



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

Gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de  
almacén en la empresa Inversiones Pinto S.A.C, 2022

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

**AUTORES:**

Acosta Valdiviezo, Rocio Yesenia (orcid.org/0000-0002-6393-7904)

Barboza Avila, Lughy Andres (orcid.org/0000-0002-5622-8894)

**ASESOR:**

Dr. Benites Aliaga, Alex Antenor (orcid.org/0000-0002-9329-5949)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Empresarial y Productiva

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

TRUJILLO – PERÚ

2022

## **Dedicatoria**

Dedicamos este trabajo a nuestras madres, por su constante apoyo, a pesar de las adversidades. También una mención honrosa a todos los profesores que pasaron por nuestras vidas académicas dejando una semilla de conocimiento, que, al día de hoy, están dando sus frutos.

## **Agradecimiento**

En primera instancia agradeciendo a Dios y a nuestros padres, por todo su apoyo incondicional, por transmitirnos sus conocimientos, brindarnos su confianza y creer en nosotros, alentándonos lograr nuestras metas.

## Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de figuras.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	11
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	11
3.2. Variables y operacionalización.....	12
3.3. Población, muestra y muestreo.....	12
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	14
3.5. Procedimientos.....	16
3.6. Método de análisis de datos.....	16
3.7. Aspectos éticos.....	17
IV. RESULTADOS.....	18
V. CONCLUSIONES.....	82
VI. RECOMENDACIONES.....	84
REFERENCIAS.....	85
ANEXOS.....	90

## Índice de tablas

<b>Tabla 1</b>	Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	14
<b>Tabla 2</b>	Relación juicio de expertos .....	15
<b>Tabla 3</b>	Evaluación de las actividades de almacén.....	23
<b>Tabla 4</b>	Check list 5S - Pre test.....	28
<b>Tabla 5</b>	Valores de cada fase - Pre test.....	29
<b>Tabla 6</b>	Nuevo formato para el control de inventarios.....	31
<b>Tabla 7</b>	Resultado preliminar del ERI.....	32
<b>Tabla 8</b>	Resultado preliminar de diferencias .....	32
<b>Tabla 9</b>	Eficiencia - Pre test .....	34
<b>Tabla 10</b>	Eficacia - Pre test.....	35
<b>Tabla 11</b>	Productividad - Pre test.....	36
<b>Tabla 12</b>	Control de participación en capacitación.....	38
<b>Tabla 13</b>	Responsabilidades y tareas del comité .....	39
<b>Tabla 14</b>	Lista de materiales con tarjeta roja .....	40
<b>Tabla 15</b>	Lista de actividades de limpieza.....	46
<b>Tabla 16</b>	Equipos de limpieza .....	46
<b>Tabla 17</b>	Asignación del responsable de limpieza .....	47
<b>Tabla 18</b>	Actividades de cumplimiento de estandarización.....	49
<b>Tabla 19</b>	Check List 5S - Post test.....	52
<b>Tabla 20</b>	Valores de cada fase - Post Test .....	53
<b>Tabla 21</b>	Nuevo cálculo de ERI.....	55
<b>Tabla 22</b>	Resultado posterior del ERI .....	56
<b>Tabla 23</b>	Resultado posterior de diferencias.....	56
<b>Tabla 24</b>	Clasificación ABC de la empresa Inversiones Pinto.....	57
<b>Tabla 25</b>	Designación de ubicaciones.....	64

## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> Esquema de diseño pre experimental .....	11
<b>Figura 2</b> Datos Generales de Inversiones Pinto .....	19
<b>Figura 3</b> Ubicación de Inversiones Pinto .....	19
<b>Figura 4</b> Organigrama de Inversiones Pinto .....	20
<b>Figura 5</b> Diagrama de flujo del proceso de despacho.....	22
<b>Figura 6</b> Clasificación - Pre test.....	24
<b>Figura 7</b> Organización - Pre test.....	25
<b>Figura 8</b> Limpieza - Pre test.....	26
<b>Figura 9</b> Disciplina - Pre test.....	27
<b>Figura 10</b> Gráfico radar - Pre test.....	29
<b>Figura 11</b> Formato de control de inventario.....	30
<b>Figura 12</b> Clasificación actual del almacén.....	33
<b>Figura 13</b> Estructura del comité 5s .....	37
<b>Figura 14</b> Capacitación de la metodología 5s.....	38
<b>Figura 15</b> Rotulación de los productos .....	41
<b>Figura 16</b> Panel visual de los productos del área de almacén.....	45
<b>Figura 17</b> Mapa 5S.....	48
<b>Figura 19</b> Gráfico radar - Post Test .....	53
<b>Figura 19</b> Diagrama de Pareto - Clasificación ABC .....	62
<b>Figura 20</b> Codificación de anaqueles .....	63
<b>Figura 21</b> Letreros para anaqueles.....	63
<b>Figura 22</b> Ubicación según ABC.....	64

## Resumen

La presente investigación titulada “Gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto S.A.C, 2022”, tuvo como objetivo general implementar la gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto SAC, 2022. Siendo como población estudiada la cantidad de despachos diarios durante 30 días laborables, teniendo como variable de investigación la gestión de inventarios y la productividad. El diseño de la investigación fue pre – experimental y el tipo de investigación fue aplicada, ya que, se realizó una aplicación de los conocimientos adquiridos. La ejecución de la presente investigación permitió diagnosticar la situación actual del área de almacén y dar a conocer las mejoras significativas con la implementación de la gestión de inventarios. En los resultados se obtuvo que la productividad en el área de almacén de la empresa Inversiones Pinto S.A.C mejoró de un 48% a un 54%. Finalmente, se llegó a la conclusión que la gestión de inventarios mejora la productividad en el área de almacén en un 12,5%.

**Palabras clave:** Gestión de inventarios, productividad, eficiencia, eficacia.

## **Abstract**

The present investigation entitled "Inventory management to improve productivity in the warehouse area in the company Inversiones Pinto S.A.C, 2022", had the general objective of implementing inventory management to improve productivity in the warehouse area in the company Inversiones Pinto SAC, 2022. Being the population studied the number of daily dispatches for 30 working days, having inventory management and productivity as a research variable. The research design was pre-experimental and the type of research was applied, since an application of the knowledge acquired was made. The execution of the present investigation allowed to diagnose the current situation of the warehouse area and to publicize the significant improvements with the implementation of inventory management. In the results it was obtained that the productivity in the warehouse area of the company Inversiones Pinto S.A.C improved from 48% to 54%. Finally, it was concluded that inventory management improves productivity in the warehouse area by 12.5%.

**Keywords:** Inventory management, productivity, efficiency, effectiveness.



## I. INTRODUCCIÓN

Los almacenes en las empresas son una parte fundamental constituyendo un elemento de la cadena de suministro. En otras palabras, son el primer y último eslabón, ya que, toda empresa que posee una cadena productiva cuenta con un almacén de materiales y un almacén para los productos terminados. Por ello, es vital que las gestiones que se implementen dentro de los almacenes sean de la forma más óptima posible a fin de mejorar su productividad. La gestión de inventario es una herramienta necesaria para mejorar los índices de productividad dentro de los almacenes, ya que, de esta forma el control de los productos, la exactitud del inventario y los tiempos de preparación de pedidos serán óptimos.

En el mundo, según el informe (Banco Mundial, 2018) sobre el índice de desempeño logístico, Alemania es el país que ocupa el primer lugar con un 94% con respecto a sus envíos de importación, con un índice logístico de 4.20. También, tenemos a Suecia con 4.05 y a Bélgica con un valor de 4.04. Mientras que, si vamos a la mitad de la tabla, encontramos a Chile, siendo el mejor país latinoamericano con un puntaje de 3.32, en el puesto 34. Por otro lado, en el lado asiático, los dominantes son Singapur, con un índice de 4, y Japón con 4.03. (Ver anexo [Tabla A1: Índice de Desempeño logístico 2018](#))

En nuestro país, el rubro automotriz se ha visto un mayor dinamismo del mercado gracias a la demanda total por parte de otras industrias, acoplándose mayormente a vehículos pesados. Esta apuesta se refleja por la baja penetración de vehículos, ocasionado por los problemas económicos-sociales y pandemia. Se preveía el mejor escenario posible para el sector automotriz, aunque para finales de marzo del 2020, bajaron en un 40% las ventas. Por otro parte, según el (Banco Mundial, 2018) nuestro país ocupa actualmente el puesto 83 en el sistema de puntuación logístico con un 2.28; donde bajamos 14 puestos respecto al año 2016 denotando un decrecimiento de 6,92%. (Ver anexo [Tabla A2: Índice de desempeño logístico en Latinoamérica 2016-2018](#))

Inversiones Pinto S.A.C inicia en el rubro automotriz en año 2008. Esta empresa comercializa autopartes, repuestos y complementos automotrices. De un tiempo a esta parte, se ha identificado deficiencias que están afectando a la productividad

del almacén. Para conocer las causas se determinaron los principales factores en un diagrama de Ishikawa. (Ver anexo Figura B1: Diagrama de Ishikawa)

Se identificó como problemas a los operarios que colocan los productos en cualquier lugar generando un excesivo desorden. Asimismo, no se actualiza el ERP, no se clasifica los productos y se equivocan en la codificación. También, los productos sufren movimientos incensarios y una inadecuada ubicación. De la misma forma, se ha identificado un exceso de productos de baja rotación, falta de señalización de los estantes y falta de control de los productos que ingresan. Otro identificado es que no se realiza el control cíclico del inventario y algunos productos están vencidos. Como último problema, detectamos que, los contenedores de almacenamiento están en pésimas condiciones.

Para establecer los puntajes de frecuencia de las causas y su relación con el problema se estableció la siguiente escala: Muy aceptable (0), aceptable (1), inaceptable (2), poco aceptable (3) y nada aceptable (4). (Ver anexo Tabla A3: Encuesta de los problemas críticos en el área de almacén)

Asimismo, se identificó 12 causas que afectaban a la productividad. Después, se tabulo de acuerdo a su frecuencia para poder determinar las causas más críticas. Se determinó 3 causas importantes, estas representaban el 77.33% y generaban la baja productividad en el almacén. (Ver anexo Tabla A4: Tabulación de datos)

Por otro lado, se diseñó un diagrama de Pareto donde se visualizan las causas asociadas al problema. Estos se suscitan por la falta de control cíclico del inventario (26.67%), excesivo desorden en el almacén (52%) y la falta de control de los productos que ingresan (77.33%). (Ver anexo Figura B2: Diagrama de Pareto)

El enunciado del problema de investigación es ¿De qué manera la gestión de inventarios mejora la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto SAC, 2022?

Respecto a la justificación teórica (Hernández 2014) nos describe que son investigaciones que debe tener la suficiente importancia para justificar su realización. También, el exponente deberá manifestar ante un jurado el valor de su investigación y que beneficios se derivarán de este, donde necesariamente explicará a sus clientes los beneficios que se obtendrá del estudio mencionado.

La presente investigación busca la mejora en el área de almacén respecto a la productividad, donde se trabaja directamente con la gestión de inventarios, su eficacia y su eficiencia de acuerdo al rubro mencionado.

Según (Hernández 2014) nos define que la justificación práctica contiene a las causas por la cual una investigación enunciada puede tener soluciones mejorando su contexto.

La investigación tiene el propósito de conceder conocimientos básicos, explicando los problemas que se dan dentro de la empresa, los cuales afectan de manera directa al aspecto económico y su planificación. Es por eso, que hay una necesidad de gestionar inventarios de acuerdo a los niveles de existencias de los productos deseados por la clientela, de esta manera se obtendrá un mejor desempeño de la empresa con respecto a la distribución de sus ventas.

Para (Ñaupas et al., 2015), la justificación metodológica es el empleo de técnicas y herramientas que serán utilizados en la estructura de la investigación, resultándonos una confiabilidad y validez.

Para llegar a cumplir con los objetivos de la presente investigación, nos inmiscuimos en la formulación de instrumentos para medir de forma concreta la variable dependiente (productividad) como la independiente (gestión de inventarios).

El objetivo general de la presente investigación es implementar la gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto SAC, 2022. Para lograrlo, se presentan los siguientes objetivos específicos: Diagnosticar la situación actual del área de almacén de la empresa Inversiones Pinto S.A.C, calcular la productividad antes de la implementación de la gestión de inventarios, implementar la gestión de inventarios y calcular la productividad después de la implementación de la herramienta.

Nuestra hipótesis general quedó definida de la siguiente forma:

La gestión de inventarios mejora significativamente la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto S.A.C, 2022.

## II. MARCO TEÓRICO

A nivel mundial, para (M. Rodriguez, 2018), con su investigación “Propuesta de un sistema de gestión de inventarios para el almacén de materia prima en la compañía de diseño, montaje y construcción - CMD S.A.S” - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; basado en un tipo de investigación descriptivo, cualitativo, teniendo como población a sus mismos trabajadores de la organización. Se concluye que, esta investigación surge la necesidad de mejorar la actual situación, donde no se tiene satisfecho el inventario debidamente con la cadena de suministros, generando en un grupo altos rangos de costos. Así, visualizamos la afectación directa a la productividad, dando motivo para elaborar la propuesta de mejora para el adecuado almacenamiento de materiales e insumos.

Asimismo, (Fortuño, 2018), con su investigación “Desarrollo y evolución de un sistema de gestión de inventarios, ventas y facturación para una empresa automotriz” – Universidad de Chile, aplicado a una empresa del rubro automotriz mencionada, basado en un tipo de investigación descriptivo – aplicativo, teniendo como población los departamentos de Repuestos y Contabilidad. Se concluye que, esta investigación proviene de la actualidad empresarial que conlleva, dado que el sistema por su antigüedad no tenía todas las áreas informativas necesarias para administrar adecuadamente el inventario de repuestos en su respectiva área, el kardex se relazaba de forma manual, sin registrarse la información estadística de ventas. Con el nuevo sistema, se pronosticó la demanda realizando los pedidos a producción de manera concreta, beneficiándose en sus productividades y dando solución a muchos problemas planteados. Adicionándose un sistema de seguridad con accesibilidad a los datos y un conteo exacto de los productos.

A su vez nos menciona (Cali, 2019), con su trabajo “Diseño de un modelo de control de inventarios para la empresa ferretería “Andina” en la ciudad de Riobamba, provincia de Chimborazo” – Ecuador, basado en un tipo de investigación descriptivo – aplicativo, teniendo como población a los productos que se comercializan. Concluyendo que la ferretería no cuenta con códigos de mercaderías, tanto erróneos y duplicados, donde la diferencia entre las existencias físicas en almacén y bodega con el conteo contable, sumado a la ausencia de un responsable directo para el control de productos. De esta manera, se implementó el promedio

ponderado por medio de un kardex electrónico controlado por una contadora, con una base de manejo en la priorización de materiales, el análisis ABC. Sumado a que el modelo propuesto para controlar los inventarios permitirá corregir irregularidades presentada en las áreas afectadas, basado en la optimización de recursos y control de mercaderías, aumentando su productividad.

En el Perú, según (R. Rodríguez, 2017), en su tesis “Aplicación de gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacenes en la empresa CENTAUROS DEL PERÚ E.I.R.L” – Universidad César Vallejo; se menciona los problemas que giran hacia la gestión de inventarios, como no revalidar los datos verídicos que brinde el stock real de los artículos, siendo su objetivo mejorar en dicha área la productividad, midiendo la eficacia y eficiencia. Concluyendo que, la productividad avanzo de un 44% a 84% tanto para pequeños o grandes lotes. Esta da como resultado que la productividad aumenta en un 15%; resultándonos una mejor gestión de inventarios que mediante porcentajes representa un avance en la productividad de manera confiable.

Tenemos a (Aguilar, 2018) en su tesis “Aplicación de la gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén de repuestos de la empresa SOYUZ S.A” – Universidad César Vallejo; basado en un tipo de investigación aplicada-descriptiva, teniendo como población los movimientos de inventario de pedido de repuestos durante 61 días en el almacén. Además, se menciona los problemas que giran hacia la gestión de inventarios, como no revalidar los datos verídicos que brinde el stock real, siendo su objetivo general demostrar como la aplicación de la gestión de inventarios mejora la productividad en el área de almacén. Se implementó las herramientas de la gestión de inventarios como la metodología 5'S, ABC y herramientas de Layout, se incrementa la eficacia y la eficiencia mejorando la productividad. Concluyendo que, los resultados de la productividad inicial (74,41%) y final (82,26%) incrementaron en un 9.2%. Asimismo, con la ayuda del software SPSS se rechazó la hipótesis nula y se aceptó la hipótesis de la investigación.

Por otro lado, contamos con (López, 2018) con su investigación “Implementación de gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén de la empresa A.R.A. ATLANTIC S.A.C.” – Universidad César Vallejo; basado en un tipo de investigación aplicada-descriptiva, teniendo como población las cantidades de despachos durante 26 días en el área de almacén. En esta área se detectaron problemas como el pésimo manejo y control a los materiales que se necesitan para el proceso constructivo, sin garantizar el cumplimiento en la entrega de los proyectos de acuerdo a los plazos establecidos a los clientes. Es por esto que se mejoró productividad lográndose por medio de la implementación de la gestión de inventarios y se utilizó las siguientes herramientas: Clasificación ABC y la exactitud del registro del inventario. La productividad del almacén de la empresa se incrementó de 0,55 a 0.81, representada en una mejora de un 47,3%. A su vez la eficiencia en el área de almacén se mejoró un 23,6% evidenciándose en el aumento de despachos perfectos. Por otro lado, se mejoró la exactitud del registro de gracias al empleo de formatos de diferencias con los datos recolectados y logrando una exactitud del 98% indicando una mejora de 18,2 %. Es decir, los registros de órdenes de pedido fueron atendidos rápidamente, por el empleo del sistema de control y la conveniente distribución de los materiales permitiendo que el proceso del control de inventarios sea más fácil y así poder abastecer los materiales correctamente.

Para (Blas, 2018), con su investigación “Implementación de un sistema gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén de la empresa Mirconsa SAC” – Universidad César Vallejo, basado en un tipo de investigación explicativa – cuantitativa, teniendo como población los datos cuantitativos tomados diariamente del almacén, durante 12 semanas. Se visualiza que, en el área de almacén se requiere implementar un sistema de mejora, ya que no cuentan con un inventario de apoyo. No habiendo ayuda en el desenvolvimiento de sus funciones. Donde las principales causas son el vencimiento de los productos, desorden y mal estado de productos por no brindar un espacio adecuado a los materiales frágiles. Es por eso que, se aplicó como método la gestión de inventarios a fin que la empresa se desarrolle, aumente su rentabilidad y productividad. Concluyendo que, hubo un incremento del 6% en el almacén, gracias a la implementación de un

formato Kardex, un libro de normas, sumado a una constante capacitación del personal especializado.

Por otro lado, para (Durán, 2017), nos indica que la gestión de inventarios ayuda a determinar la cantidad de productos que se vuelven a reponer, con la finalidad que cuando un cliente solicite un pedido, se tenga el producto solicitado y se brinde la atención necesaria. Asimismo, (GUIJARRO et al., 2020) expresa que, radica en administrar los inventarios que se necesitan conservar en una empresa a fin que estos elementos funcionen al mínimo coste y máxima efectividad. Además, (Saul & Penagos, 2017) menciona que es basado en políticas que ayuden a decidir qué cantidad y cuando reabastecer el inventario.

Según, (Veloz & Parada, 2017), un inventario es un listado valorado y ordenado de productos de una organización. Asimismo, (Cano et al., 2018) nos menciona que los inventarios ayudan a las organizaciones al aprovisionamiento de los almacenes, de esta manera apoya al proceso productivo y comercial haciendo que le producto siempre este en disposición para el cliente. Según, (Pérez et al., 2017) existen 3 tipos de inventarios: Productos semiterminados, materias primas y productos terminados.

Asimismo, para (Garrido & Cejas, 2017), nos menciona que el stock son los productos o bienes de una organización que necesitan estar en un almacén para su posterior comercialización. Es decir, el stock son las existencias de una empresa. Asimismo, (Velázquez et al., 2017), indican que esto se analiza desde el punto de vista físico, ya que es necesario hacer un recuento según el inventario. De acuerdo a, (Akhtari et al., 2019), la rotación de productos nos brinda la cantidad de veces que un determinado producto rota durante un periodo y aquellos que tengan alta rotación, dan muchas ventajas, como la disminución de los requerimientos de existencias.

Sin una adecuada rotación de productos estos se transforman en recursos ociosos, por lo que su almacenamiento será costoso (Pinajota et al., 2022).

Por otro lado, (Jara, 2017) menciona que la metodología 5S se encarga de mejorar a un ambiente para que este sea agradable, seguro y eficiente, que permita desempeñar todas las operaciones necesarias, para poder llegar a los estándares

de calidad de acuerdo a los servicios propuestos, todo esto por medio de la implementación de la metodología de las 5s. Asimismo, (Veres et al., 2018) expresa que se debe mejorar las condiciones de trabajo, aprovechar correctamente todos los espacios, de manera ordenada, con la facilidad de manipulación de los artículos que se utilicen, mejorar la perspectiva visual que se da a los clientes, desarrollar una mentalidad positiva enfocada en la mejora continua, mejorando la seguridad, su clima laboral; todo esto integrado eleva la calidad y eficiencia en cualquier empresa.

Según (Ribeiro et al., 2019), para su implementación se compone por medio del desarrollo de las siguientes etapas:

SEIRI: Encargada de retirar todos los artículos del área de trabajo que no se necesiten deshaciéndose de estos.

SEITON: Requiere orden todo lo necesario, de acuerdo a un lugar específico, de esta manera se puedan utilizar fácilmente.

SEISO: Se encarga de eliminar la suciedad, manteniendo el área de trabajo limpio de polvo en las máquinas y equipos utilizados.

SEIKEITSU: Se encarga de estandarizar los procedimientos, actividades y prácticas de acuerdo a las primeras tres etapas de manera regular asegurando un alto estándar de limpieza y organización en el área de trabajo.

SHIKUTSE: Enfocada en la disciplina, hacia todo el personal para que se concreten todas las actividades de las 5s, de manera que estas se hagan un hábito. Así, todos los procesos organizados se trabajen con el compromiso adecuado.

De la misma forma, (Azevedo et al., 2019) menciona que con la implementación de esta metodología se obtienen los siguientes beneficios: Adherencia, autodisciplina, resalta todo el desperdicio en el área de trabajo, mejora de la calidad y productividad, evita accidentes mediante la limpieza de pisos resbalosos o ambientes sucios, mejora la eficiencia en el área de trabajo con la reducción de costos operativos y se desarrolla la creatividad junto con la autoestima.

Por otra parte, (Zare et al., 2018) nos comenta que el ABC se basa en el gráfico de Pareto porque nos ayuda a diferenciar lo opcional de lo imprescindible. Asimismo,



(Escobar et al., 2017) expresa que esto consiste en clasificar los productos en tres grupos: A, B y C de forma descendente.

Grupo A, en este grupo se encuentran los artículos más relevantes para la organización, estos generan más costos y una elevada inversión. Representan el 80% del valor total del inventario y 20% del total de los productos (Zhu et al., 2018). Al ser un alto porcentaje se recomienda dar un mayor cuidado, ya que, al instante que se origine un problema con el stock se generaría conflictos organizacionales y no se cumpliría los pedidos (Arenal, 2020).

Grupo B, su relevancia es media, el control de estos productos es periódico, ya que, los costos no son tan altos a comparación del grupo A. Representa el 15% del valor total y 30% de la cantidad de stock. Asimismo, este grupo al encontrarse entre los otros dos, posee productos que pueden llegar a ser grupo A y otros al C. Es por ello, que su seguimiento es relevante (Pourmohammad, 2021).

Grupo C, posee los productos de menos costos, ya que, generan menos relevancia representando el 5% del valor total y 50% de la cantidad del inventario. Aunque su relevancia no sea tan significativa, se debe dar seguimiento, pero no será tan frecuente como el grupo A y B (Argumedo-Gonzales et al., 2021).

Asimismo, (Enríquez & Rodríguez, 2020) menciona que, en las organizaciones que poseen muchos ítems de productos no es conveniente dar el mismo cuidado o consideración a todos los productos. Es por ello, que los administradores deben establecer políticas apropiadas para controlar cada clase de inventario de acuerdo a su importancia. De la misma forma, (Panigrahi et al., 2021) expresa que el ABC impacta positivamente en la disminución del exceso de inventario y de los productos faltantes.

El autor (Ortiz & Paredes, 2021), nos menciona que el control de inventarios son las prácticas en el tiempo para almacenar un producto determinado. Estas son las siguientes: Realizar el control de inventario, con qué frecuencia se debería hacer, como se deberían registrar, hacer las órdenes de pedido, recibir el despacho e inspeccionar las órdenes.

Según (Ntakolia et al., 2021), la exactitud del inventario es un indicador que tiene como objetivo medir y controlar la exactitud. Para obtener confiabilidad, se

consigue calculando el número de inventario que estima diferencias con respecto al inventario del sistema. También, (Wang et al., 2022) nos indican que es la diferencia en costos entre el inventario físico y lógico originado por errores de los operarios en el registro del conteo físico y del sistema.

Asimismo, (Dueñas et al., 2019) menciona que, si vemos que la cantidad del sistema es mayor que el físico, puede generar una rotura de inventarios. Es decir, cuando llega una solicitud de un cliente no vamos a abastecer esos pedidos.

Por otro lado, (Dinh, 2020) expresa que, si el stock del sistema es menor que el físico, esto nos indica que existen más productos en almacén debido a la falta de control en el registro de los productos que ingresan a diario. Esto puede generar sobre stock de productos que sí tenemos.

Según, (Pulido et al., 2020), la productividad es la relación entre el resultado logrado junto a los recursos que se han utilizado. Asimismo, (Kaewchur et al., 2021) nos menciona que está conformada por dos componentes, eficiencia y eficacia. Estos indicadores mantienen una relación con el objetivo de emplear adecuadamente los recursos.

Para, (Zimon et al., 2021), la eficiencia consiste en medir los esfuerzos necesarios para lograr los objetivos. Los elementos inherentes a la eficiencia son: El tiempo, costo, el uso adecuado de factores humanos y materiales. Es decir, la eficiencia es el empleo correcto de recursos para alcanzar los objetivos.

Por último, según (Zhao & Tu, 2021), la eficacia es un elemento que se encarga de medir los resultados alcanzados según los objetivos planteados, de acuerdo a una organización y determinado orden. Es realizado a través de un trabajo organizado.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

##### 3.1.1 Tipo de investigación

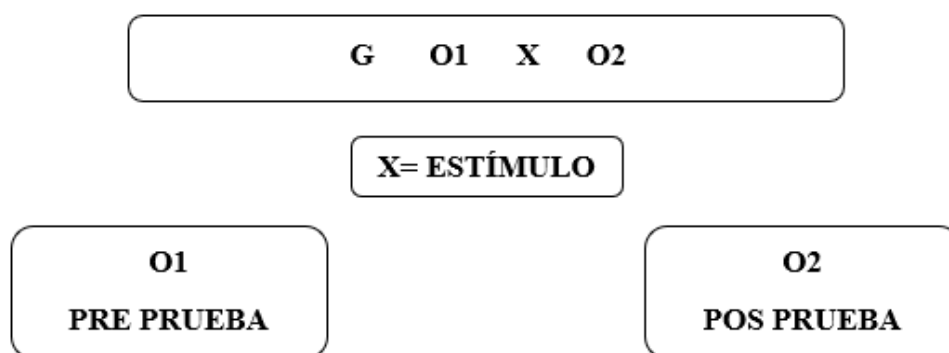
De acuerdo a (Ñaupas et al., 2015), la investigación aplicada se caracteriza, ya que, utiliza los conocimientos adquiridos y teorías con la finalidad de resolver problemas determinados de una investigación.

La investigación presentada es aplicada porque se utilizó conceptos de gestión de inventarios (variable independiente) para mejorar la productividad del almacén (variable dependiente), solucionando así la problemática fundamental de la empresa estudiada.

##### 3.1.2 Diseño de investigación

Para (Hernandez, 2014), las investigaciones de diseño pre experimental, aplica pruebas antes de un estímulo o experimento. Posteriormente, se administra estrictamente la variable independiente y luego se aplica una prueba posterior a ese experimento o estímulo.

Esta investigación fue pre experimental porque se realizó pruebas antes de implementar la gestión de inventarios y finalizará con pruebas posteriores a la implementación.



**Figura 1** Esquema de diseño pre experimental

G: Área del almacén de la empresa Inversiones Pinto S.A.C

O1: Productividad sin aplicar.

O2: Productividad con aplicación de la mejora.

X: Gestión de inventarios.

## **3.2. Variables y operacionalización**

Gestión de inventarios (Variable independiente):

De acuerdo a (Suarez, 2017), nos enuncia que la gestión de inventarios consiste en planificar, ordenar y controlar los productos de acuerdo a su stock perteneciente a una empresa estudiada. También, es la toma de decisiones la encargada de lograr los objetivos de las operaciones establecidas, siendo una actividad proyectada a un tiempo estimado en la cadena de abastecimiento de cualquier sector de la economía, como objetivo principal se encargará de establecer la cantidad de existencia que se deben mantener de acuerdo al número de pedidos para satisfacer las variedades de necesidad en la producción y venta dirigida.

Productividad (Variable dependiente):

Para (Lujan, 2019), la productividad va de acorde con los resultados obtenidos dentro de un proceso, donde se implica el logro de los resultados. Está formada por 2 componentes: eficacia y eficiencia. Siendo así, la manera de cómo se emplean los factores de producción en la elaboración de productos, como resultado dando la satisfacción de las necesidades.

De la misma forma, se presenta la matriz de operacionalización de variables (ver anexo [Tabla A5: Operacionalización de variables](#)).

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

### **3.3.1 Población**

Según (Rios, 2017) está conformada por la totalidad de elementos o personas que tienen características comunes.

La población son las cantidades de despachos diarios durante un periodo de 30 días laborables.

- **Criterios de inclusión**

La población incluyó solo los días hábiles (lunes – viernes) en el almacén de la empresa Inversiones Pinto.

- **Criterios de exclusión**

La población no abarcó los días sábados, domingos, feriados y festivos porque no se ejecuta actividades en el almacén de la empresa Inversiones Pinto.

### **3.3.2 Muestra**

Para (Hernandez, 2014), es un subconjunto que simboliza a la población.

En la presente investigación, se asumió que la muestra sea la misma que la población.

### **3.3.3 Muestreo**

De acuerdo a (Hernandez, 2014), es una herramienta que selecciona a elementos o unidades para establecer una parte de la población que conformara una muestra.

Muestreo no probabilístico por conveniencia.

### **3.3.4 Unidad de análisis**

Para (Rios, 2017), son aquellos elementos con similares características ubicadas en un mismo ámbito, que se emplearan para calcular las variables.

Para esta investigación, la unidad de estudio fue el almacén de Inversiones Pinto.

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

**Tabla 1** Técnicas e instrumentos de recolección de datos

<b>Fase de estudio</b>	<b>Fuentes de información/ informantes</b>	<b>Técnicas</b>	<b>Instrumentos</b>	<b>Tratamiento/ proceso</b>	<b>Resultados esperados</b>
Diagnosticar la situación actual del área de almacén de la empresa Inversiones Pinto S.A.C	ERP, personal de almacén y de ventas	<b>Observación</b>	Ficha de recolección de datos	Extracción de información	Se realizará el diagnóstico de la situación actual del área de almacén.
Calcular la productividad antes de la implementación de la gestión de inventarios	Libros, revistas	<b>Análisis Documental</b>	Ficha de recolección de datos	Análisis de información	Una vez realizado y revisado el registro actual procedimos a calcular la productividad.
Implementar la gestión de inventarios	Libros	<b>Análisis Documental: 5S, ERI, ABC</b>	Fichas de recolección de datos	Análisis de información	Aplicar la herramienta gestión de inventario conociendo los datos anteriores.
Calcular la productividad después de la implementación de la herramienta	Libros	<b>Recolección de datos</b>	Fichas de recolección de datos	Análisis de información	Una vez aplicada la herramienta gestión de inventarios calculamos su productividad.

**Fuente:** Elaboración propia

## VALIDEZ

Para (Ñaupas et al., 2015), es el nivel o grado de exactitud, veracidad o eficacia del instrumento empleado para medir las variables.

La validez de los instrumentos para esta investigación se consiguió por el juicio de tres expertos. (ver anexo Figura B3: Validación juicio de expertos)

**Tabla 2** Relación juicio de expertos

EXPERTOS	INDICADORES						OPINIÓN	
	Pertinente		Relevancia		Claridad		Aplicable	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
Dr. Pedro Pacherez Acaro	X		X		X		X	
Mgtr. Gonzalo Ramiro Perez Rodriguez	X		X		X		X	
Dr. Gustavo Adolfo Montoya Cárdenas	X		X		X		X	
<b>RESULTADO</b>	<b>SI</b>		<b>SI</b>		<b>SI</b>		<b>SI</b>	

**Fuente:** Elaboración propia

## CONFIABILIDAD

Según (Hernandez, 2014), es la consistencia de la información o de los datos obtenidos, se relaciona con los instrumentos y técnicas empleados en la investigación que produce resultados iguales. Esto asegura la confiabilidad de los resultados.

La confiabilidad de los datos se obtuvo de forma directa del almacén y posteriormente de la implementación de la gestión de inventarios.

### **3.5. Procedimientos**

Como primer objetivo, nos encargamos de diagnosticar la situación actual del área de almacén, recolectando datos con un orden específico.

Continuando con el segundo objetivo específico, recolectamos datos de los despachos antes de la implementación de la gestión de inventarios para calcular la productividad inicial. (Ver anexo Instrumento C1: Ficha de registro y recolección de datos para productividad)

Para el tercer objetivo específico, nos enfocamos en aplicar la herramienta gestión de inventario conociendo los resultados anteriores, antes de la implementación. (Ver anexo Instrumento C2: Ficha de registro y recolección de datos para ERI) (Ver anexo Instrumento C3: Ficha de registro y recolección de datos para ABC) (ver anexo Instrumento C4: Check List Metodología 5S)

Finalmente, como último objetivo específico, una vez aplicada la herramienta gestión de inventarios calculamos su productividad, analizando los resultados finales que nos da la implementación de la herramienta. (Ver anexo Instrumento C1: Ficha de registro y recolección de datos para productividad)

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

Según (Hernandez, 2014), son las herramientas que nos ayudan a organizar, analizar y describir los datos recolectados con los instrumentos. Estos están basados en los siguientes procedimientos: Estadística descriptiva e inferencial.

#### **ANÁLISIS DESCRIPTIVO**

De acuerdo a (Hernandez, 2014), se utiliza para analizar cómo se manifiesta y cómo es un determinado fenómeno con sus componentes. Asimismo, permite especificar un fenómeno por medio de la medición de uno o más de sus atributos.

El análisis que se utilizó es el descriptivo (media, desviación estándar y varianza) con el objetivo de comparar los resultados obtenidos antes de la implementación y posterior a ello.



## **ANÁLISIS INFERENCIAL**

Para (Hernandez, 2014), nos permite medir o comparar hipótesis. Asimismo, nos ayuda a determinar una relación de semejanzas o diferencias.

En esta investigación se aplicó la prueba inferencial de los datos antes y después para eficiencia, eficacia y productividad a fin de conocer si estos son paramétricos o no paramétricos. Este resultado nos permitió saber si se empleará la prueba T – student (paramétrica) o la prueba de Wilcoxon (no paramétrica).

### **3.7. Aspectos éticos**

Según (Acevedo 2014), no solo es acto técnico la investigación, también se refiere como el ejercicio de un acto de responsabilidad que comprometen a los investigadores a respetar la legitimidad de los datos y resultados.

En el presente proyecto, se obedeció de acuerdo a los criterios para el desarrollo de la investigación según lo requerido por nuestra universidad.

Asimismo, dio en consideración el respeto total a la empresa, se mantuvo en confidencia los datos otorgados. Además, las investigaciones de otros autores fueron totalmente referenciados bajo la norma APA.

#### **IV. RESULTADOS**

##### **Diagnosticar la situación actual del área de almacén de la empresa Inversiones Pinto S.A.C**

###### **Inversiones Pinto SAC**

Esta empresa cuenta con 13 años de servicio al parque automotor de la ciudad de Trujillo, especialista en Faros de línea pesada y autopartes eléctricas.

###### **RESEÑA HISTÓRICA**

Inversiones Pinto SAC, nace de la idea del Sr. Nolte Valverde Vásquez por tener el conocimiento Técnico Eléctrico Automotriz y lo quería complementar con la venta de repuestos. La empresa inicia sus actividades el 02 de enero del año 2008, cuando sus fundadores, el Sr. Santos Franco Lozano y el Sr. Nolte Valverde Vásquez tuvieron una visión trabajando como SOCIOS y formar una empresa dedicada a la Línea Automotriz (Repuestos y accesorios eléctricos) y fue entonces que se formó con el nombre de Inversiones Pinto SAC. Esto en honor a la memoria de Max Alexander Franco Valverde (apodado PINTO) primer hijo del Sr. Santos Franco Lozano y la Sra. Elsa Valverde Vásquez. Dicho local se encuentra ubicado en la Av. Prolong. César Vallejo 1710-B AA.HH. San Carlos-Trujillo-La Libertad. Actualmente la empresa cuenta con el respaldo de GRUPO FRANCO y sus empresas ligadas a él, gracias a esto mejoró y amplió su infraestructura.

###### **MISIÓN**

Inversiones Pinto SAC trabaja para satisfacer a sus clientes atendiendo sus necesidades en repuestos eléctricos automotrices y ofreciendo productos de calidad a buenos precios y con un servicio garantizado.

###### **VISIÓN**

Ser la empresa líder en el mercado automotriz, mantener la calidad, infraestructura, tecnología. Cumplir con los requerimientos de sus clientes ofreciendo repuestos de calidad y una atención especializada en la venta de la línea Eléctrica Automotriz.

Para el 2025, Inversiones Pinto SAC con el respaldo de GRUPO FRANCO fundara más sucursales en todo Trujillo y próximamente en todo el Perú.

En la figura 2, se puede observar los datos generales de la empresa según la página oficial de SUNAT.

**Figura 2** Datos Generales de Inversiones Pinto

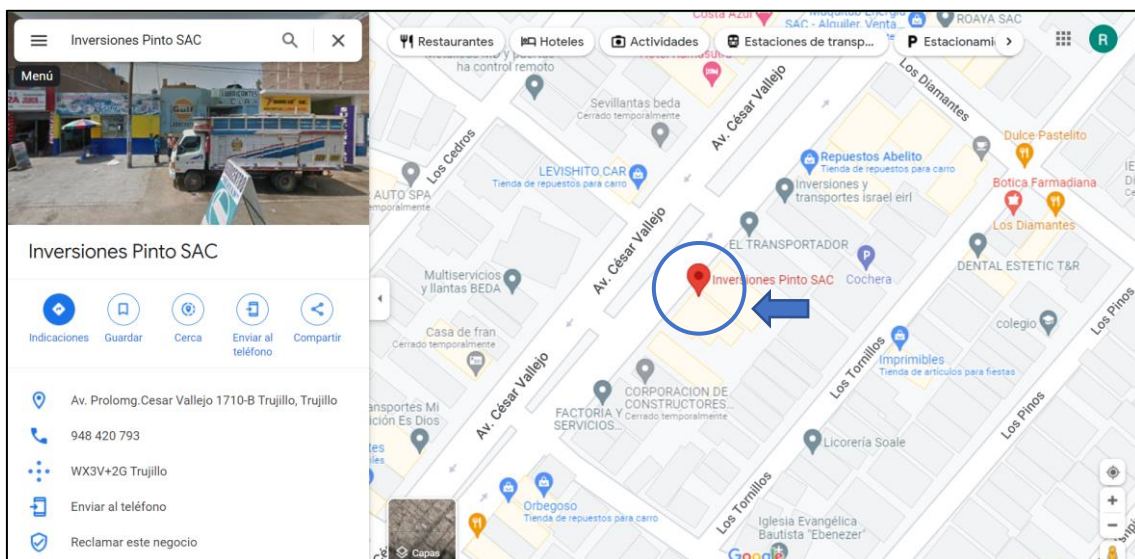
Resultado de la Búsqueda			
Número de RUC:	20481753091 - INVERSIONES PINTO SAC		
Tipo Contribuyente:	SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		
Nombre Comercial:	-		
Fecha de Inscripción:	09/01/2008	Fecha de Inicio de Actividades:	09/01/2008
Estado del Contribuyente:	ACTIVO		
Condición del Contribuyente:	HABIDO		
Domicilio Fiscal:	AV. CESAR VALLEJO NRO. 1710 INT. B A.H. SAN CARLOS LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO		
Sistema Emisión de Comprobante:	MANUAL	Actividad Comercio Exterior:	SIN ACTIVIDAD
Sistema Contabilidad:	COMPUTARIZADO		
Actividad(es) Económica(s):	Principal - 4530 - VENTA DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHICULOS AUTOMOTORES Secundaria 1 - 4752 - VENTA AL POR MENOR DE ARTICULOS DE FERRETERÍA, PINTURAS Y PRODUCTOS DE VIDRIO EN COMERCIOS ESPECIALIZADOS		

**Fuente:** SUNAT – Consulta RUC

## UBICACIÓN

En la figura 3, se aprecia la ubicación geográfica de Inversiones Pinto, localizada en la Av. Prolong. César Vallejo 1710-B AA.HH. San Carlos-Trujillo-La Libertad. Una referencia es que se encuentra a una cuadra del Hotel Costa Azul.

**Figura 3** Ubicación de Inversiones Pinto

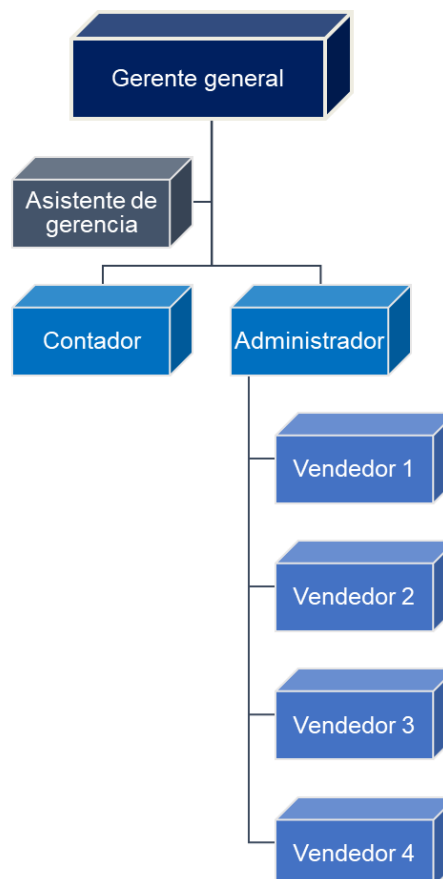


**Fuente:** Google Maps

## ORGANIGRAMA

Con respecto a la figura 4, se observa el organigrama de la empresa que está constituida de manera jerarquizada y comandada por un gerente general, este se encarga de velar por todas las actividades principales de la empresa. A su vez la sección de gerencia, cuenta con un asistente de gerencia, un contador encargado de proteger todo lo correspondiente a las cuentas bancarias y un administrador. Este está a cargo de 4 vendedoras que se desempeñan en las transacciones de compra y venta de productos ofrecidos en la empresa. También son las encargadas del almacén, realizando los pedidos, reponer los productos, recibir los pedidos, despachar y cerrar caja. Todo esto porque no hay un encargado de logística o almacén que se dedique a la gestión de inventarios; pasando por alto muchos productos incompletos o malogrados.

**Figura 4** Organigrama de Inversiones Pinto



**Fuente:** Elaboración propia

## ÁREA DE ESTUDIO

El almacén no cuenta con ningún registro y procedimientos establecidos, por lo que generan diversos errores y originan pérdidas en el almacén, ya sea por la falta de control y devoluciones de productos despachados en mal estado. Asimismo, no existe buena organización de los productos dentro del almacén y se pierde mucho el tiempo por búsqueda de los artículos para una solicitud.

A continuación, se detalla el proceso de recepción en el almacén:

Se inicia con la recepción de los productos que fueron obtenidos por la empresa Inversiones Pinto, los productos son de origen nacional o extranjero (India, Japón, Holanda, China). Asimismo, los proveedores algunas veces demoran más de lo estimado o se confunden con la mercadería. También, las compras son realizadas por el personal de ventas.

El proceso de recepción del producto es el siguiente:

- El personal de ventas procede a realizar la compra.
- El personal de ventas recibe la guía y verifica los productos solicitados.
- Posteriormente, se realiza el control de algunos productos para verificar si estos están en óptimas condiciones.
- Se archiva la factura y se envía los documentos a finanzas.

Algunas veces el personal de ventas se confunde al ingresan los productos al sistema ERP y no guarda los cambios, generando que esos productos no existan en el ERP. Asimismo, se realiza el doble ingreso de una factura haciendo que el stock de esos productos se duplique. También, no se calcula el exceso o falta de inventarios en el almacén.

Después de la recepción de los productos se realiza el proceso de almacenamiento. Es aquí donde se guardan los productos en cualquier lugar disponible, sin tener una ubicación establecida dentro del almacén.

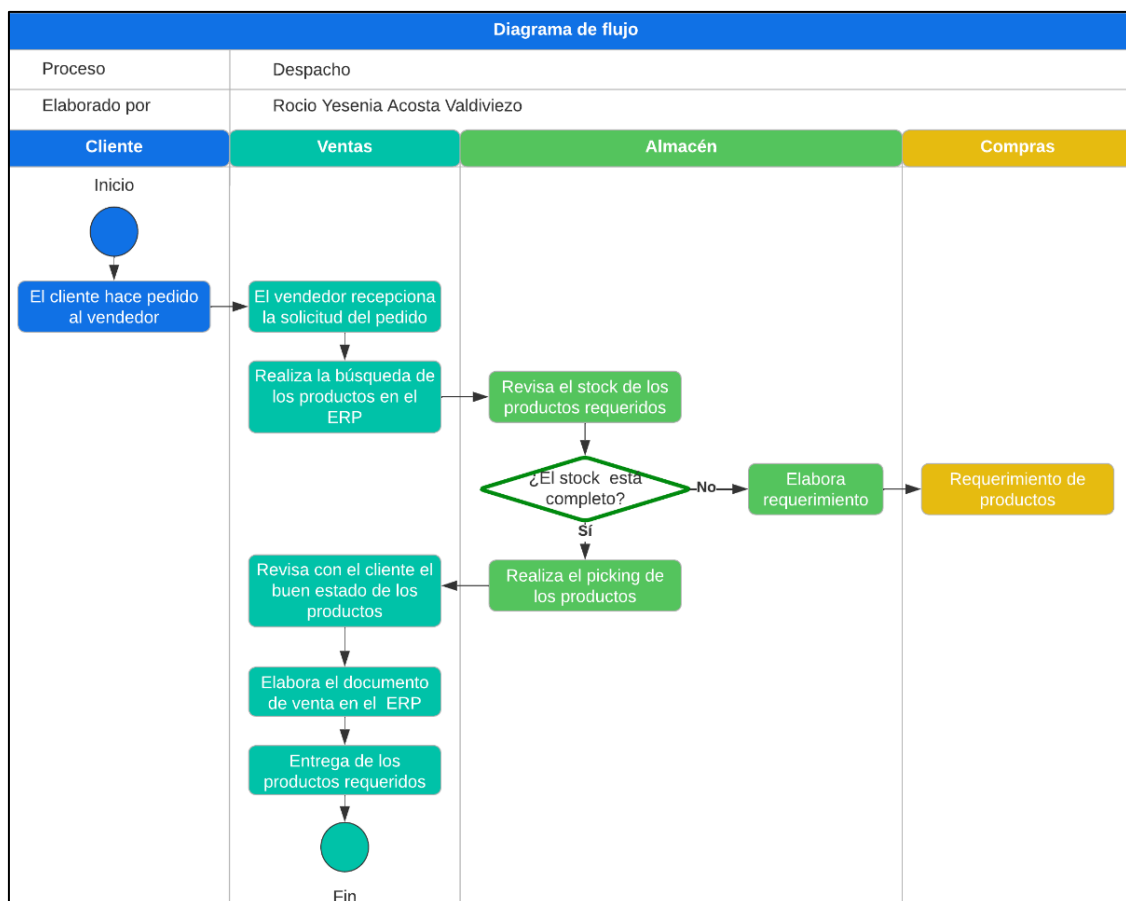
El proceso de almacenamiento se ejecuta de la siguiente forma:

- Los productos se ubican en cualquier lugar disponible.

Se finaliza con el proceso de despacho.

En el diagrama de flujo se observa el proceso por el cual inicia con la llegada del cliente a la empresa, necesitando un producto que le haga falta o recomendado por su mecánico. Una vez realizado el pedido, la responsable de venta, que también se encarga de almacén verifica en el sistema si cuenta con los repuestos solicitados en el almacén. Si fuera así, procede a ir al almacén para traer el producto solicitado. En caso de que no se tenga algunos de los productos pedidos por el cliente, se procede a elaborar una hoja de requerimiento. Todo este proceso se hace a través de un sistema ERP, que registra directamente las boletas electrónicas o facturas. Aunque la mayoría de problemas se originan en almacén, ya que, muchos productos están registrados en el ERP de manera inexacta, tanto en su registro de sistema como en su conteo físico.

**Figura 5** Diagrama de flujo del proceso de despacho



**Fuente:** Elaboración propia

El área de ventas cumple diversas funciones como la atención del cliente, compras, recepción, almacenamiento y despacho de productos. Dado esto, se recomienda que gerencia contrate a un encargado de almacén.

Por otro lado, se elaboró el diagrama de Ishikawa y para conocer las causas más importantes se elaboró el diagrama de Pareto, los cuales son explicados en la introducción de la realidad problemática.

Es por eso que, para conocer con mayor exactitud su situación en el control de inventarios se realizó un check list de las actividades que se realizan dentro del almacén para evaluar de manera cualitativa los estados actuales. Donde diferenciamos que: B= Bueno, R= Regular y M=Malo

La siguiente tabla trata sobre la evaluación de las actividades que se realiza en el área de almacén para el control de los inventarios, se establece que el responsable de almacén es una encargada de ventas, no tiene conocimiento exacto sobre la cantidad de productos existentes en el stock físico, el cual produce una entrega ineficiente, es por ello que se formula implementar la gestión de inventarios para mejorar la productividad.

**Tabla 3** *Evaluación de las actividades de almacén*

<b>Tarea:</b>	Check list de las actividades del almacén			
<b>Empresa:</b>	Inversiones Pinto S.A.C			
Actividad	Observación	Estado		
		B	R	M
Registro de inventario físico	No cuenta con un formato para el control de inventario			X
Verificación de productos	Verificación del estado de los productos		X	
Registro del ingreso de productos	No cuenta con un formato para el registro de las entradas de los productos			X
Almacenamiento de productos	No está organizado		X	
Identificación de productos para un despacho rápido	No cuenta con métodos de identificación			X
Tiempos de despacho	Ineficiente por la ausencia de identificación rápida de los productos			X

**Fuente:** Elaboración propia

Para diagnosticar la situación actual de las variables estudiadas (gestión de inventarios y sus dimensiones) se procede a recolectar la información preliminar.

## METODOLOGÍA 5S

Antes de implementar esta metodología necesitamos conocer el estado actual. Para esto se procedió a diagnosticar cada una de las fases.

- Fase 1: Clasificación

Al inspeccionar el almacén, se identificó los siguientes problemas: Elementos innecesarios en el área, materiales o equipos no utilizados, pasadizos o áreas de trabajo no señalizados y paquetes en el área de circulación.

**Figura 6** Clasificación - Pre test



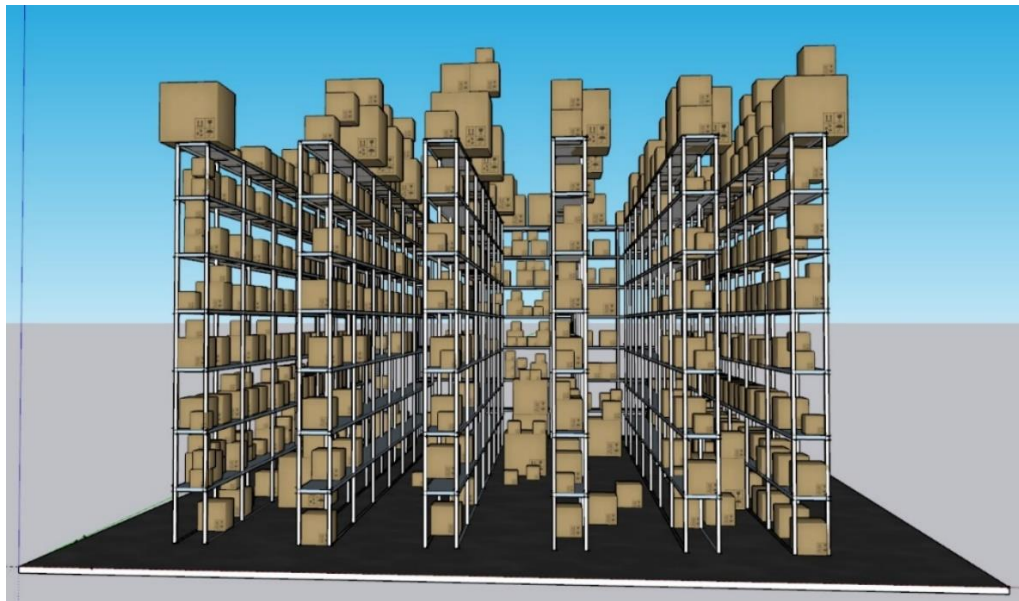
**Fuente:** Inversiones Pinto



- Fase 2: Organización

En esta fase, se observó que no existe señalización adecuada para los anaqueles, las vendedoras por la prisa no vuelven a colocar todos los productos en su lugar, por la gran cantidad de productos parecidos no es fácil localizarlos y existen productos que no están identificados por un código.

**Figura 7 Organización - Pre test**

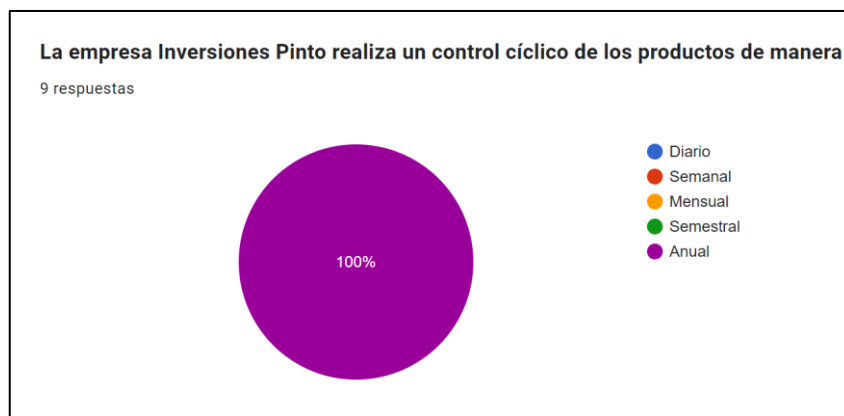
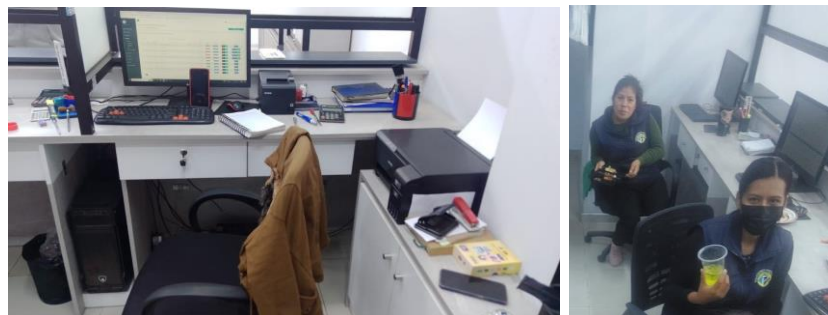


**Fuente:** Inversiones Pinto

- Fase 3: Limpieza

En la fase 3, se constató que no existe personal responsable para verificar la limpieza, los pisos no están totalmente libres de suciedad, no se realiza una inspección cíclica de los productos y algunas veces los trabajadores no limpian correctamente su puesto de trabajo.

**Figura 8 Limpieza - Pre test**



**Fuente:** Inversiones Pinto

- Fase 4: Estandarización

En la fase 4, se encontró las siguientes deficiencias: No existe un cronograma de las 3 primeras “S”, no se cumple las 3 primeras “S”, no se usa procedimientos claros, escritos y actuales. Asimismo, no se genera regularmente retos de mejora.

- Fase 5: Disciplina

En la última fase, se identificó que no se tiene conocimiento de la metodología 5S, algunas veces los trabajadores llegan tarde, algunos no se sienten tan motivados en su área de trabajo y algunos productos, ya sean frágiles o pesados no son almacenados correctamente.

**Figura 9** *Disciplina - Pre test*



**Fuente:** Inversiones Pinto

Posteriormente, se aplicó un check list para determinar cuantitativamente el estado de cada fase, su calificación fue del 0 al 4.

**Tabla 4 Check list 5S - Pre test**

CHECK LIST 5S-ALMACÉN									
ÁREA	ALMACÉN	CALIFICACIÓN FINAL	20	CALIFICADO POR:					
FECHA	1/08/2022			ESTUDIANTES					
				CALIFICACIÓN					
5S	DESCRIPCIÓN		0	1	2	3	4	TOTAL	
<b>FASE 1: CLASIFICACIÓN</b>									
	1	No existe elementos innecesarios en el área		X					1
	2	No existe materiales y/o equipos no utilizados		X					1
	3	Pasadizos y áreas de trabajo señalizados	X						0
	4	No existe paquetes y objetos en el área de circulación		X					1
								<b>TOTAL</b>	<b>3</b>
<b>FASE 2: ORGANIZACIÓN</b>									
	1	Existe señalización adecuada para anaqueles	X						0
	2	Se vuelve a colocar los productos en su lugar			X				2
	3	Es fácil localizar los productos		X					1
	4	Los productos están identificados			X				2
								<b>TOTAL</b>	<b>5</b>
<b>FASE 3: LIMPIEZA</b>									
	1	Existe personal responsable de verificar la limpieza		X					1
	2	Existe pisos libres de suciedad			X				2
	3	Se realiza inspección cíclica de los productos en el almacén		X					1
	4	Los trabajadores limpian correctamente su puesto de trabajo			X				2
								<b>TOTAL</b>	<b>6</b>
<b>FASE 4: ESTANDARIZACIÓN</b>									
	1	Existe un cronograma de las 3 primeras "S"	X						0
	2	Se cumplen las tres primeras "S"	X						0
	3	Se usa procedimientos claros, escritos y actuales	X						0
	4	Se genera regularmente retos de mejoramiento	X						0
								<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
<b>FASE 5: DISCIPLINA</b>									
	1	Se tiene conocimiento acerca de la metodología 5s	X						0
	2	Ha llegado tarde en los últimos meses			X				2
	3	Se siente motivado en su área de trabajo			X				2
	4	Los productos son almacenados correctamente			X				2
								<b>TOTAL</b>	<b>6</b>
								<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>20</b>

Fuente: Elaboración propia

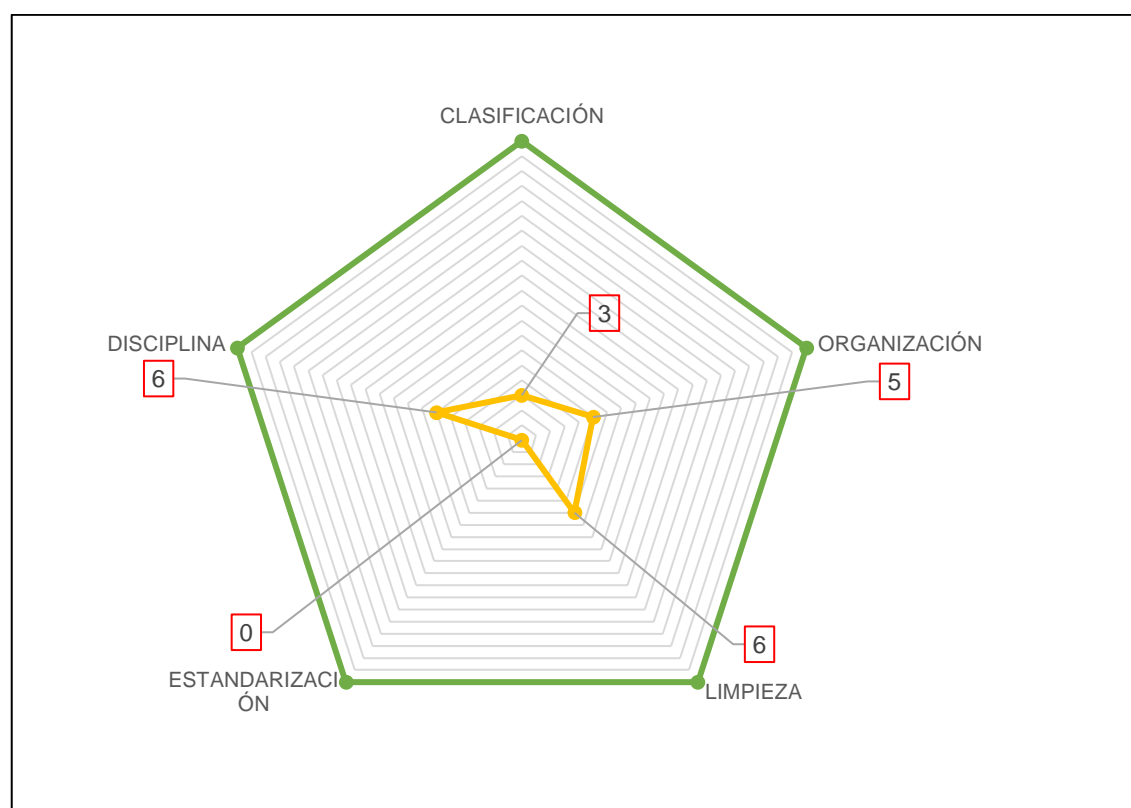
**Tabla 5** Valores de cada fase - Pre test

Fase	Puntaje	Valor máximo	Porcentaje
Clasificación	3	20	15%
Organización	5	20	25%
Limpieza	6	20	30%
Estandarización	0	20	0%
Disciplina	6	20	30%
TOTAL	20	100	20%

<b>Regular</b>	≥ 50%
<b>Bueno</b>	≥ 70%
<b>Excelente</b>	≥ 90%

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 10** Gráfico radar - Pre test



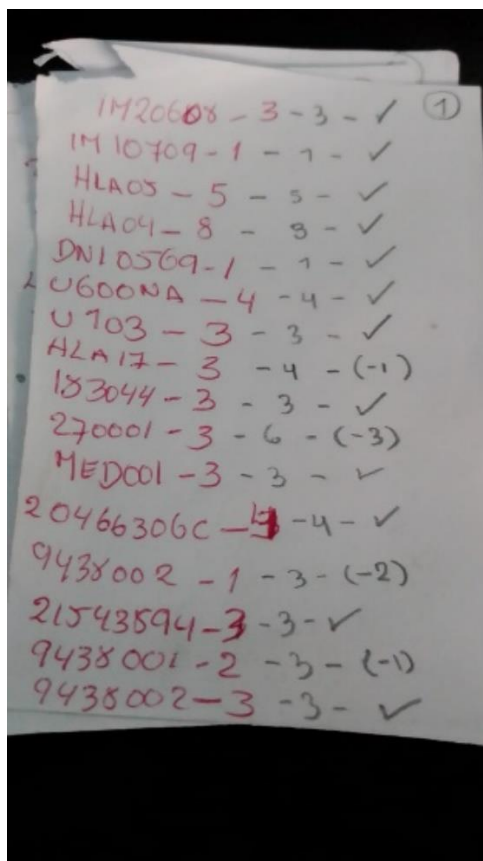
**Fuente:** Elaboración propia

Luego de la aplicación del check List de 5S, se obtuvo los siguientes resultados: 15% clasificación, 25% organización, 30% limpieza, 0% estandarización y 30% disciplina. El promedio general es de 20%, este porcentaje indica que el estado de las 5S era malo, ya que, ni siquiera llega al 50% para poder considerarse regular.

## EXACTITUD DE LOS INVENTARIOS

Para diagnosticar esta dimensión, se solicitó información del ERP y del personal de ventas, quienes no contaban con un formato para controlar los productos y en su lugar solo se empleaba pequeñas hojas que no daban una descripción adecuada.

**Figura 11** *Formato de control de inventario*



**Fuente:** Inversiones Pinto S.A.C

Observado este formato, se puede mencionar que el control del inventario solo se realizaba de una forma manual. Es por ello, que se elaboró un formato en Excel a fin de conocer la situación actual de la exactitud de inventarios.

**Tabla 6** Nuevo formato para el control de inventarios

			ERI - Pre test			
Empresa:		Inversiones Pinto	Fecha Inicio:	18/07/2022		
Área de estudio:		Almacén	Fecha termino:	31/08/2022		
Realizado por:		Rocio Acosta Valdiviezo	Aprobado por:	Jefe del área		
		Lughy Andres Barboza Avila				
N°	Código	Producto	Stock físico	Stock sistema	Diferencia	Estado
1	9644	Cinta modulo led 12v colores ld10 chino	10250	10200	50	No conforme
2	13066	Terminal enchu acerado c/s h-m it24 italiano	9054	9054	0	Conforme
3	13079	Terminal enchu aislado azul h-m 2250	5613	5613	0	Conforme
4	13109	Terminal ojo 3/16 amarillo rv55 taiwan	3764	3764	0	Conforme
5	11604	Fusible uña flosser fu09 flosser	3200	3243	-43	No conforme
6	9247	Cable gpt 14 indeco gpt14 indeco	3091	3091	0	Conforme
7	12245	Precinto 4" delgado 3,6x100mm pr04 ossca	2977	2977	0	Conforme
8	9645	Cinta modulo led 24v colores ld11	1210	1292	-82	No conforme
9	13110	Terminal ojo 3/16 azul (2-3) rv125 taiwan	2704	2700	4	No conforme
10	9248	Cable gpt 16 indeco/brande gpt16 indeco	2631	2631	0	Conforme
11	9249	Cable gpt 18 indeco gpt18 indeco	2542	2542	0	Conforme
12	13100	Terminal ojo 1/4 azul (2) rv26 taiwan	2426	2426	0	Conforme
13	13124	Terminal ojo 5/32 acerado 7642 italiano	2295	2295	0	Conforme
14	13114	Terminal ojo 3/8 amarillo (2-5) rv510taiwan	1700	1704	-4	No conforme
15	11592	Fusible miniuñita flosser fu15 flosser	1566	1566	0	Conforme
16	12238	Precinto 12" delgado 4,8x300mm pr12d	1519	1519	0	Conforme
17	12247	Precinto 8" delgado 4,8x200mm pr08 ossca	1480	1477	3	No conforme
18	13127	Terminal ojo 5/32 azul (2-4) rv124 taiwan	1425	1425	0	Conforme
19	13094	Terminal ojo 1/2 amarillo rv21 taiwan	1399	1402	-3	No conforme
20	13115	Terminal ojo 3/8 azul (2-10) 1614 taiwan	1331	1331	0	Conforme

**Fuente:** Elaboración propia

Se puede visualizar que, el nuevo formato tiene más ítems como el código del producto, la descripción, el stock físico, el stock del sistema, la diferencia de estos y el estado que le corresponde. Es decir, si un producto tiene la misma cantidad en el stock físico y en el sistema, el estado sería conforme, ya que, la diferencia es cero.

Este nuevo formato se utilizó para los 4680 productos ([ver anexo Tabla A6: ERI SKU – Pre test](#)). Asimismo, se elaboró una tabla resumen para conocer la confiabilidad el ERI.

**Tabla 7** *Resultado preliminar del ERI*

<b>RESUMEN</b>	
CONFORME	3503
NO CONFORME	1177
<b>TOTAL</b>	<b>4680</b>

<b>ERI SKU</b>	<b>74.85%</b>
----------------	---------------

**Fuente:** Elaboración propia

Según la teoría, el resultado de este indicador debe ser  $\geq 95\%$  para considerarse confiable. En este caso, el ERI SKU es 74.85% lo que indicaría que el inventario no es confiable.

Además, se calculó en una tabla resumen la cantidad de productos sobrantes y faltantes.

**Tabla 8** *Resultado preliminar de diferencias*

<b>RESUMEN</b>	
FALTANTES	551
SOBRANTES	626
<b>TOTAL</b>	<b>1177</b>

**Fuente:** Elaboración propia

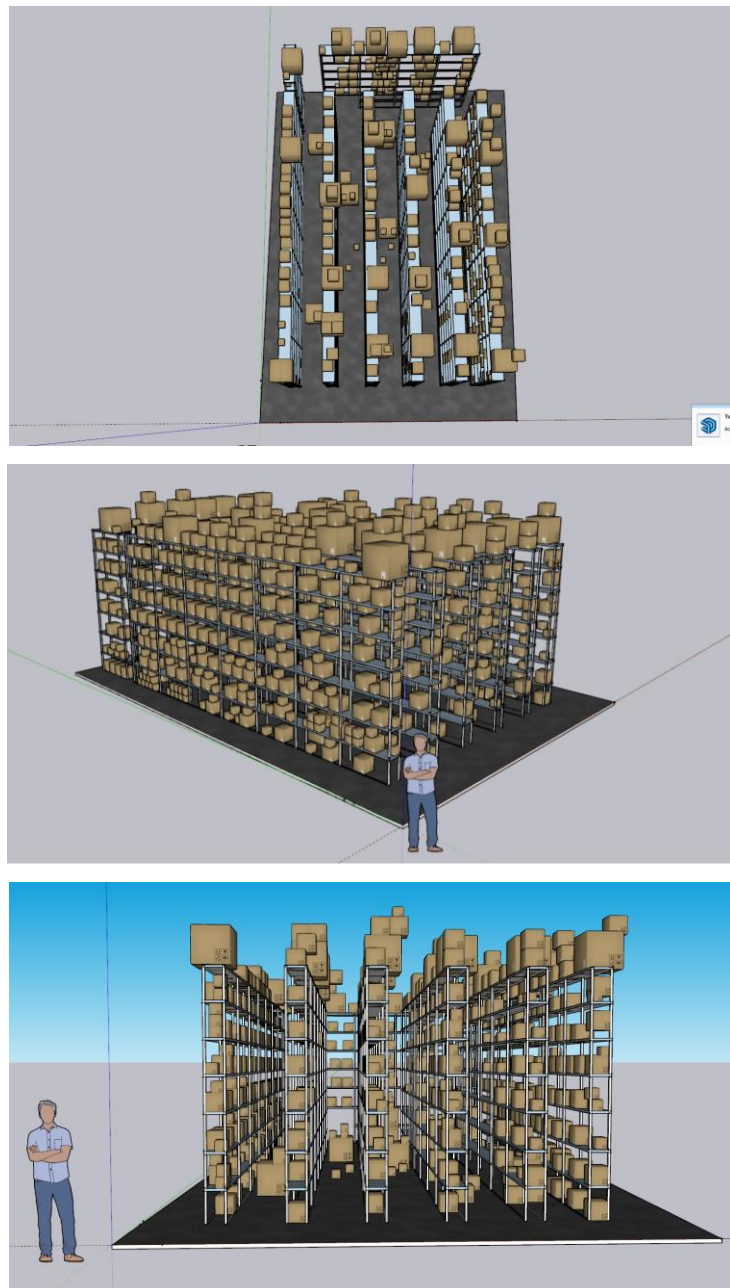
Se puede visualizar que, del total de 4680 productos, 1177 han presentado diferencias, de los cuales 551 productos han tenido unidades faltantes y 626 sobrantes.



## CLASIFICACIÓN ABC

Actualmente, el responsable de esta área expresa que el almacén no está clasificado de acuerdo al ABC de las existencias. Con el cual se pueda identificar fácilmente la división de los productos por su valor monetario y tener un mayor control sobre estos.

**Figura 12** *Clasificación actual del almacén*



**Fuente:** Elaboración propia

## Calcular la productividad antes de la implementación de la gestión de inventarios

### EFICIENCIA

La eficiencia promedio del total de despachos perfectos entre los despachos cumplidos es 72%. Este resultado se obtuvo del ERP, teniendo en cuenta los movimientos de ventas de los productos electromotrices (faro, foco led 12v, circulinas, conector 11 vías H-M).

**Tabla 9** Eficiencia - Pre test


		FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:		
		EFICIENCIA PRE TEST		
ÁREA		ALMACÉN	PERIODO	JULIO - AGOSTO
REALIZADO POR		ESTUDIANTES	APROBADO POR	JEFE
N	FECHA	DESPACHOS PERFECTOS (DP)	DESPACHOS CUMPLIDOS (DC)	EFICIENCIA (DP/DC)
1	18/07/2022	16	22	0.73
2	19/07/2022	21	30	0.70
3	20/07/2022	25	31	0.81
4	21/07/2022	19	27	0.70
5	22/07/2022	19	25	0.76
6	25/07/2022	24	32	0.75
7	26/07/2022	22	30	0.73
8	27/07/2022	19	30	0.63
9	1/08/2022	22	32	0.69
10	2/08/2022	21	33	0.64
11	3/08/2022	23	32	0.72
12	4/08/2022	19	25	0.76
13	5/08/2022	20	25	0.80
14	8/08/2022	27	40	0.68
15	9/08/2022	25	34	0.74
16	10/08/2022	23	29	0.79
17	11/08/2022	30	39	0.77
18	12/08/2022	17	23	0.74
19	15/08/2022	19	28	0.68
20	16/08/2022	15	24	0.63
21	17/08/2022	29	37	0.78
22	18/08/2022	18	22	0.82
23	19/08/2022	21	30	0.70
24	22/08/2022	26	33	0.79
25	23/08/2022	21	32	0.66
26	24/08/2022	22	28	0.79
27	25/08/2022	25	32	0.78
28	26/08/2022	17	30	0.57
29	29/08/2022	23	36	0.64
30	31/08/2022	21	35	0.60
<b>TOTAL</b>		<b>649</b>	<b>906</b>	<b>0.72</b>

Fuente: Elaboración propia

## EFICACIA

La eficacia promedio del total de despachos cumplidos entre el total de órdenes de trabajo es 67%, teniendo en cuenta que esto se obtuvo del ERP, indicando en la opción documento venta de los productos electromotrices (faro, foco led 12v, circulinas, conector 11 vías H-M).

**Tabla 10 Eficacia - Pre test**


		FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:		
		EFICACIA PRE TEST		
ÁREA		ALMACÉN	PERIODO	JULIO - AGOSTO
REALIZADO POR		ESTUDIANTES	APROBADO POR	JEFE
N	FECHA	DESPACHOS CUMPLIDOS (DC)	TOTAL DE ÓRDENES DE PEDIDO (TOP)	EFICACIA (DC/TOP)
1	18/07/2022	22	37	0.59
2	19/07/2022	30	50	0.60
3	20/07/2022	31	46	0.67
4	21/07/2022	27	41	0.66
5	22/07/2022	25	35	0.71
6	25/07/2022	32	47	0.68
7	26/07/2022	30	49	0.61
8	27/07/2022	30	39	0.77
9	1/08/2022	32	49	0.65
10	2/08/2022	33	43	0.77
11	3/08/2022	32	48	0.67
12	4/08/2022	25	38	0.66
13	5/08/2022	25	38	0.66
14	8/08/2022	40	60	0.67
15	9/08/2022	34	52	0.65
16	10/08/2022	29	45	0.64
17	11/08/2022	39	66	0.59
18	12/08/2022	23	37	0.62
19	15/08/2022	28	44	0.64
20	16/08/2022	24	40	0.60
21	17/08/2022	37	55	0.67
22	18/08/2022	22	34	0.65
23	19/08/2022	30	42	0.71
24	22/08/2022	33	50	0.66
25	23/08/2022	32	46	0.70
26	24/08/2022	28	41	0.68
27	25/08/2022	32	41	0.78
28	26/08/2022	30	43	0.70
29	29/08/2022	36	46	0.78
30	31/08/2022	35	51	0.69
<b>TOTAL</b>		<b>906</b>	<b>1353</b>	<b>0.67</b>

**Fuente:** Elaboración propia

## PRODUCTIVIDAD

La productividad promedio del total de pedidos es el producto de la eficiencia y la eficacia dándonos como resultado un 48%, teniendo en cuenta los datos anteriores que se obtuvieron del sistema utilizado por la empresa.

**Tabla 11 Productividad - Pre test**

		FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:		
		PRODUCTIVIDAD PRE TEST		
ÁREA		ALMACÉN	PERIODO	JULIO - AGOSTO
REALIZADO POR		ESTUDIANTES	APROBADO POR	JEFE
N	FECHA	EFICIENCIA	EFICACIA	PRODUCTIVIDAD (EFICIENCIA X EFICACIA)
1	18/07/2022	0.73	0.59	0.43
2	19/07/2022	0.70	0.60	0.42
3	20/07/2022	0.81	0.67	0.54
4	21/07/2022	0.70	0.66	0.46
5	22/07/2022	0.76	0.71	0.54
6	25/07/2022	0.75	0.68	0.51
7	26/07/2022	0.73	0.61	0.45
8	27/07/2022	0.63	0.77	0.49
9	1/08/2022	0.69	0.65	0.45
10	2/08/2022	0.64	0.77	0.49
11	3/08/2022	0.72	0.67	0.48
12	4/08/2022	0.76	0.66	0.50
13	5/08/2022	0.80	0.66	0.53
14	8/08/2022	0.68	0.67	0.45
15	9/08/2022	0.74	0.65	0.48
16	10/08/2022	0.79	0.64	0.51
17	11/08/2022	0.77	0.59	0.45
18	12/08/2022	0.74	0.62	0.46
19	15/08/2022	0.68	0.64	0.43
20	16/08/2022	0.63	0.60	0.38
21	17/08/2022	0.78	0.67	0.53
22	18/08/2022	0.82	0.65	0.53
23	19/08/2022	0.70	0.71	0.50
24	22/08/2022	0.79	0.66	0.52
25	23/08/2022	0.66	0.70	0.46
26	24/08/2022	0.79	0.68	0.54
27	25/08/2022	0.78	0.78	0.61
28	26/08/2022	0.57	0.70	0.40
29	29/08/2022	0.64	0.78	0.50
30	31/08/2022	0.60	0.69	0.41
<b>TOTAL</b>		<b>0.72</b>	<b>0.67</b>	<b>0.48</b>

**Fuente:** Elaboración propia

## Implementar la gestión de inventarios

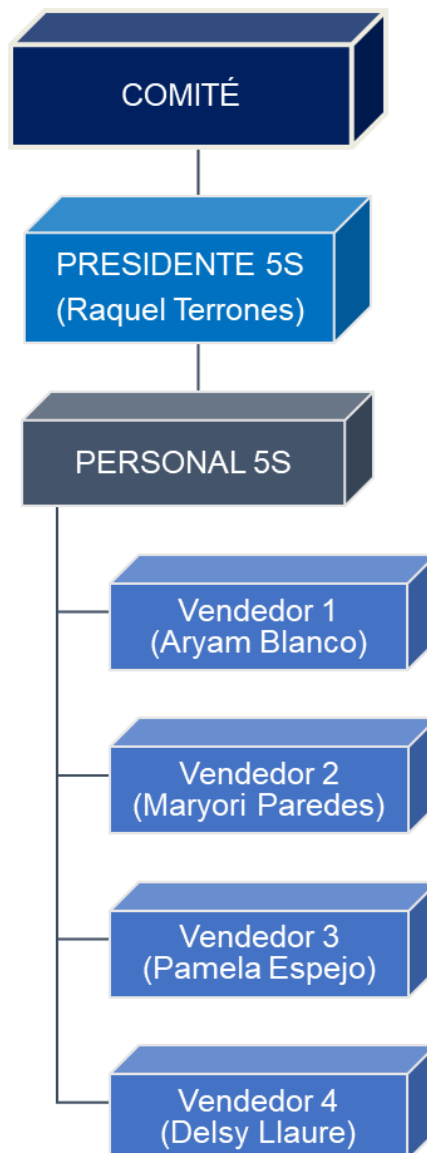
### METODOLOGÍA 5S

Para implementar esta metodología, se realizó previamente actividades que consta de 3 pasos.

Paso 1: Estructuración del comité de aplicación de las 5s

De acuerdo al organigrama de la empresa, se conformó un equipo de trabajo en el área de almacén teniendo como base la implementación de las 5s en la empresa, llamando a este grupo “comité de las 5s”.

**Figura 13** Estructura del comité 5s



**Fuente:** Inversiones Pinto

## Paso 2: Capacitación al líder y personal involucrado de las 5s




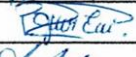


La capacitación que se realizó tuvo una duración de 1 hora y media. Fue dada para la líder (presidenta 5s) y el personal involucrado (personal 5s), realizamos la capacitación la primera semana de setiembre, y tuvo como exponente al estudiante Lughy Barboza, el cual es parte de la empresa y es practicante en el del área de almacén de la respectiva empresa. Asimismo, el material empleado se encuentra en ([ver anexo Figura B5: Diapositivas 5S](#)).

**Figura 14** Capacitación de la metodología 5s



Fuente: Elaboración propia

**Tabla 12** Control de participación en capacitación

		CONTROL DE PARTICIPACIÓN EN CAPACITACIÓN			
TEMA: METODOLOGÍA 5S					
HORA INICIO	11:00	HORA FIN	12:30	DURACIÓN	1:30
PARTICIPANTES					
Nº	APELLIDOS Y NOMBRES		DNI	FIRMA	
1.	Blanco Carrasco Isleri Ayram		004744561		
2.	Paredes Laza Maryori Valery		77815138		
3.	ESPEJO ESQUIVEL Pamela		48054739		
4.	Llague Anticona DELSY		48527641		
5.	Terrones Bosta Dina Raquel		26686910		

Fuente: Elaboración propia

### Paso 3: Elaboración de las responsabilidades y tareas del comité

**Tabla 13** Responsabilidades y tareas del comité

Responsabilidad	Tareas
PLANIFICAR Presidente 5s	Realizar los planes para el desarrollo de las actividades. Gestionar los recursos útiles para su posterior aplicación.
HACER Personal 5s	Realizar las actividades de implementación de las 5s.
VERIFICAR Presidente 5s	Hacer inspecciones del cumplimiento de acuerdo a los planes elaborados. Realizar charlas y capacitaciones relacionadas a las 5s.
ACTUAR Presidente 5s	Fomentar la aplicación de actividades a mejorar. Generar el cumplimiento de las normas establecidas.

**Fuente:** Elaboración propia

La planificación estuvo a cargo del presidente 5s, además las labores apuntaban a la elaboración de planes para desarrollar gestiones de los recursos útiles para la implementación. Asimismo, el personal 5s tuvo como tarea de realizar las actividades de implementación de las 5S. Además, la verificación estuvo a cargo del presidente 5s, teniendo como tareas secundarias las actividades de inspección del cumplimiento de planes y charlas con respecto a las 5s.

Posteriormente de la ejecución de las actividades, se pasó a implementar la metodología 5S en el área de almacén de la empresa Inversiones Pinto.

- Fase 1: Clasificación

Se observó previamente todos los materiales, herramientas y productos del área de almacén. Luego, se colocó las tarjetas rojas a cada objeto que no era necesario en esta área y se seleccionó una acción sugerida para cada caso.

Luego se elaboró la lista de los materiales que fueron identificados con la tarjeta roja, especificando el nombre, cantidad, razón y la acción que se ejecutará. Asimismo, la evidencia del estado de estos materiales con tarjeta roja se encuentra en ([ver anexo Figura B6: Materiales con tarjeta roja](#)).

**Tabla 14** *Lista de materiales con tarjeta roja*

<b>Nº</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CANT.</b>	<b>RAZÓN</b>	<b>ACCIÓN</b>
1	Estabilizador	1	No funciona	Eliminar
2	Silla	1	Sin uso	Reubicar
3	Vitrina de vidrio	1	Sin uso	Eliminar
4	FLR 12	2	No funciona	Eliminar
5	Faro led 115503	20	Ubicación inadecuada	Reubicar
6	Banco	1	Sin uso	Reubicar
7	Faro led 2043	30	Ubicación inadecuada	Reubicar
8	NEO 545	1	Roto	Eliminar
9	SM12327	1	No funciona	Eliminar
10	Faro led 2041	40	Ubicación inadecuada	Reubicar
11	Sobrantes de anaqueles	4	Sin uso	Eliminar
12	Rollos de 100m gris	6	Ubicación inadecuada	Reubicar
13	IV02	18	Ubicación inadecuada	Reubicar
14	Micas pequeñas	2	Ubicación inadecuada	Reubicar
15	Cables antiguos	6	No funciona	Eliminar
16	Tableros	3	Sin uso	Reubicar
17	Cizalla	1	Ubicación inadecuada	Reubicar
18	412025	5	Roto	Eliminar
19	F801I	1	Roto	Eliminar
20	HL109MSR	1	Roto	Eliminar
21	PL722	3	Roto	Eliminar
22	HL106SM	1	Roto	Eliminar
23	PL456	1	Roto	Eliminar
24	HL142	2	Roto	Eliminar
25	HD65L	1	Roto	Eliminar
26	HY034	1	Roto	Eliminar
27	F117	1	Roto	Eliminar
28	M561	12	Roto	Eliminar
29	M623	1	Roto	Eliminar
30	M562	23	Roto	Eliminar
31	M222	1	Roto	Eliminar
32	M581	4	Roto	Eliminar
33	M560	1	Roto	Eliminar

**Fuente:** Elaboración propia



- Fase 2: Organización

Luego de aplicar la 1S (Seiri – clasificar), también se aplicó la 2s (Seiton – Ordenar) en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto SAC, teniendo 3 pasos a realizar los cuales son:

Paso 1: Visualización y definición del lugar de posición de los productos

Es fundamental elaborar una óptima organización de todos los productos en venta. Por eso, se utilizó como criterio de clasificación el “principio de las 3s”. Fácil de ver, esto indica que los productos más requeridos deben notarse rápidamente. También con una fácil accesibilidad, donde los productos que tengan mayor demanda puedan ser posicionados en un sitio acorde y amplio donde puedan ser ingresados más ejemplares rápidamente. Todo esto acorde al proceso de metodología ABC, que se explicara más adelante.

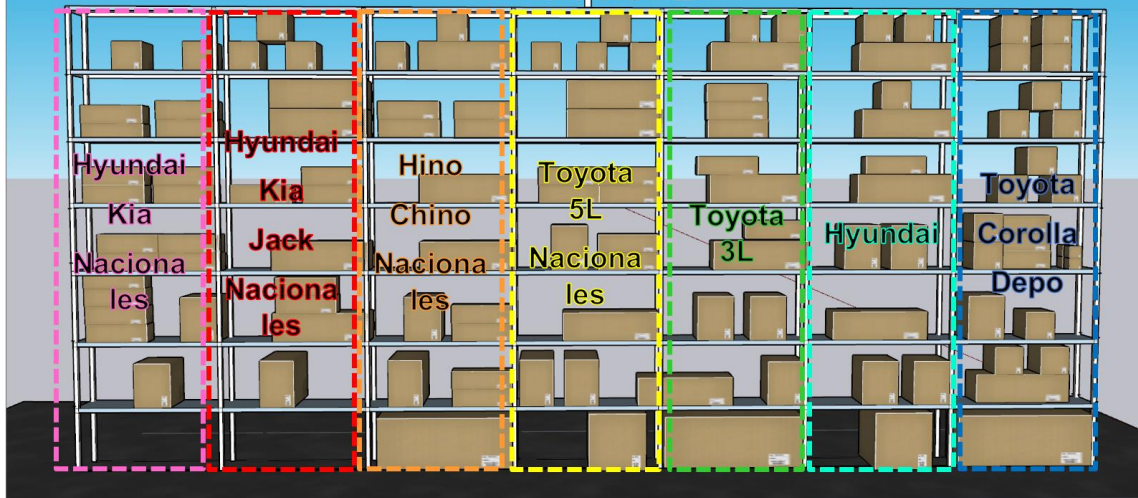
Paso 2: Rotulación del lugar de posición de los productos

Después de tener la posición de los productos, se hizo la rotulación con la finalidad de encontrar cualquier producto solicitado por la clientela.

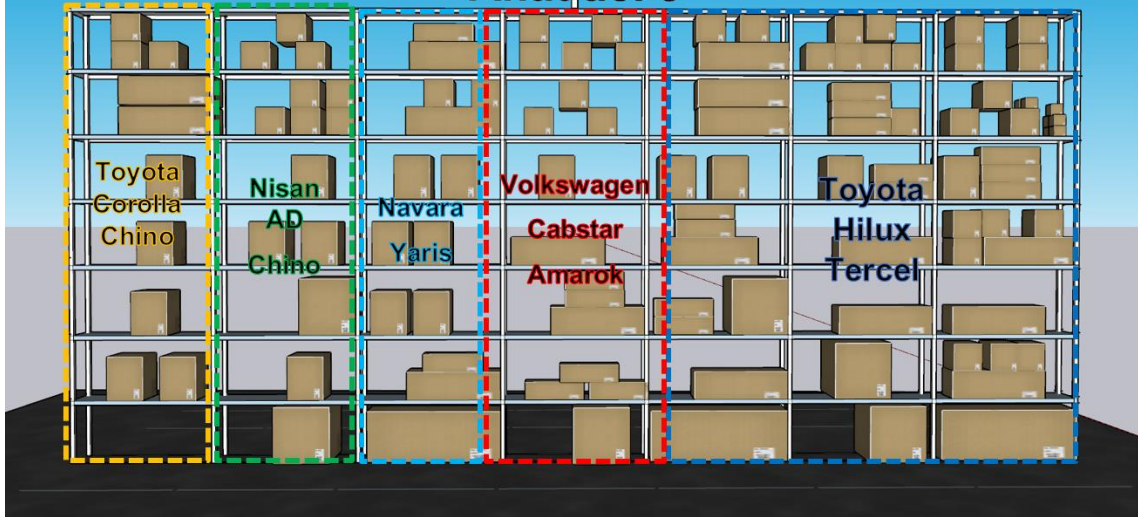
**Figura 15** Rotulación de los productos



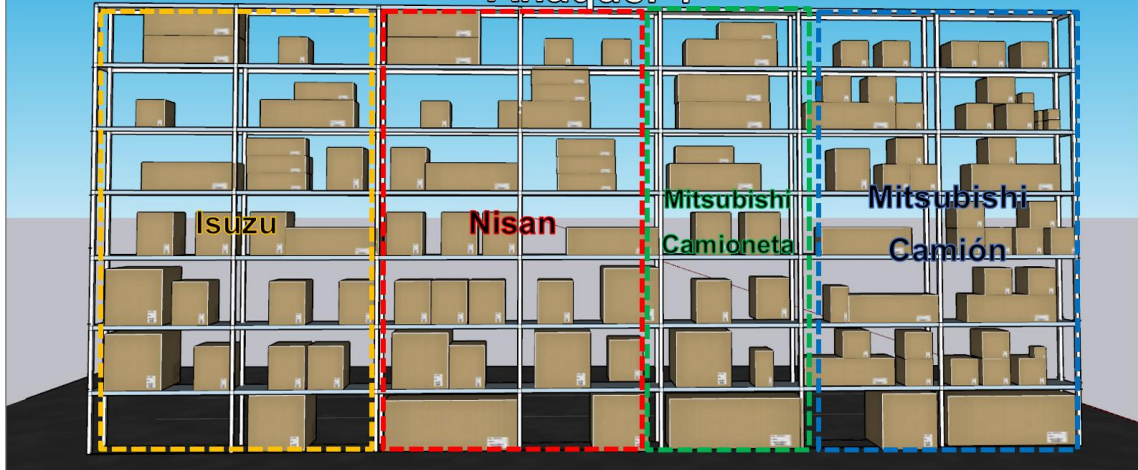
## Anaqueel 2

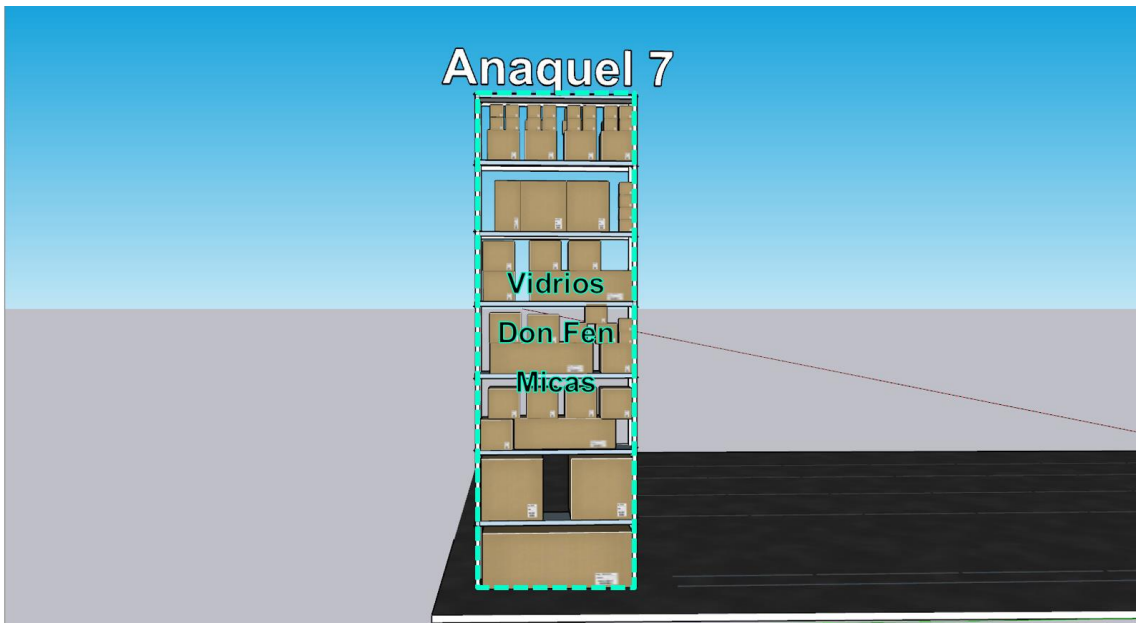
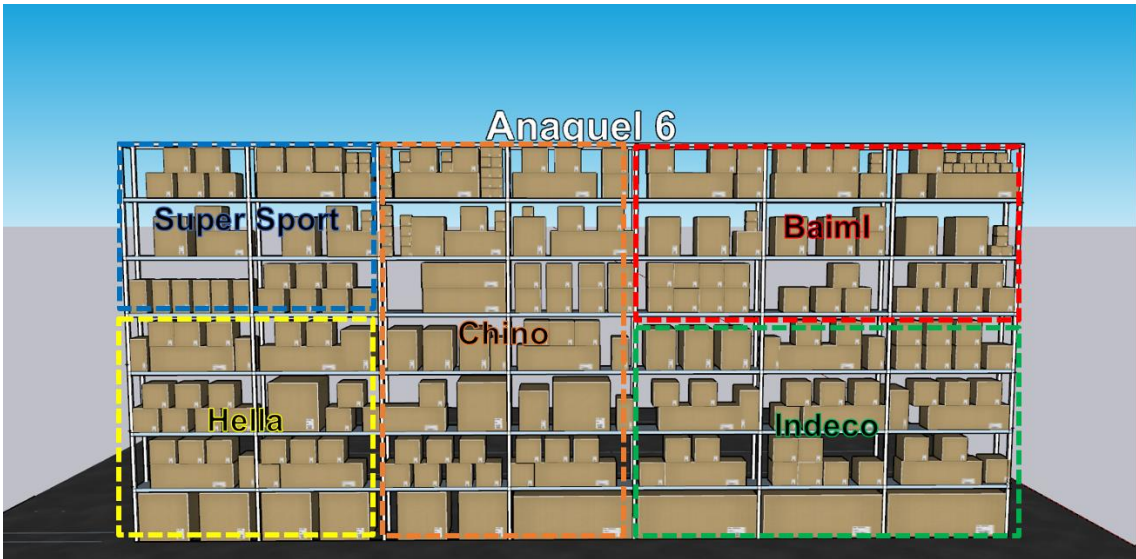
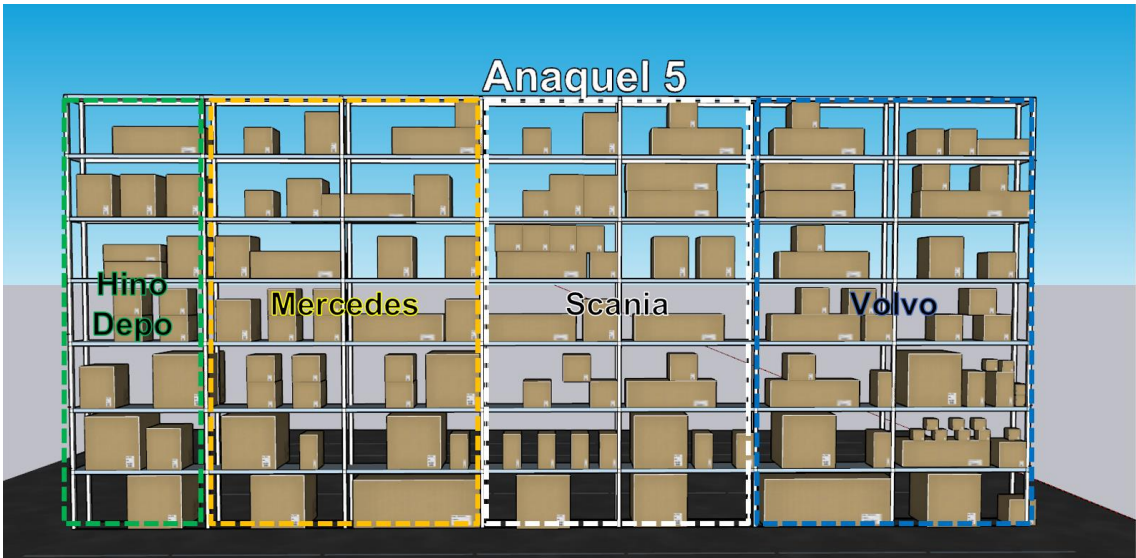


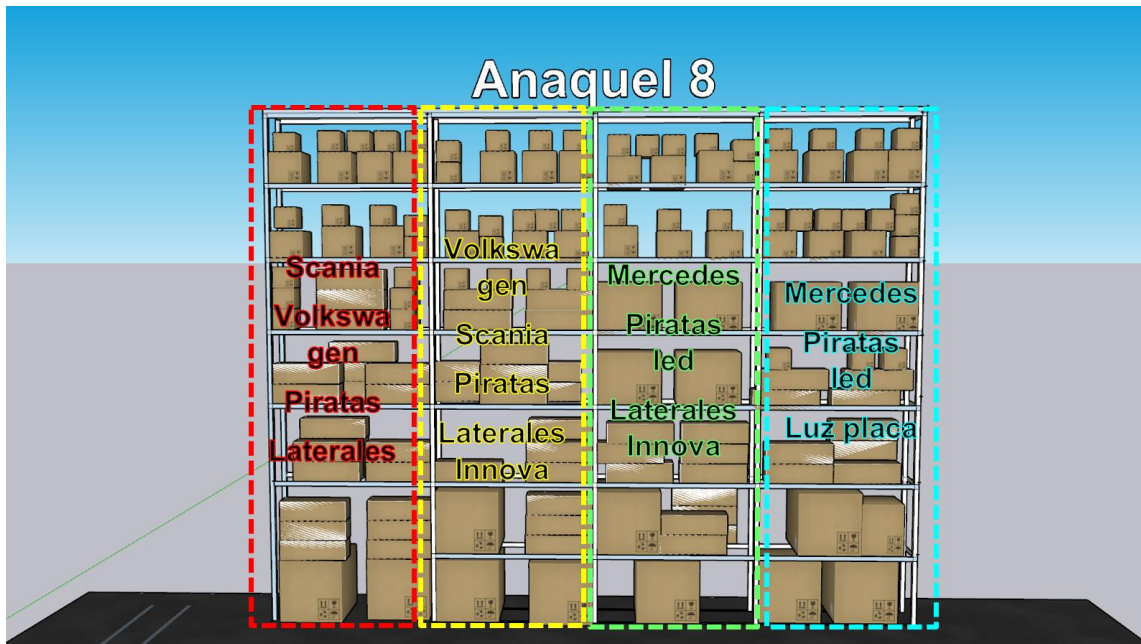
## Anaqueel 3



## Anaqueel 4







**Fuente:** Elaboración propia

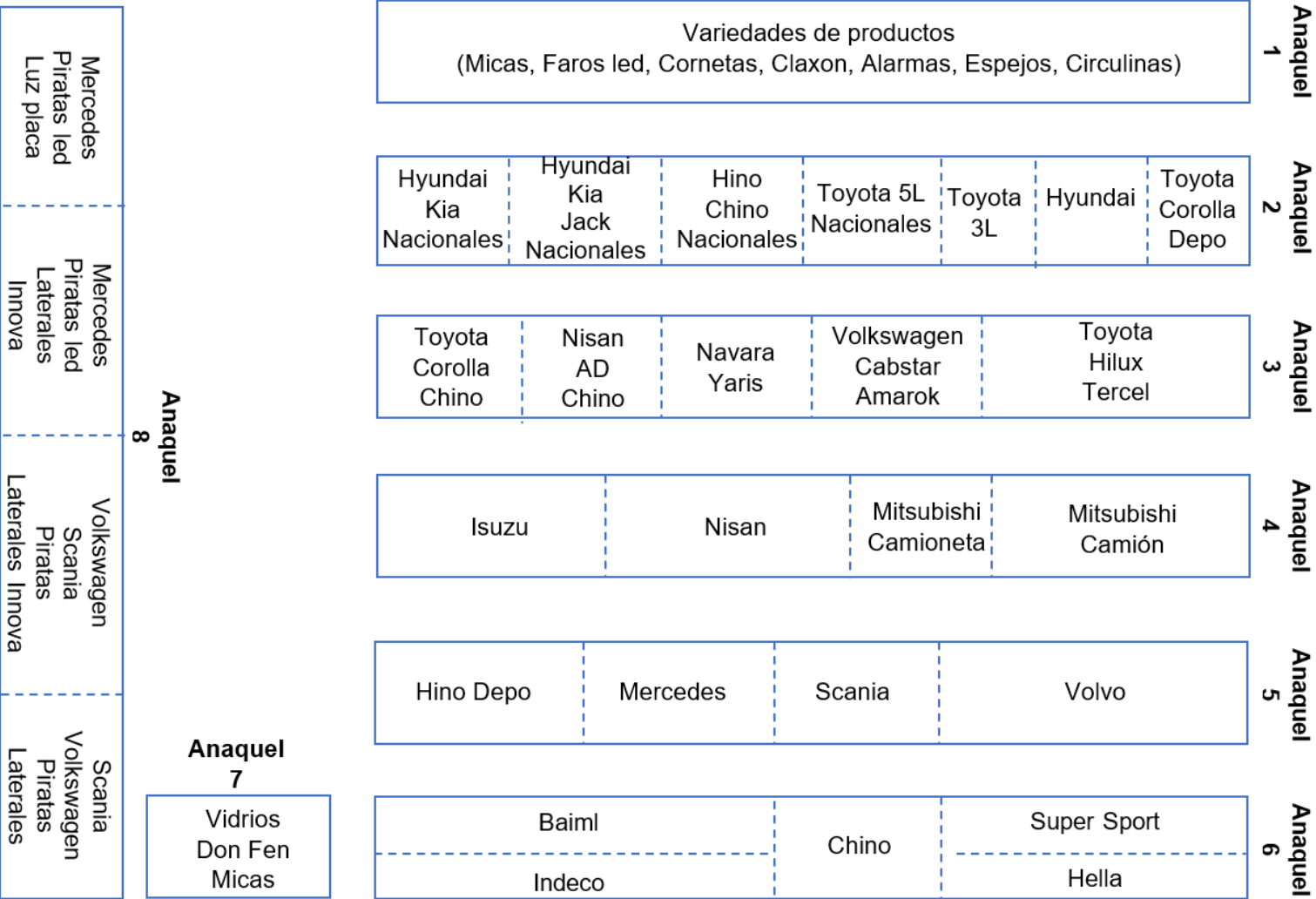
Paso 3: Elaboración del panel visual para encontrar rápidamente la posición de los productos

Ya hecho la señalización y rotulación de los productos, fue elaborado el panel visual con la finalidad de encontrar la ubicación de los productos requeridos.

En la (figura 16) el panel visual nos sirvió para ubicar de manera precisa el lugar donde se encuentra posicionado los productos que sean requeridos. Asimismo, el almacén está dividido por anaqueles: Anaquel 1, lugar donde se encuentra gran variedad de productos como micas, faros led, cornetas, claxon, alarmas, espejos y circulinas. Anaquel 2, se encuentran ubicados productos como Toyota Corolla, Hyundai, Toyota 3L – 5L, Hino, Chico y Nacionales. Anaquel 3, se localizan los siguientes artículos: Toyota Hilux, Volkswagen, Navara Yaris y Nisan AD. Anaquel 4, se encuentran marcas como Mitsubishi, Nisan e Isuzu. Anaquel 5, se localizan los productos de Volvo, Scania, Mercedes e Hino Depo. Anaquel 6, en este lugar se ubican los productos de Super Sport, Hella, chino, Baiml e Indeco. También, en el anaquel 7 se encuentran vidrios para automóviles, Don Fen y Micas. Por último, en el anaquel 8 se encuentran ubicados los artículos de Scania, Volkswagen, Piratas, Laterales, Mercedes y Luz placa.

A continuación, se muestra el panel visual de los productos.

**Figura 16** Panel visual de los productos del área de almacén



Fuente: Elaboración propia

- Fase 3: Limpieza

Posteriormente, se implementó la 3S (Seiso – Limpiar) en el área de almacén, consta de 4 pasos.

Paso 1: Elaboración de la lista de actividades de limpieza

En este paso, se elaboró la lista de actividades que se deben ejecutar en el almacén. Asimismo, se especificó el tiempo que se debe ejecutar cada actividad.

**Tabla 15** *Lista de actividades de limpieza*

N°	Actividades de limpieza	Tiempo
1	Quitar el polvo de los productos del anaquel.	7 veces/mes
2	Limpiar los suelos, sin dejar residuos.	1 vez/día
3	Mantener libre de manchas y polvo a los contenedores de productos.	1 vez/semana
4	Mantener limpio los contenedores de basura.	1 vez/día
5	Guardar los productos en sus respectivos lugares.	1 vez/día
6	Mantener libre de obstáculos los pasillos.	1 vez/día

**Fuente:** Elaboración propia

Paso 2: Determinación de herramientas y equipos de limpieza

Luego de conocer las actividades de limpieza, se elaboró la determinación de herramientas y equipos para la limpieza del almacén.

**Tabla 16** *Equipos de limpieza*

N°	Herramientas y equipos de limpieza
5	Trapos de limpieza
1	Escoba
4	Desinfectantes
1	Recogedor
5	Guantes de limpieza
5	Tachos de basura
5	Mascarillas
1	Trapeador
1	Ambientador
5	Alcohol
5	Thinner

**Fuente:** Elaboración propia

Paso 3: Asignación del personal responsable de la limpieza

Después de tener las actividades y equipos de limpieza, se asignó el personal responsable para realizar la limpieza del almacén.

**Tabla 17** Asignación del responsable de limpieza

Días	Tiempo	Encargado	Actividades	Zonas			
				N° 1	N° 2	N° 3	N° 4
Lunes - sábado	60 min	Personal 5S	Quitar el polvo de los productos del anaquel.	X	X	X	X
Lunes - sábado	30 min	Personal 5S	Limpiar los suelos, sin dejar residuos.	X	X	X	X
Sábado	40 min	Personal 5S	Mantener libre de manchas y polvo a los contenedores de productos.	X	X	X	X
Lunes - sábado	20 min	Personal 5S	Mantener limpio los contenedores de basura.	X	X	X	X
Lunes - sábado	30 min	Personal 5S	Guardar los productos en sus respectivos lugares.	X	X	X	X
Lunes - sábado	20 min	Personal 5S	Mantener libre de obstáculos los pasillos.	X	X	X	X

**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla 18** Asignación de zonas

Personal 5S	Zona asignada
Pamela Espejo	N 1
Maryori Paredes	N 2
Raquel Terrones	N 3
Ayram Blanco	N 4

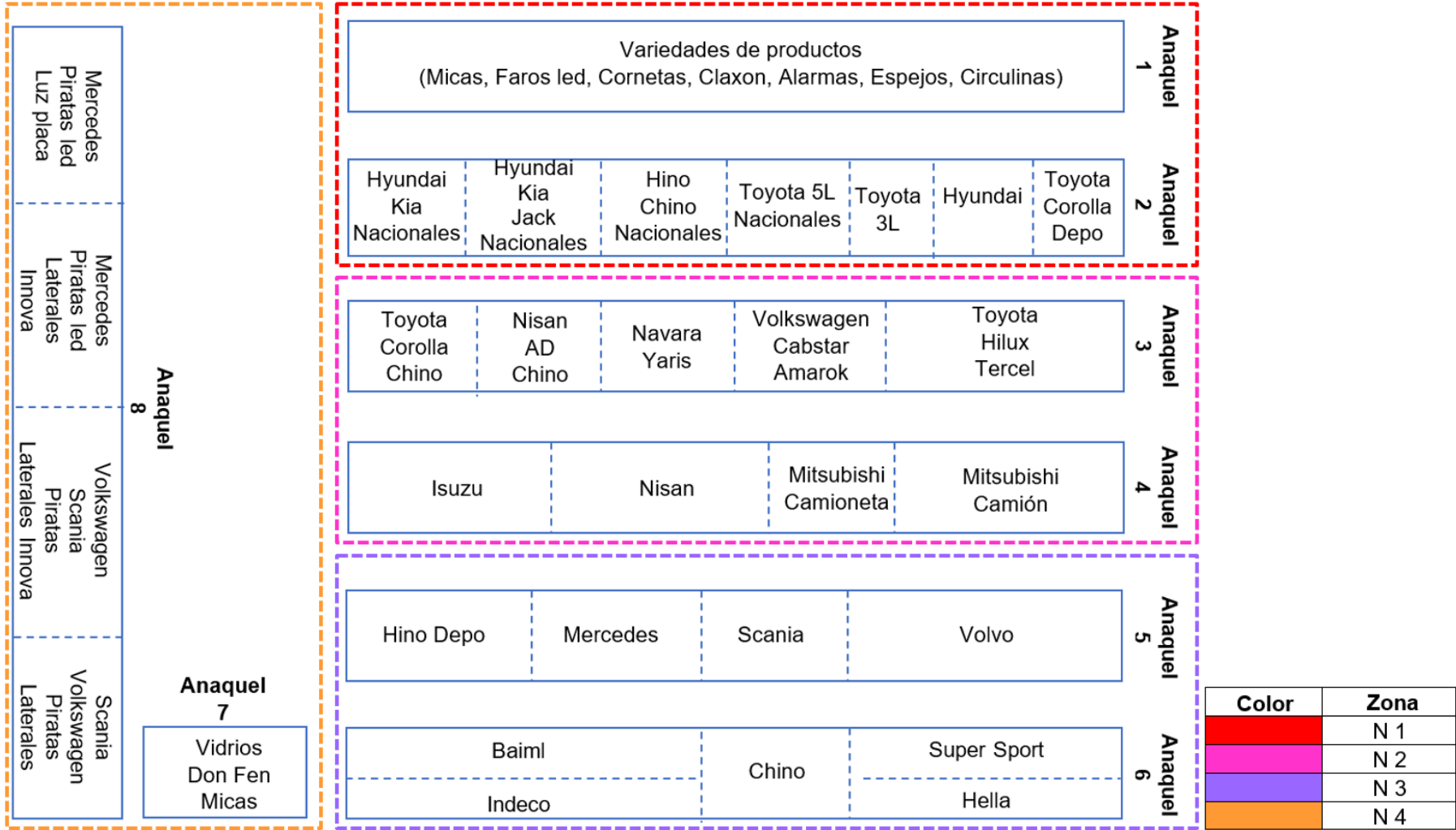
**Fuente:** Elaboración propia

Se observa que en la (tabla 17), se especificó los días que se debe ejecutar las actividades, el tiempo de duración y las encargadas de cada zona asignada está en la (tabla 18). Asimismo, con respecto a las zonas, la enumeración se consiguió gracias a la figura del mapa 5S que se presentará a continuación.

Paso 4: Elaboración del mapa 5S para señalización de la limpieza

El mapa 5S es una vista superior, el cual facilita la señalización de las zonas que necesitan limpieza en el almacén.

**Figura 17 Mapa 5S**



Fuente: Elaboración propia



- Fase 4: Estandarización

Aplicación del Seiketsu – Estandarizar: Después de aplicar la 3s (Seiso – Limpiar) se aplicó la 4s (Seiketsu – Estandarizar) en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto SAC, contando con dos pasos.

Paso 1: Elaboración de medidas de prevención para la realización continua de la 1s, 2s, 3s.

Desde esta actividad se inició los procesos de estandarización con la meta de que se realicen las tres primeras “S”. Por eso se desarrolló actividades como:

- El personal debe usar la vestimenta durante las horas laborables.
- Todos los formatos deben cumplirse con lo establecido en la empresa.
- El personal debe respetar fervientemente todos los estándares de calidad.
- Las normas instructivas deben ser claras y precisas con respecto a la limpieza y orden.
- El personal debe conocer acerca de las normativas y las realiza constantemente.

Paso 2: Verificación de la realización continua 1s, 2s, 3s

Verificando las actividades que fueron de ayuda para la realización continua de las primeras tres “S”, pudimos visualizar la realización de cada una de estas.

**Tabla 19** Actividades de cumplimiento de estandarización

N	ACTIVIDADES DE ESTANDARIZACION	CUMPLIMIENTO	
		SI	NO
1	El personal cumple con las 3 fases iniciales de las 5S para mantener la limpieza y el orden.	X	
2	El personal debe usar la vestimenta de acorde a sus funciones.	X	
3	Todos los formatos deben cumplirse con lo establecido	X	
4	Se respeta específicamente todos los estándares.	X	
5	Existen instrucciones claras de limpieza y orden.	X	
6	El personal tiene noción sobre las normativas y las realiza constantemente.		X

**Fuente:** Elaboración propia

De acuerdo a la tabla mostrada se mostró las actividades de cumplimiento de estandarización, por lo que se denota el check list con respecto al cumplimiento de dichas actividades y se observó que el personal de trabajo del área de almacén realiza todas las labores establecidas, con un 83% de realización de las tareas asignadas.

Con esto se verificó que se logró realizar la mayoría de las actividades de las primeras 3s, por lo que podemos deducir que la estandarización se realizó según lo planificado. Después pasamos a la fase de la Disciplina.

- Fase 5: Disciplina

Aplicación del Shitsuke – Disciplina. Después de la aplicación de la 4S (Seiketsu – Estandarizar), se aplicó la 5S (Shitsuke-Disciplina) en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto SAC, el cual se debe a 3 pasos:

Paso 1: Fomentación de la autodisciplina para convertir en hábito las actividades realizadas.

Para fomentar la autodisciplina se tiene como meta cumplir una serie de actividades con el objetivo de convertir en hábito las actividades de la 5S', por lo que se realizaron los siguientes actos:

- Colocar los desperdicios o cosas a un contenedor de basura.
- Colocar en el lugar correspondiente los equipos y herramientas luego de haber sido utilizado.
- Luego de realizar alguna actividad, mantener limpio el área utilizada.
- Respetar las reglas establecidas y las señalizaciones establecidas en el área el almacén.

Paso 02: Realización de capacitaciones y charlas para la realización correcta de acuerdo con las normas enunciadas a lo largo del proceso de las 5s.

Las capacitaciones que se realizaron para el correcto cumplimiento de las normas establecidas, tuvieron una duración de “3” horas, las cuales estuvieron divididas en “3” sesiones que constaba de “1” hora diaria. Estas, fueron dadas para los miembros del Comité 5S’, a su vez la capacitación tuvo inicio en primeras semanas de octubre. La capacitación se realizó en la misma área, se tuvo la oportunidad de ver los errores y buscar las soluciones con el objetivo de seguir correctamente la metodología 5S. Asimismo, el propósito de las capacitaciones fue para corregir los malos hábitos y cambiarlos de la mejor manera volviéndolo rutinario.

Paso 03: Medición posterior de la metodología 5S’, después que se implementó en el área necesaria de la empresa, es por eso que se repitió la evaluación sobre el nivel de implementación de la metodología 5S’.

**Tabla 20** Check List 5S - Post test

CHECK LIST 5S-ALMACÉN										
ÁREA	ALMACÉN	CALIFICACIÓN FINAL	54	CALIFICADO POR:						
FECHA	10/10/2022				ESTUDIANTES					
				CALIFICACIÓN						
5S	DESCRIPCIÓN			0	1	2	3	4	TOTAL	
<b>FASE 1: CLASIFICACIÓN</b>										
	1	No existe elementos innecesarios en el área					X		3	
	2	No existe materiales y/o equipos no utilizados					X		3	
	3	Pasadizos y áreas de trabajo señalizados					X		3	
	4	No existe paquetes y objetos en el área de circulación			X				2	
<b>TOTAL</b>									<b>11</b>	
<b>FASE 2: ORGANIZACIÓN</b>										
	1	Existe señalización adecuada para anaqueles					X		3	
	2	Se vuelve a colocar los productos en su lugar					X		3	
	3	Es fácil localizar los productos					X		3	
	4	Los productos están identificados					X		3	
<b>TOTAL</b>									<b>12</b>	
<b>FASE 3: LIMPIEZA</b>										
	1	Existe personal responsable de verificar la limpieza				X			2	
	2	Existe pisos libres de suciedad					X		3	
	3	Se realiza inspección cíclica de los productos en el almacén				X			2	
	4	Los trabajadores limpian correctamente su puesto de trabajo					X		3	
<b>TOTAL</b>									<b>10</b>	
<b>FASE 4: ESTANDARIZACIÓN</b>										
	1	Existe un cronograma de las 3 primeras "S"				X			2	
	2	Se cumplen las tres primeras "S"					X		3	
	3	Se usa procedimientos claros, escritos y actuales					X		3	
	4	Se genera regularmente retos de mejoramiento				X			2	
<b>TOTAL</b>									<b>10</b>	
<b>FASE 5: DISCIPLINA</b>										
	1	Se tiene conocimiento acerca de la metodología 5s				X			2	
	2	Ha llegado tarde en los últimos meses					X		3	
	3	Se siente motivado en su área de trabajo					X		3	
	4	Los productos son almacenados correctamente					X		3	
<b>TOTAL</b>									<b>11</b>	
				<b>CALIFICACIÓN</b>					<b>54</b>	

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 21** Valores de cada fase - Post Test

Fase	Puntaje	Valor máximo	Porcentaje
Clasificación	11	20	55%
Organización	12	20	60%
Limpieza	10	20	50%
Estandarización	10	20	50%
Disciplina	11	20	55%
TOTAL	54	100	54%

<b>Regular</b>	≥ 50%
<b>Bueno</b>	≥ 70%
<b>Excelente</b>	≥ 90%

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 18** Gráfico radar - Post Test



**Fuente:** Elaboración propia

En la (figura 18), el gráfico de radar posterior de 5S indicó que el nivel de la implementación es de 55% clasificación, 60% organización, 50% limpieza, 50% estandarización y 55% disciplina. El promedio general es de 54% indicando que posee nivel regular respecto a la implementación 5S.

## EXACTITUD DE LOS INVENTARIOS

Para realizar este proceso es fundamental obtener la información del stock físico y stock del sistema de los productos en el área de almacén. Asimismo, con la ayuda del personal se identificó si existen productos sobrantes o faltantes en comparación con el sistema ERP. Además, se identificó el estado de los productos.

Se realizó el siguiente procedimiento:

### 1. Realización de inventarios

Se elaboró el acta de inicio y de finalización para que los resultados sean conformes.

Después de aceptado y firmado el acta, se realizó el conteo de los artículos.

Posteriormente, para realizar el control de inventario se necesitó dos personas, una para el conteo y otra para las anotaciones en las hojas de trabajo.

De acuerdo al proceso de anotación se tuvo en cuenta el código, la descripción, stock físico, stock sistema y observaciones del material.

### 2. Registro de los datos al sistema

Luego del conteo de los productos, el personal encargado registró los datos en un formato de Excel verificando la cantidad inventariada con el conteo que hay en sistema.

### 3. Determinación de diferencias

Aquí se realizó un cuadro comparativo para el análisis del stock manejado por el responsable del área de almacén y su stock inventariado. Si encontramos diferencias, se realizará nuevamente un conteo para verificar.

### 4. Recuento

De acuerdo a los resultados de los artículos que poseen diferencias se verifica el recuento para confirmar las existencias obtenido en el inventario.

## 5. Consolidación de la información

Al final de los listados, deberán suscribirse con el encargado de almacén y su respectivo jefe analizando el resultado de los faltantes y sobrantes artículos, de aquí se entregará el listado original y una copia al encargado de almacén.

**Tabla 22** Nuevo cálculo de ERI

			ERI - Post test			
Empresa:		Inversiones Pinto	Fecha Inicio:			
Área de estudio:		Almacén	Fecha termino:			
Realizado por:		Rocio Yesenia Acosta Valdiviezo	Aprobado por:			
		Lughy Andres Barboza Avila				
N°	Código	Producto	Stock físico	Stock sistema	Diferencia	Estado
1	9644	cinta modulo led 12v colores ld10 chino	10250	10250	0	Conforme
2	13066	terminal enchu acerado c/s h-m it24 italiano	9054	9054	0	Conforme
3	13079	terminal enchu aislado azul h-m 2250 taiwan	5613	5613	0	Conforme
4	13109	terminal ojo 3/16 amarillo rv55 taiwan	3764	3764	0	Conforme
5	11604	fusible uña flosser fu09 flosser	3200	3200	0	Conforme
6	9247	cable gpt 14 indeco gpt14 indeco	3091	3091	0	Conforme
7	12245	precinto 4" delgado 3,6x100mm pr04 ossca	2977	2977	0	Conforme
8	9645	cinta modulo led 24v colores ld11	1210	1210	0	Conforme
9	13110	terminal ojo 3/16 azul (2-3) rvl25 taiwan	2704	2704	0	Conforme
10	9248	cable gpt 16 indeco/brande gpt16 indeco	2631	2631	0	Conforme
11	9249	cable gpt 18 indeco gpt18 indeco	2542	2542	0	Conforme
12	13100	terminal ojo 1/4 azul (2) rv26 taiwan	2426	2426	0	Conforme
13	13124	terminal ojo 5/32 acerado 7642 italiano	2295	2295	0	Conforme
14	13114	terminal ojo 3/8 amarillo (2-5) rv510taiwan	1700	1700	0	Conforme
15	11592	fusible miniuñita flosser fu15 flosser	1566	1566	0	Conforme
16	12238	precinto 12" delgado 4,8x300mm pr12d ossca	1519	1519	0	Conforme
17	12247	precinto 8" delgado 4,8x200mm pr08 ossca	1480	1480	0	Conforme
18	13127	terminal ojo 5/32 azul (2-4) rvl24 taiwan	1425	1425	0	Conforme
19	13094	terminal ojo 1/2 amarillo rv21 taiwan	1399	1399	0	Conforme
20	13115	terminal ojo 3/8 azul (2-10) 1614 taiwan	1331	1331	0	Conforme

**Fuente:** Elaboración propia

Podemos observar que, la mayoría de productos han sido modificados en cuanto a su conteo, dado que anteriormente se denotaba una diferencia en cuanto a la cantidad de existencias tanto físicas como del sistema.

Es así que obtuvimos una confiabilidad del 96.30% de entre todos los productos contabilizados, de esta manera logrando un conteo casi perfecto y eficiente.

**Tabla 23** *Resultado posterior del ERI*

<b>RESUMEN</b>	
CONFORME	4507
NO CONFORME	173
<b>TOTAL</b>	<b>4680</b>

<b>ERI SKU</b>	<b>96.30%</b>
----------------	---------------

**Fuente:** Elaboración propia

Además, se puede evidenciar que solo hay 173 productos que presentan diferencias, de los cuales 86 son faltantes y 87 sobrantes.

**Tabla 24** *Resultado posterior de diferencias*

<b>RESUMEN</b>	
FALTANTES	86
SOBRANTES	87
<b>TOTAL</b>	<b>173</b>


**Fuente:** Elaboración propia



## CLASIFICACIÓN ABC

En la siguiente actividad, se implementó la metodología ABC para determinar que productos son los más importantes distribuyéndolos de forma más eficiente

**Tabla 25** Clasificación ABC de la empresa Inversiones Pinto

		Clasificación ABC de los productos					
N°	Producto	Stock	Costo promedio	Valor total	% Valor total	% Acumulado	Pareto
1	terminal ojo 3/16 amarillo rv55 taiwan	3764	S/.2	S/.7,528	0.87%	0.87%	A
2	foco 24v bosch h7 70w bs08 bosch	600	S/.9	S/.5,220	0.60%	1.47%	A
4	abrazadera 2" 1/2 abra006 titan	10250	S/.1	S/.5,125	0.59%	2.06%	A
5	cinta modulo led 12v colores ld10 chino	331	S/.15	S/.4,965	0.57%	2.63%	A
6	faro late ch 3led jebe chico 102003 chino	280	S/.15	S/.4,248	0.49%	3.12%	A
7	foco 24v narva h4 100/90 p43 48991 narva	3585.6	S/.1	S/.3,586	0.41%	3.53%	A
8	cable gpt 14 indeco gpt14 indeco	4326.4	S/.1	S/.3,461	0.40%	3.93%	A
9	cable gpt 16 indeco/brande gpt16 indeco	4	S/.737	S/.2,948	0.34%	4.27%	A
11	faro dela kenworth l/r turko t660 turko	22	S/.125	S/.2,750	0.32%	4.59%	A
12	afloja todo wd40 spray 80052 wd40	275	S/.10	S/.2,640	0.30%	4.89%	A
14	alarma ret 12-24v ecco 107db 575 ecco	417.77	S/.6	S/.2,507	0.29%	5.18%	A
15	foco 24v narva h4 75/70 p43 48892 narva	1564	S/.2	S/.2,502	0.29%	5.47%	A
18	agua zintek radiador 4l ag04 zintek	62	S/.40	S/.2,480	0.29%	5.75%	A
19	cinta reflej 3m r-b 2" 3m01 3m	4	S/.613	S/.2,451	0.28%	6.04%	A
21	fusible miniuñita flosser fu15 flosser	92	S/.26	S/.2,392	0.28%	6.31%	A
22	alarma de seguridad kva007 chino	208	S/.11	S/.2,288	0.26%	6.57%	A
23	alarma ret 12-24v ecco 102db 530 ecco	3243	S/.1	S/.2,270	0.26%	6.84%	A
24	alarma ret 12-24v hellla hla39 hellla	8	S/.277	S/.2,216	0.26%	7.09%	A
26	arranca 24v skind volvo pequeño h0050n chino	3642.3	S/.1	S/.2,185	0.25%	7.34%	A
27	alarma ret 12-24v ecco 97db 520 ecco	115	S/.19	S/.2,185	0.25%	7.59%	A
28	faro poste neon colombiano 1057i colombiano	99	S/.22	S/.2,178	0.25%	7.84%	A
31	faro late colombiano 6led 1001p face	40	S/.54	S/.2,160	0.25%	8.09%	A
32	fusible uña flosser fu09 flosser	165	S/.13	S/.2,145	0.25%	8.34%	A
33	faro dela hino ranger l 21911071 depo	1072	S/.2	S/.2,144	0.25%	8.59%	A
34	alarma ret 12v dni kw4001 dni	265	S/.8	S/.2,120	0.24%	8.83%	A
37	cable gpt 18 indeco gpt18 indeco	30	S/.70	S/.2,100	0.24%	9.07%	A
39	faro late ch 12led rect 1004 chino	129	S/.16	S/.2,090	0.24%	9.31%	A
40	faro led jacar strovo colores 20041 jacar	4	S/.499	S/.1,996	0.23%	9.54%	A
41	alterna 24v skind 55amp volvo 0218n	40.55	S/.49	S/.1,987	0.23%	9.77%	A
42	alterna 24v ch fm 55009 chino	255	S/.8	S/.1,938	0.22%	10.00%	A
43	faro poste jebe led traktolamp 8000 traktolamp	143	S/.14	S/.1,931	0.22%	10.22%	A
44	faro late colombiano 8led cromado 1001	4	S/.482	S/.1,928	0.22%	10.44%	A
46	terminal ojo 1/4 amarillo rv56 taiwan	107	S/.18	S/.1,926	0.22%	10.66%	A
47	foco 12v narva h4 100/90 p43 48901 narva	4	S/.481	S/.1,924	0.22%	10.88%	A
48	alterna 24v tw fusio chico 6d14 taiwan	6	S/.320	S/.1,920	0.22%	11.10%	A
49	alterna 24v tw cargo fm fh 111746 taiwan	6	S/.320	S/.1,920	0.22%	11.33%	A
50	mica circulina ecco ambar m6550yl	4	S/.474	S/.1,896	0.22%	11.54%	A
1765	armadu 12v ch toyo 2kd 612231 chino	32	S/.5	S/.160	0.02%	80.00%	B
1766	armadu 24v ch volvo tipo lucas eje corto im166 chino	16	S/.10	S/.160	0.02%	80.02%	B
1768	faro poste ns sentra 92 r ambar 2151991rac depo	5	S/.32	S/.160	0.02%	80.04%	B

1769	mica poste sc azul turko r-l sc09 turko	2	S/.80	S/160	0.02%	80.06%	B
1770	porta dio unip toyo rec635 unipoint	19	S/.8	S/160	0.02%	80.08%	B
1771	regula 12v olimpik d799 chino	3	S/.53	S/159	0.02%	80.10%	B
1772	bujia petro hkt toyo pt157 hkt	3	S/.53	S/159	0.02%	80.12%	B
1773	faro dela meche axor ch r mz02r chino	1	S/159	S/159	0.02%	80.13%	B
1774	campo 12v tw 40mt 1589502tw taiwan	3	S/.53	S/159	0.02%	80.15%	B
1775	estaño delgado st01 nacional	3	S/.53	S/159	0.02%	80.17%	B
1776	faro poste jac led nac r/l f721i	2	S/.79	S/158	0.02%	80.19%	B
1777	relay c/luz 24v tw volvo r823 taiwan	2	S/.79	S/158	0.02%	80.21%	B
1778	faro dela mitsu dakar l 950 2141152l depo	2	S/.79	S/158	0.02%	80.22%	B
1779	faro dela mitsu dakar r 950 2141152r depo	2	S/.79	S/158	0.02%	80.24%	B
1780	soquet h4 cs c/cable simple cs134014 carshop	2	S/.79	S/158	0.02%	80.26%	B
1781	claxon platillo doble 12v moto hella hla74	2	S/.79	S/158	0.02%	80.28%	B
1782	chapa emerge maril 1g im11209 marilia	2	S/.79	S/157	0.02%	80.30%	B
1783	faro nebli sc r 7712003r depo	92	S/2	S/156	0.02%	80.32%	B
1784	faro poste fuso canter r 2141956r depo	26	S/6	S/156	0.02%	80.33%	B
1785	sensor de temperatura ch volvo 919501	26	S/6	S/156	0.02%	80.35%	B
1786	porta carb unip fuso sh7107 unifap	4	S/.39	S/156	0.02%	80.37%	B
1787	reloj volt 12v usa p5114 spartan	1	S/156	S/156	0.02%	80.39%	B
1788	faro late ch ojo led 12v cs112 chino	3	S/.52	S/156	0.02%	80.41%	B
1790	faro dela ns ad wagon r 2151153r depo	3	S/.52	S/156	0.02%	80.42%	B
1792	cinta de timon skind toyota skg0005	3	S/.52	S/156	0.02%	80.44%	B
1793	faro nebli sc turko r-l sc02 turko	6	S/26	S/156	0.02%	80.46%	B
1795	faro nebli volvo fh r 7732015r depo	2	S/78	S/156	0.02%	80.48%	B
1797	faro poste hyundai camion r 2141988r depo	2	S/78	S/156	0.02%	80.49%	B
1798	fluorecente dni led 12-24 cl dni8841 dni	15	S/10	S/156	0.02%	80.51%	B
1799	regula 12v unip yr579 unipoint	39	S/4	S/156	0.02%	80.53%	B
1800	faro dela ns sentra l 92' 2151154l depo	2	S/78	S/156	0.02%	80.55%	B
1801	faro dela ns sentra r 92' 2151154r depo	2	S/78	S/156	0.02%	80.57%	B
1802	sole 12v zm mitsubishi zm4698 zm	13	S/12	S/156	0.02%	80.58%	B
1803	sole 12v zm ns zm4699 zm	4	S/39	S/156	0.02%	80.60%	B
1804	faro casti baiml colores f880 baiml	5	S/31	S/156	0.02%	80.62%	B
1805	faro esqui hyundai hd75 l jh02el chino	2	S/78	S/156	0.02%	80.64%	B
1806	faro pirata 9led delgado dj1012s chino	5	S/31	S/155	0.02%	80.66%	B
1807	palanca luz marilia scania im11113 marilia	1	S/155	S/155	0.02%	80.67%	B
1808	sensor levas volvo fh 3515093 turko	5	S/31	S/155	0.02%	80.69%	B
1809	porta dio unip volvo valeo rec910 unipoint	5	S/31	S/155	0.02%	80.71%	B
1810	regula 12v new era hyundai ivr406 new era	5	S/31	S/155	0.02%	80.73%	B
1811	foco 24v autopal h11 70w 9045 9045 autopal	27	S/6	S/154	0.02%	80.75%	B
1812	bicel direc volvo fmx r/l fmx10	2	S/77	S/154	0.02%	80.76%	B
1813	bobina sole 12v unip p500334 unipoint	3	S/51	S/154	0.02%	80.78%	B
1814	bujia gaso bosch 1e 0242129521 bs15 bosch	2	S/77	S/154	0.02%	80.80%	B
1815	carbon arran rec volvo chico bsx172 rec	22	S/7	S/154	0.02%	80.82%	B
1816	claxon 24v korsa platillo ks02 chino	7	S/22	S/154	0.02%	80.83%	B
1818	faro dela sc antiguo r/l sc13 chino	14	S/11	S/154	0.02%	80.85%	B
1819	faja a48 bando 13x1220 bando	7	S/22	S/154	0.02%	80.87%	B
1820	faro dela sc r f158 nino	2	S/77	S/154	0.02%	80.89%	B
1821	faja b57 bando 17x1475 bando	2	S/77	S/154	0.02%	80.91%	B
1822	faro direc turko fmx fmx02 turko	153	S/1	S/153	0.02%	80.92%	B
1824	faro late turko 12led ovalado tm10 turko	9	S/17	S/153	0.02%	80.94%	B
1825	flasher 12v dni1121 2p dni1121 dni	2	S/76	S/153	0.02%	80.96%	B
1826	foco 12v hella hb4a 55w 9006xs hla29 hella	3	S/51	S/152	0.02%	80.98%	B
1827	foco 12v narva 2c rojo 18008 narva	4	S/38	S/152	0.02%	80.99%	B
1828	porta dio unip rec690 unipoint	4	S/38	S/152	0.02%	81.01%	B
1829	regula 24v a&v hyundai kia iy407 chino	2	S/76	S/152	0.02%	81.03%	B
1830	regula 24v unip fuso yr599 unipoint	1	S/152	S/152	0.02%	81.05%	B

1831	faro dela tico l 0101l chino	8	S/.19	S/.152	0.02%	81.06%	B
1832	faro dela tico r 0101r chino	2	S/.76	S/.152	0.02%	81.08%	B
1833	sensor temp tw volvo 4salidas 1080807 taiwan	2	S/.76	S/.152	0.02%	81.10%	B
1834	sole 12v zm wapsa zm501 zm	2	S/.76	S/.152	0.02%	81.12%	B
1836	tapa combus turco fh fm 20392751 truck powe	2	S/.76	S/.152	0.02%	81.13%	B
1837	tapa combus turco kt014	3	S/.51	S/.152	0.02%	81.15%	B
1838	thermo switch sank toyo c-c kr222 sankey	2	S/.76	S/.152	0.02%	81.17%	B
1839	faro dela triton yl r 2141180yr depo	3	S/.51	S/.152	0.02%	81.19%	B
1840	faro direc internacional 210019	4	S/.38	S/.152	0.02%	81.20%	B
3198	foco 12v osram h1 55w lb 64150cbi osram	1	S/.66	S/.66	0.01%	95.01%	C
3199	mica poste bail universal m1300 baiml	6	S/.11	S/.66	0.01%	95.01%	C
3200	piñon arran delco remy 10d 10524148 delco remy	11	S/.6	S/.66	0.01%	95.02%	C
3201	piñon arran delco remy 9d 10515807 delco remy	2	S/.33	S/.66	0.01%	95.03%	C
3202	porta carb arran 24v canter 11454 unifap	2	S/.33	S/.66	0.01%	95.04%	C
3204	porta carbon alt ch americano tsj023 delco remy	3	S/.22	S/.66	0.01%	95.04%	C
3206	regula 12v delco t-galleta 1116433 delco remy	1	S/.66	S/.66	0.01%	95.05%	C
3207	soquet 2c colomb so4170 taiwan	6	S/.11	S/.66	0.01%	95.06%	C
3208	switch freno sankei kn33 dreik	2	S/.33	S/.66	0.01%	95.07%	C
3212	switch tempe sankei ns cd17 kw11n sankey	1	S/.65	S/.65	0.01%	95.07%	C
3213	switch tempe sankei toyo kw6t sankey	5	S/.13	S/.65	0.01%	95.08%	C
3214	foco led 12v t/bala 12929 chino	1	S/.65	S/.65	0.01%	95.09%	C
3215	tapa combus turco c/cadena cb015	1	S/.65	S/.65	0.01%	95.10%	C
3216	thermo switch sank toyo 85ø krb962	13	S/.5	S/.65	0.01%	95.10%	C
3217	vidrio dela corola cristal l mv8104l taiwan	1	S/.65	S/.65	0.01%	95.11%	C
3222	mini relay 12v im16011 5t 25/30a	13	S/.5	S/.65	0.01%	95.12%	C
3223	foco led 24v 2c c/e 13499 chino	5	S/.13	S/.65	0.01%	95.13%	C
3224	regula 24v cargo volvo externo 130678	5	S/.13	S/.65	0.01%	95.13%	C
3225	foco led 12/24v h7 blick d1520 blick	5	S/.13	S/.65	0.01%	95.14%	C
3226	faro dela hyundai hd65 r hd65r chino	1	S/.65	S/.65	0.01%	95.15%	C
3227	reloj temp ostim scania 530765 ostim	46	S/.1	S/.65	0.01%	95.16%	C
3228	regula 12v new era toyo ivr5016 new era	2	S/.32	S/.65	0.01%	95.16%	C
3229	reloj turbo 24v vdo 350050003r vdo11 vdo	2	S/.32	S/.65	0.01%	95.17%	C
3230	caja p fusi cs uYa 8f cs124011 carshop	293	S/.0	S/.64	0.01%	95.18%	C
3231	corneta 12v kavto 2/cornetas kv601 kavto	2	S/.32	S/.64	0.01%	95.19%	C
3232	faro direc freighliner fr01 chino	16	S/.4	S/.64	0.01%	95.19%	C
3233	faro direc mitsu l200 87 2141508r depo	8	S/.8	S/.64	0.01%	95.20%	C
3234	faro esqui hyundai hd65 l 3203l chino	2	S/.32	S/.64	0.01%	95.21%	C
3235	foco led ch h4 8000k fc50 chino	8	S/.8	S/.64	0.01%	95.21%	C
3236	faro late ch 4led rectangular f0448	1	S/.64	S/.64	0.01%	95.22%	C
3237	foco 12v narva lagrimon 2c c/cq cl 17945 narva	4	S/.16	S/.64	0.01%	95.23%	C
3238	foco 24v autopal h4 70/75w p43 lb 9274 autopal	2	S/.32	S/.64	0.01%	95.24%	C
3239	foco led 12v 1c cl 12498s chino	2	S/.32	S/.64	0.01%	95.24%	C
3240	relay 24v luz kavto yl24	4	S/.16	S/.64	0.01%	95.25%	C
3241	reloj volt digital univers tk0728 teko	4	S/.16	S/.64	0.01%	95.26%	C
3242	sensor temp turco volvo 2s 102388 turco	2	S/.32	S/.64	0.01%	95.27%	C
3243	silicona negra 12ab abro	2	S/.32	S/.64	0.01%	95.27%	C
3244	tapa de radiador 0,9 tr27 (hkt) c10	2	S/.32	S/.64	0.01%	95.28%	C
3245	flasher 24v electronico 720w rojo marilia im15421	4	S/.16	S/.64	0.01%	95.29%	C
3246	faro pirata jiu rojo hy035a	4	S/.16	S/.64	0.01%	95.30%	C
3247	relay 24v gen mitsub grym6 gen	1	S/.64	S/.64	0.01%	95.30%	C
3248	foco 12v tw lagrimon 2c cl c7443 taiwan	4	S/.16	S/.64	0.01%	95.31%	C
3249	carbon arran rec meche bsx177 rec	4	S/.16	S/.64	0.01%	95.32%	C

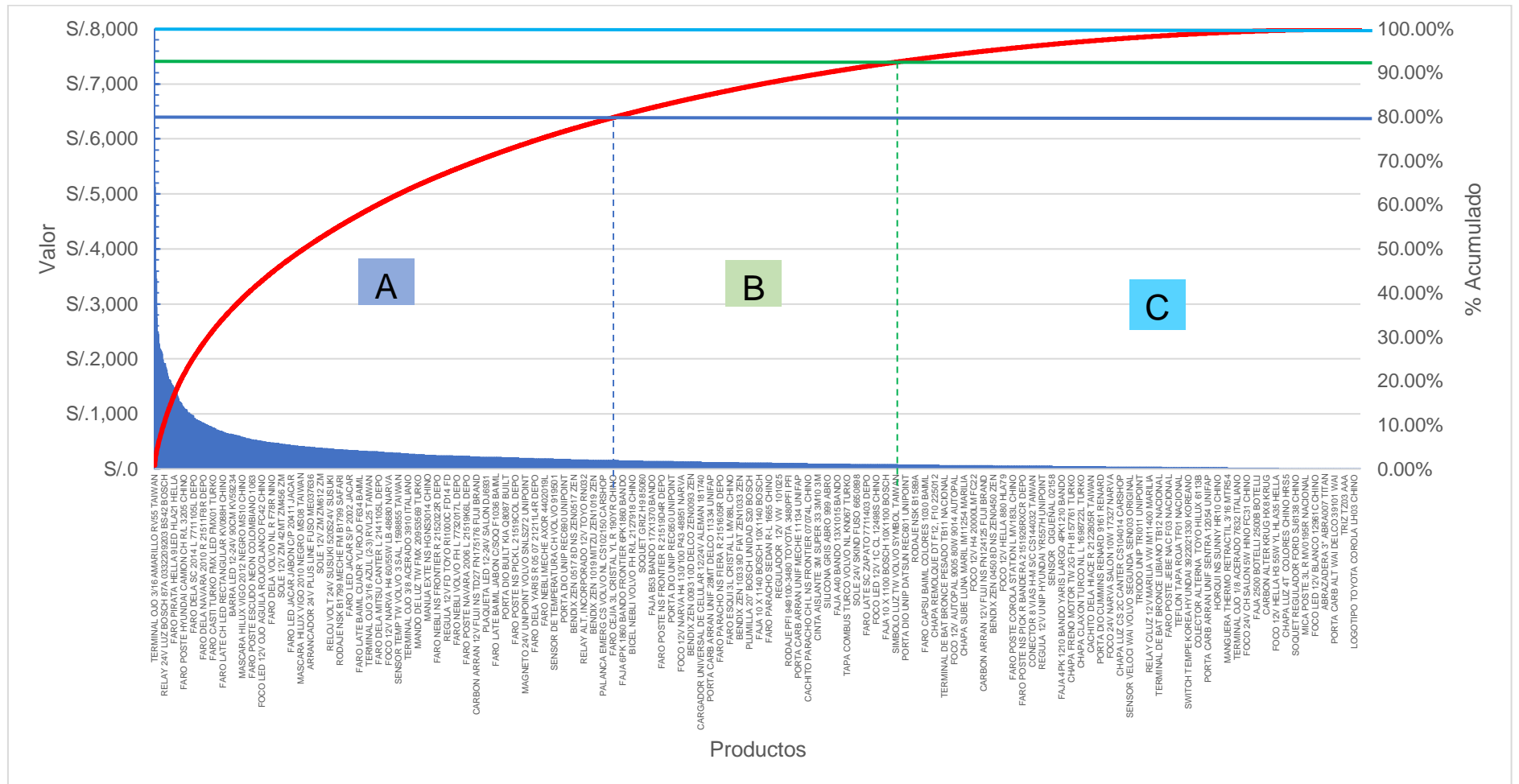
3250	faja 5pk 1130 bando 5pk1130 bando	4	S/.16	S/.64	0.01%	95.33%	C
3251	faja 5pk 1140 bando 5pk1140 bando	4	S/.16	S/.64	0.01%	95.33%	C
3252	faro late baiml yl/rojo f1400 baiml	64	S/.1	S/.64	0.01%	95.34%	C
3253	faro late turko scania s001 turko	1	S/.64	S/.64	0.01%	95.35%	C
3254	foco 12v autopal h11 55w 9042 autopal	2	S/.32	S/.64	0.01%	95.35%	C
3255	foco 12v narva 881 27w 48040 narva	1	S/.64	S/.64	0.01%	95.36%	C
3256	manguera soplete turko sn09 turko	8	S/.8	S/.64	0.01%	95.37%	C
3257	mica late baiml ojo loco r-a m1255 baiml	8	S/.8	S/.64	0.01%	95.38%	C
3258	tapa combus turco cb017	8	S/.8	S/.64	0.01%	95.38%	C
3259	tapa repa 12v unip ns civi snls719k wai	4	S/.16	S/.64	0.01%	95.39%	C
3260	fusible muelon italiano verde fu04 italiano	8	S/.8	S/.64	0.01%	95.40%	C
3261	bendix built maquina sd1577 built	4.9	S/.13	S/.64	0.01%	95.41%	C
3262	conmuta cs canter cs112029 carshop	2	S/.32	S/.64	0.01%	95.41%	C
3263	faro poste mitsu triton l 2141993l depo	3	S/.21	S/.64	0.01%	95.42%	C
3264	reloj volt 24v willtec w22114 willtec	7	S/.9	S/.63	0.01%	95.43%	C
3265	sole 12v unip p,lucas snls334 unipoint	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.44%	C
3266	tapa combus aceite kn19 chino	1	S/.63	S/.63	0.01%	95.44%	C
3267	barra led 12-24v 12led ambar 036k3	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.45%	C
3268	fusible hembra c/seguro 2935 italiano	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.46%	C
3269	terminal enchu acerado macho c/seguro it19	1	S/.63	S/.63	0.01%	95.46%	C
3270	claxon 12v korsa platillo ks01 chino	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.47%	C
3272	dispa arra monark gran kb 087065045 mk14 monark	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.48%	C
3273	faja 10 x 1100 bosch 10x1100 bosch	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.49%	C
3274	faja a49 bando 13x1250 bando	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.49%	C
3275	flasher 12v maril 400w im14411 marilia	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.50%	C
3277	gorro quirurgico ms11 chino	7	S/.9	S/.63	0.01%	95.51%	C
3278	polea alter skind 2kd fw509n	42	S/.2	S/.63	0.01%	95.52%	C
3279	porta dio regitar toyo 2kd rn45 regitar	9	S/.7	S/.63	0.01%	95.52%	C
3281	soquet h4 negro marilia imts22 chino	7	S/.9	S/.63	0.01%	95.53%	C
3282	switch tempe sankei ns kw6n sankey	9	S/.7	S/.63	0.01%	95.54%	C
3283	foco 12v narva 1,2w casq negro 17036 narva	1	S/.63	S/.63	0.01%	95.54%	C
3284	mica casti nac sapito m14 nacional	1	S/.63	S/.63	0.01%	95.55%	C
3285	horqui arran unipoint fuso le7107 unipoint	9	S/.7	S/.63	0.01%	95.56%	C
3286	terminal ojo 5/16 plateado 25-08 t258 nacional	9	S/.7	S/.63	0.01%	95.57%	C
3287	terminal ojo 5/16 azul (2-8) 1614c taiwan	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.57%	C
3288	porta carb arran unif p,bosch 11514 monark	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.58%	C
3289	bendix zen 1949 k, picanto zen1949 zen	3	S/.21	S/.63	0.01%	95.59%	C
3290	boton arran marilia im11031 marilia	9	S/.7	S/.63	0.01%	95.60%	C
4620	faro poste univ baiml 2color f506 baiml	42	S/.0	S/.7	0.00%	99.97%	C
4623	foco 12-24v ch h4 100/90 p45 foc038 chino	1	S/.7	S/.7	0.00%	99.97%	C
4624	foco 12v autopal 9006 80w 9022 autopal	1	S/.7	S/.7	0.00%	99.97%	C
4625	foco led 12v colores fc02 chino	8	S/.1	S/.6	0.00%	99.97%	C
4626	manguera pase combust 8,5x300mm b0202 taiwan	2	S/.3	S/.6	0.00%	99.98%	C
4627	porta carbon 12v skind hyundai h1 va10154	1	S/.6	S/.6	0.00%	99.98%	C
4628	porta carbon alt wai frailiner 39113 wai	1	S/.6	S/.6	0.00%	99.98%	C
4629	porta dio unip rec120 unipoint	3	S/.2	S/.6	0.00%	99.98%	C
4630	relay 12v gen gry3 gen	3	S/.2	S/.6	0.00%	99.98%	C
4631	rodaje pfi 6201 6201pfi pfi	2	S/.3	S/.6	0.00%	99.98%	C
4632	sole 12v rebobinado 42mt r0533 segunda	1	S/.6	S/.6	0.00%	99.98%	C
4633	soquet repuesto cs 1c cs132004 chino	3	S/.2	S/.6	0.00%	99.98%	C
4634	switch puerta c-cable cs cs120004 carshop	2	S/.3	S/.6	0.00%	99.98%	C
4635	tapa de radiador 0,9 13lb, (hkt) c12d	1	S/.6	S/.6	0.00%	99.98%	C
4636	faro casti freightliner chino b0408	2	S/.3	S/.6	0.00%	99.98%	C
4637	ventilador de cabina 24v 103624v	2	S/.3	S/.6	0.00%	99.98%	C
4638	porta carb arran unif hyundai 11603 unifap	4	S/.1	S/.6	0.00%	99.98%	C

4639	barra led 12-24v 40led yl gy120w chino	1	S/6	S/6	0.00%	99.98%	C
4640	azul prusia permatex 80038 permatex	17	S/0	S/5	0.00%	99.99%	C
4641	carbon arranca krug toyo jhtsx17	1	S/5	S/5	0.00%	99.99%	C
4642	colec alter ch delco 27si cl11 chino	1	S/5	S/5	0.00%	99.99%	C
4643	cubre volante en caja 37023bk chino	1	S/5	S/5	0.00%	99.99%	C
4644	faja 2240 bando 9,5x615 bando	1	S/5	S/5	0.00%	99.99%	C
4645	faro poste canter 3 colors r 2141903r depo	7	S/1	S/5	0.00%	99.99%	C
4646	flasher 12v echlin toyo fl01 chino	6	S/1	S/5	0.00%	99.99%	C
4647	flasher 24v ueta u111 ueta	9	S/1	S/5	0.00%	99.99%	C
4649	reten alte akuro toyo rw015 akuro	5	S/1	S/5	0.00%	99.99%	C
4650	rodaje pfi 6304 6304pfi pfi	2	S/2	S/4	0.00%	99.99%	C
4651	regula 12v kavto tico d002 chino	1	S/4	S/4	0.00%	99.99%	C
4652	reflectivo toyo hilux l 2122922l depo	5	S/1	S/4	0.00%	99.99%	C
4653	teflon tapa roja tf01 nacional	2	S/2	S/4	0.00%	99.99%	C
4654	regula 12v a&v tico iy510 chino	2	S/2	S/4	0.00%	99.99%	C
4655	porta carb arran tw hino 2 jo8c taiwan	1	S/4	S/4	0.00%	99.99%	C
4656	sole 24v bosch volvo 0331101006 bs47 bosch	1	S/4	S/4	0.00%	99.99%	C
4657	chapa sube luna cs nl cs122068 carshop	1	S/4	S/4	0.00%	99.99%	C
4658	cinta led 48cm safari cl a20008 chino	1	S/4	S/4	0.00%	99.99%	C
4659	espejo late canter fuso jack esp006 chino	1	S/4	S/4	0.00%	99.99%	C
4660	faro direc ns frontier r griz/crom 2151558r depo	1	S/4	S/4	0.00%	99.99%	C
4661	faro esqui coaster r rh02261r chino	2	S/2	S/4	0.00%	100.00%	C
4662	faro nebli super s,yl-cl bh1011 super sport	1	S/4	S/4	0.00%	100.00%	C
4663	faro pirata autopal cuadrado 24v pl722r autopal	26	S/0	S/4	0.00%	100.00%	C
4664	flasher 12v flosser 30w 2/p 1620002 flosser	1	S/3	S/3	0.00%	100.00%	C
4665	precinto 16" delgado 4,8x400mm pr16 ossca	1	S/3	S/3	0.00%	100.00%	C
4666	resorte p-carbon p,bosch su07 chino	1	S/3	S/3	0.00%	100.00%	C
4667	soporte paracho toyo hilux vigo r-l sop001 chino	14	S/0	S/3	0.00%	100.00%	C
4668	switch retro vdo d22148 vdo29 vdo	3	S/1	S/3	0.00%	100.00%	C
4669	switch tempe sankei ns kw3n sankey	1	S/3	S/3	0.00%	100.00%	C
4670	valvula de pie sorl 01177	20	S/0	S/2	0.00%	100.00%	C
4671	sole 24v tw hino 2 sl03 taiwan	1	S/2	S/2	0.00%	100.00%	C
4672	sole 24v unip canter snlsr243 unipoint	1	S/2	S/2	0.00%	100.00%	C
4673	rodaje b1569nsk	1	S/2	S/2	0.00%	100.00%	C
4674	sole 24v unip fm snls7531 unipoint	11	S/0	S/2	0.00%	100.00%	C
4675	barra led 12-24v 12led 3/funciones yl/cl 93600e chino	3	S/1	S/2	0.00%	100.00%	C
4676	sole 24v unip fuso snls753 unipoint	6	S/0	S/1.6	0.00%	100.00%	C
4677	foco 12-24v h4 100/90 p45 foco38	1	S/2	S/1.6	0.00%	100.00%	C
4678	protector de palanca azp0033 knob	3	S/1	S/1.5	0.00%	100.00%	C
4679	porta carb ch toyo 2kd 69bh069 chino	2	S/0	S/0.7	0.00%	100.00%	C
4680	cable acele datsun 720 ca11 nacional	2	S/0	S/0.4	0.00%	100.00%	C

Pareto - Análisis ABC año 2022					
Participación estimada	Clasificación	Nº de productos	% por categoría	Costos	% Total costos
0 - 80%	A	1513	32.33%	S/ 694,601.86	79.99%
81 - 95%	B	1218	26.03%	S/ 130,355.25	15.01%
96 - 100%	C	1949	41.65%	S/ 43,442.97	5.00%

Fuente: Elaboración propia

Figura 19 Diagrama de Pareto - Clasificación ABC



Fuente: Elaboración propia

Con el resultado obtenido, se procedió a dar más importancia a los que pertenecen al grupo A. También, esta metodología facilitó la distribución del almacén.

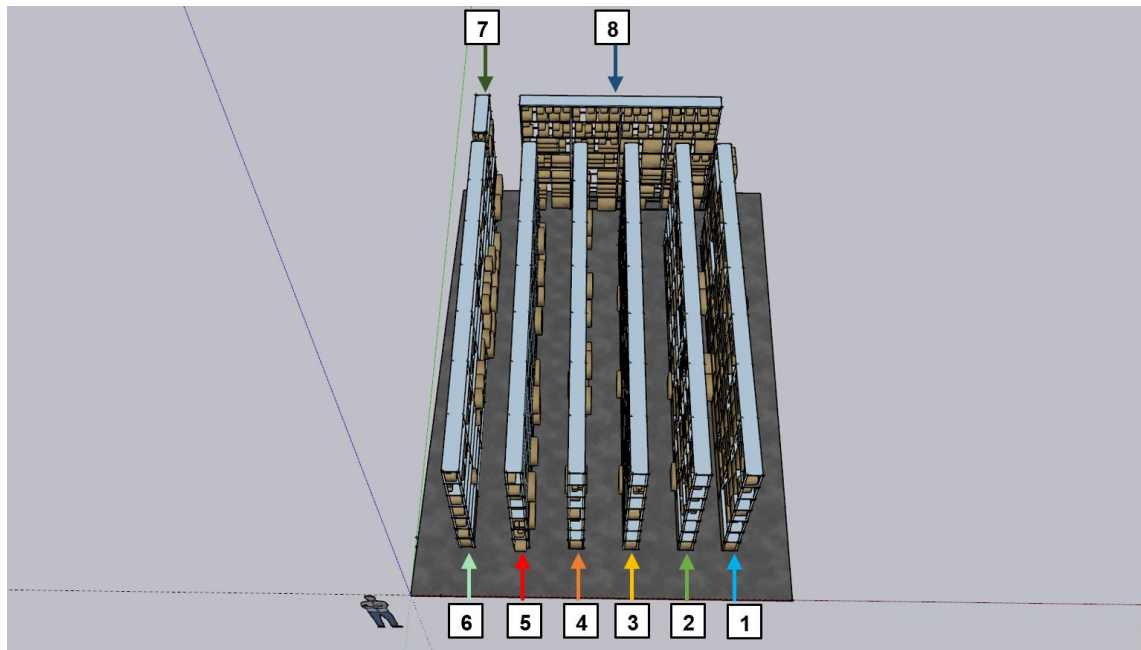
## DESIGNACIÓN DE UBICACIONES

Posteriormente de la implementación del ABC, se hizo menos difícil la ubicación de los productos. Esto permite la localización oportuna de los productos para despachar en menos tiempo los pedidos. Asimismo, esto ayuda a las trabajadoras en verificar el inventario de manera rápida y reduce las pérdidas de algunos productos.

Para la codificación se tomó en cuenta:

- A cada anaquel se asignó un número para que sea menos difícil su localización.
- El código iniciará con la letra según la clasificación ABC y continuará con el número de acuerdo al orden del anaquel.

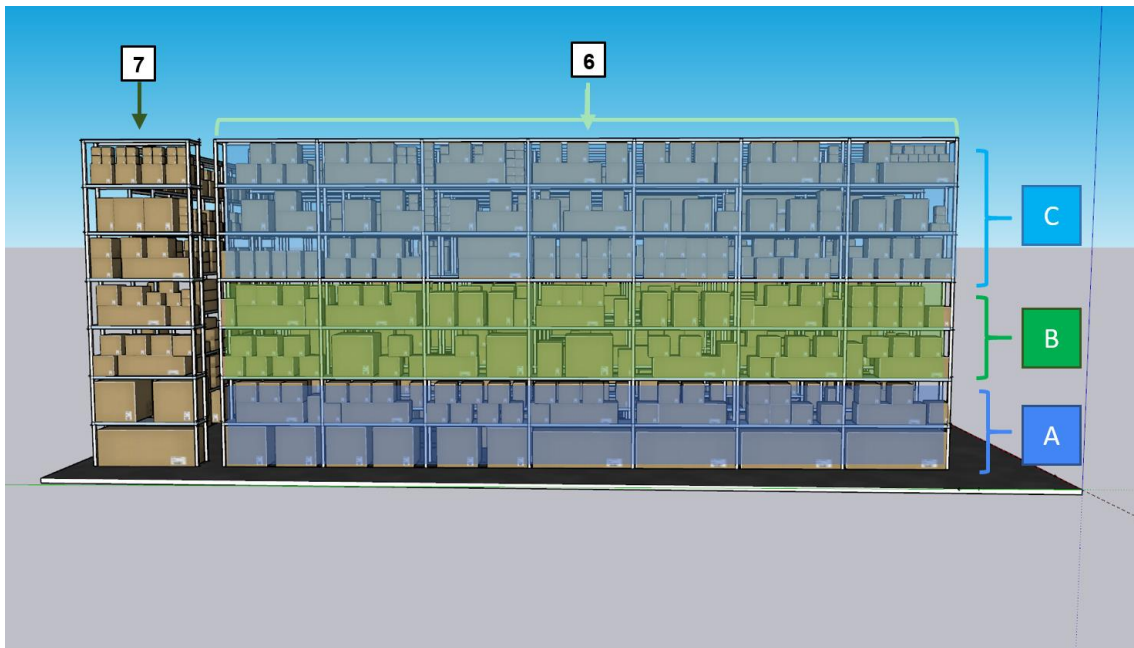
**Figura 20** Codificación de anaqueles




**Figura 21** Letreros para anaqueles



**Figura 22 Ubicación según ABC**



**Tabla 26 Designación de ubicaciones**

		Ubicaciones ABC					
N°	Producto	Valor total	% Valor total	% Acumulado	Pareto	Anaqueles	Cod
1	terminal ojo 3/16 amarillo rv55 taiwan	S/.7,528	0.87%	0.87%	A	1	A-1
2	foco 24v bosch h7 70w bs08 bosch	S/.5,220	0.60%	1.47%	A	1	A-1
4	abrazadera 2" 1/2 abra006 titan	S/.5,125	0.59%	2.06%	A	1	A-1
5	cinta modulo led 12v colores ld10 chino	S/.4,965	0.57%	2.63%	A	1	A-1
201	faro dela fuso cuadra r 2141106r depo	S/.832	0.10%	28.88%	A	2	A-2
202	faro dela sc 2014 l 7711105l depo	S/.825	0.10%	28.97%	A	2	A-2
203	foco 24v narva h3 70w 48700 narva	S/.825	0.10%	29.07%	A	2	A-2
204	faro poste fuso led 1040str chino	S/.820	0.09%	29.16%	A	2	A-2
400	corta corrie cole hersee americano 75920 cole hersee	S/.520	0.06%	42.19%	A	3	A-3
402	faro dela 5l moderno r 21211r1r depo	S/.519	0.06%	42.25%	A	3	A-3
403	bendix zen 1097 10d 3l zen1097 zen	S/.519	0.06%	42.31%	A	3	A-3
405	barra led 12-24v 24led kv5972p chino	S/.519	0.06%	42.37%	A	3	A-3
600	faro led jacar late medi/crom colores 70431 jacar	S/.405	0.05%	50.84%	A	4	A-4
601	faro nebli led universal alta/baja kv5031 turko	S/.404	0.05%	50.89%	A	4	A-4
603	carbon alter bosch ld9482741 bs53 bosch	S/.404	0.05%	50.93%	A	4	A-4
604	palanca luz cs scania cs102200 chino	S/.402	0.05%	50.98%	A	4	A-4
800	regula 24v monark incor volvo 082953005 mk29 monark	S/.342	0.04%	57.14%	A	5	A-5
801	foco 12-24v osram d2r 35w 66250 osram	S/.342	0.04%	57.18%	A	5	A-5
802	sole 12v zm zm612 zm	S/.340	0.04%	57.22%	A	5	A-5
804	sole 24v unip komatsu snls643 unipoint	S/.340	0.04%	57.26%	A	5	A-5
1000	alternador 12v unip perkins 4036 unipoint	S/.281	0.03%	63.50%	A	6	A-6
1001	estator alter ch toyo 2kd hxb006 chino	S/.280	0.03%	63.53%	A	6	A-6



1002	regula 24v built komatsu p7069 built	S/.280	0.03%	63.56%	A	6	A-6
1003	armadu 24v ch scania 612142 chino	S/.280	0.03%	63.60%	A	6	A-6
1199	motor triko 24v meche atego kv14	S/.240	0.03%	68.51%	A	7	A-7
1200	regula 12v unip ns yr680b unipoint	S/.240	0.03%	68.54%	A	7	A-7
1201	corta corrie maril t/cat im11104 marilia	S/.239	0.03%	68.57%	A	7	A-7
1202	switch retro sankey toyo kb620 sankey	S/.239	0.03%	68.60%	A	7	A-7
1400	foco 24v narva h4 100/90 p45 48994 narva	S/.205	0.02%	73.45%	A	8	A-8
1401	mando de luz tw fm 20953573 turko	S/.205	0.02%	73.47%	A	8	A-8
1402	reloj rpm 12v susuki petrolero 60543b susuki	S/.204	0.02%	73.49%	A	8	A-8
1403	barra led y micro led bar324plusa	S/.203	0.02%	73.52%	A	8	A-8
1765	armadu 12v ch toyo 2kd 612231 chino	S/.160	0.02%	80.00%	B	1	B-1
1766	armadu 24v ch volvo tipo lucas eje corto im166 chino	S/.160	0.02%	80.02%	B	1	B-1
1768	faro poste ns sentra 92 r ambar 2151991rac depo	S/.160	0.02%	80.04%	B	1	B-1
1769	mica poste sc azul turko r-l sc09 turko	S/.160	0.02%	80.06%	B	1	B-1
1940	foco 24v narva h2 70w 48720 narva	S/.142	0.02%	82.74%	B	2	B-2
1941	plaqueta led 12-24v salon redondo dj6934	S/.141	0.02%	82.75%	B	2	B-2
1942	rodaje skf 6302 6302skf skf	S/.141	0.02%	82.77%	B	2	B-2
1943	switch freno dt volvo 227138 diesel technic	S/.141	0.02%	82.79%	B	2	B-2
2117	borne bateria con perno b0020 taiwan	S/.129	0.01%	84.96%	B	3	B-3
2118	faja b41 bando 17x1060 bando	S/.129	0.01%	84.98%	B	3	B-3
2119	faro late ch 4led i1025 chino	S/.129	0.01%	84.99%	B	3	B-3
2120	faro mica mica nac 2p lizo f24 nacional	S/.129	0.01%	85.01%	B	3	B-3
2289	faro nebli autopal rec chico cl h1071cl autopal	S/.118	0.01%	87.01%	B	4	B-4
2290	faro nebli 3l 2005 l mv200l chino	S/.118	0.01%	87.03%	B	4	B-4
2292	faro poste ns pick l s/a 2151926lx depo	S/.118	0.01%	87.04%	B	4	B-4
2293	faro poste sc azul turko l 1756751l turko	S/.118	0.01%	87.06%	B	4	B-4
2406	porta relay cs amarillo cs134019 carshop	S/.109	0.01%	88.24%	B	5	B-5
2407	faro nebli vw 2010 r 4412036r depo	S/.109	0.01%	88.25%	B	5	B-5
2408	sonda landa 12v bosch 0258986503 bosch	S/.109	0.01%	88.26%	B	5	B-5
2410	reloj temp 24v joho jte120bcl2 joho	S/.109	0.01%	88.28%	B	5	B-5
2587	switch freno ostim nl c/c 1087962 ostim	S/.99	0.01%	90.09%	B	6	B-6
2588	tapa repa 24v unip redon snlsd43k unipoint	S/.99	0.01%	90.10%	B	6	B-6
2589	ventilador cabina 12v kavto 103612v feiyue	S/.99	0.01%	90.11%	B	6	B-6
2590	reloj rpm 24v ostim mercedez 41155 ostim	S/.99	0.01%	90.12%	B	6	B-6
2773	luz freno 60 led azul js1924 chino	S/.88	0.01%	91.91%	B	7	B-7
2774	faro poste yaris 05-07 l 21219p5l depo	S/.87	0.01%	91.92%	B	7	B-7
2775	faro poste yaris 05-07 r 21219p5r depo	S/.87	0.01%	91.93%	B	7	B-7
2776	porta carbon ch sail va1002a chino	S/.87	0.01%	91.94%	B	7	B-7
2963	reloj volt 24v joho jve32bcl joho	S/.76	0.01%	93.43%	B	8	B-8
2964	terminal de bat cobre 125am t125a nacional	S/.76	0.01%	93.44%	B	8	B-8
2965	kit repa alter delco remi 19025531 delco remy	S/.76	0.01%	93.45%	B	8	B-8
2966	porta carb arran 24v unif 39mt 11824 unifap	S/.76	0.01%	93.46%	B	8	B-8
3198	foco 12v osram h1 55w lb 64150cbi osram	S/.66	0.01%	95.01%	C	1	C-1
3199	mica poste bail universal m1300 baiml	S/.66	0.01%	95.01%	C	1	C-1
3200	piñon arran delco remy 10d 10524148 delco remy	S/.66	0.01%	95.02%	C	1	C-1
3201	piñon arran delco remy 9d 10515807 delco remy	S/.66	0.01%	95.03%	C	1	C-1
3373	manguera acurrugada 1 1/8 mg02 nacional	S/.59	0.01%	96.12%	C	2	C-2
3374	bicel direc fm r 7732502r depo	S/.58	0.01%	96.12%	C	2	C-2
3375	bomba elec 12v nuk ext wk8012 nuk	S/.58	0.01%	96.13%	C	2	C-2
3376	caja p fusi ch u#a 8f kv08 chino	S/.58	0.01%	96.14%	C	2	C-2
3565	faja 2445 bando 9,5x1140 bando	S/.50	0.01%	97.14%	C	3	C-3
3566	faja 4pk 855 bando 4pk855 bando	S/.50	0.01%	97.15%	C	3	C-3
3568	faja 4pk 940 bando 4pk940 bando	S/.50	0.01%	97.15%	C	3	C-3
3569	palanca emerg marilia nl im11121 marilia	S/.50	0.01%	97.16%	C	3	C-3


3746	switch temp vdo meche d32018 vdo	S/.43	0.00%	97.95%	C	4	C-4
3747	polea alter unif fm 8canales 3406 unifap	S/.43	0.00%	97.95%	C	4	C-4
3748	tapa combus turco cb007	S/.42	0.00%	97.96%	C	4	C-4
3749	polea alter unif volvo 3304 unifap	S/.42	0.00%	97.96%	C	4	C-4
3926	tapa repa p,lucas unip snls351k unipoint	S/.35	0.00%	98.63%	C	5	C-5
3927	terminal de bat 3/8 plate 25am t7010 nacional	S/.35	0.00%	98.64%	C	5	C-5
3928	plumilla 19" unidad hla81 hellla	S/.35	0.00%	98.64%	C	5	C-5
3929	portacarbon volvo scania unifap 11524	S/.35	0.00%	98.64%	C	5	C-5
4105	cinta de timon hyundai cerato 2m500 chino	S/.28	0.00%	99.19%	C	6	C-6
4108	faja 2435 bando 9,5x1100 bando	S/.28	0.00%	99.19%	C	6	C-6
4109	faja 4pk 915 bando 4pk915 bando	S/.28	0.00%	99.20%	C	6	C-6
4110	faja 4pk 920 bando yaris 4pk920 bando	S/.28	0.00%	99.20%	C	6	C-6
4193	diodo mitsu +,- fd d05 fd	S/.24	0.00%	99.39%	C	7	C-7
4194	faro esqui nac caravan r/l f169 nacional	S/.24	0.00%	99.40%	C	7	C-7
4195	porta dio ch volvo valeo ipr551 chino	S/.24	0.00%	99.40%	C	7	C-7
4196	regula 24v gauss incorp volvo ga041 gaus	S/.24	0.00%	99.40%	C	7	C-7
4455	faro cejia canter r 2141637r depo	S/.15	0.00%	99.79%	C	8	C-8
4457	faro direc hyundai panel van l 2211513l depo	S/.15	0.00%	99.79%	C	8	C-8
4459	faro direc ns caraban yl l 2151528l depo	S/.15	0.00%	99.79%	C	8	C-8
4460	faro poste mitsu dakar 95 r 2141952r depo	S/.15	0.00%	99.80%	C	8	C-8

## Calcular la productividad después de la implementación de la herramienta

### EFICIENCIA

Se denota que la eficiencia promedio del total de despachos perfectos entre los despachos cumplidos es 76%. Este resultado se obtuvo del ERP, considerando las ventas de los productos (faro, foco led 12v, circulinas, conector 11 vías H-M).

**Tabla 27** Eficiencia - Post test

		FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:		
		EFICIENCIA POST TEST		
ÁREA		ALMACÉN	PERIODO	OCTUBRE - NOVIEMBRE
REALIZADO POR		ESTUDIANTES	APROBADO POR	JEFE
N	FECHA	DESPACHOS PERFECTOS (DP)	DESPACHOS CUMPLIDOS (DC)	EFICIENCIA (DP/DC)
1	3/10/2022	20	33	0.61
2	4/10/2022	19	35	0.54
3	5/10/2022	26	38	0.68
4	6/10/2022	26	36	0.72
5	7/10/2022	24	33	0.73
6	10/10/2022	30	42	0.71
7	11/10/2022	24	34	0.71
8	12/10/2022	24	32	0.75
9	13/10/2022	29	33	0.88
10	14/10/2022	32	42	0.76
11	17/10/2022	31	35	0.89
12	18/10/2022	22	25	0.88
13	19/10/2022	19	21	0.90
14	20/10/2022	29	33	0.88
15	21/10/2022	17	25	0.68
16	24/10/2022	21	23	0.91
17	25/10/2022	28	31	0.90
18	26/10/2022	44	50	0.88
19	27/10/2022	35	40	0.88
20	28/10/2022	27	37	0.73
21	31/10/2022	19	29	0.66
22	1/11/2022	20	31	0.65
23	3/11/2022	28	35	0.80
24	4/11/2022	28	35	0.80
25	7/11/2022	20	26	0.77
26	8/11/2022	23	36	0.64
27	9/11/2022	17	25	0.68
28	10/11/2022	34	47	0.72
29	11/11/2022	25	36	0.69
30	14/11/2022	25	36	0.69
<b>TOTAL</b>		<b>766</b>	<b>1014</b>	<b>0.76</b>

**Fuente:** Elaboración propia

## EFICACIA

Denotamos que la eficacia promedio del total de despachos cumplidos entre el total de órdenes de trabajo representa el 71%, teniendo en cuenta lo obtenido del ERP, mostrado en la opción documento de ventas de los productos electromotrices (faro, foco led 12v, circulinas, conector 11 vías H-M).

**Tabla 28** Eficacia - Post test


			FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:	
			EFICACIA POST TEST	
ÁREA		ALMACÉN	PERIODO	OCTUBRE - NOVIEMBRE
REALIZADO POR		ESTUDIANTES	APROBADO POR	JEFE
N	FECHA	DESPACHOS CUMPLIDOS (DC)	TOTAL DE ÓRDENES DE PEDIDO (TOP)	EFICACIA (DC/TOP)
1	3/10/2022	33	44	0.75
2	4/10/2022	35	47	0.74
3	5/10/2022	38	51	0.75
4	6/10/2022	36	53	0.68
5	7/10/2022	33	46	0.72
6	10/10/2022	42	55	0.76
7	11/10/2022	34	49	0.69
8	12/10/2022	32	52	0.62
9	13/10/2022	33	52	0.63
10	14/10/2022	42	59	0.71
11	17/10/2022	35	53	0.66
12	18/10/2022	25	47	0.53
13	19/10/2022	21	46	0.46
14	20/10/2022	33	46	0.72
15	21/10/2022	25	40	0.63
16	24/10/2022	23	34	0.68
17	25/10/2022	31	44	0.70
18	26/10/2022	50	67	0.75
19	27/10/2022	40	55	0.73
20	28/10/2022	37	47	0.79
21	31/10/2022	29	40	0.73
22	1/11/2022	31	47	0.66
23	3/11/2022	35	45	0.78
24	4/11/2022	35	44	0.80
25	7/11/2022	26	34	0.76
26	8/11/2022	36	46	0.78
27	9/11/2022	25	35	0.71
28	10/11/2022	47	59	0.80
29	11/11/2022	36	51	0.71
30	14/11/2022	36	43	0.84
<b>TOTAL</b>		<b>1014</b>	<b>1431</b>	<b>0.71</b>

**Fuente:** Elaboración propia

## PRODUCTIVIDAD

La productividad promedio del total de pedidos, viene a estar representado por el producto de la eficiencia y la eficacia dándonos como valor 54%, teniendo en cuenta los datos anteriores que se extrajeron del ERP de la empresa.

**Tabla 29 Productividad – Post test**

		FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:		
		PRODUCTIVIDAD POST TEST		
ÁREA		ALMACÉN	PERIODO	OCTUBRE - NOVIEMBRE
REALIZADO POR		ESTUDIANTES	APROBADO POR	JEFE
N	FECHA	EFICIENCIA	EFICACIA	PRODUCTIVIDAD (EFICIENCIA X EFICACIA)
1	3/10/2022	0.61	0.75	0.45
2	4/10/2022	0.54	0.74	0.40
3	5/10/2022	0.68	0.75	0.51
4	6/10/2022	0.72	0.68	0.49
5	7/10/2022	0.73	0.72	0.52
6	10/10/2022	0.71	0.76	0.55
7	11/10/2022	0.71	0.69	0.49
8	12/10/2022	0.75	0.62	0.46
9	13/10/2022	0.88	0.63	0.56
10	14/10/2022	0.76	0.71	0.54
11	17/10/2022	0.89	0.66	0.58
12	18/10/2022	0.88	0.53	0.47
13	19/10/2022	0.90	0.46	0.41
14	20/10/2022	0.88	0.72	0.63
15	21/10/2022	0.68	0.63	0.43
16	24/10/2022	0.91	0.68	0.62
17	25/10/2022	0.90	0.70	0.64
18	26/10/2022	0.88	0.75	0.66
19	27/10/2022	0.88	0.73	0.64
20	28/10/2022	0.73	0.79	0.57
21	31/10/2022	0.66	0.73	0.48
22	1/11/2022	0.65	0.66	0.43
23	3/11/2022	0.80	0.78	0.62
24	4/11/2022	0.80	0.80	0.64
25	7/11/2022	0.77	0.76	0.59
26	8/11/2022	0.64	0.78	0.50
27	9/11/2022	0.68	0.71	0.49
28	10/11/2022	0.72	0.80	0.58
29	11/11/2022	0.69	0.71	0.49
30	14/11/2022	0.69	0.84	0.58
<b>TOTAL</b>		<b>0.76</b>	<b>0.71</b>	<b>0.54</b>

**Fuente:** Elaboración propia

## ANÁLISIS DESCRIPTIVO

### EFICIENCIA

**Tabla 30** *Análisis descriptivo – Eficiencia*

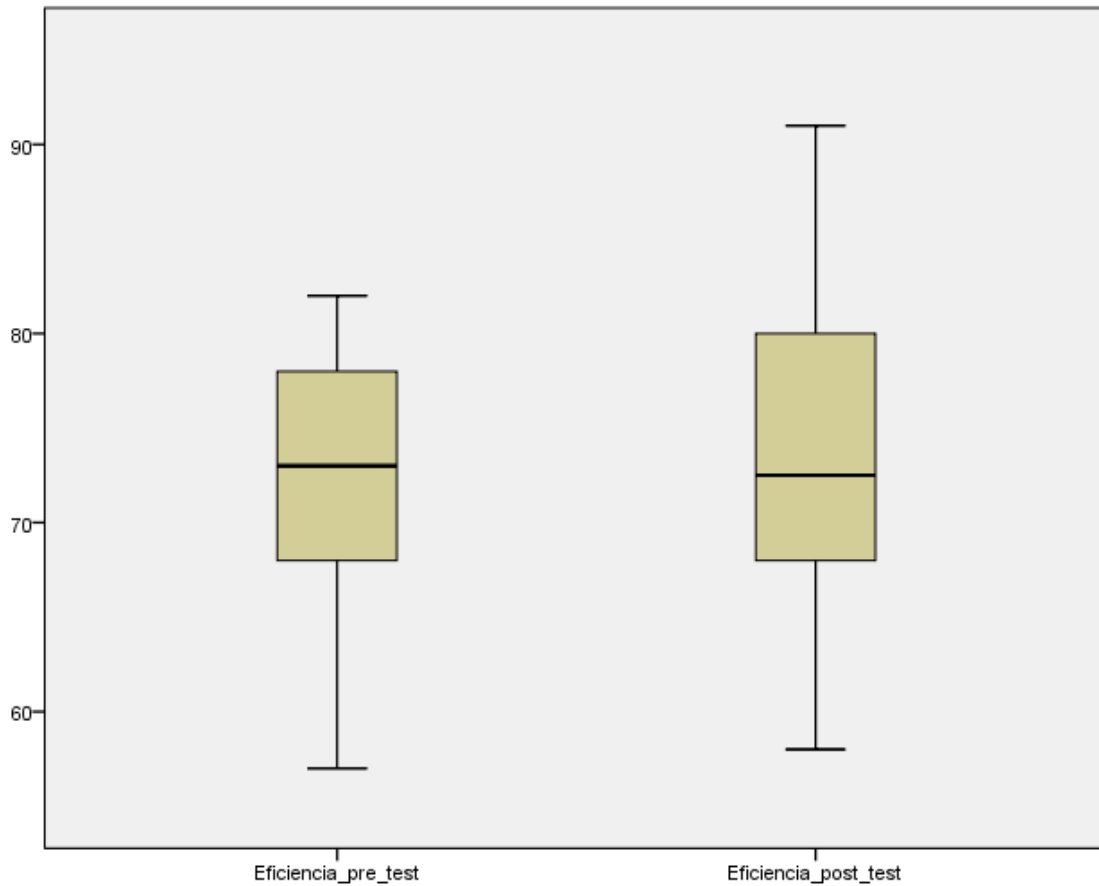
		Eficiencia Pre - test	Eficiencia Post - test
N	Válidos	30	30
	Perdidos	0	0
Media		71,9333	74,5667
Desv. típ.		6,66402	9,73328
Varianza		44,409	94,737
Asimetría		-,465	,260
Error típ. de asimetría		,427	,427
Curtosis		-,642	-,936
Error típ. de curtosis		,833	,833
Rango		25,00	33,00
Mínimo		57,00	58,00
Máximo		82,00	91,00

**Fuente:** Elaboración propia

Como se visualiza en el cuadro estadístico se comparan la eficiencia del pre - test y post - test, teniendo como resultado una media de 71,9333 en el pre - test y de 74,5667 en el post - test. La desviación en el pre - test es de 6,66402 y luego de la mejora se visualiza un 9,73328. También se puede ver que la asimetría tenía como resultado -0,465 en el pre - test y un 0,260 en el post - test, con un error estándar de asimetría de 0,427 para el pre y post - test respectivamente. Referente a los valores de la curtosis se obtuvieron un resultado de -0,642 en el pre - test y un -0,936 en el post - test, con un error de curtosis de 0,833 para ambos test. Para los valores mínimos y máximos varían entre 57 y 82 en el antes de la implementación y de 58 y 91 para la post implementación.

Para visualizar los datos obtenidos se elaboraron los siguientes diagramas de caja pre y post implementación.

**Figura 23** Diagramas de caja - Eficiencia



**Fuente:** Elaboración propia

En la imagen visualizamos la línea central del rectángulo, es la media que indica el valor central de los datos registrados, que en el pre - test es de 71,9333 y en el post - test es de 74,5667. A su vez observamos que los valores mínimos varían en el pre - test y post - test de 57,00 a 58,00 respectivamente; y de 82,00 a 91,00 en el pre - test y post - test, de acuerdo a lo máximo.

## EFICACIA

**Tabla 31** *Análisis descriptivo - Eficacia*

		Eficacia Pre - test	Eficacia Post - test
N	Válidos	30	30
	Perdidos	0	0
Media		67,1000	72,6333
Desv. típ.		5,31329	5,49911
Varianza		28,231	30,240
Asimetría		,610	-,142
Error típ. de asimetría		,427	,427
Curtosis		,072	-,418
Error típ. de curtosis		,833	,833
Rango		19,00	22,00
Mínimo		59,00	62,00
Máximo		78,00	84,00

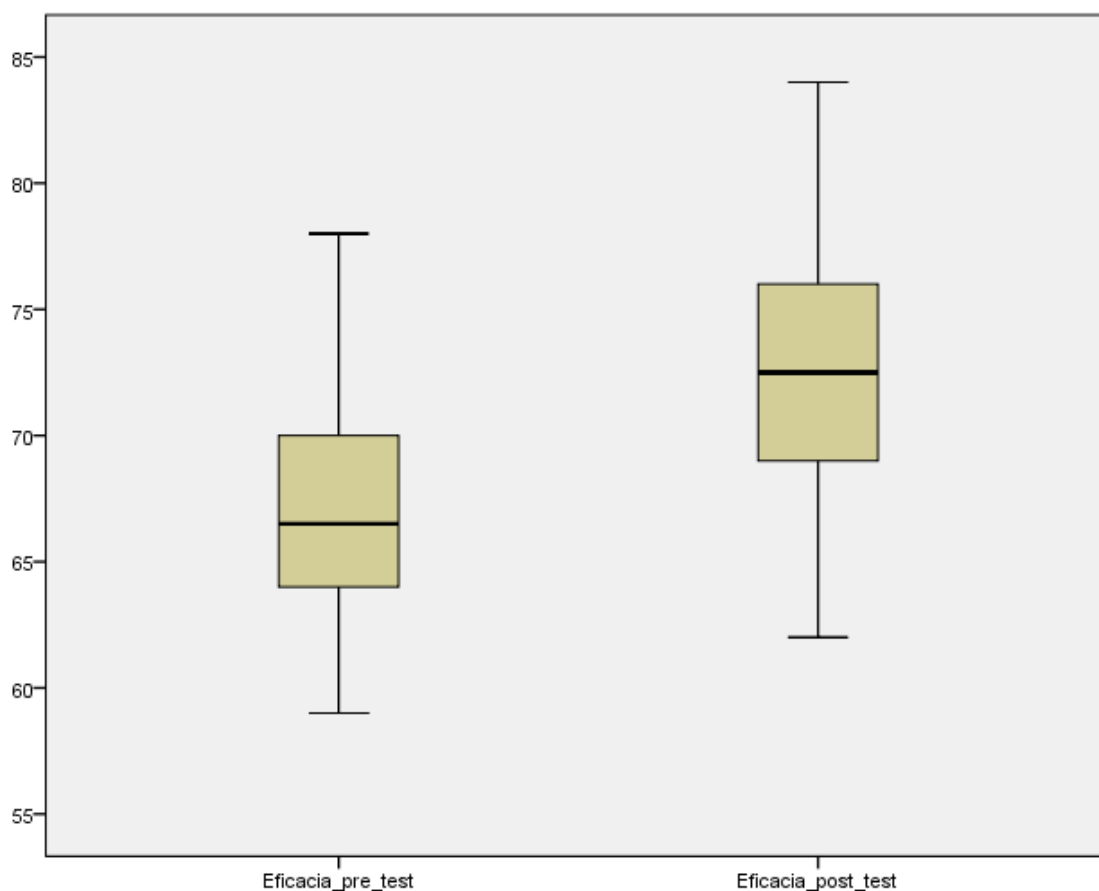
**Fuente:** Elaboración propia

Como se visualiza en el cuadro estadístico se comparan la eficiencia del pre - test y post - test, teniendo como resultado una media de 67,100 en el pre - test y de 72,6333 en el post - test. La desviación en el pre - test es de 5,3132 y luego de la mejora se visualiza un 5,4991. También se puede ver que la asimetría tenía como resultado 0,610 en el pre - test y un -0,142 en el post - test, con un error estándar de asimetría de 0,427 para el pre y post - test respectivamente. Referente a los valores de la curtosis se obtuvieron un resultado de 0,072 en el pre - test y un -0,418 en el post-test, con un error de curtosis de 0,833 para ambos test. Para los valores mínimos y máximos varían entre 59 y 78 en el antes y de 62 y 84 para la post implementación.

Para visualizar los datos obtenidos se elaboraron los siguientes diagramas de caja pre y post implementación.



**Figura 24** Diagramas de caja - Eficacia



**Fuente:** Elaboración propia

En la imagen visualizamos la línea central del rectángulo, es la media que indica el valor central de los datos registrados, que en el pre - test es 67,100 y en el post-test es de 72,6333. A su vez observamos que los valores mínimos varían en el pre - test y post - test de 59,00 a 62,00 respectivamente; y de 78,00 a 84,00 en el pre - test y post - test, de acuerdo a lo máximo.

## PRODUCTIVIDAD

**Tabla 32** *Análisis descriptivo - Productividad*

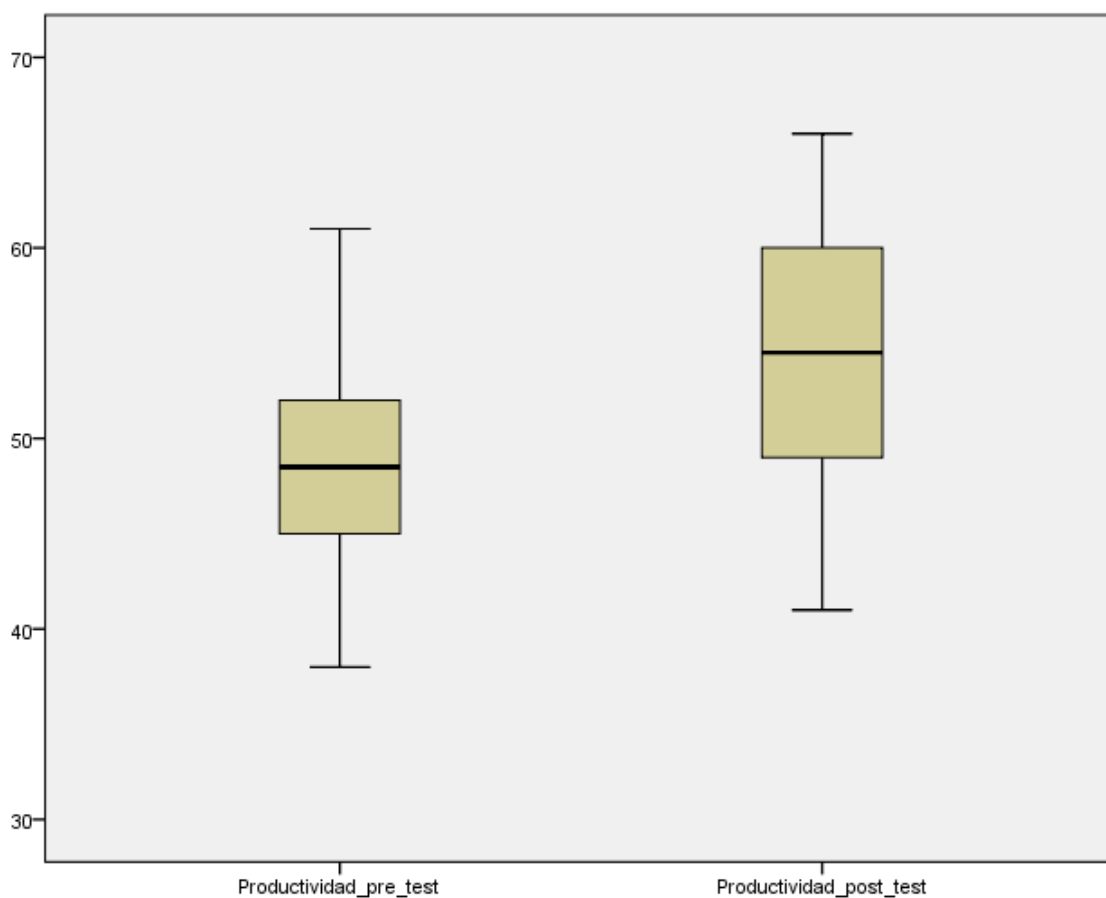
		Productividad Pre - test	Productividad Post - test
N	Válidos	30	30
	Perdidos	0	0
Media		48,1667	54,0667
Desv. típ.		5,07246	7,30108
Varianza		25,730	53,306
Asimetría		,152	-,049
Error típ. de asimetría		,427	,427
Curtosis		,105	-1,196
Error típ. de curtosis		,833	,833
Rango		23,00	25,00
Mínimo		38,00	41,00
Máximo		61,00	66,00

**Fuente:** Elaboración propia

Como se visualiza en el cuadro estadístico se comparan la eficiencia del pre y post - test, teniendo como resultado una media de 48,1667 en el pre - test y de 54,0667 en el post - test. La desviación en el pre-test es de 5,07246 y luego de la mejora se visualiza un 7,30108. También se puede ver que la asimetría tenía como resultado 0,152 en el pre - test y un -0,049 en el post - test, con un error estándar de asimetría de 0,427 para el pre y post - test respectivamente. Referente a los valores de la curtosis se obtuvieron un resultado de 0,105 en el pre - test y un -1,196 en el post - test, con un error de curtosis de 0,833 para ambos test. Para los valores mínimos y máximos varían entre 38 y 61 en el antes y de 41 y 66 para la post implementación.

Para visualizar los datos obtenidos se elaboraron los siguientes diagramas de caja pre y post implementación.

**Figura 25** Diagramas de caja - Productividad



**Fuente:** Elaboración propia

En la imagen visualizamos la línea central del rectángulo, es la media que indica el valor central de los datos registrados, que en el pre - test es 48,1667 y en el post-test es de 54,0667. A su vez observamos que los valores mínimos varían en el pre - test y post - test de 38,00 y 41,00 respectivamente; y de 61,00 a 66,00 en el pre - test y post - test, de acuerdo a lo máximo.

## ANÁLISIS INFERENCIAL

Para contrastar la hipótesis general, es primordial conocer si los datos que se obtuvieron de la productividad (pre - test y post - test) poseen un comportamiento paramétrico o no paramétrico. Asimismo, la cantidad de datos es inferior a 50 y es por ello que se empleó el análisis de normalidad a través del estadígrafo de Shapiro Wilk.

### HIPÓTESIS DE NORMALIDAD

H0 = Los datos de productividad tienen un comportamiento paramétrico.

H1 = Los datos de productividad no tienen un comportamiento paramétrico.

**Tabla 33** Regla de decisión - Normalidad

Significancia	Muestra (Antes)	Muestra (Después)	Interpretación	Estadígrafo
$P \text{ sig} > 0.05$	Si	Si	Paramétrico	T - Student
$P \text{ sig} \leq 0.05$	Si	No	No paramétrico	Wilcoxon
$P \text{ sig} \leq 0.05$	No	Si	No paramétrico	Wilcoxon
$P \text{ sig} \leq 0.05$	No	No	No paramétrico	Wilcoxon

**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla 34** Prueba Normalidad - Productividad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Productividad Pre - test	,978	30	,758
Productividad Post - test	,953	30	,205

**Fuente:** Elaboración propia

En la siguiente tabla se puede observar que la significancia de la productividad pre - test y post - test son mayores a 0,05. Se define según la regla de decisión que los datos poseen un comportamiento paramétrico. Asimismo, se pretende conocer si la productividad ha mejorado y es por ello que se realizó el análisis con el estadígrafo T – Student.

## CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS GENERAL

H0 = La gestión de inventarios no mejora significativamente la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto S.A.C, 2022.

H1 = La gestión de inventarios mejora significativamente la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto S.A.C, 2022.

**Tabla 35** Regla de decisión - Hipótesis general

Hipótesis	Comparación	Decisión
H0	$\mu_0 \geq \mu_1$	Se acepta la hipótesis nula
H1	$\mu_0 < \mu_1$	Se acepta la hipótesis alterna

**Fuente:** Elaboración propia

$\mu_0$  = Productividad pre test

$\mu_1$  = Productividad post test

**Tabla 36** Descriptivos de la productividad pre test y post test con T - Student

Estadísticos de muestras relacionadas					
	Media	N	Desviación típ.	Error típ. de la media	
Par 1	Productividad Pre - test	48,1667	30	5,07246	,92610
	Productividad Post - test	53,4000	30	7,64560	1,39589

**Fuente:** Elaboración propia

En la siguiente tabla, se evidencia que la media de la productividad pre – test (48,1667) es inferior que la media de la productividad post – test (53,4000). Por lo tanto, se cumple que  $H_1 = \mu_0 < \mu_1$  y se acepta la hipótesis alterna. Por lo cual, queda demostrado que la gestión de inventarios mejora significativamente la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto S.A.C, 2022.

Asimismo, con el objetivo de confirmar que el análisis realizado fue correcto, se procede al análisis mediante la significancia o Pvalor de la prueba T – Student para ambas productividades.

**Tabla 37 Regla de decisión - Significancia**

Significancia	Decisión
P sig $\leq$ 0.05	Se rechaza la hipótesis nula
P sig $>$ 0.05	Se acepta la hipótesis nula

**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla 38 Análisis de la significancia - Productividad**

	Prueba de muestras relacionadas					t	gl	Sig. (bilateral)
	Diferencias relacionadas							
	Media	Desviación típ.	Error típ. de la media	95% Intervalo de confianza para la diferencia				
			Inferior	Superior				
Productividad Par Pre - test 1 Productividad Post - test	- 5,23333	10,23410	1,86848	-9,05481	-1,41186	- 2,801	29	,009

**Fuente:** Elaboración propia

De la presente tabla, se puede validar que la significancia de la prueba de T – Student, aplicada a la productividad pre – test y post – test es de 0,009. Con respecto a la regla de decisión, se rechaza la hipótesis nula y se acepta que la gestión de inventarios mejora significativamente la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto S.A.C, 2022.

## II.DISCUSIÓN

En la presente investigación, se tuvo como objetivo general implementar la gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto SAC, 2022. De los resultados alcanzados a través del análisis de la hipótesis general, en la tabla 35 se realizó la comparación de las medias de la productividad pre – test y la productividad post – test, en donde se empleó la estadística y se pudo establecer que se negaba la hipótesis nula y se aceptaba la hipótesis alterna, la cual es que la gestión de inventarios mejora significativamente la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto S.A.C, 2022. Por ello, en esta investigación se realizó la metodología 5S, la exactitud de inventarios y la clasificación ABC, ya que, a través de estas herramientas permitirá dar un mejor control de sus inventarios, tener el área de almacén más limpio, organizado y presentable para las trabajadoras, estableciendo nuevos métodos de trabajo para lograr que Inversiones Pinto sea más competitiva. De esta forma, mediante las fichas de recolección de datos se pudo calcular la productividad pre – test (48%) y la productividad después de la implementación (54%). Este resultado incrementó en un 12,5% de la productividad en el área de almacén, lo cual indica que se mejoró la eficiencia y eficacia. Finalmente, se coincide con el autor Aguilar (2018), donde de acuerdo a su investigación plantea aplicar el método ABC y metodología 5S para lograr un aumento en la productividad del área de repuestos de la empresa, obteniendo una óptima clasificación y mejor control sobre los inventarios. Los métodos mencionados admitieron a la empresa obtener un resultado positivo, ya que, en el pre – test su productividad fue de 75,60% y en el post – test el resultado fue de 83,00%, visualizándose una ligera mejora del 9,79% de la productividad. Estos resultados representan una mejora positiva en la empresa, ya que, logrará cumplir con la entrega de los repuestos requeridos en almacén mejorando el abastecimiento y gestión de inventarios, demostrándose de esta manera que la aplicación de la gestión de inventarios mejoró la productividad en el almacén de repuestos de la empresa SOYUZ, SA.

Para nuestro primer objetivo específico, se diagnosticó la situación actual del área de almacén de la empresa Inversiones Pinto S.A.C, se realizó por medio de un check list inicial de 5S que dio como resultado un 20%. Asimismo, se diagnosticó a través de la medición inicial del ERI con un 74,85% de exactitud y además se

describió el estado inicial de la clasificación ABC según el encargado de esta área, el cual para mejor comprensión se hizo una simulación en 3D de su estado. El primer resultado, concuerda con Aguilar (2018), quien en el análisis de la auditoría inicial de las 5S obtuvo como resultado un 15% indicando que el almacén está en un estado deficiente. El segundo resultado, coincide con López (2018), quien solo alcanzó como ERI inicial 83% mostrando que el inventario no es confiable. Y el tercer resultado es similar al autor anterior, quien diagnosticó el estado inicial del ABC en base a lo confirmado por el encargado del almacén.

Para nuestro segundo objetivo específico, se calculó la productividad antes de la implementación de la gestión de inventarios, se obtuvo como productividad inicial 48%, ya que, no se cumplían una parte importante de los despachos y no eran perfectos. Este resultado coincidió con Rodríguez (2017), quien calculó inicialmente 44% de productividad, debido a que se despachaban menos productos que se solicitaban, ya sea en un pequeño, mediano o gran pedido.

Para nuestro tercer objetivo específico, se implementó la gestión de inventarios a través de la metodología 5S, la cual se logró llegar a un 54% demostrando que el almacén está en un estado regular. Esto concuerda con Aguilar (2018), quien en su auditoría final de las 5S mejoró su resultado a 74%, siendo un porcentaje aceptable. Ambos resultados son positivos y se relacionan con lo mencionado por Jara (2017), quien expresa que esta metodología mejora el área donde se aplique, volviéndolo más eficiente, seguro, aprovechando los espacios de forma organizada para que los procesos que se desarrollen en esa área alcancen estándares de calidad y faciliten el trabajo de los colaboradores. Por otro lado, también se implementó la gestión de inventarios por medio del ERI, cuyo resultado logrado fue 96,30%, demostrando que el inventario es confiable. Este resultado es similar con López (2018), quien logró alcanzar una confiabilidad de 98% gracias al mejor control del stock físico y del sistema. Asu vez, concuerdan con Ntakolia (2021), quien expresa que el ERI permite dar mayor confiabilidad cuando se mejora el control de inventarios haciendo un control cíclico de los productos. Por último, se implementó la herramienta de gestión de inventarios ABC, donde para la clasificación A tenemos 1513 productos que representan 79.99%, en la clasificación B tenemos 1218 representando un 15.01% y a la clasificación C con 1949 con un porcentaje



de 5% del valor total. Este resultado es similar con Lopez (2018), quien obtuvo 15 productos en la clasificación A con un porcentaje de 78%, 11 en el B con un 13% y 56 en la clasificación C con 68%. De la misma forma, se fundamentan con lo mencionado por Zhu (2018), quien expuso que los productos del grupo A son los más importantes debidos a sus altos costos y representan el 80% del valor del almacén. También, Pourmohammad (2021) menciona que los productos que están en el grupo B representan el 15% del valor y su importancia es media. Además, Gonzales (2021) enunció que los artículos del grupo C solo representan el 5% del valor y su relevancia no es tan significativa.

Finalmente, como cuarto objetivo específico se calculó la productividad después de la implementación de la herramienta, se logró como productividad final 54%. Este resultado es similar a Blas (2018), quien mejoró su productividad a 53% incrementando un 6% gracias a nuevo formato Kardex, un libro de normas y la continua capacitación a todo el personal del almacén. Este resultado nos demuestra que no solo las herramientas como 5S, ERI y ABC ayudan a mejorar la productividad, sino que existen otras herramientas ligadas a la gestión de inventarios que se deberían elegir según la situación que presente la empresa y además el grado de conocimiento que tengamos sobre estas.

## **V. CONCLUSIONES**

La presente investigación, nos demostró con respecto al objetivo general que la implementación de la gestión de inventarios mejora notablemente la productividad del área de almacén en la empresa Inversiones Pinto SAC. Es por esto, que la productividad inicial se tuvo un valor de 48%, por otro lado, en la productividad calculada con la mejora propuesta fue de 54%. De esta manera, identificamos una mejora de la productividad en un 12,5%, representado con el incremento de la entrega de despachos perfectos, así también con el aprovechamiento de los despachos cumplidos.

La presente investigación, sintetizó con respecto al objetivo específico de diagnosticar la situación actual del área de almacén de la empresa Inversiones Pinto S.A.C, que, al trabajar con la metodología 5S se obtuvo como valor el 20% obtenido en el check list representando un estado pésimo. También, referente a la exactitud del registro de inventarios se obtuvo un 74,85%, dándonos un valor no confiable. Por otro lado, se visualizó que el almacén no está clasificado de acuerdo a la metodología ABC, dificultando la identificación de ciertos productos, sin tener control sobre estos.

La presente investigación, denotó que la productividad antes de la implementación de la gestión de inventarios tuvo como resultado inicial 48%, derivada de una eficiencia inicial a través de nuestra tabla 9 con un valor de 72% y también de la eficacia inicial visualizada en la tabla 10 con un valor de 67%. Estos datos fueron obtenidos de los movimientos de ventas de los productos electromotrices de mayor demanda.

Para la presente investigación, se implementó como herramienta de la gestión de inventarios, la metodología 5S, lográndose una mejora del 20% al 54% respecto a la etapa anterior. También, otra herramienta implementada fue el ERI, donde inicialmente solo se obtuvo una confiabilidad de 74,85%, teniendo una mejora representada con un valor de 96,30%. Además, con las herramientas anteriores ya implementadas, se pudo clasificar correctamente el ABC de los productos, donde se identificó fácilmente los productos de mayor valor monetario en la tabla 25, se designó sus ubicaciones con la creación de códigos en la tabla 26 y se les dio mayor control a los productos que son más importantes para la empresa.

La presente investigación, demostró con respecto al objetivo de calcular la productividad después de la implementación de la herramienta un resultado de 54% como valor, este derivado de una eficiencia de 75%, vista en la tabla 27 y una eficacia de 73%, vista en la tabla 28. De esta manera, se denota un incremento de 12,5% en referencia al valor de la productividad antes de la implementación.

## **VI. RECOMENDACIONES**

A partir de los hallazgos encontrados en la presente investigación, se recomienda a los encargados administrativos y gerencia de mantener la metodología de las 5S en el área de almacén, ya que de esta manera permitirá conservar una limpieza total de toda el área de trabajo y facilitará la función del encargado de ventas. Pues así, se establecerá nuevas metodologías de trabajo mejorando la productividad de la empresa.

A partir de los hallazgos encontrados en la presente investigación, se recomienda a la parte gerencial, de contratar un asistente de almacén, para que realice las funciones de registro de entradas y salidas de los productos a la empresa y así reducir las diferencias entre el stock del sistema y físico, logrando una óptima confiabilidad de inventarios y una mejor confianza entre el empleador, empleado y proveedor.

A partir de los hallazgos encontrados en la presente investigación, se recomienda a la gerencia que a través de su asistente de almacén, se realice una clasificación ABC eventualmente obligatorio. Pues así, se enfocará netamente en la clasificación de productos de acuerdo a su valor monetario, en distintos sectores del almacén. De esta forma, se obtendrá una mejor facilidad para ubicar a los productos más solicitados, logrando así una mejora continua en el área de almacén.

A partir de los hallazgos encontrados en la investigación, se recomienda a la parte administrativa un seguimiento continuo a su hoja de registro y control de productos, pues así se podrá incrementar su eficacia y eficiencia. Producto de esto se denotará una mejor exactitud de inventarios, regulación de las pérdidas del área de almacén, generando así una mayor productividad en el área. Es por eso, que se debe continuar con el proceso de mejora de acuerdo a la implementación de las herramientas aplicadas.

## REFERENCIAS

- Acevedo, I. (2014). ASPECTOS ETICOS EN LA INVESTIGACION CIENTIFICA. *Ciencia y Enfermería*, 8(1), 15–18. <https://doi.org/10.4067/S0717-95532002000100003>
- Aguilar, L. (2018). *APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE ALMACÉN DE REPUESTOS DE LA EMPRESA SOYUZ S.A – LA VICTORIA, 2018*. [Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/34199/Aguilar\\_SLM.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/34199/Aguilar_SLM.pdf?sequence=4&isAllowed=y)
- Akhtari, S., Sowlati, T., Siller-Benitez, D. G., & Roeser, D. (2019). Impact of inventory management on demand fulfilment, cost and emission of forest-based biomass supply chains using simulation modelling. *Biosystems Engineering*, 178, 184–199. <https://doi.org/10.1016/J.BIOSYSTEMSENG.2018.11.015>
- Arenal, C. (2020). *Gestión de inventarios* (7th ed., Vol. 1). La Rioja. <https://books.google.com.pe/books?id=bpXSDwAAQBAJ&printsec=copyright#v=onepage&q&f=false>
- Argumedo-Gonzales, K., Pumahuare-Ayala, A., Aparicio-Lora, E., Altamirano-Flores, E., & Nunura-Nunura, C. (2021). Proposal to Improve the Inventory Management Model in a Textil SME based on the Plan for Every Part. *Proceedings of the LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, 2021-July*. <https://doi.org/10.18687/LACCEI2021.1.1.498>
- Azevedo, J., Sá, J. C., Ferreira, L. P., Santos, G., Cruz, F. M., Jimenez, G., & Silva, F. J. G. (2019). Improvement of Production Line in the Automotive Industry Through Lean Philosophy. *Procedia Manufacturing*, 41, 1023–1030. <https://doi.org/10.1016/J.PROMFG.2019.10.029>
- Banco Mundial. (2018). *Banco Mundial*. <https://www.bancomundial.org/es/home>
- Blas, F. (2018). *Implementación de un sistema gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén de la empresa Mirconsa SAC* [Universidad Cesar Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/23275/Blas\\_SF\\_G.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/23275/Blas_SF_G.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Cali, S. (2019). *DISEÑO DE UN MODELO DE CONTROL DE INVENTARIOS PARA LA EMPRESA FERRETERÍA “ANDINA” [ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO]*. <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/11304/1/22T0504.pdf>
- Cano, C., Palacios, J., Martínez, L., & Barron, E. (2018). Desarrollo de competencias en logística y su efecto en la gestión de inventarios: impacto en empresas

- proveedoras de la industria automotriz Ciudad Juárez, Chihuahua. - Dialnet. *Industria Automotriz*, 2, 1–18. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7193318>
- Dinh, H. (2020). The Revolution of Warehouse Inventory Management by Using Artificial Intelligence: Case Warehouse of Company X. *VAASAN AMMATTIKORKEAKOULU*, 2(Mayo), 1–79. <https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/346144/HIEU%20DINH%20-%20Thesis%202020.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Dueñas, D. A. C., González, L. F. A., Orjuela, E. T. R., & Tiboche, F. J. (2019). Diseño de un sistema para la gestión de inventarios de las pymes en el sector alimentario. *Industrial Data*, 22(1), 113–132. <https://doi.org/10.15381/idata.v22i1.16530>
- Durán, Y. (2017). Administración del inventario: elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas. *Visión Gerencial*, 1, 1–25. <https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf>
- Enríquez, L., & Rodríguez, M. (2020). Beneficios de utilizar el Análisis ABC en la administración de inventarios en una Pequeña y Mediana Empresa (PyME) comercializadora en Tlaxcala, México. *Tecnológico Nacional de México*, 1, 1–11. <https://www.uv.mx/iiesca/files/2020/09/02CA2020-01.pdf>
- Escobar, J. W., Linfati, R., & Adarme Jaimes, W. (2017). Gestión de Inventarios para distribuidores de productos perecederos. *Ingeniería y Desarrollo*, 35(1), 219–239. <https://doi.org/10.14482/INDE.35.1.8950>
- Fortuño, F. (2018). *DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIOS, VENTAS Y FACTURACIÓN PARA UNA EMPRESA AUTOMOTRIZ* [UNIVERSIDAD DE CHILE]. [https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/103323/fortuno\\_f.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/103323/fortuno_f.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
- Garrido, I., & Cejas, M. (2017). LA GESTIÓN DE INVENTARIO COMO FACTOR ESTRATÉGICO EN LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS. *Negotium*, 13(37), 109–129. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=78252811007>
- GUIJARRO, E., DARÓS, M., BABILONI, E., & DARÓS, L. C. (2020). Cálculo de los niveles del stock disponible al inicio del ciclo mediante un formalismo fuzzy. *Recta*, 21(2), 151–159. <https://doi.org/10.24309/RECTA.2020.21.2.04>
- Hernandez, R. (2014). *Metodología de la investigación* (sexta, Vol. 6). MCGRAW-HILL. <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Jara, M. (2017). EL MÉTODO DE LAS 5S: SU APLICACIÓN. *RES NOM VERBA*, 1, 1–14. <https://biblat.unam.mx/hevila/ResnonverbaGuayaquil/2017/vol7/no1/10.pdf>
- Kaewchur, P., Sritong, C., Sriard, B., & Nima, T. (2021). Role of Inventory Management on Competitive Advantage of Small and Medium Companies in

- Thailand. *Turkish Journal of Computer and Mathematics Education*, 12(8), 2753–2759. <https://www.proquest.com/docview/2623462128>
- López, S. (2018). *IMPLEMENTACIÓN DE GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE ALMACÉN DE LA EMPRESA A.R.A. ATLANTIC S.A.C., CALLAO, 2018*. [Universidad César Vallejo].  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/22913/L%c3%b3pez\\_MS.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/22913/L%c3%b3pez_MS.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Lujan, F. (2019). INCIDENCIA DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS EN LA PRODUCTIVIDAD COMERCIAL. *ALICIA*, 2, 1–38. [https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UUPN\\_4a6847ddd698e78ec3a6f3325b0dd325](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UUPN_4a6847ddd698e78ec3a6f3325b0dd325)
- Ñaupas, H., Mejia, E., Novola, E., & Villagomez, A. (2015). *Metodología de la investigación* (cuarta, Vol. 4). Ediciones de la U. [https://www.lopezgalvezasesores.com/descargas/metodologia\\_investigaci%C3%B3n.pdf](https://www.lopezgalvezasesores.com/descargas/metodologia_investigaci%C3%B3n.pdf)
- Ntakolia, C., Kokkotis, C., Karlsson, P., & Moustakidis, S. (2021). An explainable machine learning model for material backorder prediction in inventory management. *Sensors*, 21(23). <https://doi.org/10.3390/S21237926>
- Ortiz, S., & Paredes, A. (2021). Evaluación sistémica de la implementación de un sistema de gestión de almacenes (WMS). *Revista UIS Ingenierías*, 20(4). <https://doi.org/10.18273/REVUIN.V20N4-2021012>
- Panigrahi, R. R., Jena, D., Tandon, D., Meher, J. R., Mishra, P. C., & Sahoo, A. (2021). Inventory management and performance of manufacturing firms. *International Journal of Value Chain Management*, 12(2), 149–170. <https://doi.org/10.1504/IJVC.M.2021.116400>
- Pérez, I., Cifuentes, A., Vásquez, C., & Marcela, D. (2017). Un modelo de gestión de inventarios para una empresa de productos alimenticios. *Ingeniería Industrial*, 3, 1–10. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1815-59362013000200011](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-59362013000200011)
- Pinajota, G. D. A., Armijos, D. X. R., Peñate, M. U., & Peñate, A. V. (2022). Implementación de un sistema de gestión y control de inventarios en la empresa diprovet S.A. en Santo Domingo de Los Tsáchilas. *South Florida Journal of Development*, 3(2), 2239–2256. <https://doi.org/10.46932/SFJDV3N2-051>
- Pourmohammad, N. (2021). A review of the research developments on inventory management of growing items. *Journal of Supply Chain Management Science*, 2, 1–17. <https://journals.open.tudelft.nl/jscms/article/view/6122/5197>

- Pulido, A., Pizarro, A., Padilla, M., Sanchez, M., & de la Rosa, L. (2020). An optimization approach for inventory costs in probabilistic inventory mod...: Discovery Service para Universidad Cesar Vallejo. *INGENIARE - Revista Chilena de Ingeniería*, 28(septiembre), 383–395. <https://eds.p.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=0&sid=587d63e0-5128-4796-8bff-ec9f3297b3e1%40redis&bdata=JmxhbmMc9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=147612180&db=fua>
- Ribeiro, I. M., Godina, R., Pimentel, C., Silva, F. J. G., & Matias, J. C. O. (2019). Implementing TPM supported by 5S to improve the availability of an automotive production line. *Procedia Manufacturing*, 38, 1574–1581. <https://doi.org/10.1016/J.PROMFG.2020.01.128>
- Rios, M. (2017). *Aplicación de la Gestión de Inventarios para la mejora de la Productividad en el área de Almacén de la Empresa Pesquera EXALMAR S.A.A* [Universidad Cesar Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/13671/R%c3%a dos\\_CMA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/13671/R%c3%a dos_CMA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Rodriguez, M. (2018). *PROPUESTA DE UN SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIOS PARA EL ALMACEN DE MATERIA PRIMA EN LA COMPAÑÍA DE DISEÑO, MONTAJE Y CONSTRUCCIÓN-CMD S.A.S* [UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA]. <https://repositorio.uptc.edu.co/bitstream/001/2526/1/TGT-1108.pdf>
- Rodriguez, R. (2017). *APLICACIÓN DE GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE ALMACÉN DE LA EMPRESA CENTAUROS DEL PERÚ CEDEP E.I.R.L* [Universidad Cesar Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/1807/Rodriguez\\_RR.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/1807/Rodriguez_RR.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Saul, A., & Penagos, J. (2017). Modelo de Gestión de Inventarios: Conteo Cíclico por Análisis ABC - Dialnet. *Dialnet*, 2, 30–65. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5980490>
- Suarez, L. (2017). INTELIGENCIA Y GESTION DE INVENTARIO. *Ingenieria*, 5–26. <http://www.emb.cl/negociosglobales/articulo.mvc?xid=652&srch=gestion%20de%20inventario&act=4&tip=&xit=>
- Velázquez, D., Pereda, M., & Serrano, M. (2017). MATERIAL DE APOYO PARA LOS MÉTODOS DE CONTROL DE INVENTARIOS. *Dialnet*, 2, 152–168. <https://revistas.unica.cu/index.php/uciencia/article/view/221/1174>
- Veloz, C., & Parada, oscar. (2017). Métodos para mejorar la eficiencia y la toma de decisiones en la gestión de inventarios. *Ciencia*, 2, 1–19. <https://www.redalyc.org/journal/5826/582661263003/html/>



- Veres, C., Marian, L., Moica, S., & Al-Akel, K. (2018). Case study concerning 5S method impact in an automotive company. *Procedia Manufacturing*, 22, 900–905. <https://doi.org/10.1016/J.PROMFG.2018.03.127>
- Wang, J., Hou, K., & Zhu, X. (2022). Does sticky inventory management improve productivity? *Journal of Manufacturing Technology Management*, 33(2), 355–377. <https://doi.org/10.1108/JMTM-05-2021-0184>
- Zare, R., Chavez, P., Raymundo, C., & Rojas, J. (2018). Collaborative Culture Management Model to Improve the Performance in the Inventory Management of a Supply Chain. *2018 Congreso Internacional de Innovacion y Tendencias En Ingenieria, CONIITI 2018 - Proceedings*. <https://doi.org/10.1109/CONIITI.2018.8587073>
- Zhao, B., & Tu, C. (2021). Research and Development of Inventory Management and Human Resource Management in ERP. *Wireless Communications and Mobile Computing*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/3132062>
- Zhu, X., Yuan, Q., & Zhang, W. (2018). Inventory leanness, risk taking, environmental complexity, and productivity: A mediated moderation model. *Journal of Manufacturing Technology Management*, 29(7), 1211–1232. <https://doi.org/10.1108/JMTM-03-2018-0082>
- Zimon, G., Babenko, V., Sadowska, B., Chudy-Laskowska, K., & Gosik, B. (2021). Inventory management in smes operating in polish group purchasing organizations during the covid-19 pandemic. *Risks*, 9(4). <https://doi.org/10.3390/RISKS9040063>

## ANEXOS

**Tabla A1:** Índice de Desempeño logístico 2018

2018: Países de mejor Desempeño		
Rank	País	Puntuación (1-5)
1	Alemania	4.20
2	Suecia	4.05
3	Bélgica	4.04
4	Austria	4.03
5	Japón	4.03
6	Holanda	4.02
7	Singapur	4.00
8	Dinamarca	3.99
9	Reino Unido	3.99
10	Finlandia	3.97

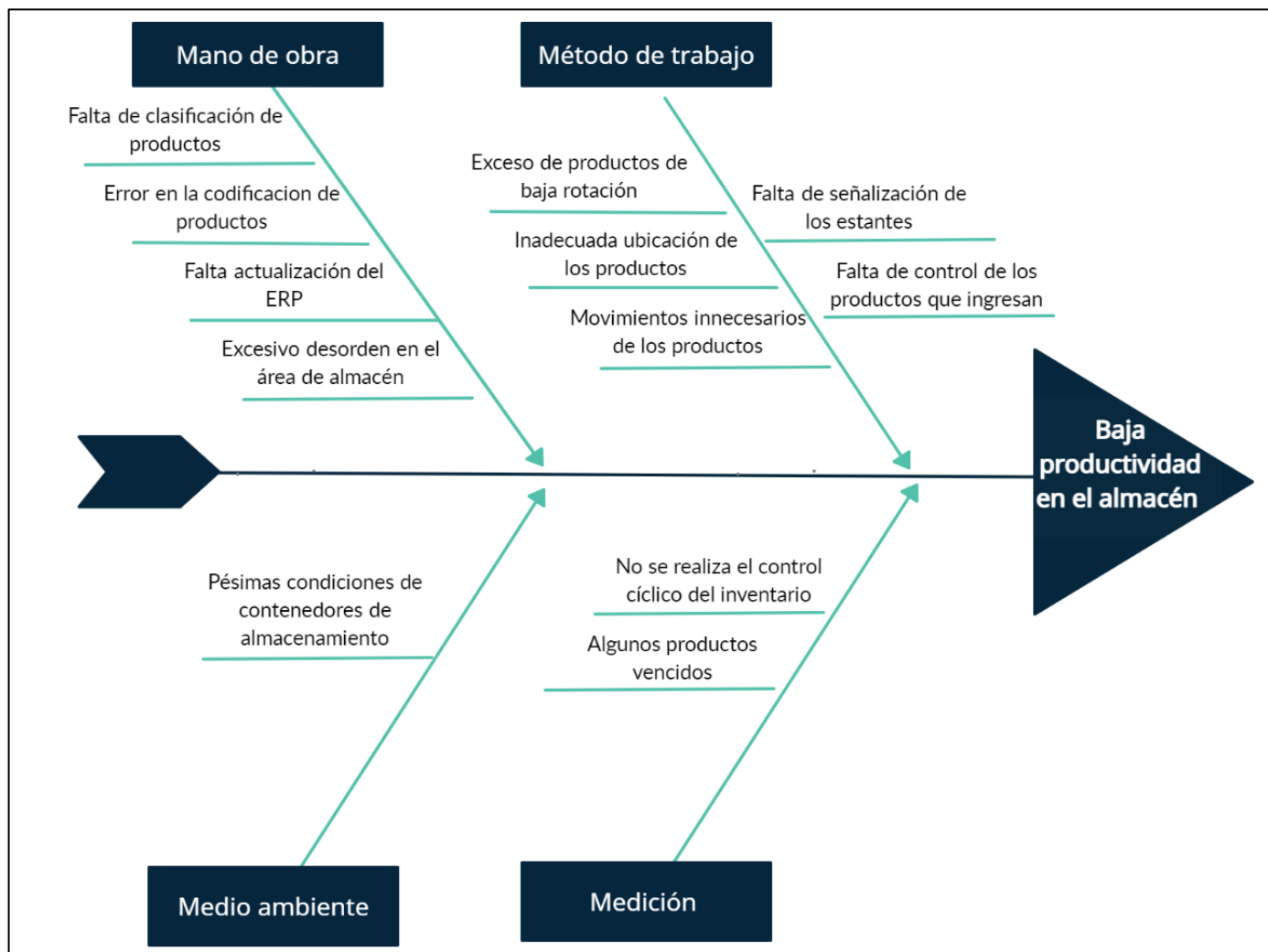
Fuente: Banco Mundial

**Tabla A2:** Índice de desempeño logístico en Latinoamérica 2016-2018

País	2016		2018		Variación	
	Ranking	Puntuación (1-5)	Ranking	Puntuación (1-5)	Rank	Puntuación (1-5)
Chile	46	3.25	34	3.32	▲12	▲2.11%
Panamá	40	3.34	38	3.28	▲2	▼-1.85%
México	54	3.11	51	3.05	▲3	▼-2.01%
Brasil	55	3.09	56	2.99	▼-1	▼-3.31%
Colombia	94	2.61	58	2.94	▲36	▲12.60%
Argentina	66	2.96	61	2.89	▲5	▼-2.55%
Ecuador	74	2.78	62	2.88	▲12	▲3.69%
Costa Rica	89	2.65	73	2.79	▲16	▲5.39%
Paraguay	101	2.56	74	2.78	▲27	▲8.63%
Perú	69	2.89	83	2.69	▼-14	▼-6.92%
Uruguay	65	2.97	85	2.69	▼-20	▼-9.73%

Fuente: Banco Mundial

**Figura B1:** Diagrama de Ishikawa



Fuente: Elaboración propia

**Tabla A3:** Encuesta de los problemas críticos en el área de almacén

ENCUESTA: Inversiones Pinto S.A.C

<b>0</b>	Muy aceptable
<b>1</b>	Aceptable
<b>2</b>	Inaceptable
<b>3</b>	Poco aceptable
<b>4</b>	Nada aceptable

	<b>Causas</b>	<b>Raquel</b>	<b>Delsy</b>	<b>Pamela</b>	<b>Deysi</b>	<b>Samanta</b>	<b>Frecuencia</b>
<b>C1</b>	Excesivo desorden en el área de almacén	4	4	4	4	3	19
<b>C2</b>	Movimientos innecesarios de los productos	0	1	0	1	0	2
<b>C3</b>	Inadecuada ubicación de los productos	1	0	0	1	1	3
<b>C4</b>	Exceso de productos de baja rotación	0	1	1	0	1	3
<b>C5</b>	Falta de control de los productos que ingresan	4	4	4	3	4	19
<b>C6</b>	Falta actualización del ERP	1	0	0	0	1	2
<b>C7</b>	No se realiza el control cíclico del inventario	4	4	4	4	4	20
<b>C8</b>	Falta de señalización de los estantes	0	0	1	1	0	2
<b>C9</b>	Error en la codificación de productos	0	0	1	1	0	2
<b>C10</b>	Falta de clasificación de productos	0	0	0	0	1	1
<b>C11</b>	Algunos productos vencidos	0	1	0	0	0	1
<b>C12</b>	Pésimas condiciones de contenedores de almacenamiento	0	0	1	0	0	1

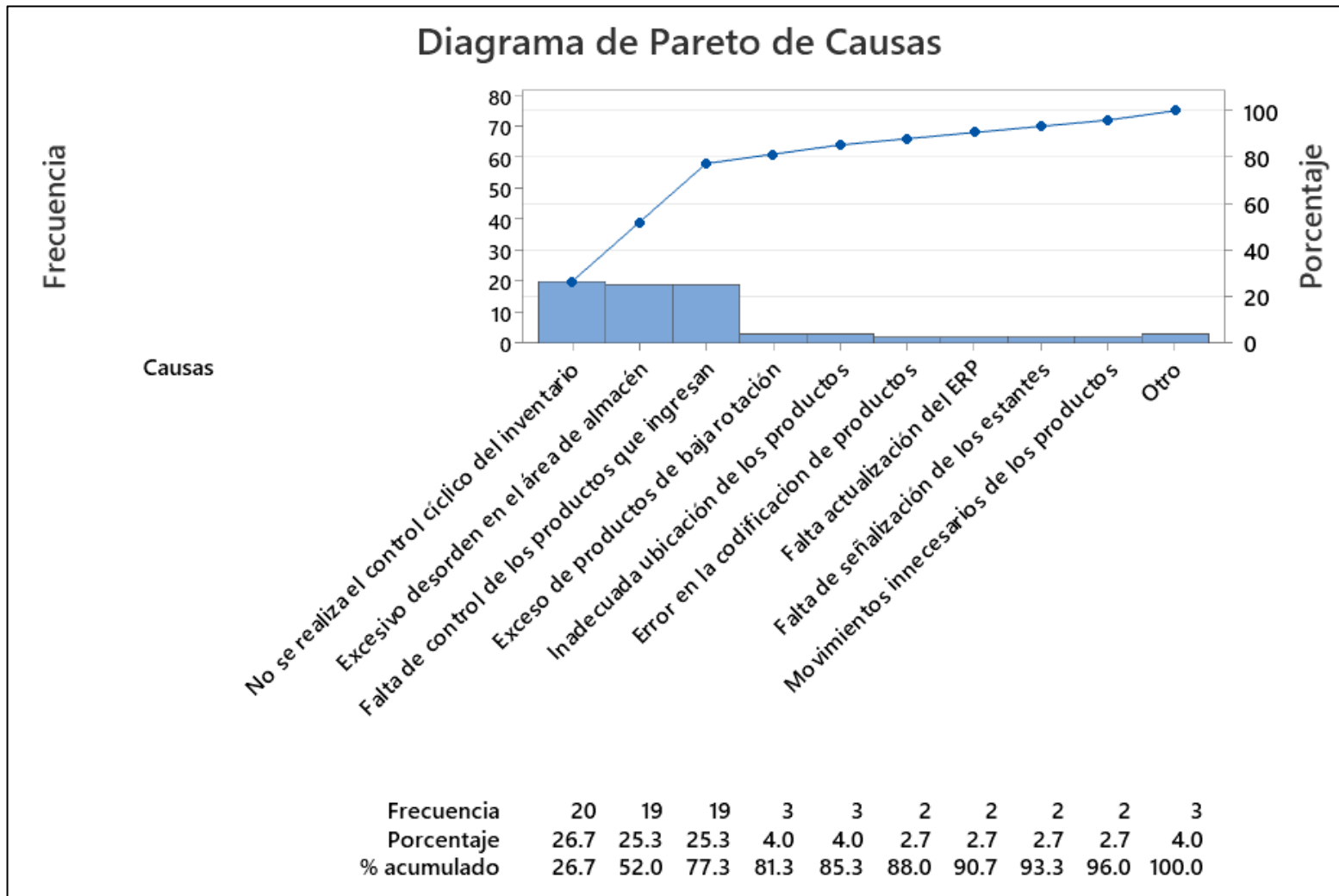
<b>Personal</b>	
<b>N1</b>	Dina Raquel Terrones Tuesta
<b>N1</b>	Delsy Llaure Anticono
<b>N3</b>	Pamela Espejo Esquivel
<b>N2</b>	Deysi Verde Reyes
<b>N5</b>	Samanta Salas Mantilla

**Tabla A4:** Tabulación de datos

	<b>Causas</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Acumulado</b>
<b>C7</b>	No se realiza el control cíclico del inventario	20	26.67%	26.67%
<b>C1</b>	Excesivo desorden en el área de almacén	19	25.33%	52.00%
<b>C5</b>	Falta de control de los productos que ingresan	19	25.33%	77.33%
<b>C3</b>	Inadecuada ubicación de los productos	3	4.00%	81.33%
<b>C4</b>	Exceso de productos de baja rotación	3	4.00%	85.33%
<b>C6</b>	Falta actualización del ERP	2	2.67%	88.00%
<b>C2</b>	Movimientos innecesarios de los productos	2	2.67%	90.67%
<b>C9</b>	Error en la codificación de productos	2	2.67%	93.33%
<b>C8</b>	Falta de señalización de los estantes	2	2.67%	96.00%
<b>C10</b>	Falta de clasificación de productos	1	1.33%	97.33%
<b>C12</b>	Pésimas condiciones de contenedores de almacenamiento	1	1.33%	98.67%
<b>C11</b>	Algunos productos vencidos	1	1.33%	100.00%
		75		

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura B2:** Diagrama de Pareto



**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla A5:** Operacionalización de variables

VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
<b>Independiente:</b> Gestión de Inventarios	Consiste en planificar, ordenar y controlar el stock de los productos pertenecientes a una empresa. (Suarez, 2017)	Función Logística encargada de administrar las existencias de la empresa a través de un manejo adecuado del registro de rotación y evaluación del inventario	5S	$N.C = \frac{\text{Puntaje alcanzado}}{\text{Puntaje esperado}} \times 100$	Razón
			Exactitud de registro de inventario	<p><b>ERI sku</b></p> $= \frac{\text{Cantidad de artículos conformes}}{\text{Cantidad total de artículos contados}} \times 100$ <p><b>ERI ≥ 95%</b> (Inventario confiable)</p> <p><b>ERI &lt; 95%</b> (Inventario no confiable)</p>	Razón
			Clasificación ABC	<p>A = 0 – 80%</p> <p>B = 81 – 95%</p> <p>C = 96 – 100%</p>	Nominal
<b>Dependiente:</b> Productividad	Ligada a resultados obtenidos dentro de un proceso o sistema, implicando el logro de los resultados. (Lujan, 2019)	Se mide mediante el cociente formado por los resultados y los recursos empleados para obtenerlos	Eficiencia	$\text{EFICIENCIA} = \frac{\text{Total de despachos perfectos}}{\text{Total de despachos cumplidos}}$	Razón
			Eficacia	$\text{EFICACIA} = \frac{\text{Total de despachos cumplidos}}{\text{Total de órdenes de pedido}}$	Razón


Fuente: Elaboración propia

**Instrumento C1:** Ficha de recolección de datos para eficiencia


		FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:		
		EFICIENCIA PRE TEST		
ÁREA	ALMACÉN	PERIODO	JULIO - AGOSTO	
REALIZADO POR	ESTUDIANTES	APROBADO POR	JEFE	
N	FECHA	DESPACHOS PERFECTOS (DP)	DESPACHOS CUMPLIDOS (DC)	EFICIENCIA (DP/DC)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
<b>TOTAL</b>				




**Instrumento C2:** Ficha de recolección de datos para eficacia

		FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:		
		EFICACIA PRE TEST		
ÁREA		ALMACÉN	PERIODO	JULIO - AGOSTO
REALIZADO POR		ESTUDIANTES	APROBADO POR	JEFE
N	FECHA	DESPACHOS CUMPLIDOS (DC)	TOTAL DE ÓRDENES DE PEDIDO (TOP)	EFICACIA (DC/TOP)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
<b>TOTAL</b>				

**Instrumento C3:** Ficha de recolección de datos para productividad

		FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS:		
		PRODUCTIVIDAD PRE TEST		
ÁREA		ALMACÉN	PERIODO	JULIO - AGOSTO
REALIZADO POR		ESTUDIANTES	APROBADO POR	JEFE
N	FECHA	EFICIENCIA	EFICACIA	PRODUCTIVIDAD (EFICIENCIA X EFICACIA)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
<b>TOTAL</b>				

### Instrumento C4: Ficha de recolección de datos para ERI

			Ficha de recolección de datos			
Empresa:		Inversiones Pinto	Fecha Inicio:			
Area de estudio:		Almacen	Fecha termino:			
Realizado por:		Rocio Yesenia Acosta Valdiviezo	Aprobado por:			
N°	CODIGO	PRODUCTO	STOCK FISICO	STOCK SISTEMA	DIFERENCIA	ESTADO
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
OBSERVACIONES						

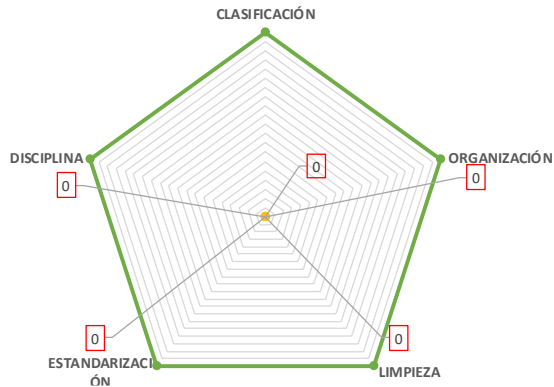


## Instrumento C6: Check List Metodología 5S

CHECK LIST 5S-ALMACÉN										
ÁREA	ALMACÉN	CALIFICACIÓN FINAL	0		CALIFICADO POR:					
FECHA					ESTUDIANTES					
					CALIFICACIÓN					
5S	DESCRIPCIÓN				0	1	2	3	4	TOTAL
<b>FASE 1: CLASIFICACIÓN</b>										
	1	No existe elementos innecesarios en el área								
	2	No existe materiales y/o equipos no utilizados								
	3	Pasadizos y areas de trabajo señalizados								
	4	No existe paquetes y objetos en el área de circulación								
<b>TOTAL</b>										0
<b>FASE 2: ORGANIZACIÓN</b>										
	1	Existe señalización adecuada para anaqueles								
	2	Se vuelve a colocar los productos en su lugar								
	3	Es fácil localizar los productos								
	4	Los productos estan identificados								
<b>TOTAL</b>										0
<b>FASE 3: LIMPIEZA</b>										
	1	Existe personal responsable de verificar la limpieza								
	2	Existe pisos libres de suciedad								
	3	Se realiza inspección cíclica de los productos en el almacén								
	4	Los trabajadores limpian correctamente su puesto de trabajo								
<b>TOTAL</b>										0
<b>FASE 4: ESTANDARIZACIÓN</b>										
	1	Existe un cronograma de las 3 primeras "S"								
	2	Se cumplen las tres primeras "S"								
	3	Se usa procedimientos claros, escritos y actuales								
	4	Se genera regularmente retos de mejoramiento								
<b>TOTAL</b>										0
<b>FASE 5: DISCIPLINA</b>										
	1	Se tiene conocimiento acerca de la metodología 5s								
	2	Ha llegado tarde en los últimos meses								
	3	Se siente motivado en su área de trabajo								
	4	Los productos son almacenados correctamente								
<b>TOTAL</b>										0
<b>CALIFICACIÓN</b>										0

Fase	Puntaje	Valor máximo	Porcentaje
CLASIFICACIÓN	0	20	0%
ORGANIZACIÓN	0	20	0%
LIMPIEZA	0	20	0%
ESTANDARIZACIÓN	0	20	0%
DISCIPLINA	0	20	0%
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0%</b>

<b>Regular</b>	≥ 50%
<b>Bueno</b>	≥ 70%
<b>Excelente</b>	≥ 90%



**Figura B3:** Validación juicio de expertos

CONSTANCIA DE VALIDACION

Yo **Pedro Pacherez Acaro** con DNI N° **06577936** de profesión **ingeniero industrial** con código CIP **51041** desempeñándome actualmente como **docente** en **Universidad Cesar Vallejo**.

Por este medio de la presente hago constancia que he revisado con fines de validación de instrumentos, las fichas de registro y recolección de datos para el área de almacén, a los efectos de su implementación en la empresa Inversiones Pinto S.A.C.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	Deficiente	Aceptable	Bueno	Muy bueno	Excelente
1. Congruencia de ítems					x
2. Amplitud de contenido					x
3. Redacción de los ítems					x
4. Pertinencia					x
5. Metodología					x
6. Coherencia					x
7. Organización					x
8. Objetividad					x
9. Claridad					x

En señal de la conformidad firmo la presente en la ciudad de Trujillo a los **17** del mes de **Junio** del 2022.



**Pedro Pacherez acaro**  
**Ing. Industrial**  
**CIP N° 51041**

Firma del experto informante

## CONSTANCIA DE VALIDACION

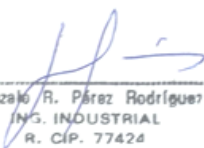
Yo **Gonzalo Ramiro Perez Rodriguez** con DNI N° **18028962** de profesión **ingeniero industrial** con código CIP **77424** desempeñándome actualmente como **docente** en **Universidad Cesar Vallejo**.

Por este medio de la presente hago constancia que he revisado con fines de validación de instrumentos, las fichas de registro y recolección de datos para el área de almacén, a los efectos de su implementación en la empresa Inversiones Pinto S.A.C.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

	Deficiente	Aceptable	Bueno	Muy bueno	Excelente
1. Congruencia de ítems					x
2. Amplitud de contenido					x
3. Redacción de los ítems					x
4. Pertinencia					x
5. Metodología					x
6. Coherencia					x
7. Organización					x
8. Objetividad					x
9. Claridad					x

En señal de la conformidad firmo la presente en la ciudad de Trujillo a los **14** del mes de **Junio** del 2022.

  
Gonzalo R. Pérez Rodríguez  
ING. INDUSTRIAL  
R. CIP. 77424

-----  
Firma del experto informante





**Figura B4:** Autorización para el desarrollo de tesis



### **AUTORIZACIÓN PARA EL DESARROLLO DE TESIS**

Con la firma del presente documento se da la autorización a los tesisistas **Acosta Valdiviezo Rocio Yesenia** y **Barboza Avila Lughy Andres**, para el desarrollo de la tesis titulada: **“Gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto S.A.C, Trujillo, 2022”**, siendo conveniente la realización de este documento para la mejora y conformidad de los datos expuestos en la presente tesis.

Atentamente

---

**Jose Santos Franco Lozano**  
DNI: 32841685  
CARGO: GERENTE GENERAL

Figura B5: Diapositivas 5S



**¿Para qué se implementan las 5's?**

- Aprovechar mejor nuestros recursos
- Hacer visibles y evidentes anomalías y problemas.
- Gozar de un ambiente de trabajo más seguro y placentero.

**¿Cuanto tiempo toma implementar las 5's?**

Etapa 0. Planeación y preparación: 1 mes.  
 Etapa 1. Selección: 1 mes, "el mes de la selección" para todos.  
 Etapa 2. Orden: 1 mes.  
 Etapa 3. Limpieza: 1 mes.  
 Etapa 4. Estandarizar: 1 mes.  
 Etapa 5. Seguimiento: no tiene fin

**Etapa 0. Planeación y preparación**

capacitación a todo el personal → campaña de difusión en la compañía sobre las 5's → Visitas a otras plantas que hayan implementado las 5'S

Aplicar las 5's en una o dos áreas de muestra → Establecer las áreas → Hacer tablero (áreas de implementación y avance)

Establecer un día para iniciar formalmente la implementación → Fotografiar las áreas antes de iniciar

**Etapa 1. Implementación de la primera S (Seleccionar)**

Asignar un grupo líder

Seleccionar es retirar del lugar de trabajo todos los artículos que no son necesarios

Establecer criterios de selección

Seleccionar como:	Frecuencia
Necesario	Lo que se usa más de una vez al mes
No necesario	Lo que se usa menos de una vez al mes

Los objetos seleccionados como no necesarios se identifican y confinan en un área de cuarentena

Un entregable para esta etapa es una lista de objetos necesarios en cada área

Se puede usar como herramienta de control la tarjeta roja.

**Etapa 2. implementación de la Segunda S (Ordenar)**

Ordenar los artículos que seleccionamos como necesarios, estableciendo un lugar específico para cada cosa, de manera que se facilite su identificación, localización, disposición y regreso al mismo lugar

Dividir nuestra área de trabajo en partes manejables → Generar una guía de ubicaciones → Establecer sitios para cada objeto

Hacer las siluetas o delimitar con colores las posiciones de los objetos en las áreas designadas.

**Etapa 3. Implementación de la tercera S (Limpiar)**

Diseñar el programa de limpieza → Definir los métodos de limpieza → Asignar responsables de las actividades de limpieza

Definir su Frecuencia y cuando se deben llevar a cabo → Enlistar los artículos y equipos de limpieza que se necesitan

**Etapa 4. implementación de la cuarta S (Estandarizar)**

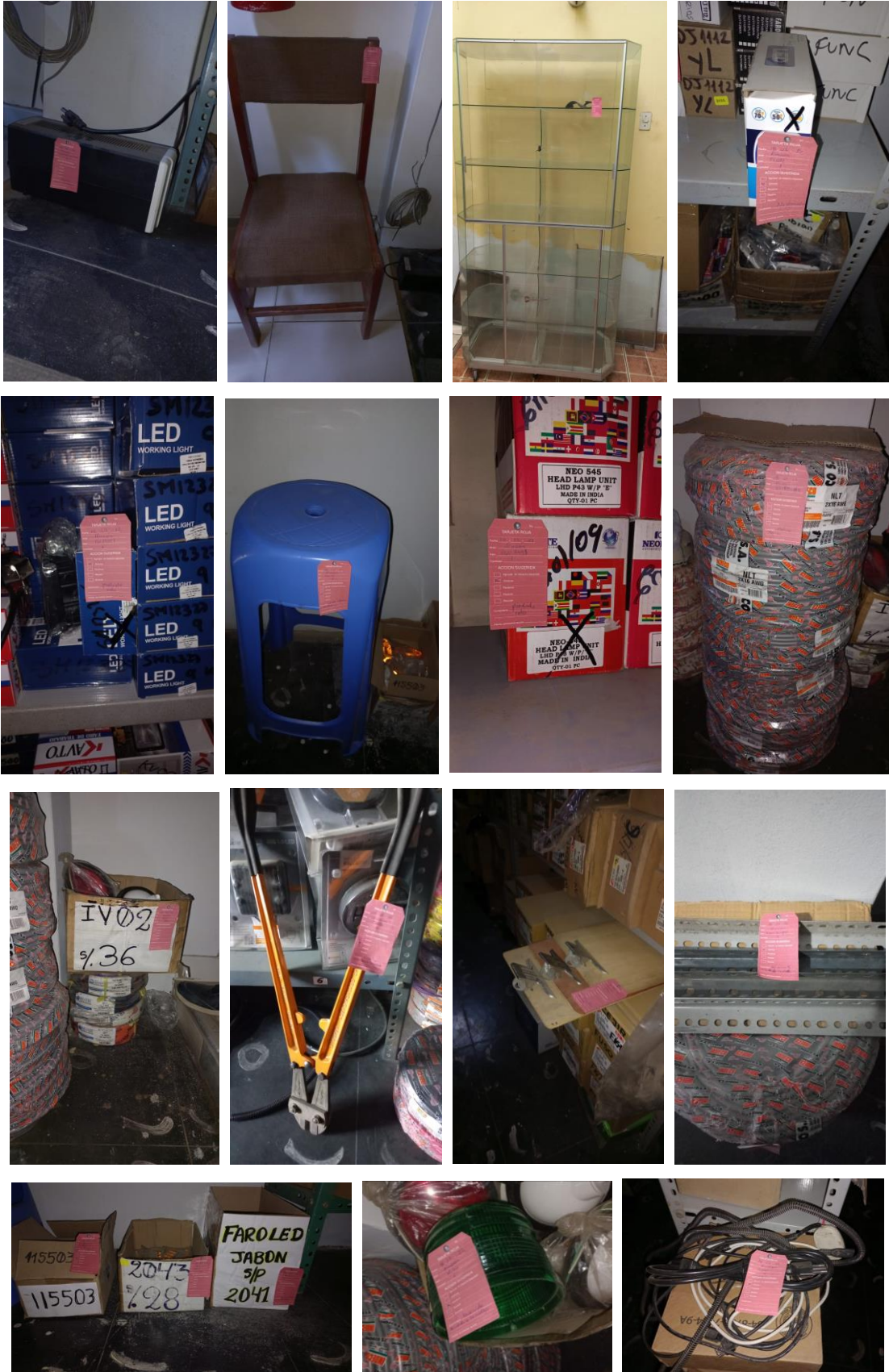
<p>Proceso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Integrar las actividades de 5's en el trabajo regular</li> <li>Evaluar los resultados</li> </ul>	<p>Manual de estandarización</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estandarización de colores</li> <li>Colores y tipos de líneas.</li> <li>Codificación de artículos, espacios, anaqueles</li> <li>Guías de ubicaciones</li> <li>Etiquetas</li> <li>Estandares para la organización y limpieza</li> </ul>
--	--

**Etapa 5. implementación de la quinta S (Seguimiento)**

Hacer campañas de promoción a lo que se ha ganado → Organizar visitas a las instalaciones

Hacer campañas de difusión → Realizar juntas de seguimiento

Figura B6: Materiales con tarjeta roja







**Figura B8:** Elaboración de carteles de productos



Figura B9: Colocación de carteles de productos

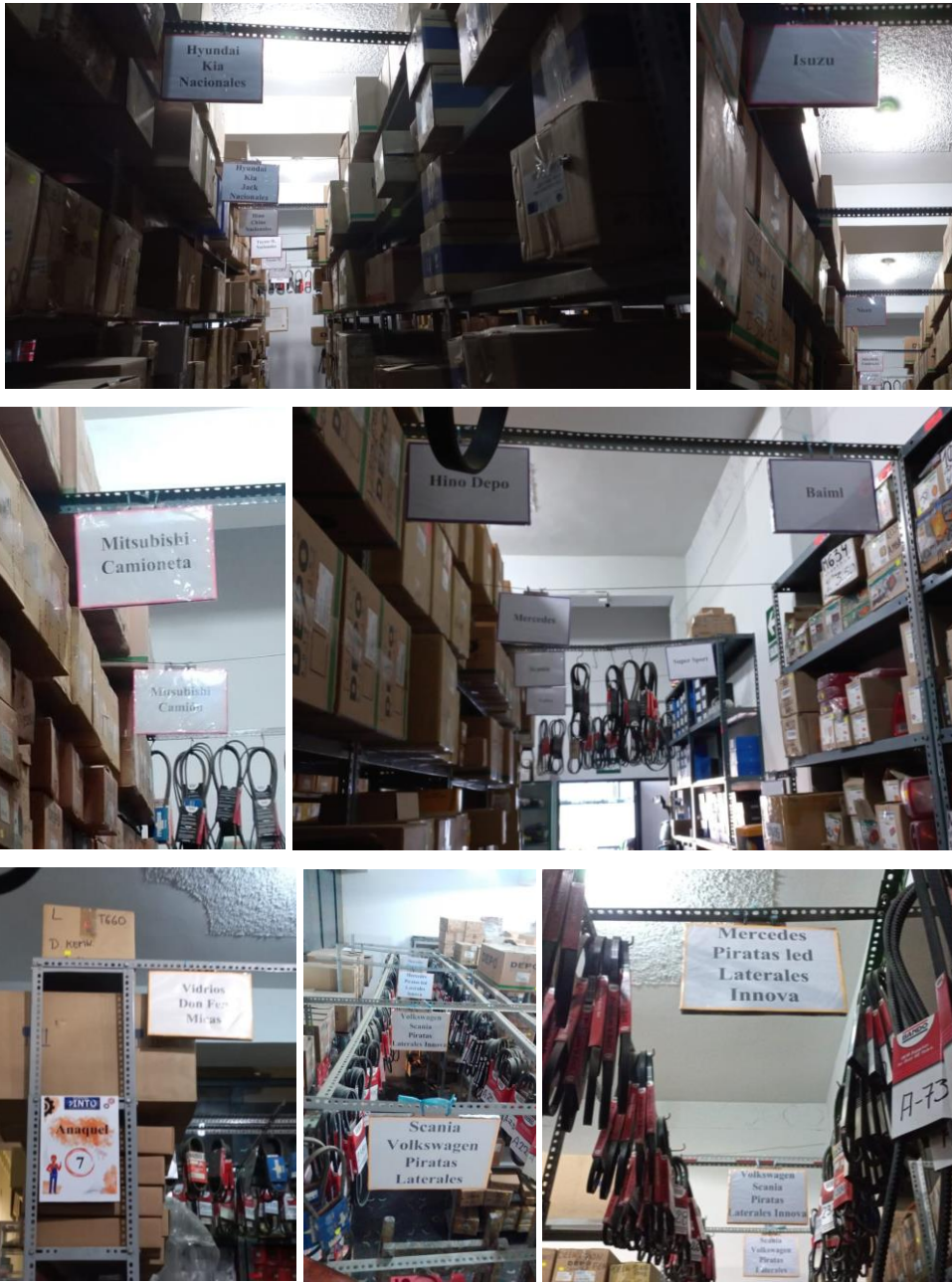



Figura B10: Colocación de letreros de anaqueles





**Tabla A6: ERI SKU – Pre test**

			Ficha de recolección de datos - Pre test			
Empresa:		Inversiones pinto	Fecha inicio:	18/07/2022		
Área de estudio:		Almacén	Fecha termino:	31/08/2022		
Realizado por:		Rocio Yesenia Acosta Valdiviezo	aprobado por:			
		Lughy Andres Barboza Avila				
N°	Código	Producto	Stock físico	Stock sist.	Diferen	Estado
1	9644	cinta modulo led 12v colores ld10 chino	10250	10200	50	no conforme
2	13066	terminal enchu acerado c/s h-m it24 italiano	9054	9054	0	conforme
3	13079	terminal enchu aislado azul h-m 2250 taiwan	5613	5613	0	conforme
4	13109	terminal ojo 3/16 amarillo rv55 taiwan	3764	3764	0	conforme
5	11604	fusible uña flosser fu09 flosser	3200	3243	-43	no conforme
6	9247	cable gpt 14 indeco gpt14 indeco	3091	3091	0	conforme
7	12245	precinto 4" delgado 3,6x100mm pr04 ossca	2977	2977	0	conforme
8	9645	cinta modulo led 24v colores ld11	1210	1292	-82	no conforme
9	13110	terminal ojo 3/16 azul (2-3) rv125 taiwan	2704	2700	4	no conforme
10	9248	cable gpt 16 indeco/brande gpt16 indeco	2631	2631	0	conforme
11	9249	cable gpt 18 indeco gpt18 indeco	2542	2542	0	conforme
12	13100	terminal ojo 1/4 azul (2) rv26 taiwan	2426	2426	0	conforme
13	13124	terminal ojo 5/32 acerado 7642 italiano	2295	2295	0	conforme
14	13114	terminal ojo 3/8 amarillo (2-5) rv510taiwan	1700	1704	-4	no conforme
15	11592	fusible miniuñita flosser fu15 flosser	1566	1566	0	conforme
16	12238	precinto 12" delgado 4,8x300mm pr12d ossca	1519	1519	0	conforme
17	12247	precinto 8" delgado 4,8x200mm pr08 ossca	1480	1477	3	no conforme
18	13127	terminal ojo 5/32 azul (2-4) rv124 taiwan	1425	1425	0	conforme
19	13094	terminal ojo 1/2 amarillo rv21 taiwan	1399	1402	-3	no conforme
20	13115	terminal ojo 3/8 azul (2-10) 1614 taiwan	1331	1331	0	conforme
21	13105	terminal ojo 1/8 amarillo rv22 taiwan	1256	1256	0	conforme
22	11608	fusible uñita flosser fu14 flosser	1236	1200	36	no conforme
23	13108	terminal ojo 3/16 acerado 3805 italiano	1213	1213	0	conforme
24	13097	terminal ojo 1/4 acerado 3806 italiano	1150	1198	-48	no conforme
25	12243	precinto 20" delgado 4,8x500mm pr20d ossca	1189	1189	0	conforme
26	13093	terminal ojo 1/2 acerado 3912 italiano	1166	1166	0	conforme
27	11715	manguera liza 3/16" mg11 nacional	1143.5	1150	-6.5	no conforme
28	11588	fusible loza flosser 1248 flosser	1116	1116	0	conforme
29	11714	manguera liza 1/4" mg10 nacional	1115	1115	0	conforme
30	13068	terminal enchu acerado c/s pequeño it21 taiwan	1078	1050	28	no conforme

31	13099	terminal ojo 1/4 amarillo rv56 taiwan	1074	1074	0	conforme
32	12246	precinto 6" delgado 3,6x150mm pr06 ossca	1015	1015	0	conforme
33	13113	terminal ojo 3/8 acerado 3910 italiano	1005	1005	0	conforme
34	11481	foco 24v narva 1c 5w 17181 narva	2086	2188	-102	no conforme
35	13088	terminal enchu tubular mediano 1674 italiano	935	935	0	conforme
36	13125	terminal ojo 5/32 acerado grande 3804 italiano	930	930	0	conforme
37	12236	precinto 10" delgado 4,8x250mm pr10 ossca	929	929	0	conforme
38	11702	manguera acurrugada 1/4" mg04 nacional	913.5	913.5	0	conforme
39	13076	terminal enchu aguja azul semi ais rv23 taiwan	700	910	-210	no conforme
40	12240	precinto 15" delgado 4,8x380mm pr15d ossca	889	889	0	conforme
41	13078	terminal enchu aislado azul bf250f taiwan	874	874	0	conforme
42	13106	terminal ojo 1/8 azul im-124 rv29 taiwan	846	846	0	conforme
43	13067	terminal enchu acerado c/s mediano it23 italiano	820	820	0	conforme
44	13128	terminal ojo 9/32 acerado 2727 italiano	769	769	0	conforme
45	13122	terminal ojo 5/16 azul (2-8) 1614c taiwan	767	767	0	conforme
46	13098	terminal ojo 1/4 acerado grande 2726 italiano	600	714	-114	no conforme
47	13126	terminal ojo 5/32 amarillo (12-10) rv154 taiwan	664	664	0	conforme
48	12864	soquet repuesto 1c sq17 chino	657	657	0	conforme
49	13120	terminal ojo 5/16 acerado 3908 italiano	649	649	0	conforme
50	11467	foco 24v bosch h7 70w bs08 bosch	414	427	-13	no conforme
51	11477	foco 24v narva 1,2w lagrimita 17040 narva	683	695	-12	no conforme
52	13085	terminal enchu tubular azul h-m tr01 taiwan	619	619	0	conforme
53	11479	foco 24v narva 1c 21w 17643 narva	546	553	-7	no conforme
54	13084	terminal enchu tubular acerado it25 italiano	546	546	0	conforme
55	13077	terminal enchu aislado amarillo h-m 2251 taiwan	524	524	0	conforme
56	13072	terminal enchu acerado hembra it14 autopal	480	500	-20	no conforme
57	12242	precinto 20" ancho 7,5x500mm pr20a ossca	493	493	0	conforme
58	9263	cable vulcanizado 2x18 indeco cv2x18 indeco	490.5	490.5	0	conforme
59	11345	foco 12v narva 4w t/bala 17131 narva	491	493	-2	no conforme
60	11489	foco 24v narva 5w lagrima 17197 narva	273	243	30	no conforme
61	11384	foco 12v narva lagrima 5w 17177 narva	416	435	-19	no conforme
62	11705	manguera acurrugada 5/8" mg07 nacional	436.94	436.94	0	conforme
63	11487	foco 24v narva 3w lagrima 17109 narva	463	453	10	no conforme
64	11388	foco 12v narva lagrimita 1,2w 17037 narva	453	443	10	no conforme
65	13092	terminal horquilla 4242f italiano	422	422	0	conforme
66	9651	cinta reflec 3m r-b 2" 3m01 3m	589	277.1	311.9	no conforme
67	11483	foco 24v narva 2c 21/5w 17925 narva	570	578	-8	no conforme
68	11334	foco 12v narva 1c 21w 17635 narva	678	661	17	no conforme
69	12241	precinto 16" delgado 4,8x400mm pr16 ossca	400	400	0	conforme
70	13437	terminal hembra redondo 510081	390	390	0	conforme

71	11339	foco 12v narva 2c 21/5w 17916 narva	336	379	-43	no conforme
72	11341	foco 12v narva 2c 21/5w peq 17914 narva	360	360	0	conforme
73	11704	manguera acurrugada 3/8" mg06 nacional	358.4	358.4	0	conforme
74	11718	manguera liza 5/8" mg14 nacional	357	357	0	conforme
75	13083	terminal enchu tubu rojo rrh40 taiwan	350	350	0	conforme
76	11488	foco 24v narva 4w t/bala 17141 narva	312	358	-46	no conforme
77	10623	faro late ch 3led jebe chico 102003 chino	148	132	16	no conforme
78	9254	cable mellizo 18 indeco cm2x18 indeco	327	327	0	conforme
79	13081	terminal enchu h/m cuadrado peque it16	324	324	0	conforme
80	11485	foco 24v narva 2w t/bala 17063 narva	313	313	0	conforme
81	13121	terminal ojo 5/16 amarillo rv58 taiwan	293	293	0	conforme
82	11778	mica late nac ojo buey m579 nacional	283	283	0	conforme
83	13080	terminal enchu bandera calato ch1001 marilia	283	283	0	conforme
84	11499	foco 24v narva h4 100/90 p43 48991 narva	218	226	-8	no conforme
85	11501	foco 24v narva h4 75/70 p43 48892 narva	210	214	-4	no conforme
86	11364	foco 12v narva h4 100/90 p43 48901 narva	300	198	102	no conforme
87	13071	terminal enchu acerado grande 1/4 im2180 nacional	265	265	0	conforme
88	9155	borne pesado (+/-) br03 nacional	256	256	0	conforme
89	11493	foco 24v narva h1 70w 48702 narva	176	189	-13	no conforme
90	12626	seguro tapiz s01 chino	252	252	0	conforme
91	9253	cable mellizo 16 indeco cm2x16 indeco	245.7	245.7	0	conforme
92	11336	foco 12v narva 1c 5w 17171 narva	243	243	0	conforme
93	11344	foco 12v narva 2w t/bala 17053 narva	240	240	0	conforme
94	11609	fusible uñita tw fu16 taiwan	200	235	-35	no conforme
95	13104	terminal ojo 1/8 acerado 7632 italiano	228	228	0	conforme
96	13090	terminal enchu tubular pequeño it26 italiano	227	227	0	conforme
97	12244	precinto 22" ancho 9,0x550mm pr22a taiwan	226	226	0	conforme
98	9653	cinta reflec 3m rojo 2" 3m03 3m	239	247.67	-8.67	no conforme
99	9251	cable mellizo 14 indeco cm2x14 indeco	219	219	0	conforme
100	13101	terminal ojo 1/4 calato marilia im141 marilia	217	217	0	conforme
101	11369	foco 12v narva h4 60/55 p43 48881 narva	220	191	29	no conforme
102	10665	faro late colombiano 6led 1001p face	182	159	23	no conforme
103	11361	foco 12v narva h3 100w 48351 narva	211	213	-2	no conforme
104	13073	terminal enchu acerado macho c/seguro it19	199	199	0	conforme
105	13074	terminal enchu acerado macho s/seguro it18	198	198	0	conforme
106	13328	faro lateral 9 led c/parpadeo 2202	194	194	0	conforme
107	9636	cinta led 24v 5m colores ld24 chino	193.3	193.3	0	conforme
108	11774	mica late nac 1/2 luna r-a m572 nacional	179	190	-11	no conforme
109	9618	cinta aislante 3m grande 3m09 3m	184	184	0	conforme
110	9245	cable gpt 10 indeco gpt10 indeco	179	179	0	conforme
111	11302	foco 12v autopal lagrima 5w 9429 autopal	178	178	0	conforme

112	11383	foco 12v narva lagrima 3w 17097 narva	175	160	15	no conforme
113	11703	manguera acurrugada 3/4" mg05 nacional	173	173	0	conforme
114	11701	manguera acurrugada 1/2" mg03 nacional	171.2	171.2	0	conforme
115	9633	cinta led 12v 5m colores ld12 chino	170.5	170.5	0	conforme
116	9648	cinta reflec 3m blanco 2" 3m17 3m	166.7	166.7	0	conforme
117	10666	faro late colombiano 8led cromado 1001	180	172	8	no conforme
118	11700	manguera acurrugada 1" mg100 nacional	164.5	164.5	0	conforme
119	13070	terminal enchu acerado cuadrado peque it17	163	163	0	conforme
120	13082	terminal enchu p-aislado azul h/m rv128 taiwan	163	163	0	conforme
121	9261	cable vulcanizado 2x14 indeco cv2x14 indeco	160	160	0	conforme
122	11497	foco 24v narva h3 70w 48700 narva	350	360	-10	no conforme
123	9654	cinta reflec 3m verde 2" 3m13 3m	155	144.6	10.4	no conforme
124	9632	cinta led 12v 3leds 42601012 chino	153	24	129	no conforme
125	13441	cinta aislante pegatanke ptk02	153	153	0	conforme
126	11561	foco led 24v blanco/azul 13961t chino	151	151	0	conforme
127	9262	cable vulcanizado 2x16 indeco cv2x16 indeco	149	149	0	conforme
128	10634	faro late ch 6led cromado kv088e chino	148	152	-4	no conforme
129	11469	foco 24v ch 4w t/bala fc32 chino	142	142	0	conforme
130	11353	foco 12v narva h1 55w 48320 narva	141	141	0	conforme
131	9646	cinta reflec 3m ambar 2" 3m04 3m	140.65	140.65	0	conforme
132	11424	foco 12v osram h4 60/55 p43 64193 osram	131	135	-4	no conforme
133	11504	foco 24v narva h7 70w 48728 narva	139	139	0	conforme
134	9256	cable mellizo 20 indeco cm2x20 indeco	132	132	0	conforme
135	10704	faro late nac 1/2 luna f572 nacional	77	95	-18	no conforme
136	13075	terminal enchu aguja amarillo semi/ais rv34 taiwan	129	129	0	conforme
137	11478	foco 24v narva 1c 10w 17326 narva	101	91	10	no conforme
138	11362	foco 12v narva h3 55w 48321 narva	126	126	0	conforme
139	11770	mica late jabon m1035 baiml /colores	96	119	-23	no conforme
140	10668	faro late colombiano led oval cromado 0111	123	123	0	conforme
141	10652	faro late ch ojo 16led 10123 chino	120	120	0	conforme
142	11352	foco 12v narva h1 100w 48350 narva	120	120	0	conforme
143	10613	faro late baiml jabon yl/ro/cl f1035 baiml	138	165	-27	no conforme
144	12234	porta relay hellas 8ja003526002 hla16 hellas	117	117	0	conforme
145	12865	soquet repuesto 2c sq18 chino	116	116	0	conforme
146	9257	cable mellizo 20 parlante cp2x22 indeco	115	115	0	conforme
147	10619	faro late ch 12led rect 1004 chino	115	115	0	conforme
148	11593	fusible miniuñita tw fu17 taiwan	109	100	9	no conforme
149	11607	fusible uña tw fu13 taiwan	108	108	0	conforme
150	12859	soquet rectangulo 2t s10061 taiwan	108	108	0	conforme
151	10710	faro late nac ojo buey f579 nacional	195	199	-4	no conforme
152	12435	relay 24v luz bosch 87a 0332209203 bs42 bosch	107	107	0	conforme

153	10682	faro late led colombiano neon 1060 colombiano	105	105	0	conforme
154	9246	cable gpt 12 indeco gpt12 indeco	104.5	104.5	0	conforme
155	9244	cable gpt 08 indeco gpt8 indeco	103.2	103.2	0	conforme
156	9652	cinta reflec 3m r-b 4" 3m02 3m	112.5	104.38	8.12	no conforme
157	10663	faro late colombiano 3 led 1200t	103	106	-3	no conforme
158	12818	soquet 2c plastico cs132022 chino	101	101	0	conforme
159	10757	faro led jacar strovo colores 20041 jacar	99	99	0	conforme
160	13103	terminal ojo 1/4 plateado pequeño t106 nacional	98	98	0	conforme
161	10639	faro late ch jabon 3led 114303 chino	97	99	-2	no conforme
162	11480	foco 24v narva 1c 21w ambar 17649 narva	97	97	0	conforme
163	13123	terminal ojo 5/16 plateado 25-08 t258 nacional	97	97	0	conforme
164	13409	porta fusible para armar 668nk	97	97	0	conforme
165	11464	foco 24v autopal lagrima 5w 9430 autopal	96	96	0	conforme
166	11717	manguera liza 3/8" mg13 nacional	96	80	16	no conforme
167	12434	relay 24v luz bosch 0332019203 bs41 bosch	96	96	0	conforme
168	9158	borne tipo bosch (+/-) br01 nacional	95	95	0	conforme
169	9260	cable vulcanizado 2x12 indeco cv2x12 indeco	95	95	0	conforme
170	11779	mica late nac ojo loco m582 nacional	99	95	4	no conforme
171	9647	cinta reflec 3m azul 2" 3m12 3m	94	94	0	conforme
172	11109	faro poste neon colombiano 1057i colombiano	94	94	0	conforme
173	12687	soldimix gotita 17647 soldimix	94	94	0	conforme
174	10925	faro pirata led 12v jiu dj715	93	94	-1	no conforme
175	11491	foco 24v narva casq plomo 17039 narva	92	92	0	conforme
176	11492	foco 24v narva h1 100w 48750 narva	92	92	0	conforme
177	10636	faro late ch 6led kv088c chino	91	91	0	conforme
178	11465	foco 24v bosch h1 70w bs01 bosch	91	50	41	no conforme
179	12852	soquet lagrima c/cable tubular cs132059 italiano	91	91	0	conforme
180	9742	conector 4 vias h-m s/c cs144028 taiwan	90	90	0	conforme
181	10618	faro late ch 12led rec c/s 1004fl baiml	90	90	0	conforme
182	10650	faro late ch led oval crom 112692 chino	89	89	0	conforme
183	9650	cinta reflec 3m naranja 2" 3m14 3m	87.45	87.45	0	conforme
184	11776	mica late nac estrella m25 nacional	87	87	0	conforme
185	1024	abrazadera 3/4" abra009 titan	86	86	0	conforme
186	10626	faro late ch 3led oval 1200c chino	164	177	-13	no conforme
187	10736	faro led jacar colores 2011 jacar	86	86	0	conforme
188	10735	faro led jacar colores 2001 jacar	85	85	0	conforme
189	11551	foco led 12v ojo aguila rojo/clanco fc42 chino	85	85	0	conforme
190	12225	porta fusible aereo rojo simple tw 012c chino	85	85	0	conforme
191	11726	manguera thermo retractil mtr84 original	84.5	84.5	0	conforme
192	9649	cinta reflec 3m limon 2" 3m05 3m	84.45	84.45	0	conforme
193	9264	cable vulcanizado 3x16 indeco cv3x16 indeco	84	84	0	conforme
194	11519	foco 24v osram h4 75/70 p43 64196 osram	84	84	0	conforme

195	12237	precinto 12" ancho k-300h-b pr12a ossca	83	60	23	no conforme
196	13420	foco led 24v lagrima siliconeado 13961s	83	83	0	conforme
197	9740	conector 3 vias h-m c/c cs134078 taiwan	82	82	0	conforme
198	11442	foco 12v tw lagrima pequeyo t6512 taiwan	82	82	0	conforme
199	9467	chapa codio ch on of 1c/2c kn3c chino	81	81	0	conforme
200	11285	foco 12v autopal 1c 5w 9421 autopal	80	25	55	no conforme
201	12866	soquet repuesto cs 1c cs132004 chino	80	80	0	conforme
202	13352	servicio tecnico garantizado servi	80	80	0	conforme
203	11496	foco 24v narva h3 100w 48751 narva	79	89	-10	no conforme
204	9741	conector 4 vias h-m c/c cs134080 taiwan	78	78	0	conforme
205	12836	soquet h4 cs c/cable simple cs134014 carshop	78	78	0	conforme
206	13329	faro lateral neon c/parpadeo 2023	78	76	2	no conforme
207	11725	manguera thermo retractil 6,4mm mtr64 nacional	76.5	76.5	0	conforme
208	11716	manguera liza 3/4" mg12 nacional	76	76	0	conforme
209	11311	foco 12v ch 4w t/bala fc12 chino	73	70	3	no conforme
210	9737	conector 2 vias h-m c/c tw cs134076 taiwan	72	72	0	conforme
211	11304	foco 12v bosch h4 60/55w bs11 bosch	72	72	0	conforme
212	13116	terminal ojo 3/8 calat marilia im160s marilia	71	71	0	conforme
213	13086	terminal enchu tubular macho it20 chino	70	70	0	conforme
214	9616	cinta aislante 3m chica 3m07 3m	69	69	0	conforme
215	10620	faro late ch 15led ovalado 414015 chino	70	67	3	no conforme
216	11305	foco 12v bosch h7 100w bs72 bosch	68	68	0	conforme
217	11713	manguera liza 1/2" mg09 nacional	67.5	67.5	0	conforme
218	10184	faro casti baiml cobra colores f800 baiml	58	59	-1	no conforme
219	11756	mica casti baiml cobra m800 baiml	67	67	0	conforme
220	13069	terminal enchu acerado cuadrado mediano it15	67	67	0	conforme
221	10189	faro casti nac torpedo f580 nacional	73	74	-1	no conforme
222	9255	cable mellizo 20 centelsa cm2x20c chino	65	65	0	conforme
223	10758	faro led jacar strovo colores 20111 jacar	65	65	0	conforme
224	10896	faro pirata 14led/16led blanco 9500 chino	83	62	21	no conforme
225	11422	foco 12v osram h4 100/90 p43 62204sbp osram	65	65	0	conforme
226	11556	foco led 12v tablero 449105	65	65	0	conforme
227	11757	mica casti nac sapito m14 nacional	57	55	2	no conforme
228	12808	soquet 1c lata sq05 chino	65	65	0	conforme
229	13087	terminal enchu tubular marilia im120 marilia	65	65	0	conforme
230	11317	foco 12v ch lagrimita c/cable 218312v taiwan	64	64	0	conforme
231	11578	funda de terminal chiquito fun001 marilia	64	64	0	conforme
232	11610	fusible vidrio 20amp-25amp d105 depo	64	64	0	conforme
233	12857	soquet media luna volvo 270750 original	64	64	0	conforme
234	8830	alarma ret 12-24v hellla hla39 hellla	41	42	-1	no conforme
235	13055	teflon tapa roja tf01 nacional	63	63	0	conforme

236	9745	conector 8 vias h-m c/c cn13 taiwan	62	62	0	conforme
237	11391	foco 12v narva lagrimon 1c 21w yl 17629 narva	62	62	0	conforme
238	11417	foco 12v osram h3 55w 64151 osram	62	60	2	no conforme
239	11063	faro poste jebe multi 004187af2 ml02 multipartes	61	61	0	conforme
240	10621	faro late ch 2led croma oval i1040 chino	60	60	0	conforme
241	11521	foco 24v osram h7 70w 64215 osram	60	60	0	conforme
242	12817	soquet 2c lata sq09 chino	60	60	0	conforme
243	9746	conector 8 vias h-m s/c cs144032 taiwan	59	59	0	conforme
244	10660	faro late ch ovalado 4led glo 1008glo	60	59	1	no conforme
245	10728	faro late tw 4 led jebe 30089 taiwan	58	58	0	conforme
246	10903	faro pirata 16led sm12316 chino	58	58	0	conforme
247	10924	faro pirata kavto jebe kv046 autopal	76	77	-1	no conforme
248	11470	foco 24v ch lagrimita c/cable grande 218324v chino	58	58	0	conforme
249	11495	foco 24v narva h21 21w 68196 narva	58	58	0	conforme
250	10653	faro late ch ojo led 12/24 cs11224	57	57	0	conforme
251	10659	faro late ch ojo set r/yl kv2000 chino	57	57	0	conforme
252	11503	foco 24v narva h4 75/70 p45 48894 narva	57	57	0	conforme
253	11324	foco 12v hellas h11 55w hla50 hellas	56	56	0	conforme
254	11463	foco 24v autopal h7 70w 9078 autopal	56	56	0	conforme
255	12809	soquet 1c plastico cs132021 chino	56	56	0	conforme
256	13386	faro pirata 9led ambar delgado ambar dj1012a	58	56	2	no conforme
257	11490	foco 24v narva casq amarillo 17022 narva	54	54	0	conforme
258	11186	faro poste volvo pauer nac f561 nacional	56	50	6	no conforme
259	11775	mica late nac cristal m551 nacional	57	58	-1	no conforme
260	9520	chapa luz ch peque hrs1 chino	51	51	0	conforme
261	10638	faro late ch 9led c/estrobe 1005c chino	51	51	0	conforme
262	10706	faro late nac cristal f551 nacional	60	58	2	no conforme
263	11351	foco 12v narva chapa 2w 17051 narva	51	51	0	conforme
264	11549	foco led 12v lagrimita 12516 chino	51	51	0	conforme
265	11606	fusible uña maxi flosser 3148	51	51	0	conforme
266	9563	chapa luz t/original asw17d chino	50	40	10	no conforme
267	11508	foco 24v osram 1c 5w 5627 osram	50	50	0	conforme
268	11065	faro poste jebe traktolamp 22506 traktolamp	49	49	0	conforme
269	11454	foco 24v autopal h11 70w 9045 9045 autopal	49	35	14	no conforme
270	11522	foco 24v osram h7 70w tsp 64215tsp osram	49	49	0	conforme
271	12855	soquet lagrima tablero sq30 chino	49	49	0	conforme
272	10633	faro late ch 6led ambar sb1011 chino	48	48	0	conforme
273	11394	foco 12v narva lagrimon 2c cl 17919 narva	48	38	10	no conforme
274	9953	estaño delgado st01 nacional	47	47	0	conforme
275	11333	foco 12v narva 1,2w casq negro 17036 narva	47	47	0	conforme
276	12417	relay 12v luz bosch 0332019150 bs39 bosch	47	47	0	conforme

277	10624	faro late ch 3led jebe mediano 102503 chino	36	58	-22	no conforme
278	10641	faro late ch jabon led yl/rojo hy088 chino	50	49	1	no conforme
279	11343	foco 12v narva 2w casq verde 17057 narva	46	46	0	conforme
280	11418	foco 12v osram h3 55w l/b 64151cbi osram	46	46	0	conforme
281	11523	foco 24v osram lagrimita 1,2w 2741 osram	46	46	0	conforme
282	12875	soquet tw h8 h11 h16 85067 chino	46	46	0	conforme
283	9463	chapa ch rojo c/cable kv1794 chino	45	45	0	conforme
284	12418	relay 12v luz bosch 87a 0332209150 bs40 bosch	45	45	0	conforme
285	13512	faro pirata base jebe lumax 060fl	45	45	0	conforme
286	11471	foco 24v ch lagrimita c/cable mediano 2187 chino	44	20	24	no conforme
287	11474	foco 24v hellla h11 70w hla26 hellla	44	44	0	conforme
288	9154	borne mariposa (+/-) br02 nacional	43	43	0	conforme
289	11486	foco 24v narva 3w chapa 17061 narva	43	43	0	conforme
290	11758	mica casti nac torpedo m580 nacional	33	38	-5	no conforme
291	12858	soquet poste fm h3073 coreano	43	43	0	conforme
292	12867	soquet repuesto cs 2c cs132005 blick	43	42	1	no conforme
293	9512	chapa luz 1 golpe simple cs122026	42	42	0	conforme
294	11340	foco 12v narva 2c 21/5w 17918 narva	42	42	0	conforme
295	11443	foco 12v tw lagrimita c-cable fc17 taiwan	42	42	0	conforme
296	11475	foco 24v hellla h3 70w hla34 hellla	42	42	0	conforme
297	13089	terminal enchu tubular pequeo it22 italiano	42	42	0	conforme
298	9113	bocina car chico varios bc01 nacional	41	40	1	no conforme
299	9617	cinta aislante 3m colores 3m08 3m	41	41	0	conforme
300	10723	faro late turko 12led plano tm12 turko	41	41	0	conforme
301	11393	foco 12v narva lagrimon 2c c/cq yl 17948 narva	41	41	0	conforme
302	11916	pegatanke blanco griz negro transparente ptk01 pegatanke	41	41	0	conforme
303	9231	cable bateria brande 1/0 bt5 brande	40.55	40.55	0	conforme
304	9340	carbon alter krug volvo bx202k krug	40	40	0	conforme
305	10928	faro pirata neolite jebe neo990	54	55	-1	no conforme
306	11062	faro poste jebe led traktolamp 8000 traktolamp	40	40	0	conforme
307	11399	foco 12v narva salon 10w 17316 narva	40	40	0	conforme
308	11452	foco 24v autopal 1c 5w 2467 autopal	40	40	0	conforme
309	11453	foco 24v autopal 2c 21/5w 2454 autopal	40	30	10	no conforme
310	11472	foco 24v ch salon 5w hino fc31 chino	40	40	0	conforme
311	11550	foco led 12v lagrimon 1c 2c 12066 chino	40	40	0	conforme
312	13284	foco lagrimon base lagrima 12v co921	40	40	0	conforme
313	9124	bocina volvo chico sg596 nacional	39	39	0	conforme
314	9555	chapa luz tw 1c universal 16441 taiwan	39	39	0	conforme
315	9743	conector 6 vias h-m c/c cs134082 taiwan	39	39	0	conforme
316	11195	faro rec gran 109p43 neolite neo940	6	0	6	no conforme
317	11559	foco led 24v 1c-2c colores 13821 chino	39	39	0	conforme
318	11767	mica late baiml 1/2 luna r-a m1017 baiml	39	39	0	conforme



319	8930	barra led 12-24v 24led microchips bar36plus chino	38	38	0	conforme
320	9119	bocina p,bosch lado central sg512 nacional	38	30	8	no conforme
321	9125	bocina volvo grande sg597 nacional	38	38	0	conforme
322	9192	bujia gaso bosch 2e 0242229782 bs06 bosch	38	38	0	conforme
323	10754	faro led jacar s/p colores 2004 jacar	38	21	17	no conforme
324	11359	foco 12v narva h21 21w 68191 narva	38	38	0	conforme
325	11366	foco 12v narva h4 100/90 p45 48904 narva	38	38	0	conforme
326	11390	foco 12v narva lagrimon 1c 21w 17632 narva	38	30	8	no conforme
327	12232	porta relay cs amarillo cs134019 carshop	38	38	0	conforme
328	11400	foco 12v narva salon 21w 17634 narva	37	37	0	conforme
329	11862	paño microfibra cos001 chino	37	37	0	conforme
330	13064	terminal de bat cobre 70am t70a nacional	37	37	0	conforme
331	13285	foco 12v lagrima b/ lagrima pequeño t13	37	37	0	conforme
332	9955	estaño grueso st02 nacional	36.5	36.5	0	conforme
333	9762	conector tubular 2 vias h/m 502fw taiwan	36	36	0	conforme
334	10853	faro nebli super s,comet 450 cl bh1009b chino	36	38	-2	no conforme
335	10935	faro poste 14led ch neon i2001 chino	36	36	0	conforme
336	11429	foco 12v osram h7 55w 64210 osram	36	36	0	conforme
337	11552	foco led 12v ojo de aguila pequeo fc04	36	30	6	no conforme
338	11581	fusible hembra mediano c/cabeza 2938 italiano	36	36	0	conforme
339	13112	terminal ojo 3/16 marilia grande im133a marilia	36	36	0	conforme
340	13507	faro lateral 18 led kv088b yl/r	36	36	0	conforme
341	8948	base pirata jebe autopal rbb36 autopal	33	35	-2	no conforme
342	9156	borne pesado c/perno (+/-) br05 nacional	35	35	0	conforme
343	11407	foco 12v osram h1 55w 64150 osram	35	35	0	conforme
344	11446	foco 12v tw lagrimon 2c cl c7443 taiwan	35	35	0	conforme
345	13280	diodo auxiliar 2am tw d03 taiwan	35	35	0	conforme
346	11724	manguera thermo retractil 3/16 mtr54	34.5	34.5	0	conforme
347	9120	bocina p,bosch lado colector sg508 nacional	34	34	0	conforme
348	11562	foco led 24v ch c/plomo 17039l chino	34	34	0	conforme
349	9123	bocina p,lucas lado colector sg541 nacional	33	27	6	no conforme
350	9638	cinta led plafon 12v ld13	33	33	0	conforme
351	9857	dispositivo strovo faro 20151 jacar	33	33	0	conforme
352	10740	faro led jacar jabon s/p 2041 jacar	33	33	0	conforme
353	10851	faro nebli super s, comet 500 yl bh1024a super sport	33	33	0	conforme
354	11076	faro poste led nac bicolor f596i	38	39	-1	no conforme
355	11583	fusible hembra mini 8950 italiano	33	33	0	conforme
356	13470	faro pirata 16 led delgado cl dj4914cl	17	16	1	no conforme
357	9608	cigarrera 12v ch t hellla 0812v chino	34	35	-1	no conforme
358	9739	conector 3 vias h/m s/c cs144026 taiwan	32	32	0	conforme
359	10188	faro casti nac sapito f14 nacional	32	32	0	conforme

360	10622	faro late ch 3led c/neon i1025glo chino	32	28	4	no conforme
361	11296	foco 12v autopal h4 60/55 p45 9028 autopal	32	32	0	conforme
362	11510	foco 24v osram casq plomo 2741mf osram	32	32	0	conforme
363	11537	foco led 12v 2c cl plano fijo 12499c chino	32	32	0	conforme
364	11811	mica poste nac volvo pawer m561 nacional	52	54	-2	no conforme
365	12803	soquet 1c colomb sq01 taiwan	32	32	0	conforme
366	13337	soquet visera fmx hd025 chino	32	32	0	conforme
367	10739	faro led jacar jabon c/p 20411 jacar	31	31	0	conforme
368	10193	faro casti turko fmx led fmx01 turko	92	94	-2	no conforme
369	10707	faro late nac estrella f25 nacional	32	36	-4	no conforme
370	10717	faro late peterson 3led oval 1200h chino	36	25	11	no conforme
371	11293	foco 12v autopal h4 100/90 p45 9031 autopal	30	30	0	conforme
372	11332	foco 12v narva 1,2w casq azul 17027 narva	30	28	2	no conforme
373	11511	foco 24v osram h1 70w 64155 osram	30	30	0	conforme
374	11526	foco 24v tw 2c 21/5w yl fc30 taiwan	30	30	0	conforme
375	11554	foco led 12v salon cob12 chino	30	30	0	conforme
376	11563	foco led 24v ch c/yl 17022l chino	30	30	0	conforme
377	11761	mica circulina ecco ambar m6550yl	31	33	-2	no conforme
378	11777	mica late nac jebe chico m600 nacional	30	30	0	conforme
379	12810	soquet 1c t/bala metal tw cs132017 taiwan	30	30	0	conforme
380	13377	fusible hembra mini flosser 6089	30	30	0	conforme
381	13410	soquet griz h9 85060	30	30	0	conforme
382	9115	bocina cat delco lado central sg552 nacional	29	30	-1	no conforme
383	10954	faro poste 7led tw 30099 taiwan	29	29	0	conforme
384	11289	foco 12v autopal h11 55w 9042 autopal	29	29	0	conforme
385	11375	foco 12v narva h7 55w 48328 narva	29	29	0	conforme
386	11516	foco 24v osram h3 70w tsp 64156tsp osram	29	29	0	conforme
387	11520	foco 24v osram h4 75/70 p43 tsp 64196tsp osram	29	29	0	conforme
388	11771	mica late baiml ojo loco r-a m1255 baiml	29	28	1	no conforme
389	11798	mica poste nac canter yl-rojo m702 nacional	26	21	5	no conforme
390	13059	terminal de bat cobre 125am t125a nacional	29	29	0	conforme
391	13454	foco t/piña 12v 5712v chino	29	29	0	conforme
392	9114	bocina cat delco lado bendix sg553 nacional	28	28	0	conforme
393	9315	carbon alter bosch 24v vol 9124080024741 bs07 bosch	28	28	0	conforme
394	10611	faro late baiml cuadr yl/rojo f634 baiml	29	28	1	no conforme
395	10657	faro late ch ojo led 24v csl24 chino	28	25	3	no conforme
396	10759	faro led jacar strovo colores 20361 jacar	28	28	0	conforme
397	10894	faro pirata 14led cl-yl 9502 chino	28	28	0	conforme
398	11319	foco 12v flosser 2c 21/5w yl 522907 flosser	28	22	6	no conforme
399	11398	foco 12v narva salon 10w 17315 narva	28	28	0	conforme
400	11459	foco 24v autopal h4 100/90 p45 lb 9074 autopal	28	28	0	conforme

401	11580	fusible hembra grande 2930 italiano	28	28	0	conforme
402	13107	terminal ojo 15/32 acerado im2160 marilia	28	28	0	conforme
403	13372	soquet media luna c/c h3021	28	28	0	conforme
404	13406	soquet 2 vias univer, h0210	21	28	-7	no conforme
405	11401	foco 12v narva salon 3w 17094 narva	27	27	0	conforme
406	11505	foco 24v narva salon 10w 17327 narva	27	27	0	conforme
407	11514	foco 24v osram h21 21w 64138 osram	27	27	0	conforme
408	11599	fusible muelon mini flosser 608830 flosser	27	22	5	no conforme
409	11967	plaqueta led 12-24v salon dj6936	27	27	0	conforme
410	13058	terminal de bat bronce pesado tb11 nacional	27	27	0	conforme
411	9122	bocina p,lucas lado central sg534 nacional	26	26	0	conforme
412	9153	borne cs t/original cs146005 carshop	26	26	0	conforme
413	9634	cinta led 12v cuadrado 426013 chino	26	19	7	no conforme
414	9639	cinta led plafon neon 12v colores ld14	26	26	0	conforme
415	10604	faro esqui nac nl r/l f562 traktolamp	26	26	0	conforme
416	10610	faro late baiml 1/2 luna yl-r f1017 baiml	26	26	0	conforme
417	10627	faro late ch 3led rect 112403 chino	26	26	0	conforme
418	10906	faro pirata 9led delgado dj1012s chino	29	28	1	no conforme
419	11335	foco 12v narva 1c 21w yl 17638 narva	26	26	0	conforme
420	11379	foco 12v narva hb3 65w b/plast 48005 narva	26	26	0	conforme
421	11406	foco 12v osram h1 100w 62200sbp osram	21	26	-5	no conforme
422	11484	foco 24v narva 2c 21/5w 17927 narva	26	26	0	conforme
423	11517	foco 24v osram h4 100/90 p43 62248 osram	26	26	0	conforme
424	11544	foco led 12v cl/yl 129611 chino	26	26	0	conforme
425	11765	mica direc nac volvo nl m562 nacional	10	19	-9	no conforme
426	12625	seguro faro dela volvo f12 1089480 taiwan	26	26	0	conforme
427	9201	bujia gaso denso 1e w16exru 3031 denso	25	25	0	conforme
428	10932	faro poste 12led ch c/blanca 104212 chino	25	25	0	conforme
429	11468	foco 24v ch 2c 21/5w cl fc25 chino	25	25	0	conforme
430	11506	foco 24v narva salon 18w 17522 narva	25	25	0	conforme
431	11582	fusible hembra mediano jcas italiano	25	22	3	no conforme
432	11763	mica direc nac volvo ¥ato m581 nacional	25	25	0	conforme
433	11966	plaqueta led 12-24v salon dj6935	25	25	0	conforme
434	12820	soquet 9005 flosser 9445 flosser	25	25	0	conforme
435	13198	vidrio faro pirata c-r ln154 autopal	25	24	1	no conforme
436	9793	contacto sole toyo gaso ct04 nacional	24	24	0	conforme
437	10729	faro late universal 6led c/p fc08	24	24	0	conforme
438	11288	foco 12v autopal 9007 100/80w lb set 9085 autopal	21	24	-3	no conforme
439	11409	foco 12v osram h1 55w nb set 64150nbu osram	24	24	0	conforme
440	11507	foco 24v narva salon 5w 17136 narva	24	24	0	conforme
441	13091	terminal enchu union azul hembra rvl27 marilia	24	24	0	conforme
442	1020	abrazadera 1"1/2 abra004 titan	23	23	0	conforme

443	9631	cinta embalaje shur tape gris it600 chino	23	22	1	no conforme
444	10651	faro late ch led rectangular kv088h chino	23	21	2	no conforme
445	11155	faro poste stout r 2121901r depo	25	24	1	no conforme
446	11330	foco 12v hella hb3a 65w 9005xs hla28 hella	23	23	0	conforme
447	11386	foco 12v narva lagrima 5w yl 17169 narva	23	23	0	conforme
448	11402	foco 12v narva salon 5w 17125 narva	23	23	0	conforme
449	11800	mica poste nac fuso colores m706 nacional	30	34	-4	no conforme
450	11957	piloto turco colores 124p carshop	23	23	0	conforme
451	11976	platino new era toyo nps113r new era	23	23	0	conforme
452	12826	soquet direc volvo 2 vias h0280 chino	23	21	2	no conforme
453	12856	soquet late carreta led sq14 taiwan	23	23	0	conforme
454	8826	alarma ret 12-24v ecco 107db 575 ecco	22	22	0	conforme
455	9152	borne bateria con perno b0020 taiwan	22	22	0	conforme
456	9168	boton claxon marilia im11038 marilia	22	22	0	conforme
457	9655	cinta reflex cuadra 3m limon/nara 3m20 3m	35	34	1	no conforme
458	9748	conector 9 vias volvo cs144094	3	22	-19	no conforme
459	10186	faro casti colombiano led 1005 1005p	17	19	-2	no conforme
460	10649	faro late ch led oval chico 4l re2704 chino	26	27	-1	no conforme
461	10769	faro mica mica colombiano led triangulo 1078	24	26	-2	no conforme
462	10929	faro pirata wordlamp jebe sr046	27	25	2	no conforme
463	11385	foco 12v narva lagrima 5w azul 17189 narva	22	22	0	conforme
464	11392	foco 12v narva lagrimon 2c c/cq cl 17945 narva	22	22	0	conforme
465	11533	foco led 12v 1c cl 12498s chino	22	22	0	conforme
466	11969	plaqueta led 12v-24v salon fc46 chino	22	21	1	no conforme
467	12438	relay 24v luz kavto yl24	22	22	0	conforme
468	13057	terminal de bat bronce libiano tb12 nacional	22	22	0	conforme
469	13063	terminal de bat cobre 250am t250a nacional	22	22	0	conforme
470	13118	terminal ojo 3/8 plateado liviano t1610 nacional	21	22	-1	no conforme
471	13384	faro pirata 16 led delgado yl dj4914a	22	22	0	conforme
472	13417	barra led 12-24v 10led ambar bar18maxamb	22	22	0	conforme
473	9121	bocina p,lucas lado bendix sg542 nacional	21	21	0	conforme
474	9179	brazo plumi volvo nl c/curva 1500410 chino	21	21	0	conforme
475	9604	chave alter bosch kb 1900023006 bs16 bosch	21	20	1	no conforme
476	9847	diodo toyo +,- 7650 d10 fd	21	21	0	conforme
477	10655	faro late ch ojo led 12v csl12 chino	21	21	0	conforme
478	10698	faro late multi led jebe rec 008l12614 ml15 multipartes	21	15	6	no conforme
479	10747	faro led jacar plano colores 2036n jacar	21	21	0	conforme
480	11154	faro poste stout l 2121901l depo	22	23	-1	no conforme
481	11167	faro poste volvo fh antiguo nac f586 nacional	21	10	11	no conforme
482	11298	foco 12v autopal h7 100w lb 9275 autopal	21	21	0	conforme

483	11380	foco 12v narva hb4 51w 48006 narva	21	21	0	conforme
484	11466	foco 24v bosch h3 70w bs13 bosch	21	21	0	conforme
485	11768	mica late baiml buscar r-a m1405 baiml	21	20	1	no conforme
486	9183	bujia gaso bosch 1e 0242129515 bs64 bosch	20	20	0	conforme
487	9185	bujia gaso bosch 1e 0242135515 bs52 bosch	20	20	0	conforme
488	9187	bujia gaso bosch 1e 0242229660 bs61 bosch	20	20	0	conforme
489	9200	bujia gaso denso 1e w16ex 3027 denso	20	20	0	conforme
490	9354	carbon arran 12v fuji toyo 3l ft133 fuji brand	20	20	0	conforme
491	9389	carbon arran 24v fuji toyo ft128 fuji brand	20	21	-1	no conforme
492	9517	chapa luz ch colores del/anc asld chino	20	20	0	conforme
493	9682	claxon 12v korsa caracol ks03 chino	20	20	0	conforme
494	9763	conector tubular 3 vias h/m 503fw taiwan	20	20	0	conforme
495	9764	conector tubular 4 vias h/m 504fw taiwan	20	20	0	conforme
496	9836	diodo auxiliar 1am tw d01 taiwan	20	18	2	no conforme
497	9896	enchu carre phillips macho 15721 phillips	20	20	0	conforme
498	10654	faro late ch ojo led 12v c/s csl12s chino	20	20	0	conforme
499	10689	faro late multi 1/2 luna 00801414 ml07 multipartes	20	21	-1	no conforme
500	10907	faro pirata 9led sm12327 chino	105	104	1	no conforme
501	10955	faro poste bus ch 5led 2027 chino	20	20	0	conforme
502	11294	foco 12v autopal h4 60/55 lb p43 9437 autopal	20	20	0	conforme
503	11309	foco 12v ch 24w sail d0005	18	20	-2	no conforme
504	11331	foco 12v hellla hb4a 55w 9006xs hla29 hellla	20	20	0	conforme
505	11396	foco 12v narva lagrimon b/lag 17631 narva	20	20	0	conforme
506	11436	foco 12v sylvania 9005 osram	26	35	-9	no conforme
507	11513	foco 24v osram h11 70w tsp 64216tsp osram	20	20	0	conforme
508	11515	foco 24v osram h3 70w 64156 osram	20	20	0	conforme
509	11595	fusible muelon italiano h/m fu08 italiano	20	18	2	no conforme
510	11605	fusible u#a italiano 3p mic3 italiano	20	20	0	conforme
511	11661	luz freno ch 9led yl rojo tg01 chino	20	20	0	conforme
512	12524	resorte p-carbon p,bosch su07 chino	20	20	0	conforme
513	12568	rodaje pfi 609 609pfi pfi	20	20	0	conforme
514	12685	soldimix 10 minutos sl10 soldimix	19	21	-2	no conforme
515	12834	soquet h21 cs cs144571 carshop	20	20	0	conforme
516	12850	soquet lagrima c/cable negro-amarillo sk158 chino	20	20	0	conforme
517	13473	terminal ojo cobre estañado 1/2 t5012	18	20	-2	no conforme
518	13511	foco h1 24v 70w hla82	20	20	0	conforme
519	13513	conector 1 vias h-m c/c tw cs134087 taiwan	20	20	0	conforme
520	9117	bocina cat delco lado colector sg551 nacional	19	19	0	conforme
521	9353	carbon arran 12v fuji ns td27 fn175176 fuji brand	19	19	0	conforme
522	9359	carbon arran 12v fuji toyo ft127 fuji brand	19	19	0	conforme
523	9734	condensa new era toyo 4nc74 new era	19	19	0	conforme
524	9895	enchu carre phillips hembra 15731 phillips	19	19	0	conforme

525	10632	faro late ch 5led jebe kv088y chino	23	25	-2	no conforme
526	10644	faro late ch led buscar 1030am chino	24	26	-2	no conforme
527	10702	faro late multi led plomo 004lc3061 ml01 multipartes	19	19	0	conforme
528	11091	faro poste meche benz led nac f801i	10	19	-9	no conforme
529	11372	foco 12v narva h4 60/55w lb 48680 narva	19	19	0	conforme
530	11462	foco 24v autopal h7 100w 9036 autopal	19	19	0	conforme
531	11574	foco led lagrimon 12/24v 1c 7440	19	19	0	conforme
532	11772	mica late baiml redondo r-a m1037 baiml	19	19	0	conforme
533	12844	soquet h8 9 11 27 flosser 9448 flosser	17	19	-2	no conforme
534	12860	soquet rectangulo 4t s10072 taiwan	19	19	0	conforme
535	1019	abrazadera 1" abra003 titan	18	18	0	conforme
536	8927	barra led 12-24v 20led yl gy60w chino	18	18	0	conforme
537	9089	bicel direc volvo fmx r/l fmx10	18	18	0	conforme
538	9118	bocina p,bosch lado bendix sg583 nacional	18	18	0	conforme
539	9191	bujia gaso bosch 1e 242229630 bs38 bosch	18	17	1	no conforme
540	9211	bujia petro hkt ns cd20 cp02 hkt	18	18	0	conforme
541	9765	conector tubular 6 vias h/m 506fw taiwan	18	18	0	conforme
542	9790	contacto sole gasolinero ct01 taiwan	18	18	0	conforme
543	9839	diodo auxiliar 6amp d12 fd	18	18	0	conforme
544	10612	faro late baiml jabon c/soq f1036 baiml	18	16	2	no conforme
545	10614	faro late baiml ojo loco yl/rojo f1255 baiml	32	31	1	no conforme
546	10725	faro late estrella led 204001 turko	18	18	0	conforme
547	10726	faro late turko reflectivo 9001 turko	18	18	0	conforme
548	10918	faro pirata ch cuadrado 12v sr140e chino	28	31	-3	no conforme
549	10923	faro pirata hella 9led hla21 hella	31	40	-9	no conforme
550	11025	faro poste hyundai camion ch r/l 3205 chino	18	18	0	conforme
551	11193	faro rec cris 106p43 neolite neo406	20	38	-18	no conforme
552	11214	faro redo gran neolite -101p43 neo910 depo	17	6	11	no conforme
553	11416	foco 12v osram h3 100w 62201sbp osram	18	18	0	conforme
554	11445	foco 12v tw lagrimon 1c 21w yl fc20 taiwan	18	18	0	conforme
555	11447	foco 12v tw lagrimon 2c yl fc21 taiwan	18	18	0	conforme
556	11512	foco 24v osram h1 70w tsp 64155tsp osram	17	18	-1	no conforme
557	11589	fusible macho doblado 2950 italiano	18	18	0	conforme
558	12409	relay 12v dni8114 4p mitzu dni8114 dni	18	18	0	conforme
559	12679	silicona lechosa uv3 permatex	41	47	-6	no conforme
560	12874	soquet triangulo 3t s10071 taiwan	18	18	0	conforme
561	13216	barra 6 led 18w, 12/24 blanco bar18epi	18	0	18	no conforme
562	13339	barra led 12-24v 10led bar18max	18	18	0	conforme
563	13469	soquet 1c universal sk1c	18	17	1	no conforme
564	13490	foco 12v hella 9005 hla78	18	18	0	conforme

565	8829	alarma ret 12-24v gpm s10 chino	17	17	0	conforme
566	9685	claxon 24v bosch platillo doble pb924 bosch	17	17	0	conforme
567	10640	faro late ch jabon led c/base rls072	17	35	-18	no conforme
568	10709	faro late nac lechucero f27 nacional	17	20	-3	no conforme
569	10755	faro led jacar strovo colores 20021 jacar	17	19	-2	no conforme
570	11301	foco 12v autopal h9 65w 9427 autopal	17	17	0	conforme
571	11312	foco 12v ch 5w salon fc09 chino	17	17	0	conforme
572	11371	foco 12v narva h4 60/55 p45 48884 narva	17	17	0	conforme
573	11437	foco 12v sylvania hb4 55w 9006 sylvania	23	15	8	no conforme
574	11802	mica poste nac hino r-a m622 nacional	25	22	3	no conforme
575	11999	plumilla 24" hell a twin caja hla63 hell a	17	17	0	conforme
576	12839	soquet h4 negro marilia imts22 chino	17	17	0	conforme
577	13157	tuerca arran volvo kb 112003315000 tca1 bosch	17	17	0	conforme
578	13325	faro late ovalado m106	17	18	-1	no conforme
579	13472	terminal de ojo cobre estañado 3/8 t5010	17	17	0	conforme
580	9108	bocina alter fm bosch f00m146900 bs03 bosch	16	16	0	conforme
581	9194	bujia gaso champion iridio 9201 champion	16	16	0	conforme
582	9197	bujia gaso champion rc12yc champion	16	15	1	no conforme
583	9198	bujia gaso denso 1e fxe20hr11 3439 denso	16	16	0	conforme
584	9204	bujia gaso denso 2e vk16tr11 3194 denso	16	16	0	conforme
585	9312	candadito acelerador pequeño cn05 nacional	16	16	0	conforme
586	9338	carbon alter krug toyo petro ftx313a krug	17	9	8	no conforme
587	10743	faro led jacar late medi/crom colores 70431 jacar	16	16	0	conforme
588	10756	faro led jacar strovo colores 2002p1 jacar	16	16	0	conforme
589	10856	faro nebli super s,r1000 yl bh1031a super sport	16	17	-1	no conforme
590	10936	faro poste 15led ch 412017 chino	16	16	0	conforme
591	11458	foco 24v autopal h4 100/90 p45 9044 autopal	16	16	0	conforme
592	11500	foco 24v narva h4 100/90 p45 48994 narva	15	16	-1	no conforme
593	11536	foco led 12v 1c s/p rojo 12498 chino	16	16	0	conforme
594	11769	mica late baiml cuadrado r-a m634 baiml	16	16	0	conforme
595	12843	soquet h7 tw sq06 taiwan	16	16	0	conforme
596	13150	triangulo led colombiano mediano 1047	16	16	0	conforme
597	1023	abrazadera 3"1/2 abra008 titan	15	14	1	no conforme
598	8938	barra led 12-24v 6led cl 91800e chino	15	15	0	conforme
599	9164	boton arran new era sbs352 new era	15	15	0	conforme
600	9184	bujia gaso bosch 1e 0242129521 bs15 bosch	15	15	0	conforme
601	9202	bujia gaso denso 1e w16exru11 3032 denso	14	15	-1	no conforme
602	9337	carbon alter krug toyo ftx316k krug	15	15	0	conforme
603	9702	cocodrilo tw rojo-negro cs146018 carshop	15	15	0	conforme
604	10187	faro casti fm cl-yl 8144063 turko	15	15	0	conforme
605	10683	faro late meche atego l 44014071 depo	13	17	-4	no conforme

606	10722	faro late turko 12led ovalado tm10 turko	15	15	0	conforme
607	10753	faro led jacar s/p 2002 jacar	15	16	-1	no conforme
608	10770	faro mica mica nac 2p lizo f24 nacional	15	15	0	conforme
609	11290	foco 12v autopal h3 100w 9050 autopal	15	15	0	conforme
610	11313	foco 12v ch h3 100w fc15 chino	15	15	0	conforme
611	11435	foco 12v sylvania 60w 9005xs usa	19	18	1	no conforme
612	11476	foco 24v hellla h7 70w hla25 hellla	15	15	0	conforme
613	11494	foco 24v narva h2 70w 48720 narva	15	15	0	conforme
614	12425	relay 12v luz yl 5p 60 amp yl12 chino	15	15	0	conforme
615	12439	relay 24v luz marilia p/ancho im11385 marilia	15	14	1	no conforme
616	12567	rodaje pfi 608 608pfi pfi	15	15	0	conforme
617	12571	rodaje pfi 6203 6203pfi pfi	15	15	0	conforme
618	12576	rodaje pfi 629 629pfi pfi	15	15	0	conforme
619	12813	soquet 2c colomb so4170 taiwan	15	15	0	conforme
620	12838	soquet h4 marilia baquelita imts20 marilia	15	15	0	conforme
621	12840	soquet h7 cs cs134185 carshop	15	15	0	conforme
622	12846	soquet hb5 9007 flosser 9444 flosser	14	15	-1	no conforme
623	12870	soquet sensor redondo 3salidas h3034 taiwan	15	15	0	conforme
624	13056	terminal de bat 3/8 plate 25am t7010 nacional	15	15	0	conforme
625	13260	cable bateria 4 brande bt4bra	15	15	0	conforme
626	9233	cable bateria brande 2/0 bt7 brande	14.3	14.3	0	conforme
627	9186	bujia gaso bosch 1e 0242229656 bs46 bosch	14	14	0	conforme
628	9313	carbon alt fuji toyo isuzu ft305 fuji brand	21	22	-1	no conforme
629	9332	carbon alter krug jndx11k krug	14	14	0	conforme
630	9425	carbon venti krug 3ax25 krug	14	14	0	conforme
631	10625	faro late ch 3led jebe mediano 102504 chino	14	14	0	conforme
632	10738	faro led jacar estrovo 2045h1 jacar	14	12	2	no conforme
633	10761	faro led traktolamp 8087 traktolamp	14	14	0	conforme
634	10937	faro poste 15led ch c/estrobe 412017e chino	14	14	0	conforme
635	11045	faro poste isuzu camion l 2131907l depo	18	16	2	no conforme
636	11093	faro poste meche nac r/l f801 nacional	19	39	-20	no conforme
637	11316	foco 12v ch lagrima 5w fc14 chino	14	14	0	conforme
638	11349	foco 12v narva 9006 70w 48026 narva	14	14	0	conforme
639	11350	foco 12v narva 9007 65/55w 48007 narva	14	14	0	conforme
640	11358	foco 12v narva h2 55w 48420 narva	14	14	0	conforme
641	11547	foco led 12v lagri c-p fc49 chino	14	14	0	conforme
642	11790	mica poste jac burbuja m2082 chino	14	10	4	no conforme
643	11792	mica poste meche actros r/l p118 turko	14	14	0	conforme
644	11803	mica poste nac lata yl-r m02 nacional	14	15	-1	no conforme
645	12230	porta fusible cs c/accesorios cs136022 carshop	14	14	0	conforme
646	12530	reten alte akuro canter rme700547 akuro	14	14	0	conforme
647	12683	simbolo luz tw volvo symbol taiwan	14	14	0	conforme



648	12686	soldimix extrafuerte sl24 soldimix	14	12	2	no conforme
649	12919	switch freno vdo d15343 vdo	14	14	0	conforme
650	13418	cinta led 12v rojo 3led 150cm ld15	14	14	0	conforme
651	13484	soquet sensor redondo 2salidas h3022	14	14	0	conforme
652	8925	barra led 12-24v 18led cl/yl 5019 chino	13	13	0	conforme
653	9387	carbon arran 24v fuji fuso fj174175 fuji brand	13	13	0	conforme
654	9468	chapa codio cs 1c/2c cs122013 carshop	13	13	0	conforme
655	9674	claxon 12v denso platillo jk2720007690 g21 denso	12	13	-1	no conforme
656	9747	conector 9 vias volvo c/accesorios 3009imp taiwan	13	13	0	conforme
657	9835	diodo auxiliar 10amp d14 fd	13	13	0	conforme
658	10550	faro direc turko volvo fm r/l f9875 turko	13	13	0	conforme
659	10586	faro esqui corola norm l 3003l chino	14	12	2	no conforme
660	10669	faro late corola 98 2121409n depo	13	14	-1	no conforme
661	10680	faro late ivica jebe chico r/yl iv01 ivica	13	13	0	conforme
662	10696	faro late multi led jabon r/a 008l1171 ml12 multipartes	13	13	0	conforme
663	10733	faro led jacar 12led 2043 jacar	13	13	0	conforme
664	10771	faro mica mica nac carachoso f22 nacional	15	16	-1	no conforme
665	11216	faro salon baiml rect chico 401 baiml	13	13	0	conforme
666	11308	foco 12v ch 1c 21w yl fc11 chino	13	14	-1	no conforme
667	11438	foco 12v sylvania hb4a 60w 9006xs sylvania	19	21	-2	no conforme
668	11535	foco led 12v 1c plano 12821 chino	13	13	0	conforme
669	11545	foco led 12v colores 12961s chino	13	13	0	conforme
670	11764	mica direc nac volvo largo m560 nacional	14	12	2	no conforme
671	11964	plaqueta led 12-24v salon dj6931	13	14	-1	no conforme
672	11975	platino new era toyo nps107rc new era	13	13	0	conforme
673	12233	porta relay cs negro cs134022 carshop	13	13	0	conforme
674	12421	relay 12v luz marilia 4p im11351 marilia	13	13	0	conforme
675	12564	rodaje pfi 6005 6005pfi skf	13	13	0	conforme
676	12575	rodaje pfi 62201 62201pfi pfi	13	11	2	no conforme
677	12822	soquet 9006 flosser 9446 flosser	13	13	0	conforme
678	12837	soquet h4 hellla 8ja001909001 hla01 hellla	13	13	0	conforme
679	12854	soquet lagrima corolla sq10 chino	13	13	0	conforme
680	13065	terminal de bat cobre 90am t90a nacional	13	13	0	conforme
681	9126	bocina volvo jd sg548 nacional	12	12	0	conforme
682	9188	bujia gaso bosch 1e 0242229687 bs51 bosch	12	12	0	conforme
683	9195	bujia gaso champion iridio 9408 champion	12	12	0	conforme
684	9328	carbon alter fuji toyo ft316 fuji brand	22	20	2	no conforme
685	9335	carbon alter krug ns petro fnx376k krug	12	12	0	conforme
686	9350	carbon arran 12v fuji mitzu fj183184 fuji brand	12	12	0	conforme
687	9361	carbon arran 12v fuji toyo ft138 fuji brand	12	12	0	conforme
688	9399	carbon arran 24v rec volvo f7 bsx135 rec	12	12	0	conforme

689	9643	cinta masking pegafan claro pg01 s/m	12	13	-1	no conforme
690	9732	condensa new era 2/cable 4nc95 new era	12	12	0	conforme
691	9733	condensa new era datsun 4nc8725 new era	12	12	0	conforme
692	10648	faro late ch led oval 3l 115303 chino	12	12	0	conforme
693	10658	faro late ch ojo led re 10124 chino	12	12	0	conforme
694	10777	faro nebli aaa cl-yl ht450 aaa	11	12	-1	no conforme
695	10793	faro nebli fmx r-l fmx03 turko	12	12	0	conforme
696	10880	faro paracho mitsu canter r-l 2142006n depo	12	12	0	conforme
697	11282	foco 12-24v ch h4 100/90 p45 foc038 chino	12	11	1	no conforme
698	11286	foco 12v autopal 9005 80w 9014 autopal	12	12	0	conforme
699	11300	foco 12v autopal h8 55w 9425 autopal	12	12	0	conforme
700	11423	foco 12v osram h4 60/55 laser 64193nbl osram	11	12	-1	no conforme
701	11455	foco 24v autopal h3 100w 9056 autopal	12	12	0	conforme
702	11518	foco 24v osram h4 70/75 p45 64199sb osram	12	12	0	conforme
703	11576	foco moto 12v chino ba20d chino	12	12	0	conforme
704	11579	fusible hembra c/seguro 2935 italiano	12	12	0	conforme
705	11585	fusible italiano grande fu01 italiano	12	11	1	no conforme
706	11651	limpia manos permatex 25108 permatex	12	12	0	conforme
707	11672	luz placa led kavto kv400 chino	23	25	-2	no conforme
708	11807	mica poste nac volvo fh antiguo m586 nacional	4	5	-1	no conforme
709	11814	mica poste sc sertplas r/l sc10 turko	15	14	1	no conforme
710	11908	panel metalico 3h grande 9903 taiwan	12	12	0	conforme
711	11980	plumilla 16" bosch 400 mm blister b130 bosch	12	12	0	conforme
712	11989	plumilla 20" hella hla47 hella	12	7	5	no conforme
713	12004	plumilla 26" hella hla52 hella	4	3	1	no conforme
714	12007	plumilla 28" hella hla55 hella	20	22	-2	no conforme
715	12517	reloj volt 24v susuki 520s24v susuki	12	12	0	conforme
716	12551	rodaje koyo 62032 6203k koyo	12	12	0	conforme
717	12559	rodaje pfi 6001 6001pfi pfi	12	12	0	conforme
718	12681	silicona tablero shark 2080 shark	19	18	1	no conforme
719	12682	silicona transparente shark 20516 shark	13	10	3	no conforme
720	12815	soquet 2c lagrimon flosser 2644 flosser	12	12	0	conforme
721	12830	soquet h1 cs cs144562 carshop	12	12	0	conforme
722	12873	soquet switch retro scania ss02 chino	12	11	1	no conforme
723	12927	switch puerta c-cable cs cs120004 carshop	12	12	0	conforme
724	13062	terminal de bat cobre 225am t225a nacional	12	12	0	conforme
725	13155	triodo unip tri011 unipoint	12	12	0	conforme
726	13389	foco 12-24v h4 100/90 p45 foco38	10	12	-2	no conforme
727	13436	bujia gaso denso 1e w16fp moto 4019	12	12	0	conforme
728	13465	circulina hella hla76 azul/yl	12	12	0	conforme

729	13476	chapa emergencia turco volvo n10 f12 1578700c	12	12	0	conforme
730	9232	cable bateria brande 2 bt8 brande	11.3	11.3	0	conforme
731	8922	barra led 12-24v 12led cl kv5918c chino	11	12	-1	no conforme
732	9351	carbon arran 12v fuji ns fn124125 fuji brand	11	11	0	conforme
733	9388	carbon arran 24v fuji ns fn006007 fuji brand	11	11	0	conforme
734	9426	carbon venti krug 3ax45 krug	11	11	0	conforme
735	9551	chapa luz turco 2g f10 f12 1578702 turco	11	9	2	no conforme
736	9553	chapa luz tw 1c rojo 4p hrs4 taiwan	11	11	0	conforme
737	9837	diodo auxiliar 2am tw d03 taiwan	11	11	0	conforme
738	9893	enchu carre kahveci hembra 1581329 kahveci	11	11	0	conforme
739	9894	enchu carre kahveci macho 1581328 kahveci	11	11	0	conforme
740	9902	espaguete 2 mm espa2 taiwan	9	11	-2	no conforme
741	10183	faro capsu baiml colores 1030 baiml	11	11	0	conforme
742	10568	faro direc volvo nl r 7731506r depo	11	11	0	conforme
743	10594	faro esqui hino l hin2l chino	11	11	0	conforme
744	10616	faro late baiml reflectivo 3060 baiml	11	11	0	conforme
745	10646	faro late ch led estrella 12v cl 4130 chino	11	9	2	no conforme
746	10667	faro late colombiano led flechas 1018	11	11	0	conforme
747	10676	faro late hyundai hd75 l jh02l chino	11	11	0	conforme
748	10804	faro nebli hellas comet 450yl 5860261 hla22 hellas	5	9	-4	no conforme
749	10852	faro nebli super s, r1000 cl bh1031b chino	15	13	2	no conforme
750	11052	faro poste jac c/base jk09 chino	11	11	0	conforme
751	11061	faro poste jebe ivica colores iv02 ivica	11	11	0	conforme
752	11197	faro rec peque 106p43 neolite neo938	6	1	5	no conforme
753	11320	foco 12v flosser c/casq azul f17322 flosser	11	11	0	conforme
754	11360	foco 12v narva h27 27w 48042 narva	11	11	0	conforme
755	11430	foco 12v osram h7 55w laser 64210nbl osram	11	9	2	no conforme
756	11461	foco 24v autopal h4 70/75w p43 lb 9274 autopal	11	11	0	conforme
757	11565	foco led 24v lagrima 13961c chino	11	11	0	conforme
758	11575	foco led pertiga 602424 chino	11	11	0	conforme
759	11587	fusible italiano muelon hembra 138100 italiano	11	11	0	conforme
760	11669	luz placa colombiano led 1045c	15	18	-3	no conforme
761	12420	relay 12v luz hellas 965400071 hla54 hellas	11	11	0	conforme
762	12529	resorte solenoide ns su02 chino	11	11	0	conforme
763	12546	rodaje arran monark volv 083965005 mk36 monark	11	11	0	conforme
764	12579	rodaje pfi 6303 6303pfi pfi	11	11	0	conforme
765	12622	seguro central mitsu-canter su05 nacional	11	11	0	conforme
766	12676	silicona gris abro 999 abro	14	13	1	no conforme
767	12804	soquet 1c flosser 6445 flosser	11	11	0	conforme
768	12807	soquet 1c lata c/pata cs132013 chino	11	11	0	conforme
769	12814	soquet 2c flosser 5444 flosser	11	11	0	conforme
770	12819	soquet 9005 cs cs134009 carshop	11	11	0	conforme

771	12884	switch freno bosch vol 0986345409 bs48 bosch	10	11	-1	no conforme
772	12940	switch retro gen canter gb859 gen	11	11	0	conforme
773	13060	terminal de bat cobre 150am t150a nacional	11	11	0	conforme
774	13095	terminal ojo 1/2 plateado t7012 nacional	11	11	0	conforme
775	13315	claxon platillo doble 12v moto hellla hla74	11	11	0	conforme
776	13338	cinta aislante indeco nae1920	126	37	89	no conforme
777	13388	faro pirata jiu rojo hy035a	6	11	-5	no conforme
778	8822	agua zintek radiador rojo/verde 5l ag07 zintek	10	10	0	conforme
779	8923	barra led 12-24v 12led cl/azul kvh2d chino	10	10	0	conforme
780	8937	barra led 12-24v 6led ambar dj1112 chino	11	15	-4	no conforme
781	9167	boton claxon marilia chico im11036 marilia	10	10	0	conforme
782	9182	bujia denso moto x24epu9 4093 denso	10	10	0	conforme
783	9252	cable mellizo 14 parlante cp2x14 indeco	10	10	0	conforme
784	9273	caja p fusi ch u¥a 4f kv04 chino	10	10	0	conforme
785	9327	carbon alter fuji toyo ft314 fuji brand	8	10	-2	no conforme
786	9331	carbon alter krug hx8 krug	10	10	0	conforme
787	9333	carbon alter krug mx3 krug	10	10	0	conforme
788	9360	carbon arran 12v fuji toyo ft130 fuji brand	10	10	0	conforme
789	9414	carbon arran monark volv 087077070 mk08 monark	12	11	1	no conforme
790	9558	chapa luz tw 2g universal negra 16363 alpha	10	10	0	conforme
791	9584	chapa sube luna maril 5p im11158 marilia	10	10	0	conforme
792	9620	cinta aislante hellla hla40 hellla	10	10	0	conforme
793	9630	cinta embalaje shark gris 20518 shark	10	10	0	conforme
794	9668	claxon 12v bosch caracol 0986ah0706 cr8 bosch	2	1	1	no conforme
795	9676	claxon 12v hellla caracol 3fh007424801 hla06 hellla	10	10	0	conforme
796	9696	claxon 24v korsa platillo ks02 chino	10	15	-5	no conforme
797	9706	colec alter built tico e3009 built	10	10	0	conforme
798	9715	colec alter delco cl20 chino	10	10	0	conforme
799	9716	colec alter meche cl29 chino	10	10	0	conforme
800	9752	conector bobina suzuki 3pines skb012	10	10	0	conforme
801	9755	conector pertiga tw comper taiwan	11	10	1	no conforme
802	9756	conector pertiga tw lh05 taiwan	10	8	2	no conforme
803	9759	conector sensor minimo nissan skb020	10	10	0	conforme
804	9760	conector sensor temperatura sail skb017	10	10	0	conforme
805	9840	diodo cummins +,- refor fd d02 fd	10	10	0	conforme
806	9846	diodo t tachuelita fd d13 fd	10	8	2	no conforme
807	9931	espejo late nl grande 1 cuerpo 1699011 chino	10	10	0	conforme
808	10130	faja a48 bando 13x1220 bando	10	10	0	conforme
809	10255	faro dela fmx r-l fmx05 turko	11	9	2	no conforme
810	10552	faro direc tw fm led l d0132 chino	12	13	-1	no conforme
811	10693	faro late multi jebe 008112a14 ml08 multipartes	10	10	0	conforme

812	10750	faro led jacar poste c/p 20081 jacar	10	10	0	conforme
813	10784	faro nebli autopal rec chico cl hl071cl autopal	10	10	0	conforme
814	10807	faro nebli hellla comet 550 yl-cl hla31 hellla	10	11	-1	no conforme
815	10809	faro nebli hellla r1000 cristal hla41	10	11	-1	no conforme
816	10911	faro pirata autopal led colores rbb911 autopal	10	11	-1	no conforme
817	10950	faro poste 6led ch neon 412025 chino	10	10	0	conforme
818	10998	faro poste fuso led nac r/l f706i	16	18	-2	no conforme
819	11046	faro poste isuzu camion r 2131907r depo	16	18	-2	no conforme
820	11194	faro rec gran 109 p43 led 7253w chino	10	10	0	conforme
821	11209	faro redo chico neolite -103p43 neo912 chino	9	10	-1	no conforme
822	11217	faro salon baiml redo 602 baiml	10	10	0	conforme
823	11240	flasher 12v dni1121 2p dni1121 dni	10	10	0	conforme
824	11243	flasher 12v flosser 30w 3/p 1620003 flosser	10	10	0	conforme
825	11310	foco 12v ch 24w yl sail d0006	10	10	0	conforme
826	11326	foco 12v hellla h16 19w hla43 hellla	10	10	0	conforme
827	11347	foco 12v narva 881 27w 48040 narva	7	10	-3	no conforme
828	11373	foco 12v narva h4 60/65w nighth 48003 narva	10	10	0	conforme
829	11378	foco 12v narva h9 65w 48077 narva	10	10	0	conforme
830	11410	foco 12v osram h1 55w night 64150nbp osram	10	10	0	conforme
831	11451	foco 24v autopal 1c 21w yl 2441a autopal	10	10	0	conforme
832	11457	foco 24v autopal h4 100/90 p43 9041 autopal	10	10	0	conforme
833	11546	foco led 12v colores fc02 chino	10	7	3	no conforme
834	11573	foco led h7 12/24v ch fc53 chino	10	10	0	conforme
835	11577	foco xenon kobo 6000k d2r chino	10	10	0	conforme
836	11590	fusible macho doblado chico 2830 italiano	10	10	0	conforme
837	11603	fusible termico uñita pollak 54975p pollak	10	10	0	conforme
838	11671	luz placa led kavto 4p hy4002 chino	10	9	1	no conforme
839	11722	manguera soplete turko p82001 turko	10	10	0	conforme
840	11796	mica poste nac canter blanca m46 nacional	10	10	0	conforme
841	11801	mica poste nac hino c/reflectivo m623 nacional	12	14	-2	no conforme
842	11804	mica poste nac meche benz l/r m801 nacional	4	2	2	no conforme
843	11820	mica poste volvo fm r/l m2042	10	10	0	conforme
844	11830	mini relay 12v marilia 4p im16014 marilia	10	10	0	conforme
845	11839	mini relay 24v marilia 5p im16017 marilia	10	10	0	conforme
846	11921	permatex antirechinador 80074 ac delco	10	10	0	conforme
847	11996	plumilla 24" bosch 600 mm caja n63 bosch	10	10	0	conforme
848	12025	porta carb alt ch toyo nd1003 delco remy	10	10	0	conforme
849	12522	reloj voltmetro digital spbg1	10	11	-1	no conforme
850	12558	rodaje pfi 6000 6000pfi pfi	10	10	0	conforme
851	12572	rodaje pfi 6204 6204pfi pfi	10	10	0	conforme
852	12578	rodaje pfi 6302 6302pfi pfi	10	10	0	conforme

853	12806	soquet 1c lagrimon flosser 2444 flosser	10	10	0	conforme
854	12876	spray arranque abro sf650 abro	10	11	-1	no conforme
855	12968	switch retro tw sc b545 taiwan	10	10	0	conforme
856	13037	tapa radiador 1,1libras r148 radiator cap	10	10	0	conforme
857	13397	porta relay mini flosser 114310	10	10	0	conforme
858	13450	faro jiu lumax pequeño cl 059	12	10	2	no conforme
859	13451	faro redondo grande lumax p43 016	10	10	0	conforme
860	13452	foco 24v led c/p rojo 724rd chino	10	10	0	conforme
861	13486	enchufe carreta macho innova 200750p	10	10	0	conforme
862	8832	alarma ret 12v ch canario az7643 chino	9	12	-3	no conforme
863	9116	bocina cat delco lado colector 42mt sg5181 nacional	9	9	0	conforme
864	9160	boton arran cs cs104033 carshop	9	9	0	conforme
865	9321	carbon alter fuji canter fj343 fuji brand	9	9	0	conforme
866	9326	carbon alter fuji ns-mitz fn309310 fuji brand	9	9	0	conforme
867	9514	chapa luz 24v mari 1g f12 im11577 marilia	9	9	0	conforme
868	9522	chapa luz cs 1c-2c reforzado cs122029 carshop	20	9	11	no conforme
869	9595	chapa traba ch volvo 1611818 chino	9	9	0	conforme
870	9612	cigarrera 24v ch t hellra 0824v chino	9	9	0	conforme
871	9691	claxon 24v hellra fm hla36 hellra	9	8	1	no conforme
872	9744	conector 6 vias h-m s/c cs144030 taiwan	9	9	0	conforme
873	9753	conector bobina toyota 4pines skb018	9	9	0	conforme
874	9792	contacto sole petrolero ct03 taiwan	9	18	-9	no conforme
875	9880	elevador luz 24v fd slr24b fd11 fd	9	9	0	conforme
876	9899	enchu carre pollak hembra 11702ep pollak	9	9	0	conforme
877	9965	faja 10 x 1125 bosch 10x1125 bosch	9	9	0	conforme
878	10133	faja a51 bando 13x1300 bando	9	9	0	conforme
879	10136	faja a53 bando 13x1350 bando	9	9	0	conforme
880	10198	faro casti tw fh moderno d1682 taiwan	9	10	-1	no conforme
881	10209	faro cejia axor l 4401512l depo	9	9	0	conforme
882	10215	faro cejia fuso figther l 2141638l depo	9	8	1	no conforme
883	10424	faro direc canter l 2141543l depo	9	9	0	conforme
884	10425	faro direc canter r 2141543r depo	10	9	1	no conforme
885	10488	faro direc meche atego r 4401511r depo	9	9	0	conforme
886	10510	faro direc ns fiera 80 2151506l depo	18	9	9	no conforme
887	10511	faro direc ns fiera 80 2151506r depo	9	9	0	conforme
888	10556	faro direc volvo ¥ato r 7731511r depo	9	9	0	conforme
889	10637	faro late ch 7led c/o 1005 chino	9	9	0	conforme
890	10645	faro late ch led buscar 106363 chino	9	10	-1	no conforme
891	10661	faro late ch toyo fdh granero	9	9	0	conforme
892	10686	faro late meche axor r-l 4401409 depo	9	5	4	no conforme
893	10703	faro late multi rec strovo ml27 multipartes	9	9	0	conforme

894	10732	faro late vw r-l 4411411 depo	9	9	0	conforme
895	10734	faro led jacar c/logo 2045l jacar	9	9	0	conforme
896	10767	faro mica mica colombiano led peque cua 1044c	9	0	9	no conforme
897	10888	faro paracho ns fierar 2151605r depo	9	9	0	conforme
898	10953	faro poste 7led turko ed07l turko	9	9	0	conforme
899	11074	faro poste led c/jebe turko 16led 202015 turko	7	9	-2	no conforme
900	11169	faro poste volvo fh cristal nac f501 nacional	9	9	0	conforme
901	11218	faro salon baiml vidrio 480 baiml	9	9	0	conforme
902	11219	faro salon led 12-24v chino 5001 chino	9	9	0	conforme
903	11284	foco 12v autopal 1c 21w yl 1141 autopal	9	9	0	conforme
904	11329	foco 12v hella h7 55w lb hla18 hella	9	8	1	no conforme
905	11527	foco 24v tw lagrima media chica co24 taiwan	9	9	0	conforme
906	11591	fusible macho muelon 2940 italiano	9	9	0	conforme
907	11636	kit repa arran tw grande sq40 taiwan	9	9	0	conforme
908	11649	limpia contacto abro ec533 abro	7	9	-2	no conforme
909	11737	manito carreta phillips 12010 phillips	9	9	0	conforme
910	11743	mascara corola tw ms13 taiwan	9	9	0	conforme
911	11806	mica poste nac volvo antiguo m570 nacional	9	10	-1	no conforme
912	11823	mini relay 12v dni 4p dni8123 dni	9	9	0	conforme
913	11965	plaqueta led 12-24v salon dj6933	4	6	-2	no conforme
914	11974	platino new era nisan nps203r new era	9	9	0	conforme
915	11987	plumilla 20" bosch 500 mm blister b178 bosch	9	8	1	no conforme
916	12372	regula 24v monark incor volvo 082953005 mk29 monark	9	9	0	conforme
917	12410	relay 12v dni8203 4p toyo dni8203 dni	9	9	0	conforme
918	12419	relay 12v luz flosser p/an 2270 flosser	9	9	0	conforme
919	12534	reten alte akuro rw008 akuro	9	9	0	conforme
920	12553	rodaje koyo 6302 6302k koyo	9	8	1	no conforme
921	12560	rodaje pfi 6002 6002pfi pfi	9	9	0	conforme
922	12569	rodaje pfi 6201 6201pfi pfi	9	9	0	conforme
923	12824	soquet direc ford sq26 chino	9	9	0	conforme
924	12832	soquet h13 cs cs134176 carshop	8	9	-1	no conforme
925	12849	soquet lagrima c/cable negro corto sq21	9	9	0	conforme
926	12862	soquet regulador tw sq39 taiwan	9	9	0	conforme
927	12863	soquet regulador volvo im911 chino	9	9	0	conforme
928	12923	switch oil dreik universal dop1130 dreik	9	9	0	conforme
929	12957	switch retro sankei ns c-a kb612 sankey	9	9	0	conforme
930	13033	tapa radiador 0,9 libras r124 radiator cap	9	9	0	conforme
931	13035	tapa radiador 0,9libras r125 radiator cap	9	9	0	conforme
932	13119	terminal ojo 3/8 plateado t1010 nacional	9	8	1	no conforme
933	13181	vidrio dela corola cristal r mv8104r taiwan	9	9	0	conforme
934	13283	chapa luz 4t colores chino hrs5	9	9	0	conforme

935	13291	tapa de radiator 1,1 tr33 (hkt9) c11	9	9	0	conforme
936	13351	pintura spray abro 11pn	8	9	-1	no conforme
937	13395	foco led 12v ojo de aguilas colores rls034	9	9	0	conforme
938	13419	cinta led 12v rojo flecha 150cm ld16	9	10	-1	no conforme
939	13504	switch de aceite im13002	9	9	0	conforme
940	13506	faro neblinero jumbo yl/cl kv083	9	9	0	conforme
941	9159	bota agua sapito 14039	8	8	0	conforme
942	9203	bujia gaso denso 1e xu22epru 3179 denso	8	7	1	no conforme
943	9208	bujia petro hkt mitzu cp07 hkt	8	8	0	conforme
944	9215	bujia petro hkt toyo pt151 hkt	8	8	0	conforme
945	9275	caja p fusi ch u#a 8f kv08 chino	8	9	-1	no conforme
946	9278	caja p fusi cs u#a 8f cs124011 carshop	8	8	0	conforme
947	9368	carbon arran 12v krug toyo ftsx10412v krug	8	8	0	conforme
948	9412	carbon arran monark 2-c 087077061 mk06 monark	13	15	-2	no conforme
949	9457	chanchi 24v unip fm snls022 unipoint	8	8	0	conforme
950	9511	chapa luz 2 golpes reforzada cs122027	8	8	0	conforme
951	9527	chapa luz dt volvo 2g 225317 diesel technic	8	8	0	conforme
952	9549	chapa luz turco 1g volvo 1578706 turco	8	8	0	conforme
953	9588	chapa sube luna mercedez kv60 chino	8	6	2	no conforme
954	9610	cigarrera 12v hellas 008021001 hla05 hellas	8	8	0	conforme
955	9657	circuli 12/24v ch led b1025 chino	8	8	0	conforme
956	9679	claxon 12v hellas platillo doble hla49 hellas	8	8	0	conforme
957	9735	condensa new era toyo 4nc82 new era	8	8	0	conforme
958	9802	corneta 24v hellas 2corn hla32 hellas	8	8	0	conforme
959	9805	corneta aire 12/24v kavto cromas cl300 chino	6	8	-2	no conforme
960	9845	diodo t tachuela +,- fd d09 fd	8	8	0	conforme
961	9862	eje triko en y tw 1500406 taiwan	8	8	0	conforme
962	9892	empaquetadura ep01 jacar	8	8	0	conforme
963	10132	faja a50 bando 13x1270 bando	8	8	0	conforme
964	10134	faja a52 bando 13x1320 bando	8	8	0	conforme
965	10163	faja b46 bando 17x1195 bando	8	8	0	conforme
966	10261	faro dela fuso cuadra r 2141106r depo	9	10	-1	no conforme
967	10288	faro dela hino ranger l 2191107l depo	8	8	0	conforme
968	10464	faro direc hilux 92 r 2121574r depo	8	6	2	no conforme
969	10484	faro direc kenworth r-l 119006 chino	8	8	0	conforme
970	10487	faro direc meche atego l 4401511l depo	8	8	0	conforme
971	10554	faro direc volvo #ato ch r-l 1593924 chino	8	8	0	conforme
972	10564	faro direc volvo fmx l 7731520l depo	8	8	0	conforme
973	10577	faro esqui 3l cristal r mv88r chino	8	4	4	no conforme
974	10585	faro esqui corola cris r 2003r chino	8	8	0	conforme
975	10595	faro esqui hino r hin2r chino	8	8	0	conforme
976	10684	faro late meche atego r 4401407r depo	8	8	0	conforme



977	10685	faro late meche axor led 4401410n depo	1	2	-1	no conforme
978	10690	faro late multi doble ml26 multipartes	8	8	0	conforme
979	10731	faro late volvo tw fmx led fmx08 chino	8	10	-2	no conforme
980	10766	faro mica mica colombiano led grande 1040c	8	8	0	conforme
981	10850	faro nebli super s, comet 500 cl bh1024b taiwan	19	15	4	no conforme
982	10885	faro paracho ns fieras l 2151605l depo	8	8	0	conforme
983	10892	faro paracho sedan r-l 1665 chino	8	8	0	conforme
984	10897	faro pirata 15led ambar 210021 chino	8	8	0	conforme
985	10904	faro pirata 6 led empotrable kvh920	7	8	-1	no conforme
986	10931	faro poste 10led tw ll01 taiwan	8	8	0	conforme
987	11015	faro poste hilux 88-92 r 2121945r depo	8	7	1	no conforme
988	11090	faro poste meche axor led r/l f802i	8	8	0	conforme
989	11180	faro poste volvo fm sert l 0099l sertplas	8	8	0	conforme
990	11185	faro poste volvo fm tw r d0127 turko	8	8	0	conforme
991	11254	flasher 12v tw universal s602a ayfa	8	6	2	no conforme
992	11337	foco 12v narva 1c rojo 18007 narva	8	8	0	conforme
993	11354	foco 12v narva h10 42w 48095 narva	8	8	0	conforme
994	11355	foco 12v narva h11 55w 48078 narva	8	8	0	conforme
995	11365	foco 12v narva h4 100/90 p43 l/b 98015 narva	8	8	0	conforme
996	11367	foco 12v narva h4 130/100 p43 48951 narva	8	8	0	conforme
997	11377	foco 12v narva h8 35w 48076 narva	6	8	-2	no conforme
998	11395	foco 12v narva lagrimon 2c rojo 18009 narva	8	8	0	conforme
999	11397	foco 12v narva moto 35/35w 49531 49531 narva	8	8	0	conforme
1000	11415	foco 12v osram h16 19w 64219l osram	8	8	0	conforme
1001	11434	foco 12v osram h9 65w 64213 osram	8	8	0	conforme
1002	11564	foco led 24v cl plano 13821c chino	8	8	0	conforme
1003	11569	foco led ch h1 fc52 chino	8	8	0	conforme
1004	11571	foco led ch h3 fc54 chino	8	8	0	conforme
1005	11648	limpia carburador shark 16381 permatex	12	14	-2	no conforme
1006	11664	luz freno led colombiano 1027h chino	8	8	0	conforme
1007	11668	luz placa carcasa negra baiml 603 baiml	9	8	1	no conforme
1008	11676	magneto 24v bosch volvo 331450001 bs70 bosch	8	8	0	conforme
1009	11759	mica casti tw fh m5016 taiwan	9	8	1	no conforme
1010	11789	mica poste hilux 88-92 r-l 2121945 depo	8	8	0	conforme
1011	11833	mini relay 12v marilia 5p im16023 marilia	8	8	0	conforme
1012	11836	mini relay 24v dni 5p dni8212 dni	8	8	0	conforme
1013	11971	plaqueta solenoide l1211 panthers	8	8	0	conforme
1014	11993	plumilla 22" bosch unidad s22 unipoint	8	8	0	conforme
1015	12260	reflectivo poste triton r 2142905r depo	8	7	1	no conforme
1016	12531	reten alte akuro ns rw009 akuro	8	7	1	no conforme
1017	12533	reten alte akuro rc002 akuro	8	8	0	conforme

1018	12556	rodaje nsk b1799 meche fm b1799 safari	8	8	0	conforme
1019	12583	rodaje pfi 6904 6904pfi pfi	8	8	0	conforme
1020	12584	rodaje pfi 6904dw mitzu 6904dwpfi pfi	8	8	0	conforme
1021	12598	rodaje skf 6302 6302skf skf	8	5	3	no conforme
1022	12678	silicona griz abro chica 999c abro	8	8	0	conforme
1023	12680	silicona negra 12ab abro	8	8	0	conforme
1024	12684	sirena 6 tonos 20812 chino	8	8	0	conforme
1025	12752	sole 24v monark kb 183101006 mk40 monark	8	8	0	conforme
1026	12805	soquet 1c ivica sq03 ivica	8	8	0	conforme
1027	12831	soquet h1 flosser c/cable 1444 kahveci	8	8	0	conforme
1028	12841	soquet h7 flosser 7444 flosser	5	8	-3	no conforme
1029	12848	soquet lagrima c/cable gris largo sq16	8	8	0	conforme
1030	12861	soquet regulador ford sj6138 chino	8	8	0	conforme
1031	12902	switch freno sankei ns kn30 sankey	8	8	0	conforme
1032	13096	terminal ojo 1/2 plateado ter125 nacional	8	5	3	no conforme
1033	13156	triz tz03 aaa	8	8	0	conforme
1034	13290	tapa de radiador 0,9 tr27 (hkt) c10	8	8	0	conforme
1035	13320	bujia 2e 3130 denso	8	8	0	conforme
1036	13330	chapa emergencia universal fsxx	8	8	0	conforme
1037	13342	barra led 12-24v yl / cl bar252plus	8	7	1	no conforme
1038	13391	foco 24v autopal h7 100w lb kit 9276	8	8	0	conforme
1039	13495	foco 12v hellas 880 hla79	8	8	0	conforme
1040	8817	afloja todo shark 20746 gaus	17	19	-2	no conforme
1041	8958	bendix built isuzo sd1402 built	7	7	0	conforme
1042	9320	carbon alter bosch vol ld9850741 bs10 bosch	7	7	0	conforme
1043	9322	carbon alter fuji fj342 fuji brand	7	7	0	conforme
1044	9330	carbon alter krug delco rx119 krug	7	6	1	no conforme
1045	9334	carbon alter krug ns datsun jhtx11 krug	7	7	0	conforme
1046	9339	carbon alter krug volvo anti bx198 krug	7	7	0	conforme
1047	9356	carbon arran 12v fuji toyo ft102 fuji brand	7	7	0	conforme
1048	9384	carbon arran 24v ch 42mt rx134h chino	7	7	0	conforme
1049	9391	carbon arran 24v krug toyo petro ftsx128k krug	7	7	0	conforme
1050	9421	carbon arran rec toyo ftsx127 rec	7	7	0	conforme
1051	9562	chapa luz tw sc 1g 3t 1350317 taiwan	6	7	-1	no conforme
1052	9660	circuli 12/24v ecco led 7945a ecco	7	7	0	conforme
1053	9671	claxon 12v bosch platillo unid bs57 bosch	7	7	0	conforme
1054	9690	claxon 24v hellas caracol hla24 hellas	7	7	0	conforme
1055	9695	claxon 24v korsa caracol ks04 chino	7	7	0	conforme
1056	9758	conector sensor de temp, nissan skb014	7	7	0	conforme
1057	9841	diodo mitsu +, - fd d05 fd	7	4	3	no conforme
1058	9873	electroval corne ch 12/24 sk501 sk505 chino	7	7	0	conforme
1059	9926	espejo late hino yy74 taiwan	7	7	0	conforme

1060	9967	faja 10 x 1150 bosch 10x1150 bosch	7	7	0	conforme
1061	9970	faja 10 x 1225 bosch 10x1225 bosch	2	7	-5	no conforme
1062	10015	faja 2480 botelli 2480b botelli	7	7	0	conforme
1063	10041	faja 4pk 830 bando 4pk830 bando	7	7	0	conforme
1064	10112	faja a31 bando 13x785 bando	7	7	0	conforme
1065	10114	faja a33 bando 13x835 bando	7	8	-1	no conforme
1066	10117	faja a36 bando 13x915 bando	7	7	0	conforme
1067	10118	faja a37 bando 13x940 bando	7	7	0	conforme
1068	10122	faja a41 bando 13x1040 bando	7	7	0	conforme
1069	10129	faja a47 bando 13x1200 bando	7	7	0	conforme
1070	10139	faja a56 bando 13x1420 bando	9	10	-1	no conforme
1071	10143	faja a60 bando 13x1525 bando	7	7	0	conforme
1072	10152	faja b36 bando 17x940 bando	7	7	0	conforme
1073	10154	faja b38 bando 17x990 bando	7	7	0	conforme
1074	10155	faja b39 bando 17x1015 bando	7	5	2	no conforme
1075	10157	faja b41 bando 17x1060 bando	7	7	0	conforme
1076	10166	faja b49 bando 17x1270 bando	7	7	0	conforme
1077	10185	faro casti baiml colores f880 baiml	7	7	0	conforme
1078	10213	faro cejia canter l 2141637l depo	7	7	0	conforme
1079	10399	faro dela volvo f12 neolite neo644 turko	7	7	0	conforme
1080	10443	faro direc fuso corner l 2141538l depo	2	3	-1	no conforme
1081	10473	faro direc hino ranger l 2191506l depo	7	6	1	no conforme
1082	10536	faro direc sc mod r 7711502r depo	9	11	-2	no conforme
1083	10562	faro direc volvo fm l 7731519l depo	7	7	0	conforme
1084	10598	faro esqui hyundai hd75 l jh02el chino	9	7	2	no conforme
1085	10602	faro esqui nac caravan r/l f169 nacional	7	7	0	conforme
1086	10628	faro late ch 4led 12v cromado 414023 chino	7	7	0	conforme
1087	10675	faro late hino r-l 2191402n depo	3	4	-1	no conforme
1088	10700	faro late multi led oval g 24v ml31 multipartes	7	7	0	conforme
1089	10705	faro late nac condor zapatito f176 nacional	7	7	0	conforme
1090	10714	faro late ns frontier r-l 2151425 depo	7	8	-1	no conforme
1091	10719	faro late sc led r-l 7711401 depo	7	7	0	conforme
1092	10737	faro led jacar colores 2036 jacar	7	7	0	conforme
1093	10742	faro led jacar late colores 1044 jacar	7	7	0	conforme
1094	10749	faro led jacar poste 2008ps jacar	7	8	-1	no conforme
1095	10752	faro led jacar poste luz angel colores 2008n jacar	7	7	0	conforme
1096	10765	faro mica mica baiml redo f1108 baiml	7	8	-1	no conforme
1097	10776	faro nebli aaa blanco ht510 aaa	12	16	-4	no conforme
1098	10794	faro nebli fmx tw l d1684l	7	7	0	conforme
1099	10795	faro nebli fmx tw r d1684r chino	2	4	-2	no conforme

1100	10810	faro nebli hellra r1000 yl 1f7004700071 hla68 hellra	7	8	-1	no conforme
1101	10854	faro nebli super s,comet 450 yl bh1009a super sport	21	19	2	no conforme
1102	10933	faro poste 12led ch neon i2009 chino	7	8	-1	no conforme
1103	10981	faro poste escudo baiml f1075 baiml	7	7	0	conforme
1104	10990	faro poste fuso 2 colors l 2141911l depo	5	4	1	no conforme
1105	10997	faro poste fuso led 1040str chino	7	8	-1	no conforme
1106	11013	faro poste hilux 88-92 l 2121945l depo	8	7	1	no conforme
1107	11047	faro poste isuzu led nac r/l f720i	7	7	0	conforme
1108	11130	faro poste ns pick r s/a 2151926rx depo	8	6	2	no conforme
1109	11164	faro poste univ baiml mediano f1580 baiml	7	7	0	conforme
1110	11184	faro poste volvo fm tw l d0126 chino	7	7	0	conforme
1111	11187	faro poste volvo triangulo nac f570 nacional	7	7	0	conforme
1112	11198	faro rect ch 12led flr12 chino	7	8	-1	no conforme
1113	11231	filtro gasolina ch universal gf61 chino	8	12	-4	no conforme
1114	11252	flasher 12v maril orange im11420 marilia	7	7	0	conforme
1115	11261	flasher 24v maril 180w 3p im11421 marilia	7	7	0	conforme
1116	11264	flasher 24v maril 500w im16421 marilia	7	7	0	conforme
1117	11338	foco 12v narva 27w 889 48045 narva	7	7	0	conforme
1118	11411	foco 12v osram h11 55w 64211 osram	9	7	2	no conforme
1119	11444	foco 12v tw lagrimon 1c 21w cl fc19 taiwan	7	7	0	conforme
1120	11528	foco led 12/24v h4 22000lm fc61 chino	7	7	0	conforme
1121	11568	foco led ch 9006 fc59 chino	7	7	0	conforme
1122	11570	foco led ch h11 fc55 chino	7	7	0	conforme
1123	11594	fusible muelon ch h/m fu06 chino	7	7	0	conforme
1124	11600	fusible ojo chico midi italiano	7	7	0	conforme
1125	11738	manito carreta sorl r 3521ba sorl	5	7	-2	no conforme
1126	11799	mica poste nac escudo m445 nacional	7	7	0	conforme
1127	11824	mini relay 12v dni 4p kw0128 dni	7	7	0	conforme
1128	11832	mini relay 12v marilia 5p im16001 marilia	7	7	0	conforme
1129	11834	mini relay 12v tw 5p r706 taiwan	7	7	0	conforme
1130	11837	mini relay 24v dni 5p kw0226 dni	7	7	0	conforme
1131	11955	piloto prob hellra 003798001 hla17 hellra	3	4	-1	no conforme
1132	11968	plaqueta led 12-24v salon redondo dj6934	15	11	4	no conforme
1133	11983	plumilla 18" bosch 450 mm blister b018 bosch	7	7	0	conforme
1134	11986	plumilla 19" bosch 475 mm blister b180 bosch	7	7	0	conforme
1135	11988	plumilla 20" bosch unidad s20 bosch	2	4	-2	no conforme
1136	12064	porta carb arran unif 38mt delco 11204 unifap	7	7	0	conforme
1137	12223	porta fusible aereo loza set pf01 taiwan	7	7	0	conforme
1138	12368	regula 24v huco incor volvo 130525 huco	7	7	0	conforme
1139	12573	rodaje pfi 6204dw c/bocina 6204dwpfi pfi	7	7	0	conforme

1140	12574	rodaje pfi 6205 6205pfi pfi	7	10	-3	no conforme
1141	12577	rodaje pfi 6301 6301pfi pfi	7	7	0	conforme
1142	12911	switch freno turko fm c/a 20382505 turko	7	7	0	conforme
1143	12914	switch freno tw fm fh 20424060 taiwan	7	7	0	conforme
1144	12958	switch retro sankei ns kb610 sankey	7	7	0	conforme
1145	12963	switch retro sankey toyo kb620 sankey	7	7	0	conforme
1146	13020	tapa combus turco kt020	7	7	0	conforme
1147	13036	tapa radiador 1,1libras r126 radiator cap	7	7	0	conforme
1148	13136	thermo switch sank 60ø t-lada krb953 sankey	10	7	3	no conforme
1149	13163	varilla triko larga tw 1500409tw diesel technic	7	7	0	conforme
1150	13304	relay electronico regitar 12v gr540	7	7	0	conforme
1151	13308	cortacorriente fm volvo 21243844	7	7	0	conforme
1152	13322	carbones arran, nissan td27 krug fnsx175k	7	7	0	conforme
1153	13341	barra led 12-24v 24 led c/estrobe bar36plusw	7	7	0	conforme
1154	13343	barra led 12-24v cl/yl bar288plus	7	7	0	conforme
1155	13349	chanchito 12v universal sw12	7	9	-2	no conforme
1156	13350	chanchi 24v universal sw24	7	7	0	conforme
1157	13396	foco led 12v ojo de aguila innova 1037	7	7	0	conforme
1158	13440	faro lateral 3 led peterson 115503	7	7	0	conforme
1159	13453	foco salon 24v led 3624v chino	7	7	0	conforme
1160	8821	agua zintek radiador 4l ag04 zintek	6	6	0	conforme
1161	8929	barra led 12-24v 24led kv5972p chino	7	3	4	no conforme
1162	8956	bendix built hnz-887 sd1209 built	6	6	0	conforme
1163	9019	bendix zen 0617 zen0617 zen	6	6	0	conforme
1164	9109	bocina alter fm bosch f00m146917 bs02 bosch	7	6	1	no conforme
1165	9129	bomba agua 12v mari l/para im20607 marilia	6	6	0	conforme
1166	9157	borne plomo pesado (+/-) br04 nacional	6	6	0	conforme
1167	9190	bujia gaso bosch 1e 0242236541 bs68 bosch	6	6	0	conforme
1168	9193	bujia gaso bosch 4e jgo 0242232801 bs67 bosch	6	6	0	conforme
1169	9206	bujia gaso ngk 1e iridium 3764 ngk	6	10	-4	no conforme
1170	9207	bujia petro ch hiace hilux pt105ch taiwan	6	6	0	conforme
1171	9225	cable acele toyo/hilux tw ca07 nacional	6	6	0	conforme
1172	9265	cachito dela hiace l 2122805l taiwan	6	6	0	conforme
1173	9271	caja p fusi ch u#a 10f kv10 chino	6	6	0	conforme
1174	9274	caja p fusi ch u#a 6f kv06 chino	6	6	0	conforme
1175	9279	caja p fusi hell a u#a 4f hla19 hell a	9	6	3	no conforme
1176	9282	caja p fusi maril vidrio 9f im641 marilia	6	6	0	conforme
1177	9289	cambio luz maril negro im11063 marilia	6	6	0	conforme
1178	9311	candadito acelerador grande cn04 nacional	6	6	0	conforme
1179	9375	carbon arran 12v rec p,bosh 2cables bsx561 rec	6	6	0	conforme
1180	9382	carbon arran 12v toyo ndsx8214ch chino	6	6	0	conforme
1181	9443	chanchi 12v unip snls135 unipoint	4	5	-1	no conforme

1182	9499	chapa emerge maril 1g im11209 marilia	6	6	0	conforme
1183	9533	chapa luz maril 1g perilla im11011 marilia	6	7	-1	no conforme
1184	9559	chapa luz tw fh 1g 20569981 taiwan	6	6	0	conforme
1185	9582	chapa sube luna maril 10p im11159 marilia	6	6	0	conforme
1186	9583	chapa sube luna maril 2g im11157 marilia	6	6	0	conforme
1187	9590	chapa sube luna turco fh fm 3944085 turko	6	6	0	conforme
1188	9593	chapa sube luna tw sc 1421856 taiwan	6	6	0	conforme
1189	9614	cigarrera 24v hellla 008021011 hla04 hellla	6	6	0	conforme
1190	9629	cinta embalaje 3m 3m11 3m	9	6	3	no conforme
1191	9664	circuli 12/24v tw led 111004 taiwan	6	6	0	conforme
1192	9678	claxon 12v hellla platillo bli 012588071 hla56	6	6	0	conforme
1193	9692	claxon 24v hellla platillo 3ba002768431 hla08 hellla	6	6	0	conforme
1194	9693	claxon 24v hellla platillo doble hla69 taiwan	6	6	0	conforme
1195	9708	colec alter ch mitzu cl08 chino	6	6	0	conforme
1196	9738	conector 2 vias h-m s/c cs144024 taiwan	6	6	0	conforme
1197	9751	conector bobina skind 4pines skb019	6	6	0	conforme
1198	9761	conector switch retro americano azul 510109 taiwan	6	6	0	conforme
1199	9803	corneta aire 12/24v americano c101	6	5	1	no conforme
1200	9855	dispa arra unifap gran 7701 unifap	6	6	0	conforme
1201	9870	electroval 24v ossca c/c 8158342 turko	6	6	0	conforme
1202	9885	embolo gaso tw p500127 taiwan	6	6	0	conforme
1203	9913	espejo late circular 20cm c/perno sl759 taiwan	6	7	-1	no conforme
1204	9942	espejo late turko sc r-l sc03 turko	6	6	0	conforme
1205	10013	faja 2470 bando 9,5x1200 bando	6	6	0	conforme
1206	10046	faja 4pk 855 bando 4pk855 bando	6	6	0	conforme
1207	10079	faja 5pk 1125 bando 5pk1125 bando	6	6	0	conforme
1208	10105	faja a25 bando 13x685 bando	6	6	0	conforme
1209	10107	faja a26 bando 13x660 bando	6	6	0	conforme
1210	10113	faja a32 bando 13x815 bando	6	7	-1	no conforme
1211	10115	faja a34 bando 13x865 bando	5	6	-1	no conforme
1212	10119	faja a38 bando 13x965 bando	6	6	0	conforme
1213	10121	faja a40 bando 13x1015 bando	4	5	-1	no conforme
1214	10123	faja a42 bando 13x1065 bando	6	7	-1	no conforme
1215	10125	faja a43 bando 13x1090 bando	2	3	-1	no conforme
1216	10127	faja a45 bando 13x1140 bando	7	8	-1	no conforme
1217	10128	faja a46 bando 13x1170 bando	6	6	0	conforme
1218	10137	faja a54 bando 13x1370 bando	6	6	0	conforme
1219	10151	faja b35 bando 17x915 bando	10	6	4	no conforme
1220	10158	faja b42 bando 17x1090 bando	6	6	0	conforme
1221	10161	faja b45 bando 17x1170 bando	6	6	0	conforme
1222	10164	faja b47 bando 17x1220 bando	6	6	0	conforme

1223	10169	faja b52 bando 17x1350 bando	6	6	0	conforme
1224	10174	faja b57 bando 17x1475 bando	6	6	0	conforme
1225	10175	faja b58 bando 17x1500 bando	6	6	0	conforme
1226	10192	faro casti turko cl-yl fh2 5016 turko	13	11	2	no conforme
1227	10194	faro casti turko led f12 1623726 turko	6	6	0	conforme
1228	10196	faro casti turko sc yl sc01 turko	6	6	0	conforme
1229	10216	faro cejia fuso figther r 2141638r depo	6	6	0	conforme
1230	10246	faro dela corola normal r 0901r chino	8	6	2	no conforme
1231	10305	faro dela isuzu ,l 2131139l depo	5	4	1	no conforme
1232	10306	faro dela isuzu ,r 2131139r depo	4	5	-1	no conforme
1233	10332	faro dela meche axor ch l mz02l chino	6	6	0	conforme
1234	10334	faro dela meche axor l 4401182l depo	6	6	0	conforme
1235	10397	faro dela volvo autopal fh antiguo hl142 autopal	6	6	0	conforme
1236	10409	faro dela volvo fmx (interno) r-l fmx07 turko	6	6	0	conforme
1237	10474	faro direc hino ranger r 2191506r depo	6	6	0	conforme
1238	10555	faro direc volvo ¥ato l 7731511l depo	6	6	0	conforme
1239	10599	faro esqui hyundai hd75 r jh02er chino	6	8	-2	no conforme
1240	10607	faro esqui ns ad amb r mv332r chino	3	2	1	no conforme
1241	10615	faro late baiml redondo yl/rojo f1037 baiml	6	7	-1	no conforme
1242	10630	faro late ch 4led jebe 414044 chino	6	6	0	conforme
1243	10677	faro late hyundai hd75 r jh02r chino	6	6	0	conforme
1244	10701	faro late multi led oval grande 12v ml17 multipartes	6	6	0	conforme
1245	10741	faro led jacar late 5led 2014s jacar	6	6	0	conforme
1246	10746	faro led jacar ojo loco 2039 jacar	6	6	0	conforme
1247	10783	faro nebli autopal jiu gran yl hl230yl autopal	3	7	-4	no conforme
1248	10805	faro nebli hella comet 500 cl 005750411 hla38 hella	6	6	0	conforme
1249	10818	faro nebli hyundai kia r/l n7002 chino	6	6	0	conforme
1250	10876	faro paracho hilux l 2121638l depo	6	6	0	conforme
1251	10877	faro paracho hilux r 2121638r depo	6	6	0	conforme
1252	10930	faro poste 10led ch i2001l	6	6	0	conforme
1253	10934	faro poste 13led ch c/e i2010 chino	6	6	0	conforme
1254	10989	faro poste escudo neon colombiano 1063	6	7	-1	no conforme
1255	10999	faro poste hiace nac r/l f215 nacional	6	6	0	conforme
1256	11002	faro poste hilux 2008 l 21219k1l depo	6	6	0	conforme
1257	11064	faro poste jebe nac f03 nacional	6	6	0	conforme
1258	11075	faro poste led ch hy088h chino	6	6	0	conforme
1259	11113	faro poste ns ad nac r f177 nacional	6	6	0	conforme
1260	11146	faro poste sc depo l 4491901l depo	6	6	0	conforme
1261	11152	faro poste sc tw l sc07l chino	2	1	1	no conforme
1262	11181	faro poste volvo fm sert r 0099r sertplas	6	6	0	conforme
1263	11232	flasher 12/24v tw camion americano s999 taiwan	6	6	0	conforme
1264	11262	flasher 24v maril 400w 3p yl im14421 marilia	6	6	0	conforme

1265	11287	foco 12v autopal 9006 80w 9022 autopal	6	6	0	conforme
1266	11303	foco 12v autopal led 1c 9295 autopal	6	7	-1	no conforme
1267	11342	foco 12v narva 2c rojo 18008 narva	6	6	0	conforme
1268	11348	foco 12v narva 9004 hb1 65/45w 48004 narva	6	6	0	conforme
1269	11363	foco 12v narva h3 set azul 48602 narva	6	6	0	conforme
1270	11381	foco 12v narva hb5r 100/80w 48031 narva	6	6	0	conforme
1271	11408	foco 12v osram h1 55w lb 64150cbi osram	6	6	0	conforme
1272	11420	foco 12v osram h4 +150% 64193nl	6	6	0	conforme
1273	11611	goma laca permatex 20539 permatex	6	6	0	conforme
1274	11616	horqui arran ch fuso 6dhor chino	8	6	2	no conforme
1275	11638	kit repa arran vol monark 087065826 mk41 monark	6	6	0	conforme
1276	11658	logotipo toyo 3l hiace lh02 chino	6	6	0	conforme
1277	11662	luz freno ch hilux kxb073 chino	6	6	0	conforme
1278	11667	luz placa baiml negro 608 baiml	6	6	0	conforme
1279	11673	luz placa led multi 005I009 ml03 multipartes	6	9	-3	no conforme
1280	11720	manguera pase combust 8,5x300mm b0202 taiwan	6	6	0	conforme
1281	11783	mica poste bail universal m1300 baiml	6	6	0	conforme
1282	11785	mica poste baiml escudo m1900 baiml	6	6	0	conforme
1283	11795	mica poste meche benz sert em019 sertplas	6	6	0	conforme
1284	11817	mica poste volvo fh sert fh01 turko	10	6	4	no conforme
1285	11826	mini relay 12v dni dni8124 dni	6	6	0	conforme
1286	11907	panel metalico 3h chico 9902 taiwan	6	6	0	conforme
1287	11920	perilla de brake amarillo/rojo wa248433 world america	6	6	0	conforme
1288	11947	piloto maril bateria im10535 marilia	6	6	0	conforme
1289	11970	plaqueta solenoide canter l1212 panthers	6	6	0	conforme
1290	11972	plaqueta solenoide l1216 panthers	6	7	-1	no conforme
1291	11984	plumilla 18" hella blister hla46 hella	6	6	0	conforme
1292	12001	plumilla 26" bosch 650 mm caja n65 bosch	6	6	0	conforme
1293	12003	plumilla 26" hella blister hla72	8	9	-1	no conforme
1294	12005	plumilla 28" bosch 700 mm caja n70 bosch	6	6	0	conforme
1295	12222	porta fusi u#a cs cs136024 carshop	6	6	0	conforme
1296	12259	reflectivo poste triton l 2142905l depo	6	7	-1	no conforme
1297	12402	regulador faro dela fm fm01 turko	6	6	0	conforme
1298	12428	relay 12v tw ns 4p r205 taiwan	6	6	0	conforme
1299	12463	reloj horom igauge gh521s susuki	6	10	-4	no conforme
1300	12481	reloj rpm 12-24 susuki volvo 9055r susuki	6	6	0	conforme
1301	12561	rodaje pfi 6003 6003pfi pfi	6	6	0	conforme
1302	12562	rodaje pfi 6004 6004pfi skf	6	6	0	conforme
1303	12563	rodaje pfi 6004dwpfi 6004dwpfi pfi	6	6	0	conforme
1304	12586	rodaje pfi 949100-3480 toyota 3480pfi pfi	18	6	12	no conforme
1305	12588	rodaje pfi b1569d b1569dpfi pfi	6	6	0	conforme
1306	12639	sensor freno volvo f12 hilo grueso 87498	6	6	0	conforme



1307	12720	sole 12v zm mitsu zm891 zm	6	6	0	conforme
1308	12729	sole 12v zm p.bosch zm531 zm	6	6	0	conforme
1309	12835	soquet h28 flosser 9441 flosser	6	6	0	conforme
1310	12847	soquet hb5 volvo wai chino sq23 chino	6	7	-1	no conforme
1311	12868	soquet sensor cuadrado 4salidas h3041 taiwan	6	6	0	conforme
1312	12900	switch freno sankei kn33 dreik	6	6	0	conforme
1313	12989	switch tempe sankei toyo kw6t sankey	6	2	4	no conforme
1314	13000	tapa arran dela canter mediano 4d30td01 diesel technic	6	6	0	conforme
1315	13054	tapon de arrancador cat tp03 usa	6	6	0	conforme
1316	13180	vidrio dela corola cristal l mv8104l taiwan	6	31	-25	no conforme
1317	13220	mini relay 12v im16011 5t 25/30a	6	6	0	conforme
1318	13289	piñon arrancador bendix 4d30ben3	6	6	0	conforme
1319	13306	mini relay 5t, 12v flosser 1162	6	6	0	conforme
1320	13319	carbones alternador toyo krug ftx313	6	6	0	conforme
1321	13468	faro jiu led 12/24v dla815	5	6	-1	no conforme
1322	13501	embolo arrancador toyota 2l 82600	6	6	0	conforme
1323	13502	embolo arrancador toyota 2c 82603	6	6	0	conforme
1324	13508	faro neblinero 9 led cuadrado yl kvh927s	6	6	0	conforme
1325	13515	carbon arranca krug toyo jhtsx17	6	6	0	conforme
1326	9017	bendix zen 0595 8d ns dat mits susuk zen0595 zen	5	5	0	conforme
1327	9088	bicel direc fmx l 7732503l depo	5	10	-5	no conforme
1328	9104	bobina sole 12v unip p500334 unipoint	5	5	0	conforme
1329	9110	bocina alter unifap chevr vw 5508 unifap	5	5	0	conforme
1330	9111	bocina alter unifap chevrolet 5507 unifap	5	5	0	conforme
1331	9135	bomba agua 24v wid fm wid2009 turko	5	5	0	conforme
1332	9139	bomba elec 12v bosch completa f000te11a3 bs69 bosch	5	4	1	no conforme
1333	9177	brazo plumi mitzu fuso tw wafe111 taiwan	5	5	0	conforme
1334	9214	bujia petro hkt peugeot b081 hkt	5	5	0	conforme
1335	9217	bujia petro holle 3874 holle	5	5	0	conforme
1336	9276	caja p fusi cs u#a 4f cs124068 carshop	4	5	-1	no conforme
1337	9277	caja p fusi cs u#a 6f cs124010 carshop	5	5	0	conforme
1338	9281	caja p fusi hell a u#a 8f hla58 hell a	5	5	0	conforme
1339	9299	campo 24v built fuso 02002 built	5	5	0	conforme
1340	9317	carbon alter bosch canter bs09 bosch	5	5	0	conforme
1341	9352	carbon arran 12v fuji ns td27 fn173174 fuji brand	5	6	-1	no conforme
1342	9366	carbon arran 12v krug mitz cant hsx850k krug	5	5	0	conforme
1343	9380	carbon arran 12v skind toyota bo1237 chino	5	5	0	conforme
1344	9394	carbon arran 24v rec mitsu hsx850 rec	5	8	-3	no conforme
1345	9401	carbon arran 24v skind fm bo1243 chino	5	5	0	conforme
1346	9402	carbon arran 24v skind scania bo1269 chino	5	5	0	conforme
1347	9403	carbon arran 24v skind scania daf bsx1774 autopal	5	5	0	conforme
1348	9422	carbon arran rec volvo chico bsx172 rec	5	5	0	conforme

1349	9428	cargador de celular 12/24v 3100ma chino	7	5	2	no conforme
1350	9435	chanchi 12v delco remy 10511414 delco remy	5	5	0	conforme
1351	9445	chanchi 12v wai universal 67702 wai	5	5	0	conforme
1352	9451	chanchi 24v delco remi 29mt +/-homeos 10515814 delco remy	6	7	-1	no conforme
1353	9462	chapa calefaccion aire sc 2g 1534813 taiwan	5	5	0	conforme
1354	9495	chapa emerge cs cs122189 carshop	5	5	0	conforme
1355	9496	chapa emerge dni meche 7t dni2200 dni	5	5	0	conforme
1356	9513	chapa luz 2 golpes simple cs122162	5	20	-15	no conforme
1357	9516	chapa luz 24v marilia 2g meche im11565	5	5	0	conforme
1358	9518	chapa luz ch colores kv1018 chino	5	5	0	conforme
1359	9535	chapa luz maril 2c reostato im11164 marilia	5	5	0	conforme
1360	9538	chapa luz maril 2g c-fusible im11210 marilia	5	5	0	conforme
1361	9541	chapa luz maril 2g perilla im11006 marilia	4	20	-16	no conforme
1362	9543	chapa luz maril 2g universal im11581 marilia	5	5	0	conforme
1363	9556	chapa luz tw 1g fh 20569989 taiwan	5	5	0	conforme
1364	9560	chapa luz tw fh 2g 20569992 taiwan	5	5	0	conforme
1365	9568	chapa parabri turco f12 1578704 turco	5	5	0	conforme
1366	9575	chapa sube luna cs cs122104 carshop	2	22	-20	no conforme
1367	9578	chapa sube luna cs volvo fh cs122116 carshop	5	5	0	conforme
1368	9586	chapa sube luna maril im11254 marilia	5	5	0	conforme
1369	9601	chapa traba tw fh 1g 1077938 taiwan	5	5	0	conforme
1370	9628	cinta de timon skind toyota skg0005	5	4	1	no conforme
1371	9672	claxon 12v ch caracol kv20 chino	5	2	3	no conforme
1372	9683	claxon 12v korsa platillo ks01 chino	12	7	5	no conforme
1373	9707	colec alter ch delco 27si cl11 chino	5	5	0	conforme
1374	9711	colec alter ch ns mitzu cl02 chino	5	5	0	conforme
1375	9713	colec alter ch volvo moderno meche cl04 chino	5	5	0	conforme
1376	9720	colec alter volvo antiguo cl24 chino	5	5	0	conforme
1377	9725	colec arran 23d mitzu moderno cl26 chino	5	3	2	no conforme
1378	9726	colec arran 25d ch mitzu cl25 chino	5	5	0	conforme
1379	9727	colec arran 29d ns cl28 chino	5	5	0	conforme
1380	9750	conector altern delco 11 si 10510587 delco remy	5	5	0	conforme
1381	9788	conmuta tw scania 4p 1425019 taiwan	5	5	0	conforme
1382	9797	corneta 12v hellla 3pb003001651 2/corn hla09 hellla	5	6	-1	no conforme
1383	9860	eje triko en l tw 1500405 taiwan	5	5	0	conforme
1384	9861	eje triko en y granero 304e granero	5	5	0	conforme
1385	9876	elevador luz 12v fd slr12b fd10 fd	1	2	-1	no conforme
1386	9886	embolo petro tw p5013 taiwan	5	5	0	conforme
1387	9930	espejo late multi nl 2/media r/l esp005 multipartes	5	5	0	conforme
1388	9961	faja 10 x 1060 bosch 10x1060 bosch	5	5	0	conforme
1389	9963	faja 10 x 1090 bosch 10x1090 bosch	5	5	0	conforme

1390	9964	faja 10 x 1100 bosch 10x1100 bosch	5	7	-2	no conforme
1391	9966	faja 10 x 1140 bosch 10x1140 bosch	5	5	0	conforme
1392	9976	faja 2240 bando 9,5x615 bando	5	5	0	conforme
1393	9977	faja 2280 bando 9,5x715 bando	5	5	0	conforme
1394	9984	faja 2320 bando 9,5x820 bando	5	5	0	conforme
1395	9986	faja 2330 bando 9,5x835 bando	5	5	0	conforme
1396	9996	faja 2380 bando 9,5x965 bando	7	5	2	no conforme
1397	10000	faja 2410 bando 9,5x1035 bando	5	5	0	conforme
1398	10003	faja 2425 bando 9,5x1075 bando	5	5	0	conforme
1399	10004	faja 2430 bando 9,5x1090 bando	5	5	0	conforme
1400	10038	faja 4pk 815 bando 4pk815 bando	5	5	0	conforme
1401	10039	faja 4pk 820 bando 4pk820 bando	5	5	0	conforme
1402	10057	faja 4pk 910 bando 4pk910 bando	5	5	0	conforme
1403	10064	faja 4pk 945 bando 4pk945 bando	5	5	0	conforme
1404	10072	faja 5pk 1070 bando 5pk1070 bando	5	5	0	conforme
1405	10074	faja 5pk 1080 bando 5pk1080 bando	5	5	0	conforme
1406	10075	faja 5pk 1090 bando corolla s/cerbo 5pk1090 bando	5	20	-15	no conforme
1407	10082	faja 5pk 1190 bando 5pk1190 bando	5	5	0	conforme
1408	10095	faja 8pk 1435 bando cummins 8pk1435 bando	5	5	0	conforme
1409	10103	faja a23 bando 13x585 bando	5	5	0	conforme
1410	10104	faja a24 bando 13x610 bando	5	5	0	conforme
1411	10111	faja a30 bando 13x760 bando	5	5	0	conforme
1412	10120	faja a39 bando 13x990 bando	5	3	2	no conforme
1413	10131	faja a49 bando 13x1250 bando	5	5	0	conforme
1414	10140	faja a57 bando 13x1450 bando	5	5	0	conforme
1415	10144	faja a61 bando 13x1550 bando	5	5	0	conforme
1416	10153	faja b37 bando 17x965 bando	5	5	0	conforme
1417	10156	faja b40 bando 17x1040 bando	5	10	-5	no conforme
1418	10170	faja b53 bando 17x1370 bando	5	5	0	conforme
1419	10172	faja b55 bando 17x1420 bando	5	5	0	conforme
1420	10173	faja b56 bando 17x1450 bando	4	5	-1	no conforme
1421	10177	faja b60 bando 17x1550 bando	5	5	0	conforme
1422	10178	faja b61 bando 17x1575 bando	5	5	0	conforme
1423	10179	faja b62 bando 17x1660 bando	5	5	0	conforme
1424	10203	faro cejia 3l ancho l fc01l chino	6	5	1	no conforme
1425	10204	faro cejia 3l ancho r fc01r chino	8	7	1	no conforme
1426	10207	faro cejia 3l cristal yl l 190yl chino	5	5	0	conforme
1427	10208	faro cejia 3l cristal yl r 190yr chino	5	4	1	no conforme
1428	10210	faro cejia axor r 4401512r depo	5	5	0	conforme
1429	10219	faro dela 3l cristal l 11002l chino	5	5	0	conforme
1430	10245	faro dela corola normal l 0901l chino	6	7	-1	no conforme

1431	10266	faro dela hilux 04 yl l 21211g9yl depo	5	2	3	no conforme
1432	10398	faro dela volvo f12 f117 nino	5	5	0	conforme
1433	10446	faro direc fuso fighter 93 r 2141542r depo	5	4	1	no conforme
1434	10454	faro direc hilux 84 r 2121521r depo	5	5	0	conforme
1435	10480	faro direc isuzu moderno l 2132022l depo	5	5	0	conforme
1436	10492	faro direc mitsu l200 87_ 2141508l depo	5	5	0	conforme
1437	10499	faro direc ns almera l 98 2000 2151588l depo	5	5	0	conforme
1438	10500	faro direc ns almera r 98 2000 2151588r depo	5	5	0	conforme
1439	10559	faro direc volvo fh r 2013 7731522r depo	5	5	0	conforme
1440	10561	faro direc volvo fh12 r/l 7731516 depo	5	5	0	conforme
1441	10575	faro esqui 3l ancho r fc03r chino	4	3	1	no conforme
1442	10587	faro esqui corola norm r 3003r chino	6	9	-3	no conforme
1443	10643	faro late ch led aluminio kvstr001 chino	5	5	0	conforme
1444	10671	faro late freighliner 115065 chino	5	5	0	conforme
1445	10692	faro late multi jabon ml28 multipartes	5	6	-1	no conforme
1446	10708	faro late nac jebe led f600 nacional	5	5	0	conforme
1447	10730	faro late volvo fmx led 7731405 depo	5	5	0	conforme
1448	10762	faro led traktolamp c/bisel 8097 traktolamp	5	5	0	conforme
1449	10815	faro nebli hilux 2016 revo r/l 2122097p depo	5	5	0	conforme
1450	10820	faro nebli isuzu r 2132020r depo	5	5	0	conforme
1451	10945	faro poste 3l r ty04r chino	5	5	0	conforme
1452	10952	faro poste 7led ch 104207b chino	5	5	0	conforme
1453	10971	faro poste corola station r mv183r chino	5	7	-2	no conforme
1454	10982	faro poste escudo baiml grande f1900 baiml	5	5	0	conforme
1455	10995	faro poste fuso canter l 2141956l depo	5	5	0	conforme
1456	11004	faro poste hilux 2012 l 21219w6l depo	4	2	2	no conforme
1457	11026	faro poste hyundai camion l 2141988l depo	7	6	1	no conforme
1458	11042	faro poste hyundai porter r 2211943r depo	5	5	0	conforme
1459	11072	faro poste lata nac f02 nacional	5	9	-4	no conforme
1460	11077	faro poste led redo ivica colores f1570 ivica	5	5	0	conforme
1461	11083	faro poste meche actros turko r/l p117 turko	5	5	0	conforme
1462	11098	faro poste mitsu pick l 2141923l depo	5	5	0	conforme
1463	11099	faro poste mitsu pick r 2141923r depo	5	5	0	conforme
1464	11110	faro poste ns ad cd 17 l 2151990l depo	5	5	0	conforme
1465	11111	faro poste ns ad cd 17 r 2151990r depo	5	5	0	conforme
1466	11114	faro poste ns ad r mv333r chino	5	5	0	conforme
1467	11145	faro poste sc ch r/l 1784669 chino	6	8	-2	no conforme
1468	11147	faro poste sc depo r 4491901r depo	5	5	0	conforme
1469	11153	faro poste sc tw r sc07r narva	5	5	0	conforme
1470	11168	faro poste volvo fh antiguo r/l 8191746 chino	5	5	0	conforme
1471	11172	faro poste volvo fh mod r 7731926r depo	5	5	0	conforme
1472	11241	flasher 12v echlin toyo fl01 chino	5	5	0	conforme

1473	11246	flasher 12v maril 180w negro im11411 marilia	5	2	3	no conforme
1474	11247	flasher 12v maril 400w im14411 marilia	5	5	0	conforme
1475	11249	flasher 12v maril 500w im16411 marilia	32	52	-20	no conforme
1476	11250	flasher 12v maril 720w im15411 marilia	5	5	0	conforme
1477	11251	flasher 12v maril meche im11340 marilia	5	5	0	conforme
1478	11368	foco 12v narva h4 130/100 p45 48954 narva	30	53	-23	no conforme
1479	11413	foco 12v osram h11 55w nb 64211nbp osram	5	5	0	conforme
1480	11427	foco 12v osram h4 lb 100/90 p43 62204cbh osram	5	51	-46	no conforme
1481	11440	foco 12v tw 2c 21/5w yl fc13 taiwan	5	5	0	conforme
1482	11542	foco led 12v blanco/azul 12961p chino	40	50	-10	no conforme
1483	11543	foco led 12v blanco/azul 12961t chino	5	5	0	conforme
1484	11548	foco led 12v lagri loza c/p 601b	5	5	0	conforme
1485	11567	foco led ch 9005 fc60 chino	5	5	0	conforme
1486	11601	fusible termico marilia 30amp im11095 marilia	5	5	0	conforme
1487	11633	kit repa arran delco 42mt 24v 1989496 delco remy	5	5	0	conforme
1488	11660	luz freno 60 led azul js1924 chino	5	5	0	conforme
1489	11677	magneto 24v monark volvo 183450001 mk19 monark	5	5	0	conforme
1490	11691	mando de luna turko fm r 20752919 titan	5	2	3	no conforme
1491	11710	manguera elec carreta phillips 244621 phillips	5	5	0	conforme
1492	11730	manija inte tico tw l tc0150lh chino	5	5	0	conforme
1493	11731	manija puerta turco fh/fm r/l ch05 turko	5	5	0	conforme
1494	11819	mica poste sertplas fm r/l m0099	5	2	3	no conforme
1495	11827	mini relay 12v dni8125 dni8125 dni	5	5	0	conforme
1496	11905	panel metalico 1h 9901 taiwan	5	5	0	conforme
1497	11948	piloto maril emergencia im10547 marilia	5	5	0	conforme
1498	11951	piloto maril luz larga im10532 marilia	5	5	0	conforme
1499	11973	plastigage clevite mpg1 ac delco	5	5	0	conforme
1500	11992	plumilla 22" bosch 550 mm caja n55 bosch	5	5	0	conforme
1501	11994	plumilla 22" hella hla48 hella	5	5	0	conforme
1502	11997	plumilla 24" bosch 610mm blister b602 bosch	8	9	-1	no conforme
1503	12006	plumilla 28" hella blister hla64 hella	5	2	3	no conforme
1504	12121	porta carbon alt ch americano tsj023 delco remy	5	5	0	conforme
1505	12126	porta carbon ch sail va1002a chino	5	5	0	conforme
1506	12227	porta fusible aereo u#on zc812 taiwan	5	5	0	conforme
1507	12273	regula 12v built tico p7055 built	5	5	0	conforme
1508	12286	regula 12v monark volvo 082952014 mk26 monark	5	5	0	conforme
1509	12327	regula 12v unip ns yr680b unipoint	5	5	0	conforme
1510	12337	regula 12v unip yr578 unipoint	5	15	-10	no conforme
1511	12355	regula 24v bosch sc foom144122 bs37 bosch	5	5	0	conforme
1512	12436	relay 24v luz flosser p/ancha 2275 flosser	5	5	0	conforme
1513	12445	relay 24v tw fuso 4p r317 taiwan	5	5	0	conforme
1514	12476	reloj oil 24v willtec volvo w21001 willtec	5	5	0	conforme

1515	12480	reloj oil susuki tw mecanico 2" 12120 susuki	5	5	0	conforme
1516	12508	reloj temp susuki mecan 4m 13160 susuki	5	20	-15	no conforme
1517	12511	reloj volt 12v fd e52sl18v fd20 fd	5	5	0	conforme
1518	12514	reloj volt 24v fd e52sl-36v fd05 fd	5	5	0	conforme
1519	12526	resorte piñon canter su04 chino	5	5	0	conforme
1520	12527	resorte porta carb volvo kb bosch 84125 taiwan	5	5	0	conforme
1521	12535	reten alte akuro toyo rw015 akuro	5	5	0	conforme
1522	12544	rodaje 609 skf 609skf skf	5	5	0	conforme
1523	12545	rodaje 629 skf 629skf skf	5	5	0	conforme
1524	12549	rodaje koyo 6003 meche fm 6003k koyo	5	5	0	conforme
1525	12580	rodaje pfi 6304 6304pfi pfi	5	5	0	conforme
1526	12582	rodaje pfi 6403 6403pfi pfi	5	5	0	conforme
1527	12585	rodaje pfi 949100-2790 2790pfi pfi	5	5	0	conforme
1528	12587	rodaje pfi 949100-3660 3660pfi pfi	5	5	0	conforme
1529	12589	rodaje pfi b1799 b1799pfi pfi	5	25	-20	no conforme
1530	12592	rodaje skf 202 alt sc 202skf skf	5	5	0	conforme
1531	12607	seguro armadu datsun ns sw1865 nacional	5	5	0	conforme
1532	12609	seguro armadu fuso sw1888 nacional	5	5	0	conforme
1533	12613	seguro armadu ns camion sw1971 nacional	5	5	0	conforme
1534	12617	seguro armadu toyo 2l 3l 2c sw1886 nacional	5	5	0	conforme
1535	12619	seguro armadu volvo f7/perkin 720601009 bosch	5	5	0	conforme
1536	12623	seguro central mitzu fuso su06 nacional	5	5	0	conforme
1537	12736	sole 12v zm vw zm1482 zm	3	30	-27	no conforme
1538	12776	sole 24v zm 29mt meche zm1818 zm	5	5	0	conforme
1539	12823	soquet alter delco wa461801 sq15 built	5	5	0	conforme
1540	12833	soquet h13 flosser 9449 flosser	5	5	0	conforme
1541	12851	soquet lagrima c/cable sombrero sq20	5	5	0	conforme
1542	12872	soquet sensor redondo 4salidas h3043 taiwan	5	5	0	conforme
1543	12882	switch freno 12v marilia meche im11144 marilia	2	40	-38	no conforme
1544	12891	switch freno dt volvo c/a 227115	5	5	0	conforme
1545	12893	switch freno motor turko volvo sf01 turko	5	5	0	conforme
1546	12901	switch freno sankei mitsu kn34b sankey	5	5	0	conforme
1547	12912	switch freno turko p/americano be13250 turko	5	5	0	conforme
1548	12955	switch retro sankei mitz l300 kb680 sankey	5	5	0	conforme
1549	12961	switch retro sankei toyo kb637 sankey	5	5	0	conforme
1550	12978	switch tempe sankei canter kw8b sankey	5	5	0	conforme
1551	12982	switch tempe sankei ns cd17 kw11n sankey	5	5	0	conforme
1552	12983	switch tempe sankei ns cd20 kw411 sankey	5	5	0	conforme
1553	12987	switch tempe sankei ns kw6n sankey	5	5	0	conforme
1554	13014	tapa combus turco cb024	2	35	-33	no conforme
1555	13023	tapa combus turco volvo nl kn067 turko	5	5	0	conforme
1556	13061	terminal de bat cobre 175am t175a nacional	5	5	0	conforme
1557	13147	thermo switch sank toyo rb961	5	5	0	conforme

1558	13154	triodo unip tri009 unipoint	5	5	0	conforme
1559	13177	vidrio dela 3l normal r mv0186r taiwan	5	5	0	conforme
1560	13205	plumilla 19" unidad hla81 hella	5	5	0	conforme
1561	13268	switch retroceso 76111	5	5	0	conforme
1562	13277	chapa de traba 1g volvo fh 8157753t taiwan	2	30	-28	no conforme
1563	13295	tapa de radiador con termostato toyota 9lbs, panthers ptr41	5	5	0	conforme
1564	13307	relay 6t, 24v, scania f0465	5	5	0	conforme
1565	13318	claxon platillo unidad 12v moto hla73	5	5	0	conforme
1566	13347	carbon arrancador 12v ch hyundai hisx8128	5	5	0	conforme
1567	13374	faro casti led internacional b0381	5	5	0	conforme
1568	13379	faro direc, meche actros l 1962l	5	5	0	conforme
1569	13380	faro direc meche actros 1962r	5	5	0	conforme
1570	13385	faro pirata 21led base roja dj1414s	5	1	4	no conforme
1571	13390	bicel direc volvo fh 7732503r	5	5	0	conforme
1572	13433	rodaje nsk b1586a	5	5	0	conforme
1573	13481	faro mica mica led con estrovo 1015i	9	10	-1	no conforme
1574	13483	boton claxon tw rojo pequeño 14051	5	5	0	conforme
1575	13485	switch retro volvo fm 3197871	5	5	0	conforme
1576	13487	enchufe carreta innova hembra 200750s	5	5	0	conforme
1577	13489	claxon 24v bosch platillo pb92	5	5	0	conforme
1578	13492	filtro gaso metal 16400	5	5	0	conforme
1579	13514	colector alterna toyo hilux 6113b	5	5	0	conforme
1580	9229	cable bateria 06 indeco bt6 indeco	4.9	4.9	0	conforme
1581	1022	abrazadera 3" abra007 titan	4	4	0	conforme
1582	8849	antena adorno simple h61021rd taiwan	4	4	0	conforme
1583	8910	arranca 24v skind volvo pequeo h0050n chino	1	4	-3	no conforme
1584	8918	azul prusia permatex 80038 permatex	4	4	0	conforme
1585	8926	barra led 12-24v 20led microchips g120w chino	4	1	3	no conforme
1586	8965	bendix built mitzu mediano sd1131 built	4	4	0	conforme
1587	8967	bendix built ns sd1492	4	4	0	conforme
1588	8977	bendix ch p,bosch 10d jbd41410a chino	4	4	0	conforme
1589	9010	bendix zen 0488 9d p,lucas zen0488 zen	4	4	0	conforme
1590	9028	bendix zen 0809 9d toyo 4e/5e zen0809 zen	4	4	0	conforme
1591	9061	bendix zen 1567 12d mitzu zen1567 zen	4	4	0	conforme
1592	9082	bicel dela ns ad nac r/l b177 nacional	16	14	2	no conforme
1593	9086	bicel direc fm l 7732502l depo	4	4	0	conforme
1594	9087	bicel direc fm r 7732502r depo	4	4	0	conforme
1595	9093	bicel nebli volvo fh r/l 2127918 chino	4	4	0	conforme
1596	9105	bobina sole 12v unip p5144 unipoint	4	4	0	conforme
1597	9107	bobina sole 24v unip toy p5044 unipoint	4	4	0	conforme
1598	9128	bomba agua 12v l/parabrisa gk261 chino	2	0	2	no conforme
1599	9145	bomba elec 12v nuk int yaris mod kep573 nuk	4	4	0	conforme

1600	9163	boton arran marilia im11031 marilia	4	4	0	conforme
1601	9171	brazo espejo canter 07 l yy652 turko	4	4	0	conforme
1602	9174	brazo espejo canter r yy612 turko	4	4	0	conforme
1603	9176	brazo plumi meche benz wa911 taiwan	4	4	0	conforme
1604	9216	bujia petro hkt toyo pt157 hkt	4	0	4	no conforme
1605	9266	cachito dela hiace r 2122805r taiwan	4	4	0	conforme
1606	9300	campo 24v ch hino hidencam1 chino	4	4	0	conforme
1607	9329	carbon alter krug cav ax32k krug	4	4	0	conforme
1608	9336	carbon alter krug rx109 krug	4	4	0	conforme
1609	9355	carbon arran 12v fuji toyo fn189190 fuji brand	4	4	0	conforme
1610	9362	carbon arran 12v hyundai,ns fjsx8312 hkt	5	6	-1	no conforme
1611	9370	carbon arran 12v rec 37mt delco rx135 rec	4	4	0	conforme
1612	9393	carbon arran 24v rec krug cat rx70 rec	4	4	0	conforme
1613	9395	carbon arran 24v rec p,bosch bsx433 rec	4	4	0	conforme
1614	9405	carbon arran 24v wai 42mt 68113 wai	4	4	0	conforme
1615	9438	chanchi 12v new era ns011 new era	4	4	0	conforme
1616	9476	chapa contac cs datsun cs108018 carshop	4	0	4	no conforme
1617	9481	chapa contac hkt universal si07 hkt	4	4	0	conforme
1618	9489	chapa contac turco nl 1080968 turko	4	4	0	conforme
1619	9528	chapa luz hellla 1g meche 6fh004570131 hla37 hellla	4	4	0	conforme
1620	9530	chapa luz hellla 2g meche 6rh004570191 hla10 hellla	4	0	4	no conforme
1621	9539	chapa luz maril 2g f12 im11574 marilia	4	4	0	conforme
1622	9547	chapa luz pollak 1c 34310 pollak	4	4	0	conforme
1623	9557	chapa luz tw 2g universal 16443 taiwan	4	4	0	conforme
1624	9572	chapa remolq turco f10 f12 1578756 turko	4	4	0	conforme
1625	9581	chapa sube luna dt 20569984 fh fm 225315 diesel technic	4	4	0	conforme
1626	9600	chapa traba tw 2g fm 8157759 turko	4	4	0	conforme
1627	9619	cinta aislante 3m super 33 3m10 3m	4	4	0	conforme
1628	9665	circuli 12/24v tw led imantada 111003 taiwan	4	4	0	conforme
1629	9670	claxon 12v bosch platillo pt10 bosch	4	5	-1	no conforme
1630	9687	claxon 24v ch platillo kv015 chino	4	2	2	no conforme
1631	9688	claxon 24v denso platillo g23 denso	6	3	3	no conforme
1632	9699	cocodrilo ch mediano rojo-negro tn02 chino	4	4	0	conforme
1633	9704	colec alter built mitsu e3004 cl05 built	3	4	-1	no conforme
1634	9705	colec alter built ns 2883852 built	4	4	0	conforme
1635	9712	colec alter ch perkin 2892852 cl19 chino	4	4	0	conforme
1636	9717	colec alter mitzu 2883851 cl21 chino	4	0	4	no conforme
1637	9728	colec arran 29d volvo kb cl03 chino	4	4	0	conforme
1638	9757	conector regulador fm cn01 chino	4	4	0	conforme
1639	9769	conmuta cs ns cs112001 carshop	4	4	0	conforme
1640	9781	conmuta gen ns cbs2 gen	4	4	0	conforme
1641	9791	contacto sole gasolinero ct02 taiwan	4	4	0	conforme



1642	9796	convertor de 24v a 12v dni0875 dni	4	4	0	conforme
1643	9822	corta corrie turko t/bosch 5d002 turko	4	4	0	conforme
1644	9832	cubre volante bolsa cub001 chino	4	4	0	conforme
1645	9842	diodo ns bajo +,- d06 fd	4	10	-6	no conforme
1646	9881	elevador luz 24v mari im14402 marilia	4	4	0	conforme
1647	9923	espejo late hino cuadrado yy387 taiwan	4	4	0	conforme
1648	9925	espejo late hino delgado yy43 taiwan	4	4	0	conforme
1649	9937	espejo late ns r/l mx311 chino	4	4	0	conforme
1650	9943	espejo late tw hino electrico r/l yy354te taiwan	4	4	0	conforme
1651	9944	espejo late tw isuzo b/ancho yy82 taiwan	4	4	0	conforme
1652	9954	estaño en barra ec5w nacional	4	4	0	conforme
1653	9969	faja 10 x 1200 bosch 10x1200 bosch	4	4	0	conforme
1654	9971	faja 10 x 1235 bosch 10x1235 bosch	4	4	0	conforme
1655	9973	faja 10 x 1325 bosch 10x1325 bosch	4	15	-11	no conforme
1656	9979	faja 2290 bando 9,5x740 bando	4	4	0	conforme
1657	9988	faja 2340 bando 9,5x865 bando	4	4	0	conforme
1658	9989	faja 2350 bando 9,5x890 bando	4	4	0	conforme
1659	9993	faja 2360 bando 9,5x915 bando	4	4	0	conforme
1660	9998	faja 2400 bando 9,5x1020 bando	4	4	0	conforme
1661	10001	faja 2415 bando 9,5x1050 bando	16	4	12	no conforme
1662	10005	faja 2435 bando 9,5x1100 bando	4	4	0	conforme
1663	10007	faja 2445 bando 9,5x1140 bando	4	4	0	conforme
1664	10008	faja 2450 bando 9,5x1150 bando	4	4	0	conforme
1665	10010	faja 2455 bando 9,5x1160 bando	4	4	0	conforme
1666	10011	faja 2460 bando 9,5x1175 bando	4	4	0	conforme
1667	10017	faja 2490 bando 9,5x1250 bando	4	4	0	conforme
1668	10018	faja 2500 bando 9,5x1275 bando	4	2	2	no conforme
1669	10022	faja 2520 bando 9,5x1325 bando	4	18	-14	no conforme
1670	10025	faja 3pk 750 bando 3pk750 bando	4	4	0	conforme
1671	10033	faja 4pk 1080 bando 4pk1080 bando	4	4	0	conforme
1672	10036	faja 4pk 790 bando 4pk790 bando	4	4	0	conforme
1673	10040	faja 4pk 825 bando 4pk825 bando	4	4	0	conforme
1674	10042	faja 4pk 835 bando 4pk835 bando	1	4	-3	no conforme
1675	10051	faja 4pk 880 bando 4pk880 bando	4	4	0	conforme
1676	10053	faja 4pk 890 bando 4pk890 bando	4	4	0	conforme
1677	10055	faja 4pk 900 bando 4pk900 bando	4	4	0	conforme
1678	10058	faja 4pk 915 bando 4pk915 bando	4	2	2	no conforme
1679	10059	faja 4pk 920 bando yaris 4pk920 bando	4	4	0	conforme
1680	10061	faja 4pk 930 bando 4pk930 bando	4	4	0	conforme
1681	10062	faja 4pk 935 bando 4pk935 bando	4	4	0	conforme
1682	10063	faja 4pk 940 bando 4pk940 bando	5	20	-15	no conforme
1683	10065	faja 4pk 950 bando 4pk950 bando	4	4	0	conforme

1684	10067	faja 5pk 1020 bando 5pk1020 bando	4	4	0	conforme
1685	10071	faja 5pk 1060 bando 5pk1060 bando	4	4	0	conforme
1686	10073	faja 5pk 1075 bando 5pk1075 bando	20	4	16	no conforme
1687	10085	faja 5pk 975 bando 5pk975 bando	4	4	0	conforme
1688	10100	faja 8pk 835 bando volvo 8pk835 bando	4	4	0	conforme
1689	10101	faja a21 bando 13x535 bando	4	4	0	conforme
1690	10102	faja a22 bando 13x560 bando	4	4	0	conforme
1691	10109	faja a28 bando 13x715 botelli	4	4	0	conforme
1692	10110	faja a29 bando 13x735 bando	1	4	-3	no conforme
1693	10126	faja a44 bando 13x1120 bando	4	6	-2	no conforme
1694	10135	faja a52 botelli a52b botelli	4	4	0	conforme
1695	10138	faja a55 bando 13x1400 bando	4	4	0	conforme
1696	10141	faja a58 bando 13x1475 bando	6	8	-2	no conforme
1697	10145	faja a62 bando 13x1580 bando	4	4	0	conforme
1698	10159	faja b43 bando 17x1120 bando	4	4	0	conforme
1699	10160	faja b44 bando 17x1140 bando	4	4	0	conforme
1700	10165	faja b48 bando 17x1250 bando	4	10	-6	no conforme
1701	10167	faja b50 bando 17x1300 bando	4	4	0	conforme
1702	10168	faja b51 bando 17x1320 bando	4	4	0	conforme
1703	10171	faja b54 bando 17x1400 bando	4	4	0	conforme
1704	10180	faja b63 bando 17x1625 bando	4	4	0	conforme
1705	10181	faja b67 bando 17x1725 bando	4	4	0	conforme
1706	10211	faro cejia canter l 2141407l depo	4	4	0	conforme
1707	10258	faro dela fuso canter l 2141178l depo	4	6	-2	no conforme
1708	10317	faro dela kenworth l/r turko t660 turko	4	4	0	conforme
1709	10328	faro dela meche actros l 4401156l depo	4	4	0	conforme
1710	10329	faro dela meche actros r 4401156r depo	4	5	-1	no conforme
1711	10330	faro dela meche atego 04 l 4401164l depo	4	4	0	conforme
1712	10337	faro dela mitsu canter r 2141105r depo	4	4	0	conforme
1713	10404	faro dela volvo fh r 7731134r depo	4	2	2	no conforme
1714	10410	faro dela volvo nl l f77l nino	4	4	0	conforme
1715	10411	faro dela volvo nl r f78r nino	4	4	0	conforme
1716	10420	faro direc cabstar 94 l 2151571l depo	4	4	0	conforme
1717	10421	faro direc cabstar 94 r 2151571r depo	4	4	0	conforme
1718	10423	faro direc cabstar cristal r 1151502r depo	4	4	0	conforme
1719	10428	faro direc corola auto l 2121611l depo	4	1	3	no conforme
1720	10442	faro direc fuso canter 05 r 2141648r depo	6	5	1	no conforme
1721	10444	faro direc fuso corner r 2141538r depo	4	4	0	conforme
1722	10458	faro direc hilux 88 r 2121539r depo	5	3	2	no conforme
1723	10462	faro direc hilux 92 l 2121574l depo	4	6	-2	no conforme
1724	10491	faro direc mitsu l200 87 2141508r depo	4	4	0	conforme

1725	10516	faro direc ns frontier l griz/crom 2151558l depo	3	6	-3	no conforme
1726	10533	faro direc sc cromado r/l 7711503 depo	4	4	0	conforme
1727	10542	faro direc tercel 91 r 2121564r depo	4	4	0	conforme
1728	10547	faro direc turko fmx fmx02 turko	4	4	0	conforme
1729	10553	faro direc tw fm led r d0131 chino	10	9	1	no conforme
1730	10558	faro direc volvo fh l 2013 7731522l depo	4	4	0	conforme
1731	10567	faro direc volvo nl l 7731506l depo	4	4	0	conforme
1732	10569	faro direc volvo vnl r/l 20520039 b0580 turko	4	3	1	no conforme
1733	10576	faro esqui 3l cristal l mv88l chino	4	4	0	conforme
1734	10600	faro esqui meche axor l 9418200921 chino	4	4	0	conforme
1735	10631	faro late ch 4led rectangular f0448	4	4	0	conforme
1736	10744	faro led jacar logo c/estrobe 20451 jacar	4	4	0	conforme
1737	10760	faro led jacar techo colores 2005 jacar	4	4	0	conforme
1738	10764	faro mica mica baiml 1p f1109 baiml	4	4	0	conforme
1739	10768	faro mica mica colombiano led peque redo 1083	4	4	0	conforme
1740	10808	faro nebli hellra r1000 cl 1f7004700031 hla30 hellra	4	5	-1	no conforme
1741	10813	faro nebli hilux 2012 r-l 2122084p depo	4	4	0	conforme
1742	10819	faro nebli isuzu l 2132020l depo	4	4	0	conforme
1743	10821	faro nebli led alta/baja x51w chino	4	4	0	conforme
1744	10822	faro nebli led universal alta/baja kv5031 turko	4	2	2	no conforme
1745	10831	faro nebli mitsu canter yl l 2142009yl depo	4	4	0	conforme
1746	10832	faro nebli mitsu canter yl r 2142009yr depo	4	4	0	conforme
1747	10870	faro paracho corola ch l mv179l chino	4	4	0	conforme
1748	10872	faro paracho corola l 2121661l depo	4	4	0	conforme
1749	10873	faro paracho corola r 2121661r depo	4	4	0	conforme
1750	10886	faro paracho ns fiera l 2151652l diesel technic	4	4	0	conforme
1751	10889	faro paracho ns fiera r 2151652r zintek	6	8	-2	no conforme
1752	10893	faro paracho volvo fh ant cl 7731602n depo	4	4	0	conforme
1753	10956	faro poste cabstar l 2151915l depo	4	4	0	conforme
1754	10957	faro poste cabstar r 2151915r depo	4	4	0	conforme
1755	10969	faro poste corola station 2121991r depo	4	2	2	no conforme
1756	10976	faro poste cuadr carreta nac f47 nacional	4	4	0	conforme
1757	10979	faro poste dina 80-95 l 2121902l depo	4	4	0	conforme
1758	10980	faro poste dina 80-95 r 2121902r depo	4	4	0	conforme
1759	10992	faro poste fuso 2colors nac r/l f706 nacional	4	4	0	conforme
1760	10994	faro poste fuso 3colores nac r/l f710 nacional	4	4	0	conforme
1761	10996	faro poste fuso canter r 2141956r depo	4	4	0	conforme
1762	11003	faro poste hilux 2008 r 21219k1r depo	4	4	0	conforme
1763	11055	faro poste jac led burbuja r/l jk07 chino	4	0	4	no conforme
1764	11057	faro poste jac led nac r/l f721i	4	4	0	conforme
1765	11073	faro poste led 24v multi 004l213124 ml10 multipartes	4	4	0	conforme
1766	11086	faro poste meche atego 2018 l 3544l chino	4	4	0	conforme

1767	11088	faro poste meche atego acanalado l 4401947l depo	4	5	-1	no conforme
1768	11125	faro poste ns pick l s/a 2151926lx depo	4	4	0	conforme
1769	11127	faro poste ns pick r 21519cor depo	4	5	-1	no conforme
1770	11148	faro poste sc led l sc14l chino	4	4	0	conforme
1771	11149	faro poste sc led r sc14r chino	4	4	0	conforme
1772	11165	faro poste univ depo r-l 1001904n depo	4	5	-1	no conforme
1773	11174	faro poste volvo fh sert l 0303l sertplas	4	4	0	conforme
1774	11175	faro poste volvo fh sert r 0303r sertplas	4	4	0	conforme
1775	11220	faro salon led 24v ch redo tl031 chino	4	2	2	no conforme
1776	11233	flasher 12/24v tw volvo s808 taiwan	4	4	0	conforme
1777	11236	flasher 12v cs azul cs114026 carshop	4	4	0	conforme
1778	11239	flasher 12v cs toyo cs114018 carshop	3	4	-1	no conforme
1779	11245	flasher 12v kia hyundai dni1118 dni	4	4	0	conforme
1780	11253	flasher 12v tw hyundai s111 autopal	4	4	0	conforme
1781	11260	flasher 24v hino cs114019	4	4	0	conforme
1782	11314	foco 12v ch h4 100/90 base chica h4b chino	4	4	0	conforme
1783	11322	foco 12v hella 881 lb 35w hla59 hella	3	4	-1	no conforme
1784	11325	foco 12v hella h11 55w lb hla62 hella	4	4	0	conforme
1785	11374	foco 12v narva h4 led 18032 narva	4	4	0	conforme
1786	11387	foco 12v narva lagrima led 0,6w 18003 narva	4	4	0	conforme
1787	11421	foco 12v osram h4 100/80 p43 62203 osram	4	4	0	conforme
1788	11428	foco 12v osram h4 led 25w/25w 66204cw osram	4	0	4	no conforme
1789	11441	foco 12v tw c/base psx24w taiwan	4	4	0	conforme
1790	11531	foco led 12/24v hd h4 tw hidb chino	4	4	0	conforme
1791	11538	foco led 12v 2c rojo 12499 chino	4	4	0	conforme
1792	11553	foco led 12v salon b36 chino	4	4	0	conforme
1793	11557	foco led 12v tw h7 dad307 chino	4	0	4	no conforme
1794	11566	foco led 24v lagrima t/pi#a 13961b chino	4	4	0	conforme
1795	11586	fusible italiano muelon doblado fu07 italiano	4	4	0	conforme
1796	11596	fusible muelon italiano plomo fu03 italiano	4	4	0	conforme
1797	11615	horqui arran ch canter 553040 chino	4	4	0	conforme
1798	11624	horqui ns sunny hr10 chino	4	4	0	conforme
1799	11629	kit repa alter vol bosch 9122080022 bs21 bosch	4	4	0	conforme
1800	11641	lampara circu 12/24v ecco r6501ft ecco	4	4	0	conforme
1801	11646	limpia bateria permatex chico 80369 permatex	4	6	-2	no conforme
1802	11656	logotipo hino ch cromado lh01 chino	4	4	0	conforme
1803	11679	magneto 24v zm volvo zm902 zm	4	4	0	conforme
1804	11719	manguera pase combust 8,5x250mm b0201 taiwan	4	4	0	conforme
1805	11729	manija exte ns hgns3014 chino	4	4	0	conforme
1806	11732	manija puerta turko sc r/l sc08 turko	4	4	0	conforme
1807	11733	manija sube luna fh fm nl fe 3953182 turko	4	4	0	conforme
1808	11735	manija sube luna scania 1346181 turko	4	4	0	conforme

1809	11736	manija sube luna scania 376116 turko	4	4	0	conforme
1810	11746	mascara hiace 2l negro mas014 taiwan	4	4	0	conforme
1811	11762	mica circulina ecco azul m6550a ecco	7	5	2	no conforme
1812	11791	mica poste jac m2080 chino	4	4	0	conforme
1813	11797	mica poste nac canter moderno m222 nacional	5	15	-10	no conforme
1814	11821	mica reflec baiml ovalado 1040 baiml	4	4	0	conforme
1815	11825	mini relay 12v dni dni8112 dni	4	4	0	conforme
1816	11831	mini relay 12v marilia 4p im16015 marilia	4	4	0	conforme
1817	11838	mini relay 24v dni dni0229 dni	4	4	0	conforme
1818	11857	motor triko 24v bosch 9390453029 bs26 bosch	4	4	0	conforme
1819	11893	palanca plumi cs volvo c/hembra cs102218 carshop	4	4	0	conforme
1820	11894	palanca plumi cs volvo c/macho cs102198 carshop	4	4	0	conforme
1821	11909	paracho dela corola ch mv1017 chino	4	4	0	conforme
1822	11927	piñon arran buit canter sd1197 buit	4	4	0	conforme
1823	11933	piñon arran monark 12d fh 086437190 mk23 monark	4	4	0	conforme
1824	11982	plumilla 16" hella hla45 hella	4	4	0	conforme
1825	11991	plumilla 22" bosch 550 mm blister b550 bosch	4	4	0	conforme
1826	11998	plumilla 24" hella hla51 hella	7	8	-1	no conforme
1827	12000	plumilla 24" unipoint wb1024 unipoint	4	4	0	conforme
1828	12009	plumilla 32" hella hla53 hella	4	4	0	conforme
1829	12041	porta carb arran ch fm 693330 chino	4	4	0	conforme
1830	12043	porta carb arran ch sail va1002 chino	4	4	0	conforme
1831	12044	porta carb arran ch suzuki alto mi1030a chino	4	4	0	conforme
1832	12056	porta carb arran unif 11294 unifap	4	4	0	conforme
1833	12058	porta carb arran unif 12174 unifap	4	4	0	conforme
1834	12062	porta carb arran unif 28mt delco 11334 unifap	4	4	0	conforme
1835	12065	porta carb arran unif coas 11614 unifap	4	4	0	conforme
1836	12075	porta carb arran unif honda 11994 unifap	4	4	0	conforme
1837	12079	porta carb arran unif I200 11424 unifap	4	4	0	conforme
1838	12102	porta carb unif sc 11364 unifap	4	4	0	conforme
1839	12110	porta carb unip fuso sh7107 unifap	4	4	0	conforme
1840	12124	porta carbon alt wai frailer 39113 wai	4	0	4	no conforme
1841	12177	porta dio unip mitzu canter rec556 unipoint	4	4	0	conforme
1842	12179	porta dio unip mitzu rec586 unipoint	4	4	0	conforme
1843	12216	porta faro ns fiero l 2151706l lucid	4	4	0	conforme
1844	12218	porta faro ns pick l 2151704l depo	4	4	0	conforme
1845	12219	porta faro ns pick r 2151704r depo	4	5	-1	no conforme
1846	12256	reactor 12v universal ueta 30w u600na ueta	4	4	0	conforme
1847	12270	regula 12v bosch vw 9190087003 bs31 bosch	4	4	0	conforme
1848	12307	regula 12v regitar t-galleta d685 regitar	3	4	-1	no conforme
1849	12331	regula 12v unip toyo 5l yr610 unipoint	4	4	0	conforme
1850	12332	regula 12v unip toyo caldi yr661 unipoint	4	4	0	conforme

1851	12336	regula 12v unip toyo yr666 unipoint	4	4	0	conforme
1852	12351	regula 24v bosch fm-meche foom144118 bs33 bosch	4	4	0	conforme
1853	12358	regula 24v built komatsu p7069 built	4	4	0	conforme
1854	12361	regula 24v ch cat in9254 chino	3	4	-1	no conforme
1855	12362	regula 24v delco t-galleta 1116405 delco remy	4	4	0	conforme
1856	12392	regula 24v unip mitsu fuso yr501 unipoint	4	4	0	conforme
1857	12408	relay 12v cs toyo 4p cs114008 carshop	4	4	0	conforme
1858	12442	relay 24v marilia nivel agua im11408 marilia	4	4	0	conforme
1859	12479	reloj oil fd mecan 52sl80psi fd18 fd	4	4	0	conforme
1860	12492	reloj temp 12v fd e52cd1202 fd03 fd	4	4	0	conforme
1861	12495	reloj temp 24v fd e52cd1203 fd04 fd	4	0	4	no conforme
1862	12501	reloj temp agua ostim w20275 willtec	4	4	0	conforme
1863	12503	reloj temp fd mecan 2mt 52sl80120250 fd07 fd	4	4	0	conforme
1864	12504	reloj temp fd mecan 4mt 52sl150120250 fd17 fd	4	4	0	conforme
1865	12509	reloj trio 12v zusuki 1382 susuki	4	4	0	conforme
1866	12536	reten alte akuro toyo rw066 akuro	4	0	4	no conforme
1867	12537	reten arran delco remy 40 42 50mt 1918047 delco remy	4	4	0	conforme
1868	12552	rodaje koyo 6205 6205k koyo	4	4	0	conforme
1869	12554	rodaje koyo 63032 6303k koyo	4	4	0	conforme
1870	12555	rodaje koyo 6305 6305k koyo	4	4	0	conforme
1871	12570	rodaje pfi 6202 6202pfi pfi	4	0	4	no conforme
1872	12603	rotor distribuidor ns sunny yr207 yec	4	4	0	conforme
1873	12612	seguro armadu mitsu fuso hyundai su03 nacional	4	4	0	conforme
1874	12644	sensor rpm dt volvo 227008 motor meter	4	4	0	conforme
1875	12722	sole 12v zm nissan zm8698 zm	4	4	0	conforme
1876	12723	sole 12v zm ns frontier zm710 zm	4	4	0	conforme
1877	12724	sole 12v zm ns td27 zm1981 zm	4	4	0	conforme
1878	12727	sole 12v zm ns zm686 zm	4	4	0	conforme
1879	12740	sole 12v zm vw zm571 zm	4	4	0	conforme
1880	12760	sole 24v new era isuzo ss2529 new era	4	4	0	conforme
1881	12777	sole 24v zm 37mt s/e zm460 zm	4	4	0	conforme
1882	12780	sole 24v zm 815 meche 28m zm815 zm	4	0	4	no conforme
1883	12793	sole 24v zm p,bosh zm536 zm	4	4	0	conforme
1884	12795	sole 24v zm scania zm3639 zm	4	4	0	conforme
1885	12816	soquet 2c lata c/pata sq12 chino	4	4	0	conforme
1886	12827	soquet direc volvo fh 1c sq07 coreano	4	4	0	conforme
1887	12828	soquet direc volvo fh 2c, sq34 coreano	4	4	0	conforme
1888	12892	switch freno motor marilia kembor im11611 marilia	4	4	0	conforme
1889	12903	switch freno sankei ns kn55 sankey	4	4	0	conforme
1890	12907	switch freno sankey ns kn37 sankey	2	4	-2	no conforme
1891	12956	switch retro sankei mitzu hyndai kb686 sankey	4	4	0	conforme
1892	12960	switch retro sankei on-of ns kb611 sankey	4	4	0	conforme

1893	12962	switch retro sankey kb687 sankey	4	4	0	conforme
1894	12984	switch tempe sankei ns e15 kw5n sankey	4	4	0	conforme
1895	12988	switch tempe sankei toyo 2e kw7t sankey	4	5	-1	no conforme
1896	12990	switch tempe sankei toyo kw8t dreik	4	4	0	conforme
1897	13016	tapa combus turco fh fm 20392751 truck powe	4	4	0	conforme
1898	13019	tapa combus turco kt014	4	4	0	conforme
1899	13030	tapa espejo hino 300 r yy354tc taiwan	4	4	0	conforme
1900	13032	tapa radiador 0,5libras r121 radiator cap	4	4	0	conforme
1901	13139	thermo switch sank ns 75ø krb923c sankey	4	6	-2	no conforme
1902	13143	thermo switch sank toyo 2e 85ø krb960 sankey	4	4	0	conforme
1903	13144	thermo switch sank toyo 3e c-a kr223 sankey	4	4	0	conforme
1904	13146	thermo switch sank toyo c-c kr222 sankey	4	4	0	conforme
1905	13153	triodo unip tri008 unipoint	4	4	0	conforme
1906	13164	ventilador alter volvo zen zen4201 zen	4	4	0	conforme
1907	13165	ventilador cabina 12v kavto 103612v feiyue	4	4	0	conforme
1908	13183	vidrio dela corola normal r mv0177r taiwan	3	0	3	no conforme
1909	13270	thermo switch de lada 84100	4	4	0	conforme
1910	13293	tapa de radiador 1,1 16lb, tr42 (hkt) c13d	4	4	0	conforme
1911	13299	portacarbon de arrancador rav 4 unifaf 12544	4	2	2	no conforme
1912	13311	faro poste mercedez atego 6270l	4	4	0	conforme
1913	13312	faro poste mercedez atego 6270r	4	4	0	conforme
1914	13326	chapa contacto c/preca lt02062	4	4	0	conforme
1915	13361	carbon arrancador tico 12v fds01	4	4	0	conforme
1916	13375	flasher 24v electronico 720w rojo marilia im15421	4	4	0	conforme
1917	13387	faro pirata jiu pequeño rojo hy009a	4	4	0	conforme
1918	13394	motor elevaluna actros r/l mb1594	4	4	0	conforme
1919	13402	reloj horom trh digital volvo 800005	4	5	-1	no conforme
1920	13403	reloj horom trh digital volvo 800001	4	4	0	conforme
1921	13405	sensor tem, volvo 3salidas 78133	4	4	0	conforme
1922	13407	soquet 3vias univer h0310	4	4	0	conforme
1923	13413	bomba de agua 24v vdo 6888536	4	4	0	conforme
1924	13423	chapa contac universal s/p ls15	4	0	4	no conforme
1925	13435	rodaje nsk b1589a	4	0	4	no conforme
1926	13438	faro lateral rectangular 1032	4	4	0	conforme
1927	13505	faro neblinero set kv070	4	4	0	conforme
1928	13509	faro pirata 15led con ambar sm9024	4	4	0	conforme
1929	1025	abrazadera 5/8" abra010 titan	3	3	0	conforme
1930	8823	alarma de seguridad kva002 chino	3	3	0	conforme
1931	8827	alarma ret 12-24v ecco 112db 850 ecco	3	3	0	conforme
1932	8831	alarma ret 12v ch 220122 chino	3	3	0	conforme
1933	8941	barra led 12-24v 80cm c/microchips kvh2f	3	3	0	conforme
1934	8943	barra led 12-24v 90cm kv59234	3	3	0	conforme

1935	8946	barra led 12-24v dual 52cm f3288w chino	3	0	3	no conforme
1936	8949	bendix built canter sd1545 built	3	3	0	conforme
1937	8955	bendix built hino 1 sd1504 built	3	3	0	conforme
1938	8960	bendix built kia 11d sd1509 built	3	3	0	conforme
1939	8961	bendix built kia sd1508 built	3	3	0	conforme
1940	8964	bendix built mitsubishi sd1133 built	3	3	0	conforme
1941	8972	bendix built scania sd1494 built	3	0	3	no conforme
1942	8980	bendix unip 2l sd5052 unipoint	3	3	0	conforme
1943	8993	bendix zen 0118 10d p.bosch zen0118 zen	3	3	0	conforme
1944	8997	bendix zen 0184 9d toyo zen0184 zen	3	3	0	conforme
1945	8999	bendix zen 0327 9d toyo 18r zen0327 zen	3	3	0	conforme
1946	9001	bendix zen 0349 9d ns zen0349 zen	3	0	3	no conforme
1947	9002	bendix zen 0351 9d ns datsun zen0351 zen	3	3	0	conforme
1948	9003	bendix zen 0352 8d ns datsun zen0352 zen	3	3	0	conforme
1949	9005	bendix zen 0411 11d lucas zen0411 zen	3	3	0	conforme
1950	9013	bendix zen 0499 8d ns datsun zen0499 zen	3	3	0	conforme
1951	9014	bendix zen 0517 8d ns zen0517 zen	3	0	3	no conforme
1952	9015	bendix zen 0519 ns pulsar zen0519 zen	3	3	0	conforme
1953	9018	bendix zen 0597 10d fino zen0597 zen	3	3	0	conforme
1954	9020	bendix zen 0625 10d ford vw zen0625 zen	3	3	0	conforme
1955	9022	bendix zen 0701 ns 9d zen0701 zen	3	0	3	no conforme
1956	9024	bendix zen 0770 9d daewo zen0770 zen	3	3	0	conforme
1957	9027	bendix zen 0793 8d ns zen0793 zen	3	3	0	conforme
1958	9030	bendix zen 0830 toyo suzuki zen0830 zen	3	3	0	conforme
1959	9037	bendix zen 0957 20d mitzu eje/corto zen0957 zen	3	3	0	conforme
1960	9039	bendix zen 0998 9d ns zen0998 zen	3	3	0	conforme
1961	9041	bendix zen 1020 8d ns ad zen1020 zen	3	3	0	conforme
1962	9042	bendix zen 1024 10d mitsu dakar zen1024 zen	3	3	0	conforme
1963	9046	bendix zen 1043 18d ns t/mitsu zen1043 zen	1	3	-2	no conforme
1964	9047	bendix zen 1046 20d mitsu ege/mediano zen1046 zen	3	3	0	conforme
1965	9048	bendix zen 1047 20d mitsu canter zen1047 zen	3	3	0	conforme
1966	9051	bendix zen 1097 10d 3l zen1097 zen	3	3	0	conforme
1967	9056	bendix zen 1192 10d ford zen1192 zen	3	5	-2	no conforme
1968	9058	bendix zen 1509 8d hyundai i10 zen1509 zen	3	3	0	conforme
1969	9060	bendix zen 1563 mitzu pajero zen1563 zen	3	3	0	conforme
1970	9062	bendix zen 1577 19d hyundai zen1577 zen	3	3	0	conforme
1971	9064	bendix zen 1607 10d hyundai zen1607 zen	3	3	0	conforme
1972	9065	bendix zen 1620 zen1620 zen	3	3	0	conforme
1973	9066	bendix zen 1658 19d scania zen1658 zen	3	3	0	conforme
1974	9067	bendix zen 1661 volvo fm zen1661 zen	3	3	0	conforme
1975	9070	bendix zen 1679 21d meche 29mt zen1679 zen	3	3	0	conforme
1976	9071	bendix zen 1706 zen1706 zen	3	3	0	conforme



1977	9074	bendix zen 1806 sc estrias largas zen1806 zen	3	3	0	conforme
1978	9079	bicel cobertor nebli fmx r hv7600r turko	3	4	-1	no conforme
1979	9081	bicel dela meche actros 0359r chino	3	3	0	conforme
1980	9095	bobina encendido bosch roja 9220081067 067 bosch	5	3	2	no conforme
1981	9097	bobina encendido fd tico tc1201b fd	3	3	0	conforme
1982	9102	bobina encendido regitar ns ruf351 regitar	3	4	-1	no conforme
1983	9106	bobina sole 12v unip p800153 unipoint	3	3	0	conforme
1984	9130	bomba agua 12v mari l/para im20608 marilia	1	3	-2	no conforme
1985	9136	bomba agua 24v wid sc wid2010 turko	3	3	0	conforme
1986	9141	bomba elec 12v dreik ns dfp4400 dreik	3	3	0	conforme
1987	9150	bomba gaso 12v fd ext fpl1201 fd29 fd	3	2	1	no conforme
1988	9162	boton arran marilia c/protec im11033 marilia	3	3	0	conforme
1989	9199	bujia gaso denso 1e k16ru11 3120 denso	3	3	0	conforme
1990	9221	cable acele datsun 720 ca11 nacional	3	3	0	conforme
1991	9258	cable veloci hilux 1,45mt tw 89125 taiwan	1	3	-2	no conforme
1992	9267	cachito paracho ch l ns frontier 07074l chino	3	3	0	conforme
1993	9268	cachito paracho ch r ns frontier 07074r chino	3	3	0	conforme
1994	9288	cambio luz maril im11052 marilia	3	3	0	conforme
1995	9307	campo 24v tw volvo grande kb 25036 taiwan	3	3	0	conforme
1996	9341	carbon alter rec fuso fnx318 rec	3	3	0	conforme
1997	9342	carbon alter rec ns gasoli fnx313 rec	3	3	0	conforme
1998	9343	carbon alter rec cat rx106 rec	4	3	1	no conforme
1999	9345	carbon alter rec delco rec38105 rec	3	3	0	conforme
2000	9348	carbon arran 12v 40mt delco cat 68108 rec	3	3	0	conforme
2001	9363	carbon arran 12v krug 40mt delco rx69k krug	3	3	0	conforme
2002	9371	carbon arran 12v rec amason bsx75 rec	3	3	0	conforme
2003	9374	carbon arran 12v rec p.bosch bsx592 rec	3	6	-3	no conforme
2004	9377	carbon arran 12v rec volv f7 bsx134144 rec	3	3	0	conforme
2005	9381	carbon arran 12v tico mitzu hyundai fjsx8313 chino	3	2	1	no conforme
2006	9390	carbon arran 24v krug canter ftsx10424v titan	3	3	0	conforme
2007	9397	carbon arran 24v rec volvo bsx100 rec	3	3	0	conforme
2008	9410	carbon arran krug rx116 krug	3	3	0	conforme
2009	9416	carbon arran rec meche bsx177 rec	3	3	0	conforme
2010	9417	carbon arran rec ns cd17 fnsx189 rec	3	3	0	conforme
2011	9424	carbon arran tw volvo kb bsx60 taiwan	3	3	0	conforme
2012	9436	chanchi 12v delco remy 10515812 delco remy	3	3	0	conforme
2013	9440	chanchi 12v regitar rss581 regitar	3	3	0	conforme
2014	9471	chapa codio pollak pulsador 34580 pollak	3	2	1	no conforme
2015	9479	chapa contac dreik dis3850 dreik	3	3	0	conforme
2016	9486	chapa contac pollak freigthliner 31114 pollak	3	3	0	conforme
2017	9488	chapa contac turco meche actros 3504607004 turko	3	3	0	conforme
2018	9494	chapa emerge ch meche 25442407	3	3	0	conforme

2019	9497	chapa emerge dni meche 8t dni2101 dni	1	3	-2	no conforme
2020	9502	chapa emerge maril tubular im11203 marilia	3	3	0	conforme
2021	9504	chapa emerge turco fm fh 8157750 turko	3	3	0	conforme
2022	9506	chapa freno motor dt 1g 225320 diesel technic	3	3	0	conforme
2023	9508	chapa freno motor tw 1g fh 8157760 taiwan	3	3	0	conforme
2024	9519	chapa luz ch meche 1g 25450207	3	3	0	conforme
2025	9540	chapa luz maril 2g meche im11175 marilia	3	2	1	no conforme
2026	9542	chapa luz maril 2g tecla im11523 marilia	3	3	0	conforme
2027	9570	chapa puerta volvo f12 1072475 chino	3	3	0	conforme
2028	9580	chapa sube luna dni scania dni2009 dni	3	3	0	conforme
2029	9585	chapa sube luna maril c-luz im34300 marilia	3	0	3	no conforme
2030	9591	chapa sube luna turco fm fh 8157754 turko	3	3	0	conforme
2031	9594	chapa timbre bus ueta u103 ueta	3	3	0	conforme
2032	9606	chicharra 12v dni universal dni0501 dni	3	3	0	conforme
2033	9662	circuli 12/24v ecco verde 6570 ecco	5	3	2	no conforme
2034	9666	circulina 12/24v ch led cir005 taiwan	3	3	0	conforme
2035	9675	claxon 12v flosser 2frecuencia 10102506 flosser	3	3	0	conforme
2036	9721	colec alter volvo mod 2891852 cl12 chino	3	3	0	conforme
2037	9777	conmuta cs volvo cs112091 carshop	3	2	1	no conforme
2038	9784	conmuta gen ns td27 cbs32 gen	3	3	0	conforme
2039	9789	conmuta volvo fh 8159904 chino	3	3	0	conforme
2040	9809	corneta aire 24v korsa croma ks07 chino	3	3	0	conforme
2041	9810	corneta aire marco tp2 marco	3	0	3	no conforme
2042	9811	corta corrie cole hersee americano 75920 cole hersee	3	3	0	conforme
2043	9814	corta corrie maril im11108 marilia	3	3	0	conforme
2044	9819	corta corrie turko 24v electr, 5d001	3	3	0	conforme
2045	9820	corta corrie pollak 51927ep pollak	3	3	0	conforme
2046	9884	embolo gaso ch pl04 chino	1	3	-2	no conforme
2047	9887	embolo petro tw unip toyo p501627 taiwan	3	3	0	conforme
2048	9906	espejo late 5l I tyd390l taiwan	3	3	0	conforme
2049	9924	espejo late hino delgado yy195 taiwan	3	3	0	conforme
2050	9960	estator alter monark kb 45amp 088097045 mk18 monark	3	3	0	conforme
2051	9962	faja 10 x 1075 bosch 10x1075 bosch	3	3	0	conforme
2052	9974	faja 12pk 1600 bando kemworth 800 12pk1600 bando	3	0	3	no conforme
2053	9975	faja 12pk 2160 bando kemworth 800 12pk2160 bando	3	3	0	conforme
2054	9981	faja 2300 botelli 2300b botelli	3	3	0	conforme
2055	9982	faja 2310 bando 9,5x790 bando	3	3	0	conforme
2056	9985	faja 2320 botelli 2320b botelli	3	3	0	conforme
2057	9987	faja 2335 bando 9,5x850 bando	3	2	1	no conforme
2058	9991	faja 2355 bando 9,5x900 bando	3	3	0	conforme
2059	9992	faja 2355 botelli 2355b botelli	3	3	0	conforme

2060	9995	faja 2370 bando 9,5x940 bando	3	0	3	no conforme
2061	9999	faja 2400 botelli 2400b botelli	3	3	0	conforme
2062	10016	faja 2485 bando 9,5x1240 bando	3	3	0	conforme
2063	10020	faja 2510 bando 9,5x1300 bando	3	3	0	conforme
2064	10021	faja 2510 botelli 2510b botelli	3	3	0	conforme
2065	10026	faja 3pk 760 bando 3pk760 bando	3	0	3	no conforme
2066	10027	faja 3pk 805 bando 3pk805 bando	3	3	0	conforme
2067	10030	faja 3pk 855 bando 3pk855 bando	3	3	0	conforme
2068	10031	faja 4pk 1040 bando 4pk1040 bando	3	3	0	conforme
2069	10034	faja 4pk 1210 bando yaris largo 4pk1210 bando	3	3	0	conforme
2070	10037	faja 4pk 810 bando kia rio 4pk810 bando	3	22	-19	no conforme
2071	10043	faja 4pk 840 bando 4pk840 bando	3	3	0	conforme
2072	10045	faja 4pk 850 bando 4pk850 bando	3	3	0	conforme
2073	10047	faja 4pk 860 bando 4pk860 bando	3	3	0	conforme
2074	10048	faja 4pk 865 bando 4pk865 bando	3	3	0	conforme
2075	10049	faja 4pk 870 bando 4pk870 bando	3	0	3	no conforme
2076	10050	faja 4pk 875 bando 4pk875 bando	3	3	0	conforme
2077	10052	faja 4pk 885 bando 4pk885 bando	4	3	1	no conforme
2078	10054	faja 4pk 895 bando 4pk895 bando	3	3	0	conforme
2079	10056	faja 4pk 905 bando 4pk905 bando	3	3	0	conforme
2080	10060	faja 4pk 925 bando 4pk925 bando	2	3	-1	no conforme
2081	10066	faja 4pk 980 bando 4pk980 bando	3	3	0	conforme
2082	10068	faja 5pk 1030 bando 5pk1030 bando	3	3	0	conforme
2083	10069	faja 5pk 1040 bando 5pk1040 bando	3	3	0	conforme
2084	10070	faja 5pk 1050 bando 5pk1050 bando	3	3	0	conforme
2085	10076	faja 5pk 1100 bando 5pk1100 bando	3	3	0	conforme
2086	10077	faja 5pk 1110 bando 5pk1110 bando	3	3	0	conforme
2087	10078	faja 5pk 1120 bando 5pk1120 bando	3	6	-3	no conforme
2088	10080	faja 5pk 1130 bando 5pk1130 bando	3	3	0	conforme
2089	10081	faja 5pk 1140 bando 5pk1140 bando	3	3	0	conforme
2090	10086	faja 5pk 980 bando 5pk980 bando	1	3	-2	no conforme
2091	10087	faja 6pk 1480 bando l200 6pk1480 bando	3	3	0	conforme
2092	10088	faja 6pk 1860 bando frontier 6pk1860 bando	3	3	0	conforme
2093	10089	faja 6pk 2315 bando h1 moderno 6pk2315 bando	3	3	0	conforme
2094	10090	faja 7pk 1095 bando 2kd corta 7pk1095 bando	3	0	3	no conforme
2095	10091	faja 7pk 1385 bando 7pk1385 bando	3	3	0	conforme
2096	10092	faja 7pk 1515 bando 2kd larga 7pk1515 bando	3	3	0	conforme
2097	10098	faja 8pk 1480 bando volvo 8pk1480 bando	3	4	-1	no conforme
2098	10099	faja 8pk 2040 bando mercedez 8pk2040 bando	3	3	0	conforme
2099	10142	faja a59 bando 13x1500 bando	3	3	0	conforme
2100	10146	faja a62 botelli a62b botelli	3	3	0	conforme
2101	10147	faja a70 bando a70 bando	3	3	0	conforme

2102	10149	faja a72 bando a72 bando	3	4	-1	no conforme
2103	10150	faja a73 bando a73 bando	3	2	1	no conforme
2104	10176	faja b59 bando 17x1525 bando	3	3	0	conforme
2105	10200	faro casti tw sc r-l 141005 taiwan	1	0	1	no conforme
2106	10212	faro cejia canter r 2141407r depo	3	3	0	conforme
2107	10220	faro dela 3l cristal r 11002r chino	3	3	0	conforme
2108	10222	faro dela 3l normal l mv186l chino	4	2	2	no conforme
2109	10229	faro dela cabstar l 94' 2151156l depo	3	3	0	conforme
2110	10230	faro dela cabstar r 94' 2151156r depo	3	3	0	conforme
2111	10242	faro dela corola cris mica l mv184ml chino	3	3	0	conforme
2112	10260	faro dela fuso cuadra l 2141106l depo	3	3	0	conforme
2113	10267	faro dela hilux 04 yl r 21211g9yr depo	3	2	1	no conforme
2114	10282	faro dela hino ch l hin1l chino	3	3	0	conforme
2115	10283	faro dela hino ch r hin1r chino	3	3	0	conforme
2116	10336	faro dela mitsu canter l 2141105l depo	3	3	0	conforme
2117	10344	faro dela navara 2010 r 21511f8r depo	3	2	1	no conforme
2118	10345	faro dela navara 2016 l 21511acl depo	3	3	0	conforme
2119	10346	faro dela navara 2016 r 21511acr depo	3	3	0	conforme
2120	10348	faro dela ns ad cris- normal r mv331r chino	3	3	0	conforme
2121	10355	faro dela ns frontier r 01' 2151189r depo	3	3	0	conforme
2122	10370	faro dela sc 2014 r 7711105r depo	4	3	1	no conforme
2123	10403	faro dela volvo fh l 7731134l depo	3	3	0	conforme
2124	10408	faro dela volvo fm r 7731125r depo	3	4	-1	no conforme
2125	10422	faro direc cabstar cristal l 1151502l depo	3	3	0	conforme
2126	10427	faro direc corola 98 r 21215b8r depo	3	3	0	conforme
2127	10437	faro direc fuso ambar l 2141618l depo	3	3	0	conforme
2128	10441	faro direc fuso canter 05 l 2141648l depo	3	3	0	conforme
2129	10445	faro direc fuso fighter 93 l 2141542l depo	3	4	-1	no conforme
2130	10451	faro direc hilux 01 l 21215f9l depo	3	3	0	conforme
2131	10452	faro direc hilux 01 r 21215f9r depo	3	3	0	conforme
2132	10457	faro direc hilux 88 l 2121539l depo	4	5	-1	no conforme
2133	10463	faro direc hilux 92 r 2121573r depo	3	3	0	conforme
2134	10481	faro direc isuzu moderno r 2132022r depo	6	7	-1	no conforme
2135	10497	faro direc ns ad yl l 21515a3luy depo	3	3	0	conforme
2136	10504	faro direc ns caraban yl r 2151528r depo	3	2	1	no conforme
2137	10509	faro direc ns condor r-l 2151630 depo	3	4	-1	no conforme
2138	10524	faro direc ns sentra r cl 2151562racu depo	3	3	0	conforme
2139	10530	faro direc ns ad-93 l 2151569l depo	3	3	0	conforme
2140	10532	faro direc sc ch r/l sc12 chino	3	3	0	conforme
2141	10535	faro direc sc mod l 7711502l depo	5	4	1	no conforme
2142	10541	faro direc tercel 91 l 2121564l depo	3	3	0	conforme

2143	10543	faro direc tercel 98 l 21215d2l depo	3	3	0	conforme
2144	10544	faro direc tercel 98 r 21215d2r depo	3	3	0	conforme
2145	10551	faro direc turko volvo fmx r/l fm02 turko	10	5	5	no conforme
2146	10560	faro direc volvo fh yl r/l 8191146 turko	3	3	0	conforme
2147	10563	faro direc volvo fm r 7731519r depo	3	3	0	conforme
2148	10574	faro esqui 3l ancho l fc03l chino	3	3	0	conforme
2149	10584	faro esqui corola cris l 2003l chino	3	3	0	conforme
2150	10605	faro esqui nac volvo larg r/l f560 nacional	8	10	-2	no conforme
2151	10617	faro late baiml yl/rojo f1400 baiml	3	3	0	conforme
2152	10642	faro late ch jac 5003 chino	4	3	1	no conforme
2153	10670	faro late dongfeng r/l 02-08 5511405n depo	3	3	0	conforme
2154	10699	faro late multi led oval 008l1371 ml04 multipartes	3	4	-1	no conforme
2155	10713	faro late ns condor r 2151527r depo	3	3	0	conforme
2156	10720	faro late sc zapato 7711403 depo	3	3	0	conforme
2157	10724	faro late turko led ojo loco 204002 turko	2	3	-1	no conforme
2158	10727	faro late turko scania s001 turko	3	3	0	conforme
2159	10798	faro nebli fuso l 2142005l depo	3	3	0	conforme
2160	10799	faro nebli fuso r 2142005r depo	3	3	0	conforme
2161	10803	faro nebli hellas comet 450cl 5860231 hla23 hellas	7	3	4	no conforme
2162	10829	faro nebli mitsu canter cl l 2142009cl depo	3	3	0	conforme
2163	10830	faro nebli mitsu canter cl r 2142009cr depo	3	3	0	conforme
2164	10836	faro nebli ns frontier l 2152022l depo	3	3	0	conforme
2165	10838	faro nebli ns frontier r 2152022r depo	3	0	3	no conforme
2166	10840	faro nebli ns navara l 5512008l depo	3	4	-1	no conforme
2167	10841	faro nebli ns navara r 5512008r depo	3	4	-1	no conforme
2168	10860	faro nebli volvo fh l 7732015l depo	1	0	1	no conforme
2169	10867	faro nebli yaris 2013 2122094p depo	3	3	0	conforme
2170	10868	faro nebli yaris r/l 2122052 depo	3	3	0	conforme
2171	10875	faro paracho hilux 92'r 3121610r depo	3	0	3	no conforme
2172	10913	faro pirata autopal led redo punto hl9149 autopal	3	4	-1	no conforme
2173	10942	faro poste 3l l 2121951l	3	3	0	conforme
2174	10960	faro poste canter 3 colors l 2141903l depo	7	8	-1	no conforme
2175	10984	faro poste escudo led colombiano grande 1062	5	6	-1	no conforme
2176	10991	faro poste fuso 2 colors r 2141911r depo	5	4	1	no conforme
2177	11009	faro poste hilux 2020 r b171r	3	3	0	conforme
2178	11010	faro poste hilux 84-87 l 2121914l depo	3	0	3	no conforme
2179	11011	faro poste hilux 84-87 r 2121914r depo	3	3	0	conforme
2180	11012	faro poste hilux 88-92 l 1528l	3	3	0	conforme
2181	11014	faro poste hilux 88-92 r 1528r	3	3	0	conforme
2182	11016	faro poste hilux 98-01 l 21219b4l depo	3	3	0	conforme

2183	11022	faro poste hino ch r/l a114 chino	3	2	1	no conforme
2184	11024	faro poste hino ranger r 2191903r depo	3	3	0	conforme
2185	11032	faro poste hyundai i10 ,l jh02pl chino	3	3	0	conforme
2186	11033	faro poste hyundai i10 ,r jh02pr chino	3	3	0	conforme
2187	11087	faro poste meche atego 2018 r 3544r chino	7	8	-1	no conforme
2188	11089	faro poste meche atego acanalado r 4401947r depo	3	3	0	conforme
2189	11115	faro poste ns caravan l 2151942l depo	3	3	0	conforme
2190	11122	faro poste ns pick l 21519col depo	3	3	0	conforme
2191	11124	faro poste ns pick l c/ac 2151926l depo	4	0	4	no conforme
2192	11126	faro poste ns pick r 213030r taiwan	3	3	0	conforme
2193	11129	faro poste ns pick r c/ac 2151926r depo	4	5	-1	no conforme
2194	11134	faro poste ns sentra 92 r ambar 2151991rac depo	3	3	0	conforme
2195	11173	faro poste volvo fh moderno nac f500 nacional	3	3	0	conforme
2196	11190	faro poste vw escarabajo nac f316 nacional	3	3	0	conforme
2197	11213	faro redo gran autopal p45 hl101p45 autopal	3	3	0	conforme
2198	11222	faro salon led multi largo ml19 multipartes	3	3	0	conforme
2199	11227	faro t cat turko r/l 201069 turko	3	3	0	conforme
2200	11248	flasher 12v maril 400w im14432 marilia	3	0	3	no conforme
2201	11263	flasher 24v maril 400w 4p yl im14441 marilia	3	3	0	conforme
2202	11281	fluorecente dni led 12-24 cl dni8841 dni	3	3	0	conforme
2203	11292	foco 12v autopal h4 100/90 p43 9030 autopal	3	3	0	conforme
2204	11315	foco 12v ch h4 60/55w rw kv05 chino	2	3	-1	no conforme
2205	11321	foco 12v h4 20000lm fc22	3	3	0	conforme
2206	11382	foco 12v narva hir2 led 6000k 18015 narva	3	3	0	conforme
2207	11389	foco 12v narva lagrimita cl 17032 narva	3	3	0	conforme
2208	11403	foco 12v osram 21w yl 7507 osram	3	4	-1	no conforme
2209	11412	foco 12v osram h11 55w laser 64211nl osram	3	3	0	conforme
2210	11431	foco 12v osram h7 55w night 64210nbu osram	3	3	0	conforme
2211	11432	foco 12v osram h7 led 25w 65210cw osram	3	3	0	conforme
2212	11439	foco 12v tw 1c 21w yl fc56 taiwan	3	0	3	no conforme
2213	11498	foco 24v narva h3 70w hd 48709 narva	1	3	-2	no conforme
2214	11534	foco led 12v 1c fijo cl/rojo 12821l chino	3	3	0	conforme
2215	11540	foco led 12v blanco 12961c chino	3	3	0	conforme
2216	11598	fusible muelon macho flosser 604880 flosser	3	3	0	conforme
2217	11617	horqui arran ch hino 5dhor chino	3	3	0	conforme
2218	11628	kit repa alter vol bosch 9122080020 bs22 bosch	3	2	1	no conforme
2219	11642	lampara circu 12/24v tw 558ft24 taiwan	3	3	0	conforme
2220	11645	lampara ueta 3led 5metros u900 ueta	3	3	0	conforme
2221	11653	linterna portatil lin006 chino	3	3	0	conforme
2222	11654	llave exagonal p/polea 2kd 28580 built	3	3	0	conforme
2223	11666	luz placa baiml grande 605 baiml	3	0	3	no conforme

2224	11689	mando de luna turko fm fmx l 21543894 turko	3	3	0	conforme
2225	11723	manguera soplete turko sn09 turko	1	3	-2	no conforme
2226	11751	mascara ns ad negro ms03 chino	3	3	0	conforme
2227	11755	medidor neumatico ch peque med001 chino	3	3	0	conforme
2228	11773	mica late ch ojo loco m10123 chino	3	1	2	no conforme
2229	11784	mica poste baiml escudo m1075 baiml	3	3	0	conforme
2230	11794	mica poste meche atego sert em031 sertplas	3	3	0	conforme
2231	11813	mica poste sc azul turko r-l sc09 turko	3	3	0	conforme
2232	11816	mica poste sc tw r sc11r taiwan	3	5	-2	no conforme
2233	11842	modulo 12v regitar toyo t003 regitar	3	3	0	conforme
2234	11868	palanca luz cs canter cs102093 carshop	3	3	0	conforme
2235	11872	palanca luz cs fuso fighter cs102092 carshop	3	2	1	no conforme
2236	11873	palanca luz cs mercedez actros cs102468 carshop	3	3	0	conforme
2237	11874	palanca luz cs mitzu l200 cs102068 carshop	3	3	0	conforme
2238	11876	palanca luz cs ns 720 d21 r cs102002 carshop	3	1	2	no conforme
2239	11877	palanca luz cs ns ad cs102025 carshop	3	3	0	conforme
2240	11883	palanca luz cs volvo n10 z cs102219 carshop	3	3	0	conforme
2241	11898	paleta bakus fuji mitzu canter fmv03 fuji brand	3	3	0	conforme
2242	11928	piñon arran buit hyundai sd1186 buit	3	3	0	conforme
2243	11949	piloto maril luz direc im10533 marilia	3	3	0	conforme
2244	11956	piloto prob tw 270001 taiwan	3	6	-3	no conforme
2245	12026	porta carb alt delco cummins 10525138 delco remy	3	22	-19	no conforme
2246	12029	porta carb alt unif 22202 unifap	3	3	0	conforme
2247	12038	porta carb arran 24v canter 11454 unifap	3	3	0	conforme
2248	12046	porta carb arran ch volvo kb 699101 chino	1	3	-2	no conforme
2249	12052	porta carb arran toyo 2kd 692231 chino	3	3	0	conforme
2250	12053	porta carb arran tw hino 1 por004 taiwan	3	3	0	conforme
2251	12057	porta carb arran unif 11344 unifap	3	3	0	conforme
2252	12066	porta carb arran unif cummins isuzu 11704 unifap	3	8	-5	no conforme
2253	12067	porta carb arran unif daewo 11494 unifap	3	3	0	conforme
2254	12070	porta carb arran unif daewo racer 11374 unifap	3	3	0	conforme
2255	12072	porta carb arran unif freightliner 12414 unifap	3	0	3	no conforme
2256	12076	porta carb arran unif hyundai 11603 unifap	3	3	0	conforme
2257	12077	porta carb arran unif iskra vw 12434 unifap	3	0	3	no conforme
2258	12080	porta carb arran unif meche 11134 unifap	1	3	-2	no conforme
2259	12097	porta carb skind p, bosch 1061a4 chino	3	3	0	conforme
2260	12100	porta carb unif ns centra 11174 unifap	3	3	0	conforme
2261	12104	porta carb unif vw 11254 unifap	3	3	0	conforme
2262	12109	porta carb unip fuso sh6150 unipoint	3	3	0	conforme
2263	12127	porta carbon ch sonata mi1043 chino	7	3	4	no conforme
2264	12130	porta celular con base negra kv008 chino	3	0	3	no conforme

2265	12138	porta dio built hyundai q8034 built	3	3	0	conforme
2266	12160	porta dio skind cummins dr60025	3	3	0	conforme
2267	12170	porta dio unip 55amp volvo rec251 unipoint	3	3	0	conforme
2268	12171	porta dio unip 55amp volvo rec252 unipoint	1	3	-2	no conforme
2269	12173	porta dio unip datsun rec601 unipoint	3	3	0	conforme
2270	12174	porta dio unip delco rec957 unipoint	3	3	0	conforme
2271	12184	porta dio unip ns rec667 unipoint	3	3	0	conforme
2272	12187	porta dio unip ns rec699 unipoint	3	6	-3	no conforme
2273	12193	porta dio unip rec549 unipoint	3	3	0	conforme
2274	12194	porta dio unip rec551 unipoint	1	3	-2	no conforme
2275	12195	porta dio unip rec566 unipoint	3	3	0	conforme
2276	12197	porta dio unip rec636 unipoint	3	3	0	conforme
2277	12203	porta dio unip rec992a unipoint	3	3	0	conforme
2278	12208	porta dio unip toyota rec616 unipoint	3	3	0	conforme
2279	12210	porta dio unip toyota rec635 unipoint	3	2	1	no conforme
2280	12212	porta dio unip 45amp volvo rec2204 unipoint	3	3	0	conforme
2281	12213	porta dio unip volvo valeo rec910 unipoint	3	3	0	conforme
2282	12255	pulsador universal hellas ej001569-00 hla70 hellas	3	3	0	conforme
2283	12262	reflectivo toyota hilux r 2122922r depo	3	3	0	conforme
2284	12289	regula 12v new era hyundai ivr406 new era	5	3	2	no conforme
2285	12296	regula 12v new era toyota t-bosch ivr108 new era	3	3	0	conforme
2286	12334	regula 12v unip toyota yr650 unipoint	1	3	-2	no conforme
2287	12338	regula 12v unip yr579 unipoint	3	3	0	conforme
2288	12339	regula 12v unip yr5971 unipoint	3	3	0	conforme
2289	12342	regula 12v usa 540	3	2	1	no conforme
2290	12352	regula 24v bosch meche foom144123 bs35 bosch	3	3	0	conforme
2291	12374	regula 24v monark volvo exter 4p mk09 monark	3	3	0	conforme
2292	12375	regula 24v monark volvo valeo 095270169 mk46 monark	3	5	-2	no conforme
2293	12381	regula 24v new era isuzu avr615 new era	1	3	-2	no conforme
2294	12390	regula 24v unip fuso yr599 unipoint	3	3	0	conforme
2295	12406	relay 12v cs mitzu cs114101 carshop	3	3	0	conforme
2296	12415	relay 12v gen toyota gryt11 gen	3	4	-1	no conforme
2297	12426	relay 12v maril 5p im15052 marilia	3	3	0	conforme
2298	12432	relay 24v gen toyota gry15 gen	3	3	0	conforme
2299	12433	relay 24v gen toyota gryt9 gen	6	3	3	no conforme
2300	12440	relay 24v luz mitsub vb5315 chino	3	3	0	conforme
2301	12446	relay 24v tw ns 4p r213v taiwan	2	3	-1	no conforme
2302	12456	reloj aire susuki coem002 susuki	3	3	0	conforme
2303	12472	reloj oil 24v fd e52cd140-3 fd28 fd	3	0	3	no conforme
2304	12486	reloj rpm 24v ostim mercedez 3845429216 ostim	3	3	0	conforme
2305	12488	reloj rpm 24v ostim scania 533374 ostim	3	3	0	conforme



2306	12500	reloj temp 24v zusuki gt520s24v susuki	3	3	0	conforme
2307	12502	reloj temp de oil 12v fd e52cd140-2 fd27 fd	3	2	1	no conforme
2308	12507	reloj temp susuki mecan 1,80mt, 1380 susuki	3	3	0	conforme
2309	12512	reloj volt 12v susuki 520s12v susuki	3	3	0	conforme
2310	12513	reloj volt 12v usa p5114 spartan	3	3	0	conforme
2311	12523	resistencia de bobina tw c/c cs154006 taiwan	5	3	2	no conforme
2312	12525	resorte pertiga tw 51930b taiwan	3	2	1	no conforme
2313	12541	reten de embolo tw 42mt 71131337 taiwan	3	3	0	conforme
2314	12581	rodaje pfi 6305 6305pfi pfi	3	3	0	conforme
2315	12594	rodaje skf 6201 6201skf skf	3	0	3	no conforme
2316	12601	rotor distribuidor ft ft37514 taiwan	3	3	0	conforme
2317	12602	rotor distribuidor ft ft37958 taiwan	3	3	0	conforme
2318	12615	seguro armadu p,lucas sw1873 nacional	3	3	0	conforme
2319	12616	seguro armadu tico sw1802 nacional	3	3	0	conforme
2320	12618	seguro armadu toyo coaster sw1817 nacional	3	3	0	conforme
2321	12624	seguro chapa ns huusb010 taiwan	3	0	3	no conforme
2322	12635	sensor acei vdo meche 360004002r vdo21 vdo	2	3	-1	no conforme
2323	12648	sensor temp dt 2c 227023 diesel technic	3	3	0	conforme
2324	12652	sensor temp turko 2t hilo delgado sw0265 turko	3	3	0	conforme
2325	12655	sensor temp turko volvo 2sal 542 turko	3	3	0	conforme
2326	12657	sensor temp tw volvo 3 sal, 1598855 taiwan	3	1	2	no conforme
2327	12658	sensor temp tw volvo 4salidas 1080807 taiwan	3	3	0	conforme
2328	12704	sole 12v zm 2kd zm1978 zm	3	3	0	conforme
2329	12705	sole 12v zm 39-42mt p/hueco zm455 zm	3	3	0	conforme
2330	12708	sole 12v zm 42mt zm456 zm	3	3	0	conforme
2331	12709	sole 12v zm 680 ns z20-22 zm680 zm	3	3	0	conforme
2332	12711	sole 12v zm 818 meche zm818 zm	3	0	3	no conforme
2333	12715	sole 12v zm delco 37mt zm452 zm	3	0	3	no conforme
2334	12716	sole 12v zm ford zm760 zm	3	4	-1	no conforme
2335	12721	sole 12v zm mitsubishi zm4698 zm	3	3	0	conforme
2336	12725	sole 12v zm ns zm4699 zm	3	3	0	conforme
2337	12726	sole 12v zm ns zm681 zm	3	3	0	conforme
2338	12728	sole 12v zm ns zm713 zm	3	3	0	conforme
2339	12734	sole 12v zm toyo zm703 zm	2	3	-1	no conforme
2340	12741	sole 12v zm wapsa zm501 zm	3	3	0	conforme
2341	12745	sole 12v zm zm698 zm	3	3	0	conforme
2342	12761	sole 24v new era mitzu ss1522 new era	3	3	0	conforme
2343	12779	sole 24v zm 42mt zm462 zm	3	7	-4	no conforme
2344	12783	sole 24v zm fm-fh zm4897 zm	3	3	0	conforme
2345	12784	sole 24v zm fuso canter c/orejas zm898 zm	3	3	0	conforme
2346	12787	sole 24v zm fuso zm3898 zm	3	3	0	conforme

2347	12788	sole 24v zm hino zm1855 zm	3	3	0	conforme
2348	12789	sole 24v zm mitzu canter zm896 zm	3	0	3	no conforme
2349	12791	sole 24v zm ns condor zm1982 zm	3	3	0	conforme
2350	12794	sole 24v zm parada zm441 zm	3	3	0	conforme
2351	12796	sole 24v zm scania zm832 zm	3	3	0	conforme
2352	12799	sole 24v zm volvo zm901 zm	3	2	1	no conforme
2353	12812	soquet 2c colomb 3p so4172 multipartes	3	3	0	conforme
2354	12842	soquet h7 tw interno sq42 taiwan	3	3	0	conforme
2355	12869	soquet sensor redondo 2sal cs134191 aleman	1	3	-2	no conforme
2356	12885	switch freno c,s, susuki cs106045 carshop	3	3	0	conforme
2357	12895	switch freno ostim mercedez 384545 ostim	3	3	0	conforme
2358	12899	switch freno sankei isuzu kk10 sankey	3	3	0	conforme
2359	12906	switch freno sankei toyo kt43 sankey	3	0	3	no conforme
2360	12909	switch freno spartan ns ms114aj ngk	3	3	0	conforme
2361	12915	switch freno tw hino 65023 taiwan	3	3	0	conforme
2362	12916	switch freno tw toyo 65010 taiwan	3	4	-1	no conforme
2363	12929	switch retro cole h, americano 91113 cole hersee	3	3	0	conforme
2364	12931	switch retro cs fuso cs156019 chino	3	3	0	conforme
2365	12941	switch retro gen fuso gb352 gen	3	3	0	conforme
2366	12950	switch retro ostim scania 314572 ostim	2	3	-1	no conforme
2367	12952	switch retro pollak inter 21465 pollak	3	3	0	conforme
2368	12966	switch retro tw hino b316 taiwan	3	3	0	conforme
2369	12974	switch tempe korea canter 42051 coreano	3	3	0	conforme
2370	12980	switch tempe sankei fuso kw9b sankey	3	0	3	no conforme
2371	12995	tapa alter dela zen volvo zen3922 zen	3	3	0	conforme
2372	13007	tapa arran poste zen p,bosch zen2405 zen	3	3	0	conforme
2373	13011	tapa combus turco cb007	3	3	0	conforme
2374	13013	tapa combus turco cb017	3	3	0	conforme
2375	13022	tapa combus turco c/cadena cb015	3	3	0	conforme
2376	13042	tapa repa 12v sole cuadra wai 661206 wai	3	3	0	conforme
2377	13043	tapa repa 12v unip ns civi snls719k wai	3	0	3	no conforme
2378	13048	tapa repa mitsu unip snls752k unipoint	3	3	0	conforme
2379	13129	thermo switch few ns 85§ s5132l few	3	3	0	conforme
2380	13145	thermo switch sank toyo 85ø krb962	3	2	1	no conforme
2381	13149	thermo switch tama suzuki alto cs501 tama	3	3	0	conforme
2382	13152	triodo unip tri007 unipoint	3	3	0	conforme
2383	13159	valvu mecan corneta hellas 715989001 hla11 hellas	1	3	-2	no conforme
2384	13179	vidrio dela caldina r mv01156r chino	3	3	0	conforme
2385	13190	vidrio dela scania cristal l sc0140l chino	3	3	0	conforme
2386	13193	vidrio dela volvo fm l nino l75l nino	3	3	0	conforme
2387	13196	vidrio dela volvo nl l l19 nino	4	0	4	no conforme

2388	13237	bomba gaso inter gopb14 universal japones	3	0	3	no conforme
2389	13266	rotor de distribuidor knr119	3	3	0	conforme
2390	13267	sensor temperatura 73177	3	3	0	conforme
2391	13292	tapa de radiador 0,9 13lb, (hkt) c12d	3	3	0	conforme
2392	13294	tapa de radiador con termostato 9lb panthers ptr27	3	3	0	conforme
2393	13301	portacarbon arran toyota unifap 11544	3	3	0	conforme
2394	13305	cargador universal de celular 12/24v aleman 181740	3	3	0	conforme
2395	13316	barra ledt 12/24 36watts bar36max	3	0	3	no conforme
2396	13321	carbones alt, canter krug vfx95	3	1	2	no conforme
2397	13345	barra led 12-24v blanco bar324pluscl	3	3	0	conforme
2398	13356	switch de aceite chevrolet d1704	3	3	0	conforme
2399	13378	faro direc internacional 210019	3	3	0	conforme
2400	13382	relay 12v 4t, modelo toyota r715	1	3	-2	no conforme
2401	13401	relay 12v luz tw 5t toyo r718	3	3	0	conforme
2402	13442	faro esqui ns sunny r 07026r	3	3	0	conforme
2403	13443	faro esqui ns sunny l 07026l	3	3	0	conforme
2404	13444	chanchito 24v fd japones fd06	3	3	0	conforme
2405	13448	relay alt, incorporado 12v toyo m032	3	0	3	no conforme
2406	13478	mica posterior mercedez moderno r/l 0393	3	3	0	conforme
2407	13491	switch retro toyo sret001	3	3	0	conforme
2408	13493	barra led curva 60led curv180cl	3	3	0	conforme
2409	13494	barra led y micro led bar324plusa	3	2	1	no conforme
2410	13500	chapa rectangular pequeño 3t 67065	3	3	0	conforme
2411	13510	bomba de agua f20124	1	3	-2	no conforme
2412	1026	abrazadera 6" industrial abra002 titan	2	2	0	conforme
2413	8820	agua zintek parabrisa lp028 zintek	2	2	0	conforme
2414	8851	armadu 12v ch 29mt im29mt chino	2	2	0	conforme
2415	8852	armadu 12v ch chevrolet aveo 61147 chino	2	0	2	no conforme
2416	8858	armadu 12v ch toyo 2kd 612231 chino	2	2	0	conforme
2417	8859	armadu 12v ch toyota 618000 chino	2	2	0	conforme
2418	8863	armadu 12v tw ns cd17 618100 taiwan	2	0	2	no conforme
2419	8864	armadu 12v tw toyo corola im8222 taiwan	2	2	0	conforme
2420	8867	armadu 12v unip ns cd17 am6020 unipoint	1	2	-1	no conforme
2421	8869	armadu 24v built canter m1004 built	2	2	0	conforme
2422	8870	armadu 24v built fuso grande m1007 built	2	2	0	conforme
2423	8871	armadu 24v built fuso m1002 built	2	2	0	conforme
2424	8874	armadu 24v ch canter 4d30 im3040	2	0	2	no conforme
2425	8875	armadu 24v ch canter im3095	2	2	0	conforme
2426	8877	armadu 24v ch fuso moderno im3088 chino	2	20	-18	no conforme
2427	8878	armadu 24v ch meche 23x16 im2136 chino	2	2	0	conforme
2428	8880	armadu 24v ch ns condor 618211 chino	2	2	0	conforme

2429	8882	armadu 24v ch scania 612142 chino	2	2	0	conforme
2430	8891	armadu 24v tw hino 1 im0720 taiwan	2	2	0	conforme
2431	8895	armadu 24v unip fuso cante am7107 unipoint	2	2	0	conforme
2432	8912	arranca 24v tw hino 1 500 qdj2271a taiwan	2	3	-1	no conforme
2433	8924	barra led 12-24v 12led dual kvh2c chino	2	2	0	conforme
2434	8933	barra led 12-24v 36led cl 44cm kv59108	2	2	0	conforme
2435	8950	bendix built cat 37mt sd1593 built	2	2	0	conforme
2436	8951	bendix built cat 42mt sd1306 built	1	2	-1	no conforme
2437	8957	bendix built isuzo sd1221 built	2	2	0	conforme
2438	8959	bendix built izuzo sd1400 built	2	2	0	conforme
2439	8963	bendix built meche actros hnz1808 built	2	2	0	conforme
2440	8969	bendix built ns td27 9d sd1081 built	2	1	1	no conforme
2441	8973	bendix built sd1592 built	2	2	0	conforme
2442	8974	bendix built volvo fm sd1495 built	2	2	0	conforme
2443	8979	bendix unip 2kd 3l sd5067 unipoint	2	2	0	conforme
2444	8983	bendix unip ns td27 sd4012 unipoint	2	2	0	conforme
2445	8984	bendix unip ns td27 sd4016 unipoint	1	2	-1	no conforme
2446	8985	bendix unip sc sd2180 unipoint	2	2	0	conforme
2447	8987	bendix zen 0085 9d wapsa zen0085 zen	2	3	-1	no conforme
2448	8988	bendix zen 0093 10d delco zen0093 zen	2	2	0	conforme
2449	8990	bendix zen 0105 9d p,bosch zen0105 zen	2	2	0	conforme
2450	8991	bendix zen 0110 11d cat zen0110 zen	2	2	0	conforme
2451	8992	bendix zen 0112 10d fino delco zen0112 zen	2	2	0	conforme
2452	8994	bendix zen 0140 9d toyo zen0140 zen	2	3	-1	no conforme
2453	8995	bendix zen 0150 10d p,lucas zen0150 zen	2	2	0	conforme
2454	8996	bendix zen 0155 10d p,lucas zen0155 zen	4	2	2	no conforme
2455	8998	bendix zen 0188 11d cat zen0188 zen	2	2	0	conforme
2456	9000	bendix zen 0342 8d ford zen0342 zen	2	2	0	conforme
2457	9004	bendix zen 0367 p lucas zen0367 zen	2	2	0	conforme
2458	9007	bendix zen 0450 8d ns zen0450 zen	2	4	-2	no conforme
2459	9008	bendix zen 0482 zen0482 zen	2	2	0	conforme
2460	9009	bendix zen 0486 10d p,lucas zen0486 zen	2	2	0	conforme
2461	9011	bendix zen 0497 volvo t/bosch zen0497 zen	18	22	-4	no conforme
2462	9012	bendix zen 0498 8d izuzo toyo zen0498 zen	2	2	0	conforme
2463	9016	bendix zen 0540 11d lada zen0540 zen	2	2	0	conforme
2464	9023	bendix zen 0758 9d ns datsun zen0758 zen	2	2	0	conforme
2465	9025	bendix zen 0787 peugeot zen0787 zen	2	4	-2	no conforme
2466	9026	bendix zen 0790 9d ns cd-17 zen0790 zen	2	2	0	conforme
2467	9029	bendix zen 0815 9d mercedes zen0815 zen	2	2	0	conforme
2468	9031	bendix zen 0887 mitzu canter moderno zen0887 zen	2	2	0	conforme
2469	9032	bendix zen 0901 11d ns zen0901 zen	2	2	0	conforme
2470	9033	bendix zen 0920 11d meche scania zen0920 zen	2	2	0	conforme

2471	9034	bendix zen 0921 11d toyo 2l zen0921 zen	4	2	2	no conforme
2472	9035	bendix zen 0947 9d toyo hilux zen0947 zen	2	2	0	conforme
2473	9036	bendix zen 0954 10d toyo 2c zen0954 zen	2	2	0	conforme
2474	9038	bendix zen 0985 meche 9d zen0985 zen	2	2	0	conforme
2475	9040	bendix zen 1019 mitzu zen1019 zen	2	2	0	conforme
2476	9043	bendix zen 1025 iveco zen1025 zen	2	2	0	conforme
2477	9044	bendix zen 1033 9d fiat zen1033 zen	1	20	-19	no conforme
2478	9045	bendix zen 1038 9d p,bosch meche zen1038 zen	2	2	0	conforme
2479	9049	bendix zen 1048 8d tico zen1048 zen	2	2	0	conforme
2480	9050	bendix zen 1092 10d p,lucas zen1092 zen	2	2	0	conforme
2481	9053	bendix zen 1112 9d delco zen1112 zen	2	5	-3	no conforme
2482	9054	bendix zen 1173 9d ns zen1173 zen	2	2	0	conforme
2483	9055	bendix zen 1190 cat 10d zen1190 zen	2	2	0	conforme
2484	9057	bendix zen 1210 11d cat corto zen1210 zen	3	2	1	no conforme
2485	9059	bendix zen 1562 9d hilux zen1562 zen	2	2	0	conforme
2486	9063	bendix zen 1604 10d vw zen1604 zen	2	2	0	conforme
2487	9068	bendix zen 1667 mazda zen1667 zen	2	2	0	conforme
2488	9069	bendix zen 1674 zen1674 zen	2	2	0	conforme
2489	9072	bendix zen 1768 vw-americano zen1768 zen	2	2	0	conforme
2490	9073	bendix zen 1777 zen1777 zen	20	2	18	no conforme
2491	9075	bendix zen 1853 fuso zen1853 zen	2	2	0	conforme
2492	9076	bendix zen 1862 ns td27 zen1862 zen	2	2	0	conforme
2493	9077	bendix zen 1923 hyundai zen1923 zen	2	3	-1	no conforme
2494	9078	bendix zen 1949 k, picanto zen1949 zen	2	2	0	conforme
2495	9080	bicel dela meche actros 0259l chino	2	2	0	conforme
2496	9083	bicel dela ns caraban ch l/r mv002 chino	2	2	0	conforme
2497	9096	bobina encendido bosch roja 9220081077 077 bosch	2	2	0	conforme
2498	9101	bobina encendido new era toyo mic2021 new era	1	2	-1	no conforme
2499	9112	bocina alter unifap volvo sc 5506 unifap	2	2	0	conforme
2500	9131	bomba agua 12v vdo 246082003021r vdo01 vdo	2	2	0	conforme
2501	9138	bomba elec 12v bosch ch 0986ag1305 bs04 bosch	2	0	2	no conforme
2502	9146	bomba elec 12v nuk int, yaris a, kep564 nuk	2	2	0	conforme
2503	9169	boton dual marilia chico im11046 marilia	2	2	0	conforme
2504	9170	boya tanque combus spartan sn4077 spartan	2	2	0	conforme
2505	9172	brazo espejo canter 07 r yy653 turko	2	2	0	conforme
2506	9175	brazo plumi jac howo rt1642 turko	5	2	3	no conforme
2507	9180	brazo plumi volvo nl s/curva a101 taiwan	2	2	0	conforme
2508	9196	bujia gaso champion motores cj8 champion	2	4	-2	no conforme
2509	9209	bujia petro hkt cp01 hkt	2	2	0	conforme
2510	9212	bujia petro hkt ns cp73 hkt	2	2	0	conforme
2511	9218	bujia petro tw mitzu cp07tw taiwan	2	2	0	conforme
2512	9222	cable acele flexi 5,00 mts nac ca03 nacional	2	2	0	conforme

2513	9223	cable acele ns td21 tw ca13 nacional	3	2	1	no conforme
2514	9224	cable acele ns td27 tw ca12 nacional	2	2	0	conforme
2515	9240	cable bujia usa tico 700347 seiwa	2	2	0	conforme
2516	9241	cable c/caiman 1000 amp 1000amp chino	2	2	0	conforme
2517	9243	cable c/caiman 800 amp 800amp chino	2	2	0	conforme
2518	9259	cable veloci hilux 1,80m tw 89808 taiwan	2	3	-1	no conforme
2519	9291	campo 12v built mitsu lancer c/c 02067 built	2	2	0	conforme
2520	9297	campo 24v built canter peque 02005 built	2	2	0	conforme
2521	9298	campo 24v built canter t/normal 02006 built	2	3	-1	no conforme
2522	9305	campo 24v tw hino 1 qdj2271c taiwan	2	2	0	conforme
2523	9310	campo 24v wai 42mt cat 59135 wai	2	2	0	conforme
2524	9344	carbon alter rec chevrolet delco rx103 rec	2	2	0	conforme
2525	9349	carbon arran 12v fuji canter fj190 fuji brand	2	2	0	conforme
2526	9373	carbon arran 12v rec p.bosch bsx433k rec	2	2	0	conforme
2527	9386	carbon arran 24v fuji fuso fj002 fuji brand	5	6	-1	no conforme
2528	9392	carbon arran 24v rec 42mt rx134 rec	2	2	0	conforme
2529	9404	carbon arran 24v usa 40mt rx122 wai	2	2	0	conforme
2530	9406	carbon arran 24v wai 688216 wai	1	2	-1	no conforme
2531	9407	carbon arran 24v wilson cat 17935 wilson	2	2	0	conforme
2532	9408	carbon arran krug delco 28mt dx157158k krug	2	2	0	conforme
2533	9409	carbon arran krug ndsx8216k krug	2	2	0	conforme
2534	9415	carbon arran rec chevrolet rx87 rec	2	2	0	conforme
2535	9423	carbon arran rec vw bsx43 rec	1	2	-1	no conforme
2536	9439	chanchi 12v pollak universal 5230701 pollak	2	2	0	conforme
2537	9465	chapa claxon turco nl l 1698722l turco	2	2	0	conforme
2538	9466	chapa claxon turco nl r 1698723r granero	2	1	1	no conforme
2539	9474	chapa contac cs 4t cs108016 carshop	2	2	0	conforme
2540	9483	chapa contac new era nig001 new era	2	2	0	conforme
2541	9491	chapa contac turco volvo bus 2090452 turco	2	3	-1	no conforme
2542	9492	chapa direc maril meche 2c im11582 marilia	2	2	0	conforme
2543	9493	chapa emerg tw sc 1327015 taiwan	2	2	0	conforme
2544	9498	chapa emerge dni scania dni2142 dni	2	3	-1	no conforme
2545	9500	chapa emerge maril f12 im11576 marilia	2	2	0	conforme
2546	9503	chapa emerge maril vw im11206 marilia	2	2	0	conforme
2547	9505	chapa emerge tw volvo nl 1578700 taiwan	2	2	0	conforme
2548	9509	chapa freno motor tw 2g fh 8157761 turco	2	2	0	conforme
2549	9524	chapa luz cs 2c canter cs104014 carshop	2	0	2	no conforme
2550	9532	chapa luz maril 1g im10621 marilia	2	2	0	conforme
2551	9548	chapa luz turco 1g meche 12v 1593425	3	2	1	no conforme
2552	9566	chapa paivo tw sc 2g verde 353627 taiwan	2	2	0	conforme
2553	9567	chapa parabri maril volvo im11575 marilia	2	2	0	conforme

2554	9569	chapa perilla dt scania 1377386 diesel technic	2	4	-2	no conforme
2555	9579	chapa sube luna divaio 30118 chino	2	2	0	conforme
2556	9602	chapa traba tw sc 1g 1871840 taiwan	2	2	0	conforme
2557	9607	chicharra 24v vdo scania d15332 vdo	2	2	0	conforme
2558	9626	cinta de timon ns qashqai 5x00a chino	2	1	1	no conforme
2559	9637	cinta led 48cm safari cl a20008 chino	2	2	0	conforme
2560	9641	cinta masking pegafan ancha pg04 flosser	2	2	0	conforme
2561	9658	circuli 12/24v dni led dni4080 dni	2	2	0	conforme
2562	9661	circuli 12/24v ecco magnetica 6550avm ecco	2	2	0	conforme
2563	9663	circuli 12/24v inglesa grande yl xnb050 inglesa	2	0	2	no conforme
2564	9677	claxon 12v hella platillo 3a1002952811 hla07 hella	2	2	0	conforme
2565	9681	claxon 12v kavto caracol c/eco kv505 chino	2	2	0	conforme
2566	9689	claxon 24v floser 2frecuencia 10102516 flosser	2	2	0	conforme
2567	9694	claxon 24v hella superso 3ca004811031 hla12 hella	2	2	0	conforme
2568	9697	claxon 24v marco fm-fh ht1 marco	2	2	0	conforme
2569	9700	cocodrilo ch rojo negro kv03 chino	2	2	0	conforme
2570	9703	colec alter built mitsu cl13 built	2	2	0	conforme
2571	9709	colec alter ch ns c/ba 2881856 cl15 chino	2	3	-1	no conforme
2572	9710	colec alter ch ns cl01 chino	2	2	0	conforme
2573	9722	colec arran 21d p,bosch cl07 chino	2	2	0	conforme
2574	9724	colec arran 23d cat cl27 chino	2	2	0	conforme
2575	9730	colec arran tw jack 33 delg cl17 chino	2	2	0	conforme
2576	9749	conector altern 2kd cn03 chino	1	2	-1	no conforme
2577	9766	conmuta cs 1/2 luna volvo cs112090 carshop	2	2	0	conforme
2578	9767	conmuta cs canter cs112029 carshop	2	2	0	conforme
2579	9770	conmuta cs ns cs112007 carshop	2	2	0	conforme
2580	9774	conmuta cs scania 5p cs112104 carshop	2	2	0	conforme
2581	9775	conmuta cs toyo cs112096 carshop	1	2	-1	no conforme
2582	9776	conmuta cs toyo cs112105 carshop	2	2	0	conforme
2583	9780	conmuta gen chevrolet cbs01 gen	2	2	0	conforme
2584	9782	conmuta gen ns cbs7 gen	2	2	0	conforme
2585	9798	corneta 12v hella 3pd003001681 3/corn hla15 hella	2	2	0	conforme
2586	9799	corneta 12v kavto 2/cornetas kv601 kavto	2	2	0	conforme
2587	9800	corneta 12v kavto 3/cornetas kv514r chino	2	2	0	conforme
2588	9801	corneta 12v korsa 2/cornetas ks05 chino	2	2	0	conforme
2589	9807	corneta aire 12v ch croma c/compre 1133 chino	2	4	-2	no conforme
2590	9808	corneta aire 24 hella hla61	2	2	0	conforme
2591	9816	corta corrie monark 083856001 mk11 monark	2	3	-1	no conforme
2592	9818	corta corrie new era 12v electr, br155 new era	2	2	0	conforme
2593	9844	diodo t bosch volvo +,- ga1113 d08 fd	1	2	-1	no conforme
2594	9850	disco embrague monark 086456037 mk12 monark	2	2	0	conforme
2595	9867	electroval 24v ch scania 4785307 chino	2	2	0	conforme

2596	9882	elevador luz 24v new era nlr133 new era	2	0	2	no conforme
2597	9888	embolo zm 42mt americano zm45094 zm	2	2	0	conforme
2598	9889	embrague monark volvo 086456527 mk16 monark	2	2	0	conforme
2599	9891	empaque de motor cummins ts9016 original	2	2	0	conforme
2600	9907	espejo late 5l r tyd389r taiwan	2	2	0	conforme
2601	9909	espejo late canter fuso jack esp006 chino	2	2	0	conforme
2602	9911	espejo late canter r-l sl739 taiwan	2	2	0	conforme
2603	9920	espejo late hino 2010 a yy379 taiwan	2	2	0	conforme
2604	9929	espejo late multi nl 1/media r/l esp003 multipartes	1	2	-1	no conforme
2605	9935	espejo late ns chico yy13 chino	2	2	0	conforme
2606	9938	espejo late sc antiguo r/l 8109616 turko	2	2	0	conforme
2607	9940	espejo late tico r chino 285r chino	2	2	0	conforme
2608	9941	espejo late turko fm r l es03 turko	2	2	0	conforme
2609	9946	espejo late tw mitzu cant r-l pw7204 taiwan	2	4	-2	no conforme
2610	9947	espejo late vigo negro c-l hx03 taiwan	2	2	0	conforme
2611	9949	espejo late volvo l 201602l turko	2	2	0	conforme
2612	9951	espejo llantero sc r-l sc05 turko	2	2	0	conforme
2613	9952	espejo retrovisor tw auto kt219	2	2	0	conforme
2614	9957	estator alter ch toyo 2kd hxb006 chino	2	2	0	conforme
2615	9972	faja 10 x 1300 bosch 10x1300 bosch	2	2	0	conforme
2616	9978	faja 2280 botelli 2280b botelli	2	1	1	no conforme
2617	9994	faja 2365 bando 9,5x925 bando	2	2	0	conforme
2618	10002	faja 2420 bando 9,5x1060 bando	2	0	2	no conforme
2619	10014	faja 2475 bando 9,5x1215 bando	2	2	0	conforme
2620	10019	faja 2500 botelli 2500b botelli	2	2	0	conforme
2621	10024	faja 3pk 1150 bando 3pk1150 bando	2	2	0	conforme
2622	10028	faja 3pk 820 bando 3pk820 bando	2	2	0	conforme
2623	10029	faja 3pk 850 bando yaris 3pk850 bando	2	0	2	no conforme
2624	10032	faja 4pk 1060 bando 4pk1060 bando	2	2	0	conforme
2625	10044	faja 4pk 845 bando 4pk845 bando	2	2	0	conforme
2626	10083	faja 5pk 965 bando 5pk965 bando	2	2	0	conforme
2627	10084	faja 5pk 970 bando 5pk970 bando	2	2	0	conforme
2628	10094	faja 7pk 2045 bando revo 7pk2045 bando	2	2	0	conforme
2629	10096	faja 8pk 1445 bando volvo 8pk1445 bando	2	0	2	no conforme
2630	10097	faja 8pk 1450 bando vw worker 8pk1450 bando	2	2	0	conforme
2631	10108	faja a27 botelli a27b botelli	2	2	0	conforme
2632	10116	faja a35 bando 13x890 bando	7	6	1	no conforme
2633	10148	faja a71 bando a71 bando	2	4	-2	no conforme
2634	10162	faja b45,5 bando 17x1185 bando	2	2	0	conforme
2635	10223	faro dela 3l normal r mv186r chino	2	4	-2	no conforme
2636	10225	faro dela 5l antiguo r 21211h1r depo	2	2	0	conforme



2637	10226	faro dela 5l moderno r 21211r1r depo	1	2	-1	no conforme
2638	10227	faro dela cabstar cristal l 1151104l depo	2	2	0	conforme
2639	10228	faro dela cabstar cristal r 1151104r depo	2	2	0	conforme
2640	10234	faro dela canter l 94' 2141131l depo	2	3	-1	no conforme
2641	10235	faro dela canter r 94' 2141131r depo	2	2	0	conforme
2642	10247	faro dela corola stat cris l 2121193l depo	2	2	0	conforme
2643	10248	faro dela corola stat cris r 2121193r depo	2	2	0	conforme
2644	10251	faro dela corola tw l 3lucos 0401l chino	2	1	1	no conforme
2645	10252	faro dela corola tw r 3lucos 0401r chino	2	2	0	conforme
2646	10253	faro dela dongfeng l 02-08 4501101l depo	2	2	0	conforme
2647	10256	faro dela freightliner cristal l/r turko 01058 turko	2	2	0	conforme
2648	10262	faro dela fuso figther l 2141129l depo	2	2	0	conforme
2649	10263	faro dela fuso figther r 2141129r depo	2	2	0	conforme
2650	10268	faro dela hilux 08 cl l 21211g9cl depo	0	3	-3	no conforme
2651	10269	faro dela hilux 08 cl r 21211g9cr depo	2	3	-1	no conforme
2652	10270	faro dela hilux 2012 vigo l 21211t2l depo	2	3	-1	no conforme
2653	10276	faro dela hilux argent l 2121151l depo	2	2	0	conforme
2654	10277	faro dela hilux argent r 2121151r depo	2	3	-1	no conforme
2655	10278	faro dela hilux l 01 21211c4l depo	2	0	2	no conforme
2656	10279	faro dela hilux r 01 21211c4r depo	2	2	0	conforme
2657	10297	faro dela hyundai i10 r hy04r chino	2	2	0	conforme
2658	10300	faro dela hyundai porter l 043101l chino	0	2	-2	no conforme
2659	10301	faro dela hyundai porter r 043101r chino	2	2	0	conforme
2660	10311	faro dela iveco l 03 6631106l depo	2	2	0	conforme
2661	10312	faro dela iveco r 03 6631106r depo	2	2	0	conforme
2662	10319	faro dela kia pica 2012 r jh03dr chino	2	0	2	no conforme
2663	10322	faro dela kia rio l 0308l chino	2	2	0	conforme
2664	10324	faro dela meche actros 2010 l 4401171l depo	2	2	0	conforme
2665	10325	faro dela meche actros 2010 r 4401171r depo	1	2	-1	no conforme
2666	10326	faro dela meche actros ch l mz01l chino	2	2	0	conforme
2667	10341	faro dela navara 2006 l 21511b2l depo	2	2	0	conforme
2668	10342	faro dela navara 2006 r 21511b2r depo	2	2	0	conforme
2669	10343	faro dela navara 2010 l 21511f8l depo	2	0	2	no conforme
2670	10347	faro dela ns ad cris- normal l mv331l chino	2	2	0	conforme
2671	10352	faro dela ns condor moder l 2151171l depo	2	2	0	conforme
2672	10354	faro dela ns frontier l 01' 2151189l depo	2	2	0	conforme
2673	10359	faro dela ns sunny l 87 2151111l depo	2	2	0	conforme
2674	10360	faro dela ns sunny r 3151142r depo	2	3	-1	no conforme
2675	10361	faro dela ns sunny r 87 2151111r depo	2	2	0	conforme
2676	10364	faro dela ns urban r 21511b4r depo	2	2	0	conforme
2677	10365	faro dela probox l van 02-08 21211n8l depo	2	2	0	conforme

2678	10366	faro dela probox r van 02-08 21211n8r depo	2	2	0	conforme
2679	10369	faro dela sc 2014 l 7711105l depo	1	2	-1	no conforme
2680	10371	faro dela sc 96-04 l 7711104l depo	2	3	-1	no conforme
2681	10372	faro dela sc 96-04 r 7711104r depo	1	3	-2	no conforme
2682	10374	faro dela sc cristal r/l f742 turko	2	2	0	conforme
2683	10381	faro dela tercel l 91 2121146l depo	2	4	-2	no conforme
2684	10383	faro dela tercel r 91 2121146r depo	2	3	-1	no conforme
2685	10393	faro dela turko f12 r/l hy034 turko	2	2	0	conforme
2686	10394	faro dela turko vnl l 808204l turko	2	2	0	conforme
2687	10395	faro dela turko vnl r 808204r turko	2	2	0	conforme
2688	10407	faro dela volvo fm l 7731125l depo	2	6	-4	no conforme
2689	10414	faro dela vw camion l f125l nino	2	2	0	conforme
2690	10415	faro dela vw camion r f126r nino	2	2	0	conforme
2691	10426	faro direc corola 98 l 21215b8l depo	1	2	-1	no conforme
2692	10430	faro direc corola cristal l 21215d8l depo	2	2	0	conforme
2693	10431	faro direc corola cristal r 21215d8r depo	2	2	0	conforme
2694	10432	faro direc corola normal l 2121561l depo	2	2	0	conforme
2695	10433	faro direc corola normal r 2121561r depo	2	2	0	conforme
2696	10436	faro direc freighliner fr01 chino	2	3	-1	no conforme
2697	10450	faro direc hiace 86 87 r 2121528r depo	2	2	0	conforme
2698	10459	faro direc hilux 88-91 l 2121552l depo	2	2	0	conforme
2699	10460	faro direc hilux 88-91 r 2121552r depo	2	2	0	conforme
2700	10465	faro direc hilux 98 l 21215c3l depo	1	2	-1	no conforme
2701	10466	faro direc hilux 98 l 21215d1l depo	2	2	0	conforme
2702	10467	faro direc hilux 98 r 21215c3r depo	2	2	0	conforme
2703	10468	faro direc hilux 98 r 21215d1r depo	2	0	2	no conforme
2704	10469	faro direc hino 96 l 2191505l depo	2	2	0	conforme
2705	10470	faro direc hino 96 r 2191505r depo	2	2	0	conforme
2706	10471	faro direc hino dutro l 21215g5l depo	2	2	0	conforme
2707	10477	faro direc isuzu r 2131531r depo	2	0	2	no conforme
2708	10479	faro direc isuzu 93 r 2131614r depo	2	2	0	conforme
2709	10485	faro direc libero l 2141529l depo	2	2	0	conforme
2710	10486	faro direc libero r 2141529r depo	2	2	0	conforme
2711	10489	faro direc mitsu canter l 2141506l depo	2	2	0	conforme
2712	10498	faro direc ns ad yl r 21515a3ruy depo	2	2	0	conforme
2713	10503	faro direc ns caraban yl l 2151528l depo	2	1	1	no conforme
2714	10507	faro direc ns condor mod l 2151565l depo	2	2	0	conforme
2715	10508	faro direc ns condor mod r 2151565r depo	2	2	0	conforme
2716	10515	faro direc ns fiero negro l 2151515l depo	2	2	0	conforme
2717	10517	faro direc ns frontier r griz/crom 2151558r depo	3	0	3	no conforme
2718	10545	faro direc tercel l 94-96 2121589l depo	2	2	0	conforme

2719	10546	faro direc tercel r 94-96 2121589r depo	2	2	0	conforme
2720	10549	faro direc turko volvo fm l s/b 20826211 turko	2	2	0	conforme
2721	10570	faro direc volvo wai l 8080853l turko	2	2	0	conforme
2722	10580	faro esqui coaster l rh02261l chino	2	1	1	no conforme
2723	10589	faro esqui hilux ,l 02060l chino	2	2	0	conforme
2724	10590	faro esqui hilux moder l 02309l chino	2	2	0	conforme
2725	10591	faro esqui hilux moder r 02309r chino	2	2	0	conforme
2726	10592	faro esqui hilux tw l 02157l chino	2	0	2	no conforme
2727	10596	faro esqui hyundai hd65 l 3203l chino	3	2	1	no conforme
2728	10662	faro late colombiano 12led plano 1023 multipartes	2	2	0	conforme
2729	10672	faro late fuso fighter l 2141406l depo	4	3	1	no conforme
2730	10678	faro late isuzo l 2131413l depo	2	2	0	conforme
2731	10681	faro late ivica redondo yl f148a ivica	2	2	0	conforme
2732	10697	faro late multi led jebe chico 008112a1 ml14 multipartes	2	2	0	conforme
2733	10715	faro late ns sunny 83 l 2151402l depo	2	2	0	conforme
2734	10718	faro late sc c/cable led 7711402n depo	1	2	-1	no conforme
2735	10721	faro late turko 10-led ed10l turko	2	2	0	conforme
2736	10745	faro led jacar mica mica 12-24v 20331 jacar	2	2	0	conforme
2737	10748	faro led jacar poste 1008 jacar	2	2	0	conforme
2738	10751	faro led jacar poste chico c/p 2031p3 jacar	2	2	0	conforme
2739	10781	faro nebli autopal jiu ch yl hl228yl autopal	3	8	-5	no conforme
2740	10811	faro nebli hilux 2004 r-l 2122034p depo	2	2.5	-0.5	conforme
2741	10827	faro nebli meche axor 4402019l	2	2	0	conforme
2742	10828	faro nebli meche axor 4402019r	2	2	0	conforme
2743	10833	faro nebli mitsu tripton l 2142041l depo	2	2	0	conforme
2744	10834	faro nebli mitsu tripton r 2142041r depo	1	2	-1	no conforme
2745	10837	faro nebli ns frontier l 3152016l depo		2	-2	no conforme
2746	10839	faro nebli ns frontier r 3152016r depo	2	3	-1	no conforme
2747	10842	faro nebli sc 96-04 l 7712002l depo	2	3	-1	no conforme
2748	10843	faro nebli sc 96-04 r 7712002r depo	2	2	0	conforme
2749	10844	faro nebli sc l 7712003l depo	2	2	0	conforme
2750	10846	faro nebli sc r 7712003r depo	2	2	0	conforme
2751	10847	faro nebli sc turko r-l sc02 turko	2	2	0	conforme
2752	10848	faro nebli scania 2006 l 7712004l depo	2	2	0	conforme
2753	10849	faro nebli scania 2006 r 7712004r depo	2	0	2	no conforme
2754	10883	faro paracho ns condor 97 l 2151665l depo	2	2	0	conforme
2755	10884	faro paracho ns condor 97 r 2151665r depo	2	2	0	conforme
2756	10887	faro paracho ns fiero r 07062r chino	2	2	0	conforme
2757	10890	faro paracho post, kia l 1310l chino	2	2	0	conforme
2758	10891	faro paracho post, kia r 1310r chino	2	2	0	conforme
2759	10920	faro pirata hellra 14led hla71	2	2	0	conforme

2760	10939	faro poste 2l r 2121916r depo	2	2	0	conforme
2761	10940	faro poste 3l bandera l mx090l chino	0	1	-1	no conforme
2762	10941	faro poste 3l bandera r mx090r chino	3	8	-5	no conforme
2763	10944	faro poste 3l r 2121951r	5	2	3	no conforme
2764	10963	faro poste corola 98 r 21219b2r depo	1	2	-1	no conforme
2765	10968	faro poste corola station 2121991l depo	2	2	0	conforme
2766	10970	faro poste corola station l mv183l chino	2	2	0	conforme
2767	10977	faro poste custer l yx02347l chino	2	2	0	conforme
2768	10978	faro poste custer r yx02347r chino	2	0	2	no conforme
2769	11000	faro poste hilux 2002 l 21219f3l depo	2	2	0	conforme
2770	11001	faro poste hilux 2002 r 21219f3r depo	2	2	0	conforme
2771	11005	faro poste hilux 2012 r 21219w6r depo	2	2	0	conforme
2772	11006	faro poste hilux 2016 revo l 21219aml depo	2	2	0	conforme
2773	11008	faro poste hilux 2020 l b171l	2	2	0	conforme
2774	11017	faro poste hilux 98-01 r 21219b4r depo	2	2	0	conforme
2775	11018	faro poste hilux argentino l 2121977l depo	3	4	-1	no conforme
2776	11023	faro poste hino ranger l 2191903l depo	2	2	0	conforme
2777	11027	faro poste hyundai camion r 2141988r depo	5	6	-1	no conforme
2778	11028	faro poste hyundai gran i10 l 2014 hf01l chino	2	2	0	conforme
2779	11029	faro poste hyundai gran i10 r 2014 hf01r chino	2	2	0	conforme
2780	11030	faro poste hyundai h1 l 2008 2211946l depo	2	2	0	conforme
2781	11040	faro poste hyundai porter l 2211943l depo	2	2	0	conforme
2782	11041	faro poste hyundai porter l hp01l chino	2	0	2	no conforme
2783	11044	faro poste hyundai porter r-l fp01 chino	2	2	0	conforme
2784	11070	faro poste kia rio l 2205l chino	2	2	0	conforme
2785	11071	faro poste kia rio r 2205r chino	2	2	0	conforme
2786	11084	faro poste meche atego l 4401948l depo	2	2	0	conforme
2787	11097	faro poste mitsu libero r 2141948r depo	2	2	0	conforme
2788	11105	faro poste navara 2006 l 21519k6l depo	2	3	-1	no conforme
2789	11106	faro poste navara 2006 r 21519k6r depo	3	0	3	no conforme
2790	11107	faro poste navara 2015 l 21519aal depo	3	4	-1	no conforme
2791	11108	faro poste navara 2015 r 21519aar depo	2	3	-1	no conforme
2792	11117	faro poste ns frontier l 21519d4l depo	2	2	0	conforme
2793	11118	faro poste ns frontier r 21519d4r depo	2	0	2	no conforme
2794	11121	faro poste ns pick l 213030l taiwan	2	2	0	conforme
2795	11128	faro poste ns pick r bandera 2151926rxcr depo	2	2	0	conforme
2796	11131	faro poste ns sentra 05 l rojo 2151991l4acr depo	2	2	0	conforme
2797	11132	faro poste ns sentra 05 r rojo 2151991r4acr depo	2	2	0	conforme
2798	11133	faro poste ns sentra 92 l ambar 2151991lac depo	2	2	0	conforme
2799	11137	faro poste ns urvan l 21519j1l depo	3	1	2	no conforme
2800	11142	faro poste sc 96-04 l 7711902l depo	2	2	0	conforme

2801	11143	faro poste sc 96-04 r 7711902r depo	2	2	0	conforme
2802	11151	faro poste sc sertp r f742r sertplas	4	0	4	no conforme
2803	11158	faro poste tercel l 91 2121971l depo	2	2	0	conforme
2804	11159	faro poste tercel r 91 2121971r depo	2	2	0	conforme
2805	11160	faro poste tico 0102r chino	2	2	0	conforme
2806	11171	faro poste volvo fh mod l 7731926l depo	2	2	0	conforme
2807	11183	faro poste volvo fm turko r f2042r turko	2	0	2	no conforme
2808	11223	faro salon led multi redo 4l multi ml22 multipartes	2	2	0	conforme
2809	11224	faro salon nac grande f39 nacional	2	2	0	conforme
2810	11225	faro t cat multi r-l ml20 multipartes	2	2	0	conforme
2811	11230	filtro gasolina ch universal gf254 chino	2	2	0	conforme
2812	11237	flasher 12v cs ns 4p cs114099 carshop	2	2	0	conforme
2813	11255	flasher 12v ueta 700w u014 ueta	2	0	2	no conforme
2814	11259	flasher 24v hellla volvo 4dz004019021 hla02 hellla	2	2	0	conforme
2815	11266	flasher 24v new era canter fls103 new era	2	2	0	conforme
2816	11267	flasher 24v new era fuso-hino fls102 new era	2	2	0	conforme
2817	11269	flasher 24v tw hyundai s304 taiwan	2	2	0	conforme
2818	11272	flasher 24v tw volvo 16p s806	2	2	0	conforme
2819	11283	foco 12-24v osram d2r 35w 66250 osram	2	2	0	conforme
2820	11376	foco 12v narva h7 led 18005 narva	2	0	2	no conforme
2821	11405	foco 12v osram 9006 lb 80w 69006 osram	2	2	0	conforme
2822	11414	foco 12v osram h16 19w 64219cbl osram	2	2	0	conforme
2823	11433	foco 12v osram h8 h11 h16 led 25w 66211 osram	2	2	0	conforme
2824	11473	foco 24v flosser 2c 21/5w yl 523907 flosser	2	2	0	conforme
2825	11529	foco led 12/24v h4 30000lm fc07 chino	2	0	2	no conforme
2826	11620	horqui arran unipoint le7005 unipoint	2	2	0	conforme
2827	11621	horqui arran unipoint meche le2050 unipoint	2	0	2	no conforme
2828	11625	horqui seguro todos hr02 chino	2	2	0	conforme
2829	11627	kit repa alter delco remi 19025531 delco remy	2	2	0	conforme
2830	11634	kit repa arran delco memy 42mt 1989497 delco remy	2	2	0	conforme
2831	11637	kit repa arran vol monark 087065805 mk42 monark	2	2	0	conforme
2832	11657	logotipo kenworth k022 chino	2	2	0	conforme
2833	11675	magneto 24v bosch vol 0331450001 bs24 bosch	2	2	0	conforme
2834	11678	magneto 24v unipoint volvo snls272 unipoint	2	2	0	conforme
2835	11682	mando de luna hilux turko 250023	3	2	1	no conforme
2836	11686	mando de luna meche atego turko 9438001 depo	2	3	-1	no conforme
2837	11688	mando de luna turko fm fmx l 20752918 turko	2	0	2	no conforme
2838	11697	mando luz volvo fmx 20466306c turko	2	2	0	conforme
2839	11706	manguera aire carreta phillips 11315 phillips	2	0	2	no conforme
2840	11708	manguera aire carreta turco 8120605 turko	2	2	0	conforme
2841	11711	manguera elec carreta turko 2006 turko	2	2	0	conforme
2842	11727	manija exte corola tw l hgty1001l chino	2	2	0	conforme

2843	11734	manija sube luna fh fm sc15 turko	2	2	0	conforme
2844	11741	mascara canter mx150 chino	2	2	0	conforme
2845	11747	mascara hilux vigo 2010 negro ms08 taiwan	1	2	-1	no conforme
2846	11748	mascara hilux vigo 2010 p/croma ms07 taiwan	2	2	0	conforme
2847	11750	mascara hilux vigo 2012 negro ms10 chino	2	2	0	conforme
2848	11781	mica poste 3l l mv0195l nacional	2	0	2	no conforme
2849	11782	mica poste 3l r mv0195r nacional	2	0	2	no conforme
2850	11805	mica poste nac tico r-l m607 nacional	2	0	2	no conforme
2851	11809	mica poste nac volvo mod crist m501 nacional	2	2	0	conforme
2852	11828	mini relay 12v flosser 4p 1143 flosser	2	2	0	conforme
2853	11835	mini relay 24v cs hino cs114137 carshop	2	0	2	no conforme
2854	11843	modulo 12v unipoint daewoo img17 unipoint	2	2	0	conforme
2855	11844	modulo 12v unipoint ford im504 unipoint	2	2	0	conforme
2856	11846	modulo 12v unipoint img03 unipoint	2	2	0	conforme
2857	11847	modulo 12v unipoint ns im304 unipoint	2	2	0	conforme
2858	11850	modulo 12v unipoint toyo 4a-5a im602 unipoint	2	2	0	conforme
2859	11854	motor eleva luna r turko fh 3176550r turko	2	2	0	conforme
2860	11858	motor triko 24v meche atego kv14	2	0	2	no conforme
2861	11861	motor triko 24v volvo f12 n10 kv07 chino	2	2	0	conforme
2862	11863	palanca emerg cs c/swich cs102196 carshop	2	2	0	conforme
2863	11867	palanca luz cs canter cs102047 carshop	2	2	0	conforme
2864	11869	palanca luz cs fh cs102152 chino	1	2	-1	no conforme
2865	11878	palanca luz cs ns cs102004 carshop	2	2	0	conforme
2866	11880	palanca luz cs scania cs102200 chino	2	2	0	conforme
2867	11882	palanca luz cs volvo fh cs102191 carshop	2	3	-1	no conforme
2868	11886	palanca luz maril meche im12051 marilia	2	2	0	conforme
2869	11901	paleta bakus ns td-27 pl07 nacional	2	2	0	conforme
2870	11913	paracho dela tico chino mv286 chino	2	2	0	conforme
2871	11926	pertiga 12 pies completa lh36 chino	2	0	2	no conforme
2872	11929	piñon arran delco remy 10d 10524148 delco remy	4	2	2	no conforme
2873	11930	piñon arran delco remy 11d 10515809 delco remy	2	2	0	conforme
2874	11931	piñon arran delco remy 9d 10515807 delco remy	2	2	0	conforme
2875	11939	piñon arran unip fuso 11d sd3245 zen	2	2	0	conforme
2876	11953	piloto maril oil trans im10542 marilia	1	2	-1	no conforme
2877	11977	platino usa dotch mc40 usa	2	2	0	conforme
2878	11978	plumilla 12" safari plu001 safari	2	2	0	conforme
2879	11995	plumilla 22" unipoint wb1022 unipoint	2	3	-1	no conforme
2880	12012	polea alter ch rav4 0w40 chino	2	2	0	conforme
2881	12013	polea alter nacional p01 nacional	2	2	0	conforme
2882	12015	polea alter skind navara fw522	2	0	2	no conforme
2883	12017	polea alter unif meche 2canales 3422 unifap	2	2	0	conforme

2884	12036	porta carb alt wai delco 39104 wai	2	2	0	conforme
2885	12037	porta carb arran 12v unif 39mt cumins 11814 unifap	2	2	0	conforme
2886	12039	porta carb arran 24v unif 39mt 11824 unifap	2	2	0	conforme
2887	12040	porta carb arran ch chevy cucu 1242a chino	2	0	2	no conforme
2888	12050	porta carb arran monark volvo jd mk04 monark	2	2	0	conforme
2889	12051	porta carb arran scania 12334 unifap	2	2	0	conforme
2890	12055	porta carb arran tw p,lucas 699200 koreano	2	2	0	conforme
2891	12059	porta carb arran unif 12224 unifap	2	2	0	conforme
2892	12061	porta carb arran unif 24v 37mt 11214 depo	2	2	0	conforme
2893	12063	porta carb arran unif 29mt delco 11924 unifap	2	0	2	no conforme
2894	12068	porta carb arran unif daewo 11774 unifap	2	2	0	conforme
2895	12069	porta carb arran unif daewo 11934 unifap	2	2	0	conforme
2896	12071	porta carb arran unif fm 11874 unifap	2	2	0	conforme
2897	12078	porta carb arran unif john deere 1139 unifap	1	2	-1	no conforme
2898	12082	porta carb arran unif ns toyo 12154 unifap	2	2	0	conforme
2899	12083	porta carb arran unif p,bosch 11514 monark	2	2	0	conforme
2900	12086	porta carb arran unif ta 22162 unifap	2	2	0	conforme
2901	12087	porta carb arran unif td27 12144 unifap	2	1	1	no conforme
2902	12090	porta carb arran unif volvo kb 1166 unifap	2	2	0	conforme
2903	12091	porta carb arran unif wapsa 11024 unifap	2	2	0	conforme
2904	12094	porta carb ch hyundai h1 69001 chino	2	2	0	conforme
2905	12096	porta carb kavto ns 24720 wilcor	2	0	2	no conforme
2906	12098	porta carb unif 12v mitzu 11444 unifap	2	2	0	conforme
2907	12099	porta carb unif fuso 11534 unifap	2	2	0	conforme
2908	12103	porta carb unif volvo scania 22042 unifap	2	2	0	conforme
2909	12106	porta carb unip canter sh6138 unipoint	1	2	-1	no conforme
2910	12107	porta carb unip fm sh9001 taiwan	2	2	0	conforme
2911	12111	porta carb unip iveco sh2311 unipoint	2	3	-1	no conforme
2912	12113	porta carb unip ns sh3503 unipoint	2	2	0	conforme
2913	12117	porta carbon 12v skind hyundai h1 va10154	2	2	0	conforme
2914	12119	porta carbon 12v skind mitzu sonata mi1013 chino	2	2	0	conforme
2915	12120	porta carbon 12v skind mitzu sonata mi1021 chino	2	0	2	no conforme
2916	12122	porta carbon alt regitar toyo nd01 regitar	2	2	0	conforme
2917	12125	porta carbon ch fh fm mi1041 chino	4	2	2	no conforme
2918	12128	porta carbon ch toyo 2kd bo1076 chino	2	2	0	conforme
2919	12129	porta carbon skind perkin lucas 10404 chino	2	2	0	conforme
2920	12131	porta dio bosch fm foom133346 bs28 bosch	2	2	0	conforme
2921	12135	porta dio built daewoo q8081 built	2	2	0	conforme
2922	12136	porta dio built ford q8032 built	2	3	-1	no conforme
2923	12139	porta dio built kia q8087 built	2	2	0	conforme
2924	12142	porta dio ch magneti marelli ixr7595 chino	2	2	0	conforme
2925	12143	porta dio ch meche br226	2	2	0	conforme

2926	12151	porta dio regitar hyundai kia rm144 regitar	2	0	2	no conforme
2927	12154	porta dio regitar mitzu rm34hv regitar	2	2	0	conforme
2928	12157	porta dio regitar toyo rn20 regitar	2	2	0	conforme
2929	12158	porta dio regitar toyo rn31 regitar	2	2	0	conforme
2930	12161	porta dio skind freighlitner mack dr60005	4	2	2	no conforme
2931	12162	porta dio skind meche bus bh60005	2	2	0	conforme
2932	12163	porta dio skind nissan hh60007	2	2	0	conforme
2933	12169	porta dio tw toyo 2kd inr421 chino	2	2	0	conforme
2934	12172	porta dio unip 55amp volvo rec253 unipoint	2	3	-1	no conforme
2935	12175	porta dio unip fuso rec571 unipoint	2	2	0	conforme
2936	12176	porta dio unip meche rec254 unipoint	2	2	0	conforme
2937	12178	porta dio unip mitzu rec570 unipoint	2	2	0	conforme
2938	12181	porta dio unip ns rec656 unipoint	2	2	0	conforme
2939	12182	porta dio unip ns rec661l unipoint	2	0	2	no conforme
2940	12183	porta dio unip ns rec666 unipoint	2	2	0	conforme
2941	12185	porta dio unip ns rec671 unipoint	2	2	0	conforme
2942	12186	porta dio unip ns rec693a unipoint	2	2	0	conforme
2943	12188	porta dio unip p/vertical rec645 unipoint	2	2	0	conforme
2944	12191	porta dio unip rec351 unipoint	2	0	2	no conforme
2945	12196	porta dio unip rec572 unipoint	2	2	0	conforme
2946	12198	porta dio unip rec646 unipoint	2	2	0	conforme
2947	12199	porta dio unip rec650 unipoint	2	2	0	conforme
2948	12200	porta dio unip rec689 unipoint	2	0	2	no conforme
2949	12201	porta dio unip rec690 unipoint	2	2	0	conforme
2950	12202	porta dio unip rec6932 unipoint	2	0	2	no conforme
2951	12205	porta dio unip toyo ancho rec614 unipoint	5	2	3	no conforme
2952	12207	porta dio unip toyo rec610 unipoint	2	2	0	conforme
2953	12209	porta dio unip toyo rec631 unipoint	2	2	0	conforme
2954	12217	porta faro ns fiero r 2151706r lucid	2	2	0	conforme
2955	12220	porta faro toyo hilux l 2121708l depo	2	7	-5	no conforme
2956	12248	protector de faro fmx r/l fmx06 turko	2	2	0	conforme
2957	12251	puente arran tw 37mt delco 761260tw transpo	2	2	0	conforme
2958	12252	puente arran tw 50mt delco 761256tw transpo	2	0	2	no conforme
2959	12253	puente arran usa 42mt delco 761255 taiwan	2	2	0	conforme
2960	12261	reflectivo toyo hilux l 2122922l depo	2	2	0	conforme
2961	12269	regula 12v bosch meche foom144139 bs29 bosch	8	2	6	no conforme
2962	12271	regula 12v bosch vw are0008 bs19	2	2	0	conforme
2963	12272	regula 12v built hyundai p7025 built	2	2	0	conforme
2964	12274	regula 12v ch ns ih738 chino	2	9	-7	no conforme
2965	12275	regula 12v delco t-galleta 1116433 delco remy	2	2	0	conforme
2966	12281	regula 12v fd toyo ri1000c fd14 fd	2	2	0	conforme



2967	12282	regula 12v huco daewoo 130016 huco	2	2	0	conforme
2968	12285	regula 12v monark t-barco 082966090 mk28 monark	2	0	2	no conforme
2969	12288	regula 12v new era chevrolet ivr411 new era	2	2	0	conforme
2970	12292	regula 12v new era toyo avr551 new era	2	2	0	conforme
2971	12300	regula 12v olimpik d799 chino	8	2	6	no conforme
2972	12301	regula 12v olimpik hyundai im281 chino	2	2	0	conforme
2973	12305	regula 12v olimpik probox in337 chino	2	7	-5	no conforme
2974	12308	regula 12v regitar toyo 2kd vrb243 regitar	2	2	0	conforme
2975	12309	regula 12v regitar vrf153a regitar	2	2	0	conforme
2976	12311	regula 12v teko tk0112 new era	2	2	0	conforme
2977	12312	regula 12v toyo n001 coreano	2	0	2	no conforme
2978	12313	regula 12v transpo neville l79000 transpo	2	2	0	conforme
2979	12319	regula 12v unip ford 8000 yrf33 unipoint	2	2	0	conforme
2980	12320	regula 12v unip ford yrf30 unipoint	8	2	6	no conforme
2981	12323	regula 12v unip mitsu yr582 unipoint	2	2	0	conforme
2982	12324	regula 12v unip mitzu yr575 unipoint	2	2	0	conforme
2983	12326	regula 12v unip ns itachi yr720 unipoint	2	2	0	conforme
2984	12328	regula 12v unip ns yr722 unipoint	2	9	-7	no conforme
2985	12329	regula 12v unip p,lucas yr818 unipoint	2	2	0	conforme
2986	12333	regula 12v unip toyo yr631 unipoint	2	2	0	conforme
2987	12343	regula 24v a&b mitsu m212 chino	2	0	2	no conforme
2988	12344	regula 24v a&b mitsu m846 chino	2	2	0	conforme
2989	12346	regula 24v a&b mitsub m213	1	2	-1	no conforme
2990	12347	regula 24v a&b ptl001	2	2	0	conforme
2991	12348	regula 24v a&v hyundai kia iy407 chino	2	2	0	conforme
2992	12353	regula 24v bosch sc 1197311315 bs36 bosch	2	2	0	conforme
2993	12357	regula 24v built hyundai p7102 built	2	2	0	conforme
2994	12360	regula 24v ch cat in233 chino	2	2	0	conforme
2995	12371	regula 24v monark fm 082988297 mk31 monark	2	3	-1	no conforme
2996	12378	regula 24v new era fuso ivr953 new era	2	2	0	conforme
2997	12379	regula 24v new era hino ivr251 new era	2	2	0	conforme
2998	12384	regula 24v regitar fuso vrh200951 regitar	2	2	0	conforme
2999	12389	regula 24v unip fuso yr5569 unipoint	2	2	0	conforme
3000	12391	regula 24v unip mits-can yr563 unipoint	2	2	0	conforme
3001	12393	regula 24v unip ns yr6809 unipoint	2	0	2	no conforme
3002	12395	regula 24v unip toyo yr6319 unipoint	2	2	0	conforme
3003	12404	relay 12v cs kia chevrolet 4p cs114152 carshop	4	0	4	no conforme
3004	12405	relay 12v cs kia chevrolet 4p cs114155 carshop	2	2	0	conforme
3005	12407	relay 12v cs toyo 3p cs114007 carshop	2	2	0	conforme
3006	12411	relay 12v flosser 300w 1621003 flosser	2	2	0	conforme
3007	12412	relay 12v gen gry3 gen	5	2	3	no conforme

3008	12414	relay 12v gen toyo gryt4 gen	2	2	0	conforme
3009	12429	relay 24v arranque tw 4t r130v taiwan	2	2	0	conforme
3010	12431	relay 24v gen mitsub grym6 gen	2	2	0	conforme
3011	12443	relay 24v mitsu cs114162	2	3	-1	no conforme
3012	12444	relay 24v tw fuso 3p r313v taiwan	2	2	0	conforme
3013	12449	relay c/luz 24v dni scania dni0208 dni	2	2	0	conforme
3014	12454	reloj aire ostim volvo 2agujas tgjg959 ostim	2	6	-4	no conforme
3015	12455	reloj aire ostim volvo 8123668 ostim	2	2	0	conforme
3016	12457	reloj amperi fd 52sl 60a fd01 fd	2	2	0	conforme
3017	12459	reloj comb 24v ostim volvo w23342 ostim	2	2	0	conforme
3018	12478	reloj oil fd mecan 52sl140psi fd02 fd	1	2	-1	no conforme
3019	12483	reloj rpm 12v susuki gasolinero 60543s susuki	2	2	0	conforme
3020	12484	reloj rpm 12v susuki petrolero 60543b susuki	2	2	0	conforme
3021	12506	reloj temp ostim scania 530765 ostim	2	2	0	conforme
3022	12532	reten alte akuro ns rw010 akuro	3	4	-1	no conforme
3023	12542	reten exteri carreta w busch rueda 281252n s,bright	2	2	0	conforme
3024	12547	rodaje arran volvo delco jsp2422 delco remy	7	2	5	no conforme
3025	12548	rodaje balim baja tap nb101pfi pfi	2	2	0	conforme
3026	12557	rodaje pfi 3820 toyota 3820pfi pfi	2	2	0	conforme
3027	12590	rodaje pfi balim alto tap nb109 pfi	2	2	0	conforme
3028	12591	rodaje pfi w6305pfi w6305pfi pfi	2	2	0	conforme
3029	12593	rodaje skf 6003 6003skf skf	2	3	-1	no conforme
3030	12608	seguro armadu delco 37mt su01 nacional	2	2	0	conforme
3031	12610	seguro armadu hyundai exel sw1884 nacional	2	2	0	conforme
3032	12621	seguro armadu vw, sw1970 nacional	2	2	0	conforme
3033	12628	sellador adhesivo 20899	2	8	-6	no conforme
3034	12629	sensor acei 24v sankei toyo kg813 sankey	2	2	0	conforme
3035	12632	sensor acei turco fm 1077574 turco	2	2	0	conforme
3036	12636	sensor acei vdo sc 360005031r vdo22 vdo	2	2	0	conforme
3037	12645	sensor rpm turco mercedez 3171490 turco	9	2	7	no conforme
3038	12653	sensor temp turco 2t hilo grueso sw0015 turco	2	2	0	conforme
3039	12656	sensor temp tw chevrolet 96279856 taiwan	2	2	0	conforme
3040	12659	sensor temp tw volvo 4salidas 1610946 taiwan	2	2	0	conforme
3041	12666	sensor temp vdo vw d32027 vdo30 vdo	1	2	-1	no conforme
3042	12689	sole 12v built p, bosch s7091 canada	2	2	0	conforme
3043	12691	sole 12v few corte combus p9912 few	2	2	0	conforme
3044	12693	sole 12v new era toyo ss1660 new era	2	2	0	conforme
3045	12695	sole 12v parada zm440 zm	3	2	1	no conforme
3046	12697	sole 12v unip delco 37mt snlsd42a unipoint	2	2	0	conforme
3047	12700	sole 12v unip p,lucas snls344 unipoint	2	2	0	conforme
3048	12702	sole 12v zm 1898 fuso zm1898 zm	2	0	2	no conforme

3049	12703	sole 12v zm 28mt zm817 zm	2	2	0	conforme
3050	12706	sole 12v zm 40mt zm951 zm	2	2	0	conforme
3051	12707	sole 12v zm 42mt embolo zm355 zm	1	2	-1	no conforme
3052	12710	sole 12v zm 685 ns zm685 zm	2	2	0	conforme
3053	12712	sole 12v zm cat embolo zm356 zm	2	2	0	conforme
3054	12717	sole 12v zm hyundai zm696 zm	2	2	0	conforme
3055	12718	sole 12v zm kia sportage zm392 zm	2	2	0	conforme
3056	12719	sole 12v zm mazda ford zm693 zm	2	2	0	conforme
3057	12731	sole 12v zm tico zm3698 zm	2	3	-1	no conforme
3058	12732	sole 12v zm toyo 4e zm708 zm	2	2	0	conforme
3059	12733	sole 12v zm toyo zm662 zm	2	2	0	conforme
3060	12735	sole 12v zm universal zm403 zm	2	2	0	conforme
3061	12737	sole 12v zm vw zm3671 zm	1	2	-1	no conforme
3062	12738	sole 12v zm vw zm521 zm	2	2	0	conforme
3063	12739	sole 12v zm vw zm5485 zm	2	2	0	conforme
3064	12742	sole 12v zm zm612 zm	2	2	0	conforme
3065	12743	sole 12v zm zm660 zm	2	2	0	conforme
3066	12744	sole 12v zm zm688 zm	1	2	-1	no conforme
3067	12746	sole 12v zm yaris zm705 zm	2	2	0	conforme
3068	12747	sole 12v zm zm803 zm	2	2	0	conforme
3069	12748	sole 12v zm zm840 zm	2	3	-1	no conforme
3070	12751	sole 24v few corta combus p9924 few	2	2	0	conforme
3071	12753	sole 24v mx hino 1 2725 built	2	2	0	conforme
3072	12754	sole 24v new era canter ss1545 new era	2	2	0	conforme
3073	12755	sole 24v new era fd6 ss2719 new era	2	0	2	no conforme
3074	12757	sole 24v new era fuso ss1547 new era	2	2	0	conforme
3075	12758	sole 24v new era hino ss2714 new era	2	2	0	conforme
3076	12759	sole 24v new era hino ss2725 new era	2	2	0	conforme
3077	12772	sole 24v unip komatsu snls643 unipoint	2	2	0	conforme
3078	12775	sole 24v wai fh volvo 668340 wai	2	3	-1	no conforme
3079	12781	sole 24v zm cuadra 40mt zm950 zm	2	2	0	conforme
3080	12782	sole 24v zm delco 42mt zm360 zm	2	2	0	conforme
3081	12786	sole 24v zm fuso zm3897 zm	2	2	0	conforme
3082	12792	sole 24v zm p, lucas zm610 zm	1	2	-1	no conforme
3083	12798	sole 24v zm volvo delco zm1840 canada	2	2	0	conforme
3084	12800	sole 24v zm vw zm1483 zm	2	2	0	conforme
3085	12802	soporte paracho toyo hilux vigo r-l sop001 chino	2	0	2	no conforme
3086	12886	switch freno ch mitzu dong feng kv02 chino	2	2	0	conforme
3087	12890	switch freno dt volvo 227138 diesel technic	2	2	0	conforme
3088	12894	switch freno motor tw verde sw01 taiwan	2	2	0	conforme
3089	12896	switch freno ostim nl c/c 1087962 ostim	1	2	-1	no conforme

3090	12897	switch freno parqueo dt c/c volvo 227011 diesel technic	2	2	0	conforme
3091	12905	switch freno sankei toyo kt42a sankey	2	2	0	conforme
3092	12908	switch freno sorl volvo rld5 sorl	2	2	0	conforme
3093	12920	switch freno volvo cs106044 carshop	2	23	-21	no conforme
3094	12924	switch oil sankei 24v mitzu kg828 sankey	2	2	0	conforme
3095	12925	switch oil tw nl 8125160h chino	2	2	0	conforme
3096	12932	switch retro cs sonata cs156009 carshop	2	2	0	conforme
3097	12939	switch retro dt volvo c/c 121613 diesel technic	2	1	1	no conforme
3098	12943	switch retro gen fuso gbm24 gen	2	2	0	conforme
3099	12945	switch retro kia gbka01 gen	2	2	0	conforme
3100	12953	switch retro sankei isuzo kb651 sankey	2	2	0	conforme
3101	12954	switch retro sankei mazda kb663 sankey	2	2	0	conforme
3102	12967	switch retro tw isuzo b546 taiwan	3	2	1	no conforme
3103	12969	switch retro vdo d22148 vdo29 vdo	2	2	0	conforme
3104	12971	switch retro vw 3rho 4411 3rho	2	2	0	conforme
3105	12972	switch temp vdo meche d32018 vdo	2	20	-18	no conforme
3106	12975	switch tempe korea hyundai 21330 coreano	2	2	0	conforme
3107	12979	switch tempe sankei ford kw408 sankey	2	2	0	conforme
3108	12986	switch tempe sankei ns kw3n sankey	2	1	1	no conforme
3109	12996	tapa alter poste zen zen3458 zen	2	2	0	conforme
3110	12998	tapa arran dela built canter fs5005 chino	2	2	0	conforme
3111	13002	tapa arran dela monark vol kb mk37 monark	2	2	0	conforme
3112	13006	tapa arran poste tw hino 2-3 tap01 taiwan	2	3	-1	no conforme
3113	13008	tapa brida arran zen p,bosch zen2481 zen	2	2	0	conforme
3114	13009	tapa central zen p, bosch zen2628 zen	2	18	-16	no conforme
3115	13010	tapa combus aceite kn19 chino	2	2	0	conforme
3116	13012	tapa combus turco cb012	2	2	0	conforme
3117	13015	tapa combus turco cb027	1	2	-1	no conforme
3118	13028	tapa embrag monark vol 085880077 mk39 monark	2	2	0	conforme
3119	13034	tapa radiador 0,9libras r123 radiator cap	2	2	0	conforme
3120	13047	tapa repa 24v unip redon snlsd43k unipoint	2	2	0	conforme
3121	13049	tapa repa p,lucas unip snls351k unipoint	2	2	0	conforme
3122	13051	tapa repa unip p,lucas tapa alta snls334k wai	2	2	0	conforme
3123	13052	tapa tanque agua ch scania sc109 chino	2	2	0	conforme
3124	13111	terminal ojo 3/16 calat im133 marilia	1	2	-1	no conforme
3125	13137	thermo switch sank mitsu krb971 sankey	2	2	0	conforme
3126	13140	thermo switch sank ns 85ø krb923 sankey	2	2	0	conforme
3127	13148	thermo switch spartan daewo tsu90 spartan	2	2	0	conforme
3128	13151	triangulo seguridad baiml 900r4 baiml	2	3	-1	no conforme
3129	13162	varilla triko corta tw 1500408tw diesel technic	2	2	0	conforme
3130	13178	vidrio dela caldina l mv01156l chino	2	2	0	conforme

3131	13191	vidrio dela scania cristal r sc0140r chino	2	2	0	conforme
3132	13264	bobina de ensendido 90919	2	2	0	conforme
3133	13271	electrovalvula de aire tubular sap 301484	2	1	1	no conforme
3134	13279	cautil 60w zd60w	2	2	0	conforme
3135	13287	relay luz 12v 4t r901	2	2	0	conforme
3136	13303	portacarbon volvo scania unifap 11524	2	2	0	conforme
3137	13310	palanca luz fm 20797836	2	2	0	conforme
3138	13314	palanca direc fm 3177121	2	2	0	conforme
3139	13327	circulina 12/24 ambar gp1224	10	11	-1	no conforme
3140	13357	regulador 12v vw 101025	2	2	0	conforme
3141	13358	regulador 12v mercedes 101007	2	2	0	conforme
3142	13359	regulador 12v carro chino 141029	2	2	0	conforme
3143	13362	flasher 24v scania original 1401789	2	2	0	conforme
3144	13365	bomba de gasolina gip503	2	2	0	conforme
3145	13392	faro poste sail 1351911l	2	2	0	conforme
3146	13393	faro poste sail 1351911r	2	2	0	conforme
3147	13404	reloj horom trh digital volvo 800004	4	5	-1	no conforme
3148	13411	thermo switch sankey toyo krb961	2	2	0	conforme
3149	13422	chapa luz t/bosch chino asw05i7	2	2	0	conforme
3150	13424	alterna 24v skind 110amp volvo nl 0614n	2	2	0	conforme
3151	13425	chanchi 24v skind scania s660350	2	2	0	conforme
3152	13426	regula 24v cargo volvo externo 130678	2	2	0	conforme
3153	13427	regula 12v as meche are0087	2	2	0	conforme
3154	13428	regula 24v skind mitsu md70031	2	2	0	conforme
3155	13429	regula 24v skind fuso mh70036	2	2	0	conforme
3156	13447	faro dela volvo f10 7731107 depo	2	3	-1	no conforme
3157	13449	selenoide kia moderno hyundai 2313 chino	2	2	0	conforme
3158	13457	electrovalvula 24v ch volvo c/a 1610566	2	2	0	conforme
3159	13458	sensor de presion ch volvo 2096385	2	2	0	conforme
3160	13459	sensor de temperatura ch volvo 919501	2	2	0	conforme
3161	13460	faro poste hiace 80 2121903l	2	2	0	conforme
3162	13461	faro poste hiace 80 2121903r	2	1	1	no conforme
3163	13471	foco led 9004 chino fc90	2	2	0	conforme
3164	13474	barra led 12-24v 12led ambar 036k3	6	8	-2	no conforme
3165	13475	bendix arrancador hilux 11d sd1230	2	2	0	conforme
3166	13480	rodaje b1569nsk	2	2	0	conforme
3167	13499	tapa arrancador hyundai tp01	2	2	0	conforme
3168	13503	regulador toyota 12v n437	2	0	2	no conforme
3169	8819	agua zintec radiador rojo 4l ag06 zintek	1	1	0	conforme
3170	8834	alterna 12v tw toyo 2kd tw27060 taiwan	1	1	0	conforme
3171	8835	alterna 12v unip perkins 4036 unipoint	1	1	0	conforme
3172	8836	alterna 12v volvo segunda 77alt taiwan	1	0	1	no conforme

3173	8839	alterna 24v ch scania h0003n chino	1	1	0	conforme
3174	8840	alterna 24v ch valeo 70a volvo ls12306 chino	1	1	0	conforme
3175	8841	alterna 24v ch volvo 45amp ls12136 chino	1	0	1	no conforme
3176	8842	alterna 24v delco 19010111 delco remy	1	1	0	conforme
3177	8845	alterna 24v tw fuso grande 6d15 taiwan	1	1	0	conforme
3178	8847	alterna 24v meche /fm ls12305 taiwan	1	1	0	conforme
3179	8848	alterna 24v unip canter uni1403 unipoint	1	1	0	conforme
3180	8850	armadu 12v ch 27d ns amc037 chino	1	1	0	conforme
3181	8854	armadu 12v ch chevrolet sail im3153 chino	1	2	-1	no conforme
3182	8855	armadu 12v ch hiace 618207 chino	1	1	0	conforme
3183	8856	armadu 12v ch mahindra 149m 612020 chino	1	1	0	conforme
3184	8857	armadu 12v ch ns mediano arm002 chino	1	1	0	conforme
3185	8861	armadu 12v delco remi 42mt 1987989 delco remy	2	1	1	no conforme
3186	8862	armadu 12v jumps p,bosch jrm1621 jumps	1	1	0	conforme
3187	8865	armadu 12v unip 13d mitzu pajero am7030 unipoint	1	1	0	conforme
3188	8868	armadu 12v unipoint am6052 unipoint	1	1	0	conforme
3189	8872	armadu 24v ch 39mt 21x14 613916 chino	1	1	0	conforme
3190	8873	armadu 24v ch 39mt 61152 chino	1	1	0	conforme
3191	8881	armadu 24v ch ns condor im3032 chino	1	2	-1	no conforme
3192	8884	armadu 24v ch volvo tipo lucas eje corto im166 chino	1	1	0	conforme
3193	8885	armadu 24v ch volvo tipo lucas eje largo 619109 chino	1	1	0	conforme
3194	8886	armadu 24v delco remi 50mt 1945840 delco remy	1	1	0	conforme
3195	8888	armadu 24v monark volvo g mk02 monark	1	1	0	conforme
3196	8889	armadu 24v tw 39mt volvo-scania 332116 taiwan	3	1	2	no conforme
3197	8890	armadu 24v tw fuso 618110 taiwan	1	1	0	conforme
3198	8892	armadu 24v tw hino 3 700 arm003 taiwan	1	1	0	conforme
3199	8894	armadu 24v unip fm fh am79001 unipoint	1	8	-7	no conforme
3200	8897	armadu 24v unip sc am2311 unipoint	1	1	0	conforme
3201	8898	armadu 24v unip sc am2351 unipoint	1	3	-2	no conforme
3202	8899	armadu 24v unip volvo kb mediano am2390 unipoint	1	1	0	conforme
3203	8900	armadu 24v wai ns condor 618110 wai	1	1	0	conforme
3204	8901	armadu 24v wai volvo grande 619112w wai	1	0	1	no conforme
3205	8903	arranca 12v delco remy 39mt americano 8200290 delco remy	1	1	0	conforme
3206	8904	arranca 12v tw toyo 2kd 28100 taiwan	1	1	0	conforme
3207	8906	arranca 24v ch canter 4d30ar chino	2	1	1	no conforme
3208	8907	arranca 24v ch fuso h0051r chino	1	1	0	conforme
3209	8911	arranca 24v tw delco 39mt arr001 taiwan	1	1	0	conforme
3210	8913	arranca 24v tw hino 3 700 rs1306 taiwan	1	1	0	conforme
3211	8914	arranca 24v tw volvo fm fh 113830 taiwan	1	2	-1	no conforme
3212	8917	arranca 24v wc izuzo dhp5200 wilcor	1	1	0	conforme
3213	8919	bacus built canter w3301 built	1	1	0	conforme

3214	8920	barra led 12-24v 12led 3/funciones yl/cl 93600e chino	1	1	0	conforme
3215	8934	barra led 12-24v 40led yl gy120w chino	1	1	0	conforme
3216	8935	barra led 12-24v 50cm ambar delgado r1162w	1	3	-2	no conforme
3217	8936	barra led 12-24v 60cm ambar f2324w	1	1	0	conforme
3218	8942	barra led 12-24v 84led c/microchips bar252 chino	1	1	0	conforme
3219	8944	barra led 12-24v cl 70cm kv59180	1	1	0	conforme
3220	8947	base faro turko l volvo bfm01l turko	1	1	0	conforme
3221	8952	bendix built chico mitzu sd1130 built	3	1	2	no conforme
3222	8962	bendix built maquina sd1577 built	1	1	0	conforme
3223	8966	bendix built nissan sd1437 built	1	1	0	conforme
3224	8968	bendix built ns td 42 sd1472 built	1	3	-2	no conforme
3225	8970	bendix built p, bosch sd1003 built	1	1	0	conforme
3226	8971	bendix built p, bosch sd1025 built	1	1	0	conforme
3227	8975	bendix ch canter pne71671 chino	1	1	0	conforme
3228	8976	bendix ch fm c/acc qdj2270 chino	1	3	-2	no conforme
3229	8978	bendix hyundai camion segunda benhy segunda	1	1	0	conforme
3230	8981	bendix unip cat 50mt sd1151 unipoint	1	1	0	conforme
3231	8982	bendix unip ns sd4015 unipoint	4	1	3	no conforme
3232	8986	bendix unip toyo sd5070 unipoint	1	1	0	conforme
3233	9006	bendix zen 0448 9d ns zen0448 zen	1	2	-1	no conforme
3234	9021	bendix zen 0629 10d ford zen0629 zen	1	1	0	conforme
3235	9052	bendix zen 1098 11d ns condor zen1098 zen	1	1	0	conforme
3236	9084	bicel dela toyo 2l l 2121221l depo	1	1	0	conforme
3237	9090	bicel nebli corola l bpch02159bl chino	1	0	1	no conforme
3238	9091	bicel nebli corola r bpcho2159br chino	1	1	0	conforme
3239	9132	bomba agua 24v dt l/parabrisa p001 diesel technic	2	1	1	no conforme
3240	9143	bomba elec 12v hkt hep02 hkt	1	1	0	conforme
3241	9144	bomba elec 12v nuk ext wk8012 nuk	1	1	0	conforme
3242	9148	bomba elec 12v usa inte pw2068k usa	1	1	0	conforme
3243	9166	boton claxon dni rojo dni2191 dni	1	2	-1	no conforme
3244	9173	brazo espejo canter l yy611 turko	1	1	0	conforme
3245	9181	brazo plumi waff hino waff turko	1	1	0	conforme
3246	9220	cable acele corolla tw ca09 nacional	1	0	1	no conforme
3247	9234	cable bujia seiwa hilux 21003 seiwa	1	1	0	conforme
3248	9235	cable bujia seiwa hilux 21342 seiwa	1	1	0	conforme
3249	9236	cable bujia seiwa ns 05a25 seiwa	1	1	0	conforme
3250	9237	cable bujia seiwa ns ga15 71013 seiwa	1	2	-1	no conforme
3251	9238	cable bujia seiwa toyo 21287 seiwa	1	1	0	conforme
3252	9239	cable bujia seiwa toyo 22373 seiwa	1	3	-2	no conforme
3253	9272	caja p fusi ch u#a 12f kv12 chino	1	1	0	conforme
3254	9284	caja p fusi tw u#a 4f 89042 taiwan	1	1	0	conforme

3255	9286	caja p fusi tw u#a 8f 89044 taiwan	10	1	9	no conforme
3256	9290	campo 12v built hyundai 02001 built	1	1	0	conforme
3257	9292	campo 12v delco 42mt cat 1988111 delco remy	1	1	0	conforme
3258	9293	campo 12v tw 40mt 1589502tw taiwan	1	1	0	conforme
3259	9296	campo 24v bosch kb grande bs71 bosch	1	1	0	conforme
3260	9301	campo 24v ch mitzu canter 4d3424v chino	2	1	1	no conforme
3261	9302	campo 24v hyundai segunda cam01 chino	1	1	0	conforme
3262	9303	campo 24v monark mediano kb 084180083 mk05 monark	1	1	0	conforme
3263	9304	campo 24v s-c canter cmi01 coreano	1	0	1	no conforme
3264	9308	campo 24v tw volvo mediano kb 25083 taiwan	1	1	0	conforme
3265	9309	campo 24v wai 40mt delco 59132 delco remy	1	1	0	conforme
3266	9318	carbon alter bosch f000ld09416 bs43 bosch	10	1	9	no conforme
3267	9346	carbon alter rec ford rec38207 rec	1	1	0	conforme
3268	9365	carbon arran 12v krug jack lx58 krug	1	1	0	conforme
3269	9367	carbon arran 12v krug p,lucas lasx36k krug	1	1	0	conforme
3270	9376	carbon arran 12v rec toyo petro ftsx128 rec	1	2	-1	no conforme
3271	9379	carbon arran 12v skind 42mt delco remy dl1215 abro	1	1	0	conforme
3272	9400	carbon arran 24v sc wa6891800 wai	7	1	6	no conforme
3273	9413	carbon arran monark fm 087070079 mk07 monark	1	1	0	conforme
3274	9419	carbon arran rec susuki pndsx23 rec	1	1	0	conforme
3275	9433	chanchi 12v built mitzu c-c t4506cc built	1	1	0	conforme
3276	9441	chanchi 12v skind delco s660430 chino	1	1	0	conforme
3277	9442	chanchi 12v spartan sw31saj spartan	1	0	1	no conforme
3278	9444	chanchi 12v unip snls135hd unipoint	3	2	1	no conforme
3279	9449	chanchi 24v built mitzu fuso t4503 built	1	1	0	conforme
3280	9459	chanchi 24v zm fuso zm4671 zm	1	2	-1	no conforme
3281	9460	chanchi 24v zm mitzu volvo delco zm1409 zm	1	1	0	conforme
3282	9464	chapa ch rojo octagonal 14052 chino	1	1	0	conforme
3283	9473	chapa combus volvo fm 2056998301 6604g volvo	1	1	0	conforme
3284	9477	chapa contac dreik c-pre dis3900 dreik	1	1	0	conforme
3285	9480	chapa contac hkt universal si05 hkt	1	10	-9	no conforme
3286	9482	chapa contac marilia maqui im11230 marilia	1	1	0	conforme
3287	9484	chapa contac new era universal nig003 new era	2	1	1	no conforme
3288	9490	chapa contac turco scania 090457 turco	1	1	0	conforme
3289	9501	chapa emerge maril meche 1g im11580 marilia	1	1	0	conforme
3290	9510	chapa freno motor volvo fm 1624120 volvo	1	1	0	conforme
3291	9536	chapa luz maril 2c reostato im11167 marilia	1	1	0	conforme
3292	9545	chapa luz maril vw im52334 marilia	1	1	0	conforme
3293	9564	chapa maletera ns hvns4236 taiwan	1	1	0	conforme
3294	9571	chapa pulsador maril im11547 marilia	1	2	-1	no conforme
3295	9573	chapa remolque dt f12, f10 225012	1	1	0	conforme



3296	9576	chapa sube luna cs flechas cs122006 taiwan	1	1	0	conforme
3297	9577	chapa sube luna cs nl cs122068 carshop	1	1	0	conforme
3298	9587	chapa sube luna maril volvo im11573 marilia	10	1	9	no conforme
3299	9598	chapa traba turco 1g fm fh 8157753 turco	1	1	0	conforme
3300	9609	cigarrera 12v dni dni0569 dni	1	1	0	conforme
3301	9611	cigarrera 12v maril im10709 marilia	1	1	0	conforme
3302	9622	cinta de timon corolla 0d021 chino	1	1	0	conforme
3303	9623	cinta de timon hyundai cerato 2m500 chino	1	1	0	conforme
3304	9625	cinta de timon navara ev06e chino	3	1	2	no conforme
3305	9640	cinta masking pegafan amari automotriz pg02 s/m	1	1	0	conforme
3306	9642	cinta masking pegafan azul domestico pg03 s/m	1	1	0	conforme
3307	9659	circuli 12/24v ecco 6550a ecco	1	1	0	conforme
3308	9680	claxon 12v hellasuperso 3ca004811011 hla42 hellas	1	0	1	no conforme
3309	9714	colec alter cummis cl09 chino	1	1	0	conforme
3310	9718	colec alter toyota 2882853 cl18 chino	1	1	0	conforme
3311	9723	colec arran 21d prks jumps cl10 chino	1	1	0	conforme
3312	9729	colec arran ns condor cl14 chino	1	1	0	conforme
3313	9731	condensa alter delco remy con1dr taiwan	1	1	0	conforme
3314	9736	conector 11 vias h-m s/c cn02 taiwan	1	0	1	no conforme
3315	9754	conector chapa luz/volvo 1594544c taiwan	1	1	0	conforme
3316	9768	conmuta cs hilux cs112047 carshop	1	1	0	conforme
3317	9771	conmuta cs ns frontier us471 carshop	1	1	0	conforme
3318	9772	conmuta cs ns pick cs112008 carshop	2	1	1	no conforme
3319	9773	conmuta cs ns/mazda cs345004 carshop	1	1	0	conforme
3320	9785	conmuta gen toyo cbs16 gen	1	1	0	conforme
3321	9786	conmuta turco mercedez a667545 chino	1	1	0	conforme
3322	9794	control doble world america de brake wa65157 world america	1	1	0	conforme
3323	9812	corta corrie dni auto dni2301 dni	1	1	0	conforme
3324	9813	corta corrie hellas 6ek001559001 hla33 hellas	2	1	1	no conforme
3325	9824	corta corrie volvo fmx 24427534 volvo	1	1	0	conforme
3326	9826	cremayera de bendix mitzu 4d30pl chino	1	1	0	conforme
3327	9827	cremayera elect granero volvo l r2613e granero	1	1	0	conforme
3328	9828	cremayera elect granero volvo r r2613d granero	1	0	1	no conforme
3329	9830	cremayera triko granero volvo 816 granero	1	1	0	conforme
3330	9831	cremayera triko granero volvo 819 granero	1	1	0	conforme
3331	9833	cubre volante en caja 37023bk chino	1	1	0	conforme
3332	9843	diodo p,lucas +,- dio-1030 d07 taiwan	1	1	0	conforme
3333	9849	disco contac sole grande 40mt dc02 usa	1	1	0	conforme
3334	9852	dispa arra monark gran kb 087065045 mk14 monark	1	1	0	conforme
3335	9856	dispositivo antirobo ch 12v ar05 chino	2	0	2	no conforme
3336	9858	eje triko dt l 225150 diesel technic	1	1	0	conforme
3337	9859	eje triko dt y 225149 diesel technic	1	1	0	conforme

3338	9863	electroval 12v ch volvo 815834212 chino	1	1	0	conforme
3339	9864	electroval 12v ossca 11217 turko	1	1	0	conforme
3340	9865	electroval 24v bolsa aire freios farj 3944716 freios farj	1	1	0	conforme
3341	9868	electroval 24v ch volvo 20590252 chino	1	0	1	no conforme
3342	9872	electroval 24v volvo botella 68237 chino	1	1	0	conforme
3343	9877	elevador luz 12v mari im14401 marilia	1	1	0	conforme
3344	9879	elevador luz 12v vdo 415002065r vdo03 vdo	1	1	0	conforme
3345	9883	embolo arran tw delco 42mt emb01 taiwan	1	0	1	no conforme
3346	9903	espagueti 3 mm espa3 taiwan	1	1	0	conforme
3347	9908	espejo late 5l r/l mx201 chino	1	1	0	conforme
3348	9910	espejo late canter kt387 chino	1	1	0	conforme
3349	9912	espejo late canter yy335 taiwan	1	1	0	conforme
3350	9914	espejo late circular base cuadrado yy84 taiwan	1	1	0	conforme
3351	9915	espejo late fuso sl1672 taiwan	1	1	0	conforme
3352	9916	espejo late hilux cromado l tym1026cl chino	1	2	-1	no conforme
3353	9917	espejo late hilux negro l tym1009l chino	2	1	1	no conforme
3354	9918	espejo late hilux negro l tym1026nl chino	1	1	0	conforme
3355	9919	espejo late hilux negro tym1026nr chino	1	1	0	conforme
3356	9928	espejo late mazda r/l yy9023 taiwan	1	1	0	conforme
3357	9933	espejo late nl r sl526r turko	1	1	0	conforme
3358	9934	espejo late ns caravan r/l mx294 chino	1	1	0	conforme
3359	9936	espejo late ns fiero l yj0072l chino	1	0	1	no conforme
3360	9939	espejo late tico l chino 285l chino	1	1	0	conforme
3361	9948	espejo late vigo negro r-l hx02 taiwan	1	1	0	conforme
3362	9950	espejo late volvo r 201602r turko	1	10	-9	no conforme
3363	9958	estator alter ch toyo rav 130amp sk20002	1	1	0	conforme
3364	9968	faja 10 x 1175 bosch 10x1175 bosch	1	1	0	conforme
3365	9980	faja 2290 botelli 2290b botelli	1	1	0	conforme
3366	9983	faja 2310 botelli 2310b botelli	1	1	0	conforme
3367	9990	faja 2350 botelli 2350b botelli	1	11	-10	no conforme
3368	9997	faja 2390 bando 2390 bando	1	1	0	conforme
3369	10006	faja 2440 bando 9,5x1125 bando	1	1	0	conforme
3370	10009	faja 2450 botelli 2450b botelli	3	1	2	no conforme
3371	10012	faja 2465 bando 9,5x1180 bando	1	1	0	conforme
3372	10023	faja 2540 botelli 2540b botelli	1	1	0	conforme
3373	10035	faja 4pk 610 bando sail corto 4pk610 bando	1	1	0	conforme
3374	10093	faja 7pk 1715 bando sail largo 7pk1715 bando	1	1	0	conforme
3375	10182	faro cabina internacional dorado a2069 original	1	1	0	conforme
3376	10190	faro casti scania 1798980 chino	2	5	-3	no conforme
3377	10195	faro casti turko sc led gs0188 turko	1	1	0	conforme
3378	10197	faro casti tw azul pc93 taiwan	1	1	0	conforme
3379	10206	faro cejia 3l cristal cl r mv191r chino	1	5	-4	no conforme

3380	10214	faro cejia canter r 2141637r depo	1	1	0	conforme
3381	10217	faro cejia nac 3l l f235 nacional	1	1	0	conforme
3382	10218	faro cejia nac 3l r f235 nacional	1	1	0	conforme
3383	10221	faro dela 3l hiace 99 hc01 chino	1	1	0	conforme
3384	10224	faro dela 5l antiguo l 21211h1l depo	1	3	-2	no conforme
3385	10231	faro dela caldina crist p-hechada 022115l chino	1	1	0	conforme
3386	10232	faro dela caldina crist p-parada r 02130r chino	1	1	0	conforme
3387	10233	faro dela caldina norm r 2121156r depo	1	1	0	conforme
3388	10238	faro dela corola auto 98 l 2121181l depo	1	1	0	conforme
3389	10240	faro dela corola auto cris l 02082l chino	1	1	0	conforme
3390	10241	faro dela corola auto cris r 02082r chino	1	0	1	no conforme
3391	10244	faro dela corola crist r mv184r chino	1	2	-1	no conforme
3392	10254	faro dela dongfeng r 02-08 4501101r depo	1	1	0	conforme
3393	10259	faro dela fuso canter r 2141178r depo	2	1	1	no conforme
3394	10264	faro dela fuso l 08 2141192l depo	1	1	0	conforme
3395	10265	faro dela fuso r 08 2141192r depo	1	1	0	conforme
3396	10271	faro dela hilux 2012 vigo r 21211t2r depo	2	3	-1	no conforme
3397	10272	faro dela hilux 2016 revo l 21211akl depo	1	1	0	conforme
3398	10273	faro dela hilux 2016 revo l ty05l chino	1	0	1	no conforme
3399	10274	faro dela hilux 2016 revo r 21211akr depo	1	1	0	conforme
3400	10275	faro dela hilux 2016 revo r ty05r chino	1	0	1	no conforme
3401	10280	faro dela himbey l 02524l chino	1	1	0	conforme
3402	10281	faro dela himbey r ch 13-14 jb03r chino	1	1	0	conforme
3403	10284	faro dela hino dutro 2012 l 21211w5l depo	1	1	0	conforme
3404	10285	faro dela hino dutro 2012 r 21211w5r depo	1	0	1	no conforme
3405	10291	faro dela hyundai camion r hd75r chino	1	1	0	conforme
3406	10295	faro dela hyundai hd65 r hd65r chino	1	1	0	conforme
3407	10296	faro dela hyundai i10 l hy04l chino	1	1	0	conforme
3408	10298	faro dela hyundai panel van l 2211114l depo	2	1	1	no conforme
3409	10299	faro dela hyundai panel van r 2211114r depo	1	1	0	conforme
3410	10302	faro dela hyundai star r 10191r chino	1	1	0	conforme
3411	10303	faro dela international r ch 1045r chino	1	1	0	conforme
3412	10304	faro dela isuzu tfr/d max 2131131r depo	1	1	0	conforme
3413	10307	faro dela isuzu 95 l 2131118l depo	1	0	1	no conforme
3414	10308	faro dela isuzu 95 r 2131118r depo	1	1	0	conforme
3415	10309	faro dela isuzu npr l 2131136l depo	1	1	0	conforme
3416	10310	faro dela isuzu npr r 2131136r depo	1	1	0	conforme
3417	10313	faro dela jac l ch jk02l chino	1	1	0	conforme
3418	10314	faro dela jac r ch jk02r chino	1	1	0	conforme
3419	10315	faro dela jac shualing l jk05l chino	1	1	0	conforme
3420	10316	faro dela jac shualing r jk05r chino	2	1	1	no conforme

3421	10318	faro dela kia pica 2012 l jh03dl chino	1	1	0	conforme
3422	10320	faro dela kia picanto l 2231142l depo	1	1	0	conforme
3423	10321	faro dela kia picanto r 2231142r depo	1	1	0	conforme
3424	10323	faro dela kia rio r 0308r chino	1	1	0	conforme
3425	10327	faro dela meche actros ch r mz01r chino	1	1	0	conforme
3426	10331	faro dela meche atego 04 r 4401164r depo	2	1	1	no conforme
3427	10335	faro dela meche axor r 4401182r depo	1	1	0	conforme
3428	10340	faro dela mitsu libero r 2141119r depo	1	1	0	conforme
3429	10350	faro dela ns condor 450 l 2151138l depo	1	1	0	conforme
3430	10351	faro dela ns condor 450 r 2151138r depo	1	1	0	conforme
3431	10353	faro dela ns condor moder r 2151171r depo	4	1	3	no conforme
3432	10358	faro dela ns sunny l 3151142l depo	1	1	0	conforme
3433	10362	faro dela ns sunny segunda l iki1299l chino	1	1	0	conforme
3434	10363	faro dela ns urban l 21511b4l depo	1	1	0	conforme
3435	10367	faro dela renault sandero 2011 l 5511193l depo	1	1	0	conforme
3436	10368	faro dela renault sandero 2011 r 5511193r depo	1	1	0	conforme
3437	10376	faro dela scania 2018 l sc16l	1	1	0	conforme
3438	10377	faro dela scania 2018 r sc16r	1	1	0	conforme
3439	10378	faro dela scania antiguo l 1308473 chino	1	2	-1	no conforme
3440	10379	faro dela scania antiguo r 1308474 chino	1	1	0	conforme
3441	10380	faro dela starlet l 94-95 2121168l depo	1	1	0	conforme
3442	10382	faro dela tercel l 98 2121191l depo	1	1	0	conforme
3443	10384	faro dela tercel r 98 2121191r depo	1	1	0	conforme
3444	10387	faro dela triton cl l 2141180cl depo	1	1	0	conforme
3445	10388	faro dela triton cl r 2141180cr depo	0	1	-1	no conforme
3446	10389	faro dela triton crist l 2141185l depo	1	1	0	conforme
3447	10390	faro dela triton crist r 2141185r depo	1	1	0	conforme
3448	10391	faro dela triton yl l 2141180yl depo	1	0	1	no conforme
3449	10401	faro dela volvo fh 2013 l 7731149l depo	1	1	0	conforme
3450	10402	faro dela volvo fh 2013 r 7731149r depo	1	1	0	conforme
3451	10405	faro dela volvo fl l 7731129l depo	1	1	0	conforme
3452	10406	faro dela volvo fl r 7731129r depo	1	0	1	no conforme
3453	10412	faro dela vw amarok l 44111f6l depo	1	1	0	conforme
3454	10413	faro dela vw amarok r 44111f6r depo	1	1	0	conforme
3455	10416	faro dela yaris l 05 07 2121114l depo	1	1	0	conforme
3456	10417	faro dela yaris r 05 07 2121114r depo	1	1	0	conforme
3457	10419	faro direc 2l r 2121626r depo	1	1	0	conforme
3458	10434	faro direc corona 83-84 l 2121537l depo	1	2	-1	no conforme
3459	10435	faro direc corona 83-84 r 2121537r depo	1	1	0	conforme
3460	10449	faro direc hiace 86 87 l 2121528l depo	1	1	0	conforme
3461	10453	faro direc hilux 84 l 2121521l depo	1	3	-2	no conforme
3462	10455	faro direc hilux 84-87 2121613l depo	1	3	-2	no conforme

3463	10456	faro direc hilux 84-87 2121613r depo	1	2	-1	no conforme
3464	10472	faro direc hino dutro r 21215g5r depo	1	1	0	conforme
3465	10475	faro direc hyundai panel van l 2211513l depo	1	1	0	conforme
3466	10478	faro direc isuzu 93 l 2131614l depo	1	2	-1	no conforme
3467	10483	faro direc isuzu npr r 2131530r depo	1	1	0	conforme
3468	10490	faro direc mitsu canter r 2141506r depo	2	1	1	no conforme
3469	10493	faro direc ns ad antiguo l 2151561l depo	1	1	0	conforme
3470	10494	faro direc ns ad antiguo r 2151561r depo	1	1	0	conforme
3471	10495	faro direc ns ad cl l 21515a3luc depo	1	1	0	conforme
3472	10496	faro direc ns ad cl r 21515a3ruc depo	1	1	0	conforme
3473	10501	faro direc ns caraban cl l 2151528cl depo	1	1	0	conforme
3474	10502	faro direc ns caraban cl r 2151528cr depo	1	1	0	conforme
3475	10505	faro direc ns condor 850 l 2151545l depo	1	4	-3	no conforme
3476	10506	faro direc ns condor 850 r 2151545r depo	1	1	0	conforme
3477	10512	faro direc ns fiera crom l 2151515cl depo	1	1	0	conforme
3478	10518	faro direc ns pick 97 l 2151583l depo	1	1	0	conforme
3479	10519	faro direc ns pick 97 r 2151583r depo	1	1	0	conforme
3480	10520	faro direc ns sentra 94 l 2151566l depo	1	1	0	conforme
3481	10522	faro direc ns sentra l cl 2151562lacu depo	2	1	1	no conforme
3482	10526	faro direc ns sunny 870 2151519r depo	1	2	-1	no conforme
3483	10527	faro direc ns sunny 870 l 2151519l depo	1	1	0	conforme
3484	10528	faro direc ns urvan l 21515a1l depo	1	1	0	conforme
3485	10529	faro direc ns urvan r 21515a1r depo	1	2	-1	no conforme
3486	10531	faro direc ns ad-93 r 2151569r depo	1	3	-2	no conforme
3487	10538	faro direc starlet 96 r 21215a1r depo	1	1	0	conforme
3488	10548	faro direc turko volvo f12 fm r/l 2036027 turko	1	1	0	conforme
3489	10557	faro direc volvo f12 ¥ato l hsgabs taiwan	1	1	0	conforme
3490	10566	faro direc volvo nl ch r/l mv1002 chino	1	0	1	no conforme
3491	10571	faro direc volvo wai r 8080853r turko	1	1	0	conforme
3492	10573	faro esqui 2l delg r mv197r chino	1	1	0	conforme
3493	10578	faro esqui caldina crist l mv01l chino	1	1	0	conforme
3494	10581	faro esqui coaster r rh02261r chino	1	1	0	conforme
3495	10582	faro esqui corola ,l 02029l chino	1	1	0	conforme
3496	10583	faro esqui corola ,r 02029r chino	1	1	0	conforme
3497	10588	faro esqui hiace 94 cl r 02140cr chino	1	0	1	no conforme
3498	10593	faro esqui hilux tw r 02157r chino	1	1	0	conforme
3499	10597	faro esqui hyundai hd65 r 3203r chino	1	1	0	conforme
3500	10609	faro esqui ns ad cl r 7026r chino	1	1	0	conforme
3501	10664	faro late colombiano 5led 1066 face	1	1	0	conforme
3502	10673	faro late fuso fighter r 2141406r depo	1	1	0	conforme
3503	10687	faro late meche yl r/l qty01pc turko	1	2	-1	no conforme

3504	10694	faro late multi lagrima foco ml23 multipartes	1	1	0	conforme
3505	10712	faro late ns condor l 2151527l depo	1	2	-1	no conforme
3506	10773	faro nebli 3l 2005 r mv200r chino	1	1	0	conforme
3507	10774	faro nebli 3l ch l mv136l chino	1	1	0	conforme
3508	10786	faro nebli autopal rec lata hl751 autopal	1	4	-3	no conforme
3509	10787	faro nebli autopal rec media yl hl271yl autopal	1	0	1	no conforme
3510	10789	faro nebli corola 08 2122065p depo	1	1	0	conforme
3511	10797	faro nebli fuso fighter cl l 2142008cl depo	1	1	0	conforme
3512	10801	faro nebli gran cromado yl hy012yl safari	1	1	0	conforme
3513	10802	faro nebli hella 14led hla60 hella	3	1	2	no conforme
3514	10806	faro nebli hella comet 500 yl 1f40057505 hla27 hella	1	1	0	conforme
3515	10812	faro nebli hilux 2008 r-l 2122067p depo	1	2	-1	no conforme
3516	10814	faro nebli hilux 2014 r-l aaa ty022d chino	1	1	0	conforme
3517	10816	faro nebli hyundai hd65 l 3202l chino	1	1	0	conforme
3518	10824	faro nebli meche actros l nico 9438200156l turko	1	1	0	conforme
3519	10826	faro nebli meche actros r nico 9438200156r turko	1	1	0	conforme
3520	10835	faro nebli ns condor r/l 2152005 depo	1	2	-1	no conforme
3521	10845	faro nebli sc l turco 1446353l sc06 turko	1	2	-1	no conforme
3522	10857	faro nebli super s,yl-cl bh1011 super sport	1	1	0	conforme
3523	10861	faro nebli volvo fh l 7732017l depo	1	0	1	no conforme
3524	10862	faro nebli volvo fh r 2lupas 21297918 chino	1	1	0	conforme
3525	10863	faro nebli volvo fh r 7732015r depo	1	1	0	conforme
3526	10864	faro nebli volvo fh r 7732017r depo	1	3	-2	no conforme
3527	10865	faro nebli vw 2010 l 4412036l depo	1	1	0	conforme
3528	10869	faro nebli yl rw hy070 chino	1	1	0	conforme
3529	10871	faro paracho corola ch r mv179r chino	1	1	0	conforme
3530	10874	faro paracho hilux 92'l 3121610l depo	1	0	1	no conforme
3531	10878	faro paracho isuzu l 2131617l depo	1	1	0	conforme
3532	10879	faro paracho isuzu r 2131617r depo	1	1	0	conforme
3533	10881	faro paracho mitsu dakar l 2141643l depo	1	1	0	conforme
3534	10882	faro paracho mitsu dakar r 2141643r depo	1	1	0	conforme
3535	10908	faro pirata autopal cuadrado 24v pl722r autopal	1	3	-2	no conforme
3536	10912	faro pirata autopal led pl922 autopal	1	1	0	conforme
3537	10914	faro pirata autopal led yl hl9227 autopal	1	1	0	conforme
3538	10916	faro pirata autopal plastico hl281 autopal	1	1	0	conforme
3539	10919	faro pirata cuadrado led alta/baja 24c52w	10	12	-2	no conforme
3540	10922	faro pirata hella 6 led hla57 hella	1	1	0	conforme
3541	10926	faro pirata led ojo de angel kv5029 autopal	3	4	-1	no conforme
3542	10946	faro poste 3l tw l 1753l taiwan	1	1	0	conforme
3543	10948	faro poste 5l l 21219k2l depo	2	1	1	no conforme
3544	10949	faro poste 5l r 21219k2r depo	1	1	0	conforme

3545	10958	faro poste caldina l 0802l	1	1	0	conforme
3546	10959	faro poste caldina r 0802r	1	1	0	conforme
3547	10961	faro poste canter 3 colors r 2141903r depo	3	4	-1	no conforme
3548	10962	faro poste corola 98 l 21219b2l depo	1	1	0	conforme
3549	10964	faro poste corola altis r 02158br chino	1	1	0	conforme
3550	10965	faro poste corola altis l yx02168bl chino	1	1	0	conforme
3551	10966	faro poste corola cris l mv183cl chino	1	1	0	conforme
3552	10974	faro poste corona 95 l 2121975l depo	1	1	0	conforme
3553	10975	faro poste corona 95 r 2121975r depo	1	1	0	conforme
3554	10985	faro poste escudo led colombiano s23	1	1	0	conforme
3555	10988	faro poste escudo nac f445 nacional	5	10	-5	no conforme
3556	11007	faro poste hilux 2016 revo r 21219amr depo	1	1	0	conforme
3557	11019	faro poste hilux argentino r 2121977r depo	1	1	0	conforme
3558	11020	faro poste hilux ch l 02269l chino	1	1	0	conforme
3559	11021	faro poste hilux ch r 02269r chino	1	1	0	conforme
3560	11031	faro poste hyundai h1 r 2008 2211946r depo	1	1	0	conforme
3561	11034	faro poste hyundai i10 2011-2013 hy02r chino	1	1	0	conforme
3562	11035	faro poste hyundai i10 l 2011-2013 hy02l chino	1	1	0	conforme
3563	11036	faro poste hyundai i10 l hy01l chino	1	1	0	conforme
3564	11037	faro poste hyundai i10 r hy01r chino	1	1	0	conforme
3565	11039	faro poste hyundai panel van r 2211902r depo	1	1	0	conforme
3566	11043	faro poste hyundai porter r hp01r chino	1	1	0	conforme
3567	11056	faro poste jac led l jk04l chino	1	0	1	no conforme
3568	11058	faro poste jac led r jk04r chino	1	2	-1	no conforme
3569	11066	faro poste kia pica 2011 r 2231953r depo	1	1	0	conforme
3570	11068	faro poste kia pica r 2012 jh03r chino	1	1	0	conforme
3571	11069	faro poste kia pica, r 2231968r depo	1	1	0	conforme
3572	11080	faro poste meche actros r 4401941r depo	1	1	0	conforme
3573	11095	faro poste mitsu dakar 95 r 2141952r depo	1	1	0	conforme
3574	11096	faro poste mitsu libero l 2141948l depo	1	2	-1	no conforme
3575	11100	faro poste mitsu rosa l 2141951l depo	1	1	0	conforme
3576	11101	faro poste mitsu rosa r 2141951r depo	1	1	0	conforme
3577	11102	faro poste mitsu triton l 2141993l depo	2	3	-1	no conforme
3578	11104	faro poste nac hino r/l f623	1	1	0	conforme
3579	11116	faro poste ns caravan r 2151942r depo	2	1	1	no conforme
3580	11123	faro poste ns pick l bandera 2151926lxcr depo	2	3	-1	no conforme
3581	11135	faro poste ns sunny l 2151951l depo	1	1	0	conforme
3582	11136	faro poste ns sunny r 2151951r depo	1	1	0	conforme
3583	11138	faro poste ns urvan r 21519j1r depo	3	2	1	no conforme
3584	11139	faro poste probox 02-08 l 21219r6l depo	1	1	0	conforme
3585	11140	faro poste probox 02-08 r 21219r6r depo	1	2	-1	no conforme
3586	11141	faro poste sc 80-96 l 5511949l depo	1	1	0	conforme

3587	11144	faro poste sc azul turko l 1756751l turko	1	1	0	conforme
3588	11150	faro poste sc sertp l f742l sertplas	3	4	-1	no conforme
3589	11156	faro poste tercel 98 l 21219b8l depo	1	2	-1	no conforme
3590	11157	faro poste tercel 98 r 21219b8r depo	1	1	0	conforme
3591	11162	faro poste univ baiml 2color f506 baiml	1	1	0	conforme
3592	11163	faro poste univ baiml grande f1300 baiml	2	1	1	no conforme
3593	11170	faro poste volvo fh l/r p120 chino	1	1	0	conforme
3594	11176	faro poste volvo fl 06 l 5511944l depo	1	1	0	conforme
3595	11177	faro poste volvo fl 06 r 5511944r depo	1	1	0	conforme
3596	11178	faro poste volvo fm led l b0427l	1	1	0	conforme
3597	11188	faro poste vw amarok 2010 l 44119b5l depo	1	1	0	conforme
3598	11189	faro poste vw amarok 2010 r 44119b5r depo	1	1	0	conforme
3599	11196	faro rec gran cris 109p43 neolite neo545	4	6	-2	no conforme
3600	11200	faro rect chico autopal p45 hl106p45 autopal	1	1	0	conforme
3601	11234	flasher 12v ch tico 81980 chino	1	1	0	conforme
3602	11242	flasher 12v flosser 30w 2/p 1620002 flosser	1	1	0	conforme
3603	11265	flasher 24v maril volvo im15620 marilia	1	1	0	conforme
3604	11270	flasher 24v tw mercedez s820 taiwan	1	1	0	conforme
3605	11276	flasher 24v ueta u111 ueta	1	1	0	conforme
3606	11279	flotador combus canter khmbr70 taiwan	1	1	0	conforme
3607	11280	flotador combus universal 94	1	1	0	conforme
3608	11295	foco 12v autopal h4 60/55 p43 9029 autopal	1	1	0	conforme
3609	11299	foco 12v autopal h7 55w 9043 autopal	1	1	0	conforme
3610	11323	foco 12v hellla h1 55w lb hla65 hellla	1	1	0	conforme
3611	11327	foco 12v hellla h3 55w yl hla35 hellla	3	1	2	no conforme
3612	11356	foco 12v narva h13 60/55w 48092 narva	1	1	0	conforme
3613	11404	foco 12v osram 9005 lb 100w 69005 osram	1	1	0	conforme
3614	11460	foco 24v autopal h4 70/75 p43 9278 autopal	1	1	0	conforme
3615	11525	foco 24v tw 1c 21w yl fc33 taiwan	1	1	0	conforme
3616	11530	foco led 12/24v h7 blick d1520 blick	1	0	1	no conforme
3617	11532	foco led 12/24v salon fc38 chino	1	1	0	conforme
3618	11558	foco led 24v 1c rojo/cl 13498 chino	1	1	0	conforme
3619	11584	fusible italiano chico fu02 italiano	1	1	0	conforme
3620	11602	fusible termico pollak 54550p pollak	1	1	0	conforme
3621	11613	guante microfibra cos003 chino	1	1	0	conforme
3622	11614	horqui arran bosch pb 9001083432 bs20 bosch	1	1	0	conforme
3623	11618	horqui arran unifap 4423 unifap	2	1	1	no conforme
3624	11622	horqui arran unipoint meche le7030 unipoint	1	1	0	conforme
3625	11623	horqui ns sunny gasolinero hr01 chino	1	1	0	conforme
3626	11626	iman im70 nacional	1	1	0	conforme
3627	11630	kit repa arran cat 1111 wai	1	0	1	no conforme
3628	11631	kit repa arran cat 1113 wai	1	1	0	conforme



3629	11632	kit repa arran cat 1117 wai	1	1	0	conforme
3630	11639	kit repa arran vol monark 087065827 mk43 monark	1	1	0	conforme
3631	11643	lampara mano regilla 12v 451wl222 chino	1	1	0	conforme
3632	11652	limpiador de freno lf31 chino	1	1	0	conforme
3633	11655	llave exagonal p/polea toyo 12623 brasileiro	1	1	0	conforme
3634	11659	logotipo toyota corola lh03 chino	1	1	0	conforme
3635	11663	luz freno hilux depo 2123409n chino	1	1	0	conforme
3636	11665	luz placa 12v led tx33 chino	1	1	0	conforme
3637	11687	mando de luna meche atego turko 9438002 depo	3	4	-1	no conforme
3638	11692	mando de luna turko fmx 20752914 turko	1	2	-1	no conforme
3639	11695	mando de luz tw fm 20953573 turko	3	1	2	no conforme
3640	11696	mando de luz tw fmx 20953569 turko	1	1	0	conforme
3641	11728	manija exte corola tw r hgty1001r chino	1	1	0	conforme
3642	11740	manivela triko sc gran 277 taiwan	1	1	0	conforme
3643	11744	mascara corolla cristal ms17 chino	1	1	0	conforme
3644	11745	mascara foton gris ms18 chino	1	1	0	conforme
3645	11749	mascara hilux vigo 2012 cromado ms09 taiwan	1	1	0	conforme
3646	11752	mascara ns caraban mx290 chino	1	1	0	conforme
3647	11754	medidor aire llanta camion kv50 chino	1	1	0	conforme
3648	11760	mica circulina ch verde mm01 chino	1	1	0	conforme
3649	11786	mica poste baiml rd-yl m1400 baiml	1	1	0	conforme
3650	11822	mica reflec baiml redon 1042 baiml	2	0	2	no conforme
3651	11829	mini relay 12v flosser toyo 5p 1163 flosser	2	1	1	no conforme
3652	11848	modulo 12v unipoint ns im501 unipoint	1	1	0	conforme
3653	11849	modulo 12v unipoint toyo 4 im603 unipoint	1	1	0	conforme
3654	11851	modulo 12v volvo wai segunda 81437384 volvo	1	1	0	conforme
3655	11859	motor triko 24v truck fm fh 8143408 nico	1	4	-3	no conforme
3656	11860	motor triko 24v turko actros 0038205042 turko	1	1	0	conforme
3657	11864	palanca emerg cs inter cs102034 carshop	1	1	0	conforme
3658	11865	palanca emerg cs volvo nl cs102150 carshop	1	1	0	conforme
3659	11871	palanca trico fm cs102241 carshow	1	1	0	conforme
3660	11875	palanca luz cs ns 720 d21 cs102001 carshop	1	2	-1	no conforme
3661	11879	palanca luz cs ns cs102027 segunda	1	1	0	conforme
3662	11881	palanca luz cs toyo hiace cs102103 carshop	1	1	0	conforme
3663	11884	palanca luz cs volvo nl cs102131 carshop	1	1	0	conforme
3664	11885	palanca luz cs zuzuki alto cs102406 carshop	1	1	0	conforme
3665	11888	palanca luz marilia scania im11113 marilia	1	1	0	conforme
3666	11889	palanca luz monark nl 083865750 mk20 monark	1	1	0	conforme
3667	11891	palanca luz turko n10 z 1501805 turko	1	0	1	no conforme
3668	11899	paleta bakus mitsu canter pl13 nacional	1	1	0	conforme
3669	11900	paleta bakus ns civilian pl06 nacional	1	1	0	conforme
3670	11902	paleta bakus perkins antiguo pl08 nacional	1	1	0	conforme

3671	11903	paleta bakus sd23 pl10 nacional	1	1	0	conforme
3672	11918	perilla cambio turko f10 f12 276827 turko	1	1	0	conforme
3673	11919	perilla cambio turko volvo nl 1655854 turko	3	1	2	no conforme
3674	11923	perno delco remi 42mt c/c 1988128 unipoint	1	1	0	conforme
3675	11924	perno sole 12v t/cuad ch/gran per002 unipoint	1	1	0	conforme
3676	11934	piñon arran monark 9d volvo 086437176 mk22 monark	1	1	0	conforme
3677	11935	piñon arran tw 9d mitsu 4b30ben3 taiwan	1	0	1	no conforme
3678	11936	piñon arran unifap cat 11d r0001 unifap	1	1	0	conforme
3679	11940	piñon arran unip sc 12d sd2280 unipoint	1	1	0	conforme
3680	11941	piñon arran unip sc sd2281 unipoint	1	1	0	conforme
3681	11942	piñon arran zen cat 11d zen9074 zen	1	1	0	conforme
3682	11943	piñon arran zen ns 11d zen9426 zen	1	1	0	conforme
3683	11944	piñon de planetario unifap vw ford r0082 unifap	2	1	1	no conforme
3684	11952	piloto maril oil motor im10544 marilia	1	1	0	conforme
3685	11958	pisos de auto pis001 taiwan	1	1	0	conforme
3686	11959	planetario unifap c/piñon r0085 unifap	1	0	1	no conforme
3687	11960	planetario unifap ns 11029 unifap	1	1	0	conforme
3688	11961	planetario unifap ns 12222 unifap	1	1	0	conforme
3689	11962	planetario unifap ns r0060 unifap	1	1	0	conforme
3690	11963	planetario unifap vw r0058 unifap	1	1	0	conforme
3691	11979	plumilla 14" safari plu002 safari	1	2	-1	no conforme
3692	11990	plumilla 20" unipoint wb1020 unipoint	1	1	0	conforme
3693	12008	plumilla 28" tw plu009 safari	2	1	1	no conforme
3694	12010	polea alter bosch fh fm bs50 jacar	1	1	0	conforme
3695	12011	polea alter bosch scania 8canales bs56 depo	1	1	0	conforme
3696	12014	polea alter skind 2kd fw509n	1	1	0	conforme
3697	12019	polea alter wai hilux vigo 2482114 wai	1	1	0	conforme
3698	12020	polea alter zen volvo 1c 5 zen5349 zen	1	0	1	no conforme
3699	12021	polea alter zm navara 9601006 zm06 zm	1	1	0	conforme
3700	12027	porta carb alt regitar yaris probox bhnd08 regitar	1	1	0	conforme
3701	12028	porta carb alt tw delco 10492749 delco remy	1	1	0	conforme
3702	12030	porta carb alt unif delco 22112 unifap	1	1	0	conforme
3703	12031	porta carb alt unip delco bh1001 unipoint	1	1	0	conforme
3704	12035	porta carb alt wai delco 39101 wai	3	1	2	no conforme
3705	12042	porta carb arran ch ns ad 6981013 chino	1	1	0	conforme
3706	12045	porta carb arran ch toyo 698211 chino	1	1	0	conforme
3707	12047	porta carb arran delco 40mt perno por02 unifap	1	1	0	conforme
3708	12048	porta carb arran delco 50mt perno por03 unifap	1	1	0	conforme
3709	12049	porta carb arran monark volvo 085910296 mk24 monark	1	0	1	no conforme
3710	12054	porta carb arran tw hino 2 jo8c taiwan	1	1	0	conforme
3711	12060	porta carb arran unif 12244 unifap	1	1	0	conforme
3712	12073	porta carb arran unif frontier 11354 unifap	1	1	0	conforme

3713	12074	porta carb arran unif fuso 11474 unifap	1	1	0	conforme
3714	12081	porta carb arran unif ns 11594 unifap	1	1	0	conforme
3715	12085	porta carb arran unif sentra 12054 unifap	2	1	1	no conforme
3716	12088	porta carb arran unif toyo 2l 1154 unifap	1	1	0	conforme
3717	12092	porta carb arran unip 42mt delco rs211 unipoint	1	1	0	conforme
3718	12095	porta carb ch toyo 2kd 69bh069 chino	1	0	1	no conforme
3719	12101	porta carb unif perkin 11054 unifap	1	1	0	conforme
3720	12105	porta carb unip 37mt rs212 unipoint	1	1	0	conforme
3721	12108	porta carb unip fuso sh0300 unipoint	1	1	0	conforme
3722	12114	porta carb unip toyo 2l sh5001 unipoint	1	1	0	conforme
3723	12115	porta carb unip toyo hilux sh8001 unipoint	1	1	0	conforme
3724	12118	porta carbon 12v skind hyundai h100 va1019 chino	1	1	0	conforme
3725	12132	porta dio bosch fm scania foom133353 bs45 bosch	2	1	1	no conforme
3726	12137	porta dio built hyundai q8011 built	1	1	0	conforme
3727	12140	porta dio built mitzu mazda q8026 built	1	0	1	no conforme
3728	12141	porta dio built tico q8066 wilcor	1	1	0	conforme
3729	12144	porta dio ch volvo valeo ipr551 chino	1	1	0	conforme
3730	12145	porta dio cummins + renard 9160 renard	1	1	0	conforme
3731	12146	porta dio cummins renard 9161 renard	1	1	0	conforme
3732	12148	porta dio gauss ga1658 gaus	1	1	0	conforme
3733	12149	porta dio gauss ga1758 gaus	1	1	0	conforme
3734	12150	porta dio monark volvo 45a 088373095 mk25 monark	1	1	0	conforme
3735	12152	porta dio regitar meche rb121h regitar	2	1	1	no conforme
3736	12153	porta dio regitar meche rb122h regitar	1	1	0	conforme
3737	12155	porta dio regitar p, lucas rl01h regitar	1	1	0	conforme
3738	12156	porta dio regitar toyo 2kd rn45 regitar	1	0	1	no conforme
3739	12159	porta dio skind cat cummins dr60017	1	1	0	conforme
3740	12164	porta dio skind scania bh60024	1	1	0	conforme
3741	12165	porta dio tw ns ihr737 chino	3	1	2	no conforme
3742	12166	porta dio tw ns ihr745 chino	1	1	0	conforme
3743	12168	porta dio tw toyo 1kd inr423 chino	1	1	0	conforme
3744	12180	porta dio unip mitzu rec591 unipoint	1	1	0	conforme
3745	12189	porta dio unip perkins rec831 unipoint	1	1	0	conforme
3746	12190	porta dio unip rec120 unipoint	1	1	0	conforme
3747	12192	porta dio unip rec539 unipoint	1	1	0	conforme
3748	12204	porta dio unip recf16h unipoint	2	1	1	no conforme
3749	12206	porta dio unip toyo probox rec634 unipoint	1	1	0	conforme
3750	12211	porta dio unip toyo rec644 unipoint	1	1	0	conforme
3751	12214	porta dio usa daewo damas xdr5019 usa	1	1	0	conforme
3752	12224	porta fusible aereo rojo fuse chino	1	1	0	conforme
3753	12226	porta fusible aereo u¥ita pf02 taiwan	1	0	1	no conforme
3754	12249	protector de palanca azp0033 knob	1	1	0	conforme

3755	12254	pulsador divaio colores dv3024 chino	1	1	0	conforme
3756	12263	regula 12v a&v tico iy510 chino	1	1	0	conforme
3757	12265	regula 12v a&v toyo moderno n302yd chino	1	1	0	conforme
3758	12266	regula 12v a&v toyo n441yd chino	2	1	1	no conforme
3759	12267	regula 12v bosch 9190087027 bs30 bosch	1	1	0	conforme
3760	12276	regula 12v delco 24 si 10527694 delco remy	1	1	0	conforme
3761	12277	regula 12v delco remy 10526697 delco remy	5	1	4	no conforme
3762	12278	regula 12v fd ns th1096d fd15 fd	1	1	0	conforme
3763	12279	regula 12v fd th1096e fd16 fd	1	1	0	conforme
3764	12283	regula 12v kavto tico d002 chino	1	1	0	conforme
3765	12284	regula 12v leece neville 79000 usa	1	1	0	conforme
3766	12290	regula 12v new era ns hitachi ivr855 new era	1	1	0	conforme
3767	12291	regula 12v new era ns ivr976 new era	1	1	0	conforme
3768	12293	regula 12v new era toyo avr589 new era	1	1	0	conforme
3769	12294	regula 12v new era toyo ivr5016 new era	3	1	2	no conforme
3770	12298	regula 12v olimpick fuso im203 chino	1	1	0	conforme
3771	12299	regula 12v olimpik d796 chino	1	1	0	conforme
3772	12302	regula 12v olimpik im551 chino	1	1	0	conforme
3773	12303	regula 12v olimpik m525 chino	1	0	1	no conforme
3774	12306	regula 12v regitar 2kd moderno vrh2005 regitar	1	1	0	conforme
3775	12310	regula 12v teko hyundai tko712 teko	1	1	0	conforme
3776	12315	regula 12v transpo trixon d812hd transpo	1	1	0	conforme
3777	12316	regula 12v transpo usa im2171 transpo	1	1	0	conforme
3778	12317	regula 12v unip t-rixon yrqt25n unipoint	1	1	0	conforme
3779	12318	regula 12v unip 2kd yr6162 unipoint	1	1	0	conforme
3780	12321	regula 12v unip hyundai yr557h unipoint	2	1	1	no conforme
3781	12322	regula 12v unip mitsu yr580 unipoint	1	1	0	conforme
3782	12325	regula 12v unip mitzu yr598 unipoint	1	1	0	conforme
3783	12330	regula 12v unip presto li yr8151 unipoint	7	1	6	no conforme
3784	12335	regula 12v unip toyo yr656 unipoint	1	1	0	conforme
3785	12340	regula 12v unip yr662 unipoint	1	1	0	conforme
3786	12345	regula 24v a&b mitsu m9001 chino	1	1	0	conforme
3787	12363	regula 24v fd me2402 fuso fd24 fd	1	1	0	conforme
3788	12365	regula 24v gauss incorp volvo ga041 gaus	1	1	0	conforme
3789	12366	regula 24v hino ivr256 new era	1	1	0	conforme
3790	12370	regula 24v monark chapa volvo 082966304 mk27 monark	1	1	0	conforme
3791	12380	regula 24v new era hyundai ivr422 new era	2	1	1	no conforme
3792	12383	regula 24v new era toyo avr573 new era	1	1	0	conforme
3793	12385	regula 24v regitar fuso vrh200955 dlaa	1	1	0	conforme
3794	12386	regula 24v regitar sc mitzu vrh2009151 regitar	1	1	0	conforme
3795	12387	regula 24v regitar vrf153mb regitar	1	0	1	no conforme
3796	12394	regula 24v unip p lucas yr820 unipoint	1	1	0	conforme

3797	12396	regula 24v unip toyo yr6569 unipoint	1	1	0	conforme
3798	12397	regula 24v unip toyo yr6669 unipoint	1	1	0	conforme
3799	12398	regula 24v unip volt hino yr667 unipoint	1	0	1	no conforme
3800	12399	regula 24v unip volt hino yr668 unipoint	1	1	0	conforme
3801	12400	regula 24v unip vw yrv32 unipoint	1	1	0	conforme
3802	12401	regula 24v volvo valeo a&b ip129b	1	1	0	conforme
3803	12423	relay 12v luz tw de segunda 3p st01130 taiwan	1	0	1	no conforme
3804	12427	relay 12v marilia 4p im11380 marilia	1	1	0	conforme
3805	12430	relay 24v cs mitzu fuso canter cs114102 carshop	1	1	0	conforme
3806	12437	relay 24v luz germany/italy segunda ri001 jagan	1	1	0	conforme
3807	12447	relay 24v vdo temporizador d04189 vdo	2	1	1	no conforme
3808	12448	relay c/luz 12v marilia vw im11400 marilia	1	1	0	conforme
3809	12450	relay c/luz 24v dt scania 121507 diesel technic	1	1	0	conforme
3810	12451	relay c/luz 24v tw volvo r823 taiwan	1	1	0	conforme
3811	12453	reloj 12v rpm tw petro igauce ig5214 taiwan	1	1	0	conforme
3812	12471	reloj mixto 24v ostim volvo 1617214 ostim	2	3	-1	no conforme
3813	12477	reloj oil alpha 302005 alpha	1	1	0	conforme
3814	12482	reloj rpm 12-24v willtec volvo w41106 willtec	1	1	0	conforme
3815	12485	reloj rpm 12v vdo meche 333007002r vdo12 vdo	1	1	0	conforme
3816	12487	reloj rpm 24v ostim mercedez 41155 ostim	1	1	0	conforme
3817	12490	reloj rpm 24v vdo sc 333019001r vdo14 vdo	1	1	0	conforme
3818	12491	reloj rpm-taco 24v vdo sc 333001128r vdo15 vdo	2	1	1	no conforme
3819	12494	reloj temp 12v vdo vol 310012022r vdo20 vdo	1	1	0	conforme
3820	12496	reloj temp 24v joho jte120bcl2 joho	1	1	0	conforme
3821	12497	reloj temp 24v spartan 5107 spartan	2	1	1	no conforme
3822	12498	reloj temp 24v tw igauge ig5224 taiwan	1	1	0	conforme
3823	12505	reloj temp fd mecan 6m 52sl240120250 fd09 fd	1	1	0	conforme
3824	12510	reloj turbo 24v vdo 350050003r vdo11 vdo	1	1	0	conforme
3825	12515	reloj volt 24v joho jve32bcl joho	1	1	0	conforme
3826	12516	reloj volt 24v ostim volvo 8123660 ostim	6	7	-1	no conforme
3827	12518	reloj volt 24v usa p5115 spartan	1	1	0	conforme
3828	12520	reloj volt 24v willtec w22114 willtec	1	1	0	conforme
3829	12521	reloj volt digital univers tk0728 teko	1	1	0	conforme
3830	12528	resorte solenoide ns hr03 chino	1	1	0	conforme
3831	12540	reten cigueñal japones nls17 nino	1	1	0	conforme
3832	12543	reten japones ns010 depo	3	1	2	no conforme
3833	12596	rodaje skf 6203 6203skf skf	1	1	0	conforme
3834	12599	rodaje skf 6303 6303skf skf	1	1	0	conforme
3835	12600	rotor alter bosch fm foom131692 bs44 bosch	1	1	0	conforme
3836	12606	seguro armadu canter sa4018 nacional	1	1	0	conforme
3837	12611	seguro armadu jac joiyim 01j60 nacional	1	1	0	conforme
3838	12627	seguro timon f50010 seg012 taiwan	4	1	3	no conforme

3839	12631	sensor acei sorl volvo 499115 sorl	1	1	0	conforme
3840	12634	sensor acei usa america 10703 internacional	1	1	0	conforme
3841	12640	sensor levas volvo fh 3515093 turko	1	1	0	conforme
3842	12646	sensor temp 2c refrigerante 227120 diesel technic	1	1	0	conforme
3843	12647	sensor temp 70 grados 227028 diesel technic	1	1	0	conforme
3844	12649	sensor temp dt volvo 4salidas 215018 ostim	2	1	1	no conforme
3845	12654	sensor temp turko volvo 2s 102388 turko	1	1	0	conforme
3846	12661	sensor temp usa 56027012 usa	1	1	0	conforme
3847	12662	sensor temp vdo 1 sal 323001017r vdo32 vdo	1	1	0	conforme
3848	12663	sensor temp vdo meche d32028 krug	1	1	0	conforme
3849	12664	sensor temp vdo sc 323001018r vdo33 vdo	1	1	0	conforme
3850	12665	sensor temp vdo sc 323005001r vdo34 vdo	1	1	0	conforme
3851	12668	sensor turbo ostim nl 8125161 ostim	5	1	4	no conforme
3852	12669	sensor veloci volvo 3salidas 1593140 chino	1	1	0	conforme
3853	12670	sensor veloci volvo 4salidas 15931404 granero	1	1	0	conforme
3854	12671	sensor veloci wai volvo segunda sen003 original	1	1	0	conforme
3855	12688	sole 12v built kia s7071 canada	1	1	0	conforme
3856	12690	sole 12v buit sonata s7067 canada	1	1	0	conforme
3857	12696	sole 12v rebobinado 42mt r0533 segunda	3	1	2	no conforme
3858	12698	sole 12v unip delco remi snls148 unipoint	1	1	0	conforme
3859	12699	sole 12v unip p,lucas snls334 unipoint	1	1	0	conforme
3860	12701	sole 12v unip segunda ss001 unipoint	1	1	0	conforme
3861	12713	sole 12v zm chevrolet zm495 zm	7	1	6	no conforme
3862	12714	sole 12v zm dakar zm864 zm	1	1	0	conforme
3863	12730	sole 12v zm p,lucas zm613 zm	1	1	0	conforme
3864	12750	sole 24v delco remy cat 10511409 delco remy	1	1	0	conforme
3865	12756	sole 24v new era fuso ss1541 built	1	1	0	conforme
3866	12762	sole 24v new era ns ss2516 new era	1	1	0	conforme
3867	12763	sole 24v skind fuso 6650898	2	1	1	no conforme
3868	12766	sole 24v unip delco remi snls149 unipoint	1	1	0	conforme
3869	12768	sole 24v unip fuso canter snls772 unipoint	1	1	0	conforme
3870	12770	sole 24v unip hino anti snls732 unipoint	1	1	0	conforme
3871	12771	sole 24v unip hino moder snls735 unipoint	8	1	7	no conforme
3872	12773	sole 24v unip ns snls719 unipoint	1	1	0	conforme
3873	12778	sole 24v zm 42mt c-embolo zm361 zm	1	1	0	conforme
3874	12785	sole 24v zm fuso volvo p/delgado zm2897 canada	1	1	0	conforme
3875	12790	sole 24v zm ns cd33 zm2689 zm	1	1	0	conforme
3876	12797	sole 24v zm universal zm404 zm	1	1	0	conforme
3877	12801	sonda landa 12v bosch 0258986503 bosch	1	1	0	conforme
3878	12881	switch bloqueo dt fm fh 227170 diesel technic	1	1	0	conforme
3879	12883	switch freno 3rho toyo op021717 taiwan	1	1	0	conforme
3880	12887	switch freno dt c/c volvo 227015 diesel technic	5	1	4	no conforme

3881	12888	switch freno dt chico volvo 227010 diesel technic	1	1	0	conforme
3882	12889	switch freno dt scania 118323 diesel technic	1	1	0	conforme
3883	12904	switch freno sankei toyo kn43tm sankey	1	1	0	conforme
3884	12934	switch retro cs toyo tercel cs156014 carshop	1	1	0	conforme
3885	12936	switch retro dt c-c fm fh 227163 diesel technic	1	1	0	conforme
3886	12938	switch retro dt scania hilo d 314572dt diesel technic	2	1	1	no conforme
3887	12959	switch retro sankei of-on ns kb614 sankey	1	1	0	conforme
3888	12964	switch retro toyo 3rho 4415 3rho	1	1	0	conforme
3889	12976	switch tempe korea hyundai 3922021330 coreano	1	1	0	conforme
3890	12977	switch tempe sankei 85ø toyo prob kw450 sankey	1	1	0	conforme
3891	12981	switch tempe sankei kw6b sankey	1	0	1	no conforme
3892	12985	switch tempe sankei ns frontier kw413 sankey	1	1	0	conforme
3893	12992	tanque agua scania ta01 taiwan	1	1	0	conforme
3894	12993	tapa alter dela zen 45am volvo zen3173 zen	1	1	0	conforme
3895	12994	tapa alter dela zen scania zen3169 zen	1	1	0	conforme
3896	12999	tapa arran dela canter grande 4d30po chino	1	0	1	no conforme
3897	13001	tapa arran dela ch fuso 6dtd01 chino	1	1	0	conforme
3898	13003	tapa arran poste built canter rs4001 built	1	1	0	conforme
3899	13004	tapa arran poste ch fuso 6dtp01 chino	1	1	0	conforme
3900	13005	tapa arran poste monark vol 085580127 mk38 monark	1	2	-1	no conforme
3901	13024	tapa distri daewo cielo dc128aj spartan	1	1	0	conforme
3902	13025	tapa distri kia prai dc139aj spartan	1	1	0	conforme
3903	13026	tapa distri ns subaru edc84aj spartan	1	1	0	conforme
3904	13027	tapa distri peugeot vw edc63aj spartan	3	1	2	no conforme
3905	13031	tapa oil motor ch f10-f12 421753 chino	1	1	0	conforme
3906	13038	tapa radiador ch n10 n12 476551 chino	1	1	0	conforme
3907	13039	tapa radiador ch volvo 1544429 chino	1	1	0	conforme
3908	13045	tapa repa 24v unip fuso snls772k wai	1	1	0	conforme
3909	13046	tapa repa 24v unip redon snlsd38bk unipoint	1	1	0	conforme
3910	13117	terminal ojo 3/8 plateado 25-10 t2510 nacional	1	1	0	conforme
3911	13131	thermo switch few toyo 2c s5229 few	2	1	1	no conforme
3912	13132	thermo switch few toyo 3c s5227 few	1	1	0	conforme
3913	13134	thermo switch hkt mitsu sm684 hkt	1	1	0	conforme
3914	13138	thermo switch sank mitzu kr270 sankey	1	1	0	conforme
3915	13142	thermo switch sank toyo 1c 90ø kr251 sankey	1	1	0	conforme
3916	13160	valvula electromecanica 24v kavto kv13 chino	1	1	0	conforme
3917	13161	valvula seguridad dt volvo 20382305 244024 diesel technic	1	1	0	conforme
3918	13167	ventilador datsun lfn01 taiwan	3	1	2	no conforme
3919	13168	ventilador fuso ven01 taiwan	1	1	0	conforme
3920	13169	ventilador mitsu canter mb3881 taiwan	1	1	0	conforme
3921	13171	ventilador toyota 22r ta2081 taiwan	1	1	0	conforme
3922	13172	ventilador toyota 2l ta3481 taiwan	1	1	0	conforme

3923	13173	ventilador toyota corolla ta23821 taiwan	1	1	0	conforme
3924	13174	vidrio dela 3l cristal l mv0186cl taiwan	1	1	0	conforme
3925	13185	vidrio dela fuso fighter r mv02r chino	2	1	1	no conforme
3926	13192	vidrio dela volvo fm l 477731125l taiwan	1	2	-1	no conforme
3927	13262	sensor cigueñal 02158	1	1	0	conforme
3928	13269	switch retroceso 25320	1	1	0	conforme
3929	13274	chapa luz meche im11562 12v	1	1	0	conforme
3930	13296	faro neblinero rec, ambar aaa ht550a	5	6	-1	no conforme
3931	13331	valvula de pie sorl 01177	3	1	2	no conforme
3932	13333	switch retroceso kb621	1	1	0	conforme
3933	13334	switch temperatura toyota ttst03	1	1	0	conforme
3934	13335	chanchito 24v monark volvo mk47	1	1	0	conforme
3935	13340	bicel neblinero corola r bpch02159br	1	1	0	conforme
3936	13353	chapa de contacto universal 2515	1	1	0	conforme
3937	13360	regulador 24v carro chino 141028	2	1	1	no conforme
3938	13363	bobina de encendido b0290	1	1	0	conforme
3939	13364	regulador electronico 12v incorp d4152	1	1	0	conforme
3940	13366	regulador electronico 12v incorp ib236	1	1	0	conforme
3941	13367	regulador electronico 24v scania moderno incorp im688	10	1	9	no conforme
3942	13368	regulador electronico 12v new ivr942	1	1	0	conforme
3943	13369	palanca de cambios fm pl5v sorl	1	1	0	conforme
3944	13370	regulador electronico 24v scania incorp vrh2009	2	1	1	no conforme
3945	13373	faro casti freightliner chino b0408	1	1	0	conforme
3946	13383	kit de articulacion completa volvo n10-12 nl10-12-unifap lp0009	1	1	0	conforme
3947	13399	regulador 12v teko hyundai tk0712	1	1	0	conforme
3948	13414	rele temporizador 24v vdo d22072	1	1	0	conforme
3949	13430	piñon arran 11d as volvo sd0005	2	1	1	no conforme
3950	13431	arrancador 12v plus line 39mt 11d 8200308	1	1	0	conforme
3951	13432	arrancador 24v plus line 39mt 11d 8200519	1	1	0	conforme
3952	13434	arrancador 24v plus line fuso me037636	1	1	0	conforme
3953	13462	faro dela hyundai star 10191l	1	1	0	conforme
3954	13463	faro dela isuzu 93 iz01r	1	1	0	conforme
3955	13464	cable acelerador 1,80 ca14	1	0	1	no conforme
3956	13466	circulina hella imantada hla77	1	1	0	conforme
3957	13467	circulina mini hella hla75	1	1	0	conforme
3958	13477	chapa contacto taiwan datsun vs6711	1	1	0	conforme
3959	13479	ventilador de cabina 24v 103624v	1	1	0	conforme
3960	13496	faro redondo grande jl107	1	0	1	no conforme
3961	13497	faro direc hiace-94- 2121587l	1	0	1	no conforme
3962	13498	faro direc hiace-94- 2121587r	1	0	1	no conforme
3963	11699	manguera acurrugada 1 1/8 mg02 nacional	0.3	0.3	0	conforme



3964	1021	abrazadera 2" 1/2 abra006 titan	0	0	0	conforme
3965	8818	afloja todo wd40 spray 80052 wd40	0	0	0	conforme
3966	8824	alarma de seguridad kva007 chino	0	0	0	conforme
3967	8825	alarma ret 12-24v ecco 102db 530 ecco	0	0	0	conforme
3968	8828	alarma ret 12-24v ecco 97db 520 ecco	0	0	0	conforme
3969	8833	alarma ret 12v dni kw4001 dni	0	0	0	conforme
3970	8837	alterna 24v skind 55amp volvo 0218n	2	0	2	no conforme
3971	8838	alterna 24v ch fm 55009 chino	0	0	0	conforme
3972	8843	alterna 24v tw fuso chico 6d14 taiwan	0	0	0	conforme
3973	8844	alterna 24v tw cargo fm fh 111746 taiwan	0	0	0	conforme
3974	8846	alterna 24v tw hino 2 alt001 taiwan	0	0	0	conforme
3975	8853	armadu 12v ch chevrolet corsa 619417 chino	1	0	1	no conforme
3976	8860	armadu 12v ch volvo-meche 619110 chino	0	0	0	conforme
3977	8866	armadu 12v unip mitzu am6035 unipoint	0	0	0	conforme
3978	8876	armadu 24v ch fuso 618314 chino	0	0	0	conforme
3979	8879	armadu 24v ch mitzu canter 4d30a chino	0	0	0	conforme
3980	8883	armadu 24v ch volvo kb grande tipo bosch 619112 chino	2	0	2	no conforme
3981	8887	armadu 24v monark volvo ch 084060022 mk01 monark	0	0	0	conforme
3982	8893	armadu 24v unip canter moder am7131 unipoint	0	0	0	conforme
3983	8896	armadu 24v unip mitsu am6138 unipoint	0	0	0	conforme
3984	8902	arnes de sensor standar tx3a standar	0	0	0	conforme
3985	8905	arranca 24v built canter 52011 built	1	0	1	no conforme
3986	8908	arranca 24v ch volvo kb 5091150 chino	0	0	0	conforme
3987	8909	arranca 24v monark volvo kb 81467041 mk03 monark	0	0	0	conforme
3988	8915	arranca 24v unip mitzu str6138 unipoint	0	0	0	conforme
3989	8916	arranca 24v wai scania wa19795n wai	0	0	0	conforme
3990	8921	barra led 12-24v 12led c/esqui cl kv5918	0	0	0	conforme
3991	8928	barra led 12-24v 24led cl bar36multi chino	2	0	2	no conforme
3992	8931	barra led 12-24v 24microchip yl kvh272	0	0	0	conforme
3993	8932	barra led 12-24v 30led yl c/microchips gy180w	1	0	1	no conforme
3994	8939	barra led 12-24v 6led cl/yl 5018 chino	0	0	0	conforme
3995	8940	barra led 12-24v 72led cl bar216 chino	0	0	0	conforme
3996	8945	barra led 12-24v dual 45cm f3252w chino	0	0	0	conforme
3997	8953	bendix built dongfeng 10d hnz1819 built	2	0	2	no conforme
3998	8954	bendix built fuso sd1129 built	0	0	0	conforme
3999	8989	bendix zen 0097 12d volvo wai zen0097 zen	0	0	0	conforme
4000	9085	bicel dela toyo 2l r 2121221r depo	0	0	0	conforme
4001	9092	bicel nebli fmx r-l fmx04 turko	1	0	1	no conforme
4002	9094	bobina encendido bosch azul 9220081054 054 bosch	0	0	0	conforme
4003	9098	bobina encendido gauss toyo gc4028 gaus	1	0	1	no conforme
4004	9099	bobina encendido new era ns micn3030a new era	0	0	0	conforme

4005	9100	bobina encendido new era tico mic2000 new era	0	0	0	conforme
4006	9103	bobina encendido spartan 51xaj spartan	0	0	0	conforme
4007	9127	bolsa plastico bp nacional	0	0	0	conforme
4008	9133	bomba agua 24v mari l/parabrisa im20603	0	0	0	conforme
4009	9137	bomba elec 12v bosch 580454094 bs23 bosch	0	0	0	conforme
4010	9140	bomba elec 12v daewha ext dt426 daewha	2	0	2	no conforme
4011	9142	bomba elec 12v herko usa ext, k4083 herko	0	0	0	conforme
4012	9147	bomba elec 12v regitar int, fp001 regitar	0	0	0	conforme
4013	9149	bomba gaso 12v dreik ext dfp4100 dreik	0	0	0	conforme
4014	9151	bomba gaso 12v gaus ext gi6010 multipartes	0	0	0	conforme
4015	9161	boton arran cs t/new era cs104007 carshop	0	0	0	conforme
4016	9165	boton arran pollak rojo/negro 24395p pollak	1	0	1	no conforme
4017	9178	brazo plumi niko fm fh fm0133 turko	0	0	0	conforme
4018	9189	bujia gaso bosch 1e 0242235666 bs05 bosch	0	0	0	conforme
4019	9205	bujia gaso ngk 1 e- grande 6427 ngk	0	0	0	conforme
4020	9210	bujia petro hkt mitzu pm75 hkt	0	0	0	conforme
4021	9213	bujia petro hkt ns pn135v hkt	0	0	0	conforme
4022	9219	caña bobina regitar ns 351bs regitar	0	0	0	conforme
4023	9226	cable bateria 02 indeco bt2 indeco	0	0	0	conforme
4024	9227	cable bateria 02/0 indeco bt02 indeco	1	0	1	no conforme
4025	9228	cable bateria 04 indeco bt4 indeco	0	0	0	conforme
4026	9230	cable bateria 1/0 indeco bt01 indeco	0	0	0	conforme
4027	9242	cable c/caiman 1200 amp 1200amp chino	0	0	0	conforme
4028	9250	cable mellizo 10 siliconeado cp2x10 indeco	0	0	0	conforme
4029	9269	caja p fusi ch loza 6p kv09 chino	0	0	0	conforme
4030	9270	caja p fusi ch loza 8p kv11 chino	0	0	0	conforme
4031	9280	caja p fusi hell a uña 6f hla44 hell a	1	0	1	no conforme
4032	9283	caja p fusi tw uña 10f 89045 taiwan	0	0	0	conforme
4033	9285	caja p fusi tw uña 6f 89043 taiwan	0	0	0	conforme
4034	9287	cambio luz hell a 6aj001751021 hla20 fd	0	0	0	conforme
4035	9294	campo 12v tw toyo lx10001 taiwan	0	0	0	conforme
4036	9295	campo 12v wai delco 40mt 59133 delco remy	0	0	0	conforme
4037	9306	campo 24v tw volvo chico kb 25078 taiwan	0	0	0	conforme
4038	9314	carbon alt fuji toyo ns ft313 fuji brand	1	0	1	no conforme
4039	9316	carbon alter bosch 912408037741 bs54 bosch	0	0	0	conforme
4040	9319	carbon alter bosch ld9482741 bs53 bosch	0	0	0	conforme
4041	9323	carbon alter fuji l200 fj352 fuji brand	0	0	0	conforme
4042	9324	carbon alter fuji ns frontier fn376 fuji brand	0	0	0	conforme
4043	9325	carbon alter fuji ns sunny fn313314 fuji brand	0	0	0	conforme
4044	9347	carbon arran 12-24v wai 39mt 68152 wai	0	0	0	conforme
4045	9357	carbon arran 12v fuji toyo ft104 fuji brand	0	0	0	conforme
4046	9358	carbon arran 12v fuji toyo ft114 fuji brand	1	2	-1	no conforme

4047	9364	carbon arran 12v krug 42mt rx134k krug	0	0	0	conforme
4048	9369	carbon arran 12v p bosch carr592 taiwan	0	0	0	conforme
4049	9372	carbon arran 12v rec ns fnsx175 rec	0	0	0	conforme
4050	9378	carbon arran 12v rec wapsa x21313 rec	0	0	0	conforme
4051	9383	carbon arran 12v wai 42mt 68112 wai	0	0	0	conforme
4052	9385	carbon arran 24v fuji canter fj192 fuji brand	1	0	1	no conforme
4053	9396	carbon arran 24v rec p,bosch bsx592v rec	0	0	0	conforme
4054	9398	carbon arran 24v rec volvo bsx34 rec	0	0	0	conforme
4055	9411	carbon arran krug toyo ndsx8214k krug	0	0	0	conforme
4056	9418	carbon arran rec ns gaso fnsx124 rec	0	0	0	conforme
4057	9420	carbon arran rec toyo 3l ftsx133 rec	0	0	0	conforme
4058	9427	carbon venti rec pf88 rec	0	0	0	conforme
4059	9429	cautil 100w punta de plata zd701 chino	1	0	1	no conforme
4060	9430	cautil 200w punta de cobre tlw200 chino	0	0	0	conforme
4061	9431	cautil 300w punta cobre tlw300 chino	0	0	0	conforme
4062	9432	chanchi 12v bosch m5f042010094 bs60 bosch	0	0	0	conforme
4063	9434	chanchi 12v ch universal s688 chino	0	0	0	conforme
4064	9437	chanchi 12v fd fds0901 fd19 fd	0	0	0	conforme
4065	9446	chanchi 24v bosch f042010601 bs62 bosch	0	0	0	conforme
4066	9447	chanchi 24v bosch f042010603 bs63 bosch	0	0	0	conforme
4067	9448	chanchi 24v built mitzu canter t4501 built	1	0	1	no conforme
4068	9450	chanchi 24v ch scania sw002 chino	0	0	0	conforme
4069	9452	chanchi 24v delco remi 39mt -/homeos 10511415 delco remy	0	0	0	conforme
4070	9453	chanchi 24v delco remi sc 19070198 delco remy	0	0	0	conforme
4071	9454	chanchi 24v new era ns012 new era	0	0	0	conforme
4072	9455	chanchi 24v pollak universal 5232401 pollak	0	0	0	conforme
4073	9456	chanchi 24v skind delco s660473 chino	0	0	0	conforme
4074	9458	chanchi 24v unip mitsu snls243 unipoint	0	0	0	conforme
4075	9461	chanchi 24v zm universal zm2401 zm	0	0	0	conforme
4076	9469	chapa codio pollak 1g 34571 pollak	1	0	1	no conforme
4077	9470	chapa codio pollak 2g 34577 pollak	0	0	0	conforme
4078	9472	chapa codio tw 2c term.plano 11224p taiwan	0	0	0	conforme
4079	9475	chapa contac cs c-pre cs108013 carshop	0	0	0	conforme
4080	9478	chapa contac dreik datsun dis3700 dreik	0	0	0	conforme
4081	9485	chapa contac nils ns his19t nils	0	0	0	conforme
4082	9487	chapa contac spartan universal ls15aj spartan	0	0	0	conforme
4083	9507	chapa freno motor dt 2g 225319 diesel technic	1	0	1	no conforme
4084	9515	chapa luz 24v mari 2g meche im11563 marilia	0	0	0	conforme
4085	9523	chapa luz cs 1c-2c simple cs02 carshop	0	0	0	conforme
4086	9525	chapa luz cs 2g volvo nl cs122044 carshop	0	0	0	conforme
4087	9526	chapa luz cs t-bosch cs122004 carshop	0	0	0	conforme
4088	9529	chapa luz hellla 1g meche verde hla66 hellla	0	0	0	conforme

4089	9531	chapa luz hellla rojo 6eh004406012 hla13 hellla	1	0	1	no conforme
4090	9534	chapa luz maril 1g universal im11584 marilia	0	0	0	conforme
4091	9537	chapa luz maril 2c reostato im11194 marilia	0	0	0	conforme
4092	9544	chapa luz maril t-bosch im11185 marilia	0	0	0	conforme
4093	9546	chapa luz new era nw 1g ls78 new era	0	0	0	conforme
4094	9550	chapa luz turco 1g volvo fm 8157751 turko	0	0	0	conforme
4095	9552	chapa luz turco 2g fh fm 3604 turko	0	0	0	conforme
4096	9554	chapa luz tw 1c rojo peque hrs2 taiwan	4	0	4	no conforme
4097	9561	chapa luz tw rojo js608 taiwan	0	0	0	conforme
4098	9565	chapa paivo tw sc 2g 1421843 taiwan	0	0	0	conforme
4099	9574	chapa sube luna ch flechas htus22 chino	0	0	0	conforme
4100	9589	chapa sube luna turco f12 f10 1578750 turko	0	0	0	conforme
4101	9592	chapa sube luna tw 16367 taiwan	1	0	1	no conforme
4102	9596	chapa traba dt volvo 2g 225302 diesel technic	0	0	0	conforme
4103	9597	chapa traba maril meche im11594 marilia	0	0	0	conforme
4104	9599	chapa traba turco f10 f12 1578732 turko	0	0	0	conforme
4105	9603	chapa traba volvo f12 1578725 volvo	0	0	0	conforme
4106	9605	chave arran bosch kb 1902300090 bs17 bosch	2	0	2	no conforme
4107	9613	cigarrera 24v dni dni0564 dni	0	0	0	conforme
4108	9615	cinta aislante 3m bulcaniza 3m06 3m	0	0	0	conforme
4109	9621	cinta de timon 2kd 0k020 chino	0	0	0	conforme
4110	9624	cinta de timon kia 2p110 chino	0	0	0	conforme
4111	9627	cinta de timon skind hilux skg0008	0	0	0	conforme
4112	9635	cinta led 24v 3leds 42601024 chino	1	0	1	no conforme
4113	9656	cinturon de seguridad kavto kv61 chino	0	0	0	conforme
4114	9667	claxon 12/24 ch fh fm kv24v chino	0	0	0	conforme
4115	9669	claxon 12v bosch platillo doble pb9 bosch	0	0	0	conforme
4116	9673	claxon 12v denso caracol g22 denso	0	0	0	conforme
4117	9684	claxon 24v autic caracol dl24 chino	0	0	0	conforme
4118	9686	claxon 24v bosch platillo pb92 bosch	0	0	0	conforme
4119	9698	claxon 24v marco fm-fh je120 marco	0	0	0	conforme
4120	9701	cocodrilo ch rojo negro pequeyo z1016 chino	0	0	0	conforme
4121	9719	colec alter volvo 2891850 cl06 chino	0	0	0	conforme
4122	9778	conmuta cs volvo n10 n12 cs112089 carshop	0	0	0	conforme
4123	9779	conmuta dt volvo 1/2 luna 223002 diesel technic	0	0	0	conforme
4124	9783	conmuta gen ns sunny cbsn04 gen	0	0	0	conforme
4125	9787	conmuta turco volvo 1626372 turko	0	1	-1	no conforme
4126	9795	conversor de 12 a 24v dni0878 dni	0	0	0	conforme
4127	9804	corneta aire 12/24v divaio 20519 chino	0	0	0	conforme
4128	9806	corneta aire 12/24v yankee croma y101 taiwan	0	0	0	conforme
4129	9815	corta corrie maril t/cat im11104 marilia	0	2	-2	no conforme
4130	9817	corta corrie monark 083857003 mk10 monark	0	0	0	conforme

4131	9823	corta corrie tw fm 61035 taiwan	0	0	0	conforme
4132	9825	cortadora 12v chino a64033 stanley	0	0	0	conforme
4133	9829	cremayera mecan granero nl r/l 1500858 turko	0	0	0	conforme
4134	9834	cuchilla stanley 10065 stanley	1	0	1	no conforme
4135	9838	diodo auxiliar 3am tw d04 taiwan	0	0	0	conforme
4136	9848	diodo unive chico datsun +.- fd4-25 d11 fd	0	0	0	conforme
4137	9851	disco tacografo de 24horas dis003 vdo	0	0	0	conforme
4138	9853	dispa arra monark media kb 087065040 mk15 monark	0	0	0	conforme
4139	9854	dispa arra monark peque kb 087065047 mk13 monark	2	0	2	no conforme
4140	9866	electroval 24v ch scania 1488083 chino	0	0	0	conforme
4141	9871	electroval 24v sc brasileiro 96065	0	0	0	conforme
4142	9874	electroval corne tw 24v ah11 taiwan	0	0	0	conforme
4143	9875	elevador luz 12v dni dni8135 dni	0	0	0	conforme
4144	9878	elevador luz 12v new era nlr132 new era	1	0	1	no conforme
4145	9890	embrague unipoint volvo sd2380 unipoint	0	0	0	conforme
4146	9897	enchu carre phillips usa hembra 15730 phillips	0	0	0	conforme
4147	9898	enchu carre phillips usa macho 15720 phillips	0	0	0	conforme
4148	9900	enchu carre pollak macho 11720ep pollak	0	0	0	conforme
4149	9901	engrasadora manual sr2 taiwan	2	0	2	no conforme
4150	9904	espejo late 3l l 23013l chino	0	0	0	conforme
4151	9905	espejo late 3l r 23013r chino	0	0	0	conforme
4152	9921	espejo late hino 2010 b sl779 taiwan	0	1	-1	no conforme
4153	9922	espejo late hino ancho yy196 taiwan	0	0	0	conforme
4154	9927	espejo late isuzo-hino 20797 taiwan	0	0	0	conforme
4155	9932	espejo late nl l sl526l turko	0	0	0	conforme
4156	9945	espejo late tw isuzo b/chica yy83 taiwan	0	0	0	conforme
4157	9956	estator alter bosch fm foom130114 bs18 bosch	0	1	-1	no conforme
4158	9959	estator alter monark 55 amp 088097105 mk17 monark	0	0	0	conforme
4159	10106	faja a25 botelli a25b botelli	0	0	0	conforme
4160	10124	faja a42 botelli a42b botelli	0	0	0	conforme
4161	10191	faro casti scania depo 7711604n depo	0	2	-2	no conforme
4162	10199	faro casti tw fm led fmx09 chino	0	0	0	conforme
4163	10201	faro cejia 2l delgado l fc02l chino	0	0	0	conforme
4164	10202	faro cejia 2l delgado r fc02r chino	0	0	0	conforme
4165	10205	faro cejia 3l cristal cl l mv191l chino	0	0	0	conforme
4166	10236	faro dela chevrolet sail l 2010 1351104l depo	0	0	0	conforme
4167	10237	faro dela chevrolet sail r 2010 1351104r depo	0	1	-1	no conforme
4168	10239	faro dela corola auto 98 r 2121181r depo	0	0	0	conforme
4169	10243	faro dela corola crist l mv184l chino	0	0	0	conforme
4170	10249	faro dela corola stat norm l 2121142l depo	1	0	1	no conforme
4171	10250	faro dela corola stat norm r 2121142r depo	0	0	0	conforme

4172	10257	faro dela freightliner normal l/r turko 01056 turko	0	1	-1	no conforme
4173	10286	faro dela hino duto l 21211a8l depo	0	0	0	conforme
4174	10287	faro dela hino duto r 21211a8r depo	0	0	0	conforme
4175	10289	faro dela hino ranger r 2191107r depo	0	0	0	conforme
4176	10290	faro dela hyundai camion l hd75l chino	0	5	-5	no conforme
4177	10292	faro dela hyundai h1 l 2008 2211147l depo	0	0	0	conforme
4178	10293	faro dela hyundai h1 r 2008 2211147r depo	1	0	1	no conforme
4179	10294	faro dela hyundai hd65 l hd65l chino	0	0	0	conforme
4180	10333	faro dela meche axor ch r mz02r chino	0	0	0	conforme
4181	10338	faro dela mitsu dakar l 950 2141152l depo	0	0	0	conforme
4182	10339	faro dela mitsu dakar r 950 2141152r depo	2	0	2	no conforme
4183	10349	faro dela ns ad wagon r 2151153r depo	0	0	0	conforme
4184	10356	faro dela ns sentra l 92' 2151154l depo	0	0	0	conforme
4185	10357	faro dela ns sentra r 92' 2151154r depo	0	1	-1	no conforme
4186	10373	faro dela sc antiguo r/l sc13 chino	3	0	3	no conforme
4187	10375	faro dela sc r f158 nino	0	0	0	conforme
4188	10385	faro dela tico l 0101l chino	0	0	0	conforme
4189	10386	faro dela tico r 0101r chino	0	0	0	conforme
4190	10392	faro dela triton yl r 2141180yr depo	0	0	0	conforme
4191	10396	faro dela volvo autopal f12 n10 hl141 autopal	0	1	-1	no conforme
4192	10400	faro dela volvo f12 neolite neo69	0	0	0	conforme
4193	10418	faro direc 2l l 2121626l depo	0	0	0	conforme
4194	10429	faro direc corola auto r 2121611r depo	0	0	0	conforme
4195	10438	faro direc fuso ambar r 2141618r depo	3	4	-1	no conforme
4196	10439	faro direc fuso canter 05 ,l 2141566l depo	0	0	0	conforme
4197	10440	faro direc fuso canter 05 ,r 2141566r depo	0	0	0	conforme
4198	10447	faro direc fuso fighter l 2141565l depo	0	0	0	conforme
4199	10448	faro direc fuso fighter r 2141565r depo	0	0	0	conforme
4200	10461	faro direc hilux 92 l 2121573l depo	0	0	0	conforme
4201	10476	faro direc isuzu l 2131531l depo	3	4	-1	no conforme
4202	10482	faro direc isuzu npr l 2131530l depo	0	0	0	conforme
4203	10513	faro direc ns fiera crom r 2151515cr depo	0	0	0	conforme
4204	10514	faro direc ns fiera negro 2151515r depo	1	2	-1	no conforme
4205	10521	faro direc ns sentra 94 r 2151566r depo	0	0	0	conforme
4206	10523	faro direc ns sentra l yl 2151562la depo	0	0	0	conforme
4207	10525	faro direc ns sentra r yl 2151562ra depo	0	0	0	conforme
4208	10534	faro direc sc led r/l 7711504n depo	0	0	0	conforme
4209	10537	faro direc starlet 96 l 21215a1l depo	1	0	1	no conforme
4210	10539	faro direc starlet l 21215a0l depo	0	0	0	conforme
4211	10540	faro direc starlet r 21215a0r depo	0	0	0	conforme
4212	10565	faro direc volvo fmx r 7731520r depo	0	0	0	conforme

4213	10572	faro esqui 2l delg l mv197l chino	2	1	1	no conforme
4214	10579	faro esqui caldina l mv339l chino	0	0	0	conforme
4215	10601	faro esqui meche axor r 9418200521 chino	1	0	1	no conforme
4216	10603	faro esqui nac fuso l f705l nacional	0	0	0	conforme
4217	10606	faro esqui ns ad amb l mv332l chino	0	0	0	conforme
4218	10608	faro esqui ns ad cl l 7026l chino	0	0	0	conforme
4219	10629	faro late ch 4led i1025 chino	0	0	0	conforme
4220	10635	faro late ch 6led e&b 1041 chino	2	0	2	no conforme
4221	10647	faro late ch led flechas e & b 413005 chino	0	0	0	conforme
4222	10656	faro late ch ojo led 24v c/s csl24s chino	0	0	0	conforme
4223	10674	faro late hino r-l 2191401 depo	0	0	0	conforme
4224	10679	faro late isuzo r 2131413r depo	0	0	0	conforme
4225	10688	faro late mitzu yl-cl 2141405n depo	0	0	0	conforme
4226	10691	faro late multi jabon c/jebe 008126 ml05 multipartes	1	0	1	no conforme
4227	10695	faro late multi led 24v s/aro 008l133a1 ml11 multipartes	0	0	0	conforme
4228	10711	faro late ns ad 980 r-l 2151422 depo	0	0	0	conforme
4229	10716	faro late ns sunny 83 r 2151402r depo	0	0	0	conforme
4230	10763	faro led traktolamp mack 8062 traktolamp	0	0	0	conforme
4231	10772	faro nebli 3l 2005 l mv200l chino	1	0	1	no conforme
4232	10775	faro nebli 3l ch r mv136r chino	0	0	0	conforme
4233	10778	faro nebli autopal cuadr yl hl233yl autopal	0	0	0	conforme
4234	10779	faro nebli autopal cuadra cl hl233cl autopal	0	0	0	conforme
4235	10780	faro nebli autopal jiu ch cl hl228cl autopal	0	0	0	conforme
4236	10782	faro nebli autopal jiu gran cl hl230cl autopal	0	0	0	conforme
4237	10785	faro nebli autopal rec chico yl hl071yl autopal	1	0	1	no conforme
4238	10788	faro nebli ch jumbo cl 2200c chino	0	0	0	conforme
4239	10790	faro nebli dlaa cl redon mediano la1024 dlaa	0	0	0	conforme
4240	10791	faro nebli dlaa rec yl la1029 dlaa	0	0	0	conforme
4241	10792	faro nebli dlaa yl redon g 2526yl dlaa	1	0	1	no conforme
4242	10796	faro nebli fuso canter r 2142043r depo	0	0	0	conforme
4243	10800	faro nebli gran croma rw hy012rw safari	0	0	0	conforme
4244	10817	faro nebli hyundai hd65 r 3202r chino	0	0	0	conforme
4245	10823	faro nebli meche actros l 4402015l depo	2	0	2	no conforme
4246	10825	faro nebli meche actros r 4402015r depo	0	0	0	conforme
4247	10855	faro nebli super s,jumbo bh1050a super sport	0	0	0	conforme
4248	10858	faro nebli super s,yl-cl bh1051 super sport	0	0	0	conforme
4249	10859	faro nebli volvo fh l 2lupas 21297917 chino	1	0	1	no conforme
4250	10866	faro nebli vw 2010 r 4412036r depo	0	0	0	conforme
4251	10895	faro pirata 14led dj3914s chino	0	0	0	conforme
4252	10898	faro pirata 16led ambar kvh948 autopal	0	0	0	conforme
4253	10899	faro pirata 16led ambar sm12316a chino	1	0	1	no conforme

4254	10900	faro pirata 16led bicolor 12332b chino	0	0	0	conforme
4255	10901	faro pirata 16led dual kvh948g autopal	0	0	0	conforme
4256	10902	faro pirata 16led mediano 148e chino	0	0	0	conforme
4257	10905	faro pirata 9led ambar 92801e chino	1	0	1	no conforme
4258	10909	faro pirata autopal jebe 24v rbb45224 autopal	0	0	0	conforme
4259	10910	faro pirata autopal jebe p/f rbm456 autopal	0	0	0	conforme
4260	10915	faro pirata autopal lizo rbm455 autopal	0	0	0	conforme
4261	10917	faro pirata autopal rect pl712 autopal	0	0	0	conforme
4262	10921	faro pirata hellla 16led hla67 hellla	11	15	-4	no conforme
4263	10927	faro pirata led redondo alta/baja 24r33w	0	0	0	conforme
4264	10938	faro poste 2l l 2121916l depo	1	0	1	no conforme
4265	10943	faro poste 3l l ty04l chino	0	0	0	conforme
4266	10947	faro poste 3l tw r 1753r taiwan	0	0	0	conforme
4267	10951	faro poste 7led ch 104207 chino	0	0	0	conforme
4268	10967	faro poste corola sedan r 701r chino	1	0	1	no conforme
4269	10972	faro poste corola tw l station tc01l taiwan	0	0	0	conforme
4270	10973	faro poste corola tw r station tc01r taiwan	0	0	0	conforme
4271	10983	faro poste escudo ch led 2007 chino	1	0	1	no conforme
4272	10986	faro poste escudo led turko td09 turko	0	0	0	conforme
4273	10987	faro poste escudo led tw t151 multipartes	0	0	0	conforme
4274	10993	faro poste fuso 3 colores r-l 21419b3 depo	0	0	0	conforme
4275	11038	faro poste hyundai panel van l 2211902l depo	0	0	0	conforme
4276	11048	faro poste iveco 03 l 6631905l depo	1	0	1	no conforme
4277	11049	faro poste iveco 03 r 6631905r depo	0	0	0	conforme
4278	11050	faro poste iveco 90-99 l 6631901l depo	0	0	0	conforme
4279	11051	faro poste iveco 90-99 r 6631901r depo	0	0	0	conforme
4280	11053	faro poste jac l burbuja jk03l chino	1	0	1	no conforme
4281	11054	faro poste jac l jk01l chino	0	0	0	conforme
4282	11059	faro poste jac r burbuja jk03r chino	0	0	0	conforme
4283	11060	faro poste jac r jk01r chino	0	0	0	conforme
4284	11067	faro poste kia pica l 2012 jh03l chino	0	0	0	conforme
4285	11078	faro poste led universal r/l rlt015 chino	0	0	0	conforme
4286	11079	faro poste meche actros l 4401941l depo	1	0	1	no conforme
4287	11081	faro poste meche actros sert,l 742l sertplas	0	0	0	conforme
4288	11082	faro poste meche actros sert,r 742r sertplas	0	0	0	conforme
4289	11085	faro poste meche atego r 4401948r depo	1	0	1	no conforme
4290	11092	faro poste meche benz sert r-l 0195 sertplas	1	0	1	no conforme
4291	11094	faro poste mitsu dakar 95 l 2141952l depo	0	0	0	conforme
4292	11103	faro poste mitsu triton r 2141993r depo	0	0	0	conforme
4293	11112	faro poste ns ad l mv333l chino	0	0	0	conforme
4294	11119	faro poste ns pick 90-94 l 3151902l depo	0	0	0	conforme



4295	11120	faro poste ns pick 90-94 r 3151902r depo	1	0	1	no conforme
4296	11161	faro poste triton 433111r chino	0	0	0	conforme
4297	11166	faro poste univ turko 06137 turko	0	0	0	conforme
4298	11179	faro poste volvo fm led r b0426r	0	0	0	conforme
4299	11182	faro poste volvo fm turko l f2042l turko	0	0	0	conforme
4300	11191	faro poste yaris 05-07 l 21219p5l depo	1	0	1	no conforme
4301	11192	faro poste yaris 05-07 r 21219p5r depo	0	0	0	conforme
4302	11199	faro rect chico autopal p43 hl106p43 autopal	0	0	0	conforme
4303	11201	faro rect cris autopal p43 hl106sm autopal	0	0	0	conforme
4304	11202	faro rect cris autopal p43 hl109sm autopal	0	0	0	conforme
4305	11203	faro rect cris led grande d0248	1	0	1	no conforme
4306	11204	faro rect gran autopal p43 hl109p43 autopal	0	0	0	conforme
4307	11205	faro rect gran autopal p45 hl109p45 autopal	0	0	0	conforme
4308	11206	faro rect led autopal p43 hl109msr autopal	0	0	0	conforme
4309	11207	faro redo chico autopal p43 hl103p43 autopal	0	0	0	conforme
4310	11208	faro redo chico autopal p45 hl103p45 autopal	0	0	0	conforme
4311	11210	faro redo cris autopal p43 hl102sm autopal	1	0	1	no conforme
4312	11211	faro redo cris autopal p43 hl104sm autopal	0	0	0	conforme
4313	11212	faro redo gran autopal p43 hl101p43 autopal	0	0	0	conforme
4314	11215	faro salon baiml negro rec 1270 baiml	0	0	0	conforme
4315	11221	faro salon led multi 12led ml21 multipartes	0	0	0	conforme
4316	11226	faro t cat sertplas r/l 0076	1	0	1	no conforme
4317	11228	fijador perno permatex 27100 permatex	0	0	0	conforme
4318	11229	filtro gasolina bosch gb2233 bosch	0	0	0	conforme
4319	11235	flasher 12v ch verde 3p toyo krl001 chino	0	0	0	conforme
4320	11238	flasher 12v cs ns cs114142 carshop	0	0	0	conforme
4321	11244	flasher 12v kavto ns yl37806 chino	1	0	1	no conforme
4322	11256	flasher 24v ch hyundai hxfl16 chino	0	0	0	conforme
4323	11257	flasher 24v cs volvo 6patas cs114066 carshop	0	0	0	conforme
4324	11258	flasher 24v dt scania 121506 diesel technic	0	0	0	conforme
4325	11268	flasher 24v new era isuzo fls105 new era	0	0	0	conforme
4326	11271	flasher 24v tw scania 13p s509 taiwan	0	0	0	conforme
4327	11273	flasher 24v ueta 700w 3p u011 ueta	1	0	1	no conforme
4328	11274	flasher 24v ueta 700w 4p u001 ueta	0	0	0	conforme
4329	11275	flasher 24v ueta scania moderno u033s4 ueta	0	0	0	conforme
4330	11277	flasher 24v ueta volvo scania u033 ueta	0	0	0	conforme
4331	11278	flasher 24v wk brasil fm fh 1079476 brasileiro	0	0	0	conforme
4332	11291	foco 12v autopal h4 100/90 l/b p43 9033 autopal	0	0	0	conforme
4333	11297	foco 12v autopal h7 100 9035 autopal	0	0	0	conforme
4334	11306	foco 12v bosch h7 55w bs49 bosch	0	0	0	conforme
4335	11307	foco 12v ch 1c 21w cl fc10 chino	5	0	5	no conforme
4336	11318	foco 12v ch lagrimon 2c 21/5w 12066pr chino	0	0	0	conforme

4337	11328	foco 12v hellia h4 60/55 p43 yl hla14 hellia	0	0	0	conforme
4338	11346	foco 12v narva 880 48039 narva	0	0	0	conforme
4339	11357	foco 12v narva h2 100w 48450 narva	1	0	1	no conforme
4340	11370	foco 12v narva h4 60/55 p43 hd 48889 narva	0	0	0	conforme
4341	11419	foco 12v osram h3 55w night 64151nbp osram	0	0	0	conforme
4342	11425	foco 12v osram h4 60/55 p43 night 64193nbp osram	0	0	0	conforme
4343	11426	foco 12v osram h4 60/55w lb 62193cbh osram	0	0	0	conforme
4344	11448	foco 12v tw lagrimon b/lagrima fc18 taiwan	3	0	3	no conforme
4345	11449	foco 12v tw salon led 0,7w 17315l taiwan	0	0	0	conforme
4346	11450	foco 24v autopal 1c 21w 2441 autopal	0	0	0	conforme
4347	11456	foco 24v autopal h3 70w 9055 autopal	0	0	0	conforme
4348	11482	foco 24v narva 2c 10w 1f 17322 narva	0	0	0	conforme
4349	11502	foco 24v narva h4 75/70 p43 hd 48898 narva	2	0	2	no conforme
4350	11509	foco 24v osram 2c 21/5w 7537 osram	0	0	0	conforme
4351	11524	foco 24v trifa 1c 21w 1381 trifa	0	0	0	conforme
4352	11539	foco led 12v 2c yl/cl fijo 12822l chino	0	3	-3	no conforme
4353	11541	foco led 12v blanco fijo fc51 chino	0	0	0	conforme
4354	11555	foco led 12v t/bala 12929 chino	1	0	1	no conforme
4355	11560	foco led 24v 2c c/e 13499 chino	0	0	0	conforme
4356	11572	foco led ch h4 8000k fc50 chino	0	0	0	conforme
4357	11597	fusible muelon italiano verde fu04 italiano	0	0	0	conforme
4358	11612	gorro quirurgico ms11 chino	0	0	0	conforme
4359	11619	horqui arran unipoint fuso le7107 unipoint	0	2	-2	no conforme
4360	11635	kit repa arran tw chico sq932 taiwan	0	0	0	conforme
4361	11640	lana dorada volvo 112000105040 lna1 bosch	0	1	-1	no conforme
4362	11644	lampara mano tw 12v bh1080 taiwan	0	0	0	conforme
4363	11647	limpia carburador abro 283g 14811 ecco	4	6	-2	no conforme
4364	11650	limpia contacto wd40 332ml 24379 3 en uno	0	0	0	conforme
4365	11670	luz placa depo ns 2152103n chino	0	0	0	conforme
4366	11674	luz placa led tw 4008 taiwan	3	0	3	no conforme
4367	11680	mando de luna cs fm cs122177 carshop	0	0	0	conforme
4368	11681	mando de luna cs fm cs122191 carshop	0	0	0	conforme
4369	11683	mando de luna meche actros turk 25452013 yt01003 turko	4	0	4	no conforme
4370	11684	mando de luna meche actros turk 25455113 yt01001 turko	0	0	0	conforme
4371	11685	mando de luna meche actros turk 94382000 yt01005 turko	0	0	0	conforme
4372	11690	mando de luna turko fm l 20752917 turko	0	0	0	conforme
4373	11693	mando de luz cs fm cs122190 carshop	9	0	9	no conforme
4374	11694	mando de luz turko fmx 20466304	0	0	0	conforme
4375	11698	manguera acurrugada 1 1/2" cerrada mg01 nacional	0	0	0	conforme
4376	11707	manguera aire carreta tramec sloan 451036 tramec sloan	5	0	5	no conforme
4377	11709	manguera elec carreta jks jks47 jks	0	0	0	conforme

4378	11712	manguera elec tramec sloam 47a17 tramec sloam	0	0	0	conforme
4379	11721	manguera soplete c/accesorios sn06 chino	0	0	0	conforme
4380	11739	manivela triko chico tw 1500404 taiwan	0	0	0	conforme
4381	11742	mascara corola normal ms01 chino	0	0	0	conforme
4382	11753	mascarilla facial ms02 chino	0	0	0	conforme
4383	11766	mica esqui nac tico m575 nacional	7	0	7	no conforme
4384	11780	mica mica nac carachoso m22 nacional	0	0	0	conforme
4385	11787	mica poste cabstar r-l 2151915 depo	3	0	3	no conforme
4386	11788	mica poste canter r-l 2141903n depo	0	0	0	conforme
4387	11793	mica poste meche actros sertplas r/l 0254 sertplas	0	0	0	conforme
4388	11808	mica poste nac volvo fh moderno m500 nacional	0	0	0	conforme
4389	11810	mica poste nac volvo pauer crist m561c nacional	10	11	-1	no conforme
4390	11812	mica poste ns pick r-l 2151926 depo	0	0	0	conforme
4391	11815	mica poste sc tw l sc11l taiwan	0	0	0	conforme
4392	11818	mica poste volvo fh turko r-l em003 turko	0	0	0	conforme
4393	11840	mini relay 24v ueta u323 ueta	0	0	0	conforme
4394	11841	mini relay 24v vdo 5p d22078 vdo	0	0	0	conforme
4395	11845	modulo 12v unipoint im508 unipoint	0	2	-2	no conforme
4396	11852	moldimix sl01	0	0	0	conforme
4397	11853	motor eleva luna l turko fh 3176549l turko	0	0	0	conforme
4398	11855	motor eleva luna turko scania 1442293r turko	0	0	0	conforme
4399	11856	motor triko 12v bosch 9390453032 bs25 bosch	0	0	0	conforme
4400	11866	palanca emerg marilia nl im11121 marilia	0	0	0	conforme
4401	11870	palanca luz cs fm cs102240 carshop	5	6	-1	no conforme
4402	11887	palanca luz maril meche marron im12050 marilia	0	0	0	conforme
4403	11890	palanca luz sampa volvo 8155750 nico	0	0	0	conforme
4404	11892	palanca luz tw ns sentra l 25540 taiwan	0	0	0	conforme
4405	11895	palanca plumi niko volvo 1594959 nico	0	0	0	conforme
4406	11896	palanca plumi sampa volvo 1501806 032353 sampa	1	0	1	no conforme
4407	11897	palanca plumi sampa volvo 1594959 032346 sampa	0	0	0	conforme
4408	11904	paleta bakus toyota 5l pl12 nacional	0	0	0	conforme
4409	11906	panel metalico 2h 9904	0	0	0	conforme
4410	11910	paracho dela hiace 3l mv137 taiwan	7	8	-1	no conforme
4411	11911	paracho dela hiace 5l mv214 chino	0	0	0	conforme
4412	11912	paracho dela nisan ad moderno par001 taiwan	0	0	0	conforme
4413	11914	paracho poste corola mv1018	0	0	0	conforme
4414	11915	pasta de soldar peque#a e5230b usa	0	2	-2	no conforme
4415	11922	perno arran volvo kb positivo 2474 wai	0	0	0	conforme
4416	11925	pertiga 10 pies completa lh30 chino	0	0	0	conforme
4417	11932	pi#on arran monark 11d kb 086437156 mk21 monark	0	0	0	conforme
4418	11937	pi#on arran unip 9d canter sd3235 zm	0	0	0	conforme
4419	11938	pi#on arran unip fuso 10d p4312 unipoint	0	0	0	conforme

4420	11945	piloto hella colores hla03 hella	0	0	0	conforme
4421	11946	piloto led colombiano colores 1037 epina denki	0	0	0	conforme
4422	11950	piloto maril luz freno im10540 marilia	4	5	-1	no conforme
4423	11954	piloto prob flosser 183044 flosser	0	0	0	conforme
4424	11981	plumilla 16" bosch 410mm unidad s16 bosch	0	0	0	conforme
4425	11985	plumilla 18" unipoint wb1018 unipoint	0	0	0	conforme
4426	12002	plumilla 26" bosch blister s26 bosch	0	0	0	conforme
4427	12016	polea alter unif fm 8canales 3406 unifap	1	0	1	no conforme
4428	12018	polea alter unif volvo 3304 unifap	0	0	0	conforme
4429	12022	polea alter zm navara 9601015 zm15 zm	0	0	0	conforme
4430	12023	polea alter zm navara 9601021 zm21 zm	0	0	0	conforme
4431	12024	porta carb alt ch hilux tsj003 delco remy	0	0	0	conforme
4432	12032	porta carb alt unip hilux bh631 unipoint	2	1	1	no conforme
4433	12033	porta carb alt unip toyo bh635 unipoint	0	0	0	conforme
4434	12034	porta carb alt unip toyo bh657 unipoint	0	0	0	conforme
4435	12084	porta carb arran unif sc 11504 unifap	1	0	1	no conforme
4436	12089	porta carb arran unif toyo rav4 12544 unifap	0	0	0	conforme
4437	12093	porta carb built tico n8028 wilcor	3	1	2	no conforme
4438	12112	porta carb unip ns c17 sh6020 unipoint	0	0	0	conforme
4439	12116	porta carb unip volvo kb sh2380 unipoint	0	0	0	conforme
4440	12123	porta carbon alt regitar toyo nd10 regitar	0	0	0	conforme
4441	12133	porta dio bosch vol 1127320541 bs27 bosch	0	0	0	conforme
4442	12134	porta dio built daewoo q8027 built	0	0	0	conforme
4443	12147	porta dio fd ns cd17 fds4153 fd23 fd	1	2	-1	no conforme
4444	12167	porta dio tw ns ihr746 chino	0	0	0	conforme
4445	12215	porta dio usa fuso imr10096 chino	0	0	0	conforme
4446	12221	porta faro toyo hilux r 2121708r depo	1	0	1	no conforme
4447	12228	porta fusible aereo vidrio por008 taiwan	0	0	0	conforme
4448	12231	porta mini relay 5p italy pm15 italiano	0	0	0	conforme
4449	12235	pre-calentador perkin emmark em872 emmark	0	0	0	conforme
4450	12239	precinto 15" ancho 7,6x370mm pr15a ossca	0	0	0	conforme
4451	12250	protector facial ms04 chino	0	0	0	conforme
4452	12257	reactor 24v dni universal dni0871 dni	3	1	2	no conforme
4453	12258	reactor 24v univer ueta 40w 15a u601na ueta	0	0	0	conforme
4454	12264	regula 12v a&v toyo in439	0	0	0	conforme
4455	12268	regula 12v bosch incorp 190087027 bs32 bosch	0	0	0	conforme
4456	12280	regula 12v fd toyo dnc127 fd22 fd	0	0	0	conforme
4457	12287	regula 12v new era 2kd toyo ivr5017 new era	0	0	0	conforme
4458	12295	regula 12v new era toyo ivr5027	1	0	1	no conforme
4459	12297	regula 12v new era tvr5400 new era	0	0	0	conforme
4460	12304	regula 12v olimpik ns im345 chino	0	0	0	conforme
4461	12314	regula 12v transpo toyo in6302 transpo	0	0	0	conforme

4462	12341	regula 12v unip yrta19 new era	6	8	-2	no conforme
4463	12349	regula 24v bosch f042320185 bs55 bosch	0	0	0	conforme
4464	12350	regula 24v bosch fm fooma45,251(144119) bs58 bosch	0	0	0	conforme
4465	12354	regula 24v bosch sc f042320310 bs14 bosch	0	0	0	conforme
4466	12356	regula 24v bosch vol 9190087018 bs34 bosch	3	4	-1	no conforme
4467	12364	regula 24v fd mitsu ri301d fd13 fd	0	0	0	conforme
4468	12367	regula 24v huco aleman valeo 130374 huco	0	0	0	conforme
4469	12369	regula 24v huco volvo t/chapa 130532 huco	0	0	0	conforme
4470	12373	regula 24v monark incorp volvo mk30 monark	4	2	2	no conforme
4471	12376	regula 24v new era canter ivr923h new era	0	0	0	conforme
4472	12377	regula 24v new era canter ivr926 new era	0	0	0	conforme
4473	12382	regula 24v new era isuzo ivr866 new era	0	0	0	conforme
4474	12388	regula 24v teko volvo exter tk0524 new era	2	3	-1	no conforme
4475	12403	relay 12v cs honda 4p cs114125 carshop	0	0	0	conforme
4476	12413	relay 12v gen gryt5 gen	0	0	0	conforme
4477	12416	relay 12v gen toyota gryt7 gen	0	0	0	conforme
4478	12422	relay 12v luz ns plomo 25230 nissan	0	0	0	conforme
4479	12424	relay 12v luz vdo p/an d22204 vdo	3	2	1	no conforme
4480	12441	relay 24v maril 6p im15102 marilia	0	0	0	conforme
4481	12452	reloj 12v rpm tw gaso igauce ig5213 taiwan	0	0	0	conforme
4482	12458	reloj amperimetro susuki sk101 susuki	0	0	0	conforme
4483	12460	reloj comb 24v vdo vol 301050002r vdo06 vdo	0	0	0	conforme
4484	12461	reloj comb spartan 5120 spartan	20	17	3	no conforme
4485	12462	reloj horom digital ostim w46100 ostim	0	0	0	conforme
4486	12464	reloj horom tr volvo trh800 top relay	0	0	0	conforme
4487	12465	reloj horom vdo 12/24 volvo d10001r vdo	11	12	-1	no conforme
4488	12466	reloj horom vdo 12/24 volvo d70002r vdo	0	0	0	conforme
4489	12467	reloj horom vdo 12/24 volvo d70003r vdo	0	0	0	conforme
4490	12468	reloj horom vdo 12/24v vol 331010006 vdo07 vdo	9	10	-1	no conforme
4491	12469	reloj horom vdo c/luz volvo d10002r vdo	0	0	0	conforme
4492	12470	reloj horom vdo volvo digital d10003r vdo	0	0	0	conforme
4493	12473	reloj oil 24v ostim 8123664 ostim	0	0	0	conforme
4494	12474	reloj oil 24v tw mm62 motor el	0	0	0	conforme
4495	12475	reloj oil 24v vdo vol 350050001r vdo10 vdo	17	10	7	no conforme
4496	12489	reloj rpm 24v ostim volvo 2500r 8123662 ostim	0	0	0	conforme
4497	12493	reloj temp 12v susuki gt520s12v taiwan	0	0	0	conforme
4498	12499	reloj temp 24v vdo vol 310050001r vdo19 vdo	0	0	0	conforme
4499	12519	reloj volt 24v willtec volvo w22064 willtec	0	0	0	conforme
4500	12538	reten arran monark sc 085768013 mk33 monark	0	0	0	conforme
4501	12539	reten arran monark volvo 085767000 mk34 monark	8	7	1	no conforme
4502	12550	rodaje koyo 6202 6202k koyo	0	0	0	conforme

4503	12565	rodaje pfi 6008 6008pfi	0	0	0	conforme
4504	12566	rodaje pfi 6009 6009pfi	0	0	0	conforme
4505	12595	rodaje skf 6202 6202skf skf	0	0	0	conforme
4506	12597	rodaje skf 62201 62201skf skf	0	0	0	conforme
4507	12604	rotor distribuidor ns yr206 yec	6	8	-2	no conforme
4508	12605	rotor distribuidor toyo yr119 yec	0	0	0	conforme
4509	12614	seguro armado p,bosch sa4014 nacional	0	0	0	conforme
4510	12620	seguro armado volvo kb nacional seg010 nacional	0	0	0	conforme
4511	12630	sensor acei 24v willtec volvo w70017 willtec	0	0	0	conforme
4512	12633	sensor acei turco volvo 64991109 turco	7	8	-1	no conforme
4513	12637	sensor acei vdo volvo 360002024r 8125160 vdo	0	0	0	conforme
4514	12638	sensor acei volvo hilo delgado 94229 taiwan	0	0	0	conforme
4515	12641	sensor presion acei willtec w70016 willtec	0	0	0	conforme
4516	12642	sensor presion acei willtec w70018 willtec	0	0	0	conforme
4517	12643	sensor presion aceite ostim nl 8133070 ostim	3	4	-1	no conforme
4518	12650	sensor temp nivel de agua segunda sn02 original	0	0	0	conforme
4519	12651	sensor temp tama suzuki alto cs502 tama	0	0	0	conforme
4520	12660	sensor temp tw volvo 4salidas 1612230 taiwan	0	0	0	conforme
4521	12667	sensor temp volvo 2 salidas 0075420917 chino	0	0	0	conforme
4522	12672	servicio tecnico garantizado servi servicio	3	2	1	no conforme
4523	12673	silicona 3m neumatico roja 3m18 3m	0	0	0	conforme
4524	12674	silicona blanca abro 1200 permatex	0	0	0	conforme
4525	12675	silicona blanca abro chica 1000 permatex	0	0	0	conforme
4526	12677	silicona gris shark chico rtv	0	0	0	conforme
4527	12692	sole 12v new era p,bosch ss1758 new era	2	1	1	no conforme
4528	12694	sole 12v new era toyo ss1686 new era	0	0	0	conforme
4529	12749	sole 24v bosch volvo 0331101006 bs47 bosch	0	0	0	conforme
4530	12764	sole 24v tw hino 2 sl03 taiwan	0	0	0	conforme
4531	12765	sole 24v unip canter snlsr243 unipoint	0	0	0	conforme
4532	12767	sole 24v unip fm snls7531 unipoint	0	0	0	conforme
4533	12769	sole 24v unip fuso snls753 unipoint	0	0	0	conforme
4534	12774	sole 24v unip volvo fm p/delg snls753a unipoint	0	6	-6	no conforme
4535	12811	soquet 2c ch carreta sock2 chino	0	0	0	conforme
4536	12821	soquet 9006 cs cs134008 carshop	0	0	0	conforme
4537	12825	soquet direc sc kit turco sq37 turco	0	0	0	conforme
4538	12829	soquet freno motor turco sf02 turco	0	0	0	conforme
4539	12845	soquet hb3-hb4 1-2 salidas sq29 taiwan	8	0	8	no conforme
4540	12853	soquet lagrima corola c/cable 58046 taiwan	0	0	0	conforme
4541	12871	soquet sensor redondo 4sal cs134260 coreano	0	0	0	conforme
4542	12877	switch aire new star c/a freightliner 4533390 new star	0	0	0	conforme
4543	12878	switch aire new star c/a freightliner s22361 new star	0	0	0	conforme
4544	12879	switch aire new star c/c freightliner s22360 new star	0	9	-9	no conforme

4545	12880	switch aire vdo nl ,360002029r vdo18 vdo	0	0	0	conforme
4546	12898	switch freno sankei hino kka41 sankey	0	0	0	conforme
4547	12910	switch freno spartan volvo ms133aj spartan	0	0	0	conforme
4548	12913	switch freno turko volvo n10 nl 6651 turko	10	0	10	no conforme
4549	12917	switch freno vdo alta presion d15378 vdo	0	0	0	conforme
4550	12918	switch freno vdo c-hilo d15378 vdo35 vdo	0	0	0	conforme
4551	12921	switch freno volvo wai r300629 taiwan	3	2	1	no conforme
4552	12922	switch oil dreik hino dop119a dreik	0	0	0	conforme
4553	12926	switch oil vdo daewo d22153 vdo	0	0	0	conforme
4554	12928	switch retro ch canter hxls27 chino	0	0	0	conforme
4555	12930	switch retro cole h, americano 9210704bx cole hersee	0	0	0	conforme
4556	12933	switch retro cs toyo cs156016 carshop	0	1	-1	no conforme
4557	12935	switch retro cs toyota cs156005 chino	0	0	0	conforme
4558	12937	switch retro dt sc 114092 original	0	0	0	conforme
4559	12942	switch retro gen fuso gbm04 gen	0	0	0	conforme
4560	12944	switch retro hyundai-kia 9383045003 hyundai hmc	4	2	2	no conforme
4561	12946	switch retro korea sonata 93860 coreano	0	0	0	conforme
4562	12947	switch retro nils canter 1041200004 nl01 nils	3	0	3	no conforme
4563	12948	switch retro nils fuso 1030870000 nl02 nils	0	0	0	conforme
4564	12949	switch retro nl c/media luna c/c 3944080 diesel technic	0	0	0	conforme
4565	12951	switch retro pollak americano 21458 pollak	0	0	0	conforme
4566	12965	switch retro tw americano 65009 taiwan	2	0	2	no conforme
4567	12970	switch retro volvo c/a 2260339 turko	0	0	0	conforme
4568	12973	switch tempe gen ns cd17 89907 gen	0	0	0	conforme
4569	12991	switch tempe vdo 323001019r d32043 vdo	0	0	0	conforme
4570	12997	tapa arran central ch fuso 6dtm chino	0	0	0	conforme
4571	13017	tapa combus turco hino fuso kn042 turco	0	0	0	conforme
4572	13018	tapa combus turco kn18 chino	0	0	0	conforme
4573	13021	tapa combus turco scania c/rosca 1481301 turco	0	0	0	conforme
4574	13029	tapa embragu unifap vol 8801 unifap	0	3	-3	no conforme
4575	13040	tapa radiador sankey 0,9libras c30 sankey	0	0	0	conforme
4576	13041	tapa radiador sankey 1,1libras c31 sankey	0	0	0	conforme
4577	13044	tapa repa 24v sole cuadra wai 661207 wai	0	0	0	conforme
4578	13050	tapa repa unip p, bosch snls280k unipoint	0	0	0	conforme
4579	13053	tapa tanque c/rosca l,300 tap002 taiwan	0	0	0	conforme
4580	13102	terminal ojo 1/4 plateado 25-06 t2506 nacional	0	0	0	conforme
4581	13130	thermo switch few toyo 1c s5221 few	0	0	0	conforme
4582	13133	thermo switch few toyo s5229l few	0	4	-4	no conforme
4583	13135	thermo switch hyundai exel 25360 taiwan	0	0	0	conforme
4584	13141	thermo switch sank ns 90ø krb915 sankey	5	0	5	no conforme
4585	13158	valvu mecan corne monark 093162270 mk44 monark	0	0	0	conforme

4586	13166	ventilador cabina 24v vent008 feiyue	0	0	0	conforme
4587	13170	ventilador toyo corola completo th2382pw taiwan	0	0	0	conforme
4588	13175	vidrio dela 3l cristal r mv0186cr taiwan	0	0	0	conforme
4589	13176	vidrio dela 3l normal l mv0186l taiwan	0	0	0	conforme
4590	13182	vidrio dela corola normal l mv0177l taiwan	0	0	0	conforme
4591	13184	vidrio dela fuso cuadrado r/l 201507 chino	0	0	0	conforme
4592	13186	vidrio dela meche atego mz04l	1	2	-1	no conforme
4593	13187	vidrio dela meche atego r mz04r autopal	2	1	1	no conforme
4594	13188	vidrio dela meche axor l mz03l chino	1	0	1	no conforme
4595	13189	vidrio dela meche axor r mz03r chino	0	0	0	conforme
4596	13194	vidrio dela volvo fm r 477731125r taiwan	0	0	0	conforme
4597	13195	vidrio dela volvo fm r nino l76r nino	0	0	0	conforme
4598	13197	vidrio dela volvo nl r l20 nino	0	0	0	conforme
4599	13200	super glue /pegamento	0	7	-7	no conforme
4600	13202	cinta aislante chica indeco nae1910	25	180	-155	no conforme
4601	13203	faro late redondo 3 ledt /base jebe ambar/rojo	0	0	0	conforme
4602	13204	claxon 12v rojo c/relay hla80 hellla	0	0	0	conforme
4603	13206	plumilla 21" blister/1 hellla	0	0	0	conforme
4604	13207	faro cuadrado 16 led 12/24 48w, fc16led	9	0	9	no conforme
4605	13208	faro redondo 9led blanco 27w, 12/24, fr9led	0	0	0	conforme
4606	13209	faro cuadrado 9led blanco12/24v, 27w, fc9led	1	0	1	no conforme
4607	13210	faro cudrado 9led ambar liviano 12/24,27w fc9ledam	0	0	0	conforme
4608	13211	modulo led r/az/bla/ama/ver 12v, ml12v	0	0	0	conforme
4609	13212	modulo led 24v r/bl//az/ama/ver ml24v	0	8	-8	no conforme
4610	13213	foco led 12 1c 5w c/p blanco/ amarillo led1282	0	0	0	conforme
4611	13214	foco lagrima led 24v, azul/ blanco 1p, led1396	0	0	0	conforme
4612	13215	foco led 24v,1c 5w, c/p blanco/ ama led1382	2	0	2	no conforme
4613	13217	barra 24 led 12/24v, blanco bar24led	0	0	0	conforme
4614	13218	foco lagrima siliconeado 12v blanco/azul led1296	0	0	0	conforme
4615	13219	foco led 12v 2c c/p rojo led1249	0	0	0	conforme
4616	13221	mini relay 24v 4t 30a im16019	0	0	0	conforme
4617	13222	chapa luz ig cs122020 mediano rojo	2	0	2	no conforme
4618	13223	chapa luz ig cs122241 mediano	0	0	0	conforme
4619	13224	soquet tablero lagrimita cs132010	0	0	0	conforme
4620	13225	porta fusible aereo cs136003	0	0	0	conforme
4621	13226	caja p/fusible uña 6f cs124069	0	0	0	conforme
4622	13227	caja p/fusible 10f cs124075	0	0	0	conforme
4623	13228	switch retro gb899/907 toyo/yaris	3	0	3	no conforme
4624	13229	switch retro gb893 toyo gen japones	0	5	-5	no conforme
4625	13230	switch retro gb621 toyo hilux gen japones	0	0	0	conforme
4626	13231	switch retro gbs6 suzuki gen japones	0	0	0	conforme



4627	13232	chapa contac kuv4 universal gaso japones gen	2	0	2	no conforme
4628	13233	chapa contac kt021 c/pre japones gen	0	0	0	conforme
4629	13234	flasher 24v grym10f 6t mitsu japones gen	1	0	1	no conforme
4630	13235	flasher 24v gryf0011 6t hino/isu japones gen	0	0	0	conforme
4631	13238	producto prueba	0	0	0	conforme
4632	13239	relay 12v kavto amp kv112 5t 50/60 chino	3	0	3	no conforme
4633	13240	relay 24v kavto kv124 5t 50/60amp chino	0	0	0	conforme
4634	13241	circuli 12/24 ecco 7950a	2	3	-1	no conforme
4635	13242	regula 12v fd rt036 universal japones	0	0	0	conforme
4636	13243	producto prueba	0	0	0	conforme
4637	13244	cigarrera 12v chino lt0100812v universal	1	2	-1	no conforme
4638	13245	cigarrera 24v chino lt0100824v universal	0	0	0	conforme
4639	13246	alarma retro 12v chino gp12	0	1	-1	no conforme
4640	13247	chapa codio 2t kn3101 ch	0	0	0	conforme
4641	13248	chapa codio 6t kn3203 ch	0	0	0	conforme
4642	13249	electroval corneta val505 ch universal	4	0	4	no conforme
4643	13250	faro led jiu neon 851bl ch	0	0	0	conforme
4644	13251	flasher 12v tico 16751 ch	0	2	-2	no conforme
4645	13252	teclado negro logitech	0	0	0	conforme
4646	13253	maus negro	0	0	0	conforme
4647	13254	impresora epson l3250/wifi /copias/escaner	0	0	0	conforme
4648	13255	calculadora /color negro	2	0	2	no conforme
4649	13256	bolsas chequera	0	0	0	conforme
4650	13257	borrador/blanco /chico	0	0	0	conforme
4651	13258	cepeu negro	0	0	0	conforme
4652	13259	cuadreno	0	0	0	conforme
4653	13261	cable indeco gpt14	0	0	0	conforme
4654	13265	cinta timon 0k021	3	4	-1	no conforme
4655	13272	valvula aire tubular 12v 68230	0	0	0	conforme
4656	13273	relay de cambio de luces sc dt 21507	0	0	0	conforme
4657	13276	chapa freno de motor 8157761t	0	0	0	conforme
4658	13278	valvula de freno de pie aire 0117	0	4	-4	no conforme
4659	13281	diodo auxiliar 3am tw d04 taiwan	0	0	0	conforme
4660	13282	diodo 6amp d12	0	0	0	conforme
4661	13286	foco 12v lagrimon ambar base negra 2c c3157	0	1	-1	no conforme
4662	13288	relay luz 12v toyota 4t r205	0	0	0	conforme
4663	13297	sirea patrullera de 7 tonos 12v kavto kvsr003	2	4	-2	no conforme
4664	13298	relay electronico 12v fd fd30	0	10	-10	no conforme
4665	13302	portacarbon tico unifap 12304	0	0	0	conforme
4666	13313	palanca plumi turko fm 20701028	5	3	2	no conforme

4667	13332	electrovalvula de corneta 12/24 yankee taiwan ys302	0	0	0	conforme
4668	13344	barra led dual 12-24v yl /cl bar288plusw	0	0	0	conforme
4669	13348	barra led 12/24v yl / cl c/ estrobo bar324plusw	0	1	-1	no conforme
4670	13354	silicona gris shark 20515	0	0	0	conforme
4671	13376	terminal de enchufe hembra normal marilia im182	0	1	-1	no conforme
4672	13400	relay 12v cs 4t toyota cs114001	0	3	-3	no conforme
4673	13408	soquet h1 grande sock20	0	0	0	conforme
4674	13412	manito	0	0	0	conforme
4675	13421	chapa luz ch t/original asw17 taiwan	0	5	-5	no conforme
4676	13439	sensor temperatura volvo 4 salidas chino 0807	0	0	0	conforme
4677	13445	faro poste universal 12006	1	0	1	no conforme
4678	13455	faro redondo led amarillo 210030 chino	0	2	-2	no conforme
4679	13456	faro cuadrado 16 led intermedio 5048 chino	0	0	0	conforme
4680	13482	espejo volvo nl	0	0	0	conforme

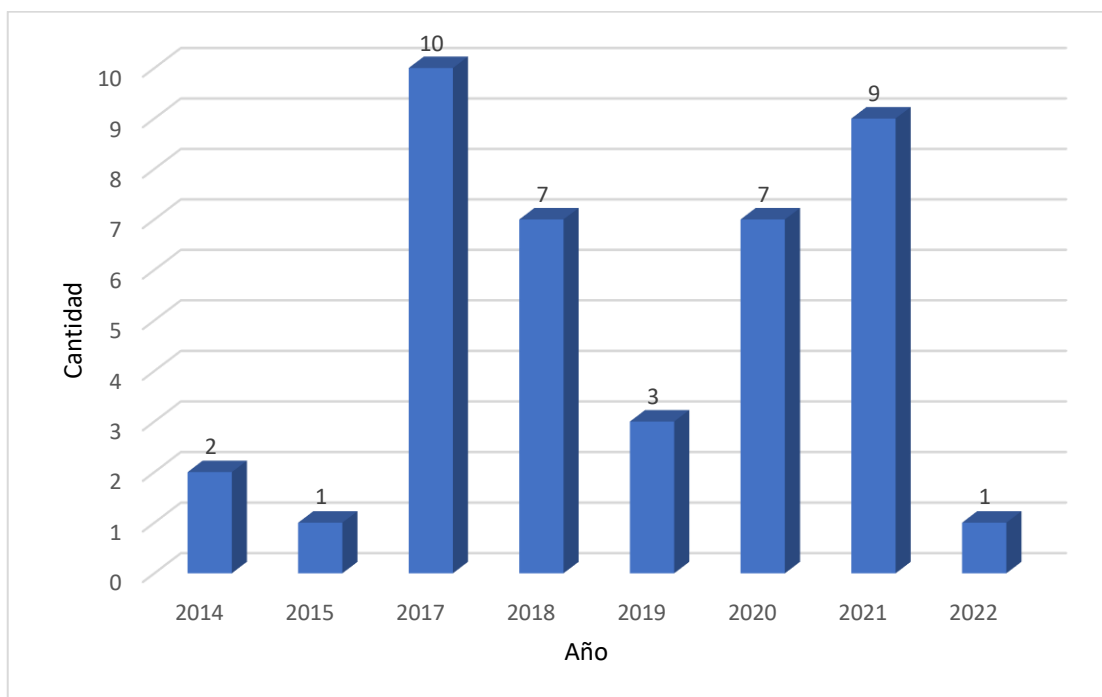
Para una amplia visión de nuestro proyecto, los documentos consultados fueron agrupados por año de publicación, idioma, país, base de datos y tipos de documentos. Asimismo, se elaboraron tablas con sus gráficos respectivos.

**Tabla 39** *Agrupamiento de documentos consultados por año de publicación*

<b>Año de publicación</b>	<b>Cantidad</b>
2014	2
2015	1
2017	10
2018	7
2019	3
2020	7
2021	9
2022	1
<b>Total</b>	<b>40</b>

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 26** *Agrupamiento de documentos consultados por año de publicación*



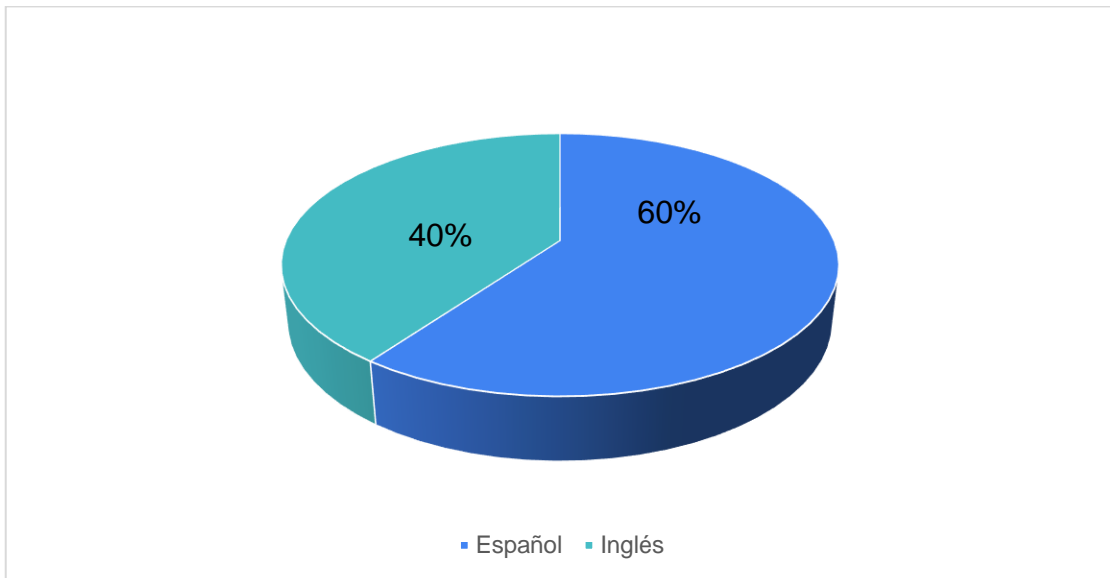
**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla 40** Agrupamiento de documentos consultados por idioma

<b>Idioma</b>	<b>Cantidad</b>
Español	24
Inglés	16
<b>Total</b>	<b>40</b>

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 27** Agrupamiento de documentos consultados por idioma



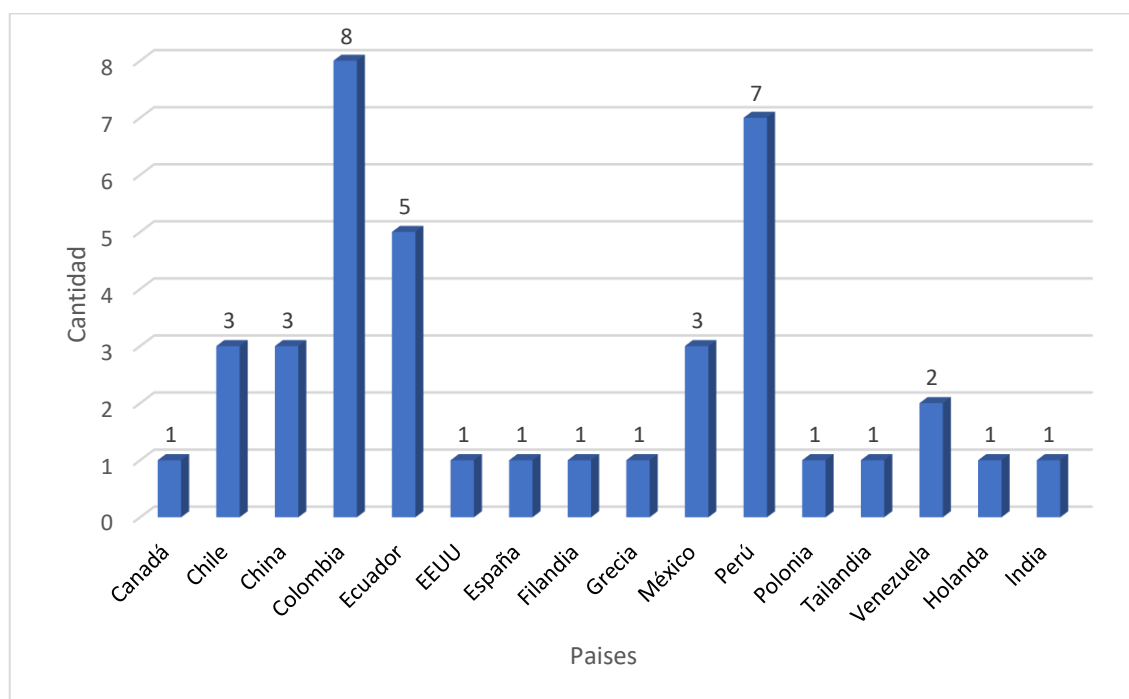
**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla 41** Agrupamiento de documentos consultados por país

País	Cantidad
Canadá	1
Chile	3
China	3
Colombia	8
Ecuador	5
EEUU	1
España	1
Finlandia	1
Grecia	1
México	3
Perú	7
Polonia	1
Tailandia	1
Venezuela	2
India	1
<b>Total</b>	<b>40</b>

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 28** Agrupamiento de documentos consultados por país



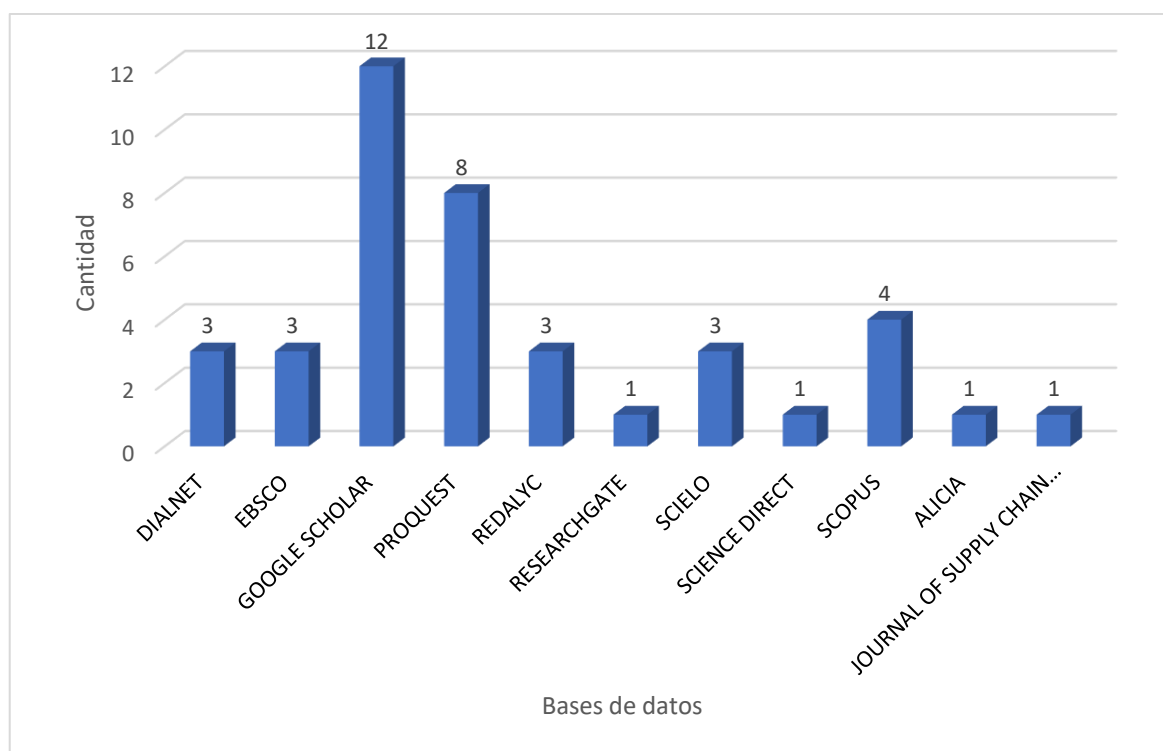
**Fuente:** Elaboración propia

**Tabla 42** Agrupamiento de documentos consultados por base de datos

Base de datos	Cantidad
DIALNET	3
EBSCO	3
GOOGLE SCHOLAR	12
PROQUEST	8
REDALYC	3
RESEARCHGATE	1
SCIELO	3
SCIENCE DIRECT	1
SCOPUS	4
ALICIA	1
JOURNAL OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SCIENCE	1
<b>Total</b>	<b>40</b>

Fuente: Elaboración propia

**Figura 29** Agrupamiento de documentos consultaos por base de datos



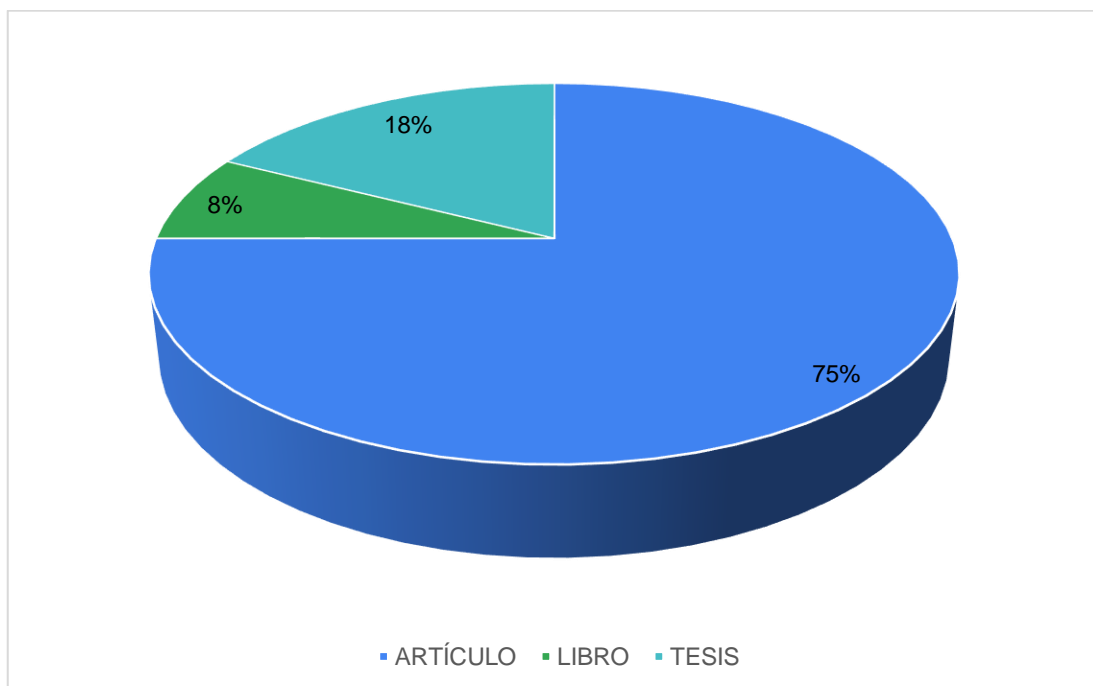
Fuente: Elaboración propia

**Tabla 43** Agrupamiento de documentos consultados por tipo de documentos

Tipo de documento	Cantidad
ARTÍCULO	30
LIBRO	3
TESIS	7
<b>Total</b>	<b>40</b>

**Fuente:** Elaboración propia

**Figura 30** Agrupamiento de documentos consultados por tipo de documentos



**Fuente:** Elaboración propia

## Base de datos

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
1	2017	Administración del inventario: elemento clave para la optimización de las utilidades en las empresas	Duran, Yosmary	El inventario son las inversiones más importantes de las empresas. En la presente investigación se utilizó una metodología de análisis documental, cuyo propósito es analizar las técnicas de administración de inventario como elemento clave para la optimización de las utilidades. Se desarrolló cuatro apartados: fundamentos teóricos de la administración del inventario; revisión de investigaciones de la administración de inventario; factores a considerar en la administración del inventario; y recomendaciones. Se concluyó, que a medida que se logre conocer y manejar técnicas en la administración del inventario, el éxito, ganancias, y competitividad se incrementará.	Venezuela	Español	REDALYC	ARTÍCULO	<a href="https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf">https://www.redalyc.org/pdf/4655/465545892008.pdf</a>
2	2017	Métodos para mejorar la eficiencia y la toma de decisiones en la gestión de inventarios	Carlos Veloz-Navarrete, Oscar Parada-Gutiérrez	Su objetivo es: Contribuir a la eficiencia y la toma de decisiones en la gestión de inventarios de la empresa de Rubro alimenticio. La metodología propuesta es práctica y de fácil uso en empresas donde los inventarios tienen una demanda probabilística e independiente. Además, el enfoque propuesto permitió optimizar los costos relacionados con los costos de mantenimiento, los costos de pedido y los costos de inventario de seguridad.	Ecuador	Español	REDALYC	ARTÍCULO	<a href="https://www.redalyc.org/journal/5826/582661263003/html/">https://www.redalyc.org/journal/5826/582661263003/html/</a>
3	2017	La gestión de inventario como factor estratégico en la administración de empresas	Irma Yolanda Garrido Bayas, Magda Cejas Martínez	El objetivo fue analizar la efectividad de la gestión de inventarios a través de la aplicación de modelos matemáticos /estadísticos con el fin de destacar los costos inherentes al producto. Como metodología se desarrolló las bases documentales y la aplicación de modelos matemáticos sustentados en herramientas estadísticas que permitieron planear y proyectar la administración de los productos. La muestra fue de tres empresas ubicadas en el cantón de Riobamba, se logró realizar el diagnóstico correspondiente de los costos y la cantidad requerida en los inventarios de los productos.	Venezuela	Español	REDALYC	ARTÍCULO	<a href="https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=78252811007">https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=78252811007</a>



Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
4	2018	Impact of inventory management on demand fulfilment, cost and emission of forest-based biomass supply chains using simulation modelling	Shaghavgh Akhtari, Taraneh Sowlati, Diana Siller, Dominik Roeser	La biomasa se ha convertido en una atractiva fuente renovable de energía para alejarse de los combustibles fósiles . El alto costo de la materia prima de biomasa y las variaciones en su disponibilidad y calidad se encuentran entre las barreras clave en el desarrollo de bioenergía y biocombustibles. En este documento, se desarrolla un modelo de simulación para comparar el cumplimiento de la demanda, el costo y la emisión de una cadena de suministro de biomasa basada en bosques para dos sistemas de inventario: pedido hasta el nivel y pedido de cantidad fija. La cadena de suministro es considerada incluye múltiples instalaciones de conversión que utilizan diferentes tipos de biomasa.	Canadá	Inglés	SCIENCE DIRECT	ARTÍCULO	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1537511018300102">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1537511018300102</a>
5	2018	Collaborative Culture Management Model to Improve the Performance in the Inventory Management of a Supply Chain	Rodolfo Zare; Pedro Chavez; Carlos Raymundo; Jose Rojas	El mercado de baldosas cerámicas en Perú tuvo un crecimiento sostenido hasta el año 2013 cuando el sector de la construcción comenzó a decaer. A esto se sumó una mayor competencia por productos de China a precios por debajo del promedio nacional. A través de la herramienta OCAI basada en el Marco de Valores Competitivos (CVF) se logró determinar el perfil cultural de dos empresas, alinearlas a la cultura adecuada para cadenas de suministro integradas y gestionar el cambio en base a ella. Asimismo, la integración cultural propició mejoras en la gestión de inventarios de manera conjunta, aumentando los niveles de servicio en un 9,8% y reduciendo los niveles de inventario en un 37,5%,	Colombia	Inglés	RESEARCHGATE	ARTÍCULO	<a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8587073">https://ieeexplore.ieee.org/document/8587073</a>
6	2020	Systemic evaluation of a warehouse management system (WMS) implementation	Sol Jarlín Ortiz, Andres Mauricio Paredes Rodríguez	La ejecución de tareas de inventario y el alistamiento son actividades que tienen altos costos logísticos, por tanto, cualquier decisión que se tome para aumentar la productividad y disminuir el tiempo de ejecución de estas operaciones es relevante para la alta gerencia. En el presente estudio se evalúa el impacto financiero que tiene la implementación de una herramienta de gestión de almacenes (conocida también como WMS) en una ferretería. A través de la simulación realizada se logra concluir que	Colombia	Inglés	EBSCO	ARTÍCULO	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=fua&amp;AN=152700460&amp;">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=fua&amp;AN=152700460&amp;</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
				el proyecto de gestión de almacenes tiene un incremento en el flujo de caja de la compañía en un lapso de cinco años.					<a href="#">lang=es&amp;sit e=eds-live</a>
7	2020	An optimization approach for inventory costs in probabilistic inventory models: A case study.	Pulido Rojano, Alexander; Pizarro Rada, Andrea; Padilla Polanco, Miguel; Sánchez Jiménez, Milton; Rosa, Ladianis	Los inventarios son la existencia de mercancías para las ventas. Estos permiten a las empresas cumplir con sus niveles de ventas, al tiempo que representan una oportunidad para el control de costos y la toma de decisiones. Este documento presenta un enfoque de optimización para minimizar los costos de inventario en modelos de inventario probabilísticos de demanda independiente. La política establecida tiene como objetivo minimizar los costos de inventario utilizando la desviación estándar de los datos históricos, la desviación media de los errores de pronóstico y la desviación media de los datos históricos. Para la determinación de la cantidad económica de pedido, se seleccionaron tres tipos de productos.	Chile	Inglés	EBSCO	ARTÍCULO	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=fua&amp;AN=147612180&amp;lang=es&amp;sit e=eds-live">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=fua&amp;AN=147612180&amp;lang=es&amp;sit e=eds-live</a>
8	2021	Role of Inventory Management on Competitive Advantage of Small and Medium Companies in Thailand	Pornthep Kaewchura, Charcrit Sritongb, Banterng Sriardc, Thawatchai Nimad	Los propósitos de esta investigación fueron estudiar los factores de gestión de inventario que afectan la ventaja competitiva y confirmar los factores de gestión de inventario que afectan la ventaja competitiva. Primero, los datos cuantitativos se recopilaron de 280 empresas en Tailandia. Esta investigación se centró en 14 variables observables. Los resultados indicaron que el modelo de ecuaciones estructurales fue consistente y armonioso con los datos empíricos con los índices de consistencia del modelo de la siguiente manera: $\chi^2/df = 106.32/69 = 1.54$ , CFI = 0.99, GFI = 0.95, SRMR = 0,042, RMSEA = 0,044.	Tailandia	Inglés	PROQUEST	ARTÍCULO	<a href="https://www.proquest.com/docview/2623462128">https://www.proquest.com/docview/2623462128</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
9	2021	Inventory Management in SMEs Operating in Polish Group Purchasing Organizations during the COVID-19 Pandemic	Zimon, Grzegorz; Babenko Vitalina; Sadowska, Beata; Chudy-Laskowska, Katarzyna; Gosik, Blanka.	En Polonia, las PYME tienen los mayores problemas para hacer negocios. Hasta el momento, las PYMES han actuado en organizaciones de compras en grupo para mejorar su posición competitiva. Esta forma de actividad también afecta positivamente su seguridad financiera. Por ello, en este trabajo se analizó la gestión de inventarios entre este grupo de empresas durante la pandemia del COVID-19. El propósito del documento fue mostrar cómo cambiaron las estrategias de gestión de inventario durante la pandemia. El análisis se llevó a cabo en 88 empresas que operan en grupos de compra. La investigación mostró un cambio en la estrategia de gestión de inventario en las pymes durante la pandemia	Polonia	Inglés	PROQUEST	ARTÍCULO	<a href="https://www.proquest.com/docview/2530149035">https://www.proquest.com/docview/2530149035</a>
10	2021	Research and Development of Inventory Management and Human Resource Management in ERP	Zhao, Bo; Tu, Chunlei	El sistema ERP es la tecnología y el método de gestión empresarial más avanzado que trae grandes beneficios. En este trabajo, el marco de la cadena de suministro, la gestión de inventarios es el eslabón más crítico en la gestión especial de las empresas manufactureras. El sistema ERP se ha convertido en el principal medio para mejorar el nivel de gestión de muchas empresas y se ha utilizado ampliamente en la gestión de inventario. En el entorno ERP, la tecnología de red moderna y la plataforma informática se utilizan para construir un sistema de información para lograr una gestión eficiente del inventario de la cadena de suministro, colabora con todos los aspectos del sistema de compras, producción y ventas.	China	Inglés	PROQUEST	ARTÍCULO	<a href="https://www.proquest.com/docview/2582648055">https://www.proquest.com/docview/2582648055</a>
11	2021	An Explainable Machine Learning Model for Material Backorder Prediction in	Ntakolia, Charis; Kokkotis, Christos; Karlsson	La competencia entre empresas impone una cadena de suministro más efectiva y de bajo costo que permite a las empresas ofrecer productos en la calidad, cantidad y tiempo deseados, con costos de producción más bajos. Incluyen el costo de mantenimiento, el costo de pedido y el costo de pendientes. El pedido pendiente ocurre cuando un producto no está disponible temporalmente y el	Grecia	Inglés	PROQUEST	ARTÍCULO	<a href="https://www.proquest.com/docview/2608146524">https://www.proquest.com/docview/2608146524</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
		Inventory Management	, Patrik; Moustakidis, Serafeim	cliente realiza un pedido para producción y envío futuros. Por lo tanto, la falta de disponibilidad de existencias y los retrasos prolongados en la entrega del producto generarán costos de producción adicionales y clientes insatisfechos.					
12	2019	Diseño de un sistema para la gestión de inventarios de las pymes en el sector alimentario	Diego Andrés Carreño Dueñas, Luis Felipe Amaya González, Erika Tatiana Ruiz Orjuela, Felipe Javier Tiboche	La metodología consiste en realizar una revisión bibliográfica acerca del contexto y los retos que presentan las pymes con la aplicación de las TIC. Luego, el diagnóstico de la empresa estudiada permitirá calcular el pronóstico basado en el procedimiento más acertado identificado en la fase anterior. En conclusión, lo que se busca es implementar dicho sistema de control de inventarios, lo cual se logrará mediante el uso de un software diseñado especialmente para esta organización, el cual utilizará códigos QR para la administración y actualización de datos en tiempo real.	Colombia	Español	EBSCO	ARTÍCULO	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=edsgii&amp;AN=edsgcl.599301215&amp;lang=es&amp;sitelive=eds-live">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;db=edsgii&amp;AN=edsgcl.599301215&amp;lang=es&amp;sitelive=eds-live</a>
13	2020	The Revolution of Warehouse Inventory Management by Using Artificial Intelligence : Case Warehouse of Company X	Dinh, Hieu	En la cuarta revolución industrial (4.0), la inteligencia artificial (IA) se aplica ampliamente en varias industrias en Finlandia, incluidas las cadenas de suministro. Una gran parte de las empresas de logística de todo el mundo están adoptando progresivamente la automatización y el intercambio de datos, el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo en sus operaciones. Estas innovaciones están cambiando esencialmente el funcionamiento de la cadena de suministro.	Finlandia	Inglés	GOOGLE SCHOLAR	ARTÍCULO	<a href="https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2020100921207">https://urn.fi/URN:NBN:fi:amk-2020100921207</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
14	2020	CÁLCULO DE LOS NIVELES DEL STOCK DISPONIBLE AL INICIO DEL CICLO MEDIANTE UN FORMALISMO FUZZY	Guijarro, Ester; Darós, María José Canós; Babiloni, Eugenia; Darós, Lourdes Canós	Una buena gestión de inventarios es fundamental para el funcionamiento de la empresa. Siguiendo una política de revisión continua y en un contexto de ventas perdidas, en este trabajo se propone el cálculo de los niveles de stock al inicio de ciclo usando técnicas fuzzy que buscan obtener una reducción de los costes computacionales e incluir en el modelo la incertidumbre sobre la demanda. Con este fin, después de describir la formalización teórica, se diseña un experimento con el que se muestra la aplicabilidad y potencialidad del método fuzzy propuesto.	España	Español	PROQUEST	ARTÍCULO	<a href="https://www.proquest.com/docview/253589282/7">https://www.proquest.com/docview/253589282/7</a>
15	2018	Logistics performance index: Overall to 5=high)	Banco mundial	Desde el 2007 el Banco Mundial realiza un análisis donde mide el rendimiento a lo largo de la cadena logística de suministro dentro de un país que engloba en el Índice de Desempeño Logístico. Este índice se enfoca en evaluar aspectos de Aduanas, Infraestructura, Envíos Internacionales, Competencia de Servicios Logísticos, Seguimiento y Rastreo y Puntualidad. El Índice de Desempeño Logístico o LPI por sus siglas en inglés, tiene como propósito identificar los desafíos y oportunidades que mejoren el desempeño logístico de un país. Dentro de los seis aspectos que se evalúan estos se miden en un rango del 1 al 5, siendo 5 la mayor puntuación. El resultado final del LPI es un promedio ponderado de los puntajes obtenidos por todos los aspectos evaluados.	EEUU	Inglés	GOOGLE SCHOLAR	ARTÍCULO	<a href="https://data.worldbank.org/indicador/LP.LPI.OVRL.XQ">https://data.worldbank.org/indicador/LP.LPI.OVRL.XQ</a>
16	2018	Desarrollo de competencias en logística y su efecto en la gestión de inventarios: impacto en empresas proveedoras de la industria	Claudia Alicia Cano Ramírez, Jesús Gonzalo Palacios Valerio, Luis Raúl	Actualmente, las empresas pretenden que las actividades logísticas sean planeadas estratégicamente. La excelencia en logística depende que las compañías reconozcan que el talento humano es una de las piezas más valiosas, después de todo, los procesos logísticos conllevan un alto grado de requerimiento de recurso humano, de ahí la importancia de desarrollar sus competencias, pues se requieren profesionales con experiencia, educados y capacitados. En el presente trabajo de investigación se estudia y analiza la relación entre el desarrollo de competencias en logística y una efectiva gestión de inventarios a través de las	México	Español	DIALNET	ARTÍCULO	<a href="https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8250768">https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8250768</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
		automotriz Ciudad Juárez, Chihuahua	Martínez Castillo, Enrique Barrón López	medibles confiabilidades de inventarios y costos por obsolescencia, considerando una muestra de PYMES del Sistema de Información Empresarial Mexicano					
17	2017	Material de apoyo para los métodos de control de inventarios	Daimy Velázquez Márquez, Miguel Ángel Pereda Quiroga, Maritza Serrano Gómez	La economía cubana se encuentra enfocada en lograr el perfeccionamiento del sistema empresarial, la eficiencia económica y la sostenibilidad del proceso de desarrollo, para lo cual busca como uno de sus principales objetivos mantener una administración y control de los inventarios eficaz. Tal es así que constituye un planteamiento importante dentro de los Lineamientos de la Política Económica y Social del Partido y la Revolución en su capítulo XII Modelo de gestión económica, enunciado en el Lineamiento 312 «Ejercer un efectivo control sobre la gestión de compras y la rotación de inventarios en toda la red comercial, tanto mayorista como minorista, con vistas a minimizar la inmovilización de recursos y pérdidas».	Perú	Español	DIALNET	ARTÍCULO	<a href="https://revistas.unica.cu/index.php/uciencia/article/view/21/1174">https://revistas.unica.cu/index.php/uciencia/article/view/21/1174</a>
18	2017	Modelo de Gestión de Inventarios Cíclico por Análisis ABC	Saúl Olivos Aarón, José William Penagos Vargas	En el presente documento se aborda la temática de aplicación de métodos de conteo físico de inventarios para empresas y de cómo este debe realizarse de tal manera que afecte lo menos posible la operación de las diferentes áreas del negocio, como producción o comercial. La escogencia de los artículos sobre los que se hará el inventario deberá estar enmarcada en la categorización de estos mediante herramientas como el análisis de Pareto y la clasificación ABC para definir la cantidad justa que deberá ser revisada diariamente.	Colombia	Español	DIALNET	ARTÍCULO	<a href="https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5980490">https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5980490</a>
19	2017	Un modelo de gestión de inventarios para una empresa de	Ileana Pérez-Vergara, Ana María Cifuentes	El trabajo tiene como objetivo mejorar el nivel de servicio actual al cliente (75 %) que incumplía la meta propuesta que era de 95 %. Empleando el Método Científico, se detectó, la carencia de una política de inventario. Se estudió la demanda del producto y a partir de su comportamiento se evaluaron diversos métodos de pronóstico. Se propuso un sistema de revisión periódica RS,	Colombia	Español	SCIELO	ARTÍCULO	<a href="http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1815-">http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S1815-</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
		productos alimenticios	s- Laguna, Carolina Vásquez -García, Diana Marcela- Ocampo	considerándolo el más apropiado, por ofrecer mayor flexibilidad en su proceso inicial de implementación y seguimiento. La implementación piloto del modelo, cubrió con mayor efectividad la demanda del producto, lo que incrementó el nivel de servicio al 87.23 %, mejoró las utilidades en \$675.458,08.					<a href="https://doi.org/10.5936/2013000200011">59362013000200011</a>
20	2017	Gestión de Inventarios para distribuidores de productos perecederos	John Willmer Escobar, Rodrigo Linfati, Wilson Adarme Jaimes	Este artículo considera como problema determinar la mejor política de administración de inventarios para productos perecederos en compañías comercializadoras de pescado. El objetivo fundamental es encontrar la política de inventario con stock de seguridad para un modelo probabilístico que maximice la utilidad diaria esperada, considerando que los productos son perecederos y, por lo tanto, solo pueden estar almacenados por un máximo número de días. Se propone una metodología basada en Simulación Montecarlo. Experimentos computacionales usando instancias reales obtenidas de una compañía comercializadora de pescado en el mercado colombiano muestran su eficiencia y efectividad.	Colombia	Español	SCIELO	ARTÍCULO	<a href="http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0122-34612017000100219&amp;script=sci_abstract&amp;lng=es">http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0122-34612017000100219&amp;script=sci_abstract&amp;lng=es</a>
21	2021	Does sticky inventory management improve productivity?	Jingbin Wang , Kexin Hou , Xuechan g Zhu	El propósito de este estudio es demostrar la relación no lineal entre la rigidez del inventario y la productividad. Utilizando un gran panel de datos recopilados de 1479 empresas manufactureras chinas que cotizan en bolsa durante el período de 2010 a 2020, esta investigación emplea el método de variables instrumentales combinado con estimadores de mínimos cuadrados de dos etapas para explorar la relación en forma de U invertida entre la rigidez del inventario y la productividad. Además, el papel mediador de la eficiencia de la inversión y el papel moderador del dinamismo ambiental se demuestran a través de dos sistemas de tres modelos.	China	Inglés	SCOPUS	ARTÍCULO	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85116463277&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Inventory+managem+ent&amp;st2=productivity&amp;">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85116463277&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f&amp;src=s&amp;st1=Inventory+managem+ent&amp;st2=productivity&amp;</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
									<a href="https://www.google.com/search?q=sid=ed6460094bcb7311df0db461846bed54&amp;slot=b&amp;sdt=b&amp;sl=69&amp;s=%28TITLE-ABS-KEY%28Inventory+management%29+AND+TITLE-ABS-KEY%28productivity%29%29&amp;relpos=6&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=&amp;featureToggle=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1">sid=ed6460094bcb7311df0db461846bed54&amp;slot=b&amp;sdt=b&amp;sl=69&amp;s=%28TITLE-ABS-KEY%28Inventory+management%29+AND+TITLE-ABS-KEY%28productivity%29%29&amp;relpos=6&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=&amp;featureToggle=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1</a>
22	2014	Metodología de la investigación	Hernandez, Roberto	Tiene tres enfoques de la investigación, vistos como procesos: el cuantitativo, el cualitativo y los métodos mixtos. Se encuentra estructurada en cuatro partes: Primera: Los enfoques cuantitativo y cualitativo en la investigación científica, se comparan la naturaleza y características generales. Asimismo, se presenta el primer paso que se desarrolla en cualquier estudio: concebir una idea para investigar. Segunda: El proceso de la investigación cuantitativa, se muestra paso por paso el proceso. Tercera: El	México	Español	GOOGLE SCHOLAR	LIBRO	<a href="https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf">https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf</a>



Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
				proceso de la investigación cualitativa. Cuarta: Los procesos mixtos de investigación.					
23	2015	Metodología de la investigación	Ñaupas Humberto, Mejía Elías, Novoa Eliana, Villagomez Alberto	Ofrece un modelo de ciencia e investigación humanística que resuelve problemas regionales, nacionales y universales. Ya es tiempo que nos desprendamos de modelos o enfoques neopositivistas y cuantitativos, que sólo prestan importancia a los ejercicios matemáticos estadísticos, creyendo que estos instrumentos garantizan la validez y confiabilidad de los resultados de la investigación. Las Tic son importantes como innovación tecnológica, en la enseñanza universitaria pero si no se promueve la investigación formativa, la enseñanza problémica o el aprendizaje basado en problemas.	Colombia	Español	GOOGLE SCHOLAR	LIBRO	<a href="https://www.lopezgalvezasesores.com/descargas/metodologia_investigaci%C3%B3n.pdf">https://www.lopezgalvezasesores.com/descargas/metodologia_investigaci%C3%B3n.pdf</a>
24	2017	Aplicación de Gestión de Inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén de la Empresa Centauros del Perú Cedep E.I.R.L	Rodriguez Roca, Rolando	Se genera por la necesidad de mejorar la organización y control de los inventarios en el área de almacén, aplicando las diversas herramientas que nos proporciona la gestión de inventarios, ya que de esta forma lograremos la reducción de tiempos y esfuerzos de los colaboradores, reflejando una mejora significativa en la eficiencia y eficacia, por ende una reducción de costos en la empresa.	Perú	Español	GOOGLE SCHOLAR	TESIS	<a href="https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/1807">https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/1807</a>
25	2017	Aplicación de la Gestión de Inventarios para la mejora de la Productividad en el área de Almacén de la Empresa	Rios Cardenas, Miguel	Objetivo general: incrementar la productividad del área de almacén de suministros de la empresa pesquera EXALMAR S.A.A. Callao – 2017 con la aplicación de la Gestión de Inventarios. Método de investigación: aplicada y explicativa con la finalidad de establecer la influencia de sus variables y demostrar que mediante Implementación de la Gestión de los inventarios se puede incrementar la productividad del almacén de suministros, es el que abastece a las embarcaciones de la empresa pesquera. La tesis es cuantitativa y cuasi experimental, donde tanto la población	Perú	Español	GOOGLE SCHOLAR	TESIS	<a href="https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/13671">https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/13671</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
		Pesquera EXALMAR S.A.A		y muestra son iguales; es decir la muestra está asociada a la cantidad de pedidos de aceite Rimula RX atendidos por el almacén durante 24 semanas					
26	2020	Gestión de inventario para mejorar la productividad en el área de almacén de la empresa Sottcor Labs S.A.C.	Carrasco Cristian, Farfan Jose	Se tuvo como objetivo general como la gestión de inventarios incrementa la productividad en el área de almacén de la empresa Sottcor Labs S.A.C., Lima, 2020. Siendo estudiado las horas/hombre que producían diariamente ocurridos de septiembre del 2019 a Julio del 2020, teniendo como variable de investigación la gestión de inventario y variable la productividad.	Perú	Español	GOOGLE SCHOLAR	TESIS	<a href="https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/52957">https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/52957</a>
27	2018	Implementación de un sistema gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén de la empresa Mirconsa SAC	Blas, Frida	Tiene como objetivo determinar de qué manera la Gestión de Inventarios mejorará la productividad en el área de almacén de la Empresa Mirconsa S.A.C., La variable independiente es Gestión de Inventarios y la variable dependiente la Productividad.	Perú	Español	GOOGLE SCHOLAR	TESIS	<a href="https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/23275/Blas_SFG.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/23275/Blas_SFG.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>
28	2018	Propuesta de un sistema de gestión de inventarios para el almacén de materia prima en la Compañía de Diseño, Montaje y	Rodríguez Bernal, María	Surge de la necesidad de mejorar la situación actual de la empresa, caracterizada por no llevar un inventario que satisfaga a la cadena de suministro, que en conjunto generan altos niveles de costos. A los problemas mencionados, se adiciona una situación de retraso en los tiempos de fabricación y despacho de la mercancía. Cuando un mercado permanece estable, las empresas pueden sobrevivir sin manejar sus activos con eficiencia, es decir, pueden "darse el lujo" de malgastar recursos. En este trabajo realizo una propuesta de gestión de inventarios, seleccionando el o los productos que tengan una mayor participación en las	Colombia	Español	GOOGLE SCHOLAR	TESIS	<a href="https://repositorio.uptc.edu.co/handle/001/2526">https://repositorio.uptc.edu.co/handle/001/2526</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
		Construcción - CMD S.A.S.		fabricaciones, basados en la clasificación ABC y de esta manera ofrecer a la empresa herramientas que le permitan hacer un manejo adecuado de sus recursos.					
29	2018	Desarrollo y Evolución de un Sistema de Gestión de Inventarios, Ventas y Facturación para una Empresa Automotriz	Fortuño Bozo, Francisco	Objetivo principal fue resolver los problemas de gestión de Inventarios, Ventas y Facturación del departamento de Repuestos de la empresa. El equipo inicialmente utilizado para desarrollar el sistema fue un minicomputador multiusuario propietario, marca MAI BASIC/FOUR, modelo 610, con 256KB de memoria, distribuidos en varios departamentos de la casa matriz de la empresa. Este equipo tenía un sistema operativo propietario llamado BOSS (Basic Operating System Software) y el lenguaje utilizado para programar fue Business Basic III Level 4.1a. El sistema antiguo no contaba con toda la información necesaria para administrar eficientemente el inventario de repuestos de la empresa, que se apoyaba en un Kárdex manual.	Chile	Español	GOOGLE SCHOLAR	TESIS	<a href="https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/103323">https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/103323</a>
30	2019	Diseño de un modelo de control de inventarios para la Empresa Ferretería "Andina"	Cali Paguay, Silvia	Objetivo: Diseñar un Modelo de Control de Inventarios para la Empresa Ferretería "Andina" en la ciudad de Riobamba, provincia de Chimborazo, con la finalidad de optimizar los recursos y controlar los inventarios, evitando la pérdida de productos. Para la presente investigación se desarrolló encuestas dirigidas al personal del área contable y a los vendedores, también se realizó una entrevista a la propietaria de la empresa; lo cual permitió encontrar los siguientes resultados: la ferretería tiene un inadecuado control de inventarios, no cuenta con códigos de mercaderías duplicados o erróneos, existe una diferencia entre la existencia física en bodega o almacén con la existencia en el sistema contable, no cuenta con un responsable directo para el control de la mercadería y los trámites que realiza el personal de la empresa no cuenta con firmas de responsabilidad.	Ecuador	Español	GOOGLE SCHOLAR	TESIS	<a href="http://dspac.e.espoch.edu.ec/handle/123456789/11304">http://dspac.e.espoch.edu.ec/handle/123456789/11304</a>
31	2020	Beneficios de utilizar el Análisis ABC en	Lucía Enríquez y	En su administración se detectaron pérdidas monetarias a causa de mermas ocasionadas por sobre inventario y ventas perdidas por faltantes de productos importantes. La principal causa de estas	México	Español	PROQUEST	ARTÍCULO	<a href="https://www.uv.mx/iiesca/files/2020">https://www.uv.mx/iiesca/files/2020</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
		la administración de inventarios en una Pequeña y Mediana Empresa (PyME) comercializadora en Tlaxcala, México	Miguel Rodríguez	pérdidas fue el manejo centralizado y empírico que es común en las empresas familiares mexicanas. La aplicación de un manejo de inventarios basado en el análisis ABC para definir políticas de prioridad y niveles de servicio, genera una reducción muy significativa en ambas pérdidas					<a href="#">/09/02CA2020-01.pdf</a>
32	2022	Implementación de un sistema de gestión y control de inventarios en la empresa Diprovot S.A. en Santo Domingo de Los Tsáchilas	Génesis Dayana Aveiga Pinajota Dayana Ximena Ramírez Armijos Mikel Ugando Peñate Antonio Villalón Peñate	La gestión y control de inventario en las empresas permite obtener múltiples beneficios, como su sostenibilidad económica permitiendo que las empresas se mantengan en el mercado. El objetivo de esta investigación es evaluar el sistema de gestión y control de inventario con el fin de generar niveles eficientes de ventas en la empresa Diprovot S.A. El enfoque de la investigación es mixto, con un diseño cuasi experimental, el análisis estadístico de indicadores financieros y la aplicación de encuestas al personal de la organización arrojaron resultados importantes para conocer el manejo y control de inventarios	Ecuador	Español	PROQUEST	ARTÍCULO	<a href="https://redib.org/Record/oaiaic3761252-implementaci%C3%B3">https://redib.org/Record/oaiaic3761252-implementaci%C3%B3</a>
33	2020	Gestión de inventarios	Arenal, Carmen	La gestión de inventarios es un punto determinante en el manejo estratégico de toda organización. Las tareas correspondientes a la gestión de un inventario se relacionan con la determinación de los métodos de registro, los puntos de rotación, las formas de clasificación y los modelos de inventario, determinados por los métodos de control.	Ecuador	Español	PROQUEST	LIBRO	<a href="https://books.google.com.pe/books?id=bpXSDwAAQBAJ&amp;printsec=copyright#v=">https://books.google.com.pe/books?id=bpXSDwAAQBAJ&amp;printsec=copyright#v=</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
									<a href="#">onpage&amp;q&amp;f=false</a>
34	2017	INTELIGENCIA Y GESTION DE INVENTARIO	Suarez, L	La gestión de inventario es una problemática universal. No presenta diferencias notables entre las empresas de un país u otro, porque las variables que se manejan son prácticamente las mismas en todas partes del mundo. Lo que sí cambia es el orden de magnitud, como el número de productos, clientes y proveedores. La dinámica del inventario también varía dependiendo de si se trata de productos de alto valor, porque ahí el costo de mantenimiento es aún más crítico y requiere de mayores niveles de gestión. Igualmente, se vuelve más vital desde el punto de vista del control en el caso de mercados como el retail, donde se trabaja con menos inventarios y se requiere de entregas diarias.	Ecuador	Español	GOOGLE SCHOLAR	ARTÍCULO	<a href="http://www.emb.cl/negociosglobales/articulo.mvc?xid=652&amp;srch=gestion%20de%20inventario&amp;act=4&amp;tip=&amp;xit=">http://www.emb.cl/negociosglobales/articulo.mvc?xid=652&amp;srch=gestion%20de%20inventario&amp;act=4&amp;tip=&amp;xit=</a>
35	2019	Incidencia de la gestión de inventarios en la productividad comercial. Una revisión sistemática	Luján, FI	El objetivo es: Determinar y contrastar los elementos metodológicos e investigaciones relativas al estudio de la gestión de inventarios y su incidencia en la productividad. Los resultados señalan que su uso de la gestión de Inventarios es una de las alternativas más destacadas para reducir los costos y mejorar la productividad, ya que incrementa los niveles de servicio al cliente, aumenta la liquidez y permite a las empresas estar prevenidas frente a las fluctuaciones de la demanda; manteniendo un nivel óptimo de seguridad y logrando mantener los inventarios. Finalmente, la relación entre ambas variables es positiva en el sentido de que una buena gestión de inventarios propiciaría un incremento de la productividad	Perú	Español	ALICIA	ARTÍCULO	<a href="https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UPN_4a6847ddd698e78ec3a6f3325b0dd325">https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UPN_4a6847ddd698e78ec3a6f3325b0dd325</a>
36	2014	ASPECTOS ETICOS EN LA INVESTIGACION CIENTIFICA	IRENE ACEVEDO PÉREZ	El escrito pretende mostrar los diferentes códigos, declaraciones y normas que se han dictado en el mundo para la protección de los seres humanos sometidos a experimentación científica. Se analiza el tema a la luz de los principios éticos y la situación actual	Chile	Español	SCIELO	ARTÍCULO	<a href="https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0717-">https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0717-</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
				en Chile en relación a la existencia de los comités de científicos éticos.					<a href="https://doi.org/10.1000/03&amp;lng=en&amp;nr m=iso&amp;tlng=en">9553200200100003&amp;lng=en&amp;nr m=iso&amp;tlng=en</a>
37	2021	Proposal to improve the inventory management model in a textile SME based on the plan for every part	Kusy Argumedo González, Ángel Pumahuacre Ayala, Ernesto Aparicio Lora, Ernesto Altamirano Flores, César Nunura	El objetivo principal del estudio es proponer un modelo de mejora de la gestión de inventarios para la micro y pequeña empresa (Mype) del sector textil. Este modelo emplea los fundamentos de la herramienta Plan For Every Part y se complementa en el Jidoka y las 5s para su implementación, pues estas dos herramientas brindan soporte en la gestión de calidad y la organización del inventario. El Jidoka interviene en la incorporación de un sistema de autocontrol de calidad en cada uno de los procesos actuales mediante el rediseño de estos, las 5 s se encarga de codificar cada componente textil y brindar un espacio físico fácilmente localizable; y el Plan For Every Part proporciona una plantilla con 5 campos de información y 22 parámetros donde se reúne toda la información posible de un componente textil.	Perú	Inglés	SCOPUS	ARTÍCULO	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122026443&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122026443&amp;origin=resultslist</a>
38	2021	A review of the research developments on inventory management of growing items	Nadia Pour Mohamad Zia	El crecimiento describe el comportamiento de una clase de inventarios cuyo peso y tamaño aumentan durante su almacenamiento. Este estudio proporciona las bases esenciales del conocimiento en esta área y revisa más a fondo los desarrollos de investigación relacionados para brindar a los investigadores una visión clara de la estructura de la literatura actual. Por eso hemos incorporado un procedimiento de búsqueda sistemática para identificar la literatura relevante. A través de este procedimiento, se identificaron 23 documentos que se utilizaron en nuestro análisis posterior a lo largo del documento estudiado.	Holanda	Inglés	JOURNAL OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SCIENCE (JS CMS)	ARTÍCULO	<a href="https://journals.open.tu-delft.nl/jscms/article/view/6122">https://journals.open.tu-delft.nl/jscms/article/view/6122</a>

Nº	Año	Título	Autor	Resumen	País	Idioma	Base de datos	Tipo de documento	URL
39	2021	Inventory leanness, risk taking, environmental complexity, and productivity: A mediated moderation model	Xuechang Zhu, Wei Zhang	El propósito de este documento es examinar el efecto de la escasez de inventario en la productividad. En particular, los autores exploran la complejidad ambiental y el papel mediador de la asunción de riesgos. Diseño, metodología, enfoque En el análisis de moderación mediada de la relación entre la escasez de inventario, riesgos, la complejidad ambiental y la productividad. A su vez los autores adoptan el método de variable instrumental para probar las hipótesis basadas en datos recopilados de 1709 empresas manufactureras chinas que cotizan en bolsa. Los resultados muestran que existe una relación en forma de U invertida entre la escasez de inventario y la productividad.	China	Inglés	SCOPUS	ARTÍCULO	<a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049523924&amp;origin=reflist&amp;sort=plf-">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049523924&amp;origin=reflist&amp;sort=plf-</a>
40	2021	Management of inventory for firms' efficiency – a study on steel manufacturing industry	Rashmi Ranjani Panigrahi, Padma Charan Mishra, Alaka Samantaray, Duryodhan Jena	La compra se está convirtiendo en una decisión táctica más difícil que afecta el factor de costo, el factor de calidad, el factor de tiempo y el factor de respuesta de la compra y los mantiene. El propósito de este estudio es investigar el efecto de las prácticas de gestión de inventario (IM) en las eficiencias operativas (OE) en las empresas de fabricación de acero de la India. El estudio se basa en un diseño de investigación cuantitativa que ha recopilado información de 321 funcionarios clave de las empresas manufactureras de acero de la India. Los análisis se llevan a cabo con el uso de técnicas estadísticas como el análisis factorial confirmatorio y el modelo de ecuaciones estructurales (SEM).	India	Inglés	SCOPUS	ARTÍCULO	<a href="https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJVCM.2021.116400">https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJVCM.2021.116400</a>



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, BENITES ALIAGA ALEX ANTENOR, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis Completa titulada: "Gestión de inventarios para mejorar la productividad en el área de almacén en la empresa Inversiones Pinto S.A.C, 2022", cuyos autores son ACOSTA VALDIVIEZO ROCIO YESENIA, BARBOZA AVILA LUGHY ANDRES, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 16.00%, 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 Completa 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.

TRUJILLO, 11 de Diciembre del 2022

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
BENITES ALIAGA ALEX ANTENOR <b>DNI:</b> 41808609 <b>ORCID:</b> 0000-0002-9329-5949	Firmado electrónicamente por: ALBENITES el 12-12- 2022 09:30:55

Código documento Trilce: TRI - 0483432