



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Aplicación de la gestión de almacén para incrementar la productividad  
de una empresa de servicios en el año 2022

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

**Ingeniero Industrial**

**AUTORES:**

Giron Porras, Yelithssa Karina ([orcid.org/0000-0003-0232-6904](https://orcid.org/0000-0003-0232-6904))

Tipula Chalco, Jair Andres ([orcid.org/0000-0003-1740-9470](https://orcid.org/0000-0003-1740-9470))

**ASESOR:**

Dr. Panta Salazar, Javier Francisco ([orcid.org/0000-0002-1356-4708](https://orcid.org/0000-0002-1356-4708))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Empresarial y Productiva

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

**LIMA – PERÚ**

**2023**

## **DEDICATORIA**

A la Universidad Cesar Vallejo, a nuestro Asesor, quien nos fue guiando en todo momento. Al gerente de la empresa optada para la investigación, por brindar las facilidades para realizar un correcto trabajo.

## **AGRADECIMIENTO**

A nuestros padres, quienes estuvieron apoyando y motivando en todo momento. Y a los profesores que a lo largo de la carrera nos brindaron su conocimiento y asesoría en nuestros estudios.

## Declaratoria de Autenticidad del Asesor



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, PANTA SALAZAR JAVIER FRANCISCO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, asesor de Tesis titulada: "APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE ALMACÉN PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE UNA EMPRESA DE SERVICIOS EN EL AÑO 2022", cuyos autores son GIRON PORRAS YELITHSSA KARINA, TIPULA CHALCO JAIR ANDRÉS, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 22 de Junio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
PANTA SALAZAR JAVIER FRANCISCO DNI: 02636381 ORCID: 0000-0002-1356-4708	Firmado electrónicamente por: JPANTASA el 12-07- 2023 12:05:15

Código documento Trilce: TRI - 0547213



## Declaratoria de Originalidad de los Autores



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, GIRON PORRAS YELITHSSA KARINA, TIPULA CHALCO JAIR ANDRES estudiantes de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "APLICACIÓN DE LA GESTION DE ALMACEN PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE UNA EMPRESA DE SERVICIOS EN EL AÑO 2022", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
GIRON PORRAS YELITHSSA KARINA DNI: 73455187 ORCID: 0000-0003-0232-6904	Firmado electrónicamente por: YGIRONPO el 01-08- 2023 22:32:17
TIPULA CHALCO JAIR ANDRES DNI: 76219985 ORCID: 0000-0003-1740-9470	Firmado electrónicamente por: JATIPULAT el 26-07- 2023 20:32:42

Código documento Trilce: INV - 1378194

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DE LOS AUTORES	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	9
III. METODOLOGÍA	18
3.1. Tipo y diseño de investigación	18
3.2. Variables y Operacionalización	18
3.3. Población, muestra y muestreo	20
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	21
3.5. Procedimientos	23
3.6. Métodos de análisis de datos	53
3.7. Aspectos éticos	53
IV. RESULTADOS	54
V. DISCUSIÓN	66
VI. CONCLUSIONES	71
VII. RECOMENDACIONES	72
REFERENCIAS	73
ANEXOS	80

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 01. Productividad de Importaciones Doble J S.A.C antes de su análisis	5
Tabla 02. Matriz de Vester	5
Tabla 03. Diagrama de Pareto	6
Tabla 04. Técnicas e instrumentos para la recolección de datos	22
Tabla 05. Validación de Instrumentos	22
Tabla 06. Octubre y noviembre (check list)	27
Tabla 07. Recolección de datos de la Gestión de Almacén (Pre - test)	28
Tabla 08. Recolección de datos de la Productividad (Pre-Test)	29
Tabla 09. Propuestas de solución	30
Tabla 10. Ficha de solicitud de pedidos	30
Tabla 11. Registro de codificación de materiales	31
Tabla 12. Registro del detalle de Ingreso de mercadería antes de la implementación	34
Tabla 13. Registro del detalle de Ingreso de mercadería después de la implementación	34
Tabla 14. Clasificación ABC de los materiales	35
Tabla 15. Resumen del Método ABC	37
Tabla 16. Auditoría Inicial	39
Tabla 17. Resumen de Auditoria Inicial	39
Tabla 18. Auditoría de Orden Semanal	41
Tabla 19. Auditoría de Limpieza	42
Tabla 20. Resumen de la auditoría de Orden y Limpieza	42
Tabla 21. Auditoría Final	43
Tabla 22. Resumen de Auditoría Final	44
Tabla 23. Check list de marzo y abril	45
Tabla 24. Recolección de datos de la Gestión de Almacén (Post-Test)	46
Tabla 25. Recolección de datos de la Gestión de Almacén (Post-Test)	46
Tabla 26. Tabla de costo de materiales de investigación	47

Tabla 27. Tabla de costo de implementación	48
Tabla 28. Costo total de inversión	48
Tabla 29. Costo operativo de atender pedidos antes del tratamiento	49
Tabla 30. Costo operativo de atender pedidos después del tratamiento	49
Tabla 31. Resumen del costo operativo unitario antes y después del tratamiento	50
Tabla 32. Costo de mantenimiento de la mejora	51
Tabla 33. Cálculo del Valor Actual Neto (VAN) y Tasa Interna de Retorno (TIR)	52
Tabla 34. Gestión de Almacén Pre test y Post test	54
Tabla 35. Recepción Pre test y Post test	55
Tabla 36. Almacenamiento Pre test y Post test	56
Tabla 37. Análisis descriptivo de la productividad	57
Tabla 38. Productividad Pre-Test Y Post-Test	58
Tabla 39. Análisis descriptivo de la eficiencia	59
Tabla 40. Eficiencia Pre-Test Y Post-Test	60
Tabla 41. Análisis descriptivo de la eficacia	61
Tabla 42. Eficacia Pre-Test Y Post-Test	62
Tabla 43. Criterios para la prueba de normalidad	63
Tabla 44. Prueba de normalidad de la variable dependiente: Productividad	63
Tabla 45. Resumen contraste de hipótesis de la variable dependiente: Productividad	63
Tabla 46. Prueba de normalidad para la dimensión: Eficiencia	64
Tabla 47. Resumen contraste de hipótesis de la dimensión: Eficiencia	64
Tabla 48. Prueba de normalidad para la dimensión: Eficacia	65
Tabla 49. Resumen contraste de hipótesis de la dimensión: Eficacia	65

## ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Figura 01. Volumen de importaciones a nivel mundial	1
Figura 02. Principales países de importación	2
Figura 03. Evolución de las importaciones peruanas periodo (2018-2022)	3
Figura 04. Diagrama de Ishikawa	5
Figura 05. Diagrama de Ishikawa	6
Figura 06. Localización de la empresa Importaciones Doble J S.A.C	24
Figura 07. Estructura organizacional de la empresa Importaciones Doble J S.A.C	25
Figura 08. Problemas antes del tratamiento	26
Figura 09. Formulación del código	31
Figura 10. Pareto Método ABC	37
Figura 11. Layout ordenado	38
Figura 12. Clasificación de materiales dentro del almacén	40
Figura 13. Orden de telas según color y modelos	41
Figura 14. Cronograma de limpieza	42
Figura 15. Excel de listado de productos	44
Figura 16. Tasa de interés activa de Mercado Anual	50
Figura 17. Gestión de Almacén Pre test y Post test	54
Figura 18. Recepción Pre-test y Post-test	55
Figura 19. Almacenamiento Pre test y Post test	56
Figura 20. Productividad Pre-Test y Post-Test	58
Figura 21. Eficiencia Pre-Test y Post-Test	60
Figura 22. Eficacia Pre-Test y Post-Test	62

## RESUMEN

La investigación “Gestión de almacén para incrementar la productividad de una empresa de servicios del año 2022” tuvo como objetivo determinar como la gestión de almacén aumentará la productividad en la empresa Doble J S.A.C. Para lograrlo se define la metodología, la cual fue aplicada, cuantitativa, pre-experimental, explicativa y longitudinal. Así mismo, se definió la muestra que fueron los pedidos despachados, el cual fue analizado durante 8 semanas antes y 8 semanas después de la implementación de mejora. Los instrumentos empleados fueron el Check list y los formatos de registros. Para la implementación de una gestión de almacenes, se realizó una ficha de solicitud de pedidos y una codificación a cada material para su ingreso al almacén, así mismo se implementó el Método ABC, Layout, Metodología 5S y un Control de Inventarios. Los resultados demostraron un aumento de la eficiencia de 78% a 93,60%, así mismo la eficacia aumentó de 68,96% a 90,58%, por consecuente la productividad aumentó de 54,30% a 84,81%. Por ende, se concluye que la gestión de almacén si aumenta la productividad dentro de la empresa textil analizada en el periodo 2022 - 2023.

**Palabras Clave:** Gestión, Productividad, Eficiencia, 5s, ABC

## **ABSTRACT**

The objective of the research "Warehouse management to increase the productivity of a service company in 2022" was to determine how warehouse management will increase productivity in the company Doble J S.A.C. To achieve this, the methodology is defined, which was applied, quantitative, pre-experimental, explanatory and longitudinal. Likewise, the sample that were the dispatched orders was defined, which was analyzed during 8 weeks before and 8 weeks after the improvement implementation. The instruments used were the Check list and the record formats. For the implementation of a warehouse management, an order request form and a coding of each material for its entry into the warehouse were made, likewise the ABC Method, Layout, 5S Methodology and Inventory Control were implemented. The results showed an increase in efficiency from 78% to 93.60%, likewise the efficiency increased from 68.96% to 90.58%, consequently the productivity increased from 54.30% to 84.81%. Therefore, it is concluded that warehouse management does increase productivity within the textile company analyzed in the period 2022 - 2023.

Keywords: Management, Productivity, Efficiency, 5s, ABC

## I. INTRODUCCIÓN

El comercio exterior tiene como principal objetivo satisfacer las necesidades del consumidor mediante el aprovechamiento de las economías abiertas de los países, si bien este actúa mediante un reglamento especial, se suelen suscribir convenios o acuerdos comerciales que faciliten los procesos de gestión y documentación. Para Cabral-López (2020) sostuvo que: “El comercio exterior es la globalización de la producción interna a través de un mercado internacional que tiene como intención promover, establecer y estrechar lazos de interés mediante una oferta y/o demanda generada”.

A nivel mundial, la recuperación gradual de la económica mundial sigue siendo influenciada por las importaciones y exportaciones que son las puertas hacia una estabilidad económica de los países, si bien el comercio exterior es el medio por el cual se da la recuperación progresiva del mercado internacional, tiene que llevarse un control adecuado y correcto del inventario en el intercambio dado que el ritmo de recuperación entre los mercados avanzados y mercados en desarrollo o emergentes suele tener diferencias de stock. Según la Organización Mundial del Comercio (2023) informo que: “Las importaciones a nivel mundial disminuyeron un 2.4% en el cuarto trimestre del 2022, puesto que en el mercado se presentaron series desestacionales; las regiones que mostraron este efecto en las importaciones fueron América del norte con un 2.4%, Europa con 1.3% y Asia con 3.2% mientras que el mercado que presento un mayor impacto fue América del Sur y Central con un 6.2%”; la cual se evidencia en la figura 01.

**Figura 01.** Volumen de importaciones a nivel mundial



A nivel nacional, las empresas dedicadas al sector textil fueron afectadas por la disminución de importaciones y exportaciones que representan un mercado económicamente activo. Puesto que, al finalizar el año 2021 el volumen de importación fue mínimo debido al aumento de los precios en la adquisición de productos textiles. Es por eso, que el Perú y el sector textil buscaron nuevos mercados accesibles para la importación y exportación de mercancías. Dentro de las cuales se lograron afianzar mercados ya conocidos y a la vez introducir nuevos al mercado peruano textil. Es así que, Guadalupe (2021) menciona que: “La Organización Mundial de Aduanas brindo recomendaciones para poder minimizar la coyuntura negativa que se vivió y poder hacer frente al impacto que tuvieron los comercios internacionales”.

Según Comex Perú (2022) analizo que: “El primer trimestre del 2022, las importaciones de material textil lograron alcanzar una suma de US\$ 227.6 millones, lo que significó que la recuperación en cuanto al año anterior fue positivo puesto que en el primer mes se importó un 66% más que en el 2021 y un 40.3% frente a lo reportado en el 2020”. Así mismo, se evidencia en la figura 02 los principales países de importación que se tuvieron al inicio del año y se espera que sea una tendencia.

**Figura 02.** Principales países de importación

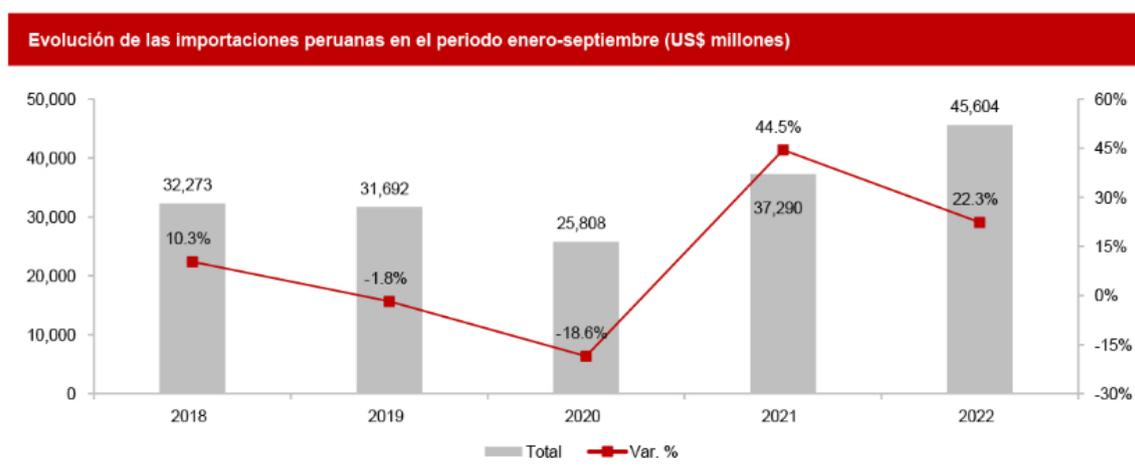


Fuente: ComexPerú

Según los datos de Comex Perú se resalta que China es el principal importador textil hacia el Perú con 59.4% con un monto de US\$135.3 millones, la India con 12.6% que equivale a un monto de US\$28.6 millones, seguido de Bangladesh con 3.1% con un monto de US\$ 7 millones, Indonesia con 3.5% con un equivalente a US\$ 8 millones y finalmente Brasil con 2.6% y un monto de envió de US\$ 6 millones.

A nivel departamental, lima se sitúa como el principal receptor de las importaciones textiles procedentes de China, teniendo como principal función en ciertos casos servir como distribuidor a las demás regiones del Perú. Por ello Comex Perú (2022), sostiene que el verdadero motor de desarrollo y competitividad fue la política de estado del Perú, que logro trascender a través de los gobiernos de turno y fue el ejemplo claro en materia de integración comercial y económica con el mundo (p.1). En la figura 03 se visualiza las importaciones del Perú en los últimos 5 años.

**Figura 03.** Evolución de las importaciones peruanas periodo (2018-2022)



Fuente: Sunat. Elaboración: ComexPerú.

Asimismo, debido a la gran demanda de material chino se evidencio un nuevo problema en las empresas, los cuales fueron problemas técnicos y de calidad que ocasionaban la baja productividad en las empresas. Estos nuevos problemas se vieron presentes a causa de que los controles de inventarios y la gestión de las empresas no estaban preparadas para este masivo ingreso de un mercado desconocido para ciertas empresas. Para Comex Perú (2020), el detenimiento de la producción, el decrecimiento del consumo y la cancelación de órdenes del exterior son los agentes detrás del menor desempeño de nuestros envíos. Es así como las demandas reducen, como consecuencia del déficit proceso que se maneja desde el inicio hasta final.

Al conocer a detalle la actualidad del rubro del comercio exterior, más en específico el de la importación textil se puede saber que la recuperación económica de los países se está estabilizando a nivel mundial, esta recuperación gradual viene de la mano con las empresas que buscan un nuevo mercado para su sector en lo nacional; y en lo departamental podemos

evidenciar que la entrada masiva de material de importación presenta un nuevo reto para las empresas que se adaptaron aun con sus carencias presentes. Por otra parte, resaltar que una de las herramientas más utilizadas para un control correcto de los inventarios, es la gestión de almacenes que se justifica en la aplicación de diversos sistemas que van de la mano hacia un mejor control de las existencias. Por ello, Chuquino (2020) afirma que: “La gestión de almacén busca proporcionar una información fiable, optimizando y maximizando la disponibilidad de materiales [...]”. Asimismo, esta herramienta conlleva un estudio que da seguimiento al inventario de manera constante desde que se realiza un pedido al vendedor y cuando se recibe la mercadería, en la cual se crea un sistema de información de los materiales y se puede categorizar por sus variantes que facilitan el poder darles salida y satisfacción a los clientes. Por eso, Sánchez y Ramírez (2018) explican que: “Dentro de toda empresa una actividad indispensable es la administración adecuada de sus inventarios, dado que su manejo correcto estará relacionado con los resultados de las actividades”.

Es así que, se tiene a la empresa Importaciones Doble J S.A.C que se dedica a la importación de telas con su nombre comercial de Textil – A ubicado en el distrito de San Juan de Lurigancho. Todas las telas que importa son en gran parte de acuerdo a las necesidades del mercado y pedidos de privados que satisfacen su necesidad de tela a través de la empresa. No obstante, la empresa en este último año viene de una recuperación progresiva, sin embargo, la falta de control y supervisión de los stocks de seguridad en el área del almacén provoca que los pedidos no sean despachados adecuadamente lo cual se evidencia al momento de completar los pedidos correctamente, los stocks de mercadería sin movimiento, pedidos incorrectos al momento del despacho, espacios reducidos y mercadería no monitoreada, son causantes de llamadas de los compradores manifestando sus quejas. Los envíos a nivel local o provincial se ven retrasados por inexistencias de materiales en los pedidos realizados, lo cual crea puntos negativos hacia los consumidores, trayendo consigo una baja productividad, siendo el principal problema, debido que genera pérdidas a la empresa que se puede apreciar en la tabla 01.

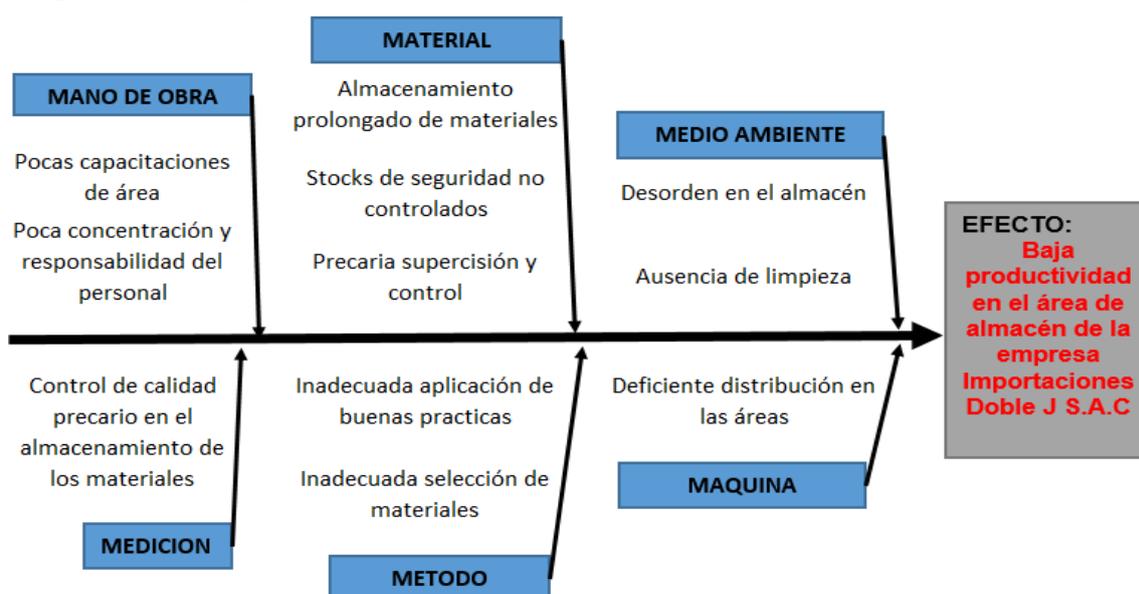
**Tabla 01.** Productividad de Importaciones Doble J S.A.C antes de su análisis

PRODUCTIVIDAD DE LA EMPRESA "IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C"					
	JUNIO 2022	JULIO 2022	AGOSTO 2022	SEPTIEMBRE 2022	OCTUBRE 2022
EFICACIA	75.05%	63.58%	75.60%	72.02%	62.8%
EFICIENCIA	70.02%	75.50%	69.30%	69.88%	76.6%
PRODUCTIVIDAD	52.6%	48.0%	52.4%	50.3%	48.1%

**Fuente:** Datos de la empresa

Frente a esta problemática de la productividad, se tuvo como primer punto el diagrama de Ishikawa, en el cual se determinará las posibles causas que originan las pérdidas y baja productividad en la gestión de inventarios; seguido de una matriz de vester evidenciada en la tabla 02, un diagrama de Pareto en la tabla 03 y figura 05 respectivamente, donde ponderará las causas principales más constantes y definirá cuales tienen influencia en la baja productividad en la empresa Importaciones Doble J S.A.C.

**Figura 04.** Diagrama de Ishikawa



**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla 02.** Matriz de Vester

Criterio	Información
0	Relación de causalidad nula
1	Relación de causalidad débil
2	Relación de causalidad media
3	Relación de causalidad fuerte

Principales Causa	N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Activos
Almacenamiento prolongado de materiales	1	0	3	3	3	2	1	1	2	1	3	3	22
Stocks de seguridad no controlados	2	3	0	2	2	2	2	2	1	1	3	3	21
Desorden en el almacén	3	3	3	0	2	2	2	2	3	1	3	2	23
Control de calidad precario en el almacenamiento de los materiales	4	3	3	3	0	2	2	1	2	1	2	2	21
Precaria supervisión y control	5	2	3	3	3	0	2	2	1	1	2	2	21
Inadecuada aplicación de buenas prácticas	6	1	2	2	2	2	0	3	1	1	2	3	19
Pocas capacitaciones de área	7	1	2	2	3	1	2	0	2	2	3	1	19
Ausencia de limpieza	8	0	0	2	2	1	0	2	0	2	0	0	9
Poca concentración y responsabilidad del personal	9	1	1	2	1	1	2	2	2	0	2	1	15
Inadecuada selección de materiales	10	2	2	3	2	1	2	2	2	2	0	1	19
Deficiencia distribución de áreas	11	2	1	2	2	2	3	1	1	1	1	0	16
<b>Pasivos</b>		18	20	24	22	16	18	18	17	13	21	18	

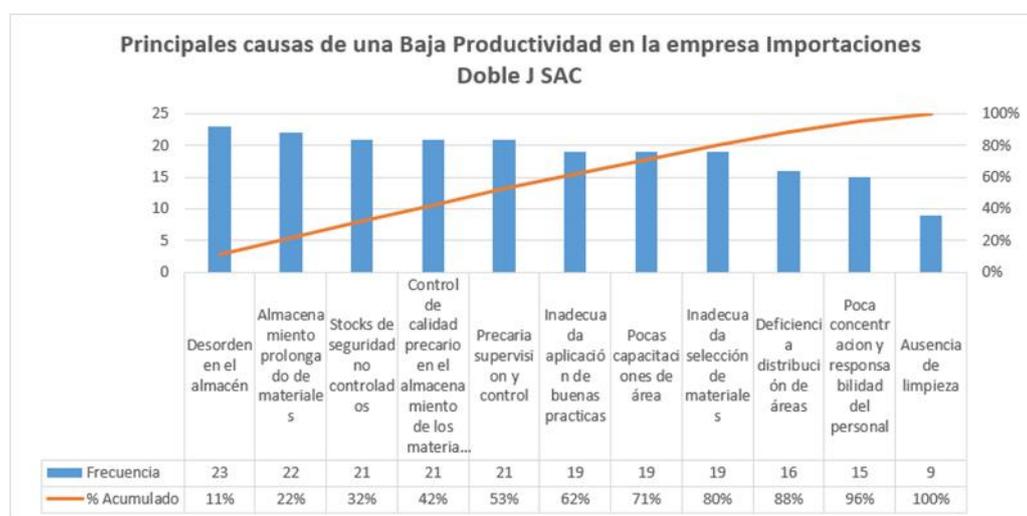
Fuente: Elaboración Propia

Tabla 03. Diagrama de Pareto

Población	%	Causas	Frecuencia	% Simple	% Acumulado
1	9%	Desorden en el almacén	23	11%	11%
2	18%	Almacenamiento prolongado de materiales	22	11%	22%
3	27%	Stocks de seguridad no controlados	21	10%	32%
4	36%	Control de calidad precario en el almacenamiento de los materiales	21	10%	42%
5	45%	Precaria supervisión y control	21	10%	53%
6	55%	Inadecuada aplicación de buenas prácticas	19	9%	62%
7	64%	Pocas capacitaciones de área	19	9%	71%
8	73%	Inadecuada selección de materiales	19	9%	80%
9	82%	Deficiencia distribución de áreas	16	8%	88%
10	91%	Poca concentración y responsabilidad del personal	15	7%	96%
11	100%	Ausencia de limpieza	9	4%	100%
<b>Total</b>			<b>205</b>		

Fuente: Elaboración propia

Figura 05. Diagrama de Ishikawa



Fuente: Elaboración propia

A través del diagrama de Pareto se confirma los motivos más constantes que provocan una baja productividad en la empresa Importaciones Doble J S.A.C.

De acuerdo a lo expuesto anteriormente se tiene las siguientes interrogativas:

- ¿Cómo la gestión de almacenes incrementará la productividad en la empresa Importaciones Doble J SAC, Lima 2022?

Por otro lado, los problemas específicos de este estudio de investigación serán:

- ¿Cómo la gestión de almacenes mejora la eficiencia en la empresa Importaciones Doble J SAC, Lima 2022?
- ¿Cómo la gestión de almacenes mejora la eficacia en la empresa Importaciones Doble J SAC, Lima 2022?

Y como justificación de este estudio:

La justificación social: Se buscó mejorar la gestión de almacenes y la productividad mediante indicadores de control y almacenamiento que brinden una mejor calidad en las telas, buscando un cambio positivo en la empresa. Así mismo, Fernández (2020) explica que: “Todo estudio debe mostrar una relevancia social, que logre ser trascendente para la comunidad (p. 71)”.

La justificación practica: Buscar mejorar la gestión de almacén, a través del empleo de las técnicas y herramientas, el cual afecten al aumento de la productividad, problema que afectaba a la empresa; es así, que Fernández (2020) explica que: “El estudio debe generar y brindar aportes prácticos relacionados directa o indirectamente con la problemática, que mediante el desarrollo contribuya a resolver o proponer estrategias que contribuirán a la solución (p. 70)”.

La justificación económica: La investigación busca la reducción del costo operativo por pedido y aumentar sus ganancias. Por ello Arias (2021) explica que: “Un estudio busca intervenir sobre los problemas que afectan los costos y ganancias de una empresa, mediante la optimización de procesos (p. 63)”.

Así mismo, se presenta el objetivo general:

- Determinar como la gestión de almacenes incrementara la productividad en la empresa Importaciones Doble J S.A.C., Lima 2022

Y objetivos específicos:

- Determinar como la gestión de almacenes incrementará la eficiencia en la empresa Importaciones Doble J S.A.C.

- Determinar como la gestión de almacenes incrementará la eficacia en la empresa Importaciones Doble J S.A.C.

De tal modo, la hipótesis general:

- La gestión de almacén incrementa la productividad de la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022

Y como hipótesis específicas se menciona:

- La gestión de almacén mejora la eficiencia en la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022
- La gestión de almacén mejora la eficacia en la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022

## II. MARCO TEÓRICO

A nivel internacional, para Espín y Gómez (2022) que tuvieron como objetivo determinar de qué manera la implementación de la metodología 5'S mejora la gestión de almacén en una empresa. Fue un estudio de tipo aplicada, con un enfoque cuantitativo de nivel descriptivo. Utilizo como técnicas las guías de observación y el análisis documental, teniendo como tratamiento el uso de auditorías de acuerdo a cada etapa de las 5'S evaluando la productividad parcial de los procesos. Teniendo como resultado el aumento de la productividad en un 30.59% con respecto al escenario anterior a la mejora.

Para Castillo, M. and *et.al.* (2022), en su artículo tuvieron como principal objetivo plantear estrategias para la mejora de la productividad, la calidad y competitividad de las empresas del sector confección. Fue un estudio de campo con enfoque cuantitativo de diseño descriptivo, que tomo como población y muestra a 98 empresas del sector textil. Para el recojo de información se utilizó la técnica de encuesta y observación directa que fue validado por medio de un juicio de expertos. Asimismo, como principales resultados se obtuvieron el aumento a un 50% en políticas de ventas y estrategias orientadas al aseguramiento de la calidad en sus procesos.

Según Phupattarakit T. y Chutima P. (2019), en su artículo tuvieron como principal objetivo mejorar la gestión ineficiente del almacén de un fabricante textil en Tailandia. Fue un estudio aplicado. Optó por la clasificación ABC, para rediseñar un nuevo espacio dentro del almacén, así mismo el método FIFO, el cual se hizo para reducir el tiempo de inactividad general. Como resultados tuvieron un espacio adecuado dentro de la empresa, en donde se observa a cada área con una gran comodidad para sus actividades, así mismo el ver las entradas y salidas de cada artículo tuvo un gran impacto para el procesamiento de las operaciones.

Para Guamán, H. (2023)., en su artículo tuvo como objetivo aplicar la metodología 5S para la optimización en la gestión de la bodega en la empresa textil "Ropa Infantil Ecuatoriana (RIE). Fue una investigación aplicada, donde tuvo como muestra a todos los trabajadores de la empresa. Para el recojo de información tuvieron como técnicas la observación directa, encuesta y entrevista y capacitaciones. Los resultados que obtuvieron fue de 93% de pedidos realizados en el tiempo estimado y 100% de pedidos satisfactorios cumplidos.

Según Coronel S., Gavidia L. y Oblitas R. (2021) en su revista tuvieron como objetivo determinar el sistema de control que permita determinar adecuadamente el stock de mercaderías en la empresa. Fue un estudio de tipo aplicada, de nivel correlacional de diseño no experimental que tuvo como técnica el análisis documental y entrevistas. Su población fueron 7 trabajadores de la empresa, que tuvo como muestra al encargado y administrador del almacén. Tuvo como resultado que la aplicación de la metodología ABC permite tener un control reduciendo mermas de mercaderías almacenadas, una mejor clasificación y distribución de los materiales, y una administración de manera eficaz y eficiente.

Según Camacho A., Ríos J., Mojica J. and Rojas R. (2020) en su revista tuvieron como objetivo demostrar la importancia de la gestión de inventarios en las empresas manufactureras. Fue un estudio de metodología explicativo e interpretativo que utilizó como técnica el análisis documental. Para la obtención de sus resultados aplicó diversos métodos como tratamiento, en los cuales está el método EOQ, análisis ABC, el Just In Time, Bulk shipments y el Dropshipping que culminó en un mejor flujo de materiales y productos de alta calidad, teniendo como efecto el cumplimiento de los despachos y el adecuado manejo de la cadena de suministros.

Para Arellano A., Mayorga M., Moreno M., Pazmiño C. y Vasconez V. (2020) en su revista tuvieron como objetivo diseñar un modelo para la gestión del sistema de inventarios para aumentar la eficiencia en Pymes. Fue un estudio de tipo descriptivo, exploratorio y explicativo. Para la obtención de sus resultados aplicó como tratamiento la implementación de un sistema informático, la creación de un manual de gestión que culminó en el aumento de la eficiencia de las Pymes.

Para Wojtynek L., Kulinska E. y Gruszka M. (2018) en su artículo tuvo como objetivo implementar las 5S para ayudar a las organizaciones de fabricación a ser más eficientes y productivas. Fue un estudio de tipo aplicada, con un enfoque cuantitativo y diseño cuasi experimental, el cual se realizó en 12 áreas de una empresa. En la implementación de la metodología 5s se realizaron las auditorías respectivas y capacitaciones. En resultados se obtiene datos positivos, en el rendimiento de los colaboradores aumenta en un 100%, el cual hace que la producción neta sea de 12 productos por turno; donde se refleja un incremento en la productividad.

A nivel nacional, para Huayanay, L. and *et.al.* (2021), en su artículo tuvieron como principal objetivo proponer e implementar un modelo de gestión empleando herramientas Lean Manufacturing para mejorar la productividad de una empresa de confección. Fue un estudio aplicado de diseño pre experimental con enfoque cuantitativo que aplico el muestreo probabilístico, y tomo como población la confección de 180 camisas, donde la muestra fue un día de producción. Para el recojo de información se utilizó la técnica de la observación directa, recopilación de datos y un diagnostico siguiendo la metodología DMAIC. Por otro lado, los principales resultados de esta implementación fueron la mejora de la productividad de 36% a 80%, duplicando del mismo modo la cantidad de prendas producidas al día.

Según Guimarey, F., Hernández, L. y Vásquez, M. (2021), en su artículo tuvieron como objetivo principal, diseñar un plan de mejora empleando la metodología DMAIC para incrementar la productividad en una empresa textil. Fue un estudio aplicado con enfoque cuantitativo de diseño no experimental que aplicó un muestreo no probabilístico por conveniencia, que tomo como población y muestra al personal en general de la empresa. Para el recojo de información se utilizó la técnica de la observación directa, encuestas y herramientas; asimismo, la confiabilidad se determinó mediante el alfa de Cronbach que se validó mediante un juicio de expertos. Por otro lado, los principales resultados de esta metodología fueron la reducción de los desperdicios de telas dado la propuesta de procedimientos más adecuados, mejoras en las técnicas de trabajo y la reducción de reprocesos y cuellos de botellas.

Para Castellanos, Iván (2018), el cual tuvo como objetivo principal determinar como la aplicación del ciclo Deming mejora la productividad en los procesos de la empresa de servicios textiles. Fue un estudio aplicado, de nivel explicativo y con un diseño cuasi experimental que aplico un muestreo no probabilístico. Donde la población fueron los resultados de producción 60 días. Tuvo como técnica la observación de campo, donde su instrumento fue la ficha de observación. Del mismo modo, los resultados más resaltantes fueron que el ciclo Deming mejora de manera significativa la productividad en un 44.6% desde su aplicación.

Para Dávila, R., Gutiérrez, C. y Gutiérrez, J. (2018), en su artículo tuvieron como objetivo determinar la aplicación de la gestión de stock que permita aumentar la

disponibilidad y mejorar la productividad con los mismo o menos recursos. Fue un estudio aplicado de diseño cuasi experimental que aplico un muestreo no probabilístico, que tomo como población y muestra los datos de indicadores recolectados de algodón, mano de obra y maquinaria de la empresa. Para el recojo de información se utilizó la observación directa y la recolección de datos mediante indicadores. Asimismo, los resultados principales fueron la mejora de la productividad de 79.51% a 93.02% y la mejora de la disponibilidad en un 14.52%. Según Mendoza, G. y Matías, D. (2022) tuvieron como objetivo principal aplicación de la metodología 5's para mejorar la productividad del área de tejedura de una empresa textil. Fue un estudio aplicado de enfoque cuantitativo, y de nivel descriptivo y explicativo de diseño cuasi experimental. Que tuvo como población y muestra a la producción de 25 días. Asimismo, tuvo como técnicas de recolección la observación directa, encuesta, análisis documental. Por otro lado, sus resultados fueron que la metodología 5's mejorar la eficiencia en un 11%, la eficacia en un 18% y la productividad en un 25%.

Para Contreras O., Polo J. y Montoya G. (2022) en su revista tuvo como objetivo determinar como la aplicación de gestión de inventarios mejorará la productividad en las empresas textiles. Fue un estudio de metodología descriptiva aplicada con enfoque cuantitativo de diseño no experimental que recolecto sus datos mediante una medida retrospectiva. Para la obtención de sus resultados aplico un tratamiento basado en métodos de registro, uso puntos de rotación de acuerdo a la metodología ABC, formularios de clasificación y modelos de inventario que culmino en la mejora del sistema de inventarios afectando de manera positiva la entrega de pedidos completos al cliente final.

Para Sócola A., Medina A. y Olaya L. (2020) en su revista tuvo como objetivo aplicar la herramienta 5s para mejorar la productividad en el área de almacén. Fue un estudio de metodología aplicada con enfoque cuantitativo de diseño experimental longitudinal que tuvo como técnicas la observación directa, encuesta y análisis documental. Su población fueron los trabajadores de la empresa y se determinó su muestra mediante un muestreo probabilístico aleatorio simple que fue de 135 trabajadores. Después de la aplicación de la herramienta 5s tuvieron como resultado que la eficiencia en un lapso de 6 semanas aumento de 37% a 89%, la eficacia mejoro de 56% a 94% y la productividad mejoro de 21% a 84%.

## **Teorías relacionadas**

### Gestión de almacén

Pérez (2018) detalla que la gestión de almacén se enfoca en todo lo relacionado con control y manejo de las existencias, en los cuales se insertan estrategias para volverlo rentable y productivo. Dentro de la red logística la gestión adquiere el poder de constituir decisiones claves, los cuales precisan la estructura de los costos del sistema logístico.

Cano (2022) menciona que un control de almacén es de gran importancia para un correcto orden y seguimiento desde el proceso de entrada de la mercadería, a su salida; así mismo de la oferta y demanda presente (p.11).

Navarro (2020) explica que la gestión de almacenes controla el nivel de stock y la ubicación de los productos, gestiona a tiempo real las existencias dado que tiene toda la información y otorga un reporte del movimiento del almacén la cual es primordial para la toma de decisiones (p. 20).

Pizarro (2017) sostuvo que la importancia de la gestión de almacenes radica en la optimización y reducción de tareas administrativas que agilizan los procesos, de esta manera se mejora la calidad en los materiales de la mano con los costos y tiempos de despacho. (pág. 81).

Pérez (2019), describe la aplicación que conlleva la gestión de almacenes dentro de la función operativa en el almacén, que empieza desde la recepción de mercancías, tanto nacional e internacional; la organización de pedidos, almacenamiento y reportes en la toma de decisiones para poder llevar a cabo una correcta relación con los clientes.

Soriano (2017) la gestión de inventarios es la relación entre el control y planificación de las existencias de un almacén, de esta forma la empresa logra los objetivos de una manera más eficiente al momento de realizar los pedidos solicitados.

### Recepción

Según Mora (2011), la principal función de la recepción de mercadería es garantizar de manera adecuada y eficiente la entrada de materiales que atenderán las necesidades internas y externas.

Para Marín (2014), sostiene que la recepción es el filtro primario para evitar ingresar mercadería con errores de proveedor. Lo cual evitara los sobrecostos o diferencias de stock que influirán en el almacenamiento. La recepción asegura la calidad de la

mercadería como de la información mediante buenas practicas (p. 59).

Para Salazar M. y Salazar J. (2018) la recepción es la etapa donde se desarrolla desde la llegada de los materiales al almacén hasta su inserción en ella, terminando con su ubicación y validación respectiva (p.23).

#### Almacenamiento

Para Cieza y Venegas (2021) el almacenamiento adecuado de las existencias del almacén, demuestra que la empresa cuenta con un proceso organizado de calidad. El control del almacenamiento representa la base en la toma de decisiones puesto que, concede un óptimo desarrollo y cuidado de los materiales, previniendo las posibles diferencias por posibles robos, deterioros o mal manejo del servicio (p. 30).

Brenes (2015) explica que toda empresa debe disponer de un espacio físico donde almacenar las existencias o materiales antes de ser comercializados. Por lo cual, todo material o componente que ingresa debe ser ubicado e inventariado en un área determinada.

Para Alvarado (2017) el almacén debe considerarse un sistema complejo dado que está sujeto a elementos tecnológicos, organizacionales y de control. El almacenamiento de materiales comprende etapas que son: la recepción (Inventario), almacenamiento (Ubicación) las cuales facilitan el control de los stocks (Exactitud de inventario).

Meana (2017) menciona que el objetivo del control de los stocks es validar y verificar el tipo de existencias que se disponen en la empresa, mediante el uso de instrumentos válidos para el recuento físico de los materiales (p. 22).

Según Cruz (2019) sostiene que el proceso de inventariar parte desde el aprovisionamiento de los materiales requeridos para los procesos, hasta terminar en la distribución de los mismos, lo cual es necesario para la adecuada aplicación de la gestión de almacén.

Por eso Pereda (2016) explica que, para tener un mejor control y exactitud de las existencias en el almacén, deben aplicarse diferentes estrategias de la gestión de inventarios, que deben presentarse según la deficiencia o problema que se muestre

#### Productividad

Según Herrera (2018) explico que "La productividad es un objetivo para toda empresa que se mide mediante un indicador, puesto que es el producto de la eficiencia y eficacia de la producción".

Para Lorenzo (2018) sostuvo que “El camino adecuado para que toda empresa progrese y logre subir su rentabilidad es mejorar su productividad. Por otro lado, el método esencial que da inicio a mejorar la productividad dentro de las empresas que empiezan en el mercado es una adecuada gestión de almacén que les brinda la facilidad de controlar sus existencias (p. 21)”.

Para Águila (2016) la productividad es el parámetro por el cual se mide la competitividad empresarial mediante el aumento de sus utilidades de forma ventajosa junto con su capacidad.

Muñoz (2011) indica que cuando hay una comunicación eficaz la productividad es mayor, dado que esto representa un mayor nivel de veracidad y exactitud de la información, que suele estar directamente relacionado a la eficacia y eficiencia.

#### Eficacia

Majumdar y Nallusamy (2017) mencionan que la referencia para cumplir con los objetivos propuestos es la eficacia que sirve como estimación. Alcanzando la finalidad requerida, sin considerar los materiales usados para alcanzar la ejecución final ajustándose a la misión y visión de la organización. (p. 174).

Para Coca (2016) la eficacia en la gestión de almacén consiste en alcanzar los objetivos establecidos por los departamentos involucrados con costos aceptables para la empresa (p. 3).

Para Meana (2017) la eficacia es el beneficio que se obtiene de lograr procesos eficientes con costos accesibles mediante el adecuado control del almacén.

#### Eficiencia

Para Cárdenas et al., (2021) la eficiencia se define como la ratio que asocia los ingresos con las salidas que se utilizaron para un trabajo, lo cual, se debe de tener en consideración la optimización de bienes para la adquisición de una mayor cantidad, pero estos deben satisfacer las necesidades y expectativas solicitadas por el cliente (p. 79).

Daft (2009) explica que la relación de entradas con respecto a las salidas, tiene un efecto en el proceso interno de la preparación de un producto, lo cual se define como la eficiencia.

Para Cieza y Venegas (2021) sostienen que la eficiencia y la eficacia se encuentran directamente relacionadas. Pero que sin una adecuada gestión puede haber un desbalance que propicie ser ineficaz o ineficiente (p. 38).

## Metodología 5's

Para Pérez, V. y Quintero, L. (2017) las 5's es una metodología dinámica que puede ser aplicada en cualquier organización que busque optimizar espacios, tiempos de almacenamiento, clasificación y búsqueda de materiales. Asimismo, esta metodología consta de una secuencia de pasos que busca, mediante su aplicación, mejorar y mantener la mejora continua de una empresa. (p. 414).

### Primera S: Eliminar (Seiri)

Se trata de clasificar los elementos de acuerdo al área de trabajo y eliminar lo innecesario. Por otro lado, se controla el flujo para evitar elementos que ocupen espacios que provocan poca visión del ambiente o dificulta la ubicación de materiales.

### Segunda S: Ordenar (Seiton)

Se define como la organización de los elementos clasificados que son necesarios, de tal forma que los materiales comprometidos puedan ser ubicados de manera más rápida y fácil. En este paso, se deben delimitar y señalar las ubicaciones para facilitar la búsqueda.

### Tercera S: Limpieza (Seiso)

Conlleva identificar y eliminar las fuentes que generen suciedad y/o deterioro en los elementos necesarios del almacén, para lo cual se debe realizar procedimientos pre establecidos de limpieza. Asimismo, este paso también trata de prevenir defectos que puedan afectar a los materiales presentes en un almacén.

### Cuarta S: Estandarización (Seiketsu)

Supone generar una cultura de resultados en base a las 3 primeras S, que evidencia y recuerda a los trabajadores como se debe mantener el área de trabajo. En este paso se debe verificar el cumplimiento de los pasos anteriores.

### Quinta S: Disciplina (Shitsuke)

Se trata de crear una disciplina en base a los pasos anteriores, que mediante una normalización de responsabilidades logre convertir en un hábito cada paso. Esta etapa suele ser la más fácil y difícil a la vez, dado que mide el grado de pertenencia de los trabajadores con la metodología aplicada.

## Método ABC

Según da Costa (2012), el sistema ABC es una metodología que mide el costo y el rendimiento de las actividades, de los recursos y de los objetos de costo (p. 4).

Para Padilla (2022), el sistema ABC establece el inventario en 3 categorías A, B, C que permiten destinar mayor control y recursos, explicando que no debe asignarse la misma importancia, recursos o nivel de control a los materiales presentes en un almacén (p.18).

Categoría A:

Consta del 0% al 80%, de los artículos con mayor influencia e importancia de costo dentro del almacén.

Categoría B:

Consta del 80% al 95%, de los artículos de mediana influencia e importancia de costo dentro del almacén.

Categoría C:

Consta del 95% al 100%, de los artículos de baja influencia e importancia de costo dentro del almacén.

### **III. METODOLOGÍA**

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

##### **3.1.1. Tipo de investigación:**

La investigación fue tipo aplicada porque se encontró problemas evidentes a los cuales se les dará solución para incrementar la productividad de la empresa Importaciones Doble J SAC, mediante la aplicación de la gestión de almacenes. Porque, Álvarez (2020) sostuvo que “La investigación de tipo aplicada se orienta a conseguir un conocimiento destinado que permita dar solución a problemas prácticos”.

##### **Según su enfoque**

El presente proyecto es de enfoque cuantitativo puesto que se recolectan conjuntos de datos y se hace uso de la estadística para evidenciar la magnitud del problema y su mejora. Para, Rojas (2018) “La utilización de la recolección de datos como teorías relacionadas e instrumentos medibles para darle respuesta a la pregunta de investigación y poder justificar la hipótesis preestablecida se da en un enfoque cuantitativo”.

##### **3.1.2. Diseño de investigación**

El diseño de este proyecto es pre experimental y longitudinal por que se toma dos medidas en un antes y después de un tratamiento para la mejora posterior. Es así que, Álvarez (2020) definió que “Un diseño pre experimental es aquel donde el investigador recolecta los datos mediante instrumentos para manipular una variable y esperar la respuesta de la otra variable”

##### **Según su nivel**

El estudio es de nivel explicativo dado que Álvarez (2020) sostuvo que “El nivel explicativo busca determinar las causas de los eventos mediante la recolección de datos y, asimismo, establece relaciones de causalidad entre las variables de la investigación”.

#### **3.2. Variables y Operacionalización**

##### **Variable independiente: Gestión de Almacén**

En este estudio de investigación se establece como variable independiente la gestión de almacén, de tal manera se presentará su definición conceptual y operacional respectivamente

### **Definición Conceptual**

Para Cieza y Venegas (2021) explican que la gestión de almacén consiste en la administración y monitoreo del almacén, permitiendo el control total de las existencias y posibilitando el correcto funcionamiento (p. 27).

### **Definición Operacional**

La gestión de almacén se medirá en función de las dimensiones de recepción y almacenamiento, que tendrán como indicadores el porcentaje de los pedidos almacenados y el porcentaje de la exactitud del inventario.

### **Dimensión 1 – Recepción**

Para Salazar M. y Salazar J. (2018) la recepción es la etapa donde se desarrolla desde la llegada de los materiales al almacén hasta su inserción en ella, terminando con su ubicación y validación respectiva (p.23).

#### **Fórmula 1.**

$$\%PA = \frac{\text{Pedidos recibidos}}{\text{Total de pedidos solicitados}}$$

% Pedidos Almacenados

Escala de medición: Razón

### **Dimensión 2 – Almacenamiento**

Para Cieza y Venegas (2021) el almacenamiento adecuado de las existencias del almacén, demuestra que la empresa cuenta con un proceso organizado de calidad. El control representa la base en la toma de decisiones puesto que, concede un óptimo desarrollo y cuidado de los materiales, previniendo las posibles diferencias por posibles robos, deterioros o mal manejo del servicio (p. 30).

#### **Fórmula 2.**

$$\%EI = \frac{\text{Total de Unidades en Físico}}{\text{Total de Unidades en Sistema}}$$

% Exactitud de Inventarios

Escala de medición: Razón

### **Variable dependiente: Productividad**

#### **Definición Conceptual**

Para Águila (2016) la productividad es el parámetro por el cual se mide la competitividad empresarial mediante el aumento de sus utilidades de forma ventajosa junto con su capacidad.

### **Definición Operacional**

La productividad se medirá en función a las dimensiones de eficiencia y eficacia, que tendrán como indicadores el cumplimiento de despachos y las entregas satisfactorias.

### **Dimensión 3: Eficiencia**

Para Cárdenas et al., (2021) la eficiencia se define como la ratio que asocia los ingresos con las salidas que se utilizaron para un trabajo, lo cual, se debe de tener en consideración la optimización de bienes para la adquisición de una mayor cantidad, pero estos deben satisfacer las necesidades y expectativas solicitadas por el cliente (p. 79).

#### **Fórmula 3.**

$$\%EF = \frac{\text{N}^\circ \text{ de entregas perfectas}}{\text{N}^\circ \text{ Total de entregas}}$$

EF: Eficiencia

Escala de medición: Razón

### **Dimensión 4: Eficacia**

Para Meana (2017) la eficacia es el beneficio que se obtiene de lograr procesos eficientes con costos accesibles mediante el adecuado control del almacén.

#### **Fórmula 4.**

$$\%EFI = \frac{\text{N}^\circ \text{ de despachos cumplidos}}{\text{N}^\circ \text{ Total de despachos requeridos}}$$

EFI: Eficacia

Escala de medición: Razón

## **3.3. Población, muestra y muestreo**

### **3.3.1. Población**

Hernández, Fernando y Baptista (2014) sostienen que: Una vez de haber establecido el sujeto de análisis se procede a fijar la población a estudiar y se procura propagar los resultados Es así que puntualiza a la población como el conjunto de una serie de especificaciones que coinciden en todos los casos. (p.174).

De la misma manera se define que para esta investigación, la población se justificará en los pedidos de la empresa.

### **Criterios de inclusión y exclusión**

- **Criterios de inclusión:** En el criterio de inclusión solo se consideran los despachos de pedidos que se realizan de lunes a sábado durante la jornada de 12 horas laborales
- **Criterios de exclusión:** Como criterio de exclusión no se considerarán los domingos dado que son días de descanso para el personal y los feriados calendario.

#### **3.3.2. Muestra**

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014) indicaron que “Una muestra supone el subgrupo de la población que interesa y está orientado por las características de la investigación” (p.189).

La muestra son los pedidos despachados que se tomarán en un lapso de 4 meses en total, 2 meses (Pre-test) y 2 meses (Post-test).

#### **3.3.3. Muestreo**

Soto Abanto (2018) define que “En una investigación la técnica usada para poder analizar un tamaño de la muestra es el muestreo”

Para este proyecto de investigación el muestreo es no probabilístico por conveniencia, ya que los datos que se usarán son de 2 meses antes y 2 meses después.

#### **3.3.4. Unidad de análisis**

Para este proyecto de investigación se tomará como sujeto de análisis a los pedidos despachados.

### **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Como técnica se utilizó la observación directa que busca comprender hechos o fenómenos observables y la recolección de datos que contribuyo a recoger información mediante registros de características presentes en la empresa. Estas técnicas comprendieron en analizar el flujo productivo y cultura dentro de la empresa Importaciones Doble J S.A.C.

**Tabla 04.** Técnicas e instrumentos para la recolección de datos

Variables	Dimensión	Técnica	Instrumento
Variable Independiente: Gestión de Almacén	Recepción	Observación de campo	Lista de Verificación (Check List)
			Formato de registros para los pedidos solicitados
			Formato de registro para los pedidos ingresados
	Almacenamiento	Observación de campo	Lista de Verificación (Check List)
			Formato de registros de stock en físico
			Formato de registro de validación en sistema
Variable Dependiente: Productividad	Eficiencia	Observación de campo	Formato de registro de entregas perfectas
	Eficacia	Observación de campo	Formato de registro de despachos requeridos
			Formato de registro de despachos cumplidos

**Fuente:** Elaboración Propia

### Validez de instrumentos

Para la confiabilidad y validez de los instrumentos que se utilizaron en este proyecto y la recolección de datos se utilizara la técnica de un juicio de expertos (Anexo 11), la cual se conforma por ingenieros de amplia trayectoria y son docentes de ingeniería industrial, asimismo, son conocedores en el tema de estudio los cuales ofrecerán sus opiniones profesionales fundamentados en su experiencia, contrastando la relación lógica y coherencia de las variables a medir y estudiar mediante sus respectivos indicadores. Por lo cual, los expertos analizaron si los instrumentos utilizados en este proyecto de investigación son suficientes para poder recolectar la información o no.

**Tabla 05.** Validación de Instrumentos

Especialista	Pertinencia	Relevancia	Claridad
Mg. Acosta Linares, Aldo	SI	SI	SI
Dr. Panta Salazar, Javier	SI	SI	SI
Mg. Chafloque Llontop, Frank	SI	SI	SI

## **Confiabilidad**

Para esta investigación la confiabilidad fue una prueba imprescindible, la cual se podrá validar mediante el instrumento de medición y los resultados que se obtendrán al aplicarse. Es por eso. Hernández (2014) indica que “la confiabilidad se explica como el grado en que la aplicación reiterativa al mismo sujeto, grupo u objeto obtiene resultados consistentes, coherentes e iguales” (p.200).

### **Ficha de registro**

Se utilizó la ficha de registro para llenar todos los datos solicitados para el estudio mediante los datos proporcionados por la empresa y analizarlo en base a lo puntualizado en cada una de ellas. Es de suma importancia considerar que la técnica de la ficha de registro es sustancial ya que compila todo tipo de información requerida.

## **3.5. Procedimientos**

Para el desarrollo de esta propuesta de mejora donde se aplicará la gestión de almacén para mejorar la productividad, se realizará mediante 3 etapas:

Etapa 1: Prueba Pre-Test, aquí es donde se recolecta todos los datos presentes de la empresa, su jornada laboral, devoluciones de pedidos. Asimismo, para la recolección de estos se hará uso de formatos que ayudarán a calcular la productividad actual de la empresa.

Etapa 2: Tratamiento, aquí se llevaron a cabo todas las técnicas, organizaciones y cambios que serán necesarios para disminuir la baja productividad de la empresa Importaciones Doble J S.A.C.

Etapa 3: Post-Test, en este punto después de la implementación realizada en la empresa Importaciones Doble J, se volverá a realizar y calcular los métodos haciendo empleo de los formatos para así validar la mejora de la productividad

## **Situación Actual**

### **Información de la Empresa**

Importaciones Doble J S.A.C es una empresa dedicada a la importación de material textil para la confección de mochilas, su RUC es N° 20549548912 localizada en Cercado de Lima, Jr. Ayacucho Nro. 170. La empresa fue iniciada en el año 2013 y desde sus inicios el comienzo se dedicó a la importación de

material textil de excelente calidad y precio lo cual ocasionó fidelidad entre sus clientes para con la empresa; asimismo, la empresa brinda un servicio de pedidos especial según los requerimientos del cliente.

Base Legal

Nombre Comercial: Textil-A

Tipo de Empresa: Sociedad Anónima Cerrada

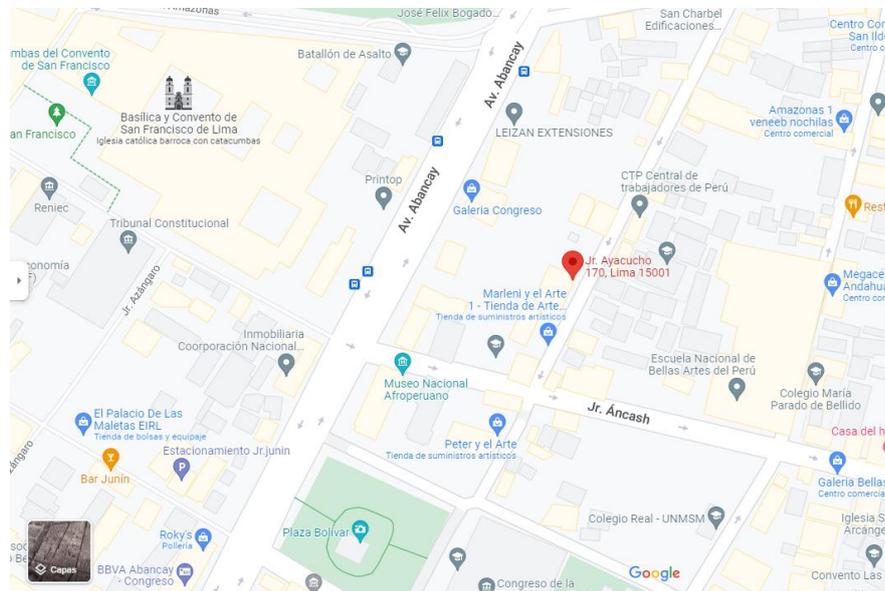
RUC: 20549548912

Gerente General: Aguilar Vera, Gerardo

Fecha de inscripción: 2 de enero del 2013

Dirección: Jr. Ayacucho Nro. 170

**Figura 06.** Localización de la empresa Importaciones Doble J S.A.C



**Fuente:** Extraído de Google Maps

Consumidores

La empresa tiene como consumidores a las siguientes entidades y personas:

- Empresas Privadas
- Clientes Directos (Talleres)

Misión

Ofrecer telas de alta calidad y satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

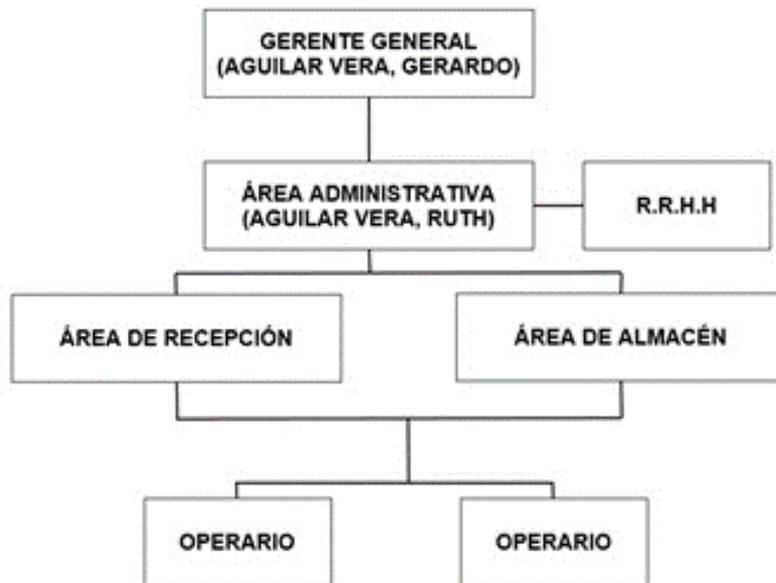
Visión

Ser una empresa de servicios líder en la importación de telas reconocida por su calidad y servicio a nivel nacional.

## Organigrama

Cada área se encuentra correctamente estructurado, así mismo constituidos desde el Gerente general hasta los colaboradores, pertenecientes a cada área de la empresa.

**Figura 07.** Estructura organizacional de la empresa Importaciones Doble J S.A.C



**Fuente:** Elaboración propia

## Problemática

En la empresa se evidencia diferentes problemas en sus operaciones dentro de las áreas en el cual laboran día a día, siendo estos problemas detallados a continuación:

**Figura 08.** Problemas antes del tratamiento

SITUACION ANTES DEL TRATAMIENTO EN LA EMPRESA				
Variable	Información Solicitada	Problema		Situación Actual
INDEPENDIENTE: GESTION DE ALMACÉN	Recepción	Un control ineficiente sobre el ingreso de mercadería	Pedidos almacenados sin su respectiva codificación	
	Almacenamiento	Según el sistema KEYFACIL, hay materiales que sistemáticamente no hay existencias pero en físico se encontro dichos materiales.	Materiales no ubicados correctamente	
DEPENDIENTE: PRODUCTIVIDAD	Eficiencia	Se evidencio que hay pedidos que estaban retrasados por falta de materiales o de un orden de solicitud.	Desorden del almacén	
	Eficacia	Se evidencio reclamos de los clientes ante la llegada de sus pedidos con materiales no solicitados o en mal estado	Ausencia de limpieza, lo cual genera materiales en mal estado y/o perdidas	

**Fuente:** Elaboración propia

### Datos y Resultados de la variable Independiente

A partir de conocer la situación antes del tratamiento y señalando las semanas de recolección para el pre-test. Se procede a recolectar la información para seguir con la aplicación del tratamiento.

**Tabla 06. Octubre y noviembre (check list)**

GUIA DE OBSERVACIÓN N°1													
Elaborado por	Giron Porras, Yelithssa			Fecha inicio			3/10/2022						
	Tipula Chalco, Andrés			Fecha fin			29/10/2022						
Empresa	Importaciones Doble J S.A.C.			Duración			4 semanas						
RUC	20422488198												
RECEPCIÓN	OCTUBRE												
	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			OBSERVACIONES
ACCIONES A EVALUAR	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	
Solicitud anticipado de pedidos		X				X		X				X	Falta de un registro de solicitud mas claro sobre las telas a pedir
Registro de solicitud de pedidos			X		X			X				X	Falta de un registro de solicitud mas claro sobre las telas a pedir
Packing detallado de lo solicitado			X		X			X				X	
Validación de pedidos solicitados		X				X			X			X	
Registro de llegada de pedidos			X			X			X			X	Falta de registro de incidencias a partir de la llegada del pedido
Validación de telas de acuerdo a packing			X		X			X				X	Falta de registro de incidencias a partir de la llegada del pedido
Validación del estado del pedido		X				X			X			X	Falta de registro de incidencias a partir de la llegada del pedido
Codificación de telas		X				X		X				X	Falta de registro de codificación de las telas
ALMACENAMIENTO	OCTUBRE												
	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			OBSERVACIONES
ACCIONES A EVALUAR	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	
Registro de materiales			X		X				X			X	Falta de clasificación según el valor de las telas
Ubicaciones vacios nuevas			X		X				X			X	Poca disponibilidad de ubicaciones libres o casi vacias
Stock real de unidades en fisico			X			X			X			X	Falta de seguimiento de entradas y salidas de stock
Stock actualizado de unidades en sistema			X			X			X			X	Falta de seguimiento de entradas y salidas de stock
Telas ordenadas según modelo		X				X		X				X	Falta seguimiento y control de las telas
Ubicación facil de telas			X			X			X			X	Orden de ubicaciones deficiente y mezclado

GUIA DE OBSERVACIÓN N°2													
Elaborado por	Giron Porras, Yelithssa			Fecha inicio			31/10/2022						
	Tipula Chalco, Andrés			Fecha fin			26/11/2022						
Empresa	Importaciones Doble J S.A.C.			Duración			4 semanas						
RUC	20422488198												
RECEPCIÓN	NOVIEMBRE												
	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			OBSERVACIONES
ACCIONES A EVALUAR	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	
Solicitud anticipado de pedidos			X		X				X			X	Falta de un registro de solicitud mas claro sobre las telas a pedir
Registro de solicitud de pedidos		X				X		X				X	Falta de un registro de solicitud mas claro sobre las telas a pedir
Packing detallado de lo solicitado		X				X			X			X	
Validación de pedidos solicitados			X			X			X			X	
Registro de llegada de pedidos			X			X		X				X	Falta de control de llegada de pedidos solicitados
Validación de telas de acuerdo a packing			X			X			X			X	Falta de registro de incidencias a partir de la llegada del pedido
Validación del estado del pedido			X		X				X			X	Falta de registro de incidencias a partir de la llegada del pedido
Codificación de telas		X				X		X				X	Falta de registro de codificación de las telas
ALMACENAMIENTO	NOVIEMBRE												
	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			OBSERVACIONES
ACCIONES A EVALUAR	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	
Registro de materiales		X				X		X				X	Falta de clasificación según el valor de las telas
Ubicaciones vacios nuevas			X			X		X				X	Poca disponibilidad de ubicaciones libres o casi vacias
Stock real de unidades en fisico			X			X			X			X	Falta de seguimiento de entradas y salidas de stock
Stock actualizado de unidades en sistema			X			X			X			X	Falta de seguimiento de entradas y salidas de stock
Telas ordenadas según modelo		X			X				X		X		Falta seguimiento y control de las telas
Ubicación facil de telas			X			X			X			X	Orden de ubicaciones deficiente y mezclado

Fuente: Elaboración Propia

Así mismo, para el análisis y diagnóstico de esta variable se hará uso del instrumento de ficha de recolección de datos, los cuales darán a conocer el estado en porcentaje del almacén y poder dar un resultado de la situación actual de la empresa. En el siguiente cuadro se resumió los datos recolectados de la variable independiente antes del tratamiento mediante las fichas de registro (Anexo 06), que muestran el monto acumulado semana tras semana de las dimensiones de recepción y almacenamiento.

**Tabla 07.** Recolección de datos de la Gestión de Almacén (Pre - test)

EMPRESA: IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C							
RUC: 20549548912							
HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE LA DIMENSION DE: RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO							
RECEPCIÓN	% de pedidos ingresados al almacén	Formula	$\% PA = \frac{\text{Pedidos recibidos}}{\text{Total de pedidos solicitados}}$				
ALMACENAMIENTO	% de Artículos ubicados correctamente en el Almacén	Formula	$\% EX = \frac{\text{Total de unidades en fisico}}{\text{Total de unidades en sistema}}$				
Gestión de Almacén	Gestión actual antes del tratamiento	Formula	Gestión de Almacén = EX x PA				
Elaborado por: Giron Porras, Yelithssa / Tipula Chalco, Andres				<b>Metodo</b>			
				<b>PRE TEST</b>			
SEMANA	Total de pedidos solicitados	Pedidos recibidos	% Pedidos Almacenados	Articulos en Fisico	Articulos en Sistema	% Exactitud	Gestión de Almacén
1	1900	1420	75%	92199	116429	79%	59%
2	1700	1310	77%	70852	95082	75%	57%
3	1700	1300	76%	68065	92295	74%	56%
4	2000	1530	77%	64204	88434	73%	56%
5	1950	1520	78%	55091	79321	69%	54%
6	1800	1400	78%	47106	71336	66%	51%
7	1900	1400	74%	38480	62710	61%	45%
8	2150	1620	75%	30496	54726	56%	42%
<b>TOTAL</b>	<b>1888</b>	<b>1438</b>	<b>76%</b>	<b>58312</b>	<b>82542</b>	<b>69%</b>	<b>52.65%</b>

Fuente: Elaboración propia

### Resultados de la Variable Independiente (Pre – Test)

Se evidencia en la tabla 07, donde solo se tiene un promedio de pedidos almacenados de 76% y una exactitud de inventario de 69% de materiales en un promedio de 2 meses que dura el pre-test.

### Datos y Resultados de la variable Dependiente (Pre - test)

Para medir la variable dependiente se analizará mediante una ficha de registro la eficiencia de los pedidos solicitados, la eficacia los pedidos despachados y los pedidos entregados adecuadamente según el requerimiento del cliente en la empresa “Importaciones Doble J S.A.C”. En el siguiente cuadro se resumió los datos recolectados de la variable dependiente antes del tratamiento mediante las fichas de registro (Anexo 07), que muestran el monto acumulado semana tras semana de las dimensiones de eficiencia y eficacia.

**Tabla 08.** Recolección de datos de la Productividad (Pre-Test)

EMPRESA: IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C							
RUC: 20549548912							
HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE LA DIMENSION DE: EFICIENCIA - EFICACIA - PRODUCTIVIDAD							
<b>EF: Eficiencia</b>	% entregas perfectas	<b>Formula</b>	$\% EF = \frac{N^{\circ} \text{ de entregas perfectas}}{N^{\circ} \text{ Total de entregas}}$				
<b>EFI: Eficacia</b>	% cumplimiento de despachos	<b>Formula</b>	$\% EFI = \frac{N^{\circ} \text{ de despachos cumplidos}}{N^{\circ} \text{ Total de despachos requeridos}}$				
<b>Productividad</b>	Productividad antes del tratamiento	<b>Formula</b>	Productividad = Eficiencia x Eficacia				
<b>Metodo</b>							
<b>PRE TEST</b>							
Elaborado por: Giron Porras, Yelithssa / Tipula Chalco, Andres							
SEMANA	Entregas Perfectas	Total de entregas	% Eficiencia	Pedidos despachados	Pedidos Requeridos	% Eficacia	Productividad
1	17681	22657	78%	22657	40160	56%	44.0%
2	2774	4087	68%	4087	9400	43%	29.5%
3	4298	5391	80%	5391	7141	75%	60.2%
4	8568	10633	81%	10633	14054	76%	61.0%
5	7864	9385	84%	9385	14227	66%	55.3%
6	7329	10026	73%	10026	12146	83%	60.3%
7	7993	9604	83%	9604	12376	78%	64.6%
8	7092	8877	80%	8877	11916	74%	59.5%
<b>TOTAL</b>	<b>7950</b>	<b>10083</b>	<b>78.3%</b>	<b>10083</b>	<b>15178</b>	<b>69.0%</b>	<b>54.3%</b>

Fuente: Elaboración Propia

### Resultados de la Variable Dependiente (Pre - Test)

En la tabla 08, se muestra que durante el pre-test el promedio de eficiencia de la empresa fue de 78% y una eficacia de 69%.

### Propuestas de mejora

- Método ABC
- Layout: Se busca que cada material se encuentre en su ubicación designada, para que sea más factible para los colaboradores al momento de completar los pedidos designados.
- Metodología de las 5s:
  - 1° Clasificar
  - 2° Ordenar
  - 3° Limpieza
  - 4° Estandarizar
  - 5° Mantener
- Control de Inventarios: El control nos dará a conocer la exactitud de inventarios dentro de las empresas, los materiales que existen en cada ubicación, las cantidades y el estado de cada una de ellas.

**Tabla 09.** Propuestas de solución

ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN		CAUSAS	
GESTIÓN DE ALMACÉN	CONTROL DE INVENTARIOS		Registros precarios sobre la ubicación de los materiales
			Inexactitud en el control de inventario
	LAYOUT		Ausencia de señalización
			Mala distribución de materiales
MÉTODO ABC		Desorden de los materiales	
MÉTODO 5S		Ausencia de orden y limpieza	

**Fuente:** Elaboración Propia

### Ejecución de las propuestas

#### Recepción

Para la implementación de un nuevo registro de solicitud de pedido, se necesitó la información de las telas que tienen una alta demanda. Aquí se busca la sinceridad sobre las fechas de pedidos y llegada de telas. Asimismo, establecer una programación semanal para la recepción de pedidos, dado que los materiales al llegar son recepcionados y almacenados de manera rápida, sin pasar por una clasificación y verificación de manera adecuada.

**Tabla 10.**

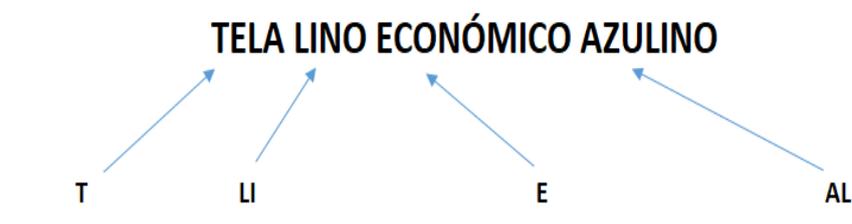
Ficha de solicitud de pedidos

FICHA DE SOLICITUD DE TELAS REQUERIDAS							Fecha
N°	CODIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	S/.	CLASIFICACIÓN
1	LWHNE	Tela LONA	Tela LONA LABRADA WHA3 NEGRO	Metro	200	2.300	A
2	LWHAC	Tela LONA	Tela LONA LABRADA WHA3 ACERO	Metro	160	1.725	A
3	600DVH	Tela 600D	Tela 600D PU VERDE MILITAR	Metro	200	1.640	A
4	480DGR	Tela OXFORD	Tela OXFORD 420D PVC GRIS	Metro	150	1.125	A
5	420 DNE	Tela OXFORD	Tela OXFORD 420D PVC NEGRO	Metro	100	750	B
6	420 DRO	Tela OXFORD	Tela OXFORD 420D PVC ROJO	Metro	100	750	B
7	KOAZL	Tela KODRA	Tela KODRA AZULADO	Metro	80	520	B
8	ECOGR	Tela KODRA	Tela KODRA ECO GRIS	Metro	50	325	C
9	ECO FU	Tela KODRA	Tela KODRA ECO FUCIA	Metro	50	325	C
10	ECORO	Tela KODRA	Tela KODRA ECO ROJO	Metro	30	195	C

**Fuente:** Elaboración propia

Por otro lado, se realizó una codificación de los materiales presentes en la empresa para facilitar la búsqueda y ubicación de las telas, en futuras recepciones.

**Figura 09.** Formulación del código



Fuente: Elaboración Propia

**Tabla 11.** Registro de codificación de materiales

N°	CÓDIGO ANTIGUO	DESCRIPCIÓN	CODIGO NUEVO
1	LPESAD	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	TLIPAD
2	LPESAZL	TELA LINO PESADO AZULINO	TLIPAL
3	LPESAZ	TELA LINO PESADO AZUL	TLIPAZ
4	LPESRO	TELA LINO PESADO ROJO	TLIPRJ
5	LPESVL	TELA LINO PESADO VERDE LORO	TLIPVL
6	LPESNE	TELA LINO PESADO NEGRO	TLIPNG
7	LWHAZ	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	TLOLWAZ
8	LWHFU	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	TLOLWFC
9	LWHRO	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	TLOLWRJ
10	SKYAZ	TELA LONA SKY PVC AZUL	TLOSPAZ
11	LWHAC	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	TLOLWAC
12	LWHNE	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	TLOLWNG
13	LWHVM	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	TLOLWVM
14	ULYAZL	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	TLO1UAL
15	ULYAZ	TELA LONA 1680D ULY AZUL	TLO1UAZ
16	ULYFU	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	TLO1UFC
17	ULYGR	TELA LONA 1680D ULY GRIS	TLO1UGR
18	ULYNF	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	TLO1UNF
19	ULYRO	TELA LONA 1680D ULY ROJO	TLO1URJ
20	ULYUV	TELA LONA 1680D ULY UVA	TLO1UUV
21	ULYVL	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	TLO1UVL
22	LWHGR	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	TLOLWPG
23	ULYNE	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	TLO1UNG
24	ULYVB	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	TLO1UVB
25	LECOAZ	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	TLIEAZ
26	LECOBE	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	TLIEBE
27	LECOCR	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	TLIECR
28	GUCMO	TELA GUCCI NYLON MORADO	TGNMO
29	GUCGU	TELA GUCCI NYLON GUINDA	TGNGU
30	GUCVL	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	TGNVL
31	LECORO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	TLIERJ
32	GUCGR	TELA GUCCI NYLON GRIS	TGNGR

33	GUCIT	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	TGNIT
34	GUCRO	TELA GUCCI NYLON ROJO	TGNRJ
35	GUCTU	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	TGNTQ
36	GUCVMC	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	TGNVMC
37	LECOAD	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	TLIEAD
38	LECOAZL	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	TLIEAL
39	600DAZL	TELA 600D PU AZULINO	T6PAL
40	GUCFU	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	TGNFC
41	600DAM	TELA 600D PU AMARILLO	T6PAM
42	LECOBL	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	TLIEBL
43	LECONA	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	TLIENJ
44	1680DPVCNE	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	TLO1PNG
45	GUCLIB	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	TGNLB
46	GUCLI	TELA GUCCI NYLON LILA	TGNLI
47	GUCPL	TELA GUCCI NYLON PLATA	TGNPL
48	600DGU	TELA 600D PU GUINDA	T6PGU
49	GUCAZ	TELA GUCCI NYLON AZUL	TGNAZ
50	GUCVMO	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	TGNVMO
51	LECONF	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORECENTE	TLIENF
52	600DVLO	TELA 600D PU VERDE LORO	T6PVL
53	600DVM	TELA 600D PU VERDE MILITAR	T6PVM
54	LECONE	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	TLIENG
55	LECOTU	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	TLIETQ
56	CAMFL	TELA CAMUFLAGE PU	TCPU
57	420DAD	TELA OXFORD 420D PVC AMARILLO DONOFRIO	TO4PAD
58	420DFU	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	TO4PFC
59	420DTU	TELA OXFORD 420D PVC TURQUESA	TO4PTQ
60	600DUV	TELA 600D PU UVA	T6PUV
61	GUCBE	TELA GUCCI NYLON BEIGE	TGNBE
62	LECOGR	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	TLIEGR
63	LECOVLO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	TLIEVL
64	600D BLA	TELA 600D PU BLANCO	T6PBL
65	420DNE	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	TO4PNG
66	600DAZ	TELA 600D PU AZUL	T6PAZ
67	600DFU	TELA 600D PU FUCSIA	T6PFC
68	600DMO	TELA 600D PU MORADO	T6PMO
69	GUCAZL	TELA GUCCI NYLON AZULINO	TGNAL
70	GUCNE	TELA GUCCI NYLON NEGRO	TGNNG
71	GUCVJ	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	TGNVJ
72	420DAZL	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	TO4PAL
73	420DCE	TELA OXFORD 420D PVC CELESTE	TO4PCE
74	420DCR	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	TO4PCR
75	420DGR	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	TO4PGR
76	420DPL	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	TO4PPL
77	420DROSA	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	TO4PRC
78	OXBL	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	TOBLTA
79	600DBE	TELA 600D PU BEIGE	T6PBE
80	600DTU	TELA 600D PU TURQUESA	T6PTQ

81	ECOAD	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	TKEAD
82	ECOBA	TELA KODRA ECO BARNIE	TKEBA
83	600PVCNE	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	TKONT
84	420DLI	TELA OXFORD 420D PVC LILA	TO4PLL
85	420DVLO	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	TO4PVL
86	600DVJ	TELA 600D PU VERDE JADE	T6PVJ
87	ECOGR	TELA KODRA ECO GRIS	TKEGR
88	ECOVM	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	TKEVMI
89	600DBA	TELA 600D PU BARNIE	T6PBA
90	600DNE	TELA 600D PU NEGRO	T6PNG
91	600DRO	TELA 600D PU ROJO	T6PRJ
92	420DBL	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	TO4PBL
93	420DRO	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	TO4PRJ
94	420DVB	TELA OXFORD 420D PVC VERDE BOTELLA	TO4PVB
95	ECOVLI	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	TKEVL
96	KODNE	TELA KODRA NEGRO	TKONG
97	KODVLO	TELA KODRA VERDE LORO	TKOVL
98	PLAVBA	TELA PLAVITRON BARNY	TPTBR
99	420DAT	TELA OXFORD 420D PVC AMARILLO TRÁFICO	TO4PAT
100	420DAZ	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	TO4PAZ
101	420DGU	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	TO4PGU
102	420D RS	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	TO4PRS
103	420DJADE	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	TO4PVJ
104	ECOVPL	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	TKEVPL
105	FLATTU	TELA KODRA FLAT TURQUESA	TKOFT
106	600PVCMA	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	TP6PM
107	PLAVVLO	TELA PLAVITRON VERDE LORO	TPTVL
108	ECOBL	TELA KODRA ECO BLANCO	TKEBL
109	ECOFU	TELA KODRA ECO FUCSIA	TKEFC
110	ECOVMA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	TKEVM
111	ECORO	TELA KODRA ECO ROJO	TKERJ
112	KOAZL	TELA KODRA AZULINO	TKOAL
113	KODCE	TELA KODRA CELESTE	TKOCL
114	KOPU	TELA KODRA PURPURA	TKOPP
115	PLAVAZL	TELA PLAVITRON AZULINO	TPTAL
116	PLAVVM	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	TPTVM

**Fuente:** Elaboración propia

Asimismo, se editó el formato usado por la empresa para la recepción, detallando el estado de cada una de las telas ingresadas, su respectivo almacenamiento y clasificación según el nuevo layout.

**Tabla 12.** Registro del detalle de Ingreso de mercadería antes de la implementación

		SEMANA 1			74.74%
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	STOCK SOLICITADO	STOCK EN METROS	STOCK RECIBIDO	S/. RECIBIDO
LPESVL	TELA LINO PESADO VERDE LORO	0	0	0	S/ -
LPESAD	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	0	0	0	S/ -
LPESAZ	TELA LINO PESADO AZUL	0	0	0	S/ -
LPESAZL	TELA LINO PESADO AZULINO	0	0	0	S/ -
LPESNE	TELA LINO PESADO NEGRO	3	150	100	S/ 1,350.00
LWHVM	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	0	0	0	S/ -
LPESRO	TELA LINO PESADO ROJO	0	0	0	S/ -
LWHNE	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	2	100	80	S/ 920.00
LWHAC	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	2	100	80	S/ 920.00
LWHAZ	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	2	100	80	S/ 920.00

**Fuente:** Empresa Importaciones Doble J S.A.C.

**Tabla 13.** Registro del detalle de Ingreso de mercadería después de la implementación

		SEMANA 1				85.45%	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	STOCK SOLICITADO	STOCK EN METROS	STOCK OBSERVADO	S/. OBSERVADO	STOCK RECIBIDO	S/. RECIBIDO
TLIPVL	TELA LINO PESADO VERDE LORO	0	0	0	S/ -	0	S/ -
TLIPAD	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	0	0	0	S/ -	0	S/ -
TLIPAZ	TELA LINO PESADO AZUL	0	0	0	S/ -	0	S/ -
TLIPAL	TELA LINO PESADO AZULINO	2	100	0	S/ -	100	S/ 1,350.00
TLIPNG	TELA LINO PESADO NEGRO	3	150	30	S/ 405.00	120	S/ 1,620.00
TLOLWVM	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	0	0	0	S/ -	0	S/ -
TLIPRJ	TELA LINO PESADO ROJO	0	0	0	S/ -	0	S/ -
TLOLWNG	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	2	100	0	S/ -	100	S/ 1,150.00
TLOLWAC	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	2	100	20	S/ 230.00	80	S/ 920.00
TLOLWAZ	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	2	100	20	S/ 230.00	80	S/ 920.00

**Fuente:** Elaboración propia

## Almacenamiento

### Implementación de la metodología ABC

Para la implementación de la metodología ABC se recolecto información del stock de las telas presentes en el almacén para tener a detalle los que tienen mayor significancia y valor. Para ello primero se trabajará con los productos de tipo A, los cuales representan a la mayor significancia y mayor valor monetario, tipo B, son los que están en la parte intermedia con un valor monetario medio, y los materiales de tipo C son los que tienen un valor monetario bajo dentro de la empresa.

**Tabla 14.** Clasificación ABC de los materiales

N°	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	STOCK EN METROS	PRECIO UNITARIO	Costo Total	%	% Acumulado	Tipología
1	LPESVL	TELA LINO PESADO VERDE LORO	750	S/ 13.50	S/ 10,125.00	1.48%	1.48%	A
2	LPESAD	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	720	S/ 13.50	S/ 9,720.00	1.42%	2.90%	A
3	LPESAZ	TELA LINO PESADO AZUL	720	S/ 13.50	S/ 9,720.00	1.42%	4.32%	A
4	LPESAZL	TELA LINO PESADO AZULINO	690	S/ 13.50	S/ 9,315.00	1.36%	5.69%	A
5	LPESNE	TELA LINO PESADO NEGRO	660	S/ 13.50	S/ 8,910.00	1.30%	6.99%	A
6	LWHVM	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	750	S/ 11.50	S/ 8,625.00	1.26%	8.25%	A
7	LPESRO	TELA LINO PESADO ROJO	630	S/ 13.50	S/ 8,505.00	1.24%	9.50%	A
8	LWHNE	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	200	S/ 11.50	S/ 2,300.00	1.16%	10.66%	A
9	LWHAC	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	660	S/ 11.50	S/ 7,590.00	1.11%	11.77%	A
10	LWHAZ	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	660	S/ 11.50	S/ 7,590.00	1.11%	12.88%	A
11	LWHGR	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	690	S/ 11.00	S/ 7,590.00	1.11%	13.99%	A
12	LWHRO	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	660	S/ 11.50	S/ 7,590.00	1.11%	15.10%	A
13	ULYAZ	TELA LONA 1680D ULY AZUL	750	S/ 10.00	S/ 7,500.00	1.10%	16.20%	A
14	SKYAZ	TELA LONA SKY PVC AZUL	660	S/ 11.00	S/ 7,260.00	1.06%	17.26%	A
15	ULYFU	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	720	S/ 10.00	S/ 7,200.00	1.05%	18.31%	A
16	ULYNF	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	720	S/ 10.00	S/ 7,200.00	1.05%	19.36%	A
17	ULYVL	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	720	S/ 10.00	S/ 7,200.00	1.05%	20.42%	A
18	GUCMO	TELA GUCCI NYLON MORADO	750	S/ 9.50	S/ 7,125.00	1.04%	21.46%	A
19	LECOAD	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	750	S/ 9.50	S/ 7,125.00	1.04%	22.50%	A
20	LECOAZL	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	750	S/ 9.50	S/ 7,125.00	1.04%	23.54%	A
21	LECOCR	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	750	S/ 9.50	S/ 7,125.00	1.04%	24.59%	A
22	LECONF	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORESCENTE	750	S/ 9.50	S/ 7,125.00	1.04%	25.63%	A
23	ULYGR	TELA LONA 1680D ULY GRIS	690	S/ 10.00	S/ 6,900.00	1.01%	26.64%	A
24	ULYRO	TELA LONA 1680D ULY ROJO	690	S/ 10.00	S/ 6,900.00	1.01%	27.65%	A
25	LWHFU	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	600	S/ 11.50	S/ 6,900.00	1.01%	28.66%	A
26	LECOGR	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	720	S/ 9.50	S/ 6,840.00	1.00%	29.66%	A
27	GUCVJ	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	750	S/ 9.00	S/ 6,750.00	0.99%	30.65%	A
28	ULYNE	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	660	S/ 10.00	S/ 6,600.00	0.97%	31.61%	A
29	LECOBE	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	690	S/ 9.50	S/ 6,555.00	0.96%	32.57%	A
30	LECONE	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	690	S/ 9.50	S/ 6,555.00	0.96%	33.53%	A

31	LECORO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	690	S/	9.50	S/	6,555.00	0.96%	34.49%	A
32	LECOTU	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	690	S/	9.50	S/	6,555.00	0.96%	35.45%	A
33	GUCBE	TELA GUCCI NYLON BEIGE	720	S/	9.00	S/	6,480.00	0.95%	36.39%	A
34	GUCFU	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	720	S/	9.00	S/	6,480.00	0.95%	37.34%	A
35	GUCVL	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	720	S/	9.00	S/	6,480.00	0.95%	38.29%	A
36	ULYAZL	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	630	S/	10.00	S/	6,300.00	0.92%	39.21%	A
37	ULYVB	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	630	S/	10.00	S/	6,300.00	0.92%	40.13%	A
38	CAMFL	TELA CAMUFLAGE PU	660	S/	9.50	S/	6,270.00	0.92%	41.05%	A
39	LECOVLO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	660	S/	9.50	S/	6,270.00	0.92%	41.97%	A
40	GUCAZ	TELA GUCCI NYLON AZUL	690	S/	9.00	S/	6,210.00	0.91%	42.88%	A
41	GUCIT	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	690	S/	9.00	S/	6,210.00	0.91%	43.78%	A
42	GUCLI	TELA GUCCI NYLON LILA	690	S/	9.00	S/	6,210.00	0.91%	44.69%	A
43	GUCPL	TELA GUCCI NYLON PLATA	690	S/	9.00	S/	6,210.00	0.91%	45.60%	A
44	GUCRO	TELA GUCCI NYLON ROJO	690	S/	9.00	S/	6,210.00	0.91%	46.51%	A
45	600DAZ	TELA 600D PU AZUL	750	S/	8.20	S/	6,150.00	0.90%	47.41%	A
46	600DBA	TELA 600D PU BARNIE	750	S/	8.20	S/	6,150.00	0.90%	48.31%	A
47	600DUV	TELA 600D PU UVA	750	S/	8.20	S/	6,150.00	0.90%	49.21%	A
48	ULYUV	TELA LONA 1680D ULY UVA	600	S/	10.00	S/	6,000.00	0.88%	50.09%	A
49	LECOBL	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	630	S/	9.50	S/	5,985.00	0.88%	50.96%	A
50	GUCAZL	TELA GUCCI NYLON AZULINO	660	S/	9.00	S/	5,940.00	0.87%	51.83%	A
51	GUCTU	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	660	S/	9.00	S/	5,940.00	0.87%	52.70%	A
52	600DGU	TELA 600D PU GUINDA	720	S/	8.20	S/	5,904.00	0.86%	53.56%	A
53	600DFU	TELA 600D PU FUCSIA	720	S/	8.20	S/	5,904.00	0.86%	54.43%	A
54	LECOAZ	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	600	S/	9.50	S/	5,700.00	0.83%	55.26%	A
55	LECONA	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	600	S/	9.50	S/	5,700.00	0.83%	56.10%	A
56	1680DPVCNE	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	600	S/	9.50	S/	5,700.00	0.83%	56.93%	A
57	GUCGR	TELA GUCCI NYLON GRIS	630	S/	9.00	S/	5,670.00	0.83%	57.76%	A
58	GUCGU	TELA GUCCI NYLON GUINDA	630	S/	9.00	S/	5,670.00	0.83%	58.59%	A
59	GUCNE	TELA GUCCI NYLON NEGRO	630	S/	9.00	S/	5,670.00	0.83%	59.42%	A
60	600DBE	TELA 600D PU BEIGE	690	S/	8.20	S/	5,658.00	0.83%	60.24%	A
61	600DAM	TELA 600D PU AMARILLO	690	S/	8.20	S/	5,658.00	0.83%	61.07%	A
62	600DNE	TELA 600D PU NEGRO	690	S/	8.20	S/	5,658.00	0.83%	61.90%	A
63	420DAZ	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	750	S/	7.50	S/	5,625.00	0.82%	62.72%	A
64	420DTU	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	750	S/	7.50	S/	5,625.00	0.82%	63.55%	A
65	420DAT	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	750	S/	7.50	S/	5,625.00	0.82%	64.37%	A
66	420DLI	TELA OXFORD 420D PVC LILA	750	S/	7.50	S/	5,625.00	0.82%	65.19%	A
67	420D RS	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	750	S/	7.50	S/	5,625.00	0.82%	66.01%	A
68	600DVLO	TELA 600D PU VERDE LORO	660	S/	8.20	S/	5,412.00	0.79%	66.81%	A
69	600DVM	TELA 600D PU VERDE MILITAR	660	S/	8.20	S/	5,412.00	0.79%	67.60%	A
70	420DAD	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	720	S/	7.50	S/	5,400.00	0.79%	68.39%	A
71	GUCLIB	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	600	S/	9.00	S/	5,400.00	0.79%	69.18%	A
72	GUCVMC	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	600	S/	9.00	S/	5,400.00	0.79%	69.97%	A
73	GUCVMO	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	600	S/	9.00	S/	5,400.00	0.79%	70.76%	A
74	420DVLO	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	720	S/	7.50	S/	5,400.00	0.79%	71.55%	A
75	420DBL	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	720	S/	7.50	S/	5,400.00	0.79%	72.34%	A
76	420DGU	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	720	S/	7.50	S/	5,400.00	0.79%	73.13%	A
77	420DJADE	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	720	S/	7.50	S/	5,400.00	0.79%	73.92%	A
78	600D BLA	TELA 600D PU BLANCO	690	S/	7.50	S/	5,175.00	0.76%	74.67%	A
79	420DROSA	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	690	S/	7.50	S/	5,175.00	0.76%	75.43%	A
80	600DAZL	TELA 600D PU AZULINO	630	S/	8.20	S/	5,166.00	0.76%	76.19%	A
81	600DMO	TELA 600D PU MORADO	630	S/	8.20	S/	5,166.00	0.76%	76.94%	A
82	600DRO	TELA 600D PU ROJO	630	S/	8.20	S/	5,166.00	0.76%	77.70%	A
83	600DTU	TELA 600D PU TURQUESA	630	S/	8.20	S/	5,166.00	0.76%	78.45%	A
84	600DVJ	TELA 600D PU VERDE JADE	660	S/	7.80	S/	5,148.00	0.75%	79.21%	A
85	420DAZL	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	660	S/	7.50	S/	4,950.00	0.72%	79.93%	A
86	420DVB	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	660	S/	7.50	S/	4,950.00	0.72%	80.66%	A

87	420DCE	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	660	S/	7.50	S/	4,950.00	0.72%	81.38%	B
88	420DPL	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	660	S/	7.50	S/	4,950.00	0.72%	82.10%	B
89	420DFU	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	660	S/	7.50	S/	4,950.00	0.72%	82.83%	B
90	420DCR	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	600	S/	7.50	S/	4,500.00	0.66%	83.49%	B
91	420DGR	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	600	S/	7.50	S/	4,500.00	0.66%	84.14%	B
92	420DNE	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	600	S/	7.50	S/	4,500.00	0.66%	84.80%	B
93	420DRO	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	600	S/	7.50	S/	4,500.00	0.66%	85.46%	B
94	KOAZL	TELA KODRA AZULINO	690	S/	6.50	S/	4,485.00	0.66%	86.12%	B
95	KODCE	TELA KODRA CELESTE	690	S/	6.50	S/	4,485.00	0.66%	86.77%	B
96	ECOBA	TELA KODRA ECO BARNIE	690	S/	6.50	S/	4,485.00	0.66%	87.43%	B
97	ECOBL	TELA KODRA ECO BLANCO	690	S/	6.50	S/	4,485.00	0.66%	88.09%	B
98	ECOVLI	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	690	S/	6.50	S/	4,485.00	0.66%	88.74%	B
99	ECOVMA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	690	S/	6.50	S/	4,485.00	0.66%	89.40%	B
100	ECOVN	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	690	S/	6.50	S/	4,485.00	0.66%	90.05%	B
101	KODNE	TELA KODRA NEGRO	690	S/	6.50	S/	4,485.00	0.66%	90.71%	B
102	600DPVCNE	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	690	S/	6.50	S/	4,485.00	0.66%	91.37%	B
103	KODVLO	TELA KODRA VERDE LORO	690	S/	6.50	S/	4,485.00	0.66%	92.02%	B
104	OXBL	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	660	S/	6.70	S/	4,422.00	0.65%	92.67%	B
105	ECOAD	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	660	S/	6.50	S/	4,290.00	0.63%	93.30%	B
106	ECOVPL	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	660	S/	6.50	S/	4,290.00	0.63%	93.92%	B
107	PLAVAZL	TELA PLAVITRON AZULINO	660	S/	6.50	S/	4,290.00	0.63%	94.55%	B
108	PLAVVLO	TELA PLAVITRON VERDE LORO	660	S/	6.50	S/	4,290.00	0.63%	95.18%	C
109	600DPVCMA	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	660	S/	6.50	S/	4,290.00	0.63%	95.81%	C
110	ECOGR	TELA KODRA ECO GRIS	630	S/	6.50	S/	4,095.00	0.60%	96.41%	C
111	ECOFU	TELA KODRA ECO FUCSIA	630	S/	6.50	S/	4,095.00	0.60%	97.00%	C
112	ECORO	TELA KODRA ECO ROJO	630	S/	6.50	S/	4,095.00	0.60%	97.60%	C
113	FLATTU	TELA KODRA FLAT TURQUESA	630	S/	6.50	S/	4,095.00	0.60%	98.20%	C
114	KOPU	TELA KODRA PURPURA	630	S/	6.50	S/	4,095.00	0.60%	98.80%	C
115	PLAVBA	TELA PLAVITRON BARNY	630	S/	6.50	S/	4,095.00	0.60%	99.40%	C
116	PLAVVM	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	630	S/	6.50	S/	4,095.00	0.60%	100.00%	C

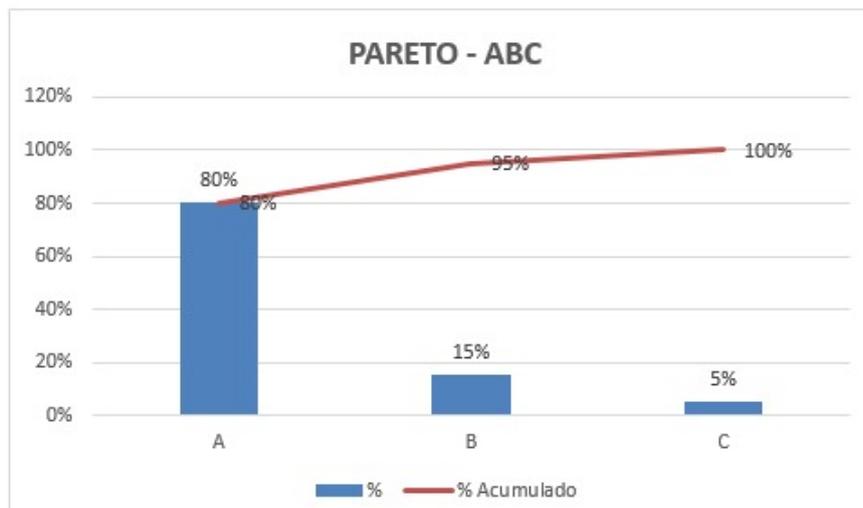
Fuente: Elaboración propia

Tabla 15. Resumen del Método ABC

Tipología	Costo	%	Ítems	%Acumulado
A	S/ 551,358	80%	86	80%
B	S/ 94,992	15%	21	95%
C	S/ 37,245	5%	9	100%
Total	S/ 683,595	100%	116	

Fuente: Elaboración propia

Figura 10. Pareto Método ABC



Fuente: Elaboración propia

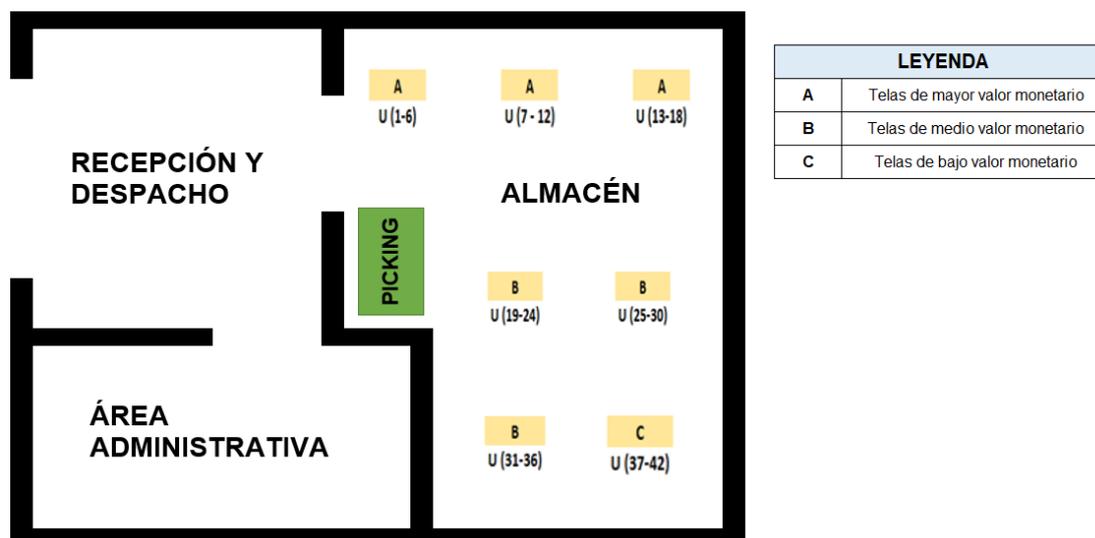
## Resultado de la clasificación ABC

Con respecto a la clasificación ABC se obtuvo los siguientes resultados; los materiales de tipo A representan un costo monetario total de S/ 551,358 con un 80% de valor total del almacén, los materiales de tipo B representan un costo monetario de S/ 94,992 con un 15% de valor total dentro del almacén, y el tipo C representa un costo monetario de S/ 37,245, con un valor total de 5% dentro del almacén.

## Layout del almacén

Con la finalidad de mejorar la ubicación y preparación de los pedidos, se ha considerado un diseño de ubicaciones para los materiales presentes en la empresa obtenidos por el Método ABC; donde el nuevo orden de la ubicación de los materiales será por su valor económico. Asimismo, se mejorará las zonas de almacenamiento para un mejor ambiente laboral del trabajador.

**Figura 11.** Layout ordenado



**Fuente:** Elaboración propia

## Metodología 5S

Para la adecuada ejecución de las 5's se debe tener la colaboración permanente del gerente de empresa, dado que el establecerá las nuevas normativas de acuerdo a lo establecido.

**Tabla 16.** Auditoria Inicial

Importaciones Doble J S.A.C.		Elaborado:			
		Giron Porras, Yelitissa Tipula Chalko, Jair			
		Método	Valores asignados		
		Talla del tratamiento	1	2	3
		Fecha	Items a evaluar		
		28-01-23			
SEIRI	Clasificar				
	1	Estanderías Dañadas			X
	2	Cajas dañadas por uso cotidiano		X	
	3	Rotulación de ubicaciones vacías	X		
	4	Materiales Deteriorados		X	
	5	Cosas que no pertenecen a la operación	X		
SEITON	Orden				
	1	Se encuentre más material en su ubicación asignada		X	
	2	Existe sobantes de materiales en las ubicaciones		X	
	3	Cada material se encuentra en su área respectiva.		X	
	4	Existe un correcto orden en los materiales		X	
	5	Las ubicaciones se encuentran vacías según sistema		X	
SEISO	Limpieza				
	1	Hacen uso de guantes al realizar la operación	X		
	2	Los espacios del almacén se encuentran limpios	X		
	3	Las mesas de trabajo se encuentran limpias		X	
	4	Las ubicaciones se encuentran limpias		X	
	5	Telas limpias debajo de su ubicación		X	
SEIKETSU	Estandarizar				
	1	Tiempos de limpieza de cada área asignadas	X		
	2	Inspección correcta de las 3 primeras S	X		
	3	Ubicación de materiales		X	
	4	Ubicaciones de Tallados (Vacías - Ocupadas)			X
	5	Rotulado de productos deteriorados	X		
SHITSUKE	Mantener				
	1	Aplicación de las 4 primeras S	X		
	2	Organización de horarios de limpieza	X		
	3	Ubicaciones Manteneadas		X	
	4	Materiales Ubicados correctamente		X	
	5	Aplicación de las 5 S	X		
		Puntaje total		42	

**Fuente:** Elaboración propia

En la Tabla 16, se muestra como cada fase será analizado con puntajes del 1 al 3, donde 1 representa la ausencia de algún progreso, 2 aún la mejora está en proceso y 3 que ya se ha realizado la mejora.

**Tabla 17.** Resumen de Auditoria Inicial

Auditoria Inicial	Ítems	Puntaje	%	Puntaje Óptimo	%
	Clasificar	9	12%	15	20%
	Ordenar	10	13%	15	20%
	Limpiar	8	11%	15	20%
	Estandarizar	8	11%	15	20%
	Disciplina	7	9%	15	20%
	Total	42	56%	75	100%

**Fuente:** Elaboración propia

Los resultados detallaron un 56% con respecto al 100%, lo cual evidencia una diferencia del 44%, porcentaje el cual se debe de corregir dentro del almacén, resultado que se obtuvo a través de la evaluación de cada etapa del método 5S, donde señalan que el puntaje óptimo que se debería alcanzar es de 15, debido a que nos lleva a un 100%.

Implementar de la primera S –Seiri (Eliminar)

Dentro de la empresa se observan materiales los cuales no tienen relación y ocupan espacios, de los cuales se podría hacer uso para una mejor distribución. Y para la aplicación de esta S será una ficha de clasificación.

Paso 1. Con la primera S se clasificará los materiales de acuerdo a la relevancia y condición que presentan.

**Figura 12.** Clasificación de materiales dentro del almacén

N°	Producto	Cantidad	Estado	Condición	Área
1	Escoba	2	Óptimo	Necesario	Servicios
2	Cartones	25	Deteriorado	Innecesario	Reciclaje
3	Bicicleta	1	Óptimo	Innecesario	Personal
4	Hosas de Picking de faldas pasadas	53	Sucio	Innecesario	Reciclaje
5	Bolsas	30	Deteriorado	Innecesario	Reciclaje
6	Botellas	5	Óptimo	Innecesario	Reciclaje
7	Tubo de Telas	10	Óptimo	Innecesario	Reciclaje
8	Lapiceros	5	Óptimo	Necesario	Oficina
9					
10					

**Fuente:** Elaboración propia

Aplicar la segunda S – Seiton (Orden)

Culminada la primera s, se procede a ordenar los materiales dentro del almacén por modelos y colores, que ayudaran a una mejor búsqueda y ubicación de los mismos. Asimismo, se procede a reubicar los materiales observados en la primera S a su área respectiva.

Paso 1. Se encontró los materiales mezclados dentro de las ubicaciones y se procedió a su respectiva reubicación, asimismo, se reubico los materiales de limpieza y otros a su respectiva área.

**Figura 13.** Orden de telas según color y modelos



**Fuente:** Elaboración propia

Paso 2. Se hizo inserción de una auditoria de orden para su evaluación semanal.

**Tabla 18.** Auditoria de Orden Semanal

AUDITORIA DE ORDEN				
N°	Evaluación	Descripción	Cumple	
			SI	NO
1	Ubicación	¿Cada material se encuentra en su ubicación?	X	
2	Área libres	¿Áreas libres para un mejor desenvolvimiento?	X	
3	Materiales Clasificados	¿Materiales clasificados por modelo y color?	X	
4	Productos de limpieza	¿Productos de limpieza en su área respectiva?	X	
5	Productos personales	¿Espacios de objetos personales?	X	
6	Reciclajes	¿Materiales designados para su 2do uso y respectivamente separados?	X	
7	Materiales Codificados	¿Materiales identificados con sus códigos?	X	
8	Ingreso de materiales	¿Orden de nuevos ingresos al almacén?	X	
Total			8	0

**Fuente:** Elaboración propia

Ejecutar la tercera S – Seiso (Limpieza)

Establecer un cronograma de horarios para la limpieza respectiva del área de almacén con el fin de mantener un correcto orden en el almacén.

Paso 1. Se elaboró un horario de limpieza para los colaboradores dentro del tiempo permitido.

**Figura 14.** Cronograma de limpieza

Área	Tarea	Tiempo min	Turno		
			Lunes	Miércoles	Sábado
Almacén de materiales A, B y C	Limpiar Pasillos	3	Pedro	Juan	Andrés
	Recoger cartones y hojas de papel	5			
	Reordenar telas en sus respectivos lugares	5			
	Validar y limpiar ubicaciones	3			
	Revisar el estado de las telas	6			
		22			

**Fuente:** Elaboración propia

Paso 2. Se hizo inserción de una auditoría de limpieza para su evaluación semanal.

**Tabla 19.** Auditoría de Limpieza

Auditoría de Limpieza				
N°	Razón	Descripción	Se cumplió	
			SI	NO
1	Cronograma de limpieza	¿Existencia de un cronograma de limpieza?	X	
2	Pasadizos limpios	¿Pasadizos libres y limpios de materiales?	X	
3	Ubicaciones limpias	¿Ubicaciones limpias para las telas?	X	
4	Planes de limpieza	¿Se cumple con los horarios de limpieza?	X	
5	Telas limpias	¿Telas limpias libres de polvo?	X	
6	Áreas ordenadas	¿Se encuentra señalado y ordenado las áreas de importancia según el ABC?	X	
7	Materiales de limpieza señalados	¿Materiales de limpieza de fácil ubicación?	X	
8	Telas de ingreso limpias	¿Telas nuevas de ingreso limpias ?	X	
Total			8	0

**Fuente:** Elaboración propia

Ejecutar la cuarta S – Seiketsu (Estandarizar)

Se realizó un auditorio general para hacer seguimiento a las auditorias implementadas en la segunda y tercera S, para mejorar y seguir manteniendo lo establecido.

**Tabla 20.** Resumen de la auditoría de Orden y Limpieza

N°	3S	Cumple		%Cumplimiento de la auditoría
		SI	NO	
1	Clasificar	-	-	-
2	Orden	8	0	100%
3	Limpieza	8	0	100%
Promedio		8	0	

**Fuente:** Elaboración propia

## Ejecutar la quinta S – Shitsuke (Disciplina)

La ejecución de una auditoría final sobre la implementación de las 4'S y así evaluar el estado del almacén. Asimismo, se sugiere ciertos puntos que ayuden en mantener una disciplina.

- Respetar el cronograma de limpieza
- Dejar ordenado y limpio el área de trabajo
- Devolver a su lugar los materiales usados o movidos al momento del picking.
- Verificar la adecuada ubicación de los materiales de acuerdo a sus modelos.

**Tabla 21.** Auditoria Final

Importaciones Doble J S.A.C.		Elaborado:			
		Método:	Valores asignados		
		Fecha:	1	2	3
Items a evaluar					
SEIRI	Clasificar				
	1	Estanderías Dañadas			X
	2	Cajas dañadas por uso cotidiano			X
	3	Rotulación de ubicaciones vacías			X
	5	Cajas que no pertenecen a la operación		X	X
SEITON	Orden				
	1	Se encuentra cada material en su ubicación asignada			X
	2	Existe sobrecarga de materiales en las ubicaciones			X
	3	Cada material se encuentra en su área respectiva			X
	5	Las ubicaciones se encuentran vacías según sistema			X
SEISO	Limpieza				
	1	Hacen uso de guantes al realizar la operación		X	
	2	Los espacios del almacén se encuentran limpios			X
	3	Las mesas de trabajo se encuentran limpias			X
	5	Telas limpias dentro de su ubicación			X
SEIKETSU	Estandarizar				
	1	Tiempos de limpieza de cada área establecidos			X
	2	Exposición correcta de los 3 primeros S		X	
	3	Ubicación de materiales			X
	5	Rotulado de productos deteriorados		X	
SHITSUKE	Mantener				
	1	Aplicación de los 4 primeros S			X
	2	Organización de horarios de Limpieza			X
	3	Ubicaciones mantenidas			X
	5	Materiales usados correctamente			X
Puntaje total					71

**Fuente:** Elaboración propia

En la tabla 21, se evidencia como cada etapa de las 5's será analizada con puntajes del 1 al 3, donde 1 significa la ausencia del algún proceso, el 2 representa una mejora en proceso y el 3 significa que ya se ha realizado una mejora. El puntaje alcanzado en cada etapa fue: primera S Seiri de 14, la segunda S Seiton de 15, el puntaje optimo según el método 5's; la tercera S Seiso fue 14, la cuarta S Seiketsu de 13 y por último la quinta S Shitsuke de 15, segundo puntaje optimo alcanzado.

**Tabla 22.** Resumen de Auditoría Final

Auditoría Inicial	Ítems	Puntaje	%	Puntaje Óptimo	%
	Clasificar	14	19%	15	20%
	Ordenar	15	20%	15	20%
	Limpiar	14	19%	15	20%
	Estandarizar	13	17%	15	20%
	Disciplina	15	20%	15	20%
	Total	71	95%	75	100%

**Fuente:** Elaboración propia

Luego de realizar el monitoreo final, se obtuvo un 95% con respecto al 100%, en donde se tiene una diferencia del 5%, el cual se tiene que mejorar en el almacén; sin embargo, cabe resaltar que, si tuvo un aumento entre 56% a 95%, siendo la diferencia un 39%, esto debido a la aplicación de la metodología de las 5S.

### Control de Inventarios

#### Implementación de la herramienta Excel

Al aplicar y mejorar la herramienta Excel, el encargado del área podrá mejorar su control sobre el verdadero stock de los materiales y sus ubicaciones, esta mejora ayudará a saber más detalles sobre el material solicitado, así como sus ingresos y salidas del almacén. Para eso, se creará un formato de control de inventarios, que muestre las especificaciones.

**Figura 15.** Excel de listado de productos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	UNIDAD DE MEDIDA	MONEDA	PRECIO UNITARIO
3	CATIONICK COLORES	TELA	METRO	PEN	5.0000
4	DUNCNE DUNCAN NEGRO(TWILL)	TELA	METRO	PEN	7.5000
5	RAMBGR RAMBLA GRIS* 100 MTS	TELA	METRO	PEN	8.5000
6	RAMBNE RAMBLA NEGRO* 100 MTS	TELA	METRO	PEN	8.5000
7	RAMNEONE RAMBLA NEO NEGRO	TELA	METRO	PEN	8.5000
8	ECOGR TELA KODRA ECO GRIS	TELA	METRO	PEN	6.5000
9	420DAZ TELA OXFORD 420D PVC AZUL	TELA	METRO	PEN	7.5000
10	420DAZL TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	TELA	METRO	PEN	7.5000
11	420DTU TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	TELA	METRO	PEN	7.5000
12	420DAC TELA 420D PVC OXFORD ACERO	TELA	METRO	PEN	7.5000
13	420DAD TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	TELA	METRO	PEN	7.5000
14	420DAT TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	TELA	METRO	PEN	7.5000
15	420DVB TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	TELA	METRO	PEN	7.5000
16	420DBE TELA 420D PVC OXFORD BEIGE	TELA	METRO	PEN	7.5000
17	420DCE TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	TELA	METRO	PEN	7.5000
18	600DAZ TELA 600D PU AZUL	TELA	METRO	PEN	8.2000
19	600DAZL TELA 600D PU AZULINO	TELA	METRO	PEN	8.2000
20	600DBA TELA 600D PU BARNIE	TELA	METRO	PEN	8.2000
21	600DBE TELA 600D PU BEIGE	TELA	METRO	PEN	8.2000
22	600DAM TELA 600D PU AMARILLO	TELA	METRO	PEN	8.2000
23	600DGR TELA 600D PU GRIS	TELA	METRO	PEN	8.2000
24	600DGL TELA 600D PU GUINDA	TELA	METRO	PEN	8.2000

**Fuente:** Elaboración propia

## Datos y Resultados de la Variable Independiente (Post – Test)

Al conocer la situación después del tratamiento y señalando las semanas de recolección para el post-test. Se procede a recolectar la información para seguir con el recojo de los datos.

**Tabla 23.** Check list de marzo y abril

GUIA DE OBSERVACIÓN N°1													
Elaborado por	Giron Porras, Yelithssa			Fecha inicio			6/03/2023						
	Tipula Chalco, Andrés			Fecha fin			1/04/2022						
Empresa	Importaciones Doble J S.A.C.			Duración			4 semanas						
RUC	20422488198												
RECEPCIÓN	OCTUBRE												
	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			
ACCIONES A EVALUAR	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	OBSERVACIONES
Solicitud anticipado de pedidos	x				x			x		x			
Registro de solicitud de pedidos	x			x				x		x			
Packing detallado de lo solicitado	x				x			x		x			Una adecuada validación de ingresos
Validación de pedidos solicitados		x		x				x		x			
Registro de llegada de pedidos	x			x				x		x			Ingreso de nuevos materiales
Validación de telas de acuerdo a packing		x			x			x		x			Validacion de los pedidos importados
Validación del estado del pedido		x		x				x		x			Validacion del estado de los materiales ingresados al almacén
Codificación de telas	x			x				x		x			Cada tela ingresa con su respectiva codificación
ALMACENAMIENTO	OCTUBRE												
	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			
ACCIONES A EVALUAR	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	OBSERVACIONES
Registro de materiales		x			x			x		x			
Ubicaciones vacios nuevas	x				x			x		x			Ubicaciones libres o casi vacias
Stock real de unidades en fisico		x			x			x		x			Validación de entradas y salidas de stock
Stock actualizado de unidades en sistema		x			x			x		x			
Telas ordenadas según modelo	x			x				x		x			Un mejor orden y control de las telas
Ubicación facil de telas		x		x				x		x			Materiales ordenados en sus ubicaciones respectivas

GUIA DE OBSERVACIÓN N°2													
Elaborado por	Giron Porras, Yelithssa			Fecha inicio			3/04/2023						
	Tipula Chalco, Andrés			Fecha fin			28/04/2022						
Empresa	Importaciones Doble J S.A.C.			Duración			4 semanas						
RUC	20422488198												
RECEPCIÓN	OCTUBRE												
	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			
ACCIONES A EVALUAR	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	OBSERVACIONES
Solicitud anticipado de pedidos	x			x				x		x			
Registro de solicitud de pedidos	x			x				x		x			
Packing detallado de lo solicitado	x			x				x		x			Una adecuada validación de ingresos
Validación de pedidos solicitados	x			x				x		x			
Registro de llegada de pedidos	x			x				x		x			Ingreso de nuevos materiales
Validación de telas de acuerdo a packing	x			x				x		x			Validacion de los pedidos importados
Validación del estado del pedido	x				x			x		x			Validacion del estado de los materiales ingresados al almacén
Codificación de telas	x			x				x		x			Cada tela ingresa con su respectiva codificación
ALMACENAMIENTO	OCTUBRE												
	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			
ACCIONES A EVALUAR	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	SI	A VECES	NO	OBSERVACIONES
Registro de materiales	x			x				x		x			
Ubicaciones vacios nuevas	x				x			x		x			Ubicaciones libres o casi vacias
Stock real de unidades en fisico	x				x			x		x			Validación de entradas y salidas de stock
Stock actualizado de unidades en sistema	x				x			x		x			
Telas ordenadas según modelo	x			x				x		x			Un mejor orden y control de las telas
Ubicación facil de telas	x			x				x		x			Materiales ordenados en sus ubicaciones respectivas

**Fuente:** Elaboración propia

Por otro lado, en el siguiente cuadro se resumió los datos recolectados de la variable independiente después del tratamiento mediante las fichas de registro (Anexo 8), que muestran el monto acumulado semana tras semana de las dimensiones de recepción y almacenamiento.

**Tabla 24.** Recolección de datos de la Gestión de Almacén (Post-Test)

EMPRESA: IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C							
RUC: 20549548912							
HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE LA DIMENSION DE: RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO							
RECEPCIÓN	% de pedidos ingresados al almacén	Formula	$\% PA = \frac{\text{Pedidos recibidos}}{\text{Total de pedidos solicitados}} \times 100$				
ALMACENAMIENTO	% de Artículos ubicados correctamente en el Almacén	Formula	$\% EX = \frac{\text{Total de unidades en físico}}{\text{Total de unidades en sistema}} \times 100$				
Gestión de Almacén	Gestión actual antes del tratamiento	Formula	Gestión de Almacén = EX x PA				
Elaborado por: Giron Porras, Yelithssa / Tipula Chalco, Andres				Metodo POST-TEST			
				Fecha:			
SEMANA	Total de pedidos solicitados	Pedidos recibidos	% Pedidos Almacenados	Articulos en Físico	Articulos en Sistema	% Exactitud	Gestión de Almacén
1	2200	1880	85%	118783	128622	92%	79%
2	1900	1635	86%	110853	120092	92%	79%
3	1800	1580	88%	101430	109969	92%	81%
4	2450	2130	87%	89223	97112	92%	80%
5	2150	1865	87%	76451	83640	91%	79%
6	2350	2020	86%	65377	72016	91%	78%
7	2200	1930	88%	55514	59503	93%	82%
8	2500	2230	89%	50297	52886	95%	85%
<b>TOTAL</b>	<b>2194</b>	<b>1909</b>	<b>87%</b>	<b>83491</b>	<b>90480</b>	<b>92%</b>	<b>80%</b>

**Fuente:** Elaboración propia

Resultados de la Variable Independiente (Post-Test)

Se evidencia en la tabla 24, donde se tiene un promedio de pedidos almacenados de 87% y una exactitud de inventario de 92% de materiales en un promedio de 2 meses que dura el post-test.

### Datos y Resultados de la Variable Dependiente (Post - Test)

En el siguiente cuadro se resumió los datos recolectados de la variable dependiente después del tratamiento mediante las fichas de registro (Anexo 9), que muestran el monto acumulado semana tras semana de las dimensiones de eficiencia y eficacia.

**Tabla 25.** Recolección de datos de la Gestión de Almacén (Post-Test)

<b>EMPRESA: IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C</b>							
<b>RUC: 20549548912</b>							
<b>HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE LA DIMENSION DE: EFICIENCIA - EFICACIA - PRODUCTIVIDAD</b>							
<b>EF: Eficiencia</b>	% Entregas Perfectas	<b>Formula</b>	$\% EF = \frac{N^{\circ} \text{ de entregas perfectas}}{N^{\circ} \text{ Total de entregas}}$				
<b>EFI: Eficacia</b>	% Despachos cumplidos	<b>Formula</b>	$\% EFI = \frac{N^{\circ} \text{ de despachos cumplidos}}{N^{\circ} \text{ Total de despachos requeridos}}$				
<b>Productividad</b>	Productividad antes del tratamiento	<b>Formula</b>	<b>Productividad = Eficiencia x Eficacia</b>				
<b>Elaborado por:</b> Giron Porras, Yelithssa / Típula Chalco, Andres				<b>Metodo</b>			
				<b>POST-TEST</b>			
				<b>Fecha:</b>			
<b>SEMANA</b>	<b>Entregas perfectas</b>	<b>Total de entregas</b>	<b>% Eficiencia</b>	<b>Pedidos despachados</b>	<b>Pedidos Requeridos</b>	<b>% Eficacia</b>	<b>Productividad</b>
1	9429	10165	93%	10165	13352	76%	70.6%
2	10887	11703	93%	11703	13361	88%	81.5%
3	14157	14987	94%	14987	15853	95%	89.3%
4	14493	15337	94%	15337	16385	94%	88.5%
5	12860	13644	94%	13644	15008	91%	85.7%
6	13636	14443	94%	14443	15198	95%	89.7%
7	8191	8847	93%	8847	9509	93%	86.1%
8	10216	11006	93%	11006	11734	94%	87.1%
<b>TOTAL</b>	<b>11734</b>	<b>12517</b>	<b>94%</b>	<b>12517</b>	<b>13800</b>	<b>91%</b>	<b>84.8%</b>

**Fuente:** Elaboración propia

Resultados de la Variable Independiente (Post-Test)

Se evidencia en la tabla 25, donde se tiene un promedio en la eficiencia de 94% y en la eficacia de 91%.

### **Análisis económico financiero**

En análisis financiero de esta investigación fue importante dado que muestra el prepuesto invertido para lograr realizar la investigación, demostrando la viabilidad del proyecto y su adecuada administración. Por lo cual, se detallará los aportes monetarios (tangibles) y aportes no monetarios (intangibles).

**Tabla 26.** Tabla de costo de materiales de investigación

<b>COSTO DE MATERIALES DE INVESTIGACIÓN</b>				
<b>Recursos</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo Unitario S/.</b>	<b>Costo Total S/.</b>
Cuadernos de apuntes	Unidad	2	S/ 1.50	S/ 3.00
Lapiceros	Unidad	2	S/ 1.00	S/ 2.00
Impresiones	Unidad	50	S/ 1.00	S/ 50.00
Tablero	Unidad	1	S/ 4.00	S/ 4.00
				S/ 59.00

**Fuente:** Elaboración propia

En la tabla 26, se evidencian los costos de la investigación que son los recursos asignados para la elaboración del presente estudio.

**Tabla 27.** Tabla de costo de implementación

<b>COSTO DE LA IMPLEMENTACIÓN</b>					
<b>Categoría</b>	<b>Recursos</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo Unitario S/.</b>	<b>Costo Total S/.</b>
Transporte	Movilidad	Unidad	80	S/ 2.00	S/ 160.00
Materiales	Material impreso	Unidad	4	S/ 1.50	S/ 6.00
	Capacitaciones	Unidad	4	S/ 30.00	S/ 120.00
	Auditorías	Unidad	4	S/ 30.00	S/ 120.00
	Cinta adhesiva	Unidad	3	S/ 2.50	S/ 7.50
	Afiches de señalización	Unidad	3	S/ 2.00	S/ 6.00
					S/ 419.50

**Fuente:** Elaboración propia

En la tabla 27, se evidencian los costos para la implementación de la gestión de almacén, los cuales ascienden a S/. 419.50.

**Tabla 28.** Costo total de inversión

<b>INVERSIÓN</b>	
Costo de la investigación	S/ 59.00
Costo de la implementación	S/ 419.50
<b>TOTAL</b>	S/ 478.50

**Fuente:** Elaboración propia

En la tabla 28, se muestra el costo total de la inversión mediante la suma de los costos de investigación e implementación, que dan un total de inversión de S/. 478.50.

Análisis Costo Beneficio, VAN y TIR

Para calcular el costo beneficio de la investigación es importante tener la información detallada del costo operativo unitario en una antes y después del tratamiento.

**Tabla 29.** Costo operativo de atender pedidos antes del tratamiento

Costos operativos antes de la mejora				
	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario S/.	Total
Costos Directos				
Mano de obra directa				
Jefe de almacén	Sueldo	1	S/ 1,300.00	S/ 1,300.00
Costos Indirectos				
Materiales indirectos				
Bolsas grandes	Paquete	30	S/ 4.00	S/ 120.00
Cajas	Unidades	50	S/ 1.00	S/ 50.00
Mano de obra indirecta				
Despachador de almacén	Sueldo	2	S/ 1,050.00	S/ 2,100.00
Gastos administrativos				
Administrador	Sueldo	1	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00
Utiles de escritorio	Utilidades	5	S/ 8.00	S/ 40.00
Total de costo del servicio				
Total costos				S/ 4,810.00
Ordenes atendidas	Rollo de 50m			1613
<b>Costo operativo unitario</b>				<b>S/ 2.98</b>

**Fuente:** Elaboración propia

En la tabla 29, se observa los costos de atender los pedidos solicitados, lo cual da un total de S/. 4 810 durante los meses de octubre y noviembre, asimismo, en ese periodo se atendió 1613 pedidos de telas que dan un costo operativo de S/.2.98 por cada pedido atendido.

**Tabla 30.** Costo operativo de atender pedidos después del tratamiento

Costos operativos después de la mejora				
	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario S/.	Total
Costos Directos				
Mano de obra directa				
Jefe de almacén	Sueldo	1	S/ 1,300.00	S/ 1,300.00
Costos Indirectos				
Materiales indirectos				
Bolsas grandes	Paquete	30	S/ 4.00	S/ 120.00
Cajas	Unidades	50	S/ 1.00	S/ 50.00
Mano de obra indirecta				
Despachador de almacén	Sueldo	2	S/ 1,050.00	S/ 2,100.00
Gastos administrativos				
Administrador	Sueldo	1	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00
Utiles de escritorio	Utilidades	2	S/ 8.00	S/ 16.00
Total de costo del servicio				
Total costos				S/ 4,786.00
Ordenes atendidas	Rollo de 50m			2002
<b>Costo operativo unitario</b>				<b>S/ 2.39</b>

**Fuente:** Elaboración propia

En la tabla 30, se muestra el nuevo costo que genera atender los pedidos solicitados, lo cual da un total de S/. 4 786 durante los meses de abril y mayo, teniendo una disminución de S/. 24 en comparación a los costos antes del tratamiento, sin embargo, en ese mismo periodo se atendieron 2002 pedidos de tela, teniendo un costo operativo de S/.2.43 por cada pedido atendido.

**Tabla 31.** Resumen del costo operativo unitario antes y después del tratamiento

Resumen			
	Pedidos atendidos	Costo operativo	S/.
Antes de la mejora	1613	S/ 2.98	S/ 4,810.00
Después de la mejora	2002	S/ 2.39	S/ 4,786.00
<b>Diferencia</b>	<b>389</b>	<b>S/ 0.59</b>	<b>S/ 230.06</b>

**Fuente:** Elaboración propia

En la tabla 31, se evidencia los pedidos atendidos antes y después del tratamiento donde se muestra una diferencia de 389 pedidos de más atendidos en la empresa Importaciones Doble J S.A.C., teniendo un ahorro económico de S/. 230.06. Asimismo, procedemos a indicar el COK (Costo de oportunidad) para calcular el VAN y el TIR (Tasa interna de retorno).

**Figura 16.** Tasa de interés activa de Mercado Anual

TASAS DE INTERÉS ACTIVAS DE MERCADO				
Ingrese fecha:		20/06/2023	(dd/mm/aaaa)	Consultar Exportar
<b>Tasa de Interés Activa Promedio de Mercado Efectiva al 20/06/2023</b>				
Moneda Nacional(TAMN)	15.62%	Anual	Factor Diario	0.00040
			*Factor Acumulado <sup>1</sup>	7,450.68812
Moneda Nacional(TAMN + 1)	16.62%	Anual	Factor Diario	0.00043
			*Factor Acumulado <sup>1</sup>	14,426.76064
Moneda Nacional(TAMN + 2)	17.62%	Anual	Factor Diario	0.00045
			*Factor Acumulado <sup>1</sup>	27,770.01705
Moneda Extranjera(TAMEX)	10.35%	Anual	Factor Diario	0.00027
			*Factor Acumulado <sup>1</sup>	29.85026
<b>Tasa de Interés Promedio de las Operaciones Realizadas en los últimos 30 Días Útiles al 20/06/2023</b>				
Moneda Nacional(FTAMN)	29.30%	Anual		
Moneda Extranjera(FTAMEX)	13.02%	Anual		

**Fuente:** <https://www.sbs.gob.pe/app/pp/EstadisticasSAEEPPortal/Paginas/TIPasivaDepositoEmpresa.aspx?tip=B>

En la figura 16, se evidencia que según el Sistema de Banca, Seguros y AFP al 20 de junio del 2023 muestra una tasa de interés del 29.30% anual, sin embargo, se procede a realizar la fórmula de Tasa efectiva mensual que calcula un 2.16% la cual será aplicada en el presente estudio.

**Tabla 32.** Costo de mantenimiento de la mejora

<b>COSTO DE MANTENIMIENTO</b>					
<b>Categoría</b>	<b>Recursos</b>	<b>Medida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo Unitario S/.</b>	<b>Costo Total S/.</b>
Personal	Supervisión	días/mes	4	S/ 20.00	S/ 80.00
Materiales	Adecuado uso de los formatos	Unidad	4	S/ 4.00	S/ 16.00
	Auditoría	Unidad	2	S/ 30.00	S/ 60.00
	Hojas e impresiones	Unidad	4	S/ 1.00	S/ 4.00
	Cuaderno y lapicero	Unidad	1	S/ 2.00	S/ 2.00
					S/ 162.00

**Tabla 33.** Cálculo del Valor Actual Neto (VAN) y Tasa Interna de Retorno (TIR)

	Mes 0	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
<b>Ahorro económico</b>		S/ 230.06											
<b>Costo de mantener la implementación</b>		S/ 162.00											
<b>Inversión</b>	S/ 478.50												
<b>Flujo de Caja Económico</b>	<b>-S/ 478.50</b>	<b>S/ 68.06</b>											

<b>(COK) Tasa</b>	2.16%
<b>VAN(Valor actual neto)</b>	S/ 234.23
<b>TIR(Tasa interna de retorno)</b>	9%
<b>VNA Sin inversión</b>	S/ 712.73

<b>Beneficio</b>	S/. 2,761
<b>Costo</b>	S/. 1,944
<b>B/C</b>	S/ 1.42

**Fuente:** Elaboración propia

En la tabla 33, se observa el aumento de los costos mes a mes, del mismo modo, se muestra el costo de mantener la metodología con un costo mensual de S/. 162.00 que consiste en actividades de acuerdo a las mejoras propuestas (Tabla 37). Por otro lado, con un costo de oportunidad de 2.16% se obtuvo un Valor Neto Actual (VAN) de s/. 234.23 y una Tasa Interna de Retorno (TIR) de 9% que es mayor al costo de oportunidad (COK) de 2.16%. Asimismo, se tuvo un Beneficio – Costo de 1.42 que muestra que por cada sol invertido se genera una ganancia de 0.42 céntimos. Por lo cual, mediante el análisis financiero económico se determina que la propuesta es viable y genera rentabilidad a la empresa Importaciones Doble J S.A.C

### **3.6. Métodos de análisis de datos**

#### Análisis Descriptivo

Para este estudio de investigación se utilizó el registro descriptivo mediante el programa de Excel, de esa forma los datos recolectados en las fichas de registro se observarán y calcularán a través del programa. De esta forma, una vez examinada se comprobará las hipótesis con el propósito de poder conocer si son positivas o negativas a las hipótesis sugeridas.

Según (Ñaupas et al. 2018). La importancia de esta herramienta de recopilación de datos es que la información recolectada no cambia, lo que permite -el procesamiento de datos de acuerdo a la técnica que se vaya llevara cabo.

#### Análisis Inferencial

Según (Ñaupas et al. 2018). Esta estadística permite examinar los datos recopilados de otra manera. A diferencia de otras técnicas estadísticas, podemos conocer las características de las variables y poder dar una alternativa a la población analizada, para lo cual se utilizará el programa SPSS.

### **3.7. Aspectos éticos**

En relación al presente proyecto de investigación que tiene como nombre Aplicación de la Gestión de Almacén para incrementar la productividad en una empresa de servicios en el año 2022. Se respetó la veracidad de originalidad con el Turnitin (Anexo 12) y se siguió con el reglamento de la Universidad Cesar Vallejo, puesto que, la información es real dado que fue facilitado por la empresa. Del mismo modo, el proyecto de investigación fue elaborado con el visto bueno del gerente general de la empresa, lo cual se evidencia en el Acta de Autorización proporcionada (Anexo 10).

#### IV. RESULTADOS

##### Análisis Descriptivo

Se realizó un análisis de los resultados obtenidos antes y después del tratamiento.

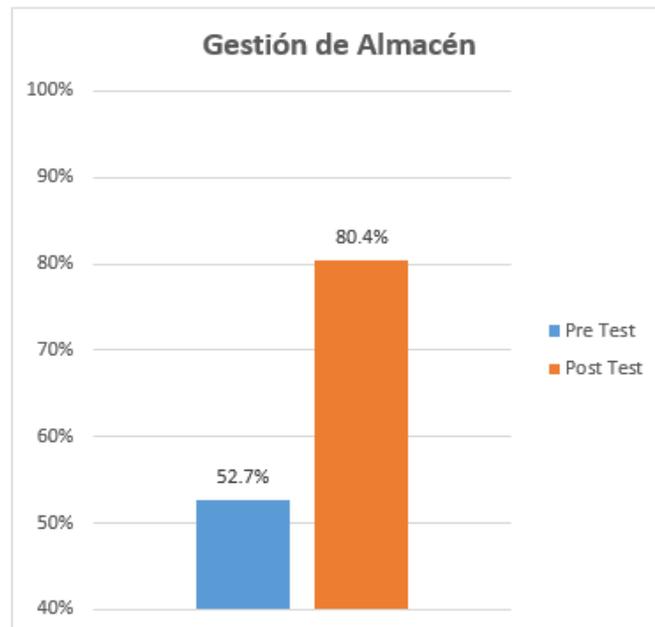
##### Variable Independiente: Gestión de Almacén

**Tabla 34.** Gestión de Almacén Pre test y Post test

Pre Test	Post Test
59.2%	78.9%
57.4%	79.4%
56.4%	81.0%
55.5%	79.9%
54.1%	79.3%
51.4%	78.0%
45.2%	81.8%
42.0%	84.8%
52.7%	80.4%

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 17.** Gestión de Almacén Pre test y Post test



**Fuente:** Elaboración propia

En la figura 17, se puede apreciar que la gestión de almacén después de la aplicación del tratamiento en la empresa Importaciones Doble J S.A.C mejoro en un 27.7%.

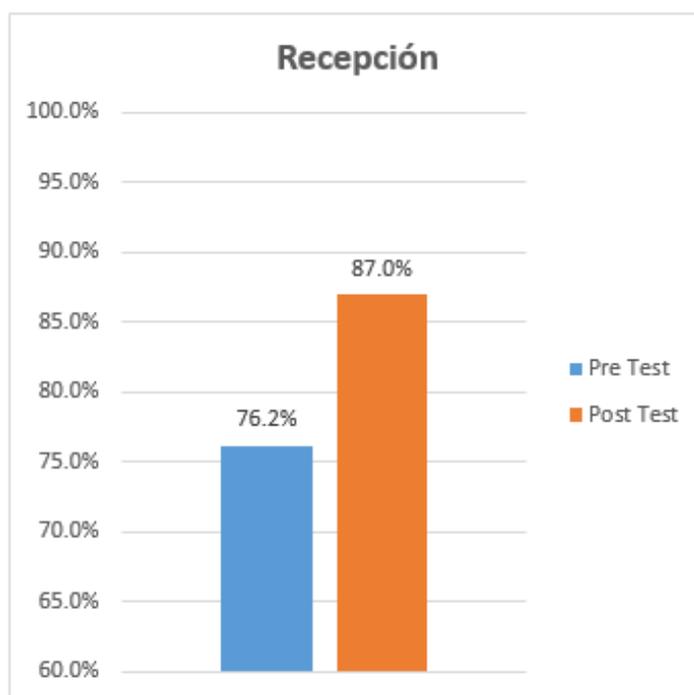
## Dimensión 1: Recepción

**Tabla 35.** Recepción Pre test y Post test

Pre Test	Post Test
74.7%	85.5%
77.1%	86.1%
76.5%	87.8%
76.5%	86.9%
77.9%	86.7%
77.8%	86.0%
73.7%	87.7%
75.3%	89.2%
76.2%	87.0%

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 18.** Recepción Pre-test y Post-test



**Fuente:** Elaboración propia

En la figura 18, se puede apreciar que la dimensión 1: recepción después de la aplicación del tratamiento en la empresa Importaciones Doble J S.A.C mejoro en un 10.8%.

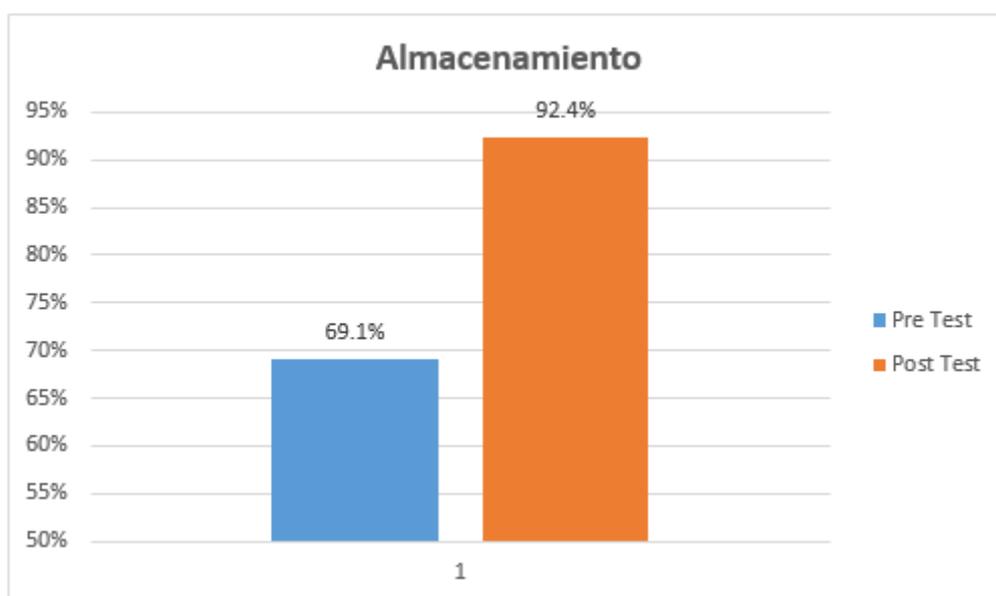
## Dimensión 2: Almacenamiento

**Tabla 36.** Almacenamiento Pre test y Post test

Pre Test	Post Test
79.2%	92.4%
74.5%	92.3%
73.7%	92.2%
72.6%	91.9%
69.5%	91.4%
66.0%	90.8%
61.4%	93.3%
55.7%	95.1%
69.1%	92.4%

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 19.** Almacenamiento Pre test y Post test



**Fuente:** Elaboración propia

En el grafico 19, se puede apreciar que la dimensión 2: almacenamiento después de la aplicación del tratamiento en la empresa Importaciones Doble J S.A.C mejoro en un 23.3%.

## Variable Dependiente: Productividad

**Tabla 37.** Análisis descriptivo de la productividad

Descriptivos				
			Estadístico	Error estándar
PREPRODUCTIVIDAD	Media		54.25	4.083
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	44.60	
		Límite superior	63.90	
	Media recortada al 5%		55.06	
	Mediana		60.00	
	Varianza		133.357	
	Desviación estándar		11.548	
	Mínimo		30	
	Máximo		64	
	Rango		34	
	Rango intercuartil		14	
	Asimetría		-1.674	0.752
	Curtosis		2.257	1.481
POSTPRODUCTIVIDAD	Media		85.00	2.188
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	79.83	
		Límite superior	90.17	
	Media recortada al 5%		85.50	
	Mediana		86.50	
	Varianza		38.286	
	Desviación estándar		6.188	
	Mínimo		71	
	Máximo		90	
	Rango		19	
	Rango intercuartil		6	
	Asimetría		-2.017	0.752
	Curtosis		4.375	1.481

**Fuente:** Datos elaborados en SPSS

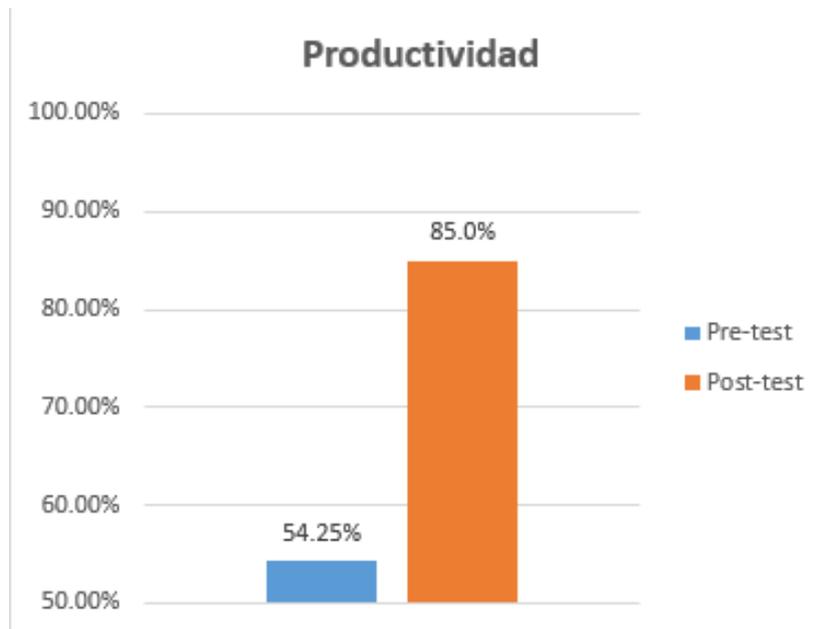
Interpretación: Se observa en la tabla 37 el análisis descriptivo de la variable dependiente que evidencia que el promedio de media obtenido en el pre-test fue de 54.25 y en el post-test fue de 85.00. Por otro lado, en la mediana del pre-test se obtuvo 60.00 y en el post-test fue de 86.50. Asimismo, en la desviación estándar del pre-test fue de 11.548 y en el post-test fue 6.188. Finalmente, el valor mínimo obtenido en el pre-test fue de 30 y del post-test fue 71, el valor máximo del pre-test fue de 64 y del post-test fue 90.

**Tabla 38.** Productividad Pre-Test Y Post-Test

Pre-test	Post-test
44.0%	70.6%
29.5%	81.5%
60.2%	89.3%
61.0%	88.5%
55.3%	85.7%
60.3%	89.7%
64.6%	86.1%
59.5%	87.1%
<b>54.25%</b>	<b>85.0%</b>

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 20.** Productividad Pre-Test y Post-Test



**Fuente:** Elaboración propia

En la figura 20, se puede apreciar que la productividad después de la aplicación del tratamiento en la empresa Importaciones Doble J S.A.C mejoro en un 30.75%.

## Análisis descriptivo de la eficiencia

**Tabla 39.** Análisis descriptivo de la eficiencia

Descriptivos				
			Estadístico	Error estándar
PREEFICIENCIA	Media		78.38	1.899
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	73.89	
		Límite superior	82.86	
	Media recortada al 5%		78.64	
	Mediana		80.00	
	Varianza		28.839	
	Desviación estándar		5.370	
	Mínimo		68	
	Máximo		84	
	Rango		16	
	Rango intercuartil		8	
	Asimetría		-1.191	0.752
	Curtosis		0.847	1.481
	POSTEFICIENCIA	Media		93.50
95% de intervalo de confianza para la media		Límite inferior	93.05	
		Límite superior	93.95	
Media recortada al 5%			93.50	
Mediana			93.50	
Varianza			0.286	
Desviación estándar			0.535	
Mínimo			93	
Máximo			94	
Rango			1	
Rango intercuartil			1	
Asimetría			0.000	0.752
Curtosis			-2.800	1.481

**Fuente:** Datos elaborados en SPSS

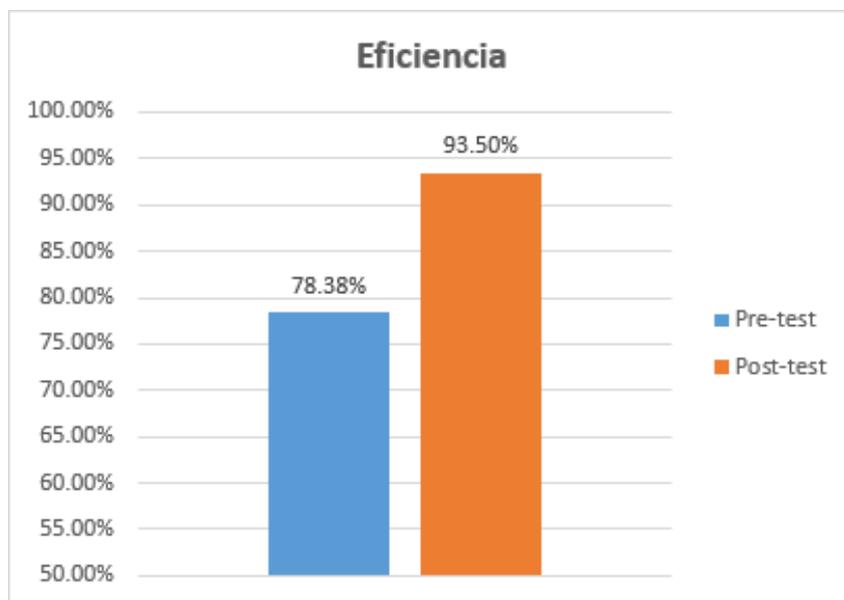
Interpretación: Se observa en la tabla 39 el análisis descriptivo de la dimensión eficiencia que evidencia que el promedio de media obtenido en el pre-test fue de 78.38 y en el post-test fue de 93.50. Por otro lado, en la mediana del pre-test se obtuvo 80.00 y en el post-test fue de 93.50. Asimismo, en la desviación estándar del pre-test fue de 5.370 y en el post-test fue 0.535. Finalmente, el valor mínimo obtenido en el pre-test fue de 68 y del post-test fue 93, el valor máximo del pre-test fue de 84 y del post-test fue 94.

**Tabla 40.** Eficiencia Pre-Test Y Post-Test

Pre-test	Post-test
78.0%	92.8%
67.9%	93.0%
79.7%	94.5%
80.6%	94.5%
83.8%	94.3%
73.1%	94.4%
83.2%	92.6%
79.9%	92.8%
<b>78.38%</b>	<b>93.50%</b>

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 21.** Eficiencia Pre-Test y Post-Test



**Fuente:** Elaboración propia

En la figura 21, se aprecia que después del tratamiento aplicado la mejora de la eficiencia se dio en un aumento del 15.12%.

## Análisis descriptivo de la eficacia

**Tabla 41.** Análisis descriptivo de la eficacia

Descriptivos				
			Estadístico	Error estándar
PREEFICACIA	Media		68.88	4.707
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	57.74	
		Límite superior	80.01	
	Media recortada al 5%		69.53	
	Mediana		74.50	
	Varianza		177.268	
	Desviación estándar		13.314	
	Mínimo		43	
	Máximo		83	
	Rango		40	
	Rango intercuartil		19	
	Asimetría		-1.225	0.752
	Curtosis		0.852	1.481
POSTEFICACIA	Media		90.75	2.266
	95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	85.39	
		Límite superior	96.11	
	Media recortada al 5%		91.33	
	Mediana		93.50	
	Varianza		41.071	
	Desviación estándar		6.409	
	Mínimo		76	
	Máximo		95	
	Rango		19	
	Rango intercuartil		6	
	Asimetría		-2.168	0.752
	Curtosis		4.915	1.481

**Fuente:** Datos elaborados en SPSS

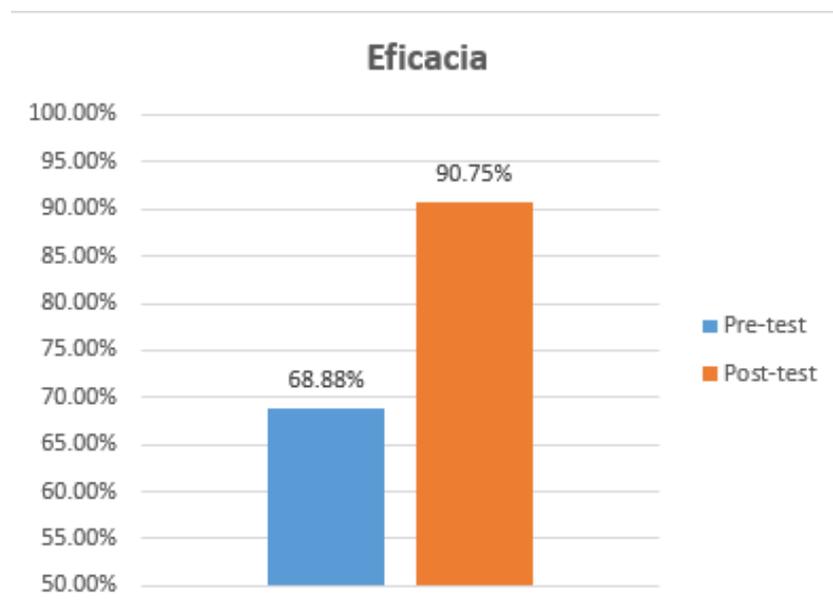
Interpretación: Se observa en la tabla 41, el análisis descriptivo de la dimensión eficacia que evidencia que el promedio de media obtenido en el pre-test fue de 68.88 y en el post-test fue de 90.75. Por otro lado, en la mediana del pre-test se obtuvo 74.50 y en el post-test fue de 93.50. Asimismo, en la desviación estándar del pre-test fue de 13.314 y en el post-test fue 6.409. Finalmente, el valor mínimo obtenido en el pre-test fue de 43 y del post-test fue 76, el valor máximo del pre-test fue de 83 y del post-test fue 95.

**Tabla 42.** Eficacia Pre-Test Y Post-Test

Pre-test	Post-test
56.4%	76.1%
43.5%	87.6%
75.5%	94.5%
75.7%	93.6%
66.0%	90.9%
82.5%	95.0%
77.6%	93.0%
74.5%	93.8%
<b>68.88%</b>	<b>90.75%</b>

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 22.** Eficacia Pre-Test y Post-Test



**Fuente:** Elaboración propia

En la figura 22, se puede apreciar que después de la aplicación de la gestión de almacén la eficacia aumenta en un 21.87%.

## Análisis Inferencial

### Prueba de Normalidad

**Tabla 43.** Criterios para la prueba de normalidad

CONDICIÓN	ESTADÍSTICO
Datos < 30	Shapiro Wilk
Datos > 30	Kolmogorov Smirnov

**Fuente:** Elaboración propia

El actual trabajo, la muestra es menor a 30 por lo cual se tomará el estadístico de Shapiro Wilk.

### Análisis de la hipótesis general

**Tabla 44.** Prueba de normalidad de la variable dependiente: Productividad

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	Gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
PREPRODUCTIVIDAD	0.316	8	0.018	0.771	8	0.014
POSTPRODUCTIVIDAD	0.314	8	0.019	0.762	8	0.011

a. Corrección de significación de Lilliefors

**Fuente:** Datos elaborados en SPSS

Interpretación: En la tabla 44, se observa que el grado de significancia de la productividad antes es 0.014 y la significancia después es 0.011, ambos datos son menores a 0.05. En tal sentido, se concluye que son datos no paramétricos, que validaran su hipótesis mediante la prueba de Wilcoxon.

Validación de la hipótesis general por Wilcoxon.

H1: La gestión de almacén incrementa la productividad de la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022.

H0: La gestión de almacén no incrementa la productividad de la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022.

**Tabla 45.** Resumen contraste de hipótesis de la variable dependiente: Productividad

	Resumen de contrastes de hipótesis			
	Hipótesis Nula	Prueba	Sig.	Decisión
PREPRODUCTIVIDAD - POSTPRODUCTIVIDAD	La mediana de diferencias entre PREPRODUCTIVIDAD y POSTPRODUCTIVIDAD es igual a 0.	Prueba de rangos con signo de Wilcoxon para muestras relacionadas	0.012	Rechace la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de ,050.

**Fuente:** Datos elaborados en SPSS

Interpretación: En la tabla 45, se observa que la significancia de la hipótesis de la variable dependiente es 0.012 lo cual es menor a 0.05; por ende, se procede a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

H1: La gestión de almacén incrementa la productividad de la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022.

### Análisis de las hipótesis específicas

**Tabla 46.** Prueba de normalidad para la dimensión: Eficiencia

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
PREEFICIENCIA	0.244	8	0.178	0.885	8	0.212
POSTEFICIENCIA	0.325	8	0.013	0.665	8	0.001

a. Corrección de significación de Lilliefors

**Fuente:** Datos elaborados en SPSS

Interpretación: En la tabla 46, se observa que el grado de significancia de la eficiencia antes es 0.212 lo cual es mayor a 0.05 y la significancia después es 0.001 lo cual es menor a 0.05. En tal sentido, se concluye que son datos no paramétricos, que validaran su hipótesis mediante la prueba de Wilcoxon.

Validación de hipótesis específica por Wilcoxon

H1: La gestión de almacén mejora la eficiencia en la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022

H0: La gestión de almacén no mejora la eficiencia en la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022

**Tabla 47.** Resumen contraste de hipótesis de la dimensión: Eficiencia

	Resumen de contrastes de hipótesis			
	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
PRE_EFICIENCIA - POST_EFICIENCIA	La mediana de diferencias entre PREEFICIENCIA y POSTEFICIENCIA es igual a 0.	Prueba de rangos con signo de Wilcoxon para muestras relacionadas	0.012	Rechace la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de ,050.

**Fuente:** Datos elaborados en SPSS

Interpretación: En la tabla 47, se observa que la significancia de la hipótesis de la dimensión eficiencia es 0.012 lo cual es menor a 0.05; por ende, se procede a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

H1: La gestión de almacén mejora la eficiencia en la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022

**Tabla 48.** Prueba de normalidad para la dimensión: Eficacia

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
PREEFICACIA	0.275	8	0.076	0.876	8	0.172
POSTEFICACIA	0.266	8	0.102	0.710	8	0.003

a. Corrección de significación de Lilliefors

**Fuente:** Datos elaborados en SPSS

Interpretación: En la tabla 48, se observa que el grado de significancia de la eficacia antes es 0.172 lo cual es mayor a 0.05 y la significancia después es 0.003 lo cual es menor a 0.05. En tal sentido, se concluye que son datos no paramétricos, que validaran su hipótesis mediante la prueba de Wilcoxon.

Validación de hipótesis específica por Wilcoxon

H1: La gestión de almacén mejora la eficacia en la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022

H0: La gestión de almacén no mejora la eficacia en la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022

**Tabla 49.** Resumen contraste de hipótesis de la dimensión: Eficacia

	Resumen de contrastes de hipótesis			Decisión
	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	
PREEFICACIA - POSTEFICACIA	La mediana de diferencias entre PREEFICACIA y POSTEFICACIA es igual a 0.	Prueba de rangos con signo de Wilcoxon para muestras relacionadas	0.011	Rechace la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de ,050.

**Fuente:** Datos elaborados en SPSS

Interpretación: En la tabla 49, se observa que la significancia de la hipótesis de la dimensión eficacia es 0.011 lo cual es menor a 0.05; por ende, se procede a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alterna.

H1: La gestión de almacén mejora la eficacia en la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022

## V. DISCUSIÓN

La discusión se realiza a modo de comparar los resultados de las investigaciones mencionadas en antecedentes; a partir de ello, se puede corroborar la tendencia del estudio o si hay eventos distintos. La aplicación de la gestión de almacén incrementó la productividad dentro de la empresa de servicios, cuya productividad en el pre test fue de 54.30%, porcentaje menor al post test que arrojó una productividad de 84.81%, es decir, la aplicación de la gestión de almacén a través de sus propuestas como las 5'S, la metodología ABC, el layout y el control de existencias demostró la efectividad de la implementación realizada. Asimismo, la eficiencia en el pre test fue de 78% algo menor respecto al post test que fue 93.60%. Y, por último, la eficacia en el pre test fue de 68.96%, un dato menor a lo recogido en el post test de 90.58%.

A partir de lo anterior, se pone en evidencia que la aplicación de la gestión de almacén incrementa la productividad en la empresa de servicios. En estudios con la misma tendencia a nivel internacional tenemos a Guamán (2023) que tuvo como objetivo aplicar la metodología 5'S para optimizar la gestión en una empresa textil, para lo cual aplico técnicas similares al presente estudio como la observación directa y el análisis documental. Asimismo, para su tratamiento comenzó con la metodología IPISI para diagnosticar la situación inicial y dar inicio a cada etapa de las 5'S aplicando listas de chequeo, tarjeta roja de clasificación y la generación de guías de ubicación evitando zonas duplicadas, cronogramas de limpieza y capacitaciones de disciplina sin embargo no aplico auditorias de acuerdo a cada S. En ese sentido, se obtuvo como resultados la mejora de la productividad de 50.7% a un 93%. Por lo cual, ambos estudios coincidieron en el uso de la metodología 5'S como método de la gestión de almacén para mejora de la productividad. Por otro lado, para Espín y Gómez (2022) que tuvo como objetivo determinar de qué manera la implementación de la metodología 5'S mejora la gestión de almacén en una empresa, teniendo como similares las técnicas de observación directa y análisis documental. Asimismo, para su tratamiento se comenzó con auditorias de productividad para cada área y así mediante las 5's evaluar las actividades correctivas adecuadas en cada etapa. En ese sentido, se tuvo como resultado el aumento de la productividad total en un 30.59%.

En el escenario nacional, según Huayanay and et.al. (2021) dado que su objetivo fue implementar un modelo de gestión con herramientas de Lean Manufacturing para mejorar la productividad y para ello aplicó técnicas de observación de campo y análisis documental para realizar un diagnóstico inicial antes de la implementación, el proceso de su tratamiento comenzó con la aplicación por etapas de las 5s que usó como herramienta la metodología DMAIC que contribuyó a determinar los problemas y la magnitud del mismo, por otro lado, también se utilizó la herramienta del tiempo estándar y el uso de la matriz AMEF, siguiendo con instructivos elaborados para mejorar el conocimiento de los trabajadores; en ese sentido, los resultados obtenidos determinaron que la productividad inicial de 36%, logró aumentar a 80% de productividad final entre un escenario previo a uno posterior. Por lo cual, coincidieron ambos estudios en la utilización de la herramienta 5s, pero se diferenciaron en el uso de la metodología DMAIC, el tiempo estándar y la matriz AMEF como métodos para la gestión de almacén. Asimismo, Castellanos (2018) tuvo como objetivo aplicar el ciclo Deming para mejorar la productividad en una empresa de servicios textiles, donde aplicó la observación directa mediante fichas de observación para realizar un análisis inicial, su tratamiento comenzó con la utilización del ciclo Deming o ciclo PHVA para mejorar la calidad e incrementar la productividad mediante cada etapa, asimismo, se utilizó indicadores de medida para controlar las actividades propuestas y aplicadas en cada área involucrada, también se realizó capacitaciones que permitieron hacer un seguimiento a cada actividad y etapa del ciclo Deming; en ese sentido, los resultados determinaron una mejora significativa de la productividad en un antes y después del tratamiento, arrojando un aumento de 44.6% de productividad. Por lo cual, a diferencia de la presente investigación, este estudio utilizó el ciclo Deming o ciclo PHVA como único método de la gestión de almacén. Por otro lado, Gutiérrez, Dávila y Gutiérrez (2018) tuvo como objetivo determinar la aplicación de la gestión de stock para mejorar la productividad de una empresa textil, que utilizó la observación directa y la recolección de datos mediante indicadores como el registro histórico, lo cual tuvo como tratamiento inicial, el registro de stock de las materias primas, en proceso y terminados, siguiendo con el control de las ventas para registrar el consumo de los productos y conocer los inventarios en tránsito, asimismo mediante esos registros se determinó el stock de seguridad, que aplicó

la herramienta del lote óptimo de pedido (EOQ) para establecer hipotéticamente la demanda y el tiempo entre pedidos; en ese sentido, tuvo como resultados la mejora de la productividad de 79.51% en un pre test a un 93.02% en el post test, asimismo mejoro lo disponibilidad en un 13.51%. Por lo cual, coincidieron ambos estudios en la utilización del control de existencias, pero se diferenciaron en el uso de la herramienta del lote óptimo de pedido (EOQ) como métodos de la gestión de almacén. Asimismo, Mendoza y Matías (2022) tuvo como objetivo aplicar las 5's para mejorar la productividad en una empresa textil, que utilizo como técnica la observación directa, encuestas y el análisis documental para realizar un diagnóstico primario de la empresa, por lo cual su tratamiento comenzó con la aplicación de las etapas de las 5s, empezando con la clasificación mediante tarjetas rojas que establecen la cantidad de materiales a reubicar o eliminar, siguiendo con formularios de orden y limpieza; en ese sentido, el resultado que obtuvo fue el aumento de la productividad de 70% en un antes a 95% después del tratamiento. Por lo cual, en comparación con la presente investigación, este estudio utilizo de igual forma la herramienta 5s como método para la gestión de almacén. La conclusión de la comparación evidencia la conformidad de los resultados hallados y los antecedentes presentados, dado que se cumple con el principio teórico de Pérez (2018) que explica que la gestión de almacén se enfoca en todo lo relacionado con el manejo y control de las existencias, que mediante estrategias mejoran la rentabilidad y productividad de una empresa. Ante los diversos estudios detallados, se evidencia que la gestión de almacén tiene como fortalezas, la información veraz de las existencias, procedimientos y registros que facilitan la búsqueda de materiales. En tanto sus debilidades son relacionadas a la poca información de las herramientas pertenecientes a la gestión, los costos de aplicación, el sentido holístico del personal al cambio, el cumplimiento y seguimiento de las partes responsables, para lo cual se necesita la supervisión de la gerencia para con el cambio.

Con respecto a la eficiencia, en la investigación se determinó que la gestión de almacén incrementa la eficiencia en la empresa de servicios, dado que la eficiencia en el pre test fue 78%, porcentaje menor al post test que mostro una eficiencia de 93.60%. Asimismo, se tomó como comparación a Guamán (2023) que evidencia la aplicación de las 5's de la mano de la metodología IPISI en los puntos clave,

contribuyo al éxito logrando un aumento de los pedidos satisfactorios cumplidos de 78% en el escenario previo a 100% en el escenario posterior. Por otro lado, el siguiente estudio evidencia el aumento más próximo en tendencia con la presente investigación, para Mendoza y Matías (2022) determinaron que la aplicación de las 5's y el control de existencias logro aumentar la eficiencia en el área de tejedura logrando reducir costos, ello en base a la adecuada aplicación de cada etapa de las 5's teniendo eficiencia inicial 82% en el pre test a un 93% en el post test, mostrando que la eficiencia aumento en un 11%. Según Castellanos (2018) la aplicación del ciclo PHVA o ciclo Deming logro mejorar la eficiencia teniendo como base el nivel de cumplimiento de la herramienta y, la educación y formación del personal, resultando en el aumento de la eficiencia de 11.70% antes del tratamiento a 56.30% después del tratamiento. Para Gutiérrez, Dávila y Gutiérrez (2018) la aplicación de la gestión de stock en el almacén logro aumentar la eficiencia a través de las existencias controladas, el stock de seguridad y la relacion con los costos; de tal modo, que lograron aumentar la eficiencia de 83.29% en el escenario inicial a 95.36% al final del tratamiento, teniendo un aumento de 12.07% debido a la adecuada aplicación de la gestión. En conclusión, se ha logrado una alta coincidencia con los antecedentes y, para Cárdenas *et.al.* (2021) la eficiencia se define como la relacion de satisfacer las necesidades de acuerdo a las expectativas solicitadas, logrando el cumplimiento interno de la preparación del producto. Según Soriano (2017) la gestión de almacén es la relacion entre la planificación y control de las existencias, de esta forma se garantiza que la empresa logre los objetivos de una manera más eficiente al momento de preparar y entregar los pedidos. Por otro lado, las debilidades de tener una baja eficiencia, menciona que repercuten en las devoluciones de pedidos que provocan reprocesos que generan un costo a la empresa, el compromiso del personal con el tema debe darse de manera constante y paciente. Por lo cual, el objetivo de la gestión de almacén es gestionar las existencias de los materiales para enviar la información real del stock y ubicación para facilitar cumplir con la expectativa.

Asimismo, se ha establecido la aplicación de la gestión de almacén mejora la eficacia en una empresa de servicios, dado que antes del tratamiento el pre test de la eficacia era de 68.96% y después del tratamiento el post test de la eficacia fue 90.58%, mostrando un aumento de 21.62%. Se observa una situación parecida con

la investigación de Guamán (2023) que evidencia que la aplicación de las 5's de la mano de la metodología IPISI en los puntos clave, contribuyo al éxito logrando un aumento de los pedidos despachados de 65% en el escenario previo a 93% en el escenario posterior. Para Mendoza y Matías (2022) determinaron que la aplicación de las 5's y el control de existencias logro aumentar la eficacia en el área de tejedura logrando reducir tiempos, ello en base a la adecuada aplicación de cada etapa de las 5's teniendo eficiencia inicial 84% en el pre test a un 102% en el post test, mostrando que la eficiencia aumento en un 18%. Según Castellanos (2018) la aplicación del ciclo PHVA o ciclo Deming logro mejorar la eficacia teniendo como base el nivel de cumplimiento de la herramienta y, la educación y formación del personal, resultando en el aumento de la eficacia de 31.52% antes del tratamiento a 67.36% después del tratamiento. Para Gutiérrez, Dávila y Gutiérrez (2018) la aplicación de la gestión de stock en el almacén logro aumentar la eficacia a través de las existencias controladas, el stock de seguridad y la relacion con los costos; de tal modo, que lograron aumentar la eficacia de 95.23% en el escenario inicial a 99.26% al final del tratamiento, teniendo un aumento de 4.03% debido a la adecuada aplicación de la gestión. En conclusión, se ha logrado una coincidencia con los antecedentes y, para Majumdar y Nallusamy (2017) la eficacia se define como la referencia a cumplir con los objetivos propuestos, alcanzando la finalidad requerida, sin considerar los materiales usados. Del mismo modo, Pizarro (2017) sostuvo que la importancia de la gestión de almacén radica principalmente en la optimización y reducción de tareas administrativas que agilizan los procesos, lo cual mejorará la calidad de los materiales de la mano con los costos y reducirá los tiempos de despacho para cumplir con lo requerido. Por otro lado, llegar a tener una baja eficacia provoca debilidades competitivas en el mercado, pérdida de clientes y monetarias que minimizan la capacidad de la empresa, por lo cual, el objetivo de la gestión de almacén es controlar y gestionar los tiempos de despacho para el cumplimiento de lo requerido.

## VI. CONCLUSIONES

Después de analizar los resultados obtenidos por nosotros y otros autores se concluye:

1. La gestión de almacén dentro de la empresa Importaciones Doble J S.A.C. antes de su manipulación dentro de la empresa tenía 52.65% (Octubre – Noviembre 2022), y después de su respectiva manipulación obtuvo un 80% (Marzo – Abril 2023), logrando un gran impacto positivo de 27.35%. Debido a que la recepción antes tenía 76% (Octubre – Noviembre 2022), después obtuvo un 87% (Marzo – Abril 2023), logrando así una mejora de 11%; asimismo, el almacenamiento antes tenía 69% (Octubre – Noviembre 2022), después obtuvo un 92% (Marzo – Abril 2023), logrando una mejora de 23%.
2. La gestión de almacenes mejora la productividad de la empresa Importaciones Doble J S.A.C, el almacén antes de su aplicación de mejoras, tenía una productividad 54,25% (Octubre – Noviembre 2022), por lo tanto, al poner en marcha las mejoras se tuvo una productividad de 85% (Marzo – Abril 2023), logrando así una mejora de 30,75%, cumpliendo así el objetivo principal del estudio.
3. La gestión de almacenes mejora la eficiencia de la empresa Importaciones Doble J S.A.C., debido a que antes de su implementación, la eficiencia era de 78,38% (Octubre – Noviembre 2022), y después de la implementación de las mejoras se tuvo una eficiencia de 93,50% (Marzo – Abril 2023), logrando así una mejora de 15,12%. La correcta distribución de materiales y un mejor cuidado de ellos, mejoran las entregas perfectas en cada pedido despachado.
4. La gestión de almacenes mejora la eficacia de la empresa Importaciones Doble J S.A.C., ya que antes de ejecutar las mejoras correspondientes, la eficacia era de 68,88% (Octubre – Noviembre 2022), y después de la implementación de las mejoras se tuvo una eficacia de 90,75% (Marzo – Abril 2023), obteniendo una mejora de 21,87%. El mejor control de existencias dentro del almacén y la ubicación exacta facilitó el cumplimiento de los pedidos, mejorando los pedidos despachados.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Durante el proceso de implementación y el recojo de datos, se obtuvo algunas recomendaciones, los cuales servirán para un mejor proceso dentro de la empresa.

1. Se recomienda que al momento de realizar cada proceso dentro del almacén los colaboradores sigan relacionándose con las codificaciones implementadas para un mejor desenvolvimiento en el conocimiento de ellos, y realizar una operación más factible; llevando a reconocer más rápido cada tela.
2. Se recomienda insertar la nueva distribución del almacén en el mural de entrada, para que los colaboradores puedan reconocer con más facilidad los nuevos lugares de almacenamiento de cada tela y así pueda ser más factible desarrollar sus actividades.
3. Se recomienda seguir paso a paso los puntos que se establece en la metodología de las 5S; realizar la clasificación correspondiente y seguir el cronograma establecido para un mejor orden dentro del almacén. Para enfatizar como puntos importantes se tiene el seguimiento de las auditorías respectivas y los controles de cada actividad.
4. Se recomienda a los colaboradores aprender y dominar el programa Excel, para un mejor desenvolvimiento dentro del área y monitoreo de las existencias, el cual servirá para un mejor control de las telas almacenadas. Por último, se recomienda realizar capacitaciones para poder ampliar el conocimiento de los colaboradores de la gestión de almacén y de la implementación realizada en la empresa; destacar cada punto establecido y seguir induciendo nuevas ideas de mejora.

## REFERENCIAS

- ARELLANO, A., MAYORGA, M., MORENO, M., PAZMIÑO, C. y VASCONEZ, V. Gestión del sistema de inventarios orientado a pequeñas y medianas empresas, Pymes, ecuatorianas del sector ferretero: caso de estudio. 2020. Ecuador: Revista espacios. Vol. 41. ISSN: 0798-1015. Obtenido de: <https://www.revistaespacios.com/a20v41n03/a20v41n03p07.pdf>
- BOLAÑOS, Vidal. 2021. The impact of inventory holding costs on the strategic design of supply chains. Colombia. Redalyc. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49663345024>
- CABRAL-LOPEZ, M. (2020). Comercio exterior como campo de la cooperación internacional al desarrollo en Paraguay. Los proyectos implementados en el período 2003–2013. Estudios internacionales (Santiago), 52(195), 33-64. Obtenido de: <https://www.scielo.cl/pdf/rei/v52n195/0719-3769-rei-52-195-00033.pdf>
- CAMACHO, A., RIOS, J., MOJICA, J. y ROJAS, R. (2020). Importancia de la gestión de inventario en empresa de manufactura. Barranquilla: Boletín de innovación, logística y operaciones. Vol.2. ISSN: 2711-3280. Obtenido de: <https://revistascientificas.cuc.edu.co/bilo/article/view/3472/3223>
- CANO, Dann. (2022). Gestión de Inventarios para incrementar la Productividad en el Almacén del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren, 2022. Lima, Universidad César Vallejo. Recuperado de: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/100388/Cano\\_PDS-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/100388/Cano_PDS-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- CÁRDENAS, Marisol Valencia, et al. Eficiencia financiera y desempeño exportador: una aproximación empírica. Semestre Económico, 2021, vol. 24, p. 77-03.

CASTELLANOS, Iván (2018). El ciclo Deming para mejorar la productividad en los procesos de una empresa textil. Universidad Peruana de los Andes: Huancayo – Perú. Tesis para optar el grado de ingeniero industrial. Obtenido de:

<https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/962/Castellanos%20Martel,%20Ivan%20Alex.pdf?sequence=1>

CASTILLO, M. and *et.al.* (2022). Estrategias para la mejora de la productividad, la calidad y competitividad en las empresas del sector confección en el estado Táchira, Venezuela. Revista de investigación, administración e ingeniería. Universidad Nacional Experimental del Táchira. Vol. 10. ISSN: 2346-030X, versión electrónica. Obtenido de:

<https://revistas.udes.edu.co/aibi/article/view/3112/2783>

CASTRO y Salas. La gestión de las mercancías desde una perspectiva de los inventarios en prendas de vestir. Ecuador. Revista Científica ECOCIENCIA. 2022. Recuperado de:

<https://revistas.ecotec.edu.ec/index.php/ecociencia/article/view/650/411>

CHUQUINO, Johana (2020). Gestión de almacenes, Definición, procesos e información que la soporta. Perú. Obtenido de:

<https://meetlogistics.com/inventario-almacen/gestion-de-almacenes-definicion-procesos-e-informacion-que-la-soporta/>

CIEZA, T. y VENEGAS, J. (2021). Sistema de Gestión de Inventarios y Almacenes para incrementar la eficiencia de la empresa distribuidora y droguería Rodríguez Pharma E.I.R.L. Universidad Señor de Sipán: Pimentel, Perú. (Tesis para optar el grado de ingeniero industrial). Obtenido de:

<https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/8053/Cieza%20N%C3%BA%C3%B1ez%20Treisy%20%26%20Venegas%20Gil%20C%20Jhon.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

- COMEX Perú. Exportaciones textiles crecieron un 31.1% en enero 2022, pero la competitividad del sector sigue en riesgo. (2022, marzo 25). Semanario 1113. Obtenido de: <https://www.comexperu.org.pe/articulo/exportaciones-textiles-crecieron-un-311-en-enero-2022-pero-la-competitividad-del-sector-sigue-en-riesgo>
- CONTRERAS, O., POLO, J. y MONTOYA, G. (2022). Revisión de la literatura sobre Gestión de Inventario en la industria textil. Lima: Revista de investigación científica y Tecnológica. Vol. 2. ISSN: 2810-8248. Obtenido de: <https://doi.org/10.54942/qantuyachay.v2i1.19>
- CORONEL, S., GAVIDIA, L. y OBLITAS, R. (2021). Propuesta de sistema de control basado en método ABC para determinar el stock de mercaderías en Kalito distribuciones, Jaén 2021. Ciudad de México: Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinaria. Vol. 5. ISSN: 2707-2215. Obtenido de: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/1098>
- CRUZ-Rivero, L., Delgado-Soto, S., & Lince-Olguín, E. (2019). El uso de software libre en el control de inventarios: Caso de estudio. Ciencias Administrativas, 1, pp. 126-132. Obtenido de: [https://www.researchgate.net/publication/337843178\\_El\\_Uso\\_de\\_Software\\_libre\\_en\\_el\\_control\\_de\\_inventarios](https://www.researchgate.net/publication/337843178_El_Uso_de_Software_libre_en_el_control_de_inventarios)
- DA COSTA, María. (2012). Contribución del modelo ABC en la toma de decisiones: el caso de universidades. Pontificia Universidad Javeriana: Bogotá, Colombia. Obtenido de: <https://www.redalyc.org/pdf/3836/383670635005.pdf>
- DAVILA, R., GUTIERREZ, C. y GUTIERREZ, J. (2018). Aplicación de la gestión de stock en el almacén de materia prima para mejora de productividad en la línea de tela de punto. Empresa Textil, Lima 2017. Rev. CIENTIFICA: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión Vol. 1. ISSN: 2618-0006, versión impresa. Obtenido de: <https://revistas.unjfsc.edu.pe/index.php/EPIGMALION/article/view/534/513>

DÍAZ, Villar, Rodríguez y Tamayo. 2019. Methodology for maintenance management based on diagnostic criteria. Colombia. ScienceDirect. Recuperado de: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1270963820305599>

ESPIN, R. y GOMEZ, R. (2022). Optimización de los procesos operativos de la empresa Promacero de la ciudad de Pelileo, mediante la aplicación de la metodología 5's. Ciudad de México: Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar. Vol. 6. ISSN: 2707-2215. Disponible en: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/1949/2799>

FLORES Tananta, César Augusto, José Gabriel Arévalo Arévalo, Jhoanna Pérez Hidalgo, Julio Alberto Escalante Torres. 2020. Gestión del inventario y el rendimiento financiero en las empresas automotrices, Tarapoto, 2020. Perú. Ciencia Latina. Recuperado de: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/1631/2283>

GONZÁLEZ. 2020. Un modelo de gestión de inventarios basado en estrategia competitiva. Chile. Scielo. Recuperado de: [https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-33052020000100133&script=sci\\_arttext](https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-33052020000100133&script=sci_arttext)

GUADALUPE, J. (2021). COVID-19, Comercio exterior peruano y lecciones por aprender. Lima, 2021. 20 pp. Obtenido de: <https://repositorio.up.edu.pe/handle/11354/2924>

GUAMÁN, H. (2023). Metodología 5's para la optimización en la gestión de bodega en la empresa textil "ropa infantil ecuatoriana (RIE). Universidad Técnica de Ambato. Ecuador: Ambato. Obtenido de: <https://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/38496>

GUIMAREY, F., HERNÁNDEZ, L. y VASQUEZ, M. (2021). Mejora de la productividad empleando la metodología DMAIC. Rev. INGENIERÍA: Ciencia, Tecnología e Innovación. Vol. 8, pp. 77-91. ISSN: 2313-1926, versión electrónica. Obtenida de: <https://revistas.uss.edu.pe/index.php/ING/article/view/1907/2457>

Hernández, R., Hernández, C. Baptista, M. (2014). Metodología de la investigación. México. Recuperado el 15 de septiembre del 2021 de <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wpcontent/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>

HUAYANAY, L. and *et.al.* (2021). Modelo de gestión para la aplicación de herramientas Lean Manufacturing para la mejora de la productividad en una empresa de confección de ropa anti flama de Lima – Perú. Rev. INDUSTRIAL: Universidad Nacional Mayor de San Marcos. ISSN: 1810-9993, versión electrónica. Obtenido de: <http://www.scielo.org.pe/pdf/idata/v25n1/1810-9993-idata-25-01-103.pdf>

KATHERINNE Salas-Navarro, Henry Maignel-Mejía, Jaime Acevedo-Chedid. 2018. Metodología de Gestión de Inventarios para determinar los niveles de integración y colaboración en una cadena de suministro. Chile. Scielo. Recuperado de: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ingeniare/v25n2/0718-3305-ingeniare-25-01-00326.pdf>

MARIN, R. (2014). Almacén de clase mundial: el camino a la rentabilidad en el manejo de almacenes y centro de distribución. Centro Editorial Esumer: Medellín, Colombia. ISBN: 978-958-589-981-6. Obtenida de: [https://catalogocrai.usantotomas.edu.co/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=145803&shelfbrowse\\_itemnumber=349960](https://catalogocrai.usantotomas.edu.co/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=145803&shelfbrowse_itemnumber=349960)

MENDOZA, G. y MATÍAS, D. (2022). Aplicación de la metodología 5s para mejorar la productividad del área de tejeduría de una empresa textil ubicada en la ciudad de Lima, 2021. Universidad Autónoma de Ica: Chíncha, Perú. Tesis para optar el grado de ingeniero industrial. Obtenida de: [http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/1898/1/D\\_AVID%20RICARDO%20MAT%C3%8DAS%20RUBIO.pdf](http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/1898/1/D_AVID%20RICARDO%20MAT%C3%8DAS%20RUBIO.pdf)

- MORA, L. (2011). Gestión logística en centros de distribución. Bodegas y almacenes – 1ra edición. ECOE ediciones: Bogotá, Colombia. ISBN: 978-958-648-722-1. Obtenida de: <https://books.google.com.pe/books?id=3U46MwEACAAJ&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=false>
- MUNIVE, Paucar, Álvarez y Nallusamy. 2022. Implementation of a Lean Manufacturing and SLP- based system for a footwear company. Perú. Redalyc. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=43068839005>
- NALLUSAMY, S. Enhancement of Overall Equipment Effectiveness using Total Productive Maintenance in a Manufacturing Industry. En línea. International Journal of Performability Engineering, 2017. Disponible en: <https://doi.org/10.23940/ijpe.17.02.p7.173188>
- Organización Mundial del Comercio (OMC). Estadísticas sobre el comercio de mercancías. 2023. Recuperado de: [https://www.wto.org/spanish/res\\_s/statistics/merch\\_trade\\_statistics.htm](https://www.wto.org/spanish/res_s/statistics/merch_trade_statistics.htm)
- PADILLA, U. (2022). Modelo para la gestión de los inventarios de la empresa Textil Padilla e Hijos CIA. LTDA. Universidad Internacional de Ecuador: Quito, Ecuador. Para obtener el grado de maestría en gestión estratégica de cadenas de suministros. (72 pp.). Obtenida de: <https://repositorio.uide.edu.ec/bitstream/37000/5606/1/UIDE-Q-TMCS-2022-3.pdf>
- PÉREZ, Antonio. (2019). Gestión de almacenes [en línea]. España. Colección Empresa. Recuperado de: <https://es.scribd.com/document/480692426/Gestion-deAlmacenes-Antonio-Pérez-Carmona-pdf>
- PÉREZ, Edú. (2018). Implementación de un Sistema de Gestión de Inventarios para mejorar la productividad en el almacén de la empresa Creaciones JEGAM S.R.L, Lima, 2018. Lima. Universidad César Vallejo. Recuperado de: <https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/22919/P%c3>

[% a9rez\\_REX.pdf?sequence=1&isAllowed=y](#)

PHUPATTARAKIT, T. Y CHUTIMA, P. (2019). Mejora de la gestión de almacenes para un fabricante textil. Universidad de Chulalongkorn. Japón: Tokio. IEEE 6th Congreso Internacional de Ingeniería y Aplicaciones Industriales. (235-239 pp.). Obtenida de: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8714853>

QIU, Yue Sun y Minghe Sun. 2022. A robust optimization approach for multi-product inventory management in a dual-channel warehouse under demand uncertainties. China. ScienceDirect. Recuperado de: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305048321002000>

SALAZAR M. y SALAZAR J. (2018). La gestión de almacén y su incidencia en la eficiencia operativa en la distribución y control de materiales y equipos de la división médico legal III – Lambayeque, 2017. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo – Perú. (Tesis para optar el grado de Contador Público). Obtenido de: <https://tesis.usat.edu.pe/handle/20.500.12423/1869>

SÁNCHEZ Comas, Andrés. 2019. Modelos de Picking, Routing, Layout y Slotting en la Gestión de Almacenes -una Revisión Sistemática de la Literatura. Colombia. Revistas Científicas. Recuperado de: <https://revistascientificas.cuc.edu.co/bilo/article/view/2769/2521>

SÓCOLA, A., MEDINA, A. y OLAYA, L. (2020). Las 5s, herramienta innovadora para mejorar la productividad. Piura: Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas. Vol. 3. ISSN: 2631-2662. Obtenida de: <https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/307/332>

WOJTYNEK, L., KULINSKA, E. y GRUSZKA, M. Implementation of lean 5s methodology in logistic enterprise. Researchgate [en línea]. 2018. Obtenida de: [https://www.researchgate.net/publication/325415304\\_IMPLEMENTATION\\_OF\\_LEAN\\_5S\\_METHODODOLOGY\\_IN\\_LOGISTIC\\_ENTERPRISE](https://www.researchgate.net/publication/325415304_IMPLEMENTATION_OF_LEAN_5S_METHODODOLOGY_IN_LOGISTIC_ENTERPRISE) Print 180

## ANEXOS

### Anexo 1. Matriz de Consistencia

<b>MATRIZ DE CONSISTENCIA</b>		
<b>Aplicación de la Gestión de almacén para incrementar la productividad de una empresa de servicios en el año 2022</b>		
<b>PROBLEMA GENERAL</b>	<b>OBJETIVO GENERAL</b>	<b>HIPÓTESIS GENERAL</b>
¿Cómo la gestión de almacenes incrementa la productividad en la empresa Importaciones Doble J SAC, Lima 2022?	Determinar como la gestión de almacenes incrementara la productividad de la empresa Importaciones Doble J SAC, Lima 2022	La gestión de almacenes incrementa la productividad de la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022
<b>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</b>	<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<b>HIPOTESIS ESPECÍFICOS</b>
¿Cómo la gestión de almacenes mejora la eficiencia en la empresa Importaciones Doble J SAC, Lima 2022?	Determinar como la gestión de almacenes mejora la eficiencia de la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022	La gestión de almacenes mejora la eficiencia en la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022
¿Cómo la gestión de almacenes mejora la eficacia en la empresa Importaciones Doble J SAC, Lima 2022?	Determinar como la gestión de almacenes mejora la eficacia de la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022	La gestión de almacenes mejora la eficacia en la empresa Importaciones Doble J, Lima 2022

*Elaboración Propia*

**Anexo 2.** Matriz de operacionalización

<b>MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES</b>					
<b>VARIABLES</b>	<b>DEFINICIÓN CONCEPTUAL</b>	<b>DEFINICIÓN OPERACIONAL</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>ESCALA DE MEDICIÓN</b>
<b>Variable Independiente: Gestión de Almacén</b>	Para Cieza y Venegas (2021) explican que la gestión de almacén consiste en la administración y monitoreo del almacén, permitiendo el control total de las existencias y posibilitando el correcto funcionamiento (p. 27).	La gestión de almacenes se medirá en función de la dimensión de recepción y almacenamiento, que tendrá como indicadores el porcentaje de los pedidos almacenados y el porcentaje de la exactitud del inventario	<b>Recepción</b>	$\%PA = \frac{\text{Pedidos recibidos}}{\text{Total de pedidos solicitados}}$	<b>Razón</b>
				<b>% Pedidos Almacenados</b>	
			<b>Almacenamiento</b>	$\%EI = \frac{\text{Total de Unidades en Físico}}{\text{Total de Unidades en Sistema}}$	
				<b>% Exactitud de Inventarios</b>	
<b>Variable Dependiente: Productividad</b>	Para Águila (2016) la productividad es el parámetro por el cual se mide la competitividad empresarial mediante el aumento de sus utilidades de forma ventajosa junto con su capacidad.	La productividad se medirá en función a las dimensiones de eficiencia y eficacia, que tendrán como indicadores el cumplimiento de despachos y las entregas satisfactorias.	<b>Eficiencia</b>	$\%EF = \frac{\text{N}^\circ \text{ de entregas perfectas}}{\text{N}^\circ \text{ Total de entregas}}$	<b>Razón</b>
				<b>EF: Eficiencia</b>	
			<b>Eficacia</b>	$\%EFI = \frac{\text{N}^\circ \text{ de despachos cumplidos}}{\text{N}^\circ \text{ Total de despachos requeridos}}$	
				<b>EFI: Eficacia</b>	

Elaboración Propia

**Anexo 3.** Formato de recolección de datos (Variable Independiente – Pre test)

<b>EMPRESA: IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C</b>							
<b>RUC: 20549548912</b>							
<b>HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE LA DIMENSION DE: RECEPCIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>							
<b>RECEPCIÓN</b>	% de pedidos ingresados al almacén	<b>Formula</b>	$\% PA = \frac{\text{Pedidos recibidos}}{\text{Total de pedidos solicitados}}$				
<b>ALMACENAMIENTO</b>	% de Artículos ubicados correctamente en el Almacén	<b>Formula</b>	$\% EX = \frac{\text{Total de unidades en fisico}}{\text{Total de unidades en sistema}}$				
<b>Gestión de Almacén</b>	Gestión actual antes del tratamiento	<b>Formula</b>	<b>Gestión de Almacén = EX x PA</b>	<b>Metodo</b>			
				<b>PRE TEST - POST TEST</b>			
				<b>Fecha:</b>			
<b>Elaborado por:</b> Giron Porras, Yelithssa / Tipula Chalco, Andres							
<b>SEMANA</b>	<b>Total de pedidos solicitados</b>	<b>Pedidos recibidos</b>	<b>% Pedidos Almacenados</b>	<b>Articulos en Fisico</b>	<b>Articulos en Sistema</b>	<b>% Exactitud</b>	<b>Gestión de Almacén</b>
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
<b>TOTAL</b>							

Fuente: Elaboración Propia

**Anexo 4.** Formato de recolección de datos (Variable Dependiente – Pre test)

EMPRESA: IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C							
RUC: 20549548912							
HOJA DE REGISTRO DE DATOS DE LA DIMENSION DE: EFICIENCIA - EFICACIA - PRODUCTIVIDAD							
EF: Eficiencia	% entregas perfectas	Formula	$\% EF = \frac{N^{\circ} \text{ de entregas perfectas}}{N^{\circ} \text{ Total de entregas}}$	Metodo <b>PRE TEST-POST TEST</b> Fecha:			
EFI: Eficacia	% cumplimiento de despachos	Formula	$\% EFI = \frac{N^{\circ} \text{ de despachos cumplidos}}{N^{\circ} \text{ Total de despachos requeridos}}$				
Productividad	Productividad antes del tratamiento	Formula	<b>Productividad = Eficiencia x Eficacia</b>				
Elaborado por: Giron Porras, Yelithssa / Tipula Chalco, Andres							
SEMANA	Entregas Perfectas	Total de entregas	% Eficiencia	Pedidos despachados	Pedidos Requeridos	% Eficacia	Productividad
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
<b>TOTAL</b>							

Fuente: Elaboración Propia

## Anexo 5. Cronograma de ejecución

ACTIVIDADES - SEMANAS	2022				2023																							
	Octubre				Noviembre				Enero				Febrero				Marzo				Abril				Junio			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Etapa 1</b>	<b>PRE-TEST</b>																											
<b>Gestión de Almacén</b>																												
<b>Recepción: Dimensión 1</b>																												
Ficha de observación																												
Registro de llegada de pedidos																												
Registro de ingreso de pedidos																												
<b>Almacenamiento: Dimensión 2</b>																												
Ficha de observación																												
Registro de materiales en físico																												
Validación sistemática del stock																												
<b>Productividad</b>																												
<b>Eficiencia: Dimensión 3</b>																												
Ficha de registros																												
<b>Eficacia: Dimensión 4</b>																												
Ficha de registros																												
<b>Etapa 2</b>	<b>TRATAMIENTO</b>																											
<b>Gestión de Almacén</b>																												
<b>Recepción: Dimensión 1</b>																												
Nueva ficha de solicitud de pedidos																												
Registro de codificación de los materiales																												
Registro de incidencias de estado del pedido																												
<b>Almacenamiento: Dimensión 2</b>																												
Registro por Método ABC - Importancia																												
Nuevo orden de ubicación mediante un LAYOUT																												
Auditoría Inicial: 5'S																												
<b>Primera S:</b> Ficha de clasificación																												
<b>Segunda S:</b> Señalización según nuevo orden																												
Auditoría de orden																												
<b>Tercera S:</b> Nuevo cronograma de limpieza																												
<b>Cuarta S:</b> Auditoría de las 3 primeras S																												
<b>Quinta S:</b> Auditoría final																												
Seguimiento continuo mediante registro de control de existencias																												
<b>Etapa 3</b>	<b>POST-TEST</b>																											
<b>Gestión de Almacén</b>																												
<b>Recepción: Dimensión 1</b>																												
Ficha de observación																												
Registro de llegada de pedidos																												
Registro de ingreso de pedidos																												
<b>Almacenamiento: Dimensión 2</b>																												
Ficha de observación																												
Registro de materiales en físico																												
Validación sistemática del stock																												
<b>Productividad</b>																												
<b>Eficiencia: Dimensión 3</b>																												
Ficha de registros																												
<b>Eficacia: Dimensión 4</b>																												
Ficha de registros																												
<b>Validez de instrumentos</b>																												

Fuente: Elaboración propia

## Anexo 6. Ficha de registro del levantamiento de datos de telas en metros (Pre-Test) – Variable Independiente

### Dimensión 01: Recepción

KEYFACIL		RECEPCIÓN DE TELAS - OCTUBRE													
N°	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4		
				STOCK EN METROS	STOCK RECIBIDO	74.74% S/ RECIBIDO	STOCK EN METROS	STOCK RECIBIDO	77.06% S/ RECIBIDO	STOCK EN METROS	STOCK RECIBIDO	76.47% S/ RECIBIDO	STOCK EN METROS	STOCK RECIBIDO	76.50% S/ RECIBIDO
1	LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 540.00
2	LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	0	0	S/ -	0	0	S/ 1,080.00	0	0	S/ -	50	40	S/ 540.00
3	LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	0	0	S/ -	100	80	S/ 1,080.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
4	LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	0	0	S/ -	100	80	S/ 1,080.00	100	50	S/ 675.00	0	0	S/ -
5	LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	150	100	S/ 1,350.00	150	120	S/ 1,620.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
6	LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 460.00
7	LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	0	0	S/ -									
8	LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	100	80	S/ 920.00	0	0	S/ -	150	120	S/ 1,380.00	50	40	S/ 460.00
9	LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	100	80	S/ 920.00	0	0	S/ -	100	50	S/ 575.00	100	50	S/ 575.00
10	LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	100	80	S/ 920.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
11	LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	0	0	S/ -	200	160	S/ 1,760.00	100	80	S/ 880.00	0	0	S/ -
12	LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	0	0	S/ -									
13	ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 16800 ULY AZUL	100	80	S/ 800.00	50	40	S/ 400.00	50	40	S/ 400.00	50	40	S/ 400.00
14	SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	100	80	S/ 880.00	50	40	S/ 440.00	50	40	S/ 440.00	50	40	S/ 440.00
15	ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 16800 ULY FUCSIA	0	0	S/ -									
16	ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 16800 ULY NARANJA FOSFORESCENTE	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 400.00
17	ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 16800 ULY VERDE LIMÓN	0	0	S/ -									
18	GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	0	0	S/ -									
19	LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	0	0	S/ -									
20	LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00	50	40	S/ 380.00
21	LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00	50	40	S/ 380.00
22	LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORESCENTE	0	0	S/ -									
23	ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 16800 ULY GRIS	100	80	S/ 800.00	50	40	S/ 400.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
24	ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 16800 ULY ROJO	0	0	S/ -	50	40	S/ 400.00	50	40	S/ 400.00	0	0	S/ -
25	LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 460.00
26	LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00	50	40	S/ 380.00
27	GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	0	0	S/ -									
28	ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 16800 ULY NEGRO	150	120	S/ 1,200.00	100	90	S/ 900.00	50	40	S/ 400.00	0	0	S/ -
29	LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	0	0	S/ -	100	90	S/ 855.00	50	40	S/ 380.00	0	0	S/ -
30	LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	100	80	S/ 760.00	100	90	S/ 855.00	100	80	S/ 760.00	0	0	S/ -
31	LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00	0	0	S/ -
32	LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	0	0	S/ -									
33	GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -
34	GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	0	0	S/ -									
35	GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMÓN	0	0	S/ -									
36	ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 16800 ULY AZULINO	100	80	S/ 800.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
37	ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 16800 ULY VERDE BOTELLA	0	0	S/ -									
38	CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	0	0	S/ -									
39	LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	0	0	S/ -									
40	GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00
41	GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	100	80	S/ 720.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00
42	GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
43	GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	0	0	S/ -									
44	GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
45	600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	50	40	S/ 328.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00
46	600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	0	0	S/ -									
47	600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	0	0	S/ -									
48	ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 16800 ULY UVA	0	0	S/ -									
49	LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ -
50	GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00

51	GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00
52	600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	50	40	S/ 328.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00
53	600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	50	40	S/ 328.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
54	LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO AZUL	0	0	S/ -									
55	LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO NARANJA	0	0	S/ -									
56	1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00
57	GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00	50	40	S/ 360.00	50	40	S/ 360.00
58	GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	50	40	S/ 360.00	100	80	S/ 720.00	50	40	S/ 360.00	50	40	S/ 360.00
59	GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	50	40	S/ 360.00	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
60	600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	0	0	S/ -									
61	600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	0	0	S/ -									
62	600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00	50	40	S/ 328.00
63	420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	0	0	S/ -									
64	420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	0	0	S/ -									
65	420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRAFICO	0	0	S/ -									
66	420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00
67	420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	0	0	S/ -									
68	600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	0	0	S/ -									
69	600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	50	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00	100	80	S/ 656.00
70	420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	0	0	S/ -									
71	GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	0	0	S/ -									
72	GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
73	GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00
74	420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	0	0	S/ -									
75	420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00	50	40	S/ 300.00	50	40	S/ 300.00
76	420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	0	0	S/ -									
77	420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	50	40	S/ 300.00	100	80	S/ 600.00	100	80	S/ 600.00	100	80	S/ 600.00
78	600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	0	0	S/ -									
79	420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	0	0	S/ -									
80	600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
81	600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	0	0	S/ -									
82	600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00	50	40	S/ 328.00
83	600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	0	0	S/ -									
84	600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	0	0	S/ -	50	40	S/ 312.00	50	40	S/ 312.00	50	40	S/ 312.00
85	420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	0	0	S/ -	50	0	S/ -	50	40	S/ 300.00	50	40	S/ 300.00
86	420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00	50	40	S/ 300.00	50	40	S/ 300.00
87	420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	0	0	S/ -									
88	420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	0	0	S/ -									
89	420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	0	0	S/ -									
90	420DFC	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	0	0	S/ -									
91	420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	50	0	S/ -	50	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00
92	420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	50	40	S/ 300.00	50	40	S/ 300.00	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00
93	420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00
94	KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	0	0	S/ -									
95	KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	0	0	S/ -									
96	ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	0	0	S/ -									
97	ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	0	0	S/ -									
98	ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	0	0	S/ -									
99	ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	0	0	S/ -									
100	ECOVMI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	50	40	S/ 260.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
101	KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00	50	40	S/ 260.00
102	600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00	50	40	S/ 260.00
103	KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	0	0	S/ -									
104	OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	0	0	S/ -									
105	ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	0	0	S/ -									
106	ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	0	0	S/ -									
107	PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	0	0	S/ -									
108	PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	0	0	S/ -									
109	600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	0	0	S/ -									
110	ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	0	0	S/ -									
111	ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	0	0	S/ -									
112	ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	0	0	S/ -									
113	FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	0	0	S/ -									
114	KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	0	0	S/ -									
115	PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	0	0	S/ -									
116	PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	0	0	S/ -									
				1900	1420	S/ 14,074.00	1700	1310	S/ 13,370.00	1700	1300	S/ 12,206.00	2000	1530	S/ 13,815.00



## RECEPCIÓN DE TELAS - NOVIEMBRE

N°	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4		
				STOCK EN METROS	STOCK RECIBIDO	S/. RECIBIDO	STOCK EN METROS	STOCK RECIBIDO	S/. RECIBIDO	STOCK EN METROS	STOCK RECIBIDO	S/. RECIBIDO	STOCK EN METROS	STOCK RECIBIDO	S/. RECIBIDO
1	LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	50	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 540.00
2	LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	50	40	S/ 540.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 540.00
3	LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	50	40	S/ 540.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	0	S/ -
4	LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 540.00
5	LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	0	0	S/ -									
6	LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	50	S/ 575.00
7	LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	50	40	S/ 540.00	150	110	S/ 1,485.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
8	LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	50	40	S/ 460.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 460.00
9	LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	50	40	S/ 460.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 920.00
10	LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	0	0	S/ -									
11	LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	50	40	S/ 440.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	150	100	S/ 1,100.00
12	LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	0	0	S/ -	100	50	S/ 575.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
13	ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	200	160	S/ 1,600.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
14	SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	0	0	S/ -									
15	ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	50	S/ 500.00	0	0	S/ -
16	ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	0	0	S/ -									
17	ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 400.00	0	0	S/ -
18	GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00	0	0	S/ -
19	LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	0	0	S/ -	100	80	S/ 760.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
20	LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	0	0	S/ -									
21	LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	0	0	S/ -									
22	LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORESCENTE	0	0	S/ -	100	80	S/ 760.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
23	ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	200	160	S/ 1,600.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	150	120	S/ 1,200.00
24	ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	0	0	S/ -									
25	LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	0	0	S/ -									
26	LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	100	80	S/ 760.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
27	GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
28	ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	150	120	S/ 1,200.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	200	150	S/ 1,500.00
29	LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 760.00
30	LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	150	120	S/ 1,140.00
31	LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	0	0	S/ -									
32	LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
33	GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
34	GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	50	40	S/ 360.00	100	80	S/ 720.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
35	GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
36	ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	0	0	S/ -									
37	ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	0	0	S/ -	50	40	S/ 400.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
38	CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	0	0	S/ -	100	80	S/ 760.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
39	LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
40	GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
41	GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	0	0	S/ -									
42	GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00
43	GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
44	GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	100	80	S/ 720.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 360.00
45	600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	50	40	S/ 328.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
46	600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
47	600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
48	ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	0	0	S/ -	50	40	S/ 400.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
49	LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	0	0	S/ -									
50	GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	0	0	S/ -									

51	GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	0	0	S/ -									
52	600DGR	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00
53	600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	100	80	S/ 656.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
54	LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
55	LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	0	0	S/ -	100	80	S/ 760.00	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00
56	1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 380.00
57	GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
58	GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
59	GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	50	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
60	600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
61	600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	0	0	S/ -	100	80	S/ 656.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
62	600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	0	0	S/ -									
63	420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	50	40	S/ 300.00	50	40	S/ 300.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
64	420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	0	0	S/ -	100	80	S/ 600.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
65	420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
66	420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	0	0	S/ -									
67	420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
68	600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	0	0	S/ -	100	80	S/ 656.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
69	600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	0	0	S/ -									
70	420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -
71	GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	0	0	S/ -	0	0	S/ -	150	100	S/ 900.00	0	0	S/ -
72	GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	0	0	S/ -									
73	GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	0	0	S/ -									
74	420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00	0	0	S/ -
75	420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	0	0	S/ -									
76	420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00	0	0	S/ -
77	420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	150	120	S/ 900.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
78	600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00	0	0	S/ -
79	420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 300.00	0	0	S/ -
80	600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	0	0	S/ -									
81	600DMMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00	0	0	S/ -
82	600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	0	0	S/ -									
83	600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 328.00	150	120	S/ 984.00
84	600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	0	0	S/ -									
85	420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	0	0	S/ -									
86	420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	0	0	S/ -									
87	420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 600.00	0	0	S/ -
88	420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	50	S/ 375.00	0	0	S/ -
89	420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	35	S/ 262.50	0	0	S/ -
90	420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	35	S/ 262.50	0	0	S/ -
91	420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	50	40	S/ 300.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
92	420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	150	120	S/ 900.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -
93	420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	0	0	S/ -									
94	KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00	0	0	S/ -
95	KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00	0	0	S/ -
96	ECOB A	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 520.00	0	0	S/ -
97	ECOB L	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00	0	0	S/ -
98	ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00	0	0	S/ -
99	ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00	0	0	S/ -
100	ECOV M	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	0	0	S/ -									
101	KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	0	0	S/ -									
102	600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	0	0	S/ -									
103	KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 520.00	0	0	S/ -
104	OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 536.00	0	0	S/ -
105	ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 520.00	0	0	S/ -
106	ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00	0	0	S/ -
107	PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00	0	0	S/ -
108	PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 520.00	0	0	S/ -
109	600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	50	S/ 325.00	0	0	S/ -
110	ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 520.00
111	ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 520.00
112	ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00
113	FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 520.00
114	KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	100	80	S/ 520.00
115	PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00
116	PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	40	S/ 260.00
				1950	1520	S/ 14,404.00	1800	1400	S/ 12,936.00	1900	1400	S/ 10,297.00	2150	1620	S/ 14,927.00

## Dimensión 02: Almacenamiento

N°	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	SEMANA 01		SEMANA 02		SEMANA 03		SEMANA 04	
				Stock en Sistema	79.19% Físico	Stock en Sistema	74.52% Físico	Stock en Sistema	73.75% Físico	Stock en Sistema	72.60% Físico
1	LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	1070	857	886	673	850	637	870	657
2	LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	1070	863	894	687	849	642	799	592
3	LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	1062	850	880	668	834	622	796	584
4	LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	1098	890	935	727	960	752	952	744
5	LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	1155	940	1087	872	1065	850	1010	795
6	LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	1091	880	857	646	837	626	871	660
7	LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	1077	870	897	690	859	652	843	636
8	LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	1043	836	789	582	909	702	937	730
9	LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	979	768	760	549	788	577	772	561
10	LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	1021	811	809	599	759	549	711	501
11	LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	1093	886	1066	859	1106	899	1094	887
12	LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	934	724	791	581	772	562	762	552
13	ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	1082	877	847	642	865	660	899	694
14	SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	938	729	874	665	860	651	822	613
15	ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	867	661	739	533	692	486	646	440
16	ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	866	661	675	470	595	390	537	332
17	ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	1095	881	933	719	868	654	822	608
18	GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	948	740	734	526	729	521	644	436
19	LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	1068	856	840	628	807	595	805	593
20	LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	923	715	644	436	680	472	677	469
21	LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	964	759	781	576	798	593	761	556
22	LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORESCENTE	1039	831	766	558	685	477	600	392
23	ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	1078	871	888	681	813	606	741	534
24	ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	1047	844	931	728	948	745	871	668
25	LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	1012	797	766	551	720	505	692	477
26	LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	1092	884	867	659	864	656	882	674
27	GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	937	729	714	506	643	435	596	388
28	ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	987	777	941	731	976	766	939	729
29	LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	999	796	844	641	822	619	817	614
30	LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	962	753	1011	802	1089	880	1009	800
31	LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	949	734	747	532	782	567	765	550
32	LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	968	759	784	575	757	548	684	475
33	GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	959	751	756	548	766	558	757	549
34	GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	1084	877	880	673	868	661	801	594
35	GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	1039	836	871	668	867	664	860	657
36	ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	985	777	936	728	864	656	780	572
37	ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	988	784	782	578	725	521	624	420
38	CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	996	782	840	626	810	596	750	536
39	LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	1070	861	922	713	912	703	821	612
40	GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	857	649	653	445	614	406	577	369
41	GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	1138	929	954	745	915	706	898	689
42	GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	1121	918	961	758	909	706	859	656
43	GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	851	637	625	411	623	409	570	356
44	GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	1082	868	874	660	839	625	814	600
45	600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	1112	907	900	695	872	667	912	707
46	600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	1029	824	766	561	756	551	668	463
47	600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	1010	802	790	582	722	514	719	511
48	ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	1035	827	840	632	836	628	786	578
49	LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	1031	827	860	656	837	633	769	565
50	GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	1023	819	868	664	868	664	814	610

51	GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	1011	798	885	672	867	654	813	600
52	600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	958	743	786	571	770	555	778	563
53	600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	957	745	752	540	696	484	648	436
54	LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	1032	828	789	585	725	521	647	443
55	LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	990	786	761	557	729	525	724	520
56	1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	1074	862	878	666	828	616	823	611
57	GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	957	749	790	582	780	572	814	606
58	GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	902	699	825	622	821	618	765	562
59	GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	914	707	704	497	631	424	617	410
60	600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	1055	845	854	644	828	618	726	516
61	600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	1045	833	878	666	874	662	872	660
62	600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	1091	876	915	700	893	678	872	657
63	420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	999	790	900	691	895	686	841	632
64	420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	1095	884	861	650	814	603	719	508
65	420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	991	784	796	589	769	562	721	514
66	420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	1014	800	724	510	687	473	662	448
67	420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	1023	816	795	588	779	572	725	518
68	600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	897	684	780	567	744	531	741	528
69	600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	901	688	734	521	685	472	672	459
70	420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	947	740	713	506	683	476	668	461
71	GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	884	674	630	420	588	378	505	295
72	GUCVCM	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	1102	896	991	785	919	713	837	631
73	GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	981	766	818	603	816	601	837	622
74	420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	912	708	694	490	656	452	575	371
75	420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	919	715	716	512	753	549	782	578
76	420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	1099	886	899	686	893	680	893	680
77	420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	1091	880	1025	814	1102	891	1144	933
78	600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	898	695	700	497	683	480	683	480
79	420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	853	642	633	422	606	395	529	318
80	600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	1097	892	965	760	919	714	826	621
81	600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	929	720	645	436	624	415	620	411
82	600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	973	767	698	492	674	468	704	498
83	600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	974	764	785	575	749	539	745	535
84	600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	1039	830	1059	850	1084	875	1080	871
85	420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	1048	838	834	624	828	618	822	612
86	420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	900	693	743	536	768	561	785	578
87	420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	956	745	717	506	709	498	700	489
88	420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	1022	814	860	652	832	624	819	611
89	420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	1079	871	884	676	788	580	756	548
90	420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	993	781	800	588	753	541	721	509
91	420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	972	767	735	530	693	488	678	473
92	420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	972	763	815	606	759	550	783	574
93	420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	1098	895	921	718	906	703	919	716
94	KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	1060	853	911	704	899	692	879	672
95	KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	916	706	736	526	706	496	616	406
96	ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	1041	826	789	574	740	525	698	483
97	ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	1005	802	861	658	810	607	726	523
98	ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	1054	844	870	660	865	655	834	624
99	ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	851	646	673	468	650	445	581	376
100	ECOVV	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	1080	866	896	682	842	628	771	557
101	KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	1036	828	862	654	837	629	844	636
102	600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	1062	857	851	646	816	611	848	643
103	KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	948	744	771	567	755	551	692	488
104	OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	1023	810	794	581	762	549	704	491
105	ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	896	686	746	536	657	447	607	397
106	ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	930	718	672	460	603	391	502	290
107	PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	963	751	708	496	695	483	655	443
108	PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	979	769	846	636	798	588	745	535
109	600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	1008	800	823	615	773	565	718	510
110	ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	1018	804	771	557	771	557	716	502
111	ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	1087	874	897	684	864	651	859	646
112	ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	932	723	710	501	669	460	608	399
113	FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	945	739	708	502	672	466	629	423
114	KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	1005	791	754	540	680	466	627	413
115	PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	1007	792	881	666	855	640	790	575
116	PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	1015	807	810	602	792	584	789	581
				<b>116429</b>	<b>92199</b>	<b>95082</b>	<b>70852</b>	<b>92295</b>	<b>68065</b>	<b>88434</b>	<b>64204</b>

N°	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	SEMANA 05	69.45%	SEMANA 06	66.03%	SEMANA 07	61.36%	SEMANA 08	55.72%
				Stock en Sistema	Fisico						
1	LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	870	657	794	581	713	500	663	450
2	LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	689	482	591	384	516	309	468	261
3	LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	720	508	597	385	498	286	426	214
4	LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	798	590	667	459	556	348	499	291
5	LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	1010	795	852	637	755	540	667	452
6	LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	718	507	598	387	505	294	458	247
7	LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	760	553	721	514	654	447	554	347
8	LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	977	770	877	670	797	590	771	564
9	LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	812	601	657	446	561	350	554	343
10	LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	600	390	600	390	546	336	419	209
11	LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	1021	814	888	681	784	577	810	603
12	LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	627	417	577	367	465	255	335	125
13	ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	933	728	933	728	829	624	731	526
14	SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	699	490	556	347	448	239	374	165
15	ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	540	334	540	334	489	283	489	283
16	ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	537	332	537	332	428	223	428	223
17	ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	822	608	689	475	669	455	539	325
18	GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	644	436	644	436	631	423	499	291
19	LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	805	593	778	566	681	469	556	344
20	LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	566	358	450	242	354	146	239	31
21	LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	637	432	637	432	522	317	431	226
22	LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORESCENTE	479	271	467	259	388	180	269	61
23	ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	756	549	756	549	678	471	668	461
24	ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	747	544	664	461	561	358	469	266
25	LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	547	332	547	332	422	207	422	207
26	LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	817	609	817	609	703	495	639	431
27	GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	596	388	564	356	460	252	340	132
28	ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	938	728	816	606	716	506	744	534
29	LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	695	492	586	383	521	318	526	323
30	LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	900	691	900	691	811	602	869	660
31	LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	651	436	651	436	543	328	427	212
32	LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	684	475	589	380	521	312	449	240
33	GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	797	589	685	477	592	384	535	327
34	GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	708	501	686	479	596	389	516	309
35	GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	742	539	633	430	585	382	516	313
36	ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	658	450	534	326	436	228	317	109
37	ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	489	285	529	325	407	203	407	203
38	CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	597	383	531	317	429	215	329	115
39	LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	821	612	861	652	737	528	630	421
40	GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	489	281	489	281	489	281	489	281
41	GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	754	545	664	455	599	390	492	283
42	GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	725	522	725	522	627	424	598	395
43	GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	431	217	471	257	371	157	371	157
44	GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	894	680	802	588	681	467	602	388
45	600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	847	642	720	515	633	428	566	361
46	600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	546	341	442	237	381	176	285	80
47	600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	594	386	521	313	420	212	291	83
48	ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	786	578	680	472	557	349	439	231
49	LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	639	435	639	435	573	369	455	251
50	GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	682	478	682	478	606	402	508	304
51	GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	813	600	813	600	716	503	616	403
52	600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	778	563	697	482	612	397	549	334
53	600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	601	389	459	247	375	163	278	66
54	LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	493	289	533	329	437	233	437	233

55	LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	599	395	592	388	536	332	482	278
56	1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	823	611	684	472	582	370	516	304
57	GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	854	646	749	541	679	471	600	392
58	GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	675	472	545	342	433	230	309	106
59	GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	501	294	501	294	431	224	431	224
60	600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	591	381	484	274	371	161	243	33
61	600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	762	550	736	524	682	470	583	371
62	600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	759	544	759	544	680	465	597	382
63	420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	740	531	632	423	552	343	421	212
64	420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	598	387	678	467	561	350	479	268
65	420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	721	514	638	431	522	315	456	249
66	420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	511	297	385	171	305	91	305	91
67	420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	587	380	513	306	406	199	284	77
68	600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	612	399	692	479	612	399	491	278
69	600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	523	310	378	165	292	79	292	79
70	420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	523	316	476	269	389	182	300	93
71	GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	342	132	287	77	387	177	387	177
72	GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	837	631	682	476	610	404	502	296
73	GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	837	622	772	557	706	491	609	394
74	420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	448	244	308	104	272	68	272	68
75	420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	782	578	782	578	727	523	650	446
76	420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	748	535	748	535	668	455	561	348
77	420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	1142	931	995	784	930	719	845	634
78	600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	557	354	433	230	366	163	273	70
79	420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	367	156	257	46	297	86	297	86
80	600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	695	490	578	373	517	312	432	227
81	600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	483	274	383	174	337	128	265	56
82	600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	575	369	498	292	410	204	308	102
83	600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	625	415	542	332	506	296	551	341
84	600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	942	733	855	646	754	545	640	431
85	420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	676	466	676	466	564	354	480	270
86	420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	631	424	508	301	385	178	263	56
87	420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	561	350	561	350	534	323	439	228
88	420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	676	468	538	330	485	277	402	194
89	420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	612	404	513	305	455	247	349	141
90	420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	721	509	619	407	585	373	480	268
91	420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	567	362	567	362	502	297	410	205
92	420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	783	574	783	574	698	489	612	403
93	420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	784	581	684	481	557	354	489	286
94	KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	879	672	735	528	650	443	539	332
95	KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	616	406	616	406	566	356	489	279
96	ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	698	483	698	483	697	482	632	417
97	ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	726	523	585	382	532	329	453	250
98	ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	834	624	738	528	698	488	596	386
99	ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	581	376	481	276	435	230	326	121
100	ECOVN	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	628	414	628	414	560	346	458	244
101	KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	844	636	730	522	667	459	567	359
102	600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	709	504	604	399	521	316	431	226
103	KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	565	361	434	230	424	210	351	147
104	OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	704	491	583	370	555	342	473	260
105	ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	456	246	372	162	373	163	297	87
106	ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	361	149	361	149	401	189	401	189
107	PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	537	325	420	208	368	156	289	77
108	PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	745	535	620	410	608	398	499	289
109	600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	718	510	613	405	574	366	491	283
110	ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	579	365	432	218	336	122	331	117
111	ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	859	646	754	541	693	480	679	466
112	ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	608	399	608	399	496	287	536	327
113	FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	506	300	390	184	321	115	401	195
114	KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	627	413	511	297	420	206	407	193
115	PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	630	415	552	337	479	264	432	217
116	PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	662	454	524	316	467	259	385	177
				<b>79321</b>	<b>55091</b>	<b>71336</b>	<b>47106</b>	<b>62710</b>	<b>38480</b>	<b>54726</b>	<b>30496</b>

## Anexo 7. Ficha de registro de levantamiento de datos de telas en metros (Pre-Test) – Variable Dependiente

### Dimensión 01: Eficiencia

N°	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Semana 01	78.04%	Semana 02	67.87%	Semana 03	79.73%	Semana 04	80.58%
				Total de Entregas	Entregas perfectas						
1	LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	184	134	36	22	20	7	0	0
2	LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	176	129	45	35	90	74	150	135
3	LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	262	221	46	22	38	32	116	78
4	LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	243	197	25	15	8	7	154	129
5	LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	188	145	22	12	55	38	0	0
6	LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	234	196	20	15	6	5	153	151
7	LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	180	141	38	29	16	9	123	109
8	LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	254	211	0	0	12	2	0	0
9	LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	219	174	22	19	66	63	0	0
10	LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	212	162	50	16	48	28	111	94
11	LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	187	151	40	38	12	8	113	97
12	LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	143	104	19	11	10	6	135	108
13	ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	275	230	22	13	6	4	126	86
14	SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	104	55	54	44	78	67	123	87
15	ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	128	93	47	20	46	39	106	66
16	ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	191	153	80	48	98	98	0	0
17	ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMON	162	126	65	65	46	44	0	0
18	GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	214	166	5	4	85	82	0	0
19	LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO AMARILLO DONOFRIO	228	185	33	23	2	2	0	0
20	LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO AZULINO	279	233	4	2	43	35	111	89
21	LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO CREMA	183	146	23	17	77	63	124	109
22	LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO NARANJA FOSFORESCENTE	273	227	81	74	85	67	121	77
23	ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	230	180	75	40	72	50	145	100
24	ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	156	119	23	14	77	61	124	115
25	LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	246	206	46	27	68	58	145	141
26	LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO GRIS	225	190	43	31	22	8	145	112
27	GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	223	184	71	43	47	32	0	0
28	ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	136	89	5	4	37	24	121	91
29	LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO BEIGE	245	199	62	18	5	4	122	98
30	LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO NEGRO	41	4	2	2	80	74	109	90
31	LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO ROJO	202	154	5	5	17	11	114	82
32	LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO TURQUESA	184	144	27	17	73	71	0	0
33	GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	203	168	30	25	9	7	0	0
34	GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	204	164	12	8	67	64	133	125
35	GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	168	119	4	3	7	5	118	101
36	ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	49	13	72	72	84	67	122	78
37	ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	206	166	57	55	101	89	135	120
38	CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	156	117	30	20	60	39	153	125
39	LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO VERDE LORO	148	104	10	7	91	72	0	0
40	GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	204	155	39	22	77	63	128	108
41	GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	184	145	39	23	57	55	144	137
42	GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	160	110	52	48	50	42	134	117
43	GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	226	176	2	2	53	45	139	90
44	GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	208	158	35	28	25	0	0	0
45	600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	212	167	28	19	0	0	105	79
46	600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	263	217	10	7	88	87	122	95
47	600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	220	173	68	30	3	3	125	105
48	ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	195	157	4	4	50	43	0	0
49	LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO BLANCO	171	127	23	16	68	58	130	106
50	GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	155	108	0	0	94	79	132	107
51	GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	126	86	18	12	94	72	0	0
52	600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	172	136	16	14	32	29	0	0
53	600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	205	158	56	31	48	37	127	121
54	LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO AZUL	243	198	64	44	78	75	154	125
55	LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO NARANJA	229	194	32	27	5	2	125	100

56	1680DPCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	196	151	50	36	45	28	0	0
57	GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	207	166	50	31	6	6	0	0
58	GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	157	109	44	37	96	77	130	111
59	GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	250	206	73	47	14	9	156	133
60	600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	201	160	26	14	102	88	135	116
61	600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	167	119	4	4	2	2	110	71
62	600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	176	134	62	50	61	53	113	99
63	420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	99	55	5	4	54	36	141	95
64	420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	234	196	47	33	95	76	121	93
65	420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	195	148	27	18	48	27	0	0
66	420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	290	252	37	24	65	47	151	139
67	420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	228	189	16	10	54	39	138	105
68	600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	117	76	36	29	3	2	129	127
69	600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	167	128	89	77	93	84	149	134
70	420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	234	185	30	23	15	7	145	129
71	GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	254	206	42	32	83	74	163	119
72	GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	111	61	72	44	82	65	0	0
73	GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	163	116	2	2	19	16	0	0
74	420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	218	173	38	24	81	58	127	92
75	420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	243	202	3	0	11	9	0	0
76	420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	200	151	6	5	0	0	145	102
77	420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	146	99	3	3	38	34	122	75
78	600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	198	150	17	12	0	0	126	105
79	420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	220	183	27	18	77	58	162	140
80	600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	172	135	46	24	93	69	131	88
81	600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	284	242	21	12	4	3	137	135
82	600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	275	230	64	29	10	6	129	88
83	600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	189	146	36	27	4	4	120	73
84	600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	20	-17	15	8	44	20	138	91
85	420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	214	172	46	29	46	46	146	106
86	420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	197	155	15	9	23	21	154	121
87	420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	239	203	8	5	9	5	139	100
88	420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	162	113	28	20	13	12	143	140
89	420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	195	160	96	74	32	11	144	132
90	420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	193	146	47	16	32	30	0	0
91	420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	237	192	42	28	55	35	151	108
92	420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	197	151	56	45	16	7	120	70
93	420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	177	140	15	11	27	21	135	128
94	KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	149	114	12	8	20	14	0	0
95	KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	180	135	30	26	90	71	0	0
96	ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	252	202	49	21	42	41	0	0
97	ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	144	104	51	34	84	77	0	0
98	ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	184	142	5	5	31	14	0	0
99	ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	178	140	23	17	69	69	0	0
100	ECOVMM	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	184	139	54	42	71	51	143	124
101	KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	174	138	65	45	33	24	0	0
102	600DPCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	211	170	75	36	8	6	139	105
103	KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	177	136	16	12	63	43	127	121
104	OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	229	192	32	25	58	55	0	0
105	ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	150	115	89	59	50	26	151	122
106	ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	258	208	69	38	101	94	141	117
107	PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	255	206	13	8	40	31	118	83
108	PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	133	92	48	30	53	47	0	0
109	600DPCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	185	135	50	34	55	34	0	0
110	ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	247	205	0	0	55	30	137	106
111	ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	190	142	33	22	5	5	0	0
112	ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	222	177	41	26	61	36	0	0
113	FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	237	194	36	30	43	27	123	105
114	KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	251	204	74	37	53	48	0	0
115	PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	126	86	26	26	65	61	160	126
116	PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	205	158	18	14	3	3	127	111
				<b>22657</b>	<b>17681</b>	<b>4087</b>	<b>2774</b>	<b>5391</b>	<b>4298</b>	<b>10633</b>	<b>8568</b>

N°	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Semana 05	83.79%	Semana 06	73.10%	Semana 07	83.23%	Semana 08	79.89%
				Total de Entregas	Entregas perfectas						
1	LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	76	70	81	76	90	68	115	102
2	LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	98	94	75	73	88	71	143	110
3	LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	123	96	99	54	72	67	131	129
4	LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	131	105	111	73	97	72	77	41
5	LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	158	141	97	94	88	62	76	54
6	LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	120	105	93	48	97	72	58	56
7	LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	149	127	67	23	100	77	112	76
8	LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	100	78	80	68	66	52	108	84
9	LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	155	122	96	77	87	78	95	95
10	LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	0	0	54	28	127	125	155	115
11	LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	133	127	104	87	74	74	67	54
12	LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	100	93	112	85	130	102	0	0
13	ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	0	0	104	102	98	90	59	54
14	SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	143	128	108	97	74	59	0	0
15	ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	0	0	101	52	0	0	94	61
16	ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	0	0	109	104	0	0	78	73
17	ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	133	119	60	11	130	101	67	28
18	GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	0	0	53	38	132	132	79	43
19	LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	107	81	97	79	125	96	108	84
20	LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	116	103	96	82	115	102	0	0
21	LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	0	0	115	68	91	61	115	103
22	LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORECENTE	92	72	79	74	119	111	0	0
23	ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	0	0	78	36	130	112	123	84
24	ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	83	73	103	65	92	92	67	36
25	LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	0	0	125	79	0	0	94	78
26	LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	0	0	114	81	64	64	110	110
27	GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	72	40	104	59	120	107	0	0
28	ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	122	105	100	90	122	102	143	106
29	LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	109	69	65	18	75	52	113	97
30	LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	0	0	89	56	62	60	71	63
31	LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	0	0	108	107	116	100	91	82
32	LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	135	134	68	46	72	68	72	49
33	GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	112	79	93	47	57	26	150	140
34	GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	102	65	90	76	80	69	91	73
35	GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	149	113	48	34	69	40	94	77
36	ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	124	110	98	79	119	95	0	0
37	ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	0	0	122	104	0	0	135	108
38	CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	146	108	102	67	100	98	81	73
39	LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	0	0	124	112	107	73	66	65
40	GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	0	0	0	0	0	0	90	64
41	GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	90	88	65	41	107	84	105	68
42	GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	0	0	98	95	69	47	120	85
43	GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	0	0	100	95	0	0	63	53
44	GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	92	85	121	115	119	118	69	56
45	600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	127	118	87	42	67	49	94	78
46	600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	144	119	61	14	96	96	0	0
47	600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	113	103	101	100	129	128	0	0
48	ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	146	132	123	111	118	89	151	143
49	LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	0	0	66	56	118	115	62	42
50	GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	0	0	76	68	98	81	62	36
51	GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	0	0	97	55	100	70	72	62
52	600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	81	69	85	56	103	74	66	64
53	600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	142	120	84	68	97	74	0	0
54	LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	0	0	96	81	0	0	86	73
55	LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	87	57	56	41	94	88	74	40

56	1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	139	122	102	91	106	85	84	46
57	GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	105	96	70	25	79	65	125	107
58	GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	130	121	112	94	124	113	0	0
59	GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	0	0	70	50	0	0	84	64
60	600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	147	125	113	66	128	121	0	0
61	600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	106	97	54	43	99	83	67	40
62	600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	0	0	79	44	83	79	92	82
63	420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	148	125	80	58	131	127	77	53
64	420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	0	0	117	75	82	69	72	66
65	420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	123	98	116	67	66	39	62	50
66	420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	126	121	80	47	0	0	0	0
67	420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	114	84	107	106	122	111	0	0
68	600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	0	0	80	65	121	104	103	66
69	600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	145	112	86	77	0	0	0	0
70	420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	87	76	87	40	89	69	0	0
71	GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	55	43	0	0	0	0	61	59
72	GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	155	131	72	33	108	106	106	78
73	GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	65	54	66	24	97	65	109	69
74	420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	140	140	76	48	0	0	0	0
75	420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	0	0	55	43	77	63	73	47
76	420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	0	0	120	120	107	87	81	71
77	420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	147	137	65	60	85	79	119	103
78	600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	124	124	107	106	93	90	0	0
79	420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	110	72	0	0	0	0	0	0
80	600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	117	113	61	18	85	66	114	93
81	600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	100	97	86	68	72	44	0	0
82	600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	77	38	88	63	102	68	0	0
83	600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	83	50	76	70	75	75	68	66
84	600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	87	69	101	86	114	86	151	122
85	420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	0	0	112	71	84	84	154	146
86	420DV B	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	123	117	123	109	122	98	0	0
87	420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	0	0	107	86	95	66	145	138
88	420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	138	112	103	66	83	72	121	90
89	420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	99	90	93	75	106	100	106	85
90	420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	102	78	69	26	105	70	104	65
91	420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	0	0	65	60	92	90	143	130
92	420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	0	0	85	50	86	62	88	86
93	420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	100	83	127	100	68	34	100	85
94	KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	144	142	125	124	111	97	68	50
95	KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	0	0	90	50	77	68	67	33
96	ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	0	0	81	49	65	44	141	105
97	ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	141	106	93	61	79	51	112	102
98	ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	96	61	80	44	102	73	118	105
99	ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	100	67	86	37	109	101	68	37
100	ECOV M	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	0	0	68	60	102	78	84	63
101	KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	114	82	63	45	100	77	105	66
102	600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	105	92	83	33	90	68	71	63
103	KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	131	124	90	65	73	66	0	0
104	OXB L	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	121	98	108	88	82	74	101	74
105	ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	84	58	79	78	76	71	0	0
106	ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	0	0	0	0	0	0	137	124
107	PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	117	105	92	85	79	62	0	0
108	PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	125	88	92	61	109	89	117	90
109	600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	105	87	89	86	83	78	67	62
110	ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	147	124	96	47	85	57	0	0
111	ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	105	88	61	20	94	87	139	123
112	ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	0	0	112	111	0	0	111	92
113	FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	116	116	69	26	0	0	114	80
114	KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	116	98	91	57	93	89	111	91
115	PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	78	43	73	30	87	54	90	67
116	PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	138	112	57	55	122	96	95	91
				<b>9385</b>	<b>7864</b>	<b>10026</b>	<b>7329</b>	<b>9604</b>	<b>7993</b>	<b>8877</b>	<b>7092</b>

## Dimensión 02: Eficacia

N°	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	SEMANA 1	56.42%	SEMANA 02	43.48%	SEMANA 03	75.49%	SEMANA 04	75.66%
				Pedidos Requeridos	Pedidos despachados						
1	LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	330	184	115	36	34	20	0	0
2	LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	337	176	48	45	109	90	193	150
3	LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	391	262	130	46	53	38	163	116
4	LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	382	243	49	25	23	8	195	154
5	LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	377	188	121	22	73	55	0	0
6	LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	371	234	32	20	6	6	188	153
7	LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	348	180	108	38	35	16	171	123
8	LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	400	254	0	0	31	12	0	0
9	LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	372	219	29	22	83	66	0	0
10	LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	364	212	73	50	66	48	160	111
11	LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	362	187	140	40	15	12	152	113
12	LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	321	143	29	19	15	10	181	135
13	ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	384	275	108	27	25	6	167	126
14	SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	302	104	144	54	93	78	170	123
15	ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	314	128	135	47	62	46	156	106
16	ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	325	191	145	80	115	98	0	0
17	ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	344	162	147	65	65	46	0	0
18	GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	353	214	9	5	104	85	0	0
19	LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	380	228	111	33	2	2	0	0
20	LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	381	279	56	4	61	43	152	111
21	LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	300	183	37	23	94	77	173	124
22	LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORESCENTE	397	273	137	81	105	85	171	121
23	ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	388	230	83	75	87	72	185	145
24	ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	351	156	113	23	97	77	159	124
25	LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	393	246	123	46	86	68	188	145
26	LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	359	225	127	43	41	22	183	145
27	GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	332	223	137	71	67	47	0	0
28	ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	309	136	64	5	54	37	158	121
29	LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	375	245	112	62	5	5	158	122
30	LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	210	41	74	2	97	80	153	109
31	LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	380	202	7	5	33	17	159	114
32	LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	307	184	102	27	92	73	0	0
33	GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	397	203	55	26	9	0	0	0
34	GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	362	204	67	12	85	67	182	133
35	GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	359	168	72	4	12	7	157	118
36	ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	150	49	137	72	100	84	164	122
37	ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	339	206	147	57	119	101	184	135
38	CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	310	156	85	30	78	60	192	153
39	LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	335	148	18	10	109	91	0	0
40	GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	371	204	50	39	93	77	171	128
41	GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	307	184	127	39	74	57	190	144
42	GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	340	160	115	52	68	50	176	134
43	GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	379	226	2	2	69	53	183	139
44	GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	324	208	106	35	45	25	0	0
45	600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	391	212	88	28	0	0	155	105
46	600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	371	263	20	10	105	88	168	122
47	600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	348	220	133	68	22	3	162	125
48	ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	327	195	9	4	69	50	0	0
49	LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	316	171	30	23	87	68	180	130
50	GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	316	155	0	0	110	94	167	132

51	GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	308	126	29	18	114	94	0	0
52	600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	328	172	17	16	51	32	0	0
53	600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	368	205	127	56	66	48	165	127
54	LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO AZUL	386	243	125	64	97	78	199	154
55	LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO NARANJA	372	229	50	32	8	5	167	125
56	1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	327	196	76	50	63	45	0	0
57	GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	307	207	107	50	10	6	0	0
58	GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	330	157	121	44	114	96	176	130
59	GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	375	250	148	73	29	14	197	156
60	600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	375	201	120	26	120	102	173	135
61	600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	364	167	9	4	2	2	159	110
62	600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	343	176	71	62	81	61	154	113
63	420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	259	99	9	5	72	54	188	141
64	420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	335	234	111	47	112	95	167	121
65	420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRAFICO	322	195	125	27	68	48	0	0
66	420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	398	290	39	37	84	65	188	151
67	420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	334	228	78	16	73	54	185	138
68	600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	312	117	125	36	18	3	168	129
69	600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	333	167	146	89	109	93	198	149
70	420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	397	234	42	30	17	15	192	145
71	GUCUB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	366	254	60	42	103	83	198	163
72	GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	301	111	139	72	99	82	0	0
73	GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	315	163	2	2	38	19	0	0
74	420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	333	218	45	38	100	81	169	127
75	420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	386	243	3	3	28	11	0	0
76	420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	360	200	6	6	0	0	183	145
77	420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	301	146	3	3	58	38	169	122
78	600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	307	198	32	17	0	0	162	126
79	420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	369	220	120	27	94	77	198	162
80	600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	330	172	60	46	111	93	177	131
81	600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	395	284	91	21	4	4	182	137
82	600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	383	275	131	64	26	10	168	129
83	600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	359	189	52	36	4	4	168	120
84	600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	196	20	23	15	64	44	187	138
85	420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	351	214	103	46	63	46	186	146
86	420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	369	197	99	15	43	23	192	154
87	420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	353	239	13	8	24	9	180	139
88	420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	329	162	94	28	31	13	187	143
89	420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	342	195	149	96	48	32	181	144
90	420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	384	193	144	47	47	32	0	0
91	420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	393	237	137	42	75	55	186	151
92	420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	352	197	126	56	34	16	160	120
93	420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	301	177	23	15	42	27	181	135
94	KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	312	149	23	12	36	20	0	0
95	KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	354	180	49	30	106	90	0	0
96	ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	390	252	123	49	59	42	0	0
97	ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	331	144	62	51	101	84	0	0
98	ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	342	184	5	5	47	31	0	0
99	ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	301	178	98	23	86	69	0	0
100	ECOVMI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	343	184	115	54	90	71	184	143
101	KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	366	174	135	65	50	33	0	0
102	600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	352	211	98	75	11	8	189	139
103	KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	339	177	24	16	78	63	172	127
104	OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	368	229	53	32	76	58	0	0
105	ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	349	150	144	89	70	50	190	151
106	ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	389	258	140	69	116	101	180	141
107	PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	390	255	94	13	57	40	161	118
108	PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	311	133	116	48	69	53	0	0
109	600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	380	185	83	50	74	55	0	0
110	ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	367	247	0	0	70	55	184	137
111	ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	361	190	94	33	7	5	0	0
112	ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	367	222	98	41	77	61	0	0
113	FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	368	237	49	49	59	43	169	123
114	KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	379	251	137	74	71	53	0	0
115	PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	126	126	118	26	85	65	198	160
116	PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	365	205	106	18	3	3	171	127
				<b>40160</b>	<b>22657</b>	<b>9400</b>	<b>4087</b>	<b>7141</b>	<b>5391</b>	<b>14054</b>	<b>10633</b>

N°	CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	SEMANA 05	65.97%	SEMANA 06	82.55%	SEMANA 07	77.60%	SEMANA 08	74.50%
				Pedidos Requeridos	Pedidos despachados						
1	LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	161	76	92	81	122	90	153	115
2	LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	154	98	93	75	108	88	176	143
3	LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	196	123	129	99	102	72	162	131
4	LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	180	131	134	111	124	97	116	77
5	LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	200	158	131	97	116	88	111	76
6	LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	152	120	95	93	123	97	97	58
7	LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	198	149	93	67	128	100	140	112
8	LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	159	100	104	80	98	66	136	108
9	LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	186	155	129	96	111	87	132	95
10	LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	0	0	83	54	150	127	184	155
11	LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	186	133	134	104	107	74	98	67
12	LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	162	100	113	112	152	130	0	0
13	ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	0	0	133	104	122	98	98	59
14	SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	188	143	133	108	96	74	0	0
15	ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	0	0	103	101	0	0	131	94
16	ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	0	0	114	109	0	0	113	78
17	ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	167	133	94	60	157	130	95	67
18	GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	0	0	86	53	153	132	116	79
19	LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	151	107	122	97	159	125	141	108
20	LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	198	116	132	96	145	115	0	0
21	LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	0	0	130	115	121	91	151	115
22	LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORESCENTE	174	92	116	79	153	119	0	0
23	ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	0	0	101	78	152	130	159	123
24	ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	179	83	132	103	119	92	103	67
25	LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	0	0	129	125	0	0	130	94
26	LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	0	0	135	114	96	64	143	110
27	GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	167	72	134	104	149	120	0	0
28	ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	159	122	120	100	145	122	181	143
29	LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	189	109	89	65	96	75	150	113
30	LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	0	0	111	89	93	62	110	71
31	LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	0	0	127	108	149	116	125	91
32	LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	171	135	82	68	97	72	102	72
33	GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	165	112	96	93	91	57	180	150
34	GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	172	102	125	90	103	80	124	91
35	GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	182	149	85	48	101	69	123	94
36	ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	159	124	118	98	146	119	0	0
37	ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	0	0	127	122	0	0	174	135
38	CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	178	146	119	102	121	100	114	81
39	LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	0	0	129	124	128	107	103	66
40	GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	0	0	0	0	0	0	126	90
41	GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	161	90	103	65	142	107	135	105
42	GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	0	0	120	98	101	69	150	120
43	GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	0	0	104	100	0	0	101	63
44	GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	167	92	128	121	145	119	99	69
45	600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	195	127	121	87	100	67	133	94
46	600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	184	144	83	61	118	96	0	0
47	600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	198	113	127	101	157	129	0	0
48	ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	185	146	124	123	148	118	183	151
49	LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	0	0	81	66	153	118	97	62
50	GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	0	0	92	76	130	98	100	62

51	GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	0	0	109	97	135	100	110	72
52	600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	177	81	110	85	124	103	98	66
53	600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	196	142	115	84	128	97	0	0
54	LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	0	0	114	96	0	0	117	86
55	LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	161	87	90	56	121	94	107	74
56	1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	176	139	117	102	132	106	114	84
57	GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	196	105	86	70	103	79	158	125
58	GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	194	130	131	112	157	124	0	0
59	GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	0	0	96	70	0	0	112	84
60	600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	178	147	129	113	158	128	0	0
61	600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	153	106	83	54	134	99	97	67
62	600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	0	0	96	79	103	83	123	92
63	420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	198	148	93	80	156	131	111	77
64	420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	0	0	126	117	105	82	101	72
65	420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	155	123	131	116	92	66	96	62
66	420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	199	126	97	80	0	0	0	0
67	420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	176	114	107	107	153	122	0	0
68	600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	0	0	118	80	147	121	133	103
69	600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	187	145	86	86	0	0	0	0
70	420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	157	87	116	87	118	89	0	0
71	GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	90	55	0	0	0	0	95	61
72	GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	194	155	83	72	135	108	134	106
73	GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	154	65	103	66	122	97	143	109
74	420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	196	140	96	76	0	0	0	0
75	420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	0	0	92	55	112	77	105	73
76	420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	0	0	126	120	137	107	111	81
77	420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	185	147	82	65	111	85	154	119
78	600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	194	124	113	107	122	93	0	0
79	420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	179	110	0	0	0	0	0	0
80	600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	158	117	82	61	115	85	149	114
81	600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	154	100	90	86	96	72	0	0
82	600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	161	77	88	88	133	102	0	0
83	600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	161	83	92	76	101	75	107	68
84	600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	164	87	102	101	142	114	181	151
85	420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	0	0	132	112	110	84	185	154
86	420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	184	123	131	123	156	122	0	0
87	420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	0	0	117	107	128	95	180	145
88	420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	186	138	113	103	104	83	153	121
89	420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	185	99	96	93	133	106	141	106
90	420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	156	102	101	69	138	105	140	104
91	420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	0	0	89	65	113	92	172	143
92	420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	0	0	117	85	107	86	116	88
93	420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	157	100	135	127	95	68	138	100
94	KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	177	144	129	125	138	111	105	68
95	KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	0	0	95	90	99	77	100	67
96	ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	0	0	97	81	91	65	178	141
97	ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	199	141	116	93	111	79	147	112
98	ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	157	96	90	80	133	102	148	118
99	ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	184	100	103	86	138	109	98	68
100	ECOVMI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	0	0	94	68	135	102	122	84
101	KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	192	114	88	63	134	100	139	105
102	600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	178	105	96	83	123	96	101	71
103	KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	178	131	102	90	107	73	0	0
104	OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	195	121	127	108	106	82	132	101
105	ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	168	84	117	79	96	76	0	0
106	ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	0	0	0	0	0	0	170	137
107	PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	177	117	118	92	99	79	0	0
108	PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	156	125	107	92	133	109	145	117
109	600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	186	105	90	89	110	83	105	67
110	ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	192	147	127	96	108	85	0	0
111	ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	165	105	81	61	120	94	169	139
112	ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	0	0	120	112	0	0	139	111
113	FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	196	116	107	69	0	0	143	114
114	KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	198	116	103	91	127	93	145	111
115	PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	160	78	82	73	114	87	129	90
116	PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	185	138	92	57	151	122	125	95
				<b>14227</b>	<b>9385</b>	<b>12146</b>	<b>10026</b>	<b>12376</b>	<b>9604</b>	<b>11916</b>	<b>8877</b>

## Anexo 8. Ficha de registro de levantamiento de datos de telas en metros (Post-Test) – Variable Independiente

### Dimensión 01: Recepción

KEYFACIL		RECEPCIÓN DE TELAS - MARZO																									
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	SEMANA 1				SEMANA 2				SEMANA 3				SEMANA 4											
				STOCK SOLICITADO	STOCK OBSERVADO	S/ OBSERVADO	STOCK RECIBIDO	S/ RECIBIDO	STOCK EN METROS	STOCK OBSERVADO	S/ OBSERVADO	STOCK RECIBIDO	S/ RECIBIDO	STOCK EN METROS	STOCK OBSERVADO	S/ OBSERVADO	STOCK RECIBIDO	S/ RECIBIDO	STOCK EN METROS	STOCK OBSERVADO	S/ OBSERVADO	STOCK RECIBIDO	S/ RECIBIDO				
LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	10	S/ 135.00	40	S/ 540.00	
LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	10	S/ 135.00	40	S/ 540.00		
LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	100	S/ 1,350.00	100	20	S/ 270.00	80	S/ 1,080.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	TELA	2	0	S/ -	100	S/ 1,350.00	100	20	S/ 270.00	80	S/ 1,080.00	100	10	S/ 135.00	90	S/ 1,215.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	TELA	3	30	S/ 405.00	120	S/ 1,620.00	150	20	S/ 270.00	130	S/ 1,755.00	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	50	0	S/ -	50	S/ 575.00	
LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	TELA	2	0	S/ -	100	S/ 1,150.00	0	0	S/ -	0	S/ -	150	10	S/ 115.00	140	S/ 1,610.00	50	0	S/ -	0	0	S/ -	50	S/ 575.00	
LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	TELA	2	20	S/ 230.00	80	S/ 920.00	0	0	S/ -	0	S/ -	100	10	S/ 115.00	90	S/ 1,035.00	100	10	S/ 115.00	90	S/ 1,035.00	0	S/ -	0	S/ -
LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	TELA	2	20	S/ 230.00	80	S/ 920.00	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	200	20	S/ 220.00	180	S/ 1,980.00	100	10	S/ 110.00	90	S/ 990.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
ULVAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	TELA	2	20	S/ 200.00	80	S/ 800.00	50	10	S/ 100.00	40	S/ 400.00	50	10	S/ 100.00	40	S/ 400.00	50	10	S/ 100.00	40	10	S/ 100.00	40	S/ 400.00	
SKVAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	TELA	2	20	S/ 220.00	80	S/ 880.00	50	10	S/ 110.00	40	S/ 440.00	50	0	S/ -	50	S/ 550.00	50	10	S/ 110.00	40	10	S/ 110.00	40	S/ 440.00	
ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
ULYWF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	50	0	S/ -	50	S/ 500.00	50	10	S/ 100.00	40	10	S/ 100.00	40	S/ 400.00	
ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	150	0	S/ -	150	S/ 1,425.00	0	0	S/ -	0	S/ -	100	0	S/ -	100	0	S/ -	100	S/ 950.00	
LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	100	0	S/ -	100	S/ 950.00	
LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	50	10	S/ 95.00	40	S/ 380.00	50	0	S/ -	0	0	S/ -	50	S/ 475.00	
LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	TELA	3	0	S/ -	150	S/ 1,425.00	0	0	S/ -	0	S/ -	50	0	S/ -	50	S/ 475.00	50	10	S/ 95.00	40	10	S/ 95.00	40	S/ 380.00	
LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORESCENTE	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	TELA	2	20	S/ 200.00	80	S/ 800.00	50	10	S/ 100.00	40	S/ 400.00	50	0	S/ -	50	S/ 500.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	50	10	S/ 100.00	40	S/ 400.00	50	10	S/ 100.00	40	S/ 400.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	50	10	S/ 115.00	40	10	S/ 115.00	40	S/ 460.00	
LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	50	10	S/ 95.00	40	S/ 380.00	50	10	S/ 95.00	40	10	S/ 95.00	40	S/ 380.00	
GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	50	0	S/ -	50	S/ 450.00	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
ULWNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	TELA	3	10	S/ 100.00	140	S/ 1,400.00	100	10	S/ 100.00	90	S/ 900.00	50	10	S/ 100.00	40	S/ 400.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	100	10	S/ 95.00	90	S/ 855.00	50	10	S/ 95.00	40	S/ 380.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	TELA	2	10	S/ 95.00	90	S/ 855.00	100	10	S/ 95.00	90	S/ 855.00	100	10	S/ 95.00	90	S/ 855.00	150	0	S/ -	150	0	S/ -	150	S/ 1,425.00	
LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	50	10	S/ 95.00	40	S/ 380.00	50	0	S/ -	0	0	S/ -	50	S/ 475.00	
LECOJU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	50	0	S/ -	50	0	S/ -	50	S/ 475.00	
GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	50	10	S/ 90.00	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMÓN	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	TELA	2	20	S/ 200.00	80	S/ 800.00	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	50	10	S/ 90.00	40	10	S/ 90.00	40	S/ 360.00	
GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	TELA	2	20	S/ 180.00	80	S/ 720.00	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	50	0	S/ -	50	0	S/ -	50	S/ 450.00	
GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	TELA	1	10	S/ 90.00	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	TELA	1	0	S/ -	50	S/ 450.00	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	TELA	1	10	S/ 90.00	40	S/ 360.00	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	TELA	1	10	S/ 82.00	40	S/ 328.00	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	50	S/ 410.00	
600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU LIVA	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LWHVJ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY LIVA	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	
LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	TELA	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	0	0	S/ -	0	S/ -	50	10	S/ 95.00	40	10	S/ 95.00	40	S/ 380.00	
GUCAZL																											







## Dimensión 02: Almacenamiento

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	SEMANA 01		SEMANA 02		SEMANA 03		SEMANA 04	
			Stock en Sistema	92.35% Fisico	Stock en Sistema	92.31% Fisico	Stock en Sistema	92.24% Fisico	Stock en Sistema	91.88% Fisico
LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	1083	974	987	878	873	814	741	682
LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	1025	939	943	907	856	820	792	756
LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	1078	997	1059	978	949	868	868	787
LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	1131	1081	1130	1080	1141	1091	961	911
LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	1228	1159	1276	1207	1186	1117	1111	1042
LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	1020	918	940	838	845	793	754	702
LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	1049	951	953	905	828	780	739	691
LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	1248	1157	1166	1075	1212	1121	1144	1053
LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	1150	1075	1069	994	1082	1007	1036	961
LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	1183	1097	1096	1010	1016	930	914	828
LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	1150	1094	1232	1176	1225	1169	1121	1065
LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	1118	1015	1032	929	904	851	781	728
ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	1166	1106	1118	1058	1068	1008	996	936
SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	1156	1066	1116	1026	1078	988	926	836
ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	1026	971	941	936	813	858	705	750
ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	1068	981	993	906	943	856	820	733
ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	1127	1066	1043	982	956	895	860	799
GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	1089	977	1151	1039	1062	950	1087	975
LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	1147	1049	1066	968	956	858	956	858
LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	1098	996	1005	903	925	823	902	800
LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	1289	1226	1204	1141	1136	1073	1022	959
LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORESCENTE	1072	1021	986	935	899	848	745	694
ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	1196	1091	1144	1039	1101	996	1018	913
ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	1108	1030	1057	979	994	916	854	776
LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	1063	943	975	905	878	858	748	728
LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	1103	1050	1011	958	971	918	835	782
GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	1113	1059	1080	1026	991	937	810	756
ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	1249	1174	1244	1169	1180	1105	1089	1014
LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	1135	1053	1141	1059	1091	1009	982	900
LECONC	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	1246	1184	1252	1190	1246	1184	1209	1147
LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	1062	942	963	893	880	860	762	742
LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	1109	1005	1021	917	924	820	814	710
GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	1117	1045	1117	1045	1070	998	943	871
GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	1125	1058	1033	966	920	853	774	707
GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMÓN	1076	973	999	896	915	812	807	704
ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	1153	1050	1070	967	959	856	837	734
ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	1146	1081	1064	999	935	870	813	748
CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	1090	1024	996	930	908	842	811	745
LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	1091	1021	1013	943	891	821	736	666
GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	1129	1017	1041	929	921	809	858	746
GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	1208	1109	1123	1024	1041	942	960	861
GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	1101	984	1010	893	869	752	768	701
GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	1137	1083	1051	997	941	887	867	813
GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	1083	1000	993	910	889	806	772	689
600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	1159	1046	1070	957	977	864	847	734
600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	1067	1013	978	924	889	835	752	698
600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	1053	946	955	848	860	753	753	696
ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	1149	1060	1069	980	982	893	905	816
LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	1043	988	950	945	869	864	725	720
GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	1021	927	928	834	829	785	786	742

GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	1046	945	952	901	845	844	751	750
600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	1182	1080	1096	994	980	878	915	813
600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	1124	1035	1042	953	943	854	751	712
LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	1078	985	998	905	899	806	760	717
LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	1030	916	937	823	829	715	692	628
1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	1120	1038	1025	943	926	844	890	808
GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	1077	1017	1031	971	984	924	918	858
GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	1171	1075	1172	1076	1105	1009	1012	916
GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	1077	1016	1032	971	929	868	778	717
600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	1077	988	992	903	910	821	734	645
600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	1094	1033	1011	950	891	830	796	735
600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	1143	1064	1059	980	1022	943	973	894
420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	1123	1029	1042	948	898	804	721	627
420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	1068	950	979	861	859	791	710	692
420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	1116	1017	1029	930	936	837	763	664
420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	1135	1034	1037	936	901	800	774	723
420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	1106	986	1028	908	944	824	769	649
600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	1124	1015	1031	922	911	852	779	720
600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	1187	1132	1098	1043	1026	971	976	921
420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	1033	913	938	818	841	771	747	727
GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	1057	953	960	856	867	813	742	688
GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	1161	1047	1067	953	978	864	829	715
GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	1145	1082	1061	998	972	909	824	761
420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	1108	1020	1010	922	918	830	837	749
420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	1029	939	973	883	915	825	820	730
420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	1140	1085	1044	989	916	861	761	706
420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	1166	1077	1175	1086	1175	1086	1124	1035
600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	1099	1048	1009	958	906	855	727	726
420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	1026	952	928	854	819	745	635	611
600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	1099	1022	1046	969	923	846	793	716
600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	1063	994	973	904	848	779	738	669
600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	1117	1021	1037	941	987	891	888	792
600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	1142	1078	1055	991	958	894	834	770
600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	1074	1024	1033	983	984	934	856	806
420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	1075	1017	1020	962	971	913	949	891
420DV B	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	1079	980	1038	939	987	888	907	808
420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	1092	1011	997	916	884	803	793	712
420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	1112	1022	1019	929	925	835	809	719
420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	1128	1058	1045	975	936	866	764	694
420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	1029	949	942	912	859	829	747	717
420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	1134	1024	1071	961	974	864	895	785
420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	1158	1097	1121	1060	1038	977	933	872
420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	1103	1007	1021	925	937	841	885	789
KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	1054	974	961	881	842	762	745	715
KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	1113	1004	1030	921	913	804	741	632
ECOB A	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	1024	954	933	863	816	746	720	650
ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	1041	956	957	872	857	772	766	681
ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	1131	1051	1038	958	919	839	736	656
ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	1056	964	974	932	895	853	794	752
ECOV M	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	1088	970	995	927	903	835	789	721
KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	1148	1084	1055	991	1015	951	991	927
600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	1046	926	964	894	922	852	802	732
KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	1067	997	970	900	845	825	674	654
OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	1119	1067	1023	971	925	873	799	747
ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	1084	1000	994	910	914	830	831	747
ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	1141	1045	1046	950	949	853	830	734
PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	1125	1011	1035	921	955	841	859	745
PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	1118	1034	1023	939	933	849	855	771
600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	1144	1052	1070	978	954	862	831	739
ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	1088	981	1004	947	896	839	740	683
ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	1087	1016	987	916	888	867	722	701
ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	1150	1034	1057	941	936	820	745	629
FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	1111	1049	1019	957	942	880	795	733
KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	1030	950	941	861	831	751	739	709
PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	1041	977	945	881	843	779	660	646
PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	1136	1040	1043	947	946	850	833	737
			<b>128622</b>	<b>118783</b>	<b>120092</b>	<b>110853</b>	<b>109969</b>	<b>101430</b>	<b>97112</b>	<b>89223</b>

			SEMANA 05	91.40%	SEMANA 06	90.78%	SEMANA 07	93.30%	SEMANA 08	95.10%
CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Stock en Sistema	Fisico						
LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	647	588	502	443	384	325	434	375
LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	649	613	497	461	346	360	386	400
LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	799	718	682	601	581	500	526	495
LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	877	827	791	741	631	581	583	533
LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	973	904	844	775	691	622	605	586
LWVHM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	592	540	502	450	361	309	451	449
LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	675	627	693	645	530	482	429	381
LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	1048	957	951	860	789	698	728	687
LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	922	847	886	811	757	682	742	717
LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	843	757	793	707	644	558	543	457
LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	987	931	1002	946	901	845	932	876
LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	607	604	551	548	462	509	365	462
ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	1041	981	953	893	798	738	712	652
SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	831	741	719	629	616	576	526	486
ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	536	581	498	543	481	576	413	508
ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	751	664	754	667	645	558	661	624
ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	829	768	810	749	743	682	754	743
GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	1094	982	959	847	912	800	815	703
LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	773	675	712	614	623	575	548	500
LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	753	651	668	566	546	444	448	346
LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	921	858	803	740	673	610	564	501
LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORECENTE	657	606	616	565	459	408	371	320
ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	1023	918	875	770	776	671	815	760
ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	664	586	531	453	366	338	366	338
LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	636	616	487	467	371	401	371	401
LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	739	686	594	541	506	453	419	366
GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	677	623	580	526	452	398	375	321
ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	1132	1057	1032	957	938	863	934	909
LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	820	738	719	637	600	568	576	594
LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	1114	1052	997	935	866	804	918	906
LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	637	617	521	501	386	366	386	366
LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	701	597	618	514	466	412	393	339
GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	872	800	762	690	636	564	532	460
GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	638	571	628	561	496	479	422	405
GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	720	617	621	518	491	388	412	359
ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	744	641	596	493	467	414	386	383
ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	650	585	563	498	472	457	382	367
CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	690	624	657	591	538	522	456	490
LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	634	614	569	549	417	397	353	383
GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	807	695	689	577	582	470	650	588
GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	843	744	742	643	628	579	525	476
GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	642	575	553	536	436	469	381	464
GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	686	632	614	560	467	413	377	323
GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	685	602	561	528	454	421	408	375
600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	742	629	604	491	516	403	405	292
600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	571	567	501	497	348	394	348	394
600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	590	533	480	423	342	335	342	335
ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	830	741	779	690	654	565	569	480
LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	562	607	423	468	299	394	299	394
GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	681	637	552	508	418	374	341	347
GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	676	675	563	562	419	418	336	335
600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	742	640	600	498	467	365	412	310
600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	696	657	569	530	471	482	386	397

LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	668	625	564	521	472	479	383	390
LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	527	513	511	497	371	357	411	397
1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	700	618	580	498	473	391	425	343
GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	769	709	652	592	540	530	435	425
GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	961	865	825	729	741	645	664	568
GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	701	640	566	505	432	371	321	310
600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	617	578	539	500	406	367	311	272
600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	714	653	677	616	566	555	488	527
600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	826	747	725	646	578	499	471	392
420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	614	520	570	526	460	416	370	376
420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	569	601	526	558	422	454	342	424
420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	683	584	579	530	494	495	413	464
420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	625	574	542	491	393	392	393	392
420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	679	559	591	471	433	363	349	279
600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	591	582	592	583	435	426	337	328
600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	857	802	712	657	579	524	489	434
420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	635	615	527	507	418	398	418	398
GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	570	516	440	436	442	438	358	354
GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	729	615	614	500	515	451	409	395
GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	740	677	615	552	524	511	419	406
420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	696	608	579	491	491	403	402	314
420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	740	650	613	523	521	481	440	400
420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	621	566	486	431	451	446	367	362
420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	1140	1051	1039	950	885	796	781	742
600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	628	627	537	536	462	511	374	473
420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	468	444	369	395	257	333	257	383
600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	620	543	513	436	348	321	348	321
600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	635	566	535	466	491	472	396	377
600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	701	605	562	466	454	408	350	304
600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	731	667	602	538	513	499	571	557
600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	695	645	571	521	438	388	357	307
420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	780	722	651	593	538	530	439	431
420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	814	715	730	631	601	552	495	446
420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	675	594	568	487	520	489	411	380
420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	675	585	524	484	527	537	450	460
420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	604	534	471	401	377	357	283	263
420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	604	574	484	454	397	367	319	289
420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	767	657	664	554	502	392	399	289
420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	994	933	889	828	782	721	698	637
420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	706	610	608	512	459	413	359	313
KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	563	533	474	444	393	413	291	311
KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	622	563	469	460	351	392	351	392
ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	560	540	409	439	328	408	328	408
ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	583	548	501	466	388	403	388	403
ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	628	548	544	464	442	412	360	330
ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	606	614	512	520	437	495	341	399
ECOVMM	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	715	647	601	533	458	390	382	314
KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	903	839	820	756	667	603	580	516
600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	707	637	567	497	427	357	340	270
KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	483	513	338	418	310	390	310	390
OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	659	607	551	499	531	479	455	403
ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	695	611	541	457	513	479	437	403
ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	673	577	540	444	479	383	392	296
PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	700	586	555	441	449	385	374	310
PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	685	601	598	514	579	495	502	418
600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	677	585	532	440	532	490	426	384
ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	588	531	498	441	511	454	491	434
ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	638	617	514	493	383	412	383	412
ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	672	556	588	472	486	370	434	318
FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	695	633	601	539	618	606	618	606
KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	657	627	545	515	434	404	428	398
PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	480	516	363	449	242	378	282	418
PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	733	637	647	551	519	423	480	384
			<b>83640</b>	<b>76451</b>	<b>72016</b>	<b>65377</b>	<b>59503</b>	<b>55514</b>	<b>52886</b>	<b>50297</b>

## Anexo 9. Ficha de registro de levantamientos de datos de telas en metros (Post-Test) – Variable Dependiente

### Dimensión: Eficiencia

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Semana 01	92.76%	Semana 02	93.03%	Semana 03	94.46%	Semana 04	94.50%
			Total de Entregas	Entregas perfectas						
LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	96	90	114	107	172	165	144	136
LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	82	77	87	82	104	96	183	174
LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	99	94	110	103	81	74	109	100
LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	81	76	79	70	180	172	84	76
LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	82	75	90	84	75	67	138	133
LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	80	74	95	88	141	134	162	155
LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	96	89	125	117	89	84	104	98
LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	82	74	94	87	118	109	136	127
LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	81	73	77	70	136	127	154	145
LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	87	82	80	73	102	93	71	65
LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	98	92	97	90	104	95	174	168
LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	86	78	128	122	123	115	174	166
ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	88	81	90	82	112	105	135	129
SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	80	74	88	82	192	183	95	89
ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	85	80	128	120	108	101	169	162
ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	75	67	100	93	163	155	119	114
ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	84	79	87	82	96	89	81	73
GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	88	81	89	83	75	69	93	84
LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO AMARILLO DONOFRIO	81	73	110	102	100	93	183	174
LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO AZULINO	93	86	120	115	73	67	149	144
LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO CREMA	85	78	118	112	154	148	101	96
LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO NARANJA FOSFORECENTE	86	80	87	78	154	149	88	81
ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	92	85	93	85	83	75	175	167
ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	91	84	103	96	140	131	190	183
LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	88	81	97	91	170	165	112	103
LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO GRIS	92	84	80	75	176	168	176	170
GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	83	78	89	81	181	174	133	127
ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	95	90	104	98	91	85	97	91
LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO BEIGE	84	78	90	81	109	102	162	155
LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO NEGRO	84	77	96	87	187	182	95	87
LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO ROJO	99	93	123	116	168	160	125	119
LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO TURQUESA	88	81	97	90	160	154	113	105
GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	0	0	87	80	127	122	111	102
GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	92	84	113	105	146	140	176	168
GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMÓN	77	70	84	78	108	99	87	82
ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	83	76	111	102	122	115	93	84
ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	82	77	129	123	122	114	163	157
CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAGE PU	94	86	88	81	97	89	121	112
LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO VERDE LORO	78	72	122	113	155	147	102	95
GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	88	83	120	115	103	94	91	85
GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	85	80	82	74	131	124	117	108
GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	91	84	141	135	101	94	126	117
GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	86	78	110	103	74	65	181	173
GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	90	84	104	95	117	111	167	159
600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	89	84	93	84	170	165	145	137
600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	89	83	89	83	137	130	181	174
600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU LVA	98	90	95	88	107	98	163	156
ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	80	73	87	80	77	69	75	67
LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO BLANCO	93	85	81	72	184	179	163	155
GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	93	88	99	94	83	76	105	100

GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	94	88	107	101	134	127	75	67
600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	86	80	116	107	105	99	173	164
600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	82	76	99	92	192	184	135	127
LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	80	73	99	92	139	132	92	87
LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	93	87	108	103	137	128	165	157
1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	95	88	99	90	76	71	190	182
GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	86	79	87	81	106	99	189	184
GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	89	84	107	98	133	128	91	84
GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	85	79	103	96	151	145	117	111
600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	85	79	82	75	176	168	117	109
600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	83	75	120	114	95	88	82	73
600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	84	78	77	68	89	84	147	139
420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	81	74	144	135	177	170	147	138
420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	89	81	120	111	149	141	141	132
420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	87	82	93	86	173	165	80	71
420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	98	90	136	127	167	159	149	141
420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	78	73	84	75	175	169	90	81
600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	93	85	120	115	132	124	188	183
600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	89	82	122	116	130	124	119	111
420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	95	89	97	88	94	87	112	104
GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	97	91	93	86	125	116	172	166
GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	94	87	89	80	149	140	100	95
GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	84	77	89	80	188	183	84	75
420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	98	93	92	87	81	73	141	134
420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	96	90	108	100	135	130	80	71
420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	96	89	128	122	155	150	140	134
420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	81	75	90	83	131	123	119	113
600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	90	85	103	95	179	174	99	92
420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	98	93	109	103	184	179	167	161
600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	93	87	123	118	130	122	173	164
600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	90	85	125	118	110	102	103	95
600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	80	73	90	84	139	130	187	179
600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	87	81	97	91	124	117	103	95
600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	81	75	89	83	168	162	161	152
420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	95	87	89	84	72	63	169	164
420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	81	74	91	86	120	113	93	86
420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	95	89	113	105	91	83	118	109
420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	93	86	94	86	116	108	134	129
420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	83	77	109	104	172	164	160	153
420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CRÉMA	87	80	83	77	112	107	143	137
420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	98	92	97	92	119	114	168	160
420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	77	72	83	76	145	136	79	73
420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	82	76	84	77	92	83	179	172
KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	93	86	119	113	97	88	182	173
KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	83	75	117	108	172	166	119	113
ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	91	84	117	108	96	91	160	153
ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	84	79	100	92	91	83	183	174
ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMÓN	93	85	119	114	183	174	108	99
ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	82	74	79	70	101	94	188	183
ECOVN	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	93	87	92	87	114	108	74	66
KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	93	86	80	71	74	66	88	80
600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	82	77	92	86	170	164	95	86
KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	97	89	125	120	171	164	191	186
OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	96	89	98	91	126	118	140	135
ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	90	82	80	72	83	78	136	129
ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	95	90	97	88	119	113	157	151
PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	90	82	80	72	96	89	159	154
PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	95	90	90	85	78	70	170	161
600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	74	69	116	107	123	117	154	149
ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	84	78	108	103	156	148	152	144
ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	100	95	99	92	166	158	84	76
ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	93	88	121	113	191	185	73	64
FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	92	86	77	72	147	138	100	95
KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	89	84	110	102	92	85	82	76
PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	96	89	102	97	183	174	180	173
PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	93	88	97	90	113	105	100	92
			<b>10165</b>	<b>9429</b>	<b>11703</b>	<b>10887</b>	<b>14987</b>	<b>14157</b>	<b>15337</b>	<b>14493</b>

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	Semana 05	94.25%	Semana 06	94.41%	Semana 07	92.59%	Semana 08	92.82%
			Total de Entregas	Entregas perfectas						
LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	145	137	118	112	0	0	83	75
LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	152	146	151	144	0	0	100	92
LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	117	111	101	95	105	96	118	110
LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	86	79	160	154	88	83	104	99
LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	129	124	153	146	86	78	79	74
LWHWM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	90	85	141	136	0	0	73	65
LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	112	103	163	154	101	92	83	77
LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	97	91	162	153	101	96	112	106
LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	86	79	129	123	95	90	92	84
LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	150	143	149	143	101	95	106	101
LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	85	77	101	94	104	99	101	93
LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	146	137	89	82	97	89	81	74
ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	88	81	155	149	86	80	110	102
SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	112	106	103	98	90	83	104	97
ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	138	131	97	88	108	103	81	73
ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	97	92	109	102	84	78	106	98
ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	119	110	107	101	89	83	91	86
GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	135	126	87	79	97	92	92	86
LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	151	145	89	81	75	68	96	91
LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	85	79	122	117	98	92	77	69
LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	118	113	130	123	109	100	114	106
LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORECENTE	121	116	157	149	88	82	111	104
ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	148	141	99	91	101	94	91	86
ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	133	125	165	157	0	0	110	104
LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	149	143	116	111	0	0	97	88
LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	145	139	88	80	87	79	116	109
GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	137	128	128	119	77	71	86	81
ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	100	95	94	86	104	99	91	86
LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	101	94	119	113	114	108	107	101
LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	117	112	131	125	83	78	81	74
LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	116	109	135	127	0	0	112	107
LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	123	114	152	147	73	67	92	86
GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	110	102	126	118	104	97	111	106
GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	90	83	132	126	74	69	88	81
GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	139	130	130	124	79	72	106	99
ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	148	141	129	124	81	74	84	76
ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	127	122	91	86	90	83	98	89
CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	113	105	119	110	82	76	79	73
LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	105	99	152	147	114	109	105	96
GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	118	112	107	98	82	75	119	113
GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	101	92	114	106	103	97	76	71
GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	89	80	117	109	95	88	102	93
GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	112	103	147	141	90	83	120	114
GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	124	117	107	100	86	78	106	97
600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	138	132	88	80	111	102	84	77
600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	110	103	153	148	0	0	99	90
600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	150	145	138	131	0	0	105	98
ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	91	85	125	116	85	77	117	111
LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	139	132	124	118	0	0	94	89
GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	129	124	134	125	77	71	113	104

GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	113	104	144	136	83	75	88	81
600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	142	137	133	125	95	86	82	75
600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	127	122	98	93	85	79	98	89
LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO AZUL	144	137	92	85	89	81	75	70
LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO NARANJA	96	89	140	135	0	0	101	95
1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	120	115	107	99	88	81	100	95
GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	117	111	112	107	105	99	82	76
GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	136	127	84	77	77	72	91	84
GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	135	128	134	126	111	105	96	89
600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	118	113	133	127	95	87	118	111
600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	117	109	111	106	78	72	75	70
600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	101	94	147	141	107	102	107	102
420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	84	78	110	101	90	84	81	76
420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	123	117	104	99	80	74	87	79
420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRAFICO	144	138	85	79	81	74	80	75
420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	83	78	149	140	0	0	74	67
420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	128	121	158	152	84	77	89	80
600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	79	70	157	150	98	93	101	96
600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	145	137	133	125	90	83	78	73
420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	148	140	109	103	0	0	104	97
GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	130	122	128	121	84	77	76	70
GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	115	110	99	93	106	97	72	64
GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	125	117	91	82	105	96	76	67
420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	117	108	128	119	89	82	82	75
420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	127	122	92	83	81	73	85	79
420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	135	127	85	78	84	75	99	91
420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	101	95	154	147	104	97	81	72
600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	91	83	125	119	88	82	110	103
420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	99	94	162	155	0	0	80	71
600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	107	100	165	160	0	0	114	109
600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	100	91	84	75	95	87	97	91
600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	139	133	108	103	104	97	103	95
600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	129	122	129	123	82	76	81	76
600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	124	118	133	125	81	76	97	91
420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	129	122	113	108	99	92	108	99
420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	84	77	129	123	106	97	108	103
420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	107	101	138	131	109	102	90	83
420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	151	142	82	73	77	72	106	97
420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	133	126	144	135	94	86	97	91
420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	120	115	122	117	78	71	83	76
420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	103	98	162	156	103	96	96	89
420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	105	99	107	101	84	79	79	71
420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	98	89	149	141	100	95	98	89
KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	89	82	121	116	102	94	88	83
KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	153	144	158	150	0	0	76	68
ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	151	146	161	152	0	0	85	78
ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	82	74	153	146	0	0	111	105
ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	84	75	142	137	82	75	89	84
ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	94	89	115	108	96	90	101	92
ECOVN	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	114	109	143	138	76	71	76	67
KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	83	77	153	144	87	79	96	91
600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	140	135	140	135	87	80	100	95
KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	145	140	128	119	0	0	96	90
OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	108	102	100	91	76	67	97	92
ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	154	148	128	120	76	69	81	76
ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	133	127	101	93	87	79	77	71
PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	145	140	146	139	75	67	108	102
PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	87	81	99	94	77	70	79	71
600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	145	140	90	82	106	101	88	82
ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	90	81	137	132	100	95	106	99
ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	124	119	131	125	80	73	115	106
ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	84	77	152	144	92	83	117	108
FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	94	87	83	74	80	72	96	89
KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	112	106	111	102	106	101	92	85
PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	117	110	121	116	0	0	89	83
PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	86	77	128	119	79	70	115	106
			<b>13644</b>	<b>12860</b>	<b>14443</b>	<b>13636</b>	<b>8847</b>	<b>8191</b>	<b>11006</b>	<b>10216</b>

## Dimensión 02: Eficacia

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	SEMANA 01	76.13%	SEMANA 02	87.59%	SEMANA 03	94.54%	SEMANA 04	93.60%
			Pedidos Requeridos	Pedidos despachados						
LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	131	96	127	114	181	172	154	144
LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	118	82	97	87	113	104	191	183
LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	116	99	119	110	91	81	118	109
LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	107	81	84	79	187	180	94	84
LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	135	82	99	90	81	75	148	138
LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	91	80	100	95	150	141	171	162
LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	135	96	146	125	98	89	113	104
LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	128	82	102	94	124	118	144	136
LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	125	81	83	77	146	136	162	154
LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	93	87	101	80	109	102	81	71
LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	105	98	125	97	109	104	182	174
LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	145	86	145	128	128	123	183	174
ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	118	88	108	90	118	112	143	135
SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	132	80	97	88	200	192	104	95
ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	122	85	141	128	117	108	178	169
ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	80	75	147	100	171	163	127	119
ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	137	84	87	87	101	96	91	81
GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	91	88	94	89	82	75	101	93
LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	102	81	141	110	109	100	192	183
LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	123	93	129	120	81	73	157	149
LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	92	85	123	118	160	154	109	101
LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORESCENTE	120	86	95	87	164	154	98	88
ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	123	92	101	93	88	83	185	175
ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	98	91	144	103	149	140	198	190
LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	95	88	102	97	179	170	120	112
LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	115	92	86	80	182	176	184	176
GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	137	83	96	89	187	181	143	133
ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	149	95	129	104	98	91	106	97
LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	91	84	94	90	116	109	171	162
LECONE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	143	84	117	96	195	187	104	95
LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	126	99	123	123	177	168	134	125
LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	141	88	118	97	165	160	122	113
GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	0	0	91	87	132	127	120	111
GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	147	92	143	113	153	146	185	176
GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMÓN	81	77	126	84	113	108	96	87
ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	85	83	139	111	131	122	102	93
ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	110	82	144	129	128	122	173	163
CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	124	94	91	88	107	97	130	121
LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	82	78	146	122	161	155	111	102
GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	129	88	124	120	113	103	100	91
GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	93	85	101	82	138	131	125	117
GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	113	91	143	141	106	101	134	126
GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	141	86	119	110	82	74	190	181
GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	113	90	139	104	122	117	176	167
600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	107	89	94	93	176	170	153	145
600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	139	89	92	89	145	137	191	181
600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	131	98	115	95	116	107	171	163
ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	82	80	91	87	84	77	83	75
LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	143	93	116	81	190	184	172	163
GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	140	93	118	99	91	83	115	105

GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	102	94	130	107	139	134	85	75
600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	138	86	124	116	115	105	183	173
600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	84	82	116	99	200	192	145	135
LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZUL	83	80	144	99	148	139	102	92
LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA	119	93	139	108	147	137	173	165
1680DPVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	130	95	112	99	86	76	198	190
GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	135	86	87	87	116	106	198	189
GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	146	89	148	107	139	133	100	91
GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	95	85	110	103	159	151	125	117
600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	132	85	91	82	181	176	126	117
600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	92	83	129	120	103	95	92	82
600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	143	84	89	77	96	89	156	147
420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	135	81	145	144	184	177	155	147
420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	95	89	138	120	156	149	151	141
420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRÁFICO	131	87	113	93	180	173	89	80
420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	107	98	140	136	177	167	159	149
420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	82	78	90	84	183	175	100	90
600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	125	93	144	120	139	132	198	188
600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	95	89	127	122	140	130	129	119
420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	125	95	105	97	103	94	121	112
GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	124	97	97	93	134	125	182	172
GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	130	94	108	89	156	149	108	100
GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	107	84	100	89	197	188	93	84
420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	140	98	100	92	89	81	150	141
420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	124	96	142	108	140	135	88	80
420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	101	96	135	128	164	155	150	140
420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	150	81	100	90	139	131	128	119
600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	107	90	136	103	185	179	107	99
420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	142	98	113	109	193	184	177	167
600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	124	93	141	123	137	130	183	173
600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	131	90	143	125	120	110	112	103
600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	130	80	104	90	147	139	197	187
600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	104	87	134	97	133	124	113	103
600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	108	81	99	89	174	168	171	161
420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	100	95	104	89	81	72	179	169
420DVB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	86	81	99	91	125	120	101	93
420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	120	95	148	113	100	91	128	118
420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	122	93	101	94	122	116	144	134
420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	93	83	115	109	177	172	168	160
420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	121	87	87	83	122	112	151	143
420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	134	98	102	97	124	119	178	168
420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	82	77	92	83	153	145	88	79
420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	94	82	108	84	97	92	187	179
KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	133	93	121	119	104	97	192	182
KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	129	83	122	117	180	172	127	119
ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	98	91	134	117	104	96	169	160
ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	145	84	104	100	100	91	192	183
ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	98	93	138	119	192	183	117	108
ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	89	82	83	79	106	101	196	188
ECOVIM	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	116	93	135	92	119	114	82	74
KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	98	93	85	80	82	74	97	88
600DPVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	101	82	96	92	176	170	104	95
KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	148	97	131	125	177	171	199	191
OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	98	96	105	98	132	126	149	140
ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	97	90	112	80	92	83	144	136
ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	125	95	103	97	124	119	167	157
PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	136	90	103	80	103	96	168	159
PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	103	95	96	90	86	78	179	170
600DPVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	80	74	139	116	133	123	163	154
ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	139	84	124	108	162	156	162	152
ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	113	100	104	99	174	166	92	84
ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	150	93	142	121	198	191	83	73
FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	111	92	83	77	156	147	110	100
KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	111	89	118	110	99	92	90	82
PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	123	96	108	102	189	183	190	180
PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	119	93	114	97	121	113	110	100
			<b>13352</b>	<b>10165</b>	<b>13361</b>	<b>11703</b>	<b>15853</b>	<b>14987</b>	<b>16385</b>	<b>15337</b>

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	SEMANA 05	90.91%	SEMANA 06	95.03%	SEMANA 07	93.04%	SEMANA 08	93.80%
			Pedidos Requeridos	Pedidos despachados						
LPESVL	TELA LINO	TELA LINO PESADO VERDE LORO	159	145	126	118	0	0	91	83
LPESAD	TELA LINO	TELA LINO PESADO AMARILLO DONOFRIO	162	152	156	151	0	0	105	100
LPESAZ	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZUL	131	117	109	101	113	105	124	118
LPESAZL	TELA LINO	TELA LINO PESADO AZULINO	97	86	166	160	93	88	110	104
LPESNE	TELA LINO	TELA LINO PESADO NEGRO	142	129	159	153	95	86	84	79
LWHVM	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 VERDE MILITAR	105	90	146	141	0	0	81	73
LPESRO	TELA LINO	TELA LINO PESADO ROJO	126	112	169	163	108	101	90	83
LWHNE	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 NEGRO	111	97	170	162	106	101	117	112
LWHAC	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ACERO	101	86	137	129	100	95	99	92
LWHAZ	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 AZUL	165	150	157	149	108	101	110	106
LWHGR	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 PLOMO GRIS	94	85	108	101	109	104	105	101
LWHRO	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 ROJO	155	146	95	89	103	97	89	81
ULYAZ	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZUL	99	88	161	155	91	86	117	110
SKYAZ	TELA LONA	TELA LONA SKY PVC AZUL	127	112	109	103	97	90	111	104
ULYFU	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY FUCSIA	150	138	105	97	116	108	87	81
ULYNF	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NARANJA FOSFORESCENTE	105	97	117	109	89	84	112	106
ULYVL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE LIMÓN	133	119	114	107	98	89	96	91
GUCMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON MORADO	143	135	93	87	104	97	96	92
LECOAD	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AMARILLO DONOFRIO	160	151	95	89	80	75	100	96
LECOAZL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO AZULINO	99	85	129	122	104	98	84	77
LECOCR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO CREMA	129	118	137	130	118	109	121	114
LECONF	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NARANJA FOSFORECENTE	133	121	162	157	93	88	118	111
ULYGR	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY GRIS	162	148	106	99	110	101	97	91
ULYRO	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY ROJO	147	133	170	165	0	0	117	110
LWHFU	TELA LONA	TELA LONA LABRADA WH-B3 FUCSIA	157	149	123	116	0	0	105	97
LECOGR	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO GRIS	160	145	93	88	96	87	124	116
GUCVJ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE JADE	146	137	133	128	86	77	90	86
ULYNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY NEGRO	111	100	101	94	113	104	96	91
LECOBE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BEIGE	114	101	127	119	120	114	113	107
LECONNE	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO NEGRO	126	117	136	131	90	83	88	81
LECORO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO ROJO	125	116	143	135	0	0	118	112
LECOTU	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO TURQUESA	137	123	158	152	82	73	98	92
GUCBE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON BEIGE	121	110	133	126	110	104	117	111
GUCFU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON FUCSIA	100	90	137	132	80	74	96	88
GUCVL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE LIMON	147	139	137	130	84	79	113	106
ULYAZL	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY AZULINO	163	148	136	129	86	81	91	84
ULYVB	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY VERDE BOTELLA	142	127	96	91	95	90	103	98
CAMFL	TELA CAMUFLAJE	TELA CAMUFLAJE PU	123	113	125	119	91	82	87	79
LECOVLO	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO VERDE LORO	114	105	157	152	119	114	109	105
GUCAZ	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZUL	131	118	112	107	88	82	123	119
GUCIT	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ITALIANO	113	101	120	114	108	103	80	76
GUCLI	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA	101	89	122	117	103	95	109	102
GUCPL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON PLATA	125	112	152	147	99	90	125	120
GUCRO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON ROJO	136	124	115	107	94	86	114	106
600DAZ	TELA 600D	TELA 600D PU AZUL	148	138	96	88	117	111	92	84
600DBA	TELA 600D	TELA 600D PU BARNIE	121	110	158	153	0	0	105	99
600DUV	TELA 600D	TELA 600D PU UVA	162	150	143	138	0	0	113	105
ULYUV	TELA LONA	TELA LONA 1680D ULY UVA	105	91	131	125	92	85	123	117
LECOBL	TELA LINO	TELA LINO ECONÓMICO BLANCO	150	139	132	124	0	0	101	94
GUCAZL	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON AZULINO	137	129	141	134	83	77	119	113

GUCTU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON TURQUESA	122	113	151	144	90	83	92	88
600DGU	TELA 600D	TELA 600D PU GUINDA	156	142	141	133	102	95	88	82
600DFU	TELA 600D	TELA 600D PU FUCSIA	142	127	104	98	94	85	102	98
LECOAZ	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO AZUL	157	144	97	92	94	89	81	75
LECONA	TELA LINO	TELA LINO ECONOMICO NARANJA	105	96	146	140	0	0	105	101
1680D PVCNE	TELA LONA	TELA LONA 1680D PVC NEGRO	130	120	115	107	94	88	104	100
GUCGR	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GRIS	128	117	120	112	113	105	89	82
GUCGU	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON GUINDA	148	136	91	84	86	77	99	91
GUCNE	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON NEGRO	144	135	139	134	117	111	103	96
600DBE	TELA 600D	TELA 600D PU BEIGE	131	118	140	133	101	95	125	118
600DAM	TELA 600D	TELA 600D PU AMARILLO	132	117	116	111	87	78	80	75
600DNE	TELA 600D	TELA 600D PU NEGRO	111	101	154	147	112	107	113	107
420DAZ	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZUL	98	84	115	110	99	90	89	81
420DTU	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD TURQUESA	134	123	111	104	89	80	92	87
420DAT	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO TRAFICO	156	144	92	85	86	81	88	80
420DLI	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC LILA	93	83	154	149	0	0	81	74
420D RS	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSADO	137	128	166	158	91	84	94	89
600DVLO	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE LORO	90	79	163	157	107	98	108	101
600DVM	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE MILITAR	154	145	141	133	96	90	85	78
420DAD	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD AMARILLO DONOFRIO	160	148	114	109	0	0	112	104
GUCLIB	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON LILA BEBE	140	130	133	128	93	84	84	76
GUCVMC	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR CLARO	124	115	106	99	112	106	80	72
GUCVMO	TELA GUCCI	TELA GUCCI NYLON VERDE MILITAR OSCURO	138	125	97	91	113	105	83	76
420DVLO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE LORO	130	117	134	128	96	89	90	82
420DBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC BLANCO	142	127	98	92	87	81	90	85
420DGU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GUINDA	150	135	90	85	90	84	104	99
420DJADE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC VERDE JADE	115	101	160	154	111	104	89	81
600D BLA	TELA 600D	TELA 600D PU BLANCO	105	91	133	125	95	88	116	110
420DROSA	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROSA /CHICLE	112	99	167	162	0	0	84	80
600DAZL	TELA 600D	TELA 600D PU AZULINO	117	107	170	165	0	0	119	114
600DMO	TELA 600D	TELA 600D PU MORADO	112	100	90	84	103	95	104	97
600DRO	TELA 600D	TELA 600D PU ROJO	149	139	115	108	109	104	109	103
600DTU	TELA 600D	TELA 600D PU TURQUESA	144	129	136	129	90	82	87	81
600DVJ	TELA 600D	TELA 600D PU VERDE JADE	135	124	141	133	86	81	101	97
420DAZL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC AZULINO	141	129	120	111	108	99	114	108
420DVJB	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD VERDE BOTELLA	98	84	136	129	114	106	115	108
420DCE	TELA 420D	TELA 420D PVC OXFORD CELESTE	122	107	144	138	114	109	98	90
420DPL	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC PLATA	165	151	90	82	84	77	111	106
420DFU	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC FUCSIA	147	133	151	144	99	94	102	97
420DCR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC CREMA	134	120	128	122	85	78	91	83
420DGR	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC GRIS	111	103	167	162	110	103	102	96
420DNE	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC NEGRO	119	105	114	107	89	84	86	79
420DRO	TELA OXFORD	TELA OXFORD 420D PVC ROJO	113	98	155	149	107	100	104	98
KOAZL	TELA KODRA	TELA KODRA AZULINO	99	89	129	121	109	102	93	88
KODCE	TELA KODRA	TELA KODRA CELESTE	163	153	166	158	0	0	83	76
ECOBA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BARNIE	164	151	169	161	0	0	93	85
ECOBL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO BLANCO	91	82	159	153	0	0	115	111
ECOVLI	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE LIMON	98	84	150	142	88	82	97	89
ECOVMA	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MAR	107	94	123	115	104	96	105	101
ECOVIM	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE MILITAR	125	114	150	143	82	76	84	76
KODNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO	94	83	161	153	94	87	104	96
600D PVCNE	TELA KODRA	TELA KODRA NEGRO TEXTIL-A	150	140	146	140	92	87	104	100
KODVLO	TELA KODRA	TELA KODRA VERDE LORO	158	145	136	128	0	0	104	96
OXBL	TELA OXFORD	TELA OXFORD BLANCO TEXTIL-A	123	108	106	100	84	76	105	97
ECOAD	TELA KODRA	TELA KODRA ECO AMARILLO DONOFRIO	164	154	134	128	83	76	88	81
ECOVPL	TELA KODRA	TELA KODRA ECO VERDE PLATA	148	133	106	101	93	87	84	77
PLAVAZL	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON AZULINO	154	145	153	146	81	75	116	108
PLAVVLO	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE LORO	101	87	105	99	82	77	85	79
600D PVCMA	TELA POLYESTER	TELA POLYESTER 600D PVC MARRON	155	145	96	90	111	106	95	88
ECOGR	TELA KODRA	TELA KODRA ECO GRIS	98	90	144	137	107	100	110	106
ECOFU	TELA KODRA	TELA KODRA ECO FUCSIA	132	124	139	131	85	80	122	115
ECORO	TELA KODRA	TELA KODRA ECO ROJO	94	84	158	152	101	92	123	117
FLATTU	TELA KODRA	TELA KODRA FLAT TURQUESA	107	94	90	83	87	80	100	96
KOPU	TELA KODRA	TELA KODRA PURPURA	120	112	118	111	115	106	98	92
PLAVBA	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON BARNY	126	117	128	121	0	0	97	89
PLAVVM	TELA PLAVITRON	TELA PLAVITRON VERDE MILITAR	96	86	134	128	87	79	123	115
			<b>15008</b>	<b>13644</b>	<b>15198</b>	<b>14443</b>	<b>9509</b>	<b>8847</b>	<b>11734</b>	<b>11006</b>

**Anexo 10.** Carta de autorización y levantamiento de información de la empresa Importaciones Doble J S.A.C.



## AUTORIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN PARA PUBLICAR SU IDENTIDAD EN LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES

### Datos Generales

Nombre de la Organización:	RUC: 20549548912
IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C	
Nombre del Titular o Representante legal:	
Nombres y Apellidos: GERARDO JUNIOR AGUILAR VERA	DNI: 45516050

### Consentimiento:

De conformidad con lo establecido en el artículo 7º, literal "f" del Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo <sup>(\*)</sup>, autorizo [ x ], no autorizo [ ] publicar LA IDENTIDAD DE LA ORGANIZACIÓN, en la cual se lleva a cabo la investigación:

Nombre del Trabajo de Investigación	
Aplicación de la Gestión de almacén para incrementar la productividad de una empresa de servicios en el año 2022	
Nombre del Programa Académico: Proyecto de investigación	
Autor: Nombres y Apellidos	DNI:
- Tipula Chalco, Jair Andres	- 76219985
- Giron Porras, Yelithssa Karina	- 73455187

En caso de autorizarse, soy consciente que la investigación será alojada en el Repositorio Institucional de la UCV, la misma que será de acceso abierto para los usuarios y podrá ser referenciada en futuras investigaciones, dejando en claro que los derechos de propiedad intelectual corresponden exclusivamente al autor (a) del estudio.

### Lugar y Fecha:

IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C.  
RUC: N° 20549548912

  
Firma: \_\_\_\_\_  
GERARDO JUNIOR AGUILAR VERA  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45516050

**(Titular o Representante legal de la Institución)**

(\*) Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo-Artículo 7º, literal "f" Para difundir o publicar los resultados de un trabajo de investigación es necesario mantener bajo anonimato el nombre de la institución donde se llevó a cabo el estudio, salvo el caso en que haya un acuerdo formal con el gerente o director de la organización, para que se difunda la identidad de la institución. Por ello, tanto en los proyectos de investigación como en los informes o tesis, no se deberá incluir la denominación de la organización, pero sí será necesario describir sus características.

Lima, 29 de agosto de 2022

**AUTORIZACIÓN PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN**

SEÑORES:

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PRESENTE.

IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C con RUC: 20549548912 con domicilio en Jr. Ayacucho Nro. 170, LIMA – LIMA, representado por su gerente general **Gerardo Junior Aguilar Vera** identificado con DNI: 45516050 Autorizó al Sr. **Tipula Chalco, Jair Andres** con DNI:76219985 y a la Srta. **Giron Porras, Yelithssa Karina** con DNI: 73455187, estudiantes de la Universidad Cesar vallejo con un periodo de inicio desde el 29/08/2022 hasta el 28/07/2023 para el levantamiento de datos e información necesaria de la empresa para desarrollar su investigación la cual lleva como título “**Aplicación de la Gestión de almacén para incrementar la productividad de una empresa de servicios en el año 2022**”, con el objetivo de contribuir con el desarrollo y mejora de la empresa.

Atentamente.

IMPORTACIONES DOBLE J S.A.C.  
RUC: N° 20549548912

  
.....  
GERARDO JUNIOR AGUILAR VERA  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45516050

Aguilar Vera, Gerardo Junior

DNI: 45516050

## Anexo 11. Validación de Instrumentos



### Dimensiones del instrumento:

Variable Independiente: Gestión de Almacén

- Primera Dimensión: Recepción
- Objetivos de la dimensión: Con este indicador se calculó el porcentaje de los pedidos almacenados, los ingresos que se realizan al almacén, con el fin de tener un correcto ingreso de los pedidos solicitados.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
%Pedidos Almacenados	Pedidos recibidos / Total de Pedidos solicitados	4	4	4	

- Segunda dimensión: Almacenamiento
- Objetivos de la Dimensión: Con este indicador se calculó el porcentaje de la exactitud de inventario que existe en el almacén con el fin de tener una exactitud entre los materiales de sistema y físico.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
% Exactitud de Inventarios	Total de unidades en físico / Total de unidades en Sistema	4	4	4	

Variable Dependiente: Productividad

- Segunda dimensión: Eficiencia
- Objetivos de la Dimensión: Con este indicador se calculó el porcentaje de la eficiencia que existe dentro del almacén con el fin de mejorar dentro de la operación al momento de realizar cada pedido.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
% Eficiencia	N° de entregas perfectas / N° total de entregas	4	4	4	

- Segunda dimensión: Eficacia
- Objetivos de la Dimensión: Con este indicador se calculó el porcentaje de la eficacia, con el fin de mejorar en los pedidos despachados.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
% Eficacia	N° de despachos cumplidos / N° total de despachos requeridos	4	4	4	

Acosta Linares, Aldo Alexi  
DNI:

**Dimensiones del instrumento:**

Variable Independiente: Gestión de Almacén

- Primera Dimensión: Recepción
- Objetivos de la dimensión: Con este indicador se calculó el porcentaje de los pedidos almacenados, los ingresos que se realizan al almacén, con el fin de tener un correcto ingreso de los pedidos solicitados.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
%Pedidos Almacenados	Pedidos recibidos / Total de Pedidos solicitados	3	4	4	

- Segunda dimensión: Almacenamiento
- Objetivos de la Dimensión: Con este indicador se calculó el porcentaje de la exactitud de inventario que existe en el almacén con el fin de tener una exactitud entre los materiales de sistema y físico.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
% Exactitud de Inventarios	Total de unidades en físico / Total de unidades en Sistema	3	4	4	

Variable Dependiente: Productividad

- Segunda dimensión: Eficiencia
- Objetivos de la Dimensión: Con este indicador se calculó el porcentaje de la eficiencia que existe dentro del almacén con el fin de mejorar dentro de la operación al momento de realizar cada pedido.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
% Eficiencia	N° de entregas perfectas / N° total de entregas	3	4	4	

- Segunda dimensión: Eficacia
- Objetivos de la Dimensión: Con este indicador se calculó el porcentaje de la eficacia, con el fin de mejorar en los pedidos despachados.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
% Eficacia	N° de despachos cumplidos / N° total de despachos requeridos	3	4	4	



 Pantar Salazar Javier Francisco  
02636381

**Dimensiones del instrumento:**
**Variable Independiente: Gestión de Almacén**

- **Primera Dimensión: Recepción**
- **Objetivos de la dimensión:** Con este indicador se calculó el porcentaje de los pedidos almacenados, los ingresos que se realizan al almacén, con el fin de tener un correcto ingreso de los pedidos solicitados.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
%Pedidos Almacenados	$\frac{\text{Pedidos recibidos}}{\text{Total de Pedidos solicitados}}$	4	4	4	--

- **Segunda dimensión: Almacenamiento**
- **Objetivos de la Dimensión:** Con este indicador se calculó el porcentaje de la exactitud de inventario que existe en el almacén con el fin de tener una exactitud entre los materiales de sistema y físico.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
% Exactitud de Inventarios	$\frac{\text{Total de unidades en físico}}{\text{Total de unidades en Sistema}}$	4	3	3	

**Variable Dependiente: Productividad**

- **Segunda dimensión: Eficiencia**
- **Objetivos de la Dimensión:** Con este indicador se calculó el porcentaje de la eficiencia que existe dentro del almacén con el fin de mejorar dentro de la operación al momento de realizar cada pedido.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
% Eficiencia	$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ de entregas perfectas}}{\text{N}^{\circ} \text{ total de entregas}}$	3	4	4	

- **Segunda dimensión: Eficacia**
- **Objetivos de la Dimensión:** Con este indicador se calculó el porcentaje de la eficacia, con el fin de mejorar en los pedidos despachados.

Indicadores	Formula	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
% Eficacia	$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ de despachos cumplidos}}{\text{N}^{\circ} \text{ total de despachos requeridos}}$	4	4	4	--



FRANK ERICKSON CHAFLOQUE LLONTOP  
DNI: 41043466