 170GR TOSTADAS	UND	6	✓	
180	CREMA DE LECHE NESTLE 300ML	UND	2	✓	
181	CREMA DE ROCOTO UCHUCUTA 400GR	UND	1	✓	
182	CREMA DE ROCOTO UCHUCUTA 85GR	UND	12	✓	
183	CREMA DENTAL COLGATE 150ML TRIPLE ACCION	UND	3	✓	
184	CREMA DENTAL COLGATE 45GR TRIPLE ACCION EXTRA BLANCUR	UND	6	✓	
185	CREMA DENTAL COLGATE 50ML TOTAL 12H CLEAN MINT	UND	3	✓	
186	CREMA DENTAL COLGATE 75 TOTAL CLEAN MINT	UND	3	✓	
187	CREMA DENTAL COLGATE 75GR TRIPLE ACCION	UND	6	✓	
188	CREMA DENTAL DENTITO 90GR TUTTI FRUTI	UND	6	✓	
189	CREMA DENTAL DENTO 75GR TRIPLE ACCION	COS	12	✓	
190	CREMA DENTAL KOLYNOS 100ML GRAN SUP BLAN	UND	3	✓	
191	CREMA DENTAL KOLYNOS 22ML SUPER BLANCO	UND	6	✓	
192	CREMA DENTAL KOLYNOS 90GR HERBAL CAJA	CAJA	6	✓	
193	CREMA PONDS 10GR CLARANT B3 PIEL GRASA	UND	10	✓	
194	CRISSINOS DON SANTA DIVERSOS SABORES	UND	12	✓	
195	CULANTRO MOLIDO RIKOSFOOD 220GR	COS	1	✓	
196	CURITA CUREBAND UNIDAD	PZA	40	✓	
197	DESINFECTANTE PINESOL 267ML PINO TRADICI	UND	5	✓	
198	DESINFECTANTE POETT 648ML BEBE	UND	8	✓	
199	DESINFECTANTE POETT 648ML LAVANDA MEDIO LT	UND	8	✓	
200	DESINFECTANTE POETT 648ML PRIMAVERA	UND	8	✓	
201	DESINFECTANTE POETT 648ML SOLO PARA TI MEDIO LT	UND	8	✓	
202	DESMANCHADOR CLOROX 480ML ROPA COLOR	COS	3	✓	
203	DESMANCHADOR SAPOLIO 500ML ROPA COLOR	COS	6	✓	
204	DESODORANTE REXONA 10GR MEN SPORTFAN	UND	9	✓	
205	DESODORANTE REXONA 10GR WOMEN SENSIVE	UND	9	✓	
206	DESODORANTE REXONA 50GR STICK V8 MEN	UND	1	✓	
207	DESODORANTE REXONA 58GR V8 TUNING	COS	3	✓	
208	DETERGENTE ACE 800GR ACCION INSTANTANEA	COS	3	✓	
209	DETERGENTE ARIEL 800GR OXIANILLOS	COS	3	✓	
210	DETERGENTE BOLIVAR 1.5KG FLORAL	COS	2	✓	
211	DETERGENTE BOLIVAR 160GR ACTIVEDUO	COS	3	✓	
212	DETERGENTE BOLIVAR 350GR CON SUAVIZANTE	UND	3	✓	
213	DETERGENTE BOLIVAR 350GR MATIC	UND	3	✓	
214	DETERGENTE BOLIVAR 360GR FLORAL	UND	2	✓	
215	DETERGENTE BOLIVAR 520GR MATIC	UND	5	✓	
216	DETERGENTE BOLIVAR 850GR ACTIVEDUO	UND	3	✓	
217	DETERGENTE LIQUIDO BOLIVAR 940ML SUAVIZANTE	UND	1	✓	
218	DETERGENTE MARSELLA 160GR FLORAL	COS	3	✓	
219	DETERGENTE MARSELLA 360GR FLORAL GRANULO	UND	16	✓	
220	DETERGENTE MARSELLA 800GR FLORAL	COS	8	✓	
221	DETERGENTE OPAL 160GR ULTRA 2 EN 1	UND	3	✓	

222	DETERGENTE OPAL 360GR ULTRA 2 EN 1	UND	180	20 DAVIADOS	20 UNOS DAVIADOS
223	DETERGENTE OPAL 500GR ULTRA 2 EN 1	UND	50	10 DAVIADOS	10 UNOS DAVIADOS
224	DETERGENTE OPAL 800GR ULTRA 2 EN 1	UND	15	3 DAVIADOS	3 UNOS DAVIADOS
225	DETERGENTE SAPOLIO 2KG LIMON	COS	5	✓	
226	EMOLIENTE GRANEL	UND	4	✓	
227	ENCENDEDOR PLASTICO SIMPLE	PZA	25	✓	
228	ENCENDEDOR TIC TAC	UND	25	✓	
229	ENERGIZANTE MALTIN POWER 330ML	COS	6	✓	
230	ENERGIZANTE MONSTER 473ML LATA	UND	2	✓	
231	ENERGIZANTE RED BULL 250ML LATA	UND	4	✓	
232	ENERGIZANTE VOLT 300ML GREEN ENERGY	UND	3	✓	
233	ENERGIZANTE VOLT 300ML MACA BLUBERRY	UND	12	✓	
234	ENERGIZANTE VOLT 300ML YELLOW	UND	16	✓	
235	ENJUAGUE LISTERINE 60ML COOL MINT	COS	6	✓	
236	ESCOBILLA MADERA PARA ROPA 1UND	PZA	3	✓	
237	ESCOBILLA F/ROPA PLASTICO X UND	UND	6	✓	
238	ESCOBILLA PARA ZAPATO GRANDE	COS	6	✓	
239	ESENCIA DE VAINILLA NEGRITA 90ML BOTPLA	UND	9	✓	
240	ESPONJA RECTANGULAR	UND	18	✓	
241	FIDEO ALIANZA 250GR CABELLO DE ANGEL	COS	60	10 DAVIADOS	10 UNOS DAVIADOS
242	FIDEO ALIANZA 250GR CANUTO GRANDE	UND	45	5 DAVIADOS	5 UNOS DAVIADOS
243	FIDEO ALIANZA 250GR CARACOL	UND	75	15 DAVIADOS	15 UNOS DAVIADOS
244	FIDEO ALIANZA 250GR MACARRON BOLSA	BOLSA	90	30 DAVIADOS	30 UNOS DAVIADOS
245	FIDEO ALIANZA 500GR SPAGHETTI C/HUEVO BO	UND	63	✓	
246	FIDEO ALIANZA 500GR TALLARIN GRUESO BOL	UND	44	✓	
247	FIDEO DON VITTORIO 250GR ARITO CHICO BOL	UND	33	10 DAVIADOS	10 UNOS DAVIADOS
248	FIDEO DON VITTORIO 250GR CABELLO D/ANGE	UND	29	✓	
249	FIDEO DON VITTORIO 250GR CANUTO CHICO	UND	13	✓	
250	FIDEO DON VITTORIO 250GR CANUTO RAYADO	BOLSA	30	✓	
251	FIDEO DON VITTORIO 250GR CODO RAYADO	UND	8	✓	
252	FIDEO DON VITTORIO 250GR CORBATA CHICA	BOLSA	20	✓	
253	FIDEO DON VITTORIO 250GR CORBATA GRANDE	UND	10	✓	
254	FIDEO DON VITTORIO 250GR LETRAS Y NUMERO	UND	10	✓	
255	FIDEO DON VITTORIO 250GR RIGATONI BOLSA	UND	20	6 DAVIADOS	6 UNOS DAVIADOS
256	FIDEO DON VITTORIO 250GR TORNILLO	UND	30	5 DAVIADOS	5 DAVIADOS
257	FIDEO DON VITTORIO 500GR LINGUINI BOLSA	UNID	25	✓	
258	FIDEO DON VITTORIO 500GR LINGUINI GROSSO	BOLSA	15	✓	
259	FIDEO DON VITTORIO 500GR SPAGHETTI BOLSA	UND	23	✓	
260	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CABELLO DE ANGEL	UND	250	20 DAVIADOS	20 UNOS DAVIADOS
261	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CANUTO CHICO	UND	350	30 DAVIADOS	30 UNOS DAVIADOS
262	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CARACOL CHICO	UND	15	✓	
263	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CORBATA GRANDE	UND	13	✓	
264	FIDEO ESPIGA DE ORO 500GR SPAGHETTI	UND	250	30 DAVIADOS	30 UNOS DAVIADOS
265	FIDEO ESPIGA DE ORO 500GR TALLARIN	COS	100	10 DAVIADOS	10 UNOS DAVIADOS
266	FIDEO LAVAGGI 250GR ARITOS BOLSA	BOLSA	10	✓	
267	FIDEO LAVAGGI 250GR CABELLO DE ANGEL	BOLSA	10	✓	
268	FIDEO LAVAGGI 250GR CANUTO CHICO	UND	10	✓	
269	FIDEO LAVAGGI 250GR CARACOL	UND	10	✓	
270	FIDEO LAVAGGI 250GR CODO RAYADO BOLSA	UND	10	✓	
271	FIDEO LAVAGGI 250GR RIGATONI BOLSA	BOLSA	10	✓	
272	FIDEO LAVAGGI 250GR TORNILLO BOLSA	UND	10	✓	
273	FIDEO LAVAGGI 500GR SPAGHETTI BOLSA	UND	41	10 DAVIADOS	10 UNOS DAVIADOS
274	FIDEO MOLITALIA 250GR MACARRON	COS	20	✓	
275	FIDEO MOLITALIA 250GR TORNILLO 76 BOLSA	BOLSA	25	✓	
276	FIDEO MOLITALIA 250GR TORNILLO TRICOLOR	BOLSA	26	✓	
277	FIDEO MOLITALIA 500GR LINGUINE	UND	23	✓	
278	FIDEO MOLITALIA 500GR SPAGUETTI 32	UND	14	✓	

279	FIDEO NICOLINI 250GR CABELLO DE ANGEL	BOLSA	20	✓	
280	FIDEO NICOLINI 250GR CANUTO CHICO BOLSA	BOLSA	41	✓	
281	FIDEO NICOLINI 250GR RIGATONI BOLSA	BOLSA	35	✓	
282	FIDEO NICOLINI 250GR TORNILLO BOLSA	UND	25	✓	
283	FIDEO NICOLINI 500GR SPAGHETTI BOLSA	UND	23	✓	
284	FIDEO NICOLINI 500GR TALLARIN DELGADO	UND	30	✓	
285	FIDEO NICOLINI 500GR TALLARIN GRUESO BO	UND	40	✓	
286	FIDEO SAYON 250GR TORNILLO	COS	30	✓	
287	FLAN UNIVERSAL 150GR VAINILLA SOBRE	UND	3	✓	
288	FOCO SPARK 27W AHORRADOR	UND	6	✓	
289	FOSFORO CAJA X 40UND	UND	40	✓	
290	FREJOL CABALLERO X KG	KG	2	✓	
291	FREJOL CANARIO X KG	KG	20	✓	
292	FREJOL COSTEÑO 500GR CANARIO	UND	7	✓	
293	FREJOL GUINDA X KG	COS	8	✓	
294	FREJOL PANAMITO X KG	KG	4	✓	
295	FRISKIES X KG FELINE FAVORITES	COS	4	✓	
296	FRUNA 16.5GR AMBROSOLI PAQUETE	UND	20	✓	
297	GALLETA AGUA VICTORIA 150GR	PQT	3	✓	
298	GALLETA CASINO 43.5GR BLACK FRESA	UND	21	✓	
299	GALLETA CASINO 43.5GR BLACK MENTA	UND	3	✓	
300	GALLETA CASINO 43.5GR BLACK VAINILLA	UND	15	✓	
301	GALLETA CASINO 51GR ALFAJOR	UND	3	✓	
302	GALLETA CASINO 51GR CHOCOLATE	UND	3	✓	
303	GALLETA CASINO 51GR COCO	UND	3	✓	
304	GALLETA CASINO 51GR FRESA	UND	9	✓	
305	GALLETA CASINO 51GR MENTA	UND	9	✓	
306	GALLETA CHAPLIN PQT	PQT	10	✓	
307	GALLETA CHARADA 36GR CLASICA	UND	3	✓	
308	GALLETA CHIPS AHOY	UND	21	✓	
309	GALLETA CHIPS AHOY 50GR MINI	COS	6	✓	
310	GALLETA CHOCOBUN POP 60GR	UND	8	✓	
311	GALLETA CHOKO SODA PERU	UND	9	✓	
312	GALLETA CHOKOTRAVESURAS 50GR BOLSA	BOLSA	6	✓	
313	GALLETA CHOMP CHOCOLATE	UND	3	✓	
314	GALLETA CLUB SOCIAL 26GR ORIGINAL	UND	21	✓	
315	GALLETA CORONITA 30GR CHOCOLATE	UND	15	✓	
316	GALLETA COSTA 210GR AGUA LIGHT	UND	3	✓	
317	GALLETA COSTA 44GR AGUA LIGHT	UND	12	✓	
318	GALLETA DIA 250GR SODA	UND	6	✓	
319	GALLETA DON SANTA REDONDAS DIVERSOS SABORES	UND	12	✓	
320	GALLETA FIELD 316GR CREAM CRACKERS	UND	2	✓	
321	GALLETA FIELD CREAM CRACKERS 37.5GR	UND	3	✓	
322	GALLETA GLACITAS 32GR TOFFE	UND	21	✓	
323	GALLETA GLACITAS 36GR CHOCO NIEVE	UND	15	✓	
324	GALLETA GLACITAS 36GR CHOCOLATE	UND	12	✓	
325	GALLETA GLACITAS 36GR FRESA	UND	9	✓	
326	GALLETA GN 42GR COCO RELLENITA	COS	20	✓	
327	GALLETA INTEGRACKERS 44GR MIEL	UND	14	✓	
328	GALLETA INTEGRACKERS 44GR SALVADO DE TRIGO	UND	9	✓	
329	GALLETA MARGARITA 55GR	UNI	12	✓	
330	GALLETA MARQUESITA 46GR COCO	UND	3	✓	
331	GALLETA MARQUESITA 46GR NARANJA	UND	9	✓	
332	GALLETA MARQUESITA 46GR VAINILLA	UND	18	✓	
333	GALLETA MINI MARGARITA 90GR	UND	15	✓	
334	GALLETA MINIGLACITAS 60GR CHOCOLATE	UND	12	✓	
335	GALLETA MINIRITZ 50GR ORIGINAL BOLSA	BOLSA	6	✓	

336	GALLETA OREO 126GR TACO	UND	6	✓	
337	GALLETA OREO 43GR CREMA MANI	UND	3	✓	
338	GALLETA OREO 43GR ORIGINAL	UND	21	✓	
339	GALLETA RITZ 22.4GR CLASICO	UND	9	✓	
340	GALLETA RITZ 67GR TACO	UND	18	✓	
341	GALLETA SAN JORGE 250GR GRANEL	COS	160	✓	
342	GALLETA SAN JORGE 40GR SODA	UND	28	✓	
343	GALLETA SAN JORGE 50GR MUNICION	COS	3	✓	
344	GALLETA SAN JORGE 55GR COCONUT	BOLSA	6	✓	
345	GALLETA SAN JORGE 55GR FRUTA MIXTA	UND	6	✓	
346	GALLETA SODA FIELD 140GR ORIGINAL	COS	6	✓	
347	GALLETA SODA FIELD 34GR AGUA	COS	34	✓	
348	GALLETA SODA LIGHT 180GR PAQUETE	UND	3	✓	
349	GALLETA SODA LIGHT 42GR PAQUETE	UND	6	✓	
350	GALLETA TENTACION 53GR CHOCOLATE	UND	15	✓	
351	GALLETA TENTACION 53GR COCO PQT	UND	9	✓	
352	GALLETA TENTACION 53GR NARANJA	UND	12	✓	
353	GALLETA TENTACION 53GR VAINILLA	UND	12	✓	
354	GALLETA VAINILLA FIELD 147GR	COS	2	✓	
355	GALLETA VAINILLA FIELD 37GR	COS	9	✓	
356	GALLETA VICTORIA SODA V	UND	24	✓	
357	GANCHO PARA ROPA PLASTICO 24UND	BOLSA	3	✓	
358	GARBANZO X KG	KG	2	✓	
359	GASEOSA 7UP 500ML NO RETORNABLE	UND	8	✓	
360	GASEOSA BIG COLA 1.5LT	COS	7	✓	
361	GASEOSA BIG COLA 3LT	UND	2	✓	
362	GASEOSA BIG COLA 500ML	COS	14	✓	
363	GASEOSA COCA COLA 1.5LT BOTVID RETORNABLE	UND	2	✓	
364	GASEOSA COCA COLA 1.5LT NO RETORNABLE	UND	8	✓	
365	GASEOSA COCA COLA 1.5LT ZERO NO RETORNABLE	UND	3	✓	
366	GASEOSA COCA COLA 192ML BOTVID	COS	6	✓	
367	GASEOSA COCA COLA 1LT BOTVID RETORNABLE	UND	6	✓	
368	GASEOSA COCA COLA 300ML NO RETORNABLE	UND	3	✓	
369	GASEOSA COCA COLA 300ML ZERO NO RETORNABLE	UND	6	✓	
370	GASEOSA COCA COLA 3LT NO RETORNABLE	UND	5	✓	
371	GASEOSA COCA COLA 450ML NO RETORNABLE	UND	12	✓	
372	GASEOSA COCA COLA 450ML ZERO NO RETORNABLE	UND	6	✓	
373	GASEOSA COCA COLA ZERO 1LT	UND	2	✓	
374	GASEOSA CONCORDIA 3LT PIÑA NO RETORNABLE	UND	8	✓	
375	GASEOSA CONCORDIA 500ML PIÑA NO RETORNABLE	UND	8	✓	
376	GASEOSA CONCORDIA 750ML PIÑA NO RETORNABLE	UND	3	✓	
377	GASEOSA FANTA 2.25LT NO RETORNABLE	UND	6	✓	
378	GASEOSA FANTA 400ML NO RETORNABLE	UND	6	✓	
379	GASEOSA FANTA KOLA INGLESA 400ML NO RETORNABLE	UND	6	✓	
380	GASEOSA GUARANA 1LT NO RETORNABLE	UND	4	✓	
381	GASEOSA GUARANA 3.010LT CLASICA	UND	2	✓	
382	GASEOSA INCA KOLA 1.5LT BOTVID RETORNABLE	UND	3	✓	
383	GASEOSA INCA KOLA 1.5LT NO RETORNABLE	UND	3	✓	
384	GASEOSA INCA KOLA 1.5LT ZERO NO RETORNABLE	UND	6	✓	
385	GASEOSA INCA KOLA 192ML BOTVID	COS	3	✓	
386	GASEOSA INCA KOLA 1LT BOTVID RETORNABLE	UND	8	✓	
387	GASEOSA INCA KOLA 2.25L NO RETORNABLE	UND	6	✓	
388	GASEOSA INCA KOLA 300ML ZERO BOT PLASTICA	UND	8	✓	
389	GASEOSA INCA KOLA 3LT NO RETORNABLE	UND	6	✓	
390	GASEOSA INCA KOLA 450ML NO RETORNABLE	UND	8	✓	
391	GASEOSA INCA KOLA 450ML ZERO	UND	6	✓	
392	GASEOSA ORO 1LT	UND	6	✓	

393	GASEOSA ORO 3.3LT	COS	2	✓	
394	GASEOSA ORO 400ML	COS	8	✓	
395	GASEOSA PEPSI 1.5LT NO RETORNABLE	UND	4	✓	
396	GASEOSA PEPSI 355ML NO RETORNABLE	UND	8	✓	
397	GASEOSA PEPSI 500ML NO RETORNABLE	UND	1	✓	
398	GASEOSA SPRITE 3LT NO RETORNABLE	UND	2	✓	
399	GEL PARA CABELLO EGO 90GR BLACK	COS	3	✓	
400	GELATINA NEGRITA 150GR FRESA	COS	8	✓	
401	GOMITAS AMBROSITO 27GR	UND	1	✓	
402	GUINDONES X KG	KG	2	✓	
403	HARINA DE CHUÑO X KG	KG	3	✓	
404	HARINA DE HABAS LA NUESTRA 160R	UND	8	✓	
405	HARINA DE MAIZ X KG	KG	6	✓	
406	HARINA DE SOYA 180GR LA NUESTRA	UND	0	✓	
407	HARINA FAVORITA 1KG PREPARADA PQT	UND	3	✓	
408	HARINA FAVORITA 1KG SIN PREPARAR PQT	PQT	6	✓	
409	HARINA FAVORITA 250GR SIN PREPARAR	UND	3	✓	
410	HARINA MOLITALIA 180GR SIN PREPARAR PQT	PQT	6	✓	
411	HARINA MOLITALIA 1KG PREPARADA PQT	1	2	✓	
412	HARINA MOLITALIA 1KG SIN PREPARAR PQT	PQT	1	✓	
413	HIERBA LUISA DEL VALLE X 25UND	COS	9	✓	
414	HIERBA LUISA HORNIMANS 25UND	UND	9	✓	
415	HISOPO SANTOLE 80UND	UND	3	✓	
416	HUEVO DE CODORNIZ X 18UND	UND	3	✓	
417	HUEVO DE CORRAL LA CALERA 12UND	UND	18	✓	
418	HUEVO LA CALERA X 15U PARDOS PACK	UND	5	✓	
419	HUEVO X KG GRANEL	KG	126	✓	
420	JABON BOLIVAR 230GR FLORAL	COS	13	✓	
421	JABON BOLIVAR 230GR LIMON	UND	25	✓	
422	JABON BOLIVAR 260GR BEBE	UND	12	✓	
423	JABON CAMAY 125GR CLASICO	PZA	8	✓	
424	JABON GLICI 90GR NATURAL	UND	6	✓	
425	JABON HENO DE PRAVIA 150GR NATURAL	COS	6	✓	
426	JABON JOHNSONS 125GR ACEITE ELMEND Y AVENA	COS	3	✓	
427	JABON JOHNSONS 125GR CREMOSO VAINILLA Y MACADAMIA	UND	3	✓	
428	JABON PALMOLIVE 130GR AVENA Y AZUCAR MORENA	COS	6	✓	
429	JABON PALMOLIVE 130GR NATURALS OLIV Y AL	PZA	6	✓	
430	JABON PALMOLIVE 75GR AVENA Y AZUCAR/ AVENA BLANCO	COS	6	✓	
431	JABON TROME 230GR LIMON	COS	6	✓	
432	JABON TROME 250GR FLORAL	COS	10	✓	
433	JABONERA PLASTICO 1 UNI PZA	PZA	6	✓	
434	JUGO AQUARIUS 500ML GRANADILLA	UND	3	✓	
435	JUGO AQUARIUS 500ML PERA	COS	6	✓	
436	JUGO TAMPICO 600ML CITRUS PUNCH GALON	UND	3	✓	
437	KEKE BIMBOLETES BIMBO 82.5GR MARMOLEADO	COS	3	✓	
438	KEKE BIMBOLETES BIMBO 82.5GR VAINILLA X 3	UND	9	✓	
439	KEKE GANSITO 50GR PAQUETE	UND	9	✓	
440	KEKE KEKITOS PYC 105GR 3 X 2 CHOCOLATE	UND	7	✓	
441	KEKE KEKITOS PYC 105GR 3 X 2 NARANJA	UND	9	✓	
442	KEKE KEKITOS PYC 105GR 3 X 2 VAINILLA	COS	6	✓	
443	KEKE NEGRITO BIMBO 60GR MAX	UND	12	✓	
444	KEKE PINGUINOS 80GR CHOCOLATE PQT	UND	9	✓	
445	KETCHUP ALACENA 100GR	UND	6	✓	
446	KETCHUP WALIBI 200GR DOYPACK	UND	5	✓	
447	LAVAVAJILLA AYUDIN 140GR LIMON REPUESTO	PZA	12	✓	
448	LAVAVAJILLA AYUDIN 170GR LIMON	PZA	12	✓	
449	LAVAVAJILLA AYUDIN 300ML LIQUIDO LIMON	COS	9	✓	

450	LAVAVAJILLA AYUDIN 310GR LIMON TAPPER	UND	12	2 DAÑADOS	2 UNO DAÑADO
451	LAVAVAJILLA AYUDIN 900GR LIMON	COS	3	✓	
452	LAVAVAJILLA LAVA LIQUIDO 1LT DOYPACK	COS	3	✓	
453	LAVAVAJILLA LESLY 1200GR	UND	3	✓	
454	LAVAVAJILLA SAPOLIO 180GR LIMON MELLIZO	UND	12	✓	
455	LAVAVAJILLA SAPOLIO 360GR LIMON MELLIZO	UND	6	✓	
456	LAVAVAJILLA SAPOLIO 900GR LIMON TAPPER	PZA	3	✓	
457	LECHE ANCHOR 90GR EN POLVO SOBRE	UND	3	✓	
458	LECHE CONDENSADA GLORIA 395GR DULCE DE LECHE	UND	5	✓	
459	LECHE CONDENSADA NESTLE 100GR LATA	UND	2	✓	
460	LECHE CONDENSADA NESTLE 100GR SACHET	UND	2	✓	
461	LECHE CONDENSADA NESTLE 393GR LATA	LATA	4	✓	
462	LECHE GLORIA 170GR DESLATSADA	UND	3	✓	
463	LECHE GLORIA 170ML EVAPORADA ENTERA LAT	LATA	30	50 DAÑADOS	5 UNO DAÑADO
464	LECHE GLORIA 170ML LIGHT	COS	30	6 DAÑADOS	6 UNO DAÑADO
465	LECHE GLORIA 170ML NIÑOS 1 A 5	COS	3	✓	
466	LECHE GLORIA 180ML CHOCOLATADA UHT TRPCK	UND	3	✓	
467	LECHE GLORIA 1LT FRESCA ENTERA AZUL UHT	TETRA	12	✓	
468	LECHE GLORIA 1LT FRESCA LIGHT UHT TETRAP	UND	6	✓	
469	LECHE GLORIA 1LT FRESCA SIN LACTOSA UHT	UND	6	✓	
470	LECHE GLORIA 400GR EVAPORADA CLASICA LAT	CAJ	400	50 DAÑADOS	50 UNO DAÑADOS
471	LECHE GLORIA 400ML DESLACTOSADA	COS	40	5 DAÑADOS	5 UNO DAÑADO
472	LECHE GLORIA 410GR EVAPORADA LIGHT LATA	UND	20	✓	
473	LECHE GLORIA 946LT FRESCA ENTERA UHT BLS	BOLSA	25	✓	
474	LECHE GLORIA 946ML FRESCA SIN LACTOSA	COS	0	✓	
475	LECHE IDEAL 400GR EVAPORADA AMANECER	UND	60	10 DAÑADOS	10 UNO DAÑADO
476	LECHE IDEAL 400GR EVAPORADA CREMOSITA	UND	48	10 DAÑADOS	10 UNO DAÑADO
477	LECHE LA PREFERIDA 800CC CHOCOLATADA BO	UND	0	✓	
478	LECHE LAIVE 180ML CHOCOLATADA FRESS COOL	UND	0	✓	
479	LECHE LAIVE 1LT CHOCOLATADA FRES COOL	UND	0	✓	
480	LECHE LAIVE 1LT DHA NIÑOS 1 A 5 AÑOS	COS	0	✓	
481	LECHE LAIVE 1LT LACTAID SIN LACTOSA	UND	0	✓	
482	LECHE LAIVE 500GR FAMILIA LIGHT	UND	0	✓	
483	LECHE LAIVE 900ML FRESCA ENTERA BOLS	UNID	0	✓	
484	LECHE LAIVE 946ML FRESCA SEMIDESCRI BOLS	UNID	0	✓	
485	LECHE LAIVE 946ML FRESCA SIN LACTOSA BOLS	COS	0	✓	
486	LECHE LAIVE EVAPORADA ENTERA 500GR TETRAPACK	COS	25	✓	
487	LECHE NAN 410ML BEBES 2	UND	20	✓	
488	LECHE SOY VIDA 400GR EVAPORADA SOYA LATA	COS	0	✓	
489	LECHE VIGOR 946ML FRESCA SEMIDESCREMADA	UND	0	✓	
490	LEJIA CLOROX 2LT TRADICIONAL BOT	UND	0	✓	
491	LEJIA CLOROX 324GR TRADICIONAL	UND	45	✓	
492	LEJIA CLOROX 680GR TRADICIONAL BOTELLA	COS	70	✓	
493	LEJIA SAPOLIO 250ML TRADICIONAL	FCO	20	✓	
494	LENTEJA COSTEÃO 500GR PAQUETE	UND	7	✓	
495	LENTEJA X KG	KG	40	✓	
496	LENTEJA X KG BEBE	KG	60	✓	
497	LIMPIADOR CIF 450ML ANTIGRASA DOY PACK	UND	2	✓	
498	LIMPIADOR CIF 450ML VIDRIOS DOY PACK	UND	2	✓	
499	LINAZA X KG	KG	1	✓	
500	MAIZ CANCHA MONTAÑA X KG	KG	4	✓	
501	MAIZ CHULPE X KG	COS	3	✓	
502	MAIZ MOTE X KG	KG	2	✓	
503	MAIZ POP CORN COSTEÃO 500GR PAQUETE	UND	12	✓	
504	MAIZ POP CORN X KG	KG	33	✓	
505	MAIZENA DURYEA 500GR CAJA	CAJA	1	✓	
506	MAIZENA NEGRITA 180GR POLVO SOBRE	UND	12	✓	

507	MAIZENA UNIVERSAL 180GR POLVO SOBRE	SOBRE	4	✓	
508	MANI MOLIDO X KG	KG	3	✓	
509	MANI TOSTADO X KG	KG	2	✓	
510	MANJAR BLANCO BONLE 200GR BOLSA	UND	12	✓	
511	MANJAR BLANCO NESTLE 200GR BOLSA	BOLSA	33	✓	
512	MANJAR BLANCO NESTLE 500GR BOLSA	UND	1	✓	
513	MANKEKE MARINELA 80GR CHOCOLATE	COS	12	✓	
514	MANTECA TROPICAL 200GR PQT	UND	6	✓	
515	MANTEQUILLA LAIVE 100GR PZA	PZA	1	✓	
516	MANTEQUILLA LAIVE 200GR PZA	PZA	1	✓	
517	MANZANILLA DEL VALLE X 25UND	UND	3	✓	
518	MANZANILLA HERBI FILTRANTE X UND	UND	200	✓	
519	MANZANILLA HERBI X 25UND	CAJ	1	✓	
520	MANZANILLA MC COLLINS FILTRANTE	UND	3	✓	
521	MANZANILLA MC COLLINS X 25UND	UND	6	✓	
522	MAQUINA SCHICK 2UND AMARILLA	COS	6	✓	
523	MARGARINA DORINA 100GR CLASICA	UND	2	✓	
524	MARGARINA DORINA 225GR CLASICA POTE	POTE	18	✓	
525	MARGARINA DORINA 225GR LIGHT	POTE	20	✓	
526	MARGARINA LA DANESA 90GR PZA	PZA	32	✓	
527	MARGARINA LA DANESA X KG	UND	100	✓	
528	MARGARINA MANTY 50GR BARRA	UND	10	✓	
529	MARGARINA SELLO DE ORO 210GR BARRA	UND	12	✓	
530	MARGARINA SELLO DE ORO 90GR BARRA	UND	10	✓	
531	MARGARINA SWISS LAIVE 100GR BARRA	UND	2	✓	
532	MARGARINA SWISS LAIVE 200GR BARRA	UND	1	✓	
533	MARSHMELOS AFRICA MELLOWS 52GR	UND	10	✓	
534	MARSHMALLOWS TROPICAL 100GR BICOLOR	UND	1	✓	
535	MARSHMALLOWS TROPICAL 100GR MINI BICOLOR	COS	6	✓	
536	MAYONESA ALACENA 100ML	SOBRE	5	✓	
537	MAYONESA ALACENA 200ML	UND	10	✓	
538	MAYONESA ALACENA 500ML	UND	6	✓	
539	MAYONESA ALACENA 500ML LIGHT	UND	2	✓	
540	MAZAMORRA MORADA ROYAL 140GR	COS	3	✓	
541	MAZAMORRA NEGRITA 160GR MORADA	UND	6	✓	
542	MAZAMORRA UNIVERSAL 150GR MORADA	COS	3	✓	
543	MERMELADA COMPASS 350GR FRESA POTE	UND	31	✓	
544	MERMELADA GLORIA 320GR FRESA FRAVID	UND	6	✓	
545	MERMELADA GLORIA 340GR FRESA POTE	UND	9	✓	
546	MERMELADA HOJA REDONDA 320GR FRESA VASO	UND	2	✓	
547	MERMELADA HOJA REDONDA 350GR POTE	UND	6	✓	
548	MERMELADA HOJA REDONDA 1KG FRESA BARRIL	COS	6	✓	
549	MIMASKOT ADULTO 1KG RAZAS PEQUEÑAS	COS	6	✓	
550	MIMASKOT ADULTOS 1KG CARNE Y CEREALES VEGETALES	UND	2	✓	
551	MIMASKOT CACHORRO X KG FUERZA Y CRECIMIE	KG	1	✓	
552	MIMASKOT CACHORROS 1KG CON LECHE	UND	2	✓	
553	MONDADIENTES WALLY 200UN REDONDOS MADERA	UND	3	✓	
554	MORON ENTERO X KG	KG	3	✓	
555	MOSTAZA WALIBI 200GR DOYPACK	UND	2	✓	
556	NECTAR FRUGOS 1LT DURAZNO TETRAPACK	UND	2	✓	
557	NECTAR FRUGOS 235ML DURAZNO	UND	3	✓	
558	NECTAR FRUGOS 300ML DURAZNO BOT	UND	8	✓	
559	NECTAR FRUGOS DURAZNO 1000ML BOTELLA	UND	3	✓	
560	NECTAR PULP 1.5LT DURAZNO TETRAPACK	COS	12	✓	
561	NECTAR PULP 145ML DURAZNO TETRA PACK	UND	2	✓	
562	NECTAR PULP 1LT DURAZNO TETRAPACK	UND	6	✓	
563	NECTAR PULP 315ML DURAZNO TETRAPACK	UND	3	✓	




564	NECTAR SELVA 1LT DURAZNO BOTVID	UND	2	✓	
565	NECTAR SELVA 1LT NARANJA BOTVID	UND	2	✓	
566	NECTAR WATTS 150ML DURAZNO	COS	3	✓	
567	NECTAR WATTS 1LT DURAZNO TETRAPACK	UND	3	✓	
568	NECTAR WATTS 1LT MANGO TETRAPACK	UND	1	✓	
569	NECTAR WATTS 1LT PIÑA TETRAPACK	UND	1	✓	
570	NECTAR WATTS 200ML MANGO TETRAPACK	COS	3	✓	
571	NECTAR WATTS 200ML PERA TETRAPACK	UND	3	✓	
572	NECTAR WATTS 200ML PIÑA TETRAPACK	UND	6	✓	
573	NUTRICAN 1KG ADULTOS MAXI CALCIO	UND	9	✓	
574	NUTRICAN ADULTOS X KG	KG	3	✓	
575	OREGANO ENTERO X KG	KG	0	✓	
576	OREGANO MOLIDO LOPESA 3.2GR	UND	33	✓	
577	PALLAR GRANEL X KG	KG	4	✓	
578	PALLAR GRANEL X KG BEBE	UND	2	✓	
579	PAN BIMBO HAMBURGUESA 425GR	UND	1	✓	
580	PAN DE MOLDE BIMBO 360GR BLANCO	UND	4	✓	
581	PAN DE MOLDE BIMBO 435GR FAMILIA REBA LIVIANO	UND	12	✓	
582	PAN DE MOLDE BIMBO 480GR INTEGRAL 100%	UND	8	✓	
583	PAN DE MOLDE BIMBO 480GR MEDIANO BLANCO	COS	4	✓	
584	PAN DE MOLDE BIMBO BLANCO 650GR C/LECHE GRANDE	COS	2	✓	
585	PAN DE MOLDE PYC 360GR FIBRA MIEL	UND	1	✓	
586	PAN MOLIDO X KG	UND	2	✓	
587	PAÑAL BABYSEC PRACTIPACK G	COS	58	✓	3 DARRAOW
588	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC G	UND	25	✓	3 uno DARRAOW
589	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC M	UND	28	✓	
590	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC XG	UND	51	✓	
591	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC XXG	UND	20	✓	
592	PAPA SECA COSTEÃO 500GR PAQUETE	UND	7	✓	
593	PAPA SECA X KG	KG	6	✓	
594	PAPEL HIGIENICO ELITE 24UND DOBLE HOJA	UND	4	✓	
595	PAPEL HIGIENICO ELITE 2UND DOB/HOJA AZUL	UND	15	✓	
596	PAPEL HIGIENICO ELITE 2UND PLUS MANZANILLA	COS	10	✓	
597	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DOBLE HOJA	UND	60	✓	
598	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DUO DOBLE HOJA	UND	12	✓	
599	PAPEL HIGIENICO ELITE 6UND DOB/HOJA AZUL	UND	12	✓	
600	PAPEL HIGIENICO PARACAS 2UND NARANJA	COS	25	✓	
601	PAPEL HIGIENICO PARACAS X 1U DIV/COLOR	UND	60	✓	2 uno
602	PAPEL TOALLA NOVA MEGAROLLO	UND	31	✓	2 uno DARRAOW
603	PAPEL TOALLA NOVA X 2 MEGRROLLO	UND	6	✓	
604	PASAS RUBIAS X KG	KG	0	✓	
605	PASTELES DOLCEANNY	UND	91	✓	
606	PIMIENTA NEGRA ENTERA X KG	KG	0	✓	
607	PIMIENTA SIBARITA 25GR MOLIDO GIGANTE	SOBRE	21	✓	
608	PIMIENTA SIBARITA 4.05GR MOLIDO SOBRE	UND	20	✓	
609	PINZA METALICA	PZA	6	✓	
610	PLATO DESCARTABLE TECKNOPOR FIEST PB1	COS	250	✓	
611	PLATO DESCARTABLE TECKNOPOR FIEST PB2	UND	250	✓	
612	POP CORN ACT II 91GR NATURAL	SOBRE	9	✓	
613	PUDIN NEGRITA 110GR CHOCOLATE SOBRE	UND	6	✓	
614	PUDIN UNIVERSAL 100GR CHOCOLATE	CAJA	3	✓	
615	PUDIN UNIVERSAL 100GR VAINILLA	COS	3	✓	
616	PURE DE PAPAS KNORR 125GR CAJA	UND	4	✓	
617	QUESO LA PREFERIDA 80GR PARA UNTAR NATURAL	UND	0	✓	
618	QUESO LAIVE 100GR EDAM CORTE FINO TAJADAS	UND	0	✓	
619	QUESO LAIVE 100GR PARA UNTAR NATURAL	UND	0	✓	
620	QUESO LAIVE 170GR FUNDIDO CHEDDAR 8 TJD	UND	0	✓	

621	QESO LAIVE X 8 TAJADAS FUNDIDO	UND	0	✓	
622	QUINUA COSTEAO 500GR PAQUETE	UND	12	✓	
623	QUINUA INCASUR 250GR PERLADA PQT	UND	3	✓	
624	QUINUA LA NUESTRA 160GR KIDS	UND	6	✓	
625	QUINUA X KG	KG	15	✓	
626	QUITA ESMALTE PORTUGAL 30ML LIMON	COS	6	✓	
627	QUITA ESMALTE PORTUGAL 70ML LIMON	COS	6	✓	
628	QUITA MANCHAS OPAL 100ML LIQUIDO SACHET	UND	6	✓	
629	QUITA MANCHAS OPAL 30GR POLVO	UND	3	✓	
630	REFRESCO NEGRITA 15GR DURAZNO	COS	6	✓	
631	REFRESCO NEGRITA 15GR FRESA	SOBRE	6	✓	
632	REHIDRATANTE GATORADE 473ML TROPICAL FRU	UND	8	✓	
633	REHIDRATANTE SPORADE 1.5LT TROPICAL BOTELLA	UND	3	✓	
634	REHIDRATANTE SPORADE 475ML MANDARINA	UND	5	✓	
635	REHIDRATANTE SPORADE 500ML MARACUYA	UND	5	✓	
636	REHIDRATANTE SPORADE 500ML TROPICAL SPORT	COS	7	✓	
637	REMOVEDOR HARPIC 200ML POWER ULTRA	UND	2	✓	
638	RICOCAT X KG POLLO SARDINA VERDE	KG	15	✓	
639	RON CARTAVIO 125ML BLACK	UND	1	✓	
640	RON CARTAVIO 125ML BLANCO BOTVID	KG	1	✓	
641	RON CARTAVIO 125ML RUBIO SUPERIOR BOTVID	UND	1	✓	
642	RON CARTAVIO 250ML BLACK BOTVID	UND	1	✓	
643	RON CARTAVIO 250ML BLANCO BOTVID	UND	1	✓	
644	RON CARTAVIO 250ML SUPERIOR RUBIO BOTVID	UND	0	✓	
645	SABORIZANTE MILO 200GR DOYPACK	UND	2	✓	
646	SABORIZANTE MILO 36GR DOY PACK	UND	4	✓	
647	SABORIZANTE MILO 380GR DOY PACK	UND	1	✓	
648	SABORIZANTE MILO 400GR FREE LATA	UND	1	✓	
649	SABORIZANTE MILO ACTIV -GO 165ML	UND	6	✓	
650	SABORIZANTE NESQUIK 13GR CHOCOLATE TABLE	UND	6	✓	
651	SACAGRASA CIF 150GR CREMA CON MICROPARTICULAS	COS	3	✓	
652	SACAGRASA CIF 250ML MICROPARTICULAS	UND	2	✓	
653	SAL EMSAL 1KG COCINA BLS	UNID	13	✓	
654	SAL EMSAL 1KG MESA PREMIUN	UNID	13	✓	
655	SAL EMSAL 500GR COCINA	UND	13	✓	
656	SAL MARINA 1KG COCINA	UND	75	✓	
657	SAL MARINA 1KG MESA	UND	26	✓	
658	SALSA DE AJI ALACENA 85GR RECETA CASERA	UND	3	✓	
659	SALSA DE ROCOTO ALACENA 85GR	UND	6	✓	
660	SALSA DE TOMATE ALACENA 160GR	UND	10	✓	
661	SALSA DE TOMATE DON VITTORIO 200GR	UND	16	✓	
662	SALSA DE TOMATE DON VITTORIO 400GR	UND	6	✓	
663	SALSA DE TOMATE POMAROLA 160GR	UND	62	✓	
664	SALSA GOLF ALACENA 100CC	COS	12	✓	
665	SALSA HUANCAINA ALACENA 450ML CREMA	UND	2	✓	
666	SALSA TARTARA ALACENA 100GR	UND	12	✓	
667	SAZONADOR AJINOMIX 12GR CHIFA	UND	30	✓	
668	SAZONADOR AJINOMOTO 250GR SOBRE	UND	5	✓	
669	SEMOLA DON VITTORIO 200GR TRIGOS SELECTOS	UND	8	✓	
670	SEMOLA MARCO POLO 180GR BOLSA	UND	10	✓	
671	SEMOLA X KG	KG	3	✓	
672	SERVILLETA ELITE X 220U CORTADAS SIMPLES	UND	80	✓	
673	SERVILLETA NOVA 55UND	COS	6	✓	
674	SHAMPOO CLEAR 40ML VARIOS	COS	6	✓	
675	SHAMPOO DOVE 12ML RECONSTRUCCION COMPLETA	UND	12	✓	
676	SHAMPOO H&S 18ML VARIADOS	UND	24	✓	
677	SHAMPOO SAVITAL 530ML BIOTINA SABILA	UND	1	✓	

678	SHAMPOO SAVITAL 530ML KERATINA Y SABILA	UND	1	✓	
679	SHAMPOO SAVITAL 530ML SABILA Y MIEL	UND	1	✓	
680	SHAMPOO SEDAL 50ML DIVERSOS SACHETS	UND	18	✓	
681	SILLAO AJINO SILLAO 150ML BOTPLA	BOTPL	12	✓	
682	SILLAO AJINO SILLAO 500ML BOTPLA	BOTPL	6	✓	
683	SILLAO KIKO 160ML BOTPLA	BOTPL	12	✓	
684	SILLAO KIKO 500ML BOTPLA	BOTPL	6	✓	
685	SILLAO KIKO 85ML BOTPLA	BOTPL	12	✓	
686	SNACK CHEESETRIS 43GR QUESO MANTEQUILLA	UND	6	✓	
687	SNACK CHEETOS 34GR MEGA QUESO HORNEADOS	UND	6	✓	
688	SNACK CHEETOS 36GR QUESO PICANTE	UND	3	✓	
689	SNACK CHEETOS 74GR MEGA QUESO	UND	3	✓	
690	SNACK CHICHARRON FRITO LAY 21GR NATURAL PAQUETE	UND	0	✓	
691	SNACK CHIZITO 200GR FIESTA PAQUETE	UND	0	✓	
692	SNACK CHIZITO 41GR	UND	0	✓	
693	SNACK DORITOS 43GR QUESO ATREVIDO PAQUETE	UND	0	✓	
694	SNACK DORITOS 43GR QUESO FUEGO	UND	0	✓	
695	SNACK MAX TORTEES 64GR NATURAL	COS	0	✓	
696	SNACK MAX TORTEES 64GR PICANTE MAIZ	COS	0	✓	
697	SNACK NATUCHIPS 36GR CAMOTE	COS	0	✓	
698	SNACK PAPAS AL HILO LAYS 155GR	UND	0	✓	
699	SNACK PAPAS LAYS 30GR DIVERSAS AROMAS	UND	0	✓	
700	SNACK PAPAS LAYS 36GR ONDAS NATURAL	COS	0	✓	
701	SNACK PAPAS LAYS 36GR ONDAS PICANTE	COS	0	✓	
702	SNACK PIQUEO 230GR PAQUETE	UND	0	✓	
703	SNACK PIQUEO 42GR CLASICO	UND	0	✓	
704	SNACK PIQUEO 51GR PICANTE	UND	0	✓	
705	SNACK TORTEES 138GR NATURAL BLS	BOLSA	0	✓	
706	SNACK TORTEES 138GR PICANTE BLS	BOLSA	0	✓	
707	SOPA MAGGI 57GR POLLO C/FIDEOS	UND	24	✓	
708	SOPA MARUCHAN 64GR POLLO ASADO	COS	6	✓	
709	SUAVIZANTE BOLIVAR 800ML FLORES EXOTICAS PLUS	UND	1	✓	
710	SUAVIZANTE BOLIVAR 85ML FLORAL	UND	6	✓	
711	SUAVIZANTE BOLIVAR 90ML FLORES EXOTICAS PLUS	UND	21	✓	
712	SUAVIZANTE SUAVITEL 180ML PLUS SIN ENJUAGUE	COS	3	✓	
713	SUAVIZANTE SUAVITEL 210ML AROMA INTENSE	UND	3	✓	
714	SUAVIZANTE SUAVITEL 430ML FRESCA PRIMAVERA	UNI	3	✓	
715	SUAVIZANTE SUAVITEL 430ML MANZANA Y FRUTOS ROJOS	UND	3	✓	
716	SUAVIZANTE SUAVITEL 80ML FRESCA PRIMAVERA	UND	12	✓	
717	SUAVIZANTE SUAVITEL 850ML SIN ENJUAGUE SOFLAN	COS	3	✓	
718	TE CANELA Y CLAVO DEL VALLE X 25UND	COS	16	✓	
719	TE CANELA Y CLAVO HERBI FILTR X UND	UND	200	✓	
720	TE CANELA Y CLAVO HERBI X 25UND	CAJ	32	✓	
721	TE CANELA Y CLAVO MC COLLINS X 25UND	UND	20	✓	
722	TE HORNIMANS 25UND CANELA Y CLAVO	UND	6	✓	
723	TE HORNIMANS 25UND INFU DIGEST	UND	3	✓	
724	TE HORNIMANS 25UND VERDE	COS	3	✓	
725	TE PURO MC COLLINS X 25UND	UND	10	✓	
726	TE VERDE MC COLINS X 25UND PÍLA	UND	6	✓	
727	THOR X KG	COS	27	✓	
728	TOA/HIG LADYSOFT 8UND NORMAL CON ALAS	UND	6	✓	
729	TOA/HIG NOSOTRAS INDIVIDUAL NATURAL ALAS TELA GEL	UND	21	✓	
730	TOA/HIG NOSOTRAS X 10U INVISIBLE RAPIGEL	UND	7	✓	
731	TOA/HIG NOSOTRAS X 10U NATUR BUEN NOCHES	UND	9	✓	
732	TOA/HIG NOSOTRAS X 8UND ULTRA INVISIBLE	UND	10	✓	
733	TOALLITAS HUMEDAS HUGGIES 16UND ACTIVE FRESCH	UND	16	✓	
734	TOSTADAS BIMBO X 10UND CLASICAS	UND	0	✓	

735	TOSTADAS PYC 120GR CLASICAS X 8UND PQT	COS	0	✓	
736	TOSTADAS PYC 120GR INTEGRAL X 8UND	BOLSA	0	✓	
737	TRIGO MOTE COSTEÃO 500GR	UND	20	✓	
738	TRIGO MOTE X KG	KG	10	✓	
739	TRIGO RESBALADO X KG	KG	5	✓	
740	TURRON DOÑA PEPA 500GR	COS	0	✓	
741	VINAGRE DEL FIRME 125ML NATURAL PREMIUM	COS	41	✓	
742	VINAGRE DEL FIRME 1LT BLANCO BTPLS	UND	24	✓	
743	VINAGRE DEL FIRME 1LT BLANCO DOYPACK	COS	3	✓	
744	VINAGRE DEL FIRME 1LT TINTO DOYPACK	COS	6	✓	
745	VINAGRE FLORIDA 625ML BLANCO BOTPLS	UND	6	✓	
746	VINAGRE FLORIDA 625ML TINTO BOTPLS	BOTPL	3	✓	
747	VINAGRE VENTURO 600ML BLANCO BOTPLA	BOTPL	3	✓	
748	VINO SANTIAGO QUEIROLO 750ML BORGOLÁ BOT	UND	3	✓	
749	VINO SANTIAGO QUEIROLO 750ML MAGDALENA	UND	1	✓	
750	WAFER COSTA 140GR CHOCOLATE	UND	1	✓	
751	WAFER COSTA 140GR FRESA	UND	2	✓	
752	WAFER COSTA 140GR LUCUMA	UND	2	✓	
753	WAFER COSTA 140GR VAINILLA	UND	2	✓	
754	WAFER NIK 77GR CHOCOLATE	UND	3	✓	
755	WAFER NIK 77GR STRAWBERRY FRESA	UND	3	✓	
756	WAFER NIK 77GR VAINILLA COSTA	UND	3	3 Vencidos	Todo Vencido
757	WAFER WAZZU 29GR	UND	10	✓	
758	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG FRESA	UND	9	4 Vencidos	4 UNOS Vencidos
759	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG LUCUMA	UND	3	✓	
760	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG VAINILLA	UND	10	2 Vencidos	2 UNOS Vencidos
761	YOGURT BEBIBLE MILKITO 1KG FRESA	COS	2	2 Vencidos	Todo Vencido
762	YOGURT BIO LAIVE 1.8LT FRESA	COS	1	✓	
763	YOGURT BIO LAIVE 125CC MIX VAINILLA CHOCOLATE COLORES	UND	6	✓	
764	YOGURT BIO LAIVE 125CC MIX VAINILLA/CHOC	UND	6	2 Vencidos	2 UNOS Vencidos
765	YOGURT BIO LAIVE 180ML VAINILLA FRANCESA	KG	3	✓	
766	YOGURT BIO LAIVE 946CC DURAZNO	UND	1	✓	
767	YOGURT BIO LAIVE 946CC FRESA	UND	4	4 Vencidos	Todo Vencido
768	YOGURT BIO LAIVE 946CC GUANABANA	UND	1	✓	
769	YOGURT BIO LAIVE 946CC LUCUMA	UND	1	✓	
770	YOGURT BIO LAIVE 946CC VAINILLA FRANCESA	UND	2	✓	
771	YOGURT GLORIA 1KG DESLACTOSADO FRESA	COS	1	✓	
772	YOGURT GLORIA 1KG DESLACTOSADO VAINILLA	COS	1	1 Vencido	Uno Vencido
773	YOGURT LAIVE 100CC BIO+DEFENSA FRESA	UND	6	✓	
774	YOGURT LAIVE 120GR KIDS VAINILLA FRANCESA VASO	UND	6	6 Vencidos	Todo Vencido
775	YOGURT LAIVE 120ML KIDS FRESA VASO	UND	12	12 Vencidos	Todo Vencido
776	YOGURT LAIVE 350ML DURAZNO PERSONAL	UND	3	3 Vencidos	Todo Vencido
777	YOGURT LAIVE 350ML FRESA PERSONAL	UND	9	9 Vencidos	Todo Vencido
778	YOGURT LAIVE 350ML VAINILLA PERSONAL	UND	9	✓	
779	YOGURT PURA VIDA 1KG FRESA NUTRI BIO	UND	0	✓	
780	YOGURT PURA VIDA 1KG VAINL/ VAINIFR NUTRI BIO	UND	0	✓	
781	YOGURT SOY VIDA 1KG FRESA	COS	0	✓	
782	YOGURT YOPI 100ML FRESA DE PREFERIDA	UND	0	✓	
783	YOGURT YOPI MIX 100GR VAINILLA	UND	0	✓	
784	YOGURT YOPI MIX 100ML CHOCOLATE	UND	0	✓	

## Anexo 20. Toma de inventario (Después)

Toma de Inventario (Despues)						
Investigadores:		Michael Robin Rojas Vega				
		Max Gavilan Sayanqui				
Empresa:		GRUPO DONNA SAC				
Mes:		ABRIL- MAYO				
		2021				
Item	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Estado	Observación	
1	ACEITE CIL 1LT	UND	20	✓		
2	ACEITE CIL 200ML BOTPLA	UND	35	✓		
3	ACEITE CIL 500ML NATURAL BOTPLA	UND	25	✓		
4	ACEITE COCINERO 1LT	UND	13	✓		
5	ACEITE COSTEAO 1LT BOT	UND	15	✓		
6	ACEITE DELEITE 1LT VEGETAL	UND	22	✓		
7	ACEITE IDEAL 1LT GIRASOL	UND	3	✓		
8	ACEITE PRIMOR 1LT CORAZON	UND	11	✓		
9	ACEITE PRIMOR 1LT DESARROLLO DHA	UND	16	✓		
10	ACEITE PRIMOR 1LT PREMIUM BOTPLS	UND	14	✓		
11	ACEITE PRIMOR 1LT VEGETAL CLASICO	UND	25	✓		
12	ACONDICIONADOR SAVITAL 530ML KERATINA Y SABILA	UND	2	✓		
13	AGUA ACQUA ICE 7L BIDON	UND	8	✓		
14	AGUA CIELO 1L SIN GAS CHUPON	COS	15	✓		
15	AGUA CIELO 2.5LT S/GAS BOTPLS NO RETURN	UND	24	✓		
16	AGUA CIELO 625ML C/GAS BOTPLAS DESCART	UNID	8	✓		
17	AGUA CIELO 625ML S/GAS BOTPLS DESC	UND	7	✓		
18	AGUA CIELO 7LT S/G BIDON DESC	UND	30	✓		
19	AGUA SAN LUIS 1LT SIN GAS CHUPON	COS	2	✓		
20	AGUA SAN LUIS 20LT S/GAS BIDON RETORNABLE	UND	2	✓		
21	AGUA SAN LUIS 625ML C/GAS BOTPLS DESC	UND	12	✓		
22	AGUA SAN LUIS 625ML S/GAS BOTPLS NO RET	UND	12	✓		
23	AGUA SAN MATEO 1.5LT C/GAS BOTPLS DESC	UND	6	✓		
24	AGUA SAN MATEO 2.5LT S/GAS	COS	4	✓		
25	AGUA SAN MATEO 600ML C/GAS BOTPLS DSC	UND	6	✓		
26	AGUA SAN MATEO 600ML S/GAS BOTPLAS	UND	12	✓		
27	AGUA SAN MATEO 7LT S/GAS	UND	0	✓		
28	AGUA VIDA 1LT SIN GAS SPORT	UND	0	✓		
29	AGUA VIDA 625ML S/GAS BOTPLS	UND	0	✓		
30	AJI PANCA SIBARITA 10.5GR SOBRE	UND	60	✓		
31	AJI PANCA SIBARITA 26GR MOLIDO S/PICANT	SOBRE	30	✓		
32	AJI PANCA X KG	KG	0	✓		
33	AJO MOLIDO SIBA 10GR NATURAL	COS	25	✓		
34	AJONJOLI X KG	KG	0	✓		
35	ALFAJOR TINKAY 45GR CHOCOLATE GOURMET	COS	0	✓		
36	ALGODON HIDROFILO 25GR	UND	12	✓		
37	AMBIENTADOR POETT 360ML BEBE SPRAY	UND	0	✓		
38	AMBIENTADOR POETT 360ML LAVANDA SILVES	UND	4	✓		
39	AMBIENTADOR POETT 360ML PRIMAVERA SPRAY	UND	3	✓		
40	ANIS DEL VALLE X 25UND	UND	10	✓		
41	ANIS HERBI FILTRANTE X UND	UND	200	✓		
42	ANIS HORNIMANS 25UND	CAJ	10	✓		
43	ANIS MC COLLINS FILTRANTE	UND	150	✓		
44	ANIS MC COLLINS X 25UND	UND	0	✓		
45	ANIS X KG	KG	50	✓		
46	ARROZ COSTEÑO 750GR CLASICO EXTRA RENDIDOR	UND	24	✓		
47	ARROZ COSTEAO 750GR SUPERIOR ROJO	UND	15	✓		
48	ARROZ FARAON X KG GRANEL	KG	50	✓		
49	ARROZ HOJA REDONDA 750GR SUPERIOR	UND	12	✓		
50	ARROZ MOLINO ROJO 1KG SUPERIOR	UND	10	✓		

51	ARROZ PAISANA 750GR EXTRA	COS	10	✓	
52	ARROZ PAISANA 750GR SUPERIOR	COS	30	✓	
53	ARROZ PAISANA SUPERIOR 5KG BLANCO PERFECTO	UND	2	✓	
54	ARROZ SUPERIOR X KG GRANEL	KG	50	✓	
55	ARROZ X KG SAMAN / COSTEÃO	KG	50	✓	
56	ARVEJA COSTEÃO 500GR PAQUETE	UND	75	✓	
57	ARVEJA PARTIDA X KG	KG	6	✓	
58	AVENA 3 OSITOS 120GR CHOCOLATE PREMIUN PRECOCIDA	UND	100	✓	
59	AVENA 3 OSITOS 170GR KIWICHAVENA PREMIUM	UND	30	✓	
60	AVENA 3 OSITOS 170GR MACAVENA NATURAL	UND	20	✓	
61	AVENA 3 OSITOS 170GR PRECOCIDA	UND	6	✓	
62	AVENA 3 OSITOS 170GR QUINUAVERENA PREMIUN	UND	12	✓	
63	AVENA OSITOS KG GRANEL	UND	30	✓	
64	AVENA QUAKER 170GR CON MACA	UND	12	✓	
65	AVENA QUAKER 170GR CON QUINUA	UND	12	✓	
66	AVENA QUAKER 170GR FAMILIAR	UND	24	✓	
67	AZUCAR BLANCA COSTEÃO 1KG BOLSA	UND	25	✓	
68	AZUCAR BLANCA X KG	KG	40	✓	
69	AZUCAR RUBIA COSTEÃO 1KG BOLSA	UND	10	✓	
70	AZUCAR RUBIA X KG	KG	200	✓	
71	BEBIDA BIO ALOE 450ML BOT VIDRIO	UND	10	✓	
72	BEBIDA CIFRUT 1.7LT CITRUS PUNCH NARANJA	UND	12	✓	
73	BEBIDA CIFRUT 500ML GRANADILLA	COS	12	✓	
74	BEBIDA FREE TEA 450ML TE NEGRO FRUTOS ROJOS	UND	15	✓	
75	BEBIDA FREE TEA 450ML TE NEGRO LIMON	COS	12	✓	
76	BEBIDA H2OH 500ML LIMONETO	UND	16	✓	
77	BETUN SANTIAGO 100ML NEGRO	UND	20	✓	
78	BETUN SANTIAGO 45ML MARRON	UND	10	✓	
79	BETUN SANTIAGO 45ML NEGRO	UND	15	✓	
80	BOLDO HORNIMANS 25UND	UND	20	✓	
81	BOLSA 20X30 NEGRA CHICA	UND	2	✓	
82	BOLSA 26X40 NEGRA GRANDE	UND	150	✓	
83	BOLSAS T-SHIRT ASA PB 21X24	PQT	260	✓	
84	CAFE ALTOMAYO 8GR GOURMET	COS	16	✓	
85	CAFE CAFETAL 200GR SELECTO TOSTADO Y MOLIDO BLS	COS	13	✓	
86	CAFE CAFETAL 50GR SELECTO TOSTADO Y MOLIDO	COS	13	✓	
87	CAFE CAFETAL 80GR SELECTO BLS	COS	2	✓	
88	CAFE KIRMA 190GR LATA	LATA	1	✓	
89	CAFE KIRMA 45GR DOYPACK ZIPPER	UND	6	✓	
90	CAFE KIRMA 9GR SOBRE	UND	12	✓	
91	CAFE NESCAFE 17GR TIRA	COS	7	✓	
92	CAFE NESCAFE 24GR 3 EN 1 SOBRE	UND	3	✓	
93	CAFE NESCAFE 45GR TRADICION DOYPACK	UND	2	✓	
94	CAFE NESCAFE 48GR DESCAF SIN CAFEINA FRVID	UND	5	✓	
95	CAFE NESCAFE 50GR GOLD BLEND	UND	2	✓	
96	CAFE NESCAFE 50GR TRADICION DOYPACK	UND	25	✓	
97	CALDO MAGGI 18.8GR GALLINA CUBITO	UND	15	✓	
98	CALDO MAGGI 18.8GR RES CUBITO	UND	8	✓	
99	CANELA Y CLAVO RIKOSFOOD 10GR	UND	5	✓	
100	CARAMELO SKITTLES 61.5GR VARIOS	COS	0	✓	
101	CEBADA TOSTADA ECCO 190GR CAFE LATA	UND	1	✓	
102	CEBADA TOSTADA ECCO 50GR DOY PACK	UND	2	✓	
103	CEBADA TOSTADA X KG	KG	0	✓	
104	CEPILLO COLGATE PREMIER CLEAN	COS	5	✓	
105	CEPILLO DENTO PREMIUN GRAB SUAVE	COS	10	✓	
106	CEPILLO KOLYNOS MASTER PLUS	UND	9	✓	
107	CERA EMPERATRIZ 300ML PASTA ROJA	UND	6	✓	

108	CEREAL ANGEL 130GR COPIX D/TRIGO VAINILL	UND	16	✓	
109	CEREAL ANGEL 140GR ALMOHADA CHOCOLA TITO	UND	13	✓	
110	CEREAL ANGEL 140GR ALMOHADA FRESA FRESIA	UND	18	✓	
111	CEREAL ANGEL 140GR FRUTT ARITOS D/MAIZ	UND	20	✓	
112	CEREAL ANGEL 140GR MIEL ARITOS DE MAIZ	UND	21	✓	
113	CEREAL ANGEL 15GR BLANQUIROJO	UND	25	✓	
114	CEREAL ANGEL 18GR ALMOHADA FRESA FRESIA	UND	0	✓	
115	CEREAL ANGEL 20GR CHOCK BOLA D/MAIZ CHOC	UND	24	✓	
116	CEREAL ANGEL 20GR COPIX TRIGO CHOCOLATE	UND	30	✓	
117	CEREAL ANGEL 22GR ALMOHADA TITO CHOCOLATE	UND	15	✓	
118	CEREAL ANGEL 22GR ALMOHODA VAINILLA PEPE	UND	10	✓	
119	CEREAL ANGEL 22GR FRUTT ARITOS D/MAIZ	UND	30	✓	
120	CEREAL ANGEL 22GR MEL ARITOS DE MAIZ	UND	28	✓	
121	CEREAL ANGEL 22GR ZUCK	UND	20	✓	
122	CEREAL TRIGO NUCLEAR 110GR CON MIEL ARITOS	UND	6	✓	
123	CEREAL TRIGO NUCLEAR 110GR S/MIEL LIGHT	UND	35	✓	
124	CEREAL TRIGO NUCLEAR 30GR	UND	10	✓	
125	CERVEZA CORONA 355ML BOTVID	UND	24	✓	
126	CERVEZA CRISTAL ALUMINIO 355ML LATA	UNI	0	✓	
127	CERVEZA CUSQUEÑA 330ML MALTA BOTVID	UND	25	✓	
128	CERVEZA CUSQUEÑA 620ML MALTA INKA BOTVID	UND	24	✓	
129	CERVEZA CUSQUEÑA 620ML TRIGO	COS	12	✓	
130	CERVEZA PILSEN 355ML LATA	UND	35	✓	
131	CERVEZA PILSEN 630ML RETORNABLE BOT VIDRIO	UND	05	✓	
132	CERVEZA PILSEN CALLAO 310ML TWIS OFF	COS	30	✓	
133	CHANCACA X BOLA	BOLA	0	✓	
134	CHICLE TRIDENT 30.6GR SANDIA	UND	0	✓	
135	CHOCOLATE BESO DE MOZA 24GR	UND	0	✓	
136	CHOCOLATE CUA CUA 42GR MINIS	UND	0	✓	
137	CHOCOLATECUSCO ANDINO 90GR PARA TAZA CANELA Y CLAVO	COS	42	✓	
138	CHOCOLATE FERRERO KINDER GR CAMPANA	UND	0	✓	
139	CHOCOLATE HERSHEY'S 43GR COOKIES CREME	COS	15	✓	
140	CHOCOLATE HERSHEY'S 43GR LECHE ALMENDRA MILK	COS	20	✓	
141	CHOCOLATE HERSHEY'S 43GR MILK CHOLOLATE	COS	15	✓	
142	CHOCOLATE M&M 1.69OZ MILK CHOCOLATE	UND	20	✓	
143	CHOCOLATE PRINCESA 32GR BARRA	PZA	0	✓	
144	CHOCOLATE SNICKERS 1.76OZ ALMENDRA BAR	UND	10	✓	
145	CHOCOLATE SOL DEL CUZCO 90GR C/CANELA INSTANTANEO	UND	50	✓	
146	CHOCOLATE SOL DEL CUZCO 90GR PARA TAZA BARRA	UND	40	✓	
147	CHOCOLATE SOL DEL CUZCO 90GR PARA TAZA C/CANELA BARRA	UND	60	✓	
148	CHOCOLATE SUBLIME 30GR CLASICO	UND	0	✓	
149	CHOCOLATE SUBLIME 40GR BLANCO SONRISA	UND	0	✓	
150	CHOCOLATE SUBLIME 44GR MAS GRANDE MAS FELIZ	UND	15	✓	
151	CHOCOLATE SUBLIME 55GR CON ALMENDRAS	UND	10	✓	
152	CHOCOLATE TRIANGULO 34GR CLASICO DONOFRIO	UND	0	✓	
153	CHOCOLATE VIZZIO 24GR SOBRE	SOBRE	24	✓	
154	CHOCOLATE VIZZIO 72GR NORMAL CAJA	CAJA	10	✓	
155	CHUPETE RING POP 14GR SURTIDO	UND	0	✓	
156	CHUÑO UNIVERSAL 180GR POLVO SOBRE	UND	0	✓	
157	CIGARRO L&M X 10U BLUE LABEL	UND	15	✓	
158	CIGARRO MARLBORO X 10U BLUE ICE	UND	10	✓	
159	CIGARRO MARLBORO X 10U RUBY ICE	UND	20	✓	
160	CIGARRO MARLBORO X 20U BLUE ICE	UND	15	✓	
161	CIGARRO MARLBORO X 20U GOLD ORIGINAL	CAJ	15	✓	
162	COCOA WINTERS 160GR BLS	UND	20	✓	
163	COCOA WINTERS 45GR BLS	UND	30	✓	
164	COLADO HEINZ 113GR FRUTAS MIXTAS	UND	0	✓	

165	COMINO SIBARITA 4.05GR MOLIDO SOBRE	SOBRE	50	✓	
166	CONSERVA CAMPOMAR 170GR FILETE DE ATUN	COS	11	✓	
167	CONSERVA DE PESCADO PRIMOR 170GR FILETE DE ATUN	UND	8	✓	
168	CONSERVA DE PESCADO PRIMOR 170GR TROZOS DE ATUN	UND	7	✓	
169	CONSERVA FLORIDA 170GR TROZOS DE ATUN	COS	20	✓	
170	CONSERVA INCA MAR 170GR TROZOS DE ATUN	COS	2	✓	
171	CONSERVA INCA MAR 190GR LOMITO DE CABALL	UNIDA	3	✓	
172	CONSERVA INCA MAR FILETE DE ATUN 170GR	UND	4	✓	
173	CONSERVA REAL 170GR FILETE DE ATUN LAGHT	UND	35	✓	
174	CORTAULA GRANDE 1 UNI PZA	PZA	7	✓	
175	CREMA DE AJI TARI 10ML	UND	15	✓	
176	CREMA DE AJI TARI 400GR	UND	2	✓	
177	CREMA DE AJI TARI 85GR	UND	18	✓	
178	CREMA DE CHANTILLY ROYAL 100GR	UND	0	✓	
179	CREMA DE HABAS INKA SUR 170GR TOSTADAS	UND	12	✓	
180	CREMA DE LECHE NESTLE 300ML	UND	15	✓	
181	CREMA DE ROCOTO UCHUCUTA 400GR	UND	20	✓	
182	CREMA DE ROCOTO UCHUCUTA 85GR	UND	15	✓	
183	CREMA DENTAL COLGATE 150ML TRIPLE ACCION	UND	24	✓	
184	CREMA DENTAL COLGATE 45GR TRIPLE ACCION EXTRA BLANCUR	UND	3	✓	
185	CREMA DENTAL COLGATE 50ML TOTAL 12H CLEAN MINT	UND	6	✓	
186	CREMA DENTAL COLGATE 75 TOTAL CLEAN MINT	UND	7	✓	
187	CREMA DENTAL COLGATE 75GR TRIPLE ACCION	UND	8	✓	
188	CREMA DENTAL DENTITO 90GR TUTTI FRUTI	UND	10	✓	
189	CREMA DENTAL DENTO 75GR TRIPLE ACCION	COS	12	✓	
190	CREMA DENTAL KOLYNOS 100ML GRAN SUP BLAN	UND	3	✓	
191	CREMA DENTAL KOLYNOS 22ML SUPER BLANCO	UND	4	✓	
192	CREMA DENTAL KOLYNOS 90GR HERBAL CAJA	CAJA	7	✓	
193	CREMA PONDS 10GR CLARANT B3 PIEL GRASA	UND	11	✓	
194	CRISSINOS DON SANTA DIVERSOS SABORES	UND	0	✓	
195	CULANTRO MOLIDO RIKOSFOOD 220GR	COS	0	✓	
196	CURITA CUREBAND UNIDAD	PZA	70	✓	
197	DESINFECTANTE PINESOL 267ML PINO TRADICI	UND	12	✓	
198	DESINFECTANTE POETT 648ML BEBE	UND	0	✓	
199	DESINFECTANTE POETT 648ML LAVANDA MEDIO LT	UND	15	✓	
200	DESINFECTANTE POETT 648ML PRIMAVERA	UND	14	✓	
201	DESINFECTANTE POETT 648ML SOLO PARA TI MEDIO LT	UND	10	✓	
202	DESMANCHADOR CLOROX 480ML ROPA COLOR	COS	20	✓	
203	DESMANCHADOR SAPOLIO 500ML ROPA COLOR	COS	15	✓	
204	DESODORANTE REXONA 10GR MEN SPORTFAN	UND	0	✓	
205	DESODORANTE REXONA 10GR WOMEN SENSIVE	UND	20	✓	
206	DESODORANTE REXONA 50GR STICK V8 MEN	UND	12	✓	
207	DESODORANTE REXONA 58GR V8 TUNING	COS	0	✓	
208	DETERGENTE ACE 800GR ACCION INSTANTANEA	COS	24	✓	
209	DETERGENTE ARIEL 800GR OXIANILLOS	COS	0	✓	
210	DETERGENTE BOLIVAR 1.5KG FLORAL	COS	3	✓	
211	DETERGENTE BOLIVAR 160GR ACTIVEDUO	COS	48	✓	
212	DETERGENTE BOLIVAR 350GR CON SUAVIZANTE	UND	20	✓	
213	DETERGENTE BOLIVAR 350GR MATIC	UND	18	✓	
214	DETERGENTE BOLIVAR 360GR FLORAL	UND	24	✓	
215	DETERGENTE BOLIVAR 520GR MATIC	UND	15	✓	
216	DETERGENTE BOLIVAR 850GR ACTIVEDUO	UND	12	✓	
217	DETERGENTE LIQUIDO BOLIVAR 940ML SUAVIZANTE	UND	0	✓	
218	DETERGENTE MARSELLA 160GR FLORAL	COS	24	✓	
219	DETERGENTE MARSELLA 360GR FLORAL GRANULO	UND	24	✓	
220	DETERGENTE MARSELLA 800GR FLORAL	COS	48	✓	
221	DETERGENTE OPAL 160GR ULTRA 2 EN 1	UND	24	✓	



222	DETERGENTE OPAL 360GR ULTRA 2 EN 1	UND	150	✓	
223	DETERGENTE OPAL 500GR ULTRA 2 EN 1	UND	60	✓	
224	DETERGENTE OPAL 800GR ULTRA 2 EN 1	UND	24	✓	
225	DETERGENTE SAPOLIO 2KG LIMON	COS	2	✓	
226	EMOLIENTE GRANEL	UND	0	✓	
227	ENCENDEDOR PLASTICO SIMPLE	PZA	0	✓	
228	ENCENDEDOR TIC TAC	UND	0	✓	
229	ENERGIZANTE MALTIN POWER 330ML	COS	24	✓	
230	ENERGIZANTE MONSTER 473ML LATA	UND	0	✓	
231	ENERGIZANTE RED BULL 250ML LATA	UND	12	✓	
232	ENERGIZANTE VOLT 300ML GREEN ENERGY	UND	0	✓	
233	ENERGIZANTE VOLT 300ML MACA BLUBERRY	UND	0	✓	
234	ENERGIZANTE VOLT 300ML YELLOW	UND	0	✓	
235	ENJUAGUE LISTERINE 60ML COOL MINT	COS	0	✓	
236	ESCOBILLA MADERA PARA ROPA 1UND	PZA	0	✓	
237	ESCOBILLA P/ROPA PLASTICO X UND	UND	0	✓	
238	ESCOBILLA PARA ZAPATO GRANDE	COS	0	✓	
239	ESENCIA DE VAINILLA NEGRITA 90ML BOTPLA	UND	12	✓	
240	ESPONJA RECTANGULAR	UND	0	✓	
241	FIDEO ALIANZA 250GR CABELLO DE ANGEL	COS	250	3 OVARIAS	3 UNOS OVARIAS
242	FIDEO ALIANZA 250GR CANUTO GRANDE	UND	200	2 OVARIAS	2 UNOS OVARIAS
243	FIDEO ALIANZA 250GR CARACOL	UND	50	✓	
244	FIDEO ALIANZA 250GR MACARRON BOLSA	BOLSA	40	✓	
245	FIDEO ALIANZA 500GR SPAGHETTI C/HUEVO BO	UND	30	✓	
246	FIDEO ALIANZA 500GR TALLARIN GRUESO BOL	UND	30	✓	
247	FIDEO DON VITTORIO 250GR ARITO CHICO BOL	UND	40	✓	
248	FIDEO DON VITTORIO 250GR CABELLO D/ANGE	UND	10	✓	
249	FIDEO DON VITTORIO 250GR CANUTO CHICO	UND	20	✓	
250	FIDEO DON VITTORIO 250GR CANUTO RAYADO	BOLSA	30	✓	
251	FIDEO DON VITTORIO 250GR CODO RAYADO	UND	40	✓	
252	FIDEO DON VITTORIO 250GR CORBATA CHICA	BOLSA	30	✓	
253	FIDEO DON VITTORIO 250GR CORBATA GRANDE	UND	10	✓	
254	FIDEO DON VITTORIO 250GR LETRAS Y NUMERO	UND	10	✓	
255	FIDEO DON VITTORIO 250GR RIGATONI BOLSA	UND	10	✓	
256	FIDEO DON VITTORIO 250GR TORNILLO	UND	40	✓	
257	FIDEO DON VITTORIO 500GR LINGUINI BOLSA	UNID	20	✓	
258	FIDEO DON VITTORIO 500GR LINGUINI GROSSO	BOLSA	40	✓	
259	FIDEO DON VITTORIO 500GR SPAGHETTI BOLSA	UND	40	✓	
260	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CABELLO DE ANGEL	UND	20	✓	
261	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CANUTO CHICO	UND	60	2 OVARIAS	2 UNOS OVARIAS
262	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CARACOL CHICO	UND	60	✓	
263	FIDEO ESPIGA DE ORO 250GR CORBATA GRANDE	UND	30	✓	
264	FIDEO ESPIGA DE ORO 500GR SPAGHETTI	UND	40	✓	
265	FIDEO ESPIGA DE ORO 500GR TALLARIN	COS	20	✓	
266	FIDEO LAVAGGI 250GR ARITOS BOLSA	BOLSA	40	✓	
267	FIDEO LAVAGGI 250GR CABELLO DE ANGEL	BOLSA	60	✓	
268	FIDEO LAVAGGI 250GR CANUTO CHICO	UND	50	✓	
269	FIDEO LAVAGGI 250GR CARACOL	UND	30	✓	
270	FIDEO LAVAGGI 250GR CODO RAYADO BOLSA	UND	30	✓	
271	FIDEO LAVAGGI 250GR RIGATONI BOLSA	BOLSA	10	✓	
272	FIDEO LAVAGGI 250GR TORNILLO BOLSA	UND	20	✓	
273	FIDEO LAVAGGI 500GR SPAGHETTI BOLSA	UND	10	✓	
274	FIDEO MOLITALIA 250GR MACARRON	COS	20	✓	
275	FIDEO MOLITALIA 250GR TORNILLO 76 BOLSA	BOLSA	20	✓	
276	FIDEO MOLITALIA 250GR TORNILLO TRICOLOR	BOLSA	40	✓	
277	FIDEO MOLITALIA 500GR LINGUINE	UND	30	✓	
278	FIDEO MOLITALIA 500GR SPAGUETTI 32	UND	20	✓	

279	FIDEO NICOLINI 250GR CABELLO DE ANGEL	BOLSA	25	✓	
280	FIDEO NICOLINI 250GR CANUTO CHICO BOLSA	BOLSA	35	✓	
281	FIDEO NICOLINI 250GR RIGATONI BOLSA	BOLSA	30	✓	
282	FIDEO NICOLINI 250GR TORNILLO BOLSA	UND	20	✓	
283	FIDEO NICOLINI 500GR SPAGHETTI BOLSA	UND	15	✓	
284	FIDEO NICOLINI 500GR TALLARIN DELGADO	UND	35	✓	
285	FIDEO NICOLINI 500GR TALLARIN GRUESO BO	UND	45	✓	
286	FIDEO SAYON 250GR TORNILLO	COS	25	✓	
287	FLAN UNIVERSAL 150GR VAINILLA SOBRE	UND	3	✓	
288	FOCO SPARK 27W AHORRADOR	UND	6	✓	
289	FOSFORO CAJA X 40UND	UND	20	✓	
290	FREJOL CABALLERO X KG	KG	0	✓	
291	FREJOL CANARIO X KG	KG	0	✓	
292	FREJOL COSTEÑO 500GR CANARIO	UND	0	✓	
293	FREJOL GUINDA X KG	COS	0	✓	
294	FREJOL PANAMITO X KG	KG	0	✓	
295	FRISKIES X KG FELINE FAVORITES	COS	20	✓	
296	FRUNA 16.5GR AMBROSOLI PAQUETE	UND	0	✓	
297	GALLETA AGUA VICTORIA 150GR	PQT	0	✓	
298	GALLETA CASINO 43.5GR BLACK FRESA	UND	35	✓	
299	GALLETA CASINO 43.5GR BLACK MENTA	UND	15	✓	
300	GALLETA CASINO 43.5GR BLACK VAINILLA	UND	30	✓	
301	GALLETA CASINO 51GR ALFAJOR	UND	24	✓	
302	GALLETA CASINO 51GR CHOCOLATE	UND	18	✓	
303	GALLETA CASINO 51GR COCO	UND	10	✓	
304	GALLETA CASINO 51GR FRESA	UND	15	✓	
305	GALLETA CASINO 51GR MENTA	UND	20	✓	
306	GALLETA CHAPLIN PQT	PQT	6	✓	
307	GALLETA CHARADA 36GR CLASICA	UND	15	✓	
308	GALLETA CHIPS AHOY	UND	20	✓	
309	GALLETA CHIPS AHOY 50GR MINI	COS	10	✓	
310	GALLETA CHOCOBUN POP 60GR	UND	15	✓	
311	GALLETA CHOKO SODA PERU	UND	20	✓	
312	GALLETA CHOKOTRAVESURAS 50GR BOLSA	BOLSA	15	✓	
313	GALLETA CHOMP CHOCOLATE	UND	40	✓	
314	GALLETA CLUB SOCIAL 26GR ORIGINAL	UND	25	✓	
315	GALLETA CORONITA 30GR CHOCOLATE	UND	0	✓	
316	GALLETA COSTA 210GR AGUA LIGHT	UND	0	✓	
317	GALLETA COSTA 44GR AGUA LIGHT	UND	0	✓	
318	GALLETA DIA 250GR SODA	UND	0	✓	
319	GALLETA DON SANTA REDONDAS DIVERSOS SABORES	UND	0	✓	
320	GALLETA FIELD 316GR CREAM CRACKERS	UND	0	✓	
321	GALLETA FIELD CREAM CRACKERS 37.5GR	UND	0	✓	
322	GALLETA GLACITAS 32GR TOFFE	UND	0	✓	
323	GALLETA GLACITAS 36GR CHOCO NIEVE	UND	0	✓	
324	GALLETA GLACITAS 36GR CHOCOLATE	UND	0	✓	
325	GALLETA GLACITAS 36GR FRESA	UND	0	✓	
326	GALLETA GN 42GR COCO RELLENITA	COS	0	✓	
327	GALLETA INTEGRACKERS 44GR MIEL	UND	0	✓	
328	GALLETA INTEGRACKERS 44GR SALVADO DE TRIGO	UND	0	✓	
329	GALLETA MARGARITA 55GR	UNI	0	✓	
330	GALLETA MARQUESITA 46GR COCO	UND	0	✓	
331	GALLETA MARQUESITA 46GR NARANJA	UND	0	✓	
332	GALLETA MARQUESITA 46GR VAINILLA	UND	0	✓	
333	GALLETA MINI MARGARITA 90GR	UND	0	✓	
334	GALLETA MINIGLACITAS 60GR CHOCOLATE	UND	0	✓	
335	GALLETA MINIRITZ 50GR ORIGINAL BOLSA	BOLSA	0	✓	

336	GALLETA OREO 126GR TACO	UND	10	✓	
337	GALLETA OREO 43GR CREMA MANI	UND	2	✓	
338	GALLETA OREO 43GR ORIGINAL	UND	15	✓	
339	GALLETA RITZ 22.4GR CLASICO	UND	9	✓	
340	GALLETA RITZ 67GR TACO	UND	15	✓	
341	GALLETA SAN JORGE 250GR GRANEL	COS	160	✓	
342	GALLETA SAN JORGE 40GR SODA	UND	20	✓	
343	GALLETA SAN JORGE 50GR MUNICION	COS	0	✓	
344	GALLETA SAN JORGE 55GR COCONUT	BOLSA	6	✓	
345	GALLETA SAN JORGE 55GR FRUTA MIXTA	UND	15	✓	
346	GALLETA SODA FIELD 140GR ORIGINAL	COS	10	✓	
347	GALLETA SODA FIELD 34GR AGUA	COS	10	✓	
348	GALLETA SODA LIGHT 180GR PAQUETE	UND	6	✓	
349	GALLETA SODA LIGHT 42GR PAQUETE	UND	12	✓	
350	GALLETA TENTACION 53GR CHOCOLATE	UND	8	✓	
351	GALLETA TENTACION 53GR COCO PQT	UND	6	✓	
352	GALLETA TENTACION 53GR NARANJA	UND	12	✓	
353	GALLETA TENTACION 53GR VAINILLA	UND	15	✓	
354	GALLETA VAINILLA FIELD 147GR	COS	0	✓	
355	GALLETA VAINILLA FIELD 37GR	COS	6	✓	
356	GALLETA VICTORIA SODA V	UND	24	✓	
357	GANCHO PARA ROPA PLASTICO 24UND	BOLSA	0	✓	
358	GARBANZO X KG	KG	0	✓	
359	GASEOSA 7UP 500ML NO RETORNABLE	UND	6	✓	
360	GASEOSA BIG COLA 1.5LT	COS	6	✓	
361	GASEOSA BIG COLA 3LT	UND	24	✓	
362	GASEOSA BIG COLA 500ML	COS	4	✓	
363	GASEOSA COCA COLA 1.5LT BOTVID RETORNABLE	UND	6	✓	
364	GASEOSA COCA COLA 1.5LT NO RETORNABLE	UND	4	✓	
365	GASEOSA COCA COLA 1.5LT ZERO NO RETORNABLE	UND	6	✓	
366	GASEOSA COCA COLA 192ML BOTVID	COS	12	✓	
367	GASEOSA COCA COLA 1LT BOTVID RETORNABLE	UND	6	✓	
368	GASEOSA COCA COLA 300ML NO RETORNABLE	UND	12	✓	
369	GASEOSA COCA COLA 300ML ZERO NO RETORNABLE	UND	12	✓	
370	GASEOSA COCA COLA 3LT NO RETORNABLE	UND	4	✓	
371	GASEOSA COCA COLA 450ML NO RETORNABLE	UND	24	✓	
372	GASEOSA COCA COLA 450ML ZERO NO RETORNABLE	UND	12	✓	
373	GASEOSA COCA COLA ZERO 1LT	UND	6	✓	
374	GASEOSA CONCORDIA 3LT PIÑA NO RETORNABLE	UND	4	✓	
375	GASEOSA CONCORDIA 500ML PIÑA NO RETORNABLE	UND	12	✓	
376	GASEOSA CONCORDIA 750ML PIÑA NO RETORNABLE	UND	6	✓	
377	GASEOSA FANTA 2.25LT NO RETORNABLE	UND	6	✓	
378	GASEOSA FANTA 400ML NO RETORNABLE	UND	15	✓	
379	GASEOSA FANTA KOLA INGLESA 400ML NO RETORNABLE	UND	12	✓	
380	GASEOSA GUARANA 1LT NO RETORNABLE	UND	0	✓	
381	GASEOSA GUARANA 3.010LT CLASICA	UND	4	✓	
382	GASEOSA INCA KOLA 1.5LT BOTVID RETORNABLE	UND	6	✓	
383	GASEOSA INCA KOLA 1.5LT NO RETORNABLE	UND	6	✓	
384	GASEOSA INCA KOLA 1.5LT ZERO NO RETORNABLE	UND	6	✓	
385	GASEOSA INCA KOLA 192ML BOTVID	COS	12	✓	
386	GASEOSA INCA KOLA 1LT BOTVID RETORNABLE	UND	10	✓	
387	GASEOSA INCA KOLA 2.25L NO RETORNABLE	UND	15	✓	
388	GASEOSA INCA KOLA 300ML ZERO BOT PLASTICA	UND	12	✓	
389	GASEOSA INCA KOLA 3LT NO RETORNABLE	UND	6	✓	
390	GASEOSA INCA KOLA 450ML NO RETORNABLE	UND	12	✓	
391	GASEOSA INCA KOLA 450ML ZERO	UND	0	✓	
392	GASEOSA ORO 1LT	UND	6	✓	

393	GASEOSA ORO 3.3LT	COS	4	✓	
394	GASEOSA ORO 400ML	COS	12	✓	
395	GASEOSA PEPSI 1.5LT NO RETORNABLE	UND	6	✓	
396	GASEOSA PEPSI 355ML NO RETORNABLE	UND	12	✓	
397	GASEOSA PEPSI 500ML NO RETORNABLE	UND	12	✓	
398	GASEOSA SPRITE 3LT NO RETORNABLE	UND	4	✓	
399	GEL PARA CABELLO EGO 90GR BLACK	COS	0	✓	
400	GELATINA NEGRITA 150GR FRESA	COS	12	✓	
401	GOMITAS AMBROSITO 27GR	UND	0	✓	
402	GUINDONES X KG	KG	0	✓	
403	HARINA DE CHUÑO X KG	KG	0	✓	
404	HARINA DE HABAS LA NUESTRA 160R	UND	12	✓	
405	HARINA DE MAIZ X KG	KG	0	✓	
406	HARINA DE SOYA 180GR LA NUESTRA	UND	24	✓	
407	HARINA FAVORITA 1KG PREPARADA PQT	UND	6	✓	
408	HARINA FAVORITA 1KG SIN PREPARAR PQT	PQT	0	✓	
409	HARINA FAVORITA 250GR SIN PREPARAR	UND	24	✓	
410	HARINA MOLITALIA 180GR SIN PREPARAR PQT	PQT	30	✓	
411	HARINA MOLITALIA 1KG PREPARADA PQT	1	12	✓	
412	HARINA MOLITALIA 1KG SIN PREPARAR PQT	PQT	6	✓	
413	HIERBA LUISA DEL VALLE X 25UND	COS	15	✓	
414	HIERBA LUISA HORNIMANS 25UND	UND	10	✓	
415	HISOPO SANTOLE 80UND	UND	15	✓	
416	HUEVO DE CODORNIZ X 18UND	UND	0	✓	
417	HUEVO DE CORRAL LA CALERA 12UND	UND	0	✓	
418	HUEVO LA CALERA X 15U PARDOS PACK	UND	5	✓	
419	HUEVO X KG GRANEL	KG	254	✓	
420	JABON BOLIVAR 230GR FLORAL	COS	48	✓	
421	JABON BOLIVAR 230GR LIMON	UND	24	✓	
422	JABON BOLIVAR 260GR BEBE	UND	24	✓	
423	JABON CAMAY 125GR CLASICO	PZA	15	✓	
424	JABON GLICI 90GR NATURAL	UND	20	✓	
425	JABON HENO DE PRAVIA 150GR NATURAL	COS	12	✓	
426	JABON JOHNSONS 125GR ACEITE ELMEND Y AVENA	COS	10	✓	
427	JABON JOHNSONS 125GR CREMOSO VAINILLA Y MACADAMIA	UND	0	✓	
428	JABON PALMOLIVE 130GR AVENA Y AZUCAR MORENA	COS	10	✓	
429	JABON PALMOLIVE 130GR NATURALS OLIV Y AL	PZA	20	✓	
430	JABON PALMOLIVE 75GR AVENA Y AZUCAR/ AVENA BLANCO	COS	20	✓	
431	JABON TROME 230GR LIMON	COS	24	✓	
432	JABON TROME 250GR FLORAL	COS	24	✓	
433	JABONERA PLASTICO 1 UNI PZA	PZA	10	✓	
434	JUGO AQUARIUS 500ML GRANADILLA	UND	12	✓	
435	JUGO AQUARIUS 500ML PERA	COS	0	✓	
436	JUGO TAMPICO 600ML CITRUS PUNCH GALON	UND	0	✓	
437	KEKE BIMBOLETES BIMBO 82.5GR MARMOLEADO	COS	0	✓	
438	KEKE BIMBOLETES BIMBO 82.5GR VAINILLA X 3	UND	0	✓	
439	KEKE GANSITO 50GR PAQUETE	UND	0	✓	
440	KEKE KEKITOS PYC 105GR 3 X 2 CHOCOLATE	UND	0	✓	
441	KEKE KEKITOS PYC 105GR 3 X 2 NARANJA	UND	0	✓	
442	KEKE KEKITOS PYC 105GR 3 X 2 VAINILLA	COS	0	✓	
443	KEKE NEGRITO BIMBO 60GR MAX	UND	0	✓	
444	KEKE PINGUINOS 80GR CHOCOLATE PQT	UND	0	✓	
445	KETCHUP ALACENA 100GR	UND	0	✓	
446	KETCHUP WALIBI 200GR DOYPACK	UND	15	✓	
447	LAVAVAJILLA AYUDIN 140GR LIMON REPUESTO	PZA	10	✓	
448	LAVAVAJILLA AYUDIN 170GR LIMON	PZA	12	✓	
449	LAVAVAJILLA AYUDIN 300ML LIQUIDO LIMON	COS	6	✓	

450	LAVAVAJILLA AYUDIN 310GR LIMON TAPPER	UND	12	✓	
451	LAVAVAJILLA AYUDIN 900GR LIMON	COS	10	✓	
452	LAVAVAJILLA LAVA LIQUIDO 1LT DOYPACK	COS	20	✓	
453	LAVAVAJILLA LESLY 1200GR	UND	24	✓	
454	LAVAVAJILLA SAPOLIO 180GR LIMON MELLIZO	UND	15	✓	
455	LAVAVAJILLA SAPOLIO 360GR LIMON MELLIZO	UND	24	✓	
456	LAVAVAJILLA SAPOLIO 900GR LIMON TAPPER	PZA	12	✓	
457	LECHE ANCHOR 90GR EN POLVO SOBRE	UND	0	✓	
458	LECHE CONDENSADA GLORIA 395GR DULCE DE LECHE	UND	0	✓	
459	LECHE CONDENSADA NESTLE 100GR LATA	UND	4	✓	
460	LECHE CONDENSADA NESTLE 100GR SACHET	UND	5	✓	
461	LECHE CONDENSADA NESTLE 393GR LATA	LATA	6	✓	
462	LECHE GLORIA 170GR DESLATOSADA	UND	0	✓	
463	LECHE GLORIA 170ML EVAPORADA ENTERA LAT	LATA	96	✓	
464	LECHE GLORIA 170ML LIGHT	COS	24	✓	
465	LECHE GLORIA 170ML NIÑOS 1 A 5	COS	96	✓	
466	LECHE GLORIA 180ML CHOCOLATADA UHT TRPCK	UND	12	✓	
467	LECHE GLORIA 1LT FRESCA ENTERA AZUL UHT	TETRA	0	✓	
468	LECHE GLORIA 1LT FRESCA LIGHT UHT TETRAP	UND	0	✓	
469	LECHE GLORIA 1LT FRESCA SIN LACTOSA UHT	UND	0	✓	
470	LECHE GLORIA 400GR EVAPORADA CLASICA LAT	CAJ	288	15 DANADOS	15 UNOS DANADOS
471	LECHE GLORIA 400ML DESLACTOSADA	COS	48	✓	
472	LECHE GLORIA 410GR EVAPORADA LIGHT LATA	UND	24	✓	
473	LECHE GLORIA 946LT FRESCA ENTERA UHT BLS	BOLSA	0	✓	
474	LECHE GLORIA 946ML FRESCA SIN LACTOSA	COS	0	✓	
475	LECHE IDEAL 400GR EVAPORADA AMANECEER	UND	48	✓	
476	LECHE IDEAL 400GR EVAPORADA CREMOSITA	UND	96	✓	
477	LECHE LA PREFERIDA 800CC CHOCOLATADA BO	UND	0	✓	
478	LECHE LAIVE 180ML CHOCOLATADA FRESS COOL	UND	0	✓	
479	LECHE LAIVE 1LT CHOCOLATADA FRES COOL	UND	0	✓	
480	LECHE LAIVE 1LT DHA NIÑOS 1 A 5 AÑOS	COS	0	✓	
481	LECHE LAIVE 1LT LACTAID SIN LACTOSA	UND	0	✓	
482	LECHE LAIVE 500GR FAMILIA LIGHT	UND	0	✓	
483	LECHE LAIVE 900ML FRESCA ENTERA BOLS	UNID	0	✓	
484	LECHE LAIVE 946ML FRESCA SEMIDESCRES BOLS	UNID	0	✓	
485	LECHE LAIVE 946ML FRESCA SIN LACTOSA BOLS	COS	0	✓	
486	LECHE LAIVE EVAPORADA ENTERA 500GR TETRAPACK	COS	12	✓	
487	LECHE NAN 410ML BEBES 2	UND	10	✓	
488	LECHE SOY VIDA 400GR EVAPORADA SOYA LATA	COS	0	✓	
489	LECHE VIGOR 946ML FRESCA SEMIDESCREMADA	UND	0	✓	
490	LEJIA CLOROX 2LT TRADICIONAL BOT	UND	2	✓	
491	LEJIA CLOROX 324GR TRADICIONAL	UND	20	✓	
492	LEJIA CLOROX 680GR TRADICIONAL BOTELLA	COS	10	✓	
493	LEJIA SAPOLIO 250ML TRADICIONAL	FCO	15	✓	
494	LENTEJA COSTEAO 500GR PAQUETE	UND	15	✓	
495	LENTEJA X KG	KG	0	✓	
496	LENTEJA X KG BEBE	KG	0	✓	
497	LIMPIADOR CIF 450ML ANTIGRASA DOY PACK	UND	0	✓	
498	LIMPIADOR CIF 450ML VIDRIOS DOY PACK	UND	0	✓	
499	LINAZA X KG	KG	0	✓	
500	MAIZ CANCHA MONTAÑA X KG	KG	50	✓	
501	MAIZ CHULPE X KG	COS	0	✓	
502	MAIZ MOTE X KG	KG	0	✓	
503	MAIZ POP CORN COSTEAO 500GR PAQUETE	UND	0	✓	
504	MAIZ POP CORN X KG	KG	0	✓	
505	MAIZENA DURVEA 500GR CAJA	CAJA	2	✓	
506	MAIZENA NEGRITA 180GR POLVO SOBRE	UND	10	✓	

507	MAIZENA UNIVERSAL 180GR POLVO SOBRE	SOBRE	6	✓	
508	MANI MOLIDO X KG	KG	2	✓	
509	MANI TOSTADO X KG	KG	4	✓	
510	MANJAR BLANCO BONLE 200GR BOLSA	UND	12	✓	
511	MANJAR BLANCO NESTLE 200GR BOLSA	BOLSA	10	✓	
512	MANJAR BLANCO NESTLE 500GR BOLSA	UND	5	✓	
513	MANKEKE MARINELA 80GR CHOCOLATE	COS	0	✓	
514	MANTECA TROPICAL 200GR PQT	UND	0	✓	
515	MANTEQUILLA LAIVE 100GR PZA	PZA	24	✓	
516	MANTEQUILLA LAIVE 200GR PZA	PZA	12	✓	
517	MANZANILLA DEL VALLE X 25UND	UND	6	✓	
518	MANZANILLA HERBI FILTRANTE X UND	UND	100	✓	
519	MANZANILLA HERBI X 25UND	CAJ	10	✓	
520	MANZANILLA MC COLLINS FILTRANTE	UND	5	✓	
521	MANZANILLA MC COLLINS X 25UND	UND	10	✓	
522	MAQUINA SCHICK 2UND AMARILLA	COS	15	✓	
523	MARGARINA DORINA 100GR CLASICA	UND	12	✓	
524	MARGARINA DORINA 225GR CLASICA POTE	POTE	10	✓	
525	MARGARINA DORINA 225GR LIGHT	POTE	12	✓	
526	MARGARINA LA DANESA 90GR PZA	PZA	24	✓	
527	MARGARINA LA DANESA X KG	UND	0	✓	
528	MARGARINA MANTY 50GR BARRA	UND	48	✓	
529	MARGARINA SELLO DE ORO 210GR BARRA	UND	24	✓	
530	MARGARINA SELLO DE ORO 90GR BARRA	UND	48	✓	
531	MARGARINA SWISS LAIVE 100GR BARRA	UND	0	✓	
532	MARGARINA SWISS LAIVE 200GR BARRA	UND	12	✓	
533	MARHSMELLOS AFRICA MELLOWS 52GR	UND	0	✓	
534	MARSHMALLOWS TROPICAL 100GR BICOLOR	UND	0	✓	
535	MARSHMALLOWS TROPICAL 100GR MINI BICOLOR	COS	0	✓	
536	MAYONESA ALACENA 100ML	SOBRE	24	✓	
537	MAYONESA ALACENA 200ML	UND	24	✓	
538	MAYONESA ALACENA 500ML	UND	20	✓	
539	MAYONESA ALACENA 500ML LIGHT	UND	0	✓	
540	MAZAMORRA MORADA ROYAL 140GR	COS	10	✓	
541	MAZAMORRA NEGRITA 160GR MORADA	UND	20	✓	
542	MAZAMORRA UNIVERSAL 150GR MORADA	COS	15	✓	
543	MERMELADA COMPASS 350GR FRESA POTE	UND	24	✓	
544	MERMELADA GLORIA 320GR FRESA FRAVID	UND	12	✓	
545	MERMELADA GLORIA 340GR FRESA POTE	UND	06	✓	
546	MERMELADA HOJA REDONDA 320GR FRESA VASO	UND	08	✓	
547	MERMELADA HOJA REDONDA 350GR POTE	UND	10	✓	
548	MERMELADA HOJA REDONDA 1KG FRESA BARRIL	COS	02	✓	
549	MIMASKOT ADULTO 1KG RAZAS PEQUEÑAS	COS	7	✓	
550	MIMASKOT ADULTOS 1KG CARNE Y CEREALES VEGETALES	UND	15	✓	
551	MIMASKOT CACHORRO X KG FUERZA Y CRECIMIE	KG	18	✓	
552	MIMASKOT CACHORROS 1KG CON LECHE	UND	05	✓	
553	MONDADIENTES WALLY 200UN REDONDOS MADERA	UND	0	✓	
554	MORON ENTERO X KG	KG	0	✓	
555	MOSTAZA WALIBI 200GR DOYPACK	UND	0	✓	
556	NECTAR FRUGOS 1LT DURAZNO TETRAPACK	UND	12	✓	
557	NECTAR FRUGOS 235ML DURAZNO	UND	0	✓	
558	NECTAR FRUGOS 300ML DURAZNO BOT	UND	0	✓	
559	NECTAR FRUGOS DURAZNO 1000ML BOTELLA	UND	0	✓	
560	NECTAR PULP 1.5LT DURAZNO TETRAPACK	COS	0	✓	
561	NECTAR PULP 145ML DURAZNO TETRA PACK	UND	0	✓	
562	NECTAR PULP 1LT DURAZNO TETRAPACK	UND	0	✓	
563	NECTAR PULP 315ML DURAZNO TETRAPACK	UND	0	✓	

564	NECTAR SELVA 1LT DURAZNO BOTVID	UND	6	✓	
565	NECTAR SELVA 1LT NARANJA BOTVID	UND	12	✓	
566	NECTAR WATTS 150ML DURAZNO	COS	24	✓	
567	NECTAR WATTS 1LT DURAZNO TETRAPACK	UND	0	✓	
568	NECTAR WATTS 1LT MANGO TETRAPACK	UND	0	✓	
569	NECTAR WATTS 1LT PIÑA TETRAPACK	UND	0	✓	
570	NECTAR WATTS 200ML MANGO TETRAPACK	COS	0	✓	
571	NECTAR WATTS 200ML PERA TETRAPACK	UND	12	✓	
572	NECTAR WATTS 200ML PIÑA TETRAPACK	UND	20	✓	
573	NUTRICAN 1KG ADULTOS MAXI CALCIO	UND	21	✓	
574	NUTRICAN ADULTOS X KG	KG	15	✓	
575	OREGANO ENTERO X KG	KG	0	✓	
576	OREGANO MOLIDO LOPESA 3.2GR	UND	0	✓	
577	PALLAR GRANEL X KG	KG	0	✓	
578	PALLAR GRANEL X KG BEBE	UND	0	✓	
579	PAN BIMBO HAMBURGUESA 425GR	UND	0	✓	
580	PAN DE MOLDE BIMBO 360GR BLANCO	UND	0	✓	
581	PAN DE MOLDE BIMBO 435GR FAMILIA REBA LIVIANO	UND	0	✓	
582	PAN DE MOLDE BIMBO 480GR INTEGRAL 100%	UND	0	✓	
583	PAN DE MOLDE BIMBO 480GR MEDIANO BLANCO	COS	0	✓	
584	PAN DE MOLDE BIMBO BLANCO 650GR C/LECHE GRANDE	COS	0	✓	
585	PAN DE MOLDE PYC 360GR FIBRA MIEL	UND	0	✓	
586	PAN MOLIDO X KG	UND	0	✓	
587	PAÑAL BABYSEC PRACTIPACK G	COS	56	✓	
588	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC G	UND	20	✓	
589	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC M	UND	30	✓	
590	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC XG	UND	50	✓	
591	PAÑAL HUGGIES X 1U ACTIVE SEC XXG	UND	18	✓	
592	PAPA SECA COSTEAO 500GR PAQUETE	UND	8	✓	
593	PAPA SECA X KG	KG	6	✓	
594	PAPEL HIGIENICO ELITE 24UND DOBLE HOJA	UND	24	✓	
595	PAPEL HIGIENICO ELITE 2UND DOB/HOJA AZUL	UND	12	✓	
596	PAPEL HIGIENICO ELITE 2UND PLUS MANZANILLA	COS	0	✓	
597	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DOBLE HOJA	UND	12	✓	
598	PAPEL HIGIENICO ELITE 4UND DUO DOBLE HOJA	UND	24	✓	
599	PAPEL HIGIENICO ELITE 6UND DOB/HOJA AZUL	UND	18	✓	
600	PAPEL HIGIENICO PARACAS 2UND NARANJA	COS	24	✓	
601	PAPEL HIGIENICO PARACAS X 1U DIV/COLOR	UND	20	✓	
602	PAPEL TOALLA NOVA MEGAROLLO	UND	24	✓	
603	PAPEL TOALLA NOVA X 2 MEGRROLLO	UND	40	✓	
604	PASAS RUBIAS X KG	KG	0	✓	
605	PASTELES DOLCEANNY	UND	0	✓	
606	PIMIENTA NEGRA ENTERA X KG	KG	0	✓	
607	PIMIENTA SIBARITA 25GR MOLIDO GIGANTE	SOBRE	20	✓	
608	PIMIENTA SIBARITA 4.05GR MOLIDO SOBRE	UND	30	✓	
609	PINZA METALICA	PZA	0	✓	
610	PLATO DESCARTABLE TECKNOPOR FIEST PB1	COS	200	✓	
611	PLATO DESCARTABLE TECKNOPOR FIEST PB2	UND	100	✓	
612	POP CORN ACT II 91GR NATURAL	SOBRE	9	✓	
613	PUDIN NEGRITA 110GR CHOCOLATE SOBRE	UND	6	✓	
614	PUDIN UNIVERSAL 100GR CHOCOLATE	CAJA	2	✓	
615	PUDIN UNIVERSAL 100GR VAINILLA	COS	10	✓	
616	PURE DE PAPAS KNORR 125GR CAJA	UND	0	✓	
617	QUESO LA PREFERIDA 80GR PARA UNTAR NATURAL	UND	0	✓	
618	QUESO LAIVE 100GR EDAM CORTE FINO TAJADAS	UND	0	✓	
619	QUESO LAIVE 100GR PARA UNTAR NATURAL	UND	0	✓	
620	QUESO LAIVE 170GR FUNDIDO CHEDDAR 8 TJD	UND	0	✓	


621	QESO LAIVE X 8 TAJADAS FUNDIDO	UND	0	✓	
622	QUINUA COSTEAO 500GR PAQUETE	UND	15	✓	
623	QUINUA INCASUR 250GR PERLADA PQT	UND	4	✓	
624	QUINUA LA NUESTRA 160GR KIDS	UND	6	✓	
625	QUINUA X KG	KG	20	✓	
626	QUITA ESMALTE PORTUGAL 30ML LIMON	COS	0	✓	
627	QUITA ESMALTE PORTUGAL 70ML LIMON	COS	0	✓	
628	QUITA MANCHAS OPAL 100ML LIQUIDO SACHET	UND	24	✓	
629	QUITA MANCHAS OPAL 30GR POLVO	UND	12	✓	
630	REFRESCO NEGRITA 15GR DURAZNO	COS	0	✓	
631	REFRESCO NEGRITA 15GR FRESA	SOBRE	24	✓	
632	REHIDRATANTE GATORADE 473ML TROPICAL FRU	UND	12	✓	
633	REHIDRATANTE SPORADE 1.5LT TROPICAL BOTELLA	UND	6	✓	
634	REHIDRATANTE SPORADE 475ML MANDARINA	UND	12	✓	
635	REHIDRATANTE SPORADE 500ML MARACUYA	UND	12	✓	
636	REHIDRATANTE SPORADE 500ML TROPICAL SPORT	COS	12	✓	
637	REMOVEDOR HARPIC 200ML POWER ULTRA	UND	0	✓	
638	RICOCAT X KG POLLO SARDINA VERDE	KG	9	✓	
639	RON CARTAVIO 125ML BLACK	UND	0	✓	
640	RON CARTAVIO 125ML BLANCO BOTVID	KG	2	✓	
641	RON CARTAVIO 125ML RUBIO SUPERIOR BOTVID	UND	3	✓	
642	RON CARTAVIO 250ML BLACK BOTVID	UND	2	✓	
643	RON CARTAVIO 250ML BLANCO BOTVID	UND	1	✓	
644	RON CARTAVIO 250ML SUPERIOR RUBIO BOTVID	UND	1	✓	
645	SABORIZANTE MILO 200GR DOYPACK	UND	0	✓	
646	SABORIZANTE MILO 36GR DOY PACK	UND	1	✓	
647	SABORIZANTE MILO 380GR DOY PACK	UND	2	✓	
648	SABORIZANTE MILO 400GR FREE LATA	UND	0	✓	
649	SABORIZANTE MILO ACTIV -GO 165ML	UND	0	✓	
650	SABORIZANTE NESQUIK 13GR CHOCOLATE TABLE	UND	5	✓	
651	SACAGRASA CIF 150GR CREMA CON MICROPARTICULAS	COS	10	✓	
652	SACAGRASA CIF 250ML MICROPARTICULAS	UND	15	✓	
653	SAL EMSAL 1KG COCINA BLS	UNID	30	✓	
654	SAL EMSAL 1KG MESA PREMIUN	UNID	35	✓	
655	SAL EMSAL 500GR COCINA	UND	20	✓	
656	SAL MARINA 1KG COCINA	UND	30	✓	
657	SAL MARINA 1KG MESA	UND	24	✓	
658	SALSA DE AJI ALACENA 85GR RECETA CASERA	UND	0	✓	
659	SALSA DE ROCOTO ALACENA 85GR	UND	12	✓	
660	SALSA DE TOMATE ALACENA 160GR	UND	15	✓	
661	SALSA DE TOMATE DON VITTORIO 200GR	UND	10	✓	
662	SALSA DE TOMATE DON VITTORIO 400GR	UND	12	✓	
663	SALSA DE TOMATE POMAROLA 160GR	UND	48	✓	
664	SALSA GOLF ALACENA 100CC	COS	0	✓	
665	SALSA HUANCAINA ALACENA 450ML CREMA	UND	15	✓	
666	SALSA TARTARA ALACENA 100GR	UND	24	✓	
667	SAZONADOR AJINOMIX 12GR CHIFA	UND	10	✓	
668	SAZONADOR AJINOMOTO 250GR SOBRE	UND	20	✓	
669	SEMOLA DON VITTORIO 200GR TRIGOS SELECTOS	UND	0	✓	
670	SEMOLA MARCO POLO 180GR BOLSA	UND	24	✓	
671	SEMOLA X KG	KG	0	✓	
672	SERVILETA ELITE X 220U CORTADAS SIMPLES	UND	40	✓	
673	SERVILETA NOVA 55UND	COS	8	✓	
674	SHAMPOO CLEAR 40ML VARIOS	COS	8	✓	
675	SHAMPOO DOVE 12ML RECONSTRUCCION COMPLETA	UND	15	✓	
676	SHAMPOO H&S 18ML VARIADOS	UND	12	✓	
677	SHAMPOO SAVITAL 530ML BIOTINA SABILA	UND	2	✓	




678	SHAMPOO SAVITAL 530ML KERATINA Y SABILA	UND	2	✓	
679	SHAMPOO SAVITAL 530ML SABILA Y MIEL	UND	3	✓	
680	SHAMPOO SEDAL 50ML DIVERSOS SACHETS	UND	19	✓	
681	SILLAO AJINO SILLAO 150ML BOTPLA	BOTPL	20	✓	
682	SILLAO AJINO SILLAO 500ML BOTPLA	BOTPL	8	✓	
683	SILLAO KIKO 160ML BOTPLA	BOTPL	15	✓	
684	SILLAO KIKO 500ML BOTPLA	BOTPL	20	✓	
685	SILLAO KIKO 85ML BOTPLA	BOTPL	10	✓	
686	SNACK CHEESETRIS 43GR QUESO MANTEQUILLA	UND	0	✓	
687	SNACK CHEETOS 34GR MEGA QUESO HORNEADOS	UND	0	✓	
688	SNACK CHEETOS 36GR QUESO PICANTE	UND	0	✓	
689	SNACK CHEETOS 74GR MEGA QUESO	UND	0	✓	
690	SNACK CHICHARRON FRITO LAY 21GR NATURAL PAQUETE	UND	0	✓	
691	SNACK CHIZITO 200GR FIESTA PAQUETE	UND	0	✓	
692	SNACK CHIZITO 41GR	UND	0	✓	
693	SNACK DORITOS 43GR QUESO ATREVIDO PAQUETE	UND	0	✓	
694	SNACK DORITOS 43GR QUESO FUEGO	UND	0	✓	
695	SNACK MAX TORTEES 64GR NATURAL	COS	0	✓	
696	SNACK MAX TORTEES 64GR PICANTE MAIZ	COS	0	✓	
697	SNACK NATUCHIPS 36GR CAMOTE	COS	0	✓	
698	SNACK PAPAS AL HILO LAYS 155GR	UND	0	✓	
699	SNACK PAPAS LAYS 30GR DIVERSAS AROMAS	UND	0	✓	
700	SNACK PAPAS LAYS 36GR ONDAS NATURAL	COS	0	✓	
701	SNACK PAPAS LAYS 36GR ONDAS PICANTE	COS	0	✓	
702	SNACK PIQUEO 230GR PAQUETE	UND	0	✓	
703	SNACK PIQUEO 42GR CLASICO	UND	0	✓	
704	SNACK PIQUEO 51GR PICANTE	UND	0	✓	
705	SNACK TORTEES 138GR NATURAL BLS	BOLSA	0	✓	
706	SNACK TORTEES 138GR PICANTE BLS	BOLSA	0	✓	
707	SOPA MAGGI 57GR POLLO C/FIDEOS	UND	20	✓	
708	SOPA MARUCHAN 64GR POLLO ASADO	COS	15	✓	
709	SUAVIZANTE BOLIVAR 800ML FLORES EXOTICAS PLUS	UND	2	✓	
710	SUAVIZANTE BOLIVAR 85ML FLORAL	UND	16	✓	
711	SUAVIZANTE BOLIVAR 90ML FLORES EXOTICAS PLUS	UND	20	✓	
712	SUAVIZANTE SUAVITEL 180ML PLUS SIN ENJUAGUE	COS	10	✓	
713	SUAVIZANTE SUAVITEL 210ML AROMA INTENSE	UND	15	✓	
714	SUAVIZANTE SUAVITEL 430ML FRESCA PRIMAVERA	UNI	10	✓	
715	SUAVIZANTE SUAVITEL 430ML MANZANA Y FRUTOS ROJOS	UND	10	✓	
716	SUAVIZANTE SUAVITEL 80ML FRESCA PRIMAVER	UND	0	✓	
717	SUAVIZANTE SUAVITEL 850ML SIN ENJUAGUE SOFLAN	COS	0	✓	
718	TE CANELA Y CLAVO DEL VALLE X 25UND	COS	20	✓	
719	TE CANELA Y CLAVO HERBI FILTR X UND	UND	100	✓	
720	TE CANELA Y CLAVO HERBI X 25UND	CAJ	5	✓	
721	TE CANELA Y CLAVO MC COLLINS X 25UND	UND	6	✓	
722	TE HORNIMANS 25UND CANELA Y CLAVO	UND	12	✓	
723	TE HORNIMANS 25UND INFU DIGEST	UND	9	✓	
724	TE HORNIMANS 25UND VERDE	COS	15	✓	
725	TE PURO MC COLLINS X 25UND	UND	10	✓	
726	TE VERDE MC COLINS X 25UND PÍLA	UND	5	✓	
727	THOR X KG	COS	0	✓	
728	TOA/HIG LADYSOFT 8UND NORMAL CON ALAS	UND	10	✓	
729	TOA/HIG NOSOTRAS INDIVIDUAL NATURAL ALAS TELA GEL	UND	15	✓	
730	TOA/HIG NOSOTRAS X 10U INVISIBLE RAPIGEL	UND	30	✓	
731	TOA/HIG NOSOTRAS X 10U NATUR BUEN NOCHES	UND	15	✓	
732	TOA/HIG NOSOTRAS X 8UND ULTRA INVISIBLE	UND	25	✓	
733	TOALLITAS HUMEDAS HUGGIES 16UND ACTIVE FRESCH	UND	20	✓	
734	TOSTADAS BIMBO X 10UND CLASICAS	UND	0	✓	

735	TOSTADAS PYC 120GR CLASICAS X 8UND PQT	COS	0	✓	
736	TOSTADAS PYC 120GR INTEGRAL X 8UND	BOLSA	0	✓	
737	TRIGO MOTE COSTEAO 500GR	UND	20	✓	
738	TRIGO MOTE X KG	KG	15	✓	
739	TRIGO RESBALADO X KG	KG	10	✓	
740	TURRON DOAA PEPA 500GR	COS	0	✓	
741	VINAGRE DEL FIRME 125ML NATURAL PREMIUM	COS	25	✓	
742	VINAGRE DEL FIRME 1LT BLANCO BTPLS	UND	10	✓	
743	VINAGRE DEL FIRME 1LT BLANCO DOYPACK	COS	15	✓	
744	VINAGRE DEL FIRME 1LT TINTO DOYPACK	COS	18	✓	
745	VINAGRE FLORIDA 625ML BLANCO BOTPLS	UND	24	✓	
746	VINAGRE FLORIDA 625ML TINTO BOTPLS	BOTPL	24	✓	
747	VINAGRE VENTURO 600ML BLANCO BOTPLA	BOTPL	15	✓	
748	VINO SANTIAGO QUEIROLO 750ML BORGOLA BOT	UND	0	✓	
749	VINO SANTIAGO QUEIROLO 750ML MAGDALENA	UND	0	✓	
750	WAFER COSTA 140GR CHOCOLATE	UND	0	✓	
751	WAFER COSTA 140GR FRESA	UND	0	✓	
752	WAFER COSTA 140GR LUCUMA	UND	0	✓	
753	WAFER COSTA 140GR VAINILLA	UND	0	✓	
754	WAFER NIK 77GR CHOCOLATE	UND	0	✓	
755	WAFER NIK 77GR STRAWBERRY FRESA	UND	0	✓	
756	WAFER NIK 77GR VAINILLA COSTA	UND	0	✓	
757	WAFER WAZZU 29GR	UND	0	✓	
758	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG FRESA	UND	0	✓	
759	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG LUCUMA	UND	0	✓	
760	YOGURT BEBIBLE GLORIA 1KG VAINILLA	UND	0	✓	
761	YOGURT BEBIBLE MILKITO 1KG FRESA	COS	0	✓	
762	YOGURT BIO LAIVE 1.8LT FRESA	COS	0	✓	
763	YOGURT BIO LAIVE 125CC MIX VAINILLA CHOCOLATE COLORES	UND	0	✓	
764	YOGURT BIO LAIVE 125CC MIX VAINILLA/CHOC	UND	0	✓	
765	YOGURT BIO LAIVE 180ML VAINILLA FRANCESA	KG	0	✓	
766	YOGURT BIO LAIVE 946CC DURAZNO	UND	0	✓	
767	YOGURT BIO LAIVE 946CC FRESA	UND	0	✓	
768	YOGURT BIO LAIVE 946CC GUANABANA	UND	0	✓	
769	YOGURT BIO LAIVE 946CC LUCUMA	UND	0	✓	
770	YOGURT BIO LAIVE 946CC VAINILLA FRANCESA	UND	0	✓	
771	YOGURT GLORIA 1KG DESLACTOSADO FRESA	COS	0	✓	
772	YOGURT GLORIA 1KG DESLACTOSADO VAINILLA	COS	0	✓	
773	YOGURT LAIVE 100CC BIO+DEFENSA FRESA	UND	0	✓	
774	YOGURT LAIVE 120GR KIDS VAINILLA FRANCESA VASO	UND	0	✓	
775	YOGURT LAIVE 120ML KIDS FRESA VASO	UND	0	✓	
776	YOGURT LAIVE 350ML DURAZNO PERSONAL	UND	0	✓	
777	YOGURT LAIVE 350ML FRESA PERSONAL	UND	0	✓	
778	YOGURT LAIVE 350ML VAINILLA PERSONAL	UND	0	✓	
779	YOGURT PURA VIDA 1KG FRESA NUTRI BIO	UND	0	✓	
780	YOGURT PURA VIDA 1KG VAINL/ VAINIFR NUTRI BIO	UND	0	✓	
781	YOGURT SOY VIDA 1KG FRESA	COS	0	✓	
782	YOGURT YOPI 100ML FRESA DE PREFERIDA	UND	0	✓	
783	YOGURT YOPI MIX 100GR VAINILLA	UND	0	✓	
784	YOGURT YOPI MIX 100ML CHOCOLATE	UND	0	✓	

## Anexo 21. Tiempo promedio de reposición (Antes)

TIEMPO PROMEDIO DE REPOSICIONES (ANTES)								
		Investigadores:		Michael Robin Rojas Vega				
		Empresa:		GRUPO DONNA SAC				
		Mes:		OCTUBRE- NOVIEMBRE				
				2020				
Proceso de observacion		Tiempos de reposiciones						Tiempo promedio x dia
Dia	Fecha	1	2	3	4	5	6	
1	15/10/2020	8.6	9	9.4	9.8	10	10.6	9.60
2	16/10/2020	9.62	9.69	9.76	9.83	9.9	9.97	9.80
3	17/10/2020	9.74	9.76	9.78	9.8	9.82	9.84	9.79
4	18/10/2020	10.52	10.58	10.64	10.7	10.76	10.82	10.67
5	19/10/2020	10.07	10.11	10.15	10.19	10.23	10.27	10.17
6	20/10/2020	10.11	10.14	10.22	10.27	10.211	10.29	10.20
7	21/10/2020	10.15	10.17	10.29	10.25	10.192	10.31	10.23
8	22/10/2020	10.19	10.2	10.36	10.28	10.173	10.33	10.26
9	23/10/2020	10.23	10.23	10.43	10.31	10.154	10.35	10.28
10	24/10/2020	10.27	10.26	10.5	10.34	10.135	10.37	10.31
11	25/10/2020	10.31	10.29	10.57	10.37	10.116	10.39	10.34
12	26/10/2020	10.35	10.52	10.64	10.4	10.097	10.41	10.37
13	27/10/2020	10.39	10.35	10.71	10.43	10.078	10.43	10.40
14	28/10/2020	10.43	10.38	10.78	10.46	10.059	10.45	10.43
15	29/10/2020	10.47	10.41	10.85	10.49	10.04	10.47	10.46
16	30/10/2020	10.51	10.44	10.92	10.52	10.021	10.49	10.48
17	31/10/2020	10.55	10.47	10.99	10.55	10.002	10.51	10.51
18	01/11/2020	10.59	10.5	11.06	10.58	9.983	10.53	10.54
19	02/11/2020	10.63	10.53	11.13	10.61	9.964	10.55	10.57
20	03/11/2020	10.67	10.56	11.2	10.64	9.945	10.57	10.60
21	04/11/2020	10.71	10.59	11.27	10.67	9.926	10.59	10.63
22	05/11/2020	10.75	10.62	11.34	10.7	9.907	10.61	10.65
23	06/11/2020	10.79	10.65	11.41	10.73	9.888	10.63	10.68
24	07/11/2020	10.83	10.68	11.48	10.76	9.869	10.65	10.71
25	08/11/2020	10.87	10.71	11.55	10.79	9.85	10.67	10.74
26	09/11/2020	10.91	10.74	11.62	10.82	9.831	10.69	10.77
27	10/11/2020	10.95	10.77	11.69	10.85	9.812	10.71	10.80
28	11/11/2020	10.99	10.8	11.76	10.88	9.793	10.73	10.83
29	12/11/2020	11.03	10.83	11.83	10.91	9.774	10.75	10.85
30	13/11/2020	11.07	10.86	11.9	10.94	9.755	10.77	10.88
								10.45

## Anexo 22. Tiempo promedio de reposición (Antes)

TIEMPO PROMEDIO DE REPOSICIONES (DESPUES)								
		Investigadores:		Michael Robin Rojas Vega				
				Max Gavilan Sayanqui				
		Empresa:		GRUPO DONNA SAC				
		Mes:		ABRIL- MAYO				
				2021				
Proceso de observacion		Tiempos de reposiciones						Tiempo promedio x dia
Dia	Fecha	1	2	3	4	5	6	
1	29/04/2021	10.1	9.2	9	8.8	9	8.4	9.02
2	30/04/2021	9.2	7.7	8.3	7.65	7.75	7.85	8.08
3	01/05/2021	9	10.15	7.25	7.3	7.4	7.5	8.10
4	02/05/2021	7.8	10.2	8.8	7.33	7.75	7.62	8.17
5	03/05/2021	8.4	6.8	10.4	7.36	7.28	7.74	8.60
6	04/05/2021	8.7	7	8.6	7.39	7.31	7.86	7.81
7	05/05/2021	8.6	7.1	8.7	7.42	7.34	7.98	7.86
8	06/05/2021	8.6	7.2	8.8	7.45	7.37	8.1	7.92
9	07/05/2021	8.7	6.4	8.9	7.48	7.4	8.22	7.85
10	08/05/2021	8.8	7.65	9	7.51	7.43	8.34	8.12
11	09/05/2021	8.8	7.7	9.1	7.54	7.46	8.46	8.18
12	10/05/2021	8.9	7.75	9.2	7.57	7.49	8.58	8.25
13	11/05/2021	9.1	7.9	9.3	7.6	7.52	7.75	8.20
14	12/05/2021	9.2	8.1	9.4	7.63	7.55	7.77	8.28
15	13/05/2021	9.3	8.2	9.62	7.66	7.58	7.79	8.36
16	14/05/2021	9.2	8.4	9.82	7.69	7.61	7.81	8.42
17	15/05/2021	9.3	8.5	9.64	7.72	7.64	7.83	8.44
18	16/05/2021	9.3	8.61	9.46	7.75	7.67	7.85	8.44
19	17/05/2021	9.4	8.8	9.36	7.78	7.7	7.87	8.49
20	18/05/2021	9.6	8.9	9.22	7.81	7.73	7.89	8.53
21	19/05/2021	9.5	9.1	9.65	7.84	7.76	7.91	8.63
22	20/05/2021	8.72	8.06	8.64	7.87	7.79	7.93	8.17
23	21/05/2021	8.75	8.09	8.67	7.9	7.82	7.95	8.20
24	22/05/2021	8.78	8.12	8.7	7.93	7.85	7.97	8.23
25	23/05/2021	8.81	8.15	8.73	7.96	7.88	7.99	8.25
26	24/05/2021	8.84	8.18	8.76	7.99	7.91	8.01	8.28
27	25/05/2021	8.87	8.21	8.79	8.02	7.94	8.03	8.31
28	26/05/2021	8.9	8.24	8.82	8.05	7.97	8.05	8.34
29	27/05/2021	8.93	8.27	8.85	8.08	8	8.07	8.37
30	28/05/2021	8.96	8.3	8.88	8.11	8.03	8.09	8.40
								8.25