



**FACULTAD DE INGENIERÍA ARQUITECTURA Y
URBANISMO**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

TESIS

**PLAN DE MEJORA DE LA GESTIÓN DEL ALMACÉN
DE SUMINISTROS PARA INCREMENTAR SU
EFICIENCIA, EN UNA EMPRESA AZUCARERA DE LA
REGIÓN LAMBAYEQUE -2021**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL**

Autor (es):

Bach. Suclupe Vasquez Juan Carlo

<https://orcid.org/0000-0002-3650-6930>

Asesor:

Mg. Puyen Farias Nelson Alejandro

Línea de Investigación:

Infraestructura, Tecnología y Medio Ambiente

Pimentel – Perú

2022

**PLAN DE MEJORA DE LA GESTIÓN DEL ALMACÉN DE SUMINISTROS
PARA INCREMENTAR SU EFICIENCIA, EN UNA EMPRESA AZUCARERA DE
LA REGIÓN LAMBAYEQUE -2021**

Aprobación de Jurado

Dr. Orlando Pérez Delgado

Asesor

Presidente del Jurado de Tesis

Secretario del Jurado de Tesis

Vocal del Jurado de Tesis

DEDICATORIA

A Dios con mucho amor y gratitud, por darme como madre a María Rosa Vásquez Cieza, ejemplo de honestidad, esfuerzo, perseverancia y deseos de superación.

AGRADECIMIENTO

Agradezco especialmente a mi madre, María Rosa Vásquez Cieza, a la que debo todo lo que soy, por sus consejos y sacrificios abnegados. A ella le estaré eternamente agradecido. Agradezco también a mis asesores y a todas las personas que contribuyeron, de una u otra forma, al desarrollo del presente trabajo de investigación.

PLAN DE MEJORA DE LA GESTIÓN DEL ALMACÉN DE SUMINISTROS PARA INCREMENTAR SU EFICIENCIA, EN UNA EMPRESA AZUCARERA DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE -2021

SUPPLY WAREHOUSE MANAGEMENT IMPROVEMENT PLAN TO INCREASE ITS EFFICIENCY, IN A SUGAR COMPANY IN THE LAMBAYEQUE REGION - 2021

Juan Carlo Suclupe Vásquez¹

Resumen

La presente investigación tuvo como principal objetivo, formular un Plan de mejora para incrementar la eficiencia en el almacén de suministros de una empresa azucarera de la región Lambayeque. Después de hacer un diagnóstico de la gestión del almacén de suministros, se encontró un ambiente sucio, lleno de polvo, desordenado, con cajas en el piso; donde todos los artículos están mezclados, sin un lugar específico para cada uno; artículos sin código o con códigos ilegibles; los artículos almacenados no están ordenados bajo ningún criterio técnico. se formuló un Plan de mejora en base a las siguientes herramientas: 5 S; redistribución del almacén en base a la clasificación ABC de los artículos almacenados; división, señalización y redistribución del patio y explanada y la colocación de códigos en aquellos artículos que no tenían y reemplazo en aquellos en los que ya no se notaba el código por el desgaste. El Plan de mejora propuesto fue aplicado parcialmente en el almacén de suministros y se obtuvo un incremento del 17.52% en la eficiencia en la recepción, así como en la eficiencia en el almacenamiento. Así mismo se obtuvo un incremento del 30.14 % en el ERI. Se realizó el análisis beneficio – costo, estimando un beneficio – costo de 1.15; lo cual significa que la propuesta es económicamente factible, pues por cada sol que se invierta en la propuesta, se recuperarán 1.15 Soles.

Palabras clave: Plan de mejora, eficiencia, almacén de suministros, 5 s, clasificación ABC

¹ Adscrito a la Escuela Académica de Ingeniería Industrial Pregrado, Universidad Señor de Sipán, Pimentel, Perú, email: _____@crece.uss.edu.pe, código ORCID <https://orcid.org/0000-0002-3650-6930>

Abstract

The main objective of this research was to formulate an improvement plan to increase efficiency in the supply warehouse of a sugar company in the Lambayeque region. After making a diagnosis of the management of the supply warehouse, a dirty, dusty, messy environment was found, with boxes on the floor; where all the articles are mixed, without a specific place for each one; items with no code or unreadable codes; the stored items are not ordered under any technical criteria. An improvement plan was formulated based on the following tools: 5 S; warehouse redistribution based on ABC classification of stored items; division, signaling and redistribution of the patio and esplanade and the placement of codes in those articles that they did not have and replacement in those in which the code was no longer noticeable due to wear. The proposed improvement plan was partially applied in the supply warehouse and an increase of 17.52% was obtained in reception efficiency, as well as in storage efficiency. Likewise, an increase of 30.14% in the ERI was obtained. The benefit-cost analysis was performed, estimating a benefit-cost of 1.15; which means that the proposal is economically feasible, because for every sol that is invested in the proposal, 1.15 soles will be recovered.

Keywords: *Improvement plan, efficiency, supply warehouse, 5 s, ABC classification*

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN	11
1.1. Realidad Problemática.....	12
1.2. Trabajos previos	14
1.3. Teorías relacionadas al tema	17
1.3.1 Gestión del almacén de suministros	17
1.3.1.1 Definición de almacén.....	17
1.3.1.2 Gestión del Almacén	17
1.3.1.3 Objetivos de la Gestión del Almacén.....	18
1.3.1.4 Objetivos relacionados con el servicio.....	19
1.3.1.5 Funciones Del Almacén	19
1.3.1.6 Etapas en la Gestión del Almacén.....	20
1.3.1.7 Tipos de almacén.....	23
1.3.2 Eficiencia Operativa.....	26
1.4. Formulación del Problema.....	28
1.5. Justificación e importancia del estudio.....	28
1.6. Hipótesis.	28
1.7. Objetivos.....	29
1.7.1 Objetivo General	29
1.7.2. Objetivos Específicos	29
II. MATERIAL Y MÉTODO.....	30
2.1. Tipo y Diseño de Investigación.....	31
2.1.1. Tipo de Investigación.....	31
2.1.2. Diseño de Investigación	31
2.2. Población y muestra	31
2.2.1. Población.....	31
2.2.2. Muestra	31
2.3. Variables, Operacionalización.....	31
2.3.1 Variables	31

2.3.2	Operacionalización de variables	32
2.4.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.	35
2.5.	Procedimiento de análisis de datos.....	36
2.6.	Criterios éticos	36
2.7.	Criterios de rigor científico.....	36
III.	RESULTADOS.....	37
3.1.	Diagnóstico de la Empresa.....	38
3.1.1	Información general.....	38
3.1.2.	Descripción del proceso productivo	39
3.1.3.	Análisis de la problemática.....	43
3.1.3.1	Resultados de la aplicación de los instrumentos	43
3.1.3.2	Análisis de la problemática	48
3.1.4.	Situación Actual de la variable dependiente	49
3.2.	Propuesta de Investigación	50
3.2.2.	Fundamentación	50
3.2.3.	Objetivos de la propuesta.....	50
3.2.4.	Desarrollo de la propuesta	50
3.2.4.1.	Aplicación de las 5S.....	50
3.2.4.2.	Clasificación ABC.....	58
3.2.4.4.	Compra de una codificadora, generación y colocación de códigos en los productos que no tienen su código	61
3.2.5.	Situación de la variable dependiente con la propuesta	61
3.2.6.	Análisis beneficio/costo de la propuesta.....	62
3.3.	Discusión de resultados	65
VI.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	66
4.1.	Conclusiones.....	67
4.2.	Recomendaciones	68
	REFERENCIAS	69
	ANEXOS.....	71

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de la variable independiente.	34
Tabla 2 Operacionalización de la variable dependiente.	33
Tabla 3 Órdenes de compra recepcionadas en el mes de febrero del 2021.....	44
Tabla 4 Artículos recepcionadas y almacenados en febrero del 2021.....	45
Tabla 5 Número de ítems por ubicación que se encuentran en el almacén de suministros.	46
Tabla 6 Problemas detectados y herramientas propuestas.....	50
Tabla 7 Puntuación para el radar de las 5S antes de la propuesta.....	51
Tabla 8 Puntuación para el radar de las 5s con la propuesta.....	57
Tabla 9 Manejo de la clasificación ABC.	59
Tabla 10 Resumen del resultado de la clasificación ABC de los artículos del almacén (andamios).....	59
Tabla 11 Cantidad de artículos distribuidos por cada sub área delimitada en el patio 60	60
Tabla 12 Cantidad de ítems distribuidos por cada sub área delimitada en la explanada. 61	61
Tabla 13 Costos de implementación de las 5 S.....	63
Tabla 14 Costos de la implementación de la clasificación ABC.	64
Tabla 15 Costos de la subdivisión y señalización de espacios en el patio y la explanada.	64

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Flujograma del proceso productivo de la empresa.	39
Figura 2. DOP de la empresa.....	40
Figura 3. Diagrama de Ishikawa de la empresa.	48
Figura 4. Radar de las 5s antes de la propuesta.....	52
Figura 5. Tarjeta roja.	53
Figura 6. Normas de pintura de señalización de pisos.....	54
Figura 7. Radar de las 5s con la propuesta.	58

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad Problemática.

Internacional

Es de conocimiento de todos, la evolución que ha surgido en la logística en los últimos años, por ejemplo, hoy en día hacemos compras a través de internet o también haciendo uso del Big Data, según publicó la empresa Ractem Racking system (2017). Estos cambios han modificado, de una u otra manera, el modo en que el que se gestionan los almacenes. Se necesitan almacenes debidamente distribuidos y ordenados, con los artículos correctamente codificados para controlar mediante los sistemas informáticos existentes.

Una distribución sin criterio técnico y la ausencia de códigos en los productos, son algunos de los problemas que se suscitan con más frecuencia, de la mano con la deficiencia de espacio y un exceso en los niveles de inventario.

Una empresa debe suministrar sus productos de forma regular a sus clientes, sin que haya retrasos en la entrega de los pedidos ni que los productos lleguen en mal estado. La interrupción o retraso del flujo de suministros desataría la posibilidad de ocasionar una rotura del stock, o también puede poner a la empresa en una posición desfavorable, frente a sus clientes, mostrando una imagen negativa, organización deficiente y caos; lo que conlleva a pérdidas económicas.

Además de ello, contar con un inventario actualizado y controlado es de mucha utilidad, en caso de que los pedidos sean devueltos por algún cliente, tal y como fue publicado por la empresa Ractem Racking system (2017).

Según la Revista Forbes (2015), en un estudio realizado en una pequeña empresa, se encontró un ineficiente registro y control de los artículos del almacén, por lo cual concluyen, que la empresa necesita un programa informático para almacenes, mediante el cual se pueda realizar un control exacto de las entradas y salidas de los artículos del almacén. De esta manera se evitaría que se produzca el desabastecimiento de algún artículo del almacén y debido a ello se produzcan retrasos en alguna de las actividades de la empresa. Así mismo, disminuiría la posibilidad de que algún artículo del almacén sea robado o se confunda, y no se pueda detectar; tal como está sucediendo actualmente en dicha empresa.

Orozco, Sablón, Barrezueta y Sánchez (2019), en su artículo señalan que, en sendas oportunidades, las ventajas que obtienen los sistemas productivos provienen de la

eficiente gestión de sus almacenes e inventarios; donde la toma de decisiones define fundamentalmente la estructura de los costos y el nivel de servicio al cliente; lo que promueve, que el diseño de almacenes sea un problema de alta complejidad. Específicamente en lo referente al tamaño y dimensionamiento de sus áreas.

Según Torres (2018), en su tesis, “Propuesta de Mejora del Sistema de Almacenamiento Interno y Distribución Interna (Lay – out) de las Bodegas de una Empresa Dedicada a la Venta Por Mayor de Productos Plásticos”, observaron que la empresa en investigación, no cuenta con un método de almacenamiento, con medios de almacenamiento, equipos para la manipulación y herramientas de trabajo.

Viera, Cardona, Torres Y Mera (2017), en su trabajo de investigación, “Diagnóstico de los Modelos de Gestión de Inventarios de Alimentos en Empresas Hoteleras”, lograron identificar que el problema se basa en la deficiencia de la gestión de los inventarios y también de la organización de los bienes de acuerdo a la oferta y demanda, que de un alcance exacto acerca las mercancías en stock, así como sus cantidades y la selección de los mismos de acuerdo a su llegada a la bodega.

Nacional

Alarcón (2019), en su investigación, encontró en el almacén, ausencia de criterios técnicos en la distribución y organización, es decir, una deficiente administración del almacén; lo cual afecta a los procesos existentes de la empresa y directamente al área de almacén, incluyendo los operarios, asistentes y jefes, ya que cada vez que se generaba una orden de compra, existían demoras, lo cual retrasaba el despacho y a la vez generaba incomodidad en las áreas afectadas.

Salazar y Salazar (2017), reconocen como problema la gestión del almacén y su influencia negativa en la eficiencia operativa, en el control y disposición de los materiales.

Como podemos apreciar, a nivel nacional, así como a nivel internacional; la inadecuada distribución de los artículos, la falta de codificación y, el deficiente control en el almacén, son errores recurrentes en la gestión de los almacenes.

Local

La empresa azucarera, se dedica a cultivar, industrializar y comercializar caña de azúcar. Es la azucarera más moderna del norte del Perú, ubicada en Lambayeque, con 5

años en el mercado es uno de los ingenios azucareros más representativos del país, por su gran capacidad de producción.

En visitas realizadas al ingenio, se pudo observar, mucho desorden en el almacén de suministros, así como la falta de códigos en los artículos almacenados y una distribución aleatoria, sin ningún criterio técnico. Los trabajadores del almacén manifestaron que tienen problemas para localizar los artículos, demorando tiempos excesivos en su búsqueda, y que, siempre hay diferencias significativas entre el inventario físico y lo que indica el sistema SAP. Así mismo, comentaron que había stocks excesivos, lo que provoca sobreapilamiento de diversos artículos, ocasionando pérdidas e incrementando los costos de almacenamiento.

Como resultado de estas visitas, se pudo corroborar la necesidad actual que tiene la empresa azucarera en planear una adecuada gestión del almacén que permita la disminución de los costos totales con referencia al almacenamiento y la disminución de pérdidas en el inventario. De no hacerse esto, se acrecentarán los problemas antes mencionados; ocasionando el incremento de los costos operativos, reducción del espacio disponible y posibles paradas de planta, lo que conllevaría una disminución de la producción y por ende disminución de las utilidades de la empresa.

1.2. Trabajos previos

Internacional

Huguet, Pineda y Gómez (2016), en su Trabajo de investigación, "Mejora del sistema de gestión del almacén de suministros, de una empresa productora de gases de uso medicinal e industrial"; encontraron como principales problemas operativos, el excesivo tiempo de búsqueda de los artículos almacenados, así mismo la falta de lugar específico para cada artículo, la falta de un criterio técnico para la distribución de los artículos en el almacén de suministros y un gran desorden. Con la implementación de su propuesta lograron garantizar el cumplimiento de las siguientes mejoras: lograr un incremento de ocupación del personal en un 25%, reducir los tiempos de picking en 25%, eliminar pérdidas de tiempo ocasionado por errores, habilitar 203,79 m² para pasillos y circulación, y así también mejorar las condiciones de seguridad e higiene. Finalmente concluyen que, al implementar las propuestas de mejora que se plantean se justifica desde el punto de vista económico, por el hecho que se recuperará la inversión inicial una vez que estas sean implementadas, consiguiendo un beneficio de \$ 4.050,96 y logrando que sus flujos monetarios sean positivos con 21,74 \$/mes, lo que nos indica que se tiene una propuesta

factible.

Medina (2017), en su tesis “Propuesta de un Modelo de Gestión de Abastecimiento Para Ventisqueros S.A. en la Bodega HORNOPIRÉN, Puerto Montt – Chile”; indica que logró una disminución total de 39.220.979 CLP, equivalente a una reducción de costos de un 11,05%. Llegando a las siguientes conclusiones: “Se pudo evidenciar que los productos son poco sensibles a los cambios, esto se debe al bajo costo de almacenamiento, es decir, realizar menos órdenes y mantener los productos en la bodega; además, también se tiene que considerar que los costos de transporte son fijos e independientes del volumen de cada pedido (los volúmenes de los productos son relativamente bajos); la propuesta permite una mejora en la gestión del inventario de la empresa, se recomienda comenzar a trabajar con las políticas obtenidas, ya que se obtienen mejoras en el corto plazo.

Bedor (2016), en su tesis “Modelo de Gestión Logística Para la Optimización del Proceso de Bodega de Producto Terminado en la Empresa Industria Ecuatoriana de Cables Incable S.A de la ciudad de Guayaquil”. Comenta que tuvo como principal objetivo, “plantear un sistema de almacenamiento a los productos de alta rotación almacenados en la bodega física de la empresa”.

Nacional

Vásquez (2015), en su investigación, “Análisis, Diagnóstico y Propuesta de Mejora en la Gestión de Inventarios y de almacenes en una empresa del sector gráfico”, comenta que después de haber realizado la implementación de la propuesta de mejora, logró un ahorro de S/. 133,355.28 en el lapso de un año. Asimismo, se puede evidenciar que su propuesta de mejora consistía en una clasificación ABC, hacer un nuevo diseño del Layout y el pronóstico, con series de tiempo, del consumo para los 12 meses posteriores.

Ocaña (2017), en su trabajo de investigación titulado, “Implementación de un sistema de gestión de almacén para reducir costos de almacenaje”; menciona que logró reducir los costos de almacenaje en un 14.52% luego de la implementación.

De la Cruz (2014), en su investigación que lleva por título, “Propuesta de mejora de gestión de almacenes e inventarios en la empresa Molinera Tropical”, indica que logró identificar los problemas operativos y establecer los planes para ordenar la gestión de inventario y almacenes como paso inicial de un proceso general de mejoramiento.

Ari (2017), en su tesis “Análisis de la gestión de almacenes en la Farmacia América

S.R.L. durante el periodo 2017”. Se evidencia que llegó a la conclusión que el 66,7% del personal de la Farmacia América S.R.L. comentan que existe una buena gestión de almacenes y solo un 33,3% (menos del 50 %), indican lo contrario.

Quispe (2020), en su tesis “Gestión de Almacenes para mejorar la Productividad del Almacén de Materiales y Repuestos de una planta industrial, Huachipa 2019”, tuvo como objetivo general: “Mejorar la productividad del almacén de materiales y repuestos, mediante la aplicación de la gestión de almacenes”. La misma que tuvo como base, la clasificación ABC, la herramienta 5S y el ERI. Con la aplicación de la propuesta lograron incrementar la Productividad de 78.06% a 93.7%, disminuir la diferencia de inventario de 30% a 1.6% y variar la utilización de espacio del almacén de 110% a 82.5%.

A nivel Local

Salazar y Salazar (2017), en su tesis “La Gestión del Almacén y su Incidencia en la Eficiencia Operativa en la Distribución y Control de Materiales y Equipos Forenses de la División Médico Legal III – Lambayeque, 2017”, mencionan que la gestión de los almacenes investigados era muy lenta, debido a la burocracia existente en las organizaciones públicas; también observaron que los artículos eran almacenados sin ningún criterio técnico. Por lo cual concluyeron que la institución investigada debería contar con un MOF y un reglamento interno; lo que permitiría establecer las bases para una gestión eficiente del almacén. Asimismo, se necesita de personal que cumpla con el perfil apropiado para laborar en almacén. También hacen la recomendación de fijar indicadores de eficiencia que permitan realizar un seguimiento periódico para evitar deterioros y/o pérdidas de los artículos.

Ordaz y Burga (2017), en su tesis “Gestión de la Cadena de Suministros para Incrementar la Rentabilidad en la Empresa King Kong Lambayeque SAC.” Llegaron a la conclusión que su propuesta era económicamente factible pues estimaron una relación B/C de 1.16.

1.3. Teorías relacionadas al tema

1.3.1 Gestión del almacén de suministros

1.3.1.1 Definición de almacén

“Almacén, es definido como el edificio o lugar donde se guardan o depositan mercancías o materiales y donde, en algunas ocasiones se venden artículos al por mayor. No obstante, el almacén como ha pasado por varias denominaciones a lo largo de la historia” (Escudero, 2014, p. 18).

Actualmente, la gestión de los almacenes se está convirtiendo en un factor de gran importancia para el resultado de las entidades públicas y privadas y en la gestión eficiente de los recursos. Entre los factores que intervienen en el incremento de la importancia de la gestión de los almacenes, se podría mencionar los siguientes:

Cientes o usuarios más informados, que exigen un servicio al cliente cada vez más efectivo.

El incremento de los costos logísticos en relación al costo total de una organización. El costo del espacio físico del almacén. “La gestión de almacenes es un conjunto de procedimientos, dentro del sub sistema logístico de distribución, que se encargan de recibir, almacenar y movilizar dentro de un mismo almacén y hasta el punto de distribución final, o de consumo, cualquier tipo de materia prima, productos terminados, o semielaborados. Por lo tanto, la función de distribución está inmersa dentro de la gestión de almacenes” (Diaz, 2016).

1.3.1.2 Gestión del Almacén

Es el conjunto de procesos logísticos para planificar, organizar, dirigir y controlar un almacén; específicamente, del diseño, recepción de los artículos, el almacenamiento propiamente dicho de los mismos y su manipulación, dentro del almacén, hasta el punto de despacho; así como la generación y tratamiento de la información de cada uno de los procesos mencionados. El objetivo principal de la gestión de los almacenes es optimizar un área logística funcional que actúa como un área de tránsito entre dos etapas del flujo de materiales, como son: el abastecimiento y la distribución física. Se considera una de las actividades más relevantes para el funcionamiento de la cadena de abastecimiento, ([Artículo sobre las herramientas de la Ingeniería Industrial], s.f.).

Diaz (2016), la gestión del almacén es el conjunto de procedimientos que tienen por

objeto proteger el producto desde su origen hasta que llegue a las manos del cliente, es por ello que se necesita localizar y diferenciar las características de los productos. Y también, tener conocimiento de la base de la estructura de la gestión del almacén, siendo los pilares, los inventarios y el stock.

a) **Definición de Inventarios:** Se define como el conjunto de artículos cuyas características son comunes y diferentes a los demás artículos; su conocimiento permite establecer las diferencias o similitudes de los diversos productos. Los inventarios se miden por su variedad, es por ello que se debe establecer un catálogo con diversidad de ítems, los cuales deben estar listados, con todas las descripciones, que evidencien que esos productos son únicos.

b) **Definición de stock:** Son reservas de artículos que esperan ser utilizados (procesados, vendidos, alquilados, etc. Su utilidad depende de la cantidad, oportunidad y lugar donde se necesitan. Parra F. (2005) .

1.3.1.3 Objetivos de la Gestión del Almacén.

Álvarez y Midolo (2017), mencionan en su investigación que “el objetivo principal de la gestión de los almacenes es asegurar un abastecimiento continuo y oportuno de materiales y medios de producción, necesarios para garantizar los servicios públicos de forma ininterrumpida y rítmica, de tal manera que la producción de una organización, se encuentra, en gran medida, condicionada por el ritmo del almacén. En las entidades públicas dedicadas a prestar servicios no se mide específicamente la rentabilidad, se evalúa el uso eficiente de los recursos asignados, de tal manera que el usuario final disfrute de un servicio de calidad, acorde a sus necesidades”.

Para Diaz (2016), otro de los objetivos de la gestión del almacén es “apoyar a la realización de operaciones eficientes, lo cual está cerca de las operaciones integrales ya que en muchas oportunidades suele llegar hasta el cliente o usuario final, por lo que se puede afirmar que la gestión del almacén es una etapa primordial de las operaciones que generan rentabilidad”.

Según Iglesias (2012), “se debe considerar los objetivos de la logística y los objetivos de las áreas donde se desarrolla la función de almacenaje, para establecer los puntos de partida tanto para el diseño del almacén como para la gestión del mismo”:

a) **Objetivos en relación con el costo:** Aprovechar el espacio: El almacén siempre debe

contar con el espacio necesario de acuerdo a lo que requiera el inventario y los procesos de manipulación que en el se desarrollan.

- b) Optimizar los tiempos de manipulación: Los operarios deben disponer de los materiales, herramientas y equipos adecuados de manipulación y almacenaje, así como tener un lay-out del almacén que favorezca este objetivo.
- c) Facilitar el control de los inventarios: Se deben establecer, normas, criterios de gestión y hacer uso de sistemas informáticos acorde a nuestras necesidades para garantizar lo básico de la gestión de un almacén.
- d) Acondicionar la inversión en los niveles de inversión de acuerdo a las necesidades del producto/ cliente: las funciones y versatilidad de los equipos de almacenaje, manipulación, hardware, etc. que podemos utilizar en los almacenes han evolucionado mucho, cada empresa debe adaptar estos equipos a sus necesidades y a su capacidad financiera.

1.3.1.4 Objetivos relacionados con el servicio

- A. Reducir la cantidad de errores en el servicio al cliente: el factor principal en cualquier empresa es el cliente, evitar cometer errores en los nuevos pedidos permiten avanzar en la fidelización del cliente.
- B. Contar con una rotación de stocks a un nivel que no genere excesos y tampoco roturas del mismo: se le debe brindar una respuesta rápida al cliente, es de gran importancia llevar un control exacto del inventario y disponer de producto en todo momento dentro de nuestros almacenes, de las cantidades que nos soliciten.
- C. Capacidad para adaptarse a la evolución de acuerdo a las necesidades de los clientes/productos: Los mercados evolucionan constantemente, el cliente va cambiando, así como sus gustos y, el almacén debe cambiar en todos sus aspectos, desde su infraestructura hasta los procesos operativos se deben ir adecuando a los cambios de las necesidades de los clientes.

1.3.1.5 Funciones Del Almacén

Álvarez y Midolo (2017), manifiestan en su investigación que “en la manera de gestionar el almacén influyen varios factores tales como el tamaño y el Lay-out del almacén, el nivel de descentralización deseada, variedad y cantidad de bienes a distribuir, la versatilidad relativa de los equipos y facilidades de manipulación y distribución de los bienes. Sin embargo, para proporcionar un servicio eficiente, las siguientes funciones son comunes a todo tipo de almacenes”:

- a) Recepción de materiales en el almacén.
- b) Registro de entradas y salidas del almacén.
- c) Almacenamiento de materiales. - Mantenimiento de materiales y del almacén.
- d) Despacho de materiales.
- e) Coordinación del almacén con el departamento de control de inventarios y de contabilidad.

1.3.1.6 Etapas en la Gestión del Almacén.

Salazar (2017), en su investigación manifiesta que, como parte de los procesos para la gestión de almacenes existen dos que son los principales; la Planificación y Organización y, el Manejo de la información correspondiente, y tres subprocesos que constituyen la gestión de actividades y que abarca la recepción, el almacenamiento y el movimiento de materiales.

1. **Planificación y Organización.** Este es el proceso estratégico y táctico, por lo que debe brindar soluciones de recursos, de acuerdo con los objetivos generales y políticas de la estrategia de la empresa, buscando potenciar las ventajas competitivas que persigue. Dentro del proceso de planificación y organización tenemos actividades o subprocesos como son:

a) Diseño de la red de distribución de la empresa. Toda empresa debe imponer políticas relativas a sus canales de distribución, debido a que estos deben estar de acuerdo a su mercado y a maximizar la capacidad de respuesta para disminuir el efecto de las variaciones de su demanda. Las decisiones referentes al diseño de los canales de distribución tienen cierto grado de complejidad, debido a que necesitan de la combinación exacta de, modalidades y tipos de transportes, instalaciones, y estrategias. El diseño de una Red de Distribución involucra también la planificación y localización estratégica de los almacenes y centros de distribución, de tal forma que faciliten la gestión del flujo de los productos desde los diferentes centros de distribución u orígenes hasta el usuario final. Para diseñar una red de almacenes para la empresa y los clientes, es necesario tener en cuenta una cantidad significativa de elementos, tales como: Cantidad, tamaño y localización de los almacenes, así como, quien estará a cargo de la gestión de los mismos. Una vez identificadas las necesidades de distribución y almacenamiento, la empresa deberá decidir cuáles son los tipos de almacenes y centros de distribución, así como su implementación y condiciones ambientales que se adecuen a sus necesidades de manera que se utilicen la menor cantidad de recursos; así también deberá decidir sobre la localización de los almacenes, la responsabilidad de la Gestión de los almacenes (Gestión

Propia o tercerización): Después de diseñar la red de distribución, se debe decidir si la misma empresa gestionará el almacén o si se subcontratará. Esta decisión depende de varios factores que dependen de la estrategia de la organización, del tamaño de la misma, de su mercado y cadena de abastecimiento. sin embargo, cada una de las alternativas presentan claras ventajas y desventajas.

b) Ubicación de almacenes. La firma Price wáter house coopers recomienda que la ubicación de los almacenes se analice desde dos perspectivas: El mercado en un panorama general: Para abarcar en el aspecto geográfico a un área amplia, y observar mercado desde un panorama local: Que considere factores particulares de las áreas delimitadas en aspectos generales.

c) Tamaño de los almacenes. El tamaño de un almacén debe ser calculado en relación a las características de los productos a almacenar, tales como: Su tamaño, volumen, peso y otras características propias de c/u; y la demanda, en específico en aquellas industrias que tienen una demanda estacional. Además, intervienen otros factores que deben ser tomados en cuenta, a la hora de calcular el tamaño del almacén. Como son: Niveles de Servicio al cliente, Sistemas de manipulación y almacenaje a utilizar, tiempos de producción, economías de escala, Layout de existencias, requisitos de pasillos y oficinas necesarias. La consideración del espacio cúbico para determinar la capacidad del almacén es de suma importancia, es decir, considerar los metros cúbicos disponibles.

d) Actividades en los almacenes. Después de haber escogido el tipo de almacén y su localización, se debe distribuir el almacén para tener un flujo de materiales lo más eficiente y efectivo posible dentro del almacén. Una distribución efectiva optimiza las actividades de un almacén. Estas actividades son:

Recepción. Es el procedimiento mediante el cual se reciben los materiales requeridos, para lo cual, el responsable realizará ciertas actividades como el conteo, control de calidad y conformidad y el registro correspondiente. Es el conjunto de procedimientos que se realizan desde que llegan los bienes al almacén, hasta que son ubicados dentro de él. Se necesita de una correcta planificación del área de recepción y de su óptimo uso, para conseguir un flujo rápido de los bienes que ingresan, y evitar así, congestión o demoras. La recepción abarca el proceso de planificación de las entradas de bienes, descarga y verificación de las características, tal cual se requirieron y solicitaron, mediante la actualización del cárdex. Las empresas deben tener como objetivo en el área de recepción, la automatización, tanto como sea posible, para minimizar la burocracia y las intervenciones humanas que no añaden valor al producto. Otra buena práctica logística, que se está volviendo una tendencia son los programas de entregas certificadas, que

eliminan la burocracia y minimizan las inspecciones, que, si bien se consideran necesarias, no añaden valor al producto. Para poner en práctica estos programas se debe considerar previamente al trabajador responsable de los inventarios. La información necesaria en relación a las especificaciones técnicas de los bienes a recepcionar.

Con el objetivo que exista orden y organización en la recepción, se deben establecer horarios en los cuales serán recepcionados los bienes. Además, en esta etapa se debe tener en cuenta lo siguiente:

Verificación y Control de Calidad. Este procedimiento consiste en verificar y controlar la calidad y el estado de los bienes comprados o recepcionados; ya que estos bienes deben cumplir con las especificaciones de cantidad y calidad que figuran en la orden de compra. Si se detecta irregularidades entre los bienes inspeccionados y lo que especifica la orden de compra, el pedido no debe ser recibido ni emitir la factura. Cualquier observación debe realizarse de inmediato y no se emitirá recibo de conformidad por el envío, para realizar el reclamo correspondiente.

A continuación, se describen las actividades del proceso de recepción:

- a. Ingreso de las unidades móviles y descarga de los bienes.
- b. Control de calidad de los bienes recibidos.
- c. Emitir un documento de ingreso de los bienes, en el cual se indique el estado de los bienes recibidos y, los datos de ubicación en el almacén.
- d. Comunicar el ingreso de las mercancías para que se actualicen los registros de stock en almacén.

Catalogación y Codificación de inventarios. Son las actividades que se aplican a los bienes almacenados con la finalidad de ordenar, describir, clasificar y codificar los ítems ingresados al almacén, antes de su internamiento y ubicación definitiva, teniendo en cuenta el clasificador de bienes y servicios y, de acuerdo con el código único de bienes, servicios y obras.

Almacenamiento. Se refiere a la ubicación definitiva de los bienes recepcionados, la cual representa el espacio físico ocupado por los bienes almacenados, así como las estanterías o cualquier otro medio de almacenamiento utilizado, ejecutando una serie de actividades que se desarrollan en forma conjunta con el objetivo de internar temporalmente, y ubicar los bienes recibidos, en el almacén correspondiente. Los bienes serán ubicados en los estantes y anaqueles, los cuales estarán clasificados y codificados, asimismo, su ubicación será registrada en las tarjetas de control visible del almacén.

Distribución. Es el procedimiento técnico – administrativo que tiene como objetivo satisfacer los requerimientos del usuario, mediante la entrega de los bienes solicitados.

Según Diaz (2016), define a la distribución, el proceso de repartir un bien o producto. La gestión del almacén se encarga de resguardar los bienes y productos que serán transportados hacia los clientes o usuarios finales. En la mayor parte de las empresas, de acuerdo al volumen de sus operaciones, la distribución es responsabilidad de la gestión del almacén. Los procesos de distribución de bienes, se evalúan de acuerdo a tres parámetros: disponibilidad, rapidez de entrega y fiabilidad. En otras palabras, la eficacia de la gestión busca alcanzar los objetivos establecidos por el área de Marketing con un nivel de costos aceptables para la empresa.

A. Control de inventarios. Consiste en la parte operativa de los inventarios, es decir, a todas aquellas actividades que se realizan al momento de almacenar el bien. su objetivo es controlar el flujo de bienes (ingreso y salida) para alimentar unas bases de datos actualizada en los flujos de producción o ventas. Algunos elementos que destacan su necesidad son que permite determinar y analizar las causas de las desviaciones, para eliminarlas y que no vuelva a aparecer en el futuro, proporciona información acerca del estado de ejecución de los planes, lo que sirve como un insumo para el proceso de planeación, reduce costos y ahorra tiempo al evitar errores. Su aplicación influye directamente en la aplicación racional de la administración y por lo tanto en la productividad de la empresa.

Principios de control de inventarios. Los inventarios son elementos críticos dentro de la gestión logística de las organizaciones, por lo que es necesario establecer una serie de principios que faciliten su accionar.

1.3.1.7 Tipos de almacén.

Ivarez y Midolo (2017), menciona en su investigación que existen distintos tipos de almacén. Los criterios que permiten diferenciar estos tipos de almacén, son los siguientes:

a. Organización. Los almacenes pueden estar centralizados, cuando en su totalidad los almacenes están ubicados en la sede principal de la organización, o descentralizados, cuando algunos sectores del almacén se encuentran ubicados en lugares distintos.

b. Conformación interna. Según este criterio, la conformación de los almacenes puede ser en locales únicos; por lo que forzosamente debe tener reunidos todos los bienes, lo cual hace que el control de este sea más complicado, sobre todo si el local es grande y se utilizan estanterías que dificultan la visión; o por una serie de locales separados o secciones comunicadas.

c. Movimiento de Material. Con respecto a este criterio, podemos diferenciar almacenes con transporte mecanizado (fijo, semifijo, móviles) más o menos elevado y almacenes no mecanizados.

d. El Techo. En relación a este criterio los almacenes pueden ser: Sin techo, que alojan bienes que pueden estar a la intemperie, pues no son afectados por las inclemencias del tiempo, y los almacenes con techo, aquellos que contienen bienes que requieren medidas particulares de protección y no pueden estar expuestos al medio ambiente, distinguiéndose de acuerdo a las condiciones de conservación.

e. Según las Operaciones. Para tener eficiencia en la práctica de almacenaje, existen locales para las siguientes actividades: Recepcionar los bienes, los mismos que al mismo tiempo pueden ser divididos en locales de: Llegada y permanencia temporal (aquellos que, en ocasiones, se encuentran administrados del proveedor), en espera de ser registrados de manera contable para luego ser ingresados en el propio local de recepción donde se realizarán las distintas actividades de desembalaje y control (numérico y de calidad). Desembalaje de los productos, hay casos en que es conveniente destinar locales separados a tal exigencia y Almacenamiento propiamente dicho.

f. Por el tipo de Material. Según los bienes o suministros que se guardan en un almacén, estos pueden ser:

- a) Almacén de bienes fungibles o de consumo y Partes Componentes: En este almacén se guardan suministros de funcionamiento y otros bienes para atender el normal funcionamiento de las operaciones de una empresa.
- b) Almacén de Alimentos y/o víveres dirigidos a los programas sociales:
- c) Almacén de Producto en Proceso:
- d) Almacén de materiales de construcción, destinados a las obras en ejecución y/o proyectos de gran envergadura.
- e) Almacén de materias primas y suministros diversos destinados a la producción.
- f) Almacén de Producto Terminado:
- g) Almacén de Herramientas: Contiene herramientas, equipos y útiles que se proporciona en condición de prestado a los diferentes departamentos y personal de producción y mantenimiento. Tiene que estar bajo la custodia de un

encargado especializado para su control.

g. Layout del almacén. Es el resultado del diseño del plano o distribución de los espacios físicos del almacén. Con respecto a la disponibilidad de espacio de cada organización, y según características técnicas y volumen de compras, se establecerán áreas físicas de uso específico.

Según Diaz (2016), en su investigación menciona que el layout es la forma de cómo van a distribuir los productos almacenados, teniendo en cuenta diversos criterios, tales como, cantidad, peso, rotación, forma de empaque, caducidad, fragilidad, así como también teniendo en cuenta criterios ambientales, el core business definido, los productos que se va a distribuir, el nivel de los servicios y los costos que incurren en ello. A estas se le tiene que incluir variables como la seguridad vial, salud y seguridad física. Las bases del layout son:

a) Operatividad.

Permitirá al personal del almacén, ubicar inmediatamente los bienes almacenados, para hacer el picking o atender algún requerimiento de producción o cualquier otra área de la empresa. Disponer de un plano de localización de cada bien dentro del almacén proporciona la seguridad de poder operar eficientemente un almacén ya sea pequeño o grande. La operatividad no solo va en la búsqueda de la eficacia y eficiencia del almacén, sino que también, consecuentemente, permite que los productos lleguen a los puntos de venta, los clientes o cualquier destino sea al menor costo posible.

b) Localización.

Esta debe ser una variable primaria. Los almacenes deben satisfacer las necesidades tanto de sus clientes internos como externos, este es el criterio que está obligado a obedecer. El valor que los clientes esperan tiene que ser satisfecho. Y es por ello que los clientes no solo tienen en cuenta al producto como un objeto aislado, sino que además de ello piensan satisfacción de sus necesidades como algo que va de la mano con el producto, generándose así, el valor esperado. Las zonas que se puede considerar dentro del layout son enormes y complejos o pequeños y sencillos, a pesar de ello, cualquiera sea el caso que se presente, su finalidad es la misma: ser una guía de planificación para el orden y la respuesta al requerimiento.

c) Sistema De Almacenamiento.

Es el conjunto de normas y procedimientos los cuales han sido diseñados para proteger los diferentes tipos de materiales necesarios para el buen desempeño y que la organización pueda tener una buena operatividad.

Mora (2013), señala en su investigación que el almacenamiento es uno de los aspectos fundamentales del proceso logístico en los centros de distribución, por lo cual además de guardar la mercadería también tiene como objetivo protegerla y mantenerlo en un estado de conservación adecuado en un periodo de tiempo y hacer que la labor de despacho sea más sencilla cuando éste lo requiera. Contar con un sistema de almacenaje informatizado es lo más conveniente, asignar a cada producto un código de ubicación y así el ordenador disponga de la ubicación, también aplica en los productos por volúmenes, frecuencia de salidas, así los de mayor frecuencia se ubicarán en zonas más lejanas y más altas.

1.3.2 Eficiencia Operativa

Según Martin, A (2012), en su investigación define la eficiencia operativa como aquella oferta de los bienes y de los servicios a los clientes de tal manera que sea más rentable posible, garantizando siempre la calidad de los productos.

Para, Álvarez y Midolo (2017), definen a la eficiencia como el nivel positivo y óptimo de utilización de sus recursos, así como también la relación que existente entre aquellos bienes producidos y los bienes entregados, sin dejar de lado los recursos utilizados para tal fin (productividad), en concordancia a un estándar mínimo de desempeño establecido.

Condiciones que afectan la eficiencia operativa

Varadan (2011), en su investigación establece indicadores que debemos tener en cuenta como son:

a) Estructura organizativa. La estructura de la organización, así como los procesos internos influyen en la eficiencia operacional. La cultura organizacional y moral de los trabajadores también se ve afectada. Aquellas entidades que cuentan con estructuras jerárquicas muy rígidas son más ineficientes debido a los esfuerzos duplicados. En el gobierno muchas de las estructuras padecen de este tipo de estructura organizacional. La comunicación en esas organizaciones tiende a sufrir, llevando a desorganizar equipos o departamentos que trabajan para sus objetivos personales. Es por ello que, existe una acumulación sistemática de recursos desaprovechados en los distintos niveles.

b) Logística. La eficiencia operacional de una entidad también se ve afectada por la cadena de suministros. La red de la cadena de suministro involucra a proveedores, distribuidores y consumidores de los productos y servicios de la entidad. La eficacia operativa en general sólo se puede mejorar cuando estos enlaces son eficientes. Por ejemplo, cuando un proveedor es poco confiable, entonces la entidad tiene que lidiar con el costo de las oportunidades perdidas, la falta de calidad y los clientes insatisfechos. Por lo tanto, la mejora de la eficiencia operativa debe implicar también mejorar la "cadena de valor".

c) Métricas. Las técnicas que suelen utilizar las entidades para medir y evaluar su eficacia operativa. El sistema de referencia o la comparación y el estudio de las operaciones con referencia al estándar más alto del sector es el más utilizado de los métodos cualitativos. El análisis cuantitativo de las operaciones de la entidad, el análisis de estados financieros, el análisis del costo de los bienes y las encuestas de consumo son algunos de los tantos métodos utilizados para recabar información referente a la eficiencia operativa.

d) Consideraciones. Mejorar la eficiencia requiere de mucho esfuerzo: La mejora de la eficacia operacional involucra la adquisición de estructuras de organización que sean flexibles las cuales le permiten a una red la circulación de la información. El foco está en las organizaciones horizontales y las estructuras de red. Incluyendo otros actores, como los proveedores, distribuidores y los clientes para mejorar la cadena de suministro también se traduce en una mayor eficacia operativa. Adquirir medidas de invertir fuertemente en la formación de sus empleados. Los empleados calificados y normas comunes contribuyen a una mayor eficiencia operacional.

Ley del Sistema de Abastecimiento y Gestión de Almacenes

Fue establecida mediante Ley N° 22056, se encuentra conformada como Oficina Central Técnico Normativa la Dirección Nacional de Abastecimiento del Instituto Nacional de Administración Pública, y como órganos de ejecución, las Oficinas de Abastecimiento de los Ministerios, Organismos cuyo jefe tiene rango de Ministro, Organismos Públicos Descentralizados y Concejos Municipales. - Manual de Administración de almacenes para el sector público nacional aprobado por Resolución Directoral N° 335-90-INAP/DNA - Decreto Legislativo N° 534 - Ley del Instituto Nacional de Administración Pública.

1.4. Formulación del Problema.

¿El plan de mejora propuesto de la gestión del Almacén de Suministros permitirá incrementar su eficiencia, en una Empresa Azucarera de la Región Lambayeque, 2021?

1.5. Justificación e importancia del estudio.

En el presente trabajo de investigación se formula un plan de mejora de la gestión del almacén de suministros, que permitirá mejorar sus procesos y de esta manera solucionar los problemas que se tiene en la recepción, almacenamiento y despacho de suministros; lo cual incrementará la eficiencia del almacén.

La presente investigación se justifica desde el punto de vista económico; porque permitirá reducir los costos en el almacén lo cual incrementará las utilidades de la empresa.

Esta investigación también se justifica desde el punto de vista social, porque facilitará las labores de los trabajadores del almacén de suministros. Y también, porque al haber mayores ganancias, podrían mejorar las condiciones laborales de los trabajadores.

La puesta en marcha del plan de mejora de la gestión del almacén diseñado, permitirá ahorrar recursos, agilizar los procesos, facilitar la ubicación de los productos y aprovechar la capacidad de sus estantes, contenedores y demás centros de almacenamiento.

La mayor importancia de la presente investigación radica, en que al mejorar la gestión del almacén; se podrá obtener la certificación sanitaria de exportación, otorgada por DIGESA, con lo cual se logrará exportar azúcar a Guatemala, ya que es un objetivo comercial de la empresa, por ser un destino atractivo para la exportación de azúcar, de acuerdo al estudio de mercado realizado por la empresa.

Asimismo, permitirá obtener la certificación BONSUCRO cuyo objetivo es asegurar un futuro sostenible para la producción de azúcar a través de iniciativas medioambiental y socialmente responsables en el ingenio azucarero.

1.6. Hipótesis.

La aplicación de un Plan de Mejora de la gestión del almacén de suministros sí permite incrementar su eficiencia en una empresa azucarera de la región lambayeque-2021.

1.7. Objetivos.

1.7.1 Objetivo General

Diseñar y proponer un Plan de Mejora de la gestión del almacén de suministros para incrementar su eficiencia en una empresa azucarera de la región Lambayeque- 2021.

1.7.2. Objetivos Específicos

1. Realizar un diagnóstico de la gestión del almacén de suministros de la empresa azucarera y determinar la eficiencia actual del almacén.
2. Seleccionar las herramientas que permitirán eliminar los problemas que afectan la eficiencia del almacén de suministros.
3. Diseñar un Plan de mejora de la gestión del almacén de suministros, en base a las herramientas seleccionadas.
4. Estimar la eficiencia del almacén con la propuesta de investigación.
5. Evaluar la relación beneficio/costo de la propuesta.

II. MATERIAL Y MÉTODO

2.1. Tipo y Diseño de Investigación

2.1.1. Tipo de Investigación

La presente investigación es de tipo descriptivo, porque busca especificar propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice. Describe tendencias de un grupo o población. (Hernández, Fernández y Baptista, 2014, P. 80).

2.1.2. Diseño de Investigación

El diseño de la presente investigación es, no experimental, porque no se manipulan intencionalmente las variables, (Hernández, Fernández y Baptista, 2014). Es transversal, porque los datos se toman en un solo momento (Hernández, Fernández y Baptista, 2014, P.149).

2.2. Población y muestra

2.2.1. Población

Para la presente investigación, la población está formada por todos los trabajadores y los procesos de la empresa azucarera. En la empresa laboran 800 trabajadores.

2.2.2. Muestra

La muestra está formada, por los 12 trabajadores que laboran en el almacén de suministros y los procedimientos que se realizan en las áreas de recepción y almacenamiento del almacén, tales como: Recepción y almacenamiento propiamente dicho.

2.3. Variables, Operacionalización.

2.3.1 Variables

Variable dependiente: Eficiencia

Variable independiente: Plan de mejora en la gestión del almacén

2.3.2 Operacionalización de variables

Tabla 1

Operacionalización de la variable independiente.

Variables	Dimensiones	Indicadores	Técnica de recolección de datos	Instrumento de recolección de datos
	Redistribución en del almacén	$\% \text{ de artículos Redistribuidos} = \frac{\text{Cantidad de materiales redistribuidos}}{\text{Total de materiales}}$	Observación directa	Guía de observación
Plan de Mejora de la Gestión del almacén	Aplicación de 5`S	$\% \text{ materiales Clasificados} = \frac{\text{Materiales Clasificados}}{\text{Total de materiales}}$	Entrevista	cuestionario
		$\% \text{ materiales ordenados} = \frac{\text{Materiales Ordenados}}{\text{Total de materiales}}$		
		$\% \text{ de àreas limpias} = \frac{\text{àrea limpia}}{\text{àrea total}} \times 100$		
		$\% \text{ de procedimientos estandarizados} = \frac{\text{procedimientos estandarizados}}{\text{Total de procedimientos}} \times 100$		
	Codificación	$\% \text{ de materiales codificados} = \frac{\text{Nùmero de materiales codificados}}{\text{Nùmero total de materiales}}$	Observación directa	Guía de observación

Fuente: Elaboración propia

Tabla 2

Operacionalización de la variable dependiente.

Variable	Dimensiones	Indicadores	Técnica de recolección de datos	Instrumento de recolección de datos
Eficiencia	Eficiencia en Recepción de materiales	$\frac{N^{\circ} \text{ de materiales recepcionados}}{h - h \text{ utilizadas}}$	observación directa y análisis documental	Guía de observación Guía de análisis documental
	Eficiencia en el almacenamiento	$\frac{Cantidad \text{ de materiales almacenados}}{h - h \text{ utilizadas}}$		
	ERI	$\frac{N^{\circ} \text{ de registros exactos}}{N^{\circ} \text{ total de registros}}$	Entrevista	cuestionario

Fuente: Elaboración propia

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.

Técnicas de recolección de datos. Las técnicas de recolección de datos que se utilizaron en la presente investigación son:

a) **La Observación Directa**, técnica que permite a los investigadores observar directamente las áreas de la empresa que forman parte de la investigación.

b) **El Análisis Documentario**, técnica que permite a los investigadores, analizar los diferentes documentos usados en las áreas de recepción y almacenamiento, del almacén de suministros de la empresa azucarera; a fin de obtener información relevante para la investigación.

c) **Entrevista**, esta técnica permite al investigador reunirse con un trabajador del área en estudio, para realizarle algunas preguntas y obtener información relevante para la investigación, que no se puede obtener observando o analizando los documentos del área. En este caso se entrevistó al supervisor del almacén.

Para aplicar estas técnicas, el investigador se apersonó en el almacén y después de pedir el permiso correspondiente y los documentos necesarios, ingresó y procedió a observar, medir, analizar los documentos, reunirse con el supervisor y anotar en las guías respectivas los datos relevantes para la investigación.

Instrumentos de recolección de datos. Los instrumentos que se utilizaron con cada una de las técnicas mencionadas, son:

a) **La Guía de observación.** Este instrumento es un formulario donde están impresas las indicaciones de lo que se desea conocer, con espacios en blanco que el investigador llenó con los datos observados.

b) **La Guía de análisis documentario.** Este instrumento también es un formulario donde están impresas las indicaciones de lo que se desea conocer, así como el nombre del documento fuente, con espacios en blanco que fueron llenados por el investigador con los datos encontrados en los documentos fuente.

c) **Cuestionario.** Es el conjunto de preguntas que el investigador formuló al supervisor durante la entrevista.

Validez y confiabilidad.

El cuestionario utilizado en la entrevista, ha sido validado por juicio de 3 expertos, especialistas en el tema. En el Anexo 1 se adjuntan las validaciones. No fue necesario determinar la confiabilidad porque en la recolección de datos no se utilizó la técnica de la encuesta.

2.5. Procedimiento de análisis de datos.

Para el análisis de los datos, primero fueron recolectados en el almacén de suministros de la empresa azucarera; para lo cual el investigador se apersonó a la empresa, aplicó los instrumentos de recolección de datos y recogió los datos relevantes; luego fueron tabulados en Excel y se graficaron haciendo uso del software. Se calcularon porcentajes, así como promedios para luego interpretar dicha información y obtener los resultados de la situación actual de la gestión del almacén de suministros. Así mismo se realizaron cálculos de los indicadores de eficiencia del almacén, de acuerdo a la tabla de Operacionalización.

2.6. Criterios éticos

Los criterios éticos que se considerarán para el desarrollo de la presente Investigación son:

Confidencialidad. Los datos se obtendrán en la misma empresa para la transparencia de los datos a recolectar, los cuales solo se trabajarán en esta investigación con la confidencialidad que requiere para beneficio de la misma empresa y no serán usados para otros fines asimismo se mantendrá la información con sumo cuidado, respetando el derecho de los autores mencionados en la presente investigación (Ramos, 2018, P.49).

Originalidad. Se tomarán conceptos, figuras y tablas de diferentes autores para los cuales se tendrá que citar respectivamente para así respetar los derechos a la propiedad intelectual y mostrar la inexistencia de plagio, asimismo se tiene que referenciar toda la información utilizada reconociendo su autoría (Gutiérrez, Vega, 2019, P.2).

Veracidad. La información obtenida es verdadera y siempre cuidando la confidencialidad de la misma (Gutiérrez, Vega, 2019, P.32).

2.5. Criterios de rigor científico

Este proyecto de investigación se desarrollará a través de los lineamientos del método científico y un enfoque cuantitativo. Para ser esto posible se usarán criterios de rigor científico, tales como:

Validez. Se utilizarán como instrumentos: Guía de observación, guía de análisis de documentos y cuestionario. Este último debe ser validado por tres especialistas en la materia. La validez se fundamenta en la interpretación correcta de los resultados, convirtiéndose así en un soporte fundamental de las investigaciones cuantitativas. La forma de recopilar los datos, de llegar a captar los sucesos y las experiencias desde distintos puntos de vista, el modo de analizar e interpretar la realidad a partir de un conocimiento teórico y experiencial y el ser cuidadoso en revisar permanentemente los hallazgos, ofrece al investigador una certeza en sus resultados (Gutiérrez, Vega, 2019, P.32).

Fiabilidad. Los datos recogidos mediante los instrumentos establecidos, son merecedores de crédito y confianza. La fiabilidad es la probabilidad de transcribir estudios, es decir, que un investigador utilice los mismos métodos o estrategias de recolección de datos que otro, y obtenga resultados similares. Este criterio garantiza que los resultados representan algo verdadero e inequívoco, y que las respuestas que dan los participantes son independientes de las circunstancias de la investigación (Gutiérrez, Vega, 2019, P.32).

III. RESULTADOS

3.1. Diagnóstico de la Empresa

3.1.1 Información general

La empresa donde se realizó la presente investigación pertenece a la industria azucarera y se dedica a la producción de azúcar rubia para consumo humano, a partir de la caña de azúcar. La empresa procesa 5000 T de caña diariamente; con lo cual se obtienen 10000 bolsas de azúcar rubia por día.

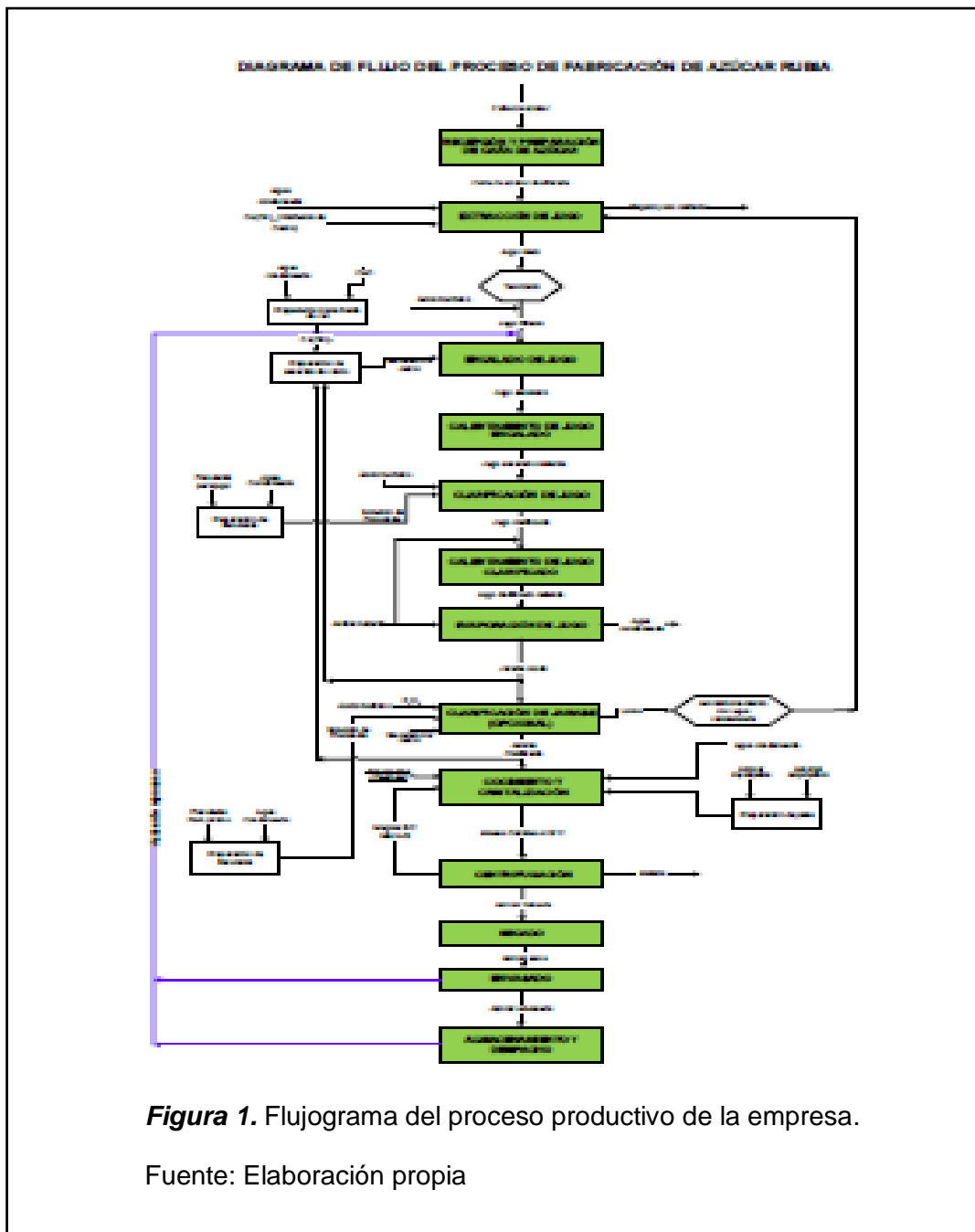
Misión

Trabajamos la tierra para obtener el mejor producto. Procesamos la caña de azúcar, utilizando los mejores recursos e innovaciones tecnológicas para crear productos de calidad con los cuales generamos desarrollo sustentable y bienestar a nuestros trabajadores y a la comunidad, respetando siempre el medio ambiente.

Visión

Ser una **empresa** comprometida con el desarrollo social y humano de sus trabajadores, generando rentabilidad mediante los procesos del cultivo de la caña de azúcar, con el fin de ser los líderes en innovación, calidad de productos, compromiso social y ambiental, para crecer de la mano con nuestras comunidades.

3.1.2. Descripción del proceso productivo



El proceso se inicia con una inspección para determinar la calidad y el contenido de sacarosa, fibra y nivel de impurezas de la caña. Para ejecutar esta inspección se toman muestras de la caña que llega del campo. Luego, la caña se pesa en básculas y se conduce a los patios donde se almacena temporalmente o se lleva directamente a las mesas de lavado de caña, para luego dirigirla a una faja transportadora que alimenta las picadoras.

DIAGRAMA DE OPERACIONES DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE AZÚCAR RUBIA

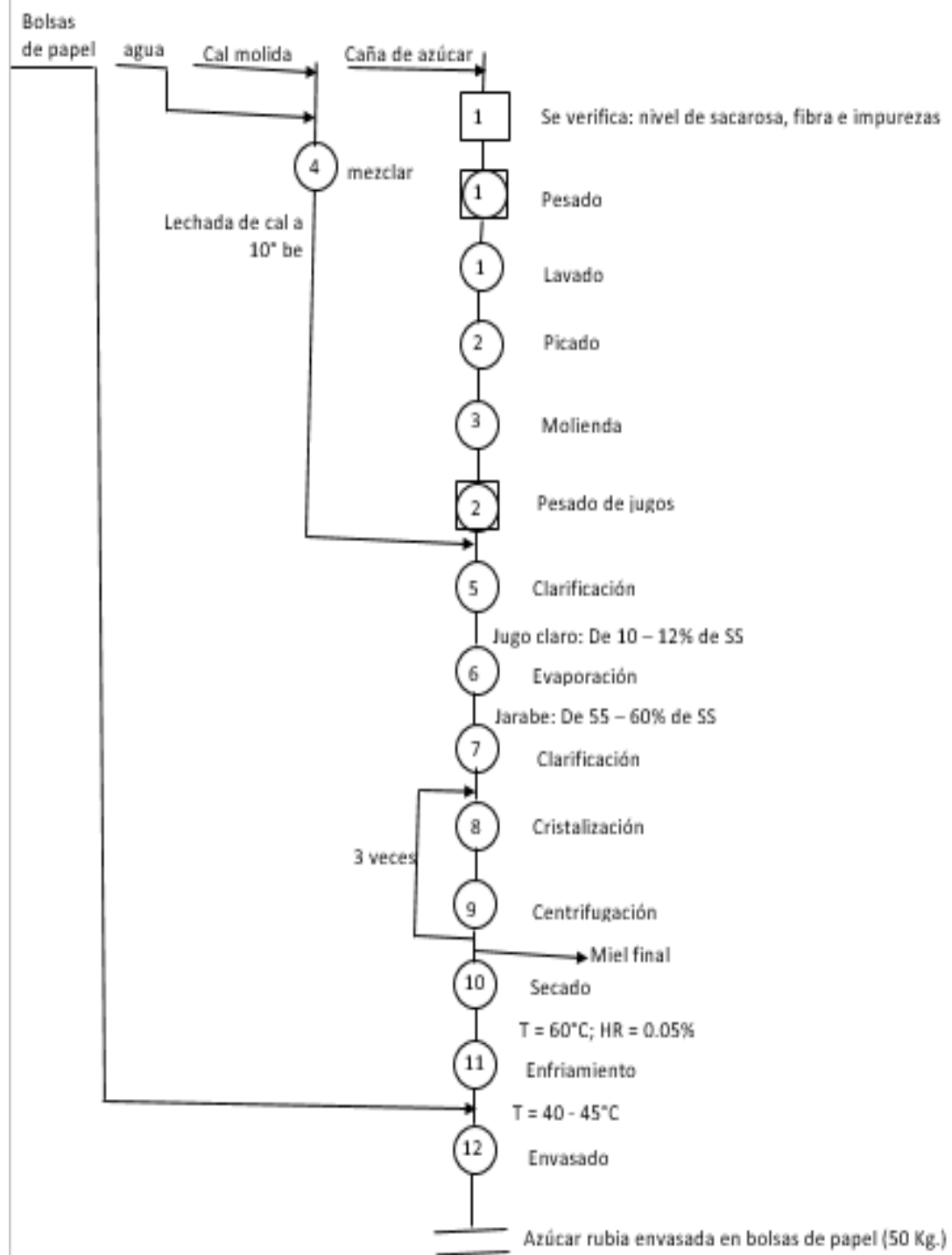


Figura 2. DOP de la elaboración de azúcar rubia.

Fuente: Elaboración propia

PICADO DE CAÑA

Consiste en cortar la caña a un tamaño uniforme, para facilitar la extracción del jugo en los molinos. Se realiza en unas máquinas denominadas picadoras, que son unos ejes colocados sobre los conductores accionados por turbinas, provistos de cuchillas giratorias.

MOLIENDA

La caña picada llega a unas unidades de molienda, c/u de las cuales está constituida por tres o cuatro cilindros metálicos y por presión extraen el jugo de la caña. Cada molino está equipado con una turbina de alta presión. En el recorrido de la caña por el molino se agrega agua, generalmente caliente, para extraer al máximo la sacarosa que contiene el material fibroso. Este proceso de extracción es llamado maceración (Corrales, Suarez, 2015). El bagazo que sale de la última unidad de molienda se conduce a una bagacera para que seque y luego se va a las calderas como combustible, donde se produce el vapor de alta presión que se emplea en las turbinas de los molinos.

PESADO DE JUGOS.

El jugo diluido que se sale de los molinos se pesa en básculas con celdas de carga para saber la cantidad de jugo sacarosa que entra en la fábrica.

CLARIFICACIÓN

El jugo que sale de los molinos tiene un ph aproximado de 5,2, es decir, es ácido. Éste jugo es tratado con lechada de cal, la cual eleva el ph para minimizar las posibles pérdidas de sacarosa. La cal también ayuda a precipitar impurezas orgánicas o inorgánicas que vienen en el jugo y para aumentar o acelerar su poder coagulante, se eleva la temperatura del jugo encalado mediante un intercambiador de calor.

En la clarificación del jugo por sedimentación; los sólidos no azúcares se precipitan en forma de lodo llamado cachaza y el jugo claro queda en la parte superior del tanque.

La cachaza se envía, antes de ser desechada, al campo, para mejorar los suelos pobres en materia orgánica.

EVAPORACIÓN

En esta etapa se inicia la evaporación del agua del jugo claro; el cual tiene, casi el 50% de composición del jugo crudo extraído (con excepción de las impurezas eliminadas en la cachaza). El jugo claro llega a los evaporadores con una concentración de sólidos solubles entre 10 y 12 % y sale de ellos, una meladura o jarabe con una concentración aproximada de sólidos solubles entre el 55 y 60 %.

Este proceso se realiza en evaporadores de múltiples efectos al vacío, que consisten en una solución de celdas de ebullición dispuestas en serie. El jugo entra primero en el pre evaporador y se calienta hasta el punto de ebullición. Al comenzar a ebullición se generan vapores, los cuales sirven para calentar el jugo en el siguiente efecto, logrando así, el menor punto de ebullición en cada evaporador. En el proceso de evaporación se obtiene el jarabe o meladura. La meladura es purificada en un clarificador. La operación es similar a la anterior para clarificar el jugo filtrado.

CRISTALIZACIÓN

La cristalización se realiza en los tachos, que son recipientes al vacío de un solo efecto. El material resultante que contiene líquido (miel) y cristales (azúcar) se denomina masa cocida. El trabajo de cristalización se lleva a cabo empleando el sistema de tres cocimientos para lograr la mayor concentración de sacarosa.

CENTRIFUGACIÓN

La masa pasa por las centrifugas, máquinas agrícolas en las cuales los cristales se separarán del licor madre por medio de la fuerza centrífuga aplicada a tambores rotatorios que contienen mallas interiores. La miel que sale de las centrifugas se bombea a tanques de almacenamiento para luego someterla a posteriores evaporaciones y cristalizaciones en los tachos. Al cabo de tres cristalizaciones sucesivas se obtiene la miel final que se retira del proceso y se comercializa como materia prima para la elaboración de alcoholes.

SECADO

El azúcar húmedo se transporta por elevadores y fajas para alimentar los secadores que son elevadores rotatorios en los cuales el azúcar se coloca en contacto con el aire caliente que entra en contracorriente. El azúcar debe tener baja humedad, aproximadamente 0.05 %, para evitar los terrones.

ENFRIAMIENTO

El azúcar que se seca con temperatura cercana a 60 °C, pasa por los enfriadores rotatorios inclinados que llevan el aire frío en contracorriente, en donde se disminuye su temperatura hasta aproximadamente 40 - 45°C para luego, conducirla al envasado.

ENVASADO

El azúcar seca y fría se envasa en bolsas de papel con capacidad para 50 Kg. de azúcar y en sacos de polipropileno. Estas bolsas y sacos son trasladados al almacén de

producto terminado, desde dónde son repartidos a los diferentes puntos de comercialización.

3.1.3. Análisis de la problemática

3.1.3.1 Resultados de la aplicación de los instrumentos

A. Observación Directa

Habiéndose apersonado el investigador al almacén de suministros de la empresa azucarera, pudo observar lo siguiente:

Desorden de los materiales, desorden en la documentación; materiales y cajas almacenados en los pasadizos; mala distribución de los materiales, es decir, están mezclados los materiales con los neumáticos, EPPs y repuestos en general.

Así mismo se pudo observar falta de código en muchos artículos, aproximadamente 800. También se observa que los diferentes artículos no tienen un solo lugar, pues se aprecia un mismo artículo en lugares diferentes, unos por un lado y otros por otro lado. Además, se observa bastante polvo y telas de araña en los estantes. Los estantes no tienen ninguna descripción que los identifique.

Así mismo se observaron dos áreas del almacén sin techo, donde hay gran cantidad de materiales en parihuelas. A estas áreas las denominan patio y explanada.

B. Análisis documental

Se comprobó, en el SAP, que hay codificación errada de los materiales, física vs sistema SAP.

Respecto al número de órdenes de compra y de artículos recepcionados durante el mes de febrero, nos proporcionaron la información de las 4 semanas de febrero del 2021, obteniendo los siguientes resultados:

Tabla 3

Órdenes de compra recepcionadas en el mes de febrero del 2021.

fecha	semana 1	semana 2	semana 3	semana 4
1	90			
2	95			
3	100			
4	110			
5	90			
6	92			
8		120		
9		109		
10		105		
11		109		
12		100		
13		80		
15			107	
16			104	
17			105	
18			96	
19			102	
20			89	
22				120
23				118
24				109
25				111
26				114
27				97

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4

Artículos recepcionados y almacenados en febrero del 2021.

Fecha	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
1	450			
2	95			
3	400			
4	330			
5	360			
6	184			
8		1200		
9		936		
10		420		
11		872		
12		350		
13		580		
15			1070	
16			728	
17			630	
18			450	
19			918	
20			890	
22				600
23				944
24				340
25				172
26				115
27				286

Fuente: Elaboración propia

En el área de recepción trabajaron 02 operarios, 10 h/d, 5 días a la semana y 1 día de 5 h/d, durante el mes de febrero.

Durante este mes se recepcionaron en promedio, 103 órdenes de compra y 555 artículos por día; los mismos que fueron registrados y almacenados por 03 operarios del área de almacenamiento, quienes también trabajan 10 h/d de lunes a viernes y 5h el sábado.

C. Entrevista

Respecto a las preguntas que se le hizo al supervisor del almacén de suministros, durante la entrevista, se obtuvieron las siguientes respuestas de parte del supervisor

Los artículos que están en el almacén de suministros no están clasificados ni ordenados bajo ningún criterio. Además, existen artículos obsoletos que ya no se usan y artículos bloqueados, porque no se encontraron en el último inventario que se llevó a cabo.

Manifestó que sí existe un Manual de procedimientos en el almacén y que los operarios del área sí realizan todos los procedimientos necesarios. Además, todos cuentan con los EPPs y equipos necesarios para realizar su trabajo. Así mismo agregó que la cantidad de personal es insuficiente para la cantidad de materiales que se manipulan en el almacén, y que la rotación de personal en el área era bastante alta.

También manifestó que había productos vencidos y obsoletos en el almacén, y que permanecen ahí, porque hace falta una aplicación en Planificación, que permita dar de baja a esos productos en el SAP. Respecto a las áreas del almacén donde están ubicados los materiales, nos brindó los siguientes datos:

Tabla 5

Número de ítems por ubicación que se encuentran en el almacén de suministros

UBICACIÓN	Nº ítems
Almacén de Fertilizantes	24
Almacén de envases	8
Patio	402
Contenedores	305
Piso A	33
Piso A1	4
Piso B	2
Nuevos	125
Planta de concreto	2
Servicentro	1
GRIFO del Almacén central	1
explanada	94
Área de andamios	8255
TOTAL	9256

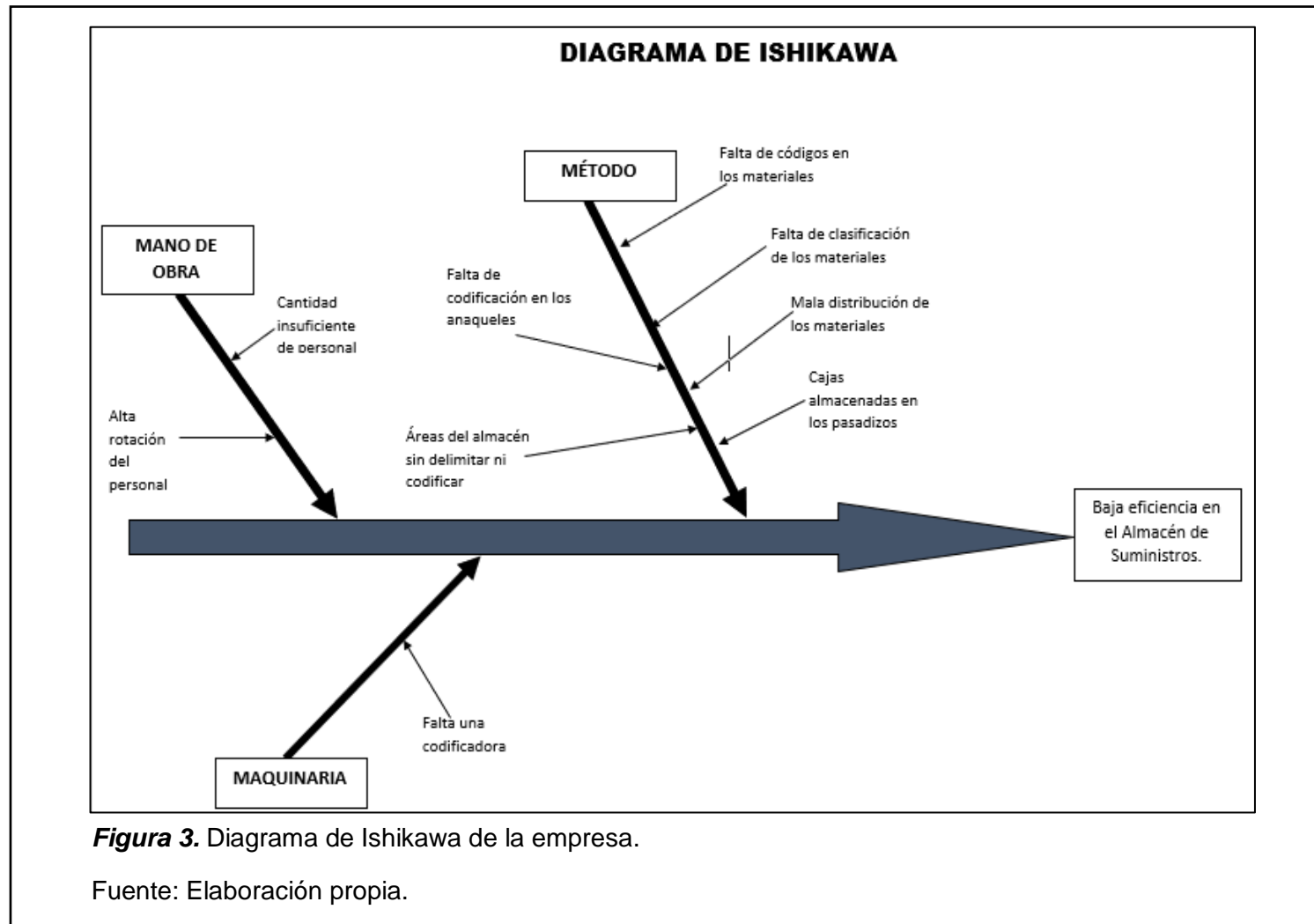
Fuente: Elaboración propia

En el área de andamios los artículos tienen código SAP y están colocados en andamios. Una parte de ellos no tienen el código en su superficie, porque los han sacado o se han deteriorado por la manipulación; pero no están clasificados ni distribuidos bajo ningún criterio técnico, lo cual tiene como consecuencia que haya artículos que pertenecen a la clase A o B y se ubican al fondo del almacén o algunos de la clase C que se ubican adelante. Esto ocasiona mayor tiempo en el despacho y almacenamiento de los artículos, ya que siendo los de la clase A y B, los de mayor demanda, los operarios recorrerán más veces el almacén hasta el fondo, para despacharlos o almacenarlos

El principal problema se presenta en el patio y la explanada, que son dos áreas sin divisiones ni señalización, donde los artículos se encuentran sobre parihuelas sin ningún orden. En estas áreas, los operarios pierden mucho tiempo para localizar los artículos almacenados, pues tienen que revisar uno por uno para encontrar alguno que requieren.

Las ubicaciones piso A, piso A1 y piso B, son áreas de la sección de andamios, que están al costado de los andamios, dónde se almacenan sobre parihuelas, artículos que, por su volumen o peso, no pueden ubicarse en los andamios.

3.1.3.2 Análisis de la problemática



Finalmente, resumiendo todo lo observado en el almacén y en sus documentos, así como todo lo manifestado por el supervisor del almacén; podemos afirmar que el principal problema encontrado en todo el almacén fue el desorden, falta de limpieza, mala distribución, falta de control de ingreso y salida de materiales, inadecuado manejo de los inventarios, lo que produce exceso, desperdicio y alta variabilidad entre los stocks físicos y teóricos. Así como tiempos excesivos en la búsqueda de los artículos (de 20 a 40 min por artículo).

Así mismo se observó 02 áreas del almacén; el patio y la explanada, dónde hay una gran cantidad de artículos sobre parihuelas, en completo desorden y sin ningún tipo de señalización o división. Los operarios del almacén pierden mucho tiempo cada vez que tienen que extraer un artículo de esas áreas, pues es difícil su localización. (De 30 a 50 min.).

Alto stock de materiales obsoletos e inmovilizados y falta de control en la gestión de los mismos.

3.1.4. Situación Actual de la variable dependiente

1. Eficiencia en la recepción= materiales recepcionados/h-h = $3330/110 = 30.3$ u/h-h.
2. Eficiencia en el almacenamiento = $3330/165 = 20.2$ u/h-h.
3. ERI= $6716/9200 = 73\%$.

Los cálculos de eficiencia se hicieron tomando en cuenta el promedio semanal de artículos recepcionados y almacenados y las h-h semanales utilizadas durante el mes de febrero del 2021. El ERI fue calculado con información del inventario que se realizó en diciembre del 2020.

Como se puede apreciar, el ERI está por debajo del 80%, lo que significa que el registro no se está realizando eficientemente.

3.2. Propuesta de Investigación

3.2.2. Fundamentación

La propuesta de la presente investigación se basa en la aplicación de varias herramientas de la ingeniería industrial, tales como la herramienta 5 S, de la filosofía Lean, ya que hay mucho desorden y suciedad en el almacén, la codificación, la redistribución y señalización del almacén de suministros, lo que facilitará la rápida localización y almacenamiento de los diferentes artículos almacenados.

3.2.3. Objetivos de la propuesta

El objetivo general de la propuesta es incrementar la eficiencia en las áreas de recepción y almacenamiento del almacén de suministros. Los objetivos específicos de la propuesta son:

1. Limpiar y ordenar el almacén.
2. Redistribuir, señalar y codificar; las diferentes áreas, anaqueles y artículos del almacén.

3.2.4. Desarrollo de la propuesta

Para tener una visión general de la propuesta que se va a realizar, se elaboró la tabla que pueden apreciar a continuación:

Tabla 6

Problemas detectados y herramientas propuestas.

PROBLEMA DETECTADO	HERRAMIENTA PROPUESTA
Falta de orden y limpieza	5 S
Falta de clasificación de los materiales	Clasificación ABC y redistribución del área de andamios.
Áreas del almacén sin delimitar ni señalar	Redistribución y señalización del patio y la explanada.
Falta de códigos en los productos.	Compra de una codificadora, generación y colocación de códigos en los productos.

Fuente: Elaboración propia.

3.2.4.1. Aplicación de las 5S

Implementación de las 5S

Mediante la implementación de las 5 S se busca conseguir un ambiente de trabajo más limpio y ordenado, que permita reducir el tiempo de localización y almacenamiento de los artículos, así como su búsqueda para completar un pedido. Lo primero que se hizo para poder implementar las 5 S en el almacén de suministros, fue analizar la situación actual del almacén, para detectar las fallas y así poder eliminarlas.

Analizando las condiciones en las que se encuentra actualmente el almacén de suministros donde se realiza la presente investigación, se pudo observar que:

- a) No es un lugar seguro para los trabajadores.
- b) Hay desorden en todas las áreas del almacén.

No existe señalización alguna, las áreas de trabajo y los pasadizos no están delimitados. Los artículos no están ubicados de acuerdo a su rotación lo que genera pérdidas de tiempo al realizar su búsqueda.

- c) Se observan diferentes unidades de un mismo artículo en lugares diferentes.
- d) No hay una cultura de orden y limpieza por parte de los trabajadores.

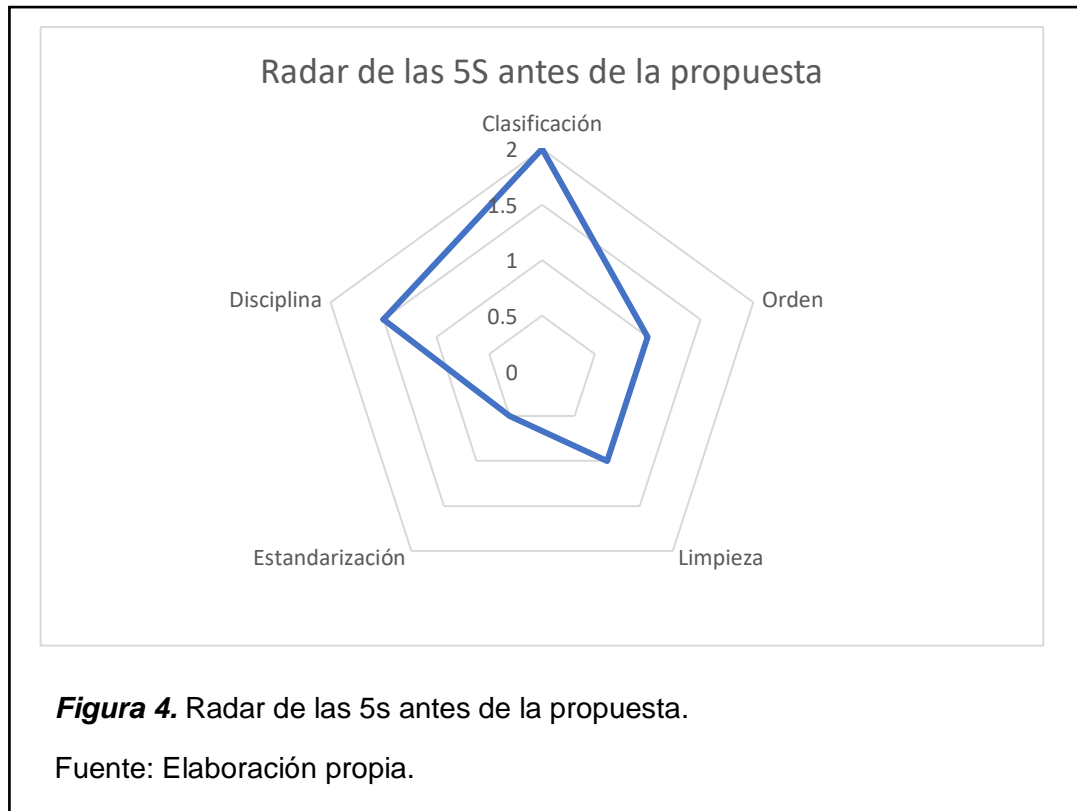
Radar de las 5S antes de la Propuesta

Tabla 7

Puntuación para el radar de las 5S antes de la propuesta.

5s	Radar de las 5s
Clasificación	2
Orden	1.0
Limpieza	1.0
Estandarización	0.5
Disciplina	1.5

Fuente: Elaboración propia



Implementación de la Primera S: Clasificar

Cieza y Olivera (2018), Al implementar esta etapa de la Herramienta 5S, se desecharán los artículos innecesarios que se encuentren dentro del almacén. Se proponen las siguientes acciones:

1. Diseñar formatos donde se registrarán todos los materiales, equipos y herramientas que se encuentran en el almacén, actualmente, luego se debe determinar cuáles elementos no deben estar en el almacén y por lo tanto se deben mover a otra área o desecharse. Para identificar estos elementos innecesarios, se procederá al uso de tarjetas rojas.
2. Realizar una clasificación ABC de todos los artículos almacenados con la finalidad de redistribuir el almacén, de acuerdo a dicha clasificación, y facilitar la localización de los artículos en el almacén. Eliminar información que no es importante y que nos puede conducir a errores de interpretación.

Tarjetas rojas

Con el uso de tarjetas rojas se logrará:

- Identificar aquellos materiales que son innecesarios y no deberían estar dentro del almacén.
- Identificar materiales o equipos defectuosos, para luego ser desechados.
- Identificar a que categoría pertenece cada artículo (equipo, material, herramienta, etc.)

MODELO No. 2

No. _____

TARJETA ROJA 5'S

Información Gen-

Propuesta por _____ Responsable de área _____

Área / Depto. _____

Descripción de artículo _____

CATEGORIA

<input type="checkbox"/> Máquina/Equipo	<input type="checkbox"/> Material gastable
<input type="checkbox"/> Herramienta	<input type="checkbox"/> Materia prima
<input type="checkbox"/> Instrumento	<input type="checkbox"/> Trabajo en proceso
<input type="checkbox"/> Partes eléctricas	<input type="checkbox"/> Producto terminado
<input type="checkbox"/> Partes mecánicas	<input type="checkbox"/> Otros

OTROS/COMENTARIO _____

RAZON DE TARJETA

<input type="checkbox"/> Innecesario	<input type="checkbox"/> Defectuoso
<input type="checkbox"/> Fuera de especificaciones	<input type="checkbox"/> Otros

Otros _____

ACCION REQUERIDA

<input type="checkbox"/> Eliminar
<input type="checkbox"/> Agrupar en espacio separado
<input type="checkbox"/> Retornar

Otros: _____

Fecha inicio ___/___/___ Final de la acción ___/___/___

3"

6"

Figura 5. Tarjeta roja.

Fuente: Manual de las 5s (Cruz, 2010)

Es recomendable hacer seguimiento a todos los artículos a los que se les ha colocado las tarjetas rojas, hasta que se hayan desechado o trasladado a otras áreas, según

sea el caso; para que sea evidente la disminución de elementos innecesarios dentro del almacén.

Implementación de la Segunda S: Organizar

Cieza y Olivera (2018) Una vez eliminados los elementos innecesarios dentro del almacén, se definirá el lugar donde se ubicarán los artículos que sí son necesarios, estos deben ser ubicados, donde se puedan encontrar fácilmente. y donde el acceso sea fácil, para minimizar el tiempo de almacenamiento y despacho.

Para la mejor organización de pernos, tornillos y arandelas se propone el uso de cajas de madera, donde se organizará cada tamaño de tornillos, pernos y arandelas.

Cieza y Olivera (2018) Se deben señalar los pasillos, demarcando las áreas de acceso del almacén, diferenciándolas de las áreas de trabajo. Aplicando esta estrategia se podrá eliminar todas las cajas, equipos y suministros que se encuentran en los pasadizos, despejando así las vías de circulación de los operarios, logrando crear un área de trabajo más agradable y más segura, evitando posibles accidentes de trabajo.




NORMAS DE PINTURA PARA LAS LINEAS DIVISORAS DEL SUELO				
Categoría	Descripción del Área a Pintar	Colores	Ancho	Tipo de Trazado
ZONAS	Áreas de Peligro o Prohibida su utilización	Franjas A/N	30 cm.	
LINEAS	Líneas divisoras de áreas, zonas de trabajo	Amarillo	10 cm.	LINEA CONTINUA 
	Línea de entradas y salidas a las zonas de trabajo	Amarillo	10 cm.	 LINEA DISCONTINUA
	Línea y señalización de dirección obligada	Amarillo	10 cm.	 FLECHA

Figura 6. Normas de pintura de señalización de pisos.

Fuente: Ascencio y Puelles (2014).

Implementación de la tercera S: Limpieza

Cieza y Olivera (2018) Con la implementación de la tercera etapa de la herramienta 5 S, se busca crear un ambiente de trabajo limpio para que el personal se sienta cómodo al realizar su trabajo. Además, si se limpian continuamente los equipos, se podrá revisar su funcionamiento y así, evitar averías y fallas.

Para la implementación de esta fase se tomará en cuenta las siguientes acciones:

Operación de limpieza. Se establecerán fechas y horarios de limpieza:

Primero, se realizará una limpieza completa a todo el almacén, tanto de equipos como de mesas, estantes, pisos, ventanas, etc. Esto se llevará a cabo durante 3 sábados, 04 horas cada sábado con todo el personal del almacén y los estibadores. Esta limpieza se realizará de la siguiente manera:

- a) Identificar los focos o fuentes de suciedad, con la finalidad de conocer que es lo que ocasiona suciedad en el área. Así mismo se identificarán y limpiarán los lugares de difícil acceso para el aseo, con el fin de lograr una higiene total en el área de trabajo.
- b) Después de la limpieza, se desinfectará toda el área de trabajo, por la posible presencia de roedores vivos o muertos entre la basura.

Segundo, se pretende crear una cultura de limpieza en cada trabajador del área, de tal manera que todos los días, cada operario realice una limpieza rutinaria de su área de trabajo antes de iniciar sus labores. Durante el proceso, el operario debe eliminar constantemente aquellos residuos que va generando con su trabajo; De tal manera que, al finalizar su turno, el operario dejará su área de trabajo limpia y ordenada.

Implementación de tachos de basura

Durante la observación que realizó el investigador, pudo apreciar que la empresa no cuenta con tachos para la basura dentro del almacén.

Implementación de la cuarta S: Estandarizar

Cieza y Olivera (2018) La implementación de la cuarta etapa de la herramienta 5 S, implica establecer estándares para poder lograr las metas propuestas en las tres primeras "S". Para ello se formuló los siguientes estándares:

Primer estándar

El manual de limpieza, elaborado para que todo operario conozca las actividades que deben realizar para mantener su puesto de trabajo en óptimas condiciones, deberá ejecutarse antes de iniciar las actividades.

Segundo estándar

Se dictarán charlas, frecuentemente, para concientizar al personal sobre la importancia de mantener el área de trabajo ordenada y limpia.

Tercer estándar

El día que se recibe materiales, debe ser el mismo que se registre y almacene, para así evitar que los materiales se acumulen en la recepción o en los pasadizos.

Cuarto estándar

Mantener las siguientes medidas de Seguridad e higiene industrial:

- a) Uso de equipos de protección personal como mascarillas, toca y guantes).
- b) Uso de ropa adecuada.
- c) Prevención ante casos de emergencia: señalar los pasadizos, áreas de trabajo y rutas de salida; también, implementar un botiquín de primeros auxilios.
- d) Mantener los servicios básicos en funcionamiento:
- e) Tener iluminación y ventilación adecuada.
- f) No usar joyas ni comer, mientras realiza sus actividades, dentro del puesto de trabajo.

Implementación de la quinta S: Disciplina

Cieza y Olivera (2018) En esta etapa se busca el cambio cultural de las personas, lo cual se evidencia con la conducta, sin embargo, se pueden crear condiciones que estimulen la práctica de la disciplina. Con esta "S" se busca que, mantener el orden y la limpieza en el área de trabajo, no sea una tarea más, sino que sea parte de la cultura

de los trabajadores.

Más que una tarea adicional a las ya asignadas; debe ser una “necesidad,” que deben satisfacer, para que puedan trabajar en un ambiente apropiado.

Generar y mantener estos hábitos de disciplina requiere tiempo, y para motivar a los trabajadores es necesario promocionar continuamente las 5S mediante charlas, para concientizarlos en el cumplimiento de las actividades que se les asignen.

Beneficios esperados con la implementación de las 5 S

Los beneficios que se obtendrán con la aplicación de la metodología de las 5 S serán:

La reducción de los tiempos de almacenamiento y localización de los artículos; además, facilidad en el acceso a los artículos que se encuentran almacenados, lo que ayuda a reducir los tiempos de almacenamiento y despacho.

Al contar con un ambiente limpio y ordenado, los colaboradores del almacén, realizarán mejor su trabajo, con más entusiasmo y se cometerán menos errores u omisiones. Asimismo, mejorarán las condiciones de seguridad.

Realizar una capacitación constante del personal, permitirá que mejoren las actividades que realizan, reduciendo despilfarros de materiales, tiempo y energía.

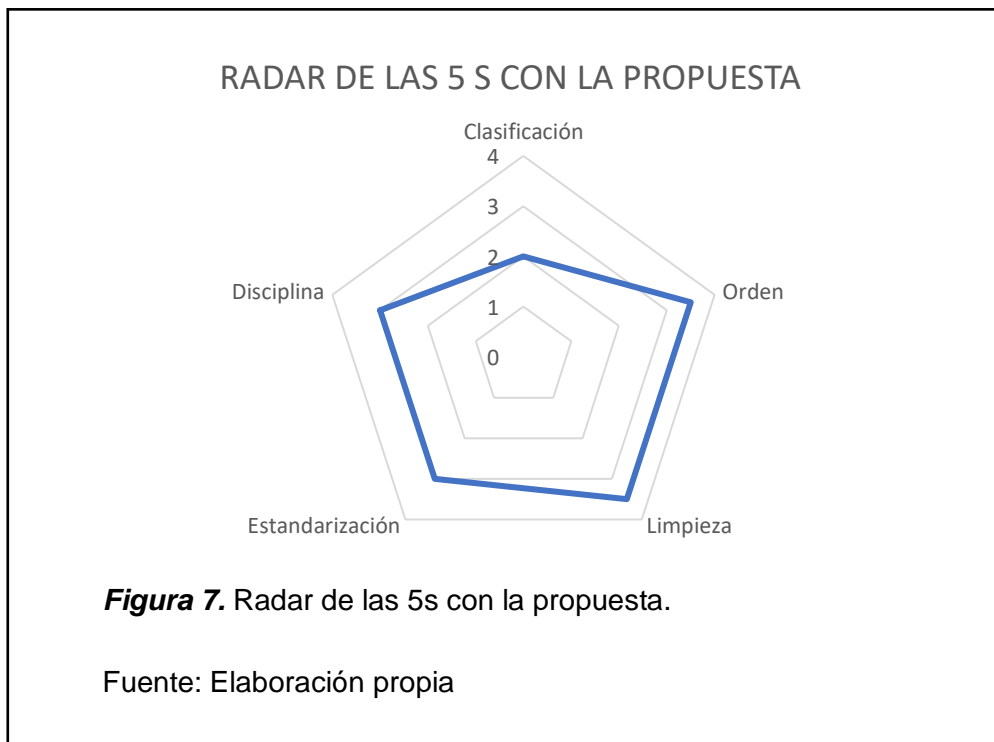
Radar de las 5S con la propuesta

Tabla 8

Puntuación para el radar de las 5s con la propuesta.

5s	Radar de las 5s
Clasificación	2.0
Orden	3.5
Limpieza	3.5
Estandarización	2.5
Disciplina	2.5

Fuente: Elaboración propia



3.2.4.2. Clasificación ABC

Para realizar la clasificación ABC de los 8201 artículos que se encuentran en el área de andamios al 31/12/2020, se tomó en cuenta la demanda y el costo de cada uno de los artículos.

Se muestran los resultados de la clasificación ABC de los artículos almacenados en el área de andamios. Con estos resultados, se deberá redistribuir los artículos dentro del almacén, de tal manera que los artículos que resulten en la clase A, ocuparán los andamios que se encuentren más cerca al área de recepción, detrás de ellos se ubicarán a los artículos de la clase B y al último, los de la clase C.

Tabla 9*Manejo de la clasificación ABC*

TIPO DE PDTO.	GRADO DE CONTROL	REGISTROS	PRIORIDAD
A	ESTRICTO	EXACTOS COMPLETOS Y DETALLADOS	ALTA
B	NORMAL	NORMAL	NORMAL
C	MÁS SIMPLE	SENCILLOS	BAJA

Fuente: Arrieta y Guerrero (2013)

Tabla 10*Resumen del resultado de la clasificación ABC de los artículos del almacén (andamios)*

TIPO DE PDTO.	CANTIDAD DE ARTÍCULOS
A	2
B	11
C	9243
TOTAL	9256

Fuente: Elaboración propia.

3.2.4.3. Redistribución y señalización del patio y explanada

Lo que se propone en esta estrategia es dividir tanto el patio como la explanada en sub áreas, debidamente demarcadas y señalizadas. Luego se deberá redistribuir los artículos almacenados en cada área considerando las diferentes sub áreas demarcadas, de tal manera que en cada una de estas sub áreas haya una cierta cantidad de artículos.

Esto permitirá que se vean más ordenadas cada una de estas áreas y que sea más fácil y rápida la localización de los diferentes artículos almacenados en estas áreas. Como resultado de esta estrategia se obtuvo la siguiente distribución:

Tabla 11

Cantidad de artículos distribuidos por cada sub área delimitada en el patio

Sub área del patio delimitada	N° de ítems
Patio A0	10
Patio A1	54
Patio A2	6
Patio A3	43
Patio A4	61
Patio A5	22
Patio A6	1
Patio B1	38
Patio B2	114
Patio B3	4
Patio B10	2
Patio C1	23
Patio C2	3
Patio C3	2
Patio C4	4
Patio C5	14
Patio C6	1
TOTAL	402

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 12

Cantidad de ítems distribuidos por cada sub área delimitada en la explanada

Sub áreas de la EXPLANADA delimitadas	N° de ítems
Explanada A	14
Explanada A1	28
Explanada A2	14
Explanada B1	9
Explanada B2	6
Explanada C1	21
Explanada D1	2
TOTAL	94

Fuente: Elaboración propia

Tanto en el patio como en la explanada, las sub áreas y los ítems que se almacenaron en cada área fueron seleccionados de acuerdo al tamaño de cada uno.

3.2.4.4. Compra de una codificadora, generación y colocación de códigos en los productos que no tienen su código

Se sugiere la compra de una codificadora como parte del equipamiento del almacén y con ella generar los códigos faltantes y/o deteriorados por la manipulación de los artículos, y colocarlos en los productos correspondientes; así como los códigos de los productos nuevos.

3.2.5. Situación de la variable dependiente con la propuesta

Parte de la propuesta de la Pte. Investigación, como 5S, clasificación ABC y redistribución y delimitación de sub áreas en el Patio y Explanada fue aplicada en el almacén de suministros por el supervisor del almacén y su personal, después que se

les comentó lo sencillo que era y los beneficios que podría traer para su gestión.

Considerando la reducción de tiempo en actividades de búsqueda, desplazamiento y almacenamiento, después de la implementación de las 5S y de la clasificación ABC; en las diversas investigaciones e implementaciones ilustradas en la literatura especializada, podemos considerar un 20% de reducción, pero siendo conservador, sólo asumimos un 15% de reducción de estos tiempos, con lo cual logramos aumentar la eficiencia de la siguiente manera:

1. Eficiencia en la recepción= materiales recepcionados/h-h = 3330/93.5 = 35.61 u/h-h. Con un incremento porcentual de:

$$\Delta \% = (35.61 - 30.3) / 30.3 = 17.52\%$$

2. Eficiencia en el almacenamiento = 3330/140.25 = 23.74 u/h-h.

- a. Con un incremento porcentual de:

$$\Delta \% = (23.74 - 20.2) / 20.2 = 17.52\%$$

3. ERI= 8742/9202 = 95%. $\Delta \% \text{ ERI} = ((95 - 73) / 73) * 100 = 30.14\%$

Los cálculos de eficiencia se hicieron tomando en cuenta el promedio semanal de artículos recepcionados y almacenados y las h-h semanales utilizadas durante el mes de febrero del 2021, disminuidas en un 15%. El ERI fue calculado con información del inventario que se realizó en diciembre del 2021.

Como se puede apreciar, el ERI está en 95%, lo que significa que con las medidas propuestas el registro se está realizando eficientemente.

3.2.6. Análisis beneficio/costo de la propuesta

Los principales beneficios de la propuesta para el almacén, son el orden y la limpieza, lo cual disminuye el tiempo utilizado por los operarios en almacenar y buscar los artículos del almacén y mejora el control de los mismos; incrementando la eficiencia de recepción, almacenamiento y registro. Esto se traduce en menos pérdidas de artículos en el almacén.

1. Disminución de h-h

$$(110+165)*0.15 = 41.25 \text{ h-h} * 3.75 \text{ Soles/h-h} * 52 \text{ semanas/año} = S/.8043.75 \text{ al año.}$$

2. Disminución de pérdidas en el inventario

$$(0.27-0.05)*30000000 = S/.6 600 000$$

Costos de la propuesta

3. Costo de la implementación de las 5 S

Tabla 13

Costos de implementación de las 5 S

Nº	CONCEPTO	Cant.	C. U. (S/.)	C. T. (S/.)
1	Pintura para señalización de pisos	2	80	160
2	Compra de utensilios de limpieza			140
3	Compra de tarjetas rojas unid.	50	2.0	100
4	Papel x millar	1	10	10
5	Compra de depósitos grandes para la basura	6 und	50	300
6	Capacitación (trimestral)	4	500	2000
7	Mano de obra	6 op.* 10 d.	30	1800
TOTAL				4 510

Fuente: Elaboración propia.

4. Costo de la implementación de la clasificación ABC

Tabla 14

Costos de la implementación de la clasificación ABC.

Nº	CONCEPTO	Cant.	C U. (S/.)	I. C. T.
1	Mano de obra	7 op.*5 d	30	1050
TOTAL				1050

Fuente: Elaboración propia.

5. Costo de implementación de la subdivisión de espacios en el patio y la explanada

Tabla 15

Costos de la subdivisión y señalización de espacios en el patio y la explanada.

Nº	CONCEPTO	Cant.	COSTO UNITARIO S/	COSTO TOTAL S/
1	Pintura Señalización de las sub áreas.	2	80	160
2	Mano de obra	6 op.* 5días	30	900
TOTAL				1060

Fuente: Elaboración propia

6. Compra de codificadora automática: S/.360

7. Costo total de la implementación de la propuesta

$$4510 + 1050 + 1060 + 360 = S/. 6980$$

Relación Beneficio/costo:

$$B/C = 8043.75/6980 = 1.15$$

3.3. Discusión de resultados

Tal como lo hizo Vásquez (2015), en su investigación, “Análisis, Diagnóstico y Propuesta de Mejora en la Gestión de Inventarios y de almacenes en una empresa del sector gráfico”, en la presente investigación se aplicó la clasificación ABC de los artículos ubicados en el área de andamios del almacén de suministros, para tener un criterio técnico y redistribuir los artículos del almacén, de tal manera que los artículos con mayor demanda se encuentren más cerca del área de despacho y viceversa.

Así mismo, Quispe (2020), en su tesis “Gestión de Almacenes para mejorar la Productividad del Almacén de Materiales y Repuestos de una planta industrial, Huachipa 2019; basó su propuesta en la clasificación ABC, las 5S y buscó mejorar el ERI. Tal como se hizo en la presente Investigación.

Con un resultado económico aproximado al que obtuvieron, Ordaz y Burga (2017), en su tesis “Gestión de la Cadena de Suministros para Incrementar la Rentabilidad en la Empresa King Kong Lambayeque SAC.”, quienes estimaron una relación B/C de 1.16; en la presente investigación se ha estimado una relación B/C de 1.15.

Al igual que Huguet, Pineda y Gómez (2016), en su Trabajo de investigación, “Mejora del sistema de gestión del almacén de suministros, de una empresa productora de gases de uso medicinal en Carabobo, Venezuela, que encontraron como principales problemas operativos; el excesivo tiempo de búsqueda de los artículos almacenados, así mismo la falta de un lugar específico para cada artículo, la falta de un criterio técnico para la distribución de los artículos en el almacén de suministros y un gran desorden; en el almacén de suministros de la empresa azucarera de la presente investigación se encontraron los mismos problemas: Tiempos excesivos de búsqueda y almacenamiento de los suministros; la falta de un lugar específico para cada artículo y la distribución aleatoria, sin criterio técnico alguno, de los artículos.

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. Conclusiones

1. Se realizó un diagnóstico de la gestión actual del almacén de suministros y se observó desorden, falta de limpieza, mala distribución, falta de control de ingreso y salida de materiales, inadecuado manejo de los inventarios, lo que produce exceso, desperdicio y alta variabilidad entre los stocks físicos y teóricos. Así como tiempos excesivos en la búsqueda de los artículos. Así mismo se observó 02 áreas del almacén; el patio y la explanada, donde hay una gran cantidad de artículos sobre parihuelas, en completo desorden y sin ningún tipo de señalización o división. Los operarios del almacén pierden mucho tiempo cada vez que tienen que extraer un artículo de esas áreas, pues es difícil su localización.

2. De acuerdo a los problemas encontrados en el almacén de suministros, se han seleccionado las siguientes herramientas, para diseñar el Plan de mejora propuesto: Las 5 S, la clasificación ABC y redistribución de los artículos en el área de andamios del almacén; división, señalización y redistribución de artículos en las áreas denominadas, patio y explanada; colocación de códigos en los artículos que no lo tienen y en los que no se aprecia claramente.

3. Se diseñó un plan de mejora en base a las herramientas mencionadas anteriormente, el mismo que ha sido aplicado parcialmente en el almacén de suministros.

4. Se estima un incremento aproximado del 17.52% en la eficiencia de recepción, así como en la eficiencia de almacenamiento y un incremento del 30.14% en el ERI.

5. Se realizó el análisis Beneficio – Costo de la propuesta, estimando un valor de 1.15, lo cual significa que la propuesta es económicamente factible; ya que por cada sol que se invierte en la propuesta se recuperarán 1.15 soles.

4.2. Recomendaciones

1. Se recomienda implementar el Plan de mejora propuesto en su totalidad, para obtener los resultados estimados o mejores.

2. Se recomienda disminuir la rotación de personal en el almacén de suministros, pues la alta rotación existente, ocasiona que siempre se cometan errores, pues siempre hay personal nuevo, que demoran en familiarizarse con los artículos del almacén, por la gran cantidad y variedad de artículos que se almacenan.

REFERENCIAS

- Alarcón Casaña, A. (2019). *Gestión de almacenaje para reducir el tiempo de despacho en una distribuidora en Lima*. (Tesis de pregrado). Universidad San Ignacio de Loyola, Lima, Perú.
- Arboleda Zúñiga, J., & Castillo C, J. A. (2020). *Modelo Integrado de Clasificación Multicriterio, Aplicado en el Área de Picking de un Centro de Distribución de Repuestos*. (Tesis de pregrado). Universidad Pontificia Bolivariana. Bolivia, Revista De investigación En Ciencias Estratégicas.
- Arrieta González, J., & Portillo Guerrero, F. (2013). *Propuesta de Mejora Del Proceso De Gestión de Inventario y Gestión del Almacén Para La Empresa FB SOLUCIONES Y SERVICIOS S.A.S*. (Tesis de pregrado). Universidad católica santo Toribio de Mogrovejo, Lambayeque, Perú.
- Bedor Carpio, D. E. (2016). *Modelo de gestión logística para la optimización del proceso de bodega de producto terminado en la Empresa Industria Ecuatoriana de Cables INCABLE S.A. de la ciudad de Guayaquil*. (Tesis de pregrado). Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Bolivia.
- Burga Catedra, L. M., & Ordaz Bustamante, M. (2018). *Gestión de la cadena de suministros para incrementar la rentabilidad en la empresa King Kong Lambayeque SAC*. (Tesis de pregrado). Universidad Señor de Sipán, Lambayeque, Perú.
- Cieza Sánchez, K. & Olivera Torres, F. (2018). *Plan de Mejora Basado en Lean Manufacturing Para Aumentar la Eficiencia en el Área de Producción de la Empresa GINREY S.A.C. Lima – 2018*.). Pontificia Universidad Católica Del Perú, Lima, Perú.
- Forbes. (2015). *Cadena de suministro*. Forbes, (25-28).
- Huguet Fernández, J., Pineda, Z., & Gómez Abreu, E. (2016). *Mejora del sistema de gestión del almacén de suministros de una empresa productora de gases de uso medicinal e industrial*. (Tesis de pregrado). Universidad de Carabobo, Carabobo. Venezuela: Ingeniería Industrial- Actualidad y Nuevas Tendencias.
- Martínez Curbelo, G., Palmero Berberena, Y. & González Dueñas, L. (2017). *Mejora*

en las condiciones de almacenamiento del almacén de insumos de la empresa Transcupet, UEB Centro. (Tesis de pregrado). Universidad y Sociedad, México.

Mauricio, A; Suarez, C. (2017). *Dimensionamiento de Almacén a partir de la Planificación de Requerimiento de Materiales en una Fábrica de Revestimiento de Poliuretano.* (Tesis de pregrado). Universidad Cooperativa de Colombia, Bogotá, Colombia.

Ocaña, F; Estela, W & Gutiérrez, E. (2017). *Implementación de un sistema de gestión de almacén para reducir costos de almacenaje.* (Tesis de pregrado). Universidad César Vallejo, Ancash, Perú.

Orozco Crespo , E., Sablon Cossio , N., Barrazueta Arias, K., & Sánchez Galvan , F. (2020). *Diseño de layout en un almacén del Ingenio Azucarero de Imbabura.* (Tesis de pregrado). Universidad y sociedad, Ecuador.

Parra Guerrero F. (2005). *Gestión de Stocks.* (3° ed.). ESIC

Salazar Cubas, M. B., & Salazar Quesquén, J. M. (2018). *Gestión de Almacén y su incidencia en la eficiencia operativa en la distribución y control de materiales y equipos forenses de la división Médico legal III -Lambayeque.* (Tesis de pregrado). Universidad católica santo Toribio de Mogrovejo, Lambayeque, Perú.

Vásquez Núñez, C. (2015). *Análisis, diagnóstico y propuesta de mejora en la gestión de inventarios y de almacenes en una empresa del sector gráfico.* (Tesis de pregrado). Pontificia Universidad Católica Del Perú, Lima, Perú.

Viera Manzo, E., Cardona Mendoza, C., Torres Rodríguez, R. M. & Mera Gutiérrez, B. C. (2017). *Diagnóstico de los Modelos de Gestión de Inventarios de Alimentos en Empresas Hoteleras.* (Tesis de pregrado). Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM), Ecuador.

[Descripción de las herramientas de la ingeniería industrial]. (s. f.) HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL.

<https://www.ingenieriaindustrialonline.com>

ANEXOS

Anexo 01
Guía de Observación

Objetivo. Recoger información sobre el estado del almacén de Suministros dentro de la empresa.

1. ¿Cómo están distribuidos los andamios?

2. ¿Los artículos están ubicados de acuerdo a algún criterio?

3. ¿Todos los artículos almacenados cuentan con un código?

4. ¿cuántas unidades hay de cada artículo?

5. ¿Cuáles son las medidas del almacén?

6. ¿Cuáles son las medidas de cada andamio?

7. ¿Los andamios están ordenados de acuerdo a algún criterio?

8. ¿Cuál es la frecuencia de ingresos al almacén, de cada artículo?

9. Los artículos están ordenados, especifique

10. Todas las áreas del almacén están limpias

11. Se diferencian las áreas del almacén

12. Todos los artículos tienen su lugar

13. Cada espacio en el almacén corresponde a un artículo en particular.

14. ¿Están señalizadas las áreas del almacén?

15. ¿Los pasadizos están libres?

16. ¿Cómo están almacenados los artículos en el patio y explanada?

17. ¿Cuáles artículos se derivan al patio y la explanada?

18. ¿El patio y la explanada están divididos en áreas más pequeñas?

Anexo 02

Cuestionario

1. ¿Los artículos están clasificados? ¿Cómo?

2. ¿Existe en el almacén un manual de procesos?

3. ¿Existen procesos que los operarios no ejecutan? ¿cuáles?

4. ¿Hay artículos obsoletos o vencidos en el almacén?

5. ¿La variedad de artículos en el almacén es la adecuada?

6. ¿Hay artículos en el almacén, que no se utilizan?, ¿por qué?

7. ¿Los trabajadores cuentan con las herramientas y/o equipos necesarios?

8. ¿Los trabajadores cuentan con los EPPs correspondientes?

Anexo 3

Guía de análisis documentario

INFORMACIÓN REQUERIDA	DOCUMENTO A ANALIZAR:	RESPUESTA
cantidad de artículos y órdenes recepcionados en la semana x.	Órdenes de compra	
Cantidad de artículos almacenados en la semana x.	Cárdex.	
Cantidad de artículos registrados en la semana x.	Cárdex.	
Cantidad de horas trabajadas en el área de recepción del almacén, en la semana x.	Planilla del almacén de la semana x.	
Cantidad de horas trabajadas en el área de almacenamiento del almacén, en la semana x.	Planilla del almacén de la semana x.	
Cantidad de trabajadores que laboraron en el área de almacenamiento en la semana x.	Planilla del almacén de la semana x	
Nº de registros exactos	Inventario del 2020 y SAP	
Cantidad de operarios que laboraron en el área de recepción del almacén, en la semana x.	Planilla del almacén de la semana x.	
Nº Total de registros	SAP	
Cuál es la frecuencia de ingresos al almacén, de cada artículo.	Cárdex	
Hay artículos en el almacén que no figuren en el cárdex	Cárdex	

Anexo 4

Fichas de validación del cuestionario

Universidad Señor de Sipán

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Industrial

FICHA DE OPINIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del experto: Mg. Armas Zavaleta José Manuel

Grado Académico: Maestro

Cargo e Institución: DTC, USS.

Nombre del instrumento a validar: Cuestionario

Autor del instrumento: Suclupe Vásquez Juan Carlo.

Título del Proyecto de Tesis: "MODELO DE GESTIÓN DEL ALMACÉN DE SUMINISTROS PARA INCREMENTAR SU EFICIENCIA, EN UNA EMPRESA AZUCARERA DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE -2021"

Indicadores	Criterios	Calificación			
		Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno
		De 0 a 5	De 6 a 10	De 11 a 15	De 16 a 20
Claridad	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado y comprensible			X	
Organización	Existe una organización lógica en la redacción de los ítems				X
Suficiencia	Los ítems son suficientes para medir los indicadores de las variables				X
Validez	El instrumento es capaz de medir lo que se requiere			X	
Viabilidad	Es viable su aplicación			X	

Valoración

Puntaje: (De 0 a 20)15

Calificación: (De Deficiente a Muy bueno) ...BUENO

Observaciones:

.....
.....

Fecha: 20 de marzo

Firma:

.....
No. Colegiatura: CIP 221101.

Universidad Señor de Sipán

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Industrial

FICHA DE OPINIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del experto: MBA. Arrascue Becerra Manuel Alberto.

Grado Académico: MBA

Cargo e Institución: DTP, USS.

Nombre del instrumento a validar: Cuestionario

Autor del instrumento: Suclupe Vásquez Juan Carlo

Título del Proyecto de Tesis: "MODELO DE GESTIÓN DEL ALMACÉN DE SUMINISTROS PARA INCREMENTAR SU EFICIENCIA, EN UNA EMPRESA AZUCARERA DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE -2021

Indicadores	Criterios	Calificación			
		Deficiente De 0 a 5	Regular De 6 a 10	Bueno De 11 a 15	Muy bueno De 16 a 20
Claridad	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado y comprensible			X	
Organización	Existe una organización lógica en la redacción de los ítems			X	
Suficiencia	Los ítems son suficientes para medir los indicadores de las variables			X	
Validez	El instrumento es capaz de medir lo que se requiere				X
Viabilidad	Es viable su aplicación				X

Valoración

Puntaje: (De 0 a 20)16.....

Calificación: (De Deficiente a Muy bueno)BUENO.....

Observaciones:

.....
Fecha: 20/03/21

Firma: 

N° Colegiatura: CIP 41882

Universidad Señor de Sipán

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Industrial

FICHA DE OPINIÓN DE EXPERTOS

Apellidos y nombres del experto: Mg. ~~Orrego Sandoval~~ Eduardo.

Grado Académico: Magister.

Cargo e Institución: Docente.

Nombre del instrumento a validar: Cuestionario

Autor del instrumento: Sudupe Vásquez Juan Carlo.

Título del Proyecto de Tesis: "MODELO DE GESTIÓN DEL ALMACÉN DE SUMINISTROS PARA INCREMENTAR SU EFICIENCIA, EN UNA EMPRESA AZUCARERA DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE -2021"

Indicadores	Criterios	Calificación			
		Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno
			De 14 a 15	De 16 a 17	De 18 a 20
Claridad	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado y con claridad				X
Organización	Existe una organización lógica en la redacción de los ítems				X
Suficiencia	Los ítems son suficientes para medir los indicadores de las variables				X
Validez	El instrumento es capaz de medir lo que se requiere.				X
Viabilidad	Es viable calificación .				X

~~Valoración~~

~~Puntaje~~: (De 0 a 20)... 13

Calificación: (De Deficiente a Muy bueno)... Muy Bueno

Observaciones:

.....
.....

Fecha: 10 de marzo de 2021.

Firma:


EDUARDO ORREGO SANDOVAL
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP 174586

Anexo 5

Clasificación ABC

	Material	Descripción	UMB	consumo valorizado 2021	%	% ACUM.	ABC
1	2508103	FERTILIZANTE UREA AL 46 % X 50 KG	KG	6,845,000.00	53.10%	53.1%	A
2	2508483	FERTILIZANTE SULFATO POTASIO SOLUBLE 52%	KG	4,354,225.00	33.78%	86.9%	
3	6541068	PETROLEO DIESEL B5 S50	GAL	497,367.80	3.86%	90.7%	B
4	6518507	FERTILIZANTE SULFATO DE AMONIO	KG	393,070.00	3.05%	93.8%	
5	6522338	ACIDO GIBERELICO (SOBRE DE 2.5 GRAMOS)	UND	44,000.00	0.34%	94.1%	
6	2508484	FERTILIZANTE FOSFATO MONOAMONICO 12-61-0	KG	42,450.00	0.33%	94.5%	
7	6573562	INSECTICIDA IMIDACLOPRID 350 g/L	L	39,299.57	0.30%	94.8%	
8	2521212	FRIJOL CAUPI	KG	36,680.00	0.28%	95.1%	
9	2511128	SEMILLA CROTALARIA JUNCEA	KG	24,185.00	0.19%	95.2%	
10	6585460	PRECINTO PLASTICO ALLIGATOR AGROLMOS	UND	23,580.00	0.18%	95.4%	
11	6546914	PAPEL HIGIENICO BLANCO DOBLE HOJA	UND	21,884.00	0.17%	95.6%	
12	6518518	HERBICIDA 2,4-D 720 G/L	L	20,679.37	0.16%	95.8%	
13	6518520	HERBICIDA AMETRINA 500G/L	L	15,587.68	0.12%	95.9%	
14	6513609	GRASA GADUS S2 V220AD 2 (CIL X 397LB)	LB	14,689.00	0.11%	96.0%	C
15	2507383	ANTINCRUSTANTE PARA JUGO	KG	12,000.00	0.09%	96.1%	
16	2507381	ACIDO FOSFORICO GRADO ALIMENT. 85% H3PO4	KG	9,519.94	0.07%	96.2%	
17	2508482	FERTILIZANTE SULFATO POTASIO GRANUL. 50%	KG	9,514.00	0.07%	96.2%	
18	6521829	FERTILIZANTE SULPOMAG GRANULADOX 50KG	KG	9,514.00	0.07%	96.3%	
19	2521733	SEMILLA AVENA FORRAJERA	KG	9,489.00	0.07%	96.4%	
20	6524534	GASOHOL PLUS 90 OCTANOS	GAL	9,443.20	0.07%	96.5%	
21	6027198	AGUA PURIFICADA DE MESA BIDON X 20L	BOT	8,932.00	0.07%	96.5%	
22	6596641	BOLSA 55X75 50 LT VERDOSO	UND	7,500.00	0.06%	96.6%	
23	2507773	FLOCULANTE PARA JUGO CHEMLOK 2040 X 25KG	KG	7,350.00	0.06%	96.6%	
24	7505631	ACIDO CITRICO ANHIDRO	KG	7,225.00	0.06%	96.7%	
25	6592982	AZUFRE PANTERA AL 99.7% (POLVO)	KG	7,000.00	0.05%	96.7%	

26	6518524	HERBICIDA GLIFOSATO 480 G/L	L	6,352.65	0.05%	96.8%
27	6052729	ACEITE MOBIL FLUID 424 CIL X 55 GAL	GAL	6,270.00	0.05%	96.8%
28	8507777	ETIQUETA AUTOAD BLANCA 8.7X5.9CM-ZEBRA	UND	6,000.00	0.05%	96.9%
29	6527577	MASCARILLA DE TELA - USO COMUNITARIO	UND	5,903.00	0.05%	96.9%
30	6031137	TRAPO INDUSTR.COSIDO TIPO DISCO 30X30CM	KG	5,506.00	0.04%	97.0%
31	6511735	CINTA DELIMITADORA 5" ROJA "PELIGRO"	M	5,500.00	0.04%	97.0%
32	6517959	NAPROXENO SODICO X 550MG (TABLETA)	UND	5,200.00	0.04%	97.1%
33	6517591	CINTILLO AMARRE 300 MM X 4.8 MM PLASTICO	UND	5,000.00	0.04%	97.1%
34	6027285	ALCOHOL ETILICO RECTIFICADO 96° CIL 200L	L	4,960.00	0.04%	97.1%
35	6518521	HERBICIDA ATRAZINA 500 GR/L	L	4,739.78	0.04%	97.2%
36	6505166	PANADOL FORTE (SOBRE X 2 TABLETAS)	UND	4,300.00	0.03%	97.2%
37	2507384	AZUFRE 99 % PARA SULFITACION	KG	4,300.00	0.03%	97.2%
38	6525540	ACIDIFICANTE ACIDYF PH1	L	4,187.40	0.03%	97.3%
39	5799573	CUCHILLA CORTADOR BASE (48-52 HRC)	UND	4,183.00	0.03%	97.3%
40	6582565	HERBICIDA METRIBUZIN 480 SC	L	4,159.90	0.03%	97.3%
41	6542514	FUNGICIDA AZUFRE AL 80%	KG	4,145.00	0.03%	97.4%
42	5515260	PERNO CAB.HEX.1/2"-13 X 1" UNC GRADO 8	UND	4,140.00	0.03%	97.4%
43	6505151	AMOXICILINA X 500 MG. (EN TABLETA)	UND	4,000.00	0.03%	97.4%
44	6597266	AMISTAR ZTRA (AZOXYSTROBIN+CIPROCONAZOL)	L	3,984.26	0.03%	97.5%
45	6475029	ACEITE MOBILUBE HD 85W-140	GAL	3,960.00	0.03%	97.5%
46	5559971	CINTILLO AMARRE 500 MM X 4.8 MM PLASTICO	UND	3,850.00	0.03%	97.5%
47	6564084	TUERCA 1/2" CON FLANGE	UND	3,846.00	0.03%	97.6%
48	6595593	PRECINTO SEGURIDAD 1.2M X 5MM / 2000KG	UND	3,800.00	0.03%	97.6%
49	6517970	PARACETAMOL X 500MG (TABLETA)	UND	3,800.00	0.03%	97.6%
50	6595255	BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	KG	3,737.49	0.03%	97.6%
51	6390784	OXIGENO INDUSTRIAL X M3	M3	3,671.90	0.03%	97.7%
52	6598720	BIOBIO-NEMATICIDA PAECILOMYCES LILACINUS	KG	3,650.38	0.03%	97.7%

53	6600367	ABRAZADERA GALVANIZADA P/TUB. DE 9"	UND	3,540.00	0.03%	97.7%
54	6028321	IBUPROFENO 400MG (TABLETA)	UND	3,250.00	0.03%	97.8%
55	6517018	MANGA PLASTICA ANCHO 80" ESP. 5 MIC AZUL	KG	3,102.36	0.02%	97.8%
56	6520181	MULTIBIOTICO CAMELO SOBRE X 4 UNID.	SO	3,000.00	0.02%	97.8%
57	6517875	DEXAMETASONA X 4MG (AMPOLLA)	UND	3,000.00	0.02%	97.8%
58	6586190	NEMATICIDA CADUSAFOS	KG	2,975.00	0.02%	97.8%
59	6598724	CONCENTRADO MICROBIOLOGICO PROMOBIO	L	2,924.00	0.02%	97.9%
60	6583830	HIPOCLORITO DE SODIO 7.5%	L	2,880.00	0.02%	97.9%
61	6519334	CINTILLO AMARRE 200 MM X 3.6 MM PLASTICO	UND	2,800.00	0.02%	97.9%
62	5556303	GANCHO PARA IMPLEMENTO HILERADOR COGOLLO	UND	2,745.00	0.02%	97.9%
63	6526861	FRUTENZIMA (CAPSULA)	UND	2,700.00	0.02%	98.0%
64	6508185	ROLLO PAPEL TOALLA 60 HOJAS 22X20CM LAB.	UND	2,667.00	0.02%	98.0%
65	6592402	PERNO HEXAGONAL F.N. 5/16X3/4 24G UNF G8	UND	2,534.00	0.02%	98.0%
66	6564026	ARANDELA PLANA 1/2"	UND	2,509.00	0.02%	98.0%
67	6598453	COADYUVANTE PRIX (ACIDOS GRASOS)	L	2,407.65	0.02%	98.0%
68	5729509	ARANDELA PLANA 3/8 X .438 X 1.0 142031	UND	2,393.00	0.02%	98.1%
69	2507389	FLOCULANTE PARA JUGO BOZEFLOC A 61BT	KG	2,350.00	0.02%	98.1%
70	6517936	KETOROLACO X 10MG (TABLETA)	UND	2,300.00	0.02%	98.1%
71	6592403	TUERCA HEX C/SEGURO D/NYLON 5/16 UNF 24G	UND	2,291.00	0.02%	98.1%
72	5561611	JUNTA CARDANICA DE 7/8 P.N KA01300	UND	2,232.00	0.02%	98.1%
73	6598723	BIOFUNGICIDA TRICHODERMA HARZIANUM	KG	2,230.00	0.02%	98.1%
74	6517593	CINTILLO AMARRE 610 MM X 9.0 MM PLASTICO	UND	2,201.00	0.02%	98.2%
75	5750362	PERNO GALVANIZADO 3/8 X 1-1/4 0161153	UND	2,200.00	0.02%	98.2%
76	6502317	GORRO DESCARTABLE BLANCO	UND	3,200.00	0.02%	98.2%
77	6590192	PERNO AUTOPERFORANTE CAB HEX 5/16 X 3/4	UND	2,180.00	0.02%	98.2%
78	6544199	POLO CREMA CUELLO V MANGA LARG MASCULINO	UND	2,174.00	0.02%	98.2%
79	6538001	TRAJE DE SEGURIDAD 4540-3M	UND	2,137.00	0.02%	98.3%

80	6517855	CETIRIZINA X 10 MG (TABLETA)	UND	2,100.00	0.02%	98.3%
81	6409001	DETERGENTE IND. SAPOLIO X 15 KG	KG	2,070.00	0.02%	98.3%
82	5535052	RETEN DE 28 X 52 X 7 MM	UND	2,064.00	0.02%	98.3%
83	6518405	REMACHE SEMITUBULAR (10-10)	UND	2,032.00	0.02%	98.3%
84	6517865	CLORFENAMINA MALEATO X 4MG (TABLETA)	UND	2,000.00	0.02%	98.3%
85	6021243	CURITAS -HANSAPLAST VENDITA ADHESIVA-	UND	2,000.00	0.02%	98.3%
86	6517852	CEFALEXINA X 500 MG (CAPSULA)	UND	2,000.00	0.02%	98.4%
87	6598506	HILO PABILO 10/4 HEBRAS 100%POLIESTER	KG	1,979.00	0.02%	98.4%
88	6594920	GUANTE DE NITRIL 92-600	PAR	1,950.00	0.02%	98.4%
89	6581296	CINTILLO AMARRE 400 MM X 4.8 MM PLASTICO	UND	1,900.00	0.01%	98.4%
90	2514931	AZUCAR IMPALPABLE BOLSA X 25KG	KG	1,875.00	0.01%	98.4%
91	6462259	ACEITE MOBIL DELVAC MX 15W-40	GAL	1,870.00	0.01%	98.4%
92	6517918	HIOSCINA BUTIL BROMURO X 10 MG (TABLETA)	UND	1,800.00	0.01%	98.4%
93	8010271	BOLIGRAFO 060-F FCASTELL PTA FINA AZUL	UND	1,799.00	0.01%	98.5%
94	6537667	LENTE D/SEGURIDAD VIRTUA GRIS ANTIEMPAÑA	UND	1,767.00	0.01%	98.5%
95	5729515	PERNO 3/8X 1.1/2 (9.5X38.1MM) 161082	UND	1,734.00	0.01%	98.5%
96	8020953	MICA TRANSPARENTE PORTAPAPEL A4	UND	1,709.00	0.01%	98.5%
97	6519410	CINTILLO AMARRE 100 MM X 2.5 MM PLASTICO	UND	1,700.00	0.01%	98.5%
98	6573947	ORFENADRINA 100MG (TABLETA)	UND	1,700.00	0.01%	98.5%
99	6518650	ELECTRODO AWS A5.1: E 7018 1/8" (3.2 MM)	KG	1,570.00	0.01%	98.5%
100	6585205	DEXAMETASONA 4 MG (TABLETA)	UND	1,550.00	0.01%	98.6%
101	5741429	SELLO SALIDA MOTORED.VALLEY 0318176	UND	1,530.00	0.01%	98.6%
102	6505669	GUANTE DE CUERO DE RES DELGADO	PAR	1,501.00	0.01%	98.6%
103	6518975	MASCARILLA DESCARTABLES *HOSPITAL*	UND	1,500.00	0.01%	98.6%
104	6517883	DICLOXACILINA X 500MG (CAPSULA)	UND	1,500.00	0.01%	98.6%
105	6524544	AMOXICILINA + ACIDO CLAVULANICO X 500MG	UND	1,500.00	0.01%	98.6%
106	6390783	ACETILENO X KG	KG	1,391.00	0.01%	98.6%

107	6520515	BOTELLA PLASTICA X 1LT. C/TAPA ROCIADOR	UND	1,331.00	0.01%	98.6%
108	6518082	ARANDELA PLANA 5/8"	UND	1,323.00	0.01%	98.6%
109	6518649	ELECTRODO AWS A5.1: E 6011 1/8" (3.2 MM)	KG	1,295.00	0.01%	98.7%
110	6523091	INSECTICIDA CLORPIRIFOS 480G/L	L	1,277.30	0.01%	98.7%
111	5561612	SELLO SALIDA SINFIN DE MAZA P.N 258023	UND	1,277.00	0.01%	98.7%
112	2509182	SULFATO D/MANGANESO MONOHIDRATADO 32% Mn	KG	1,275.00	0.01%	98.7%
113	6521753	GUANTE C/REVESTIMIENTO DE POLIPROPILENO	PAR	1,262.00	0.01%	98.7%
114	3511502	BOLSA PAPEL AZ.RUBIA DOM. X 50KG OLMOS	MIL	1,234.10	0.01%	98.7%
115	6523536	TUERCA HEXAGONAL 3/8" UNC G8	UND	1,219.00	0.01%	98.7%
116	5553312	PERNO CAB. HEX. M16 X 50 GRADO 8	UND	1,217.00	0.01%	98.7%
117	6517881	DICLOFENACO X 50 MG (TABLETA)	UND	1,210.00	0.01%	98.7%
118	6518653	ELECTRODO AWS A5.1:E 7018 5/32" (4.0 MM)	KG	1,165.00	0.01%	98.7%
119	5808694	CUCHILLA TROZADOR 0100987 (48-52 HRC)	UND	1,158.00	0.01%	98.8%
120	2518165	SULFATO ZINC AL 35% (MONOHIDRATADO)	KG	1,150.00	0.01%	98.8%
121	6024604	GAS (GLP) PARA MONTACARGA (BT X 15 KG)	UND	1,148.00	0.01%	98.8%
122	6545619	ACIDO LIMPIADOR ANTISARRO X 1L	UND	1,104.00	0.01%	98.8%
123	6517314	JABON LIQUIDO PARA DISPENSADOR 800ML	UND	1,100.00	0.01%	98.8%
124	6566827	DISCO CORTE 4.1/2x 1/16x7/8 p/metal	UND	1,096.00	0.01%	98.8%
125	6093592	TUERCA HEXAGONAL 1/2" UNC G8	UND	1,094.00	0.01%	98.8%
126	6544097	TUERCA ACERO INOX 1/2 AUTOFRENANTE	UND	1,080.00	0.01%	98.8%
127	6490110	PAPEL KRAFT 60 GRAMOS	UND	1,060.00	0.01%	98.8%
128	6575274	PERNO 9/16" X 1.13/16" P/LLANTA 0164105	UND	1,013.00	0.01%	98.8%
129	5596926	ARANDELA 24H1219	UND	1,000.00	0.01%	98.8%
130	6601628	FRASCO DE PLASTICO 250 ml CON TAPA	UND	1,000.00	0.01%	98.8%
131	6537939	GUANTE NEOTOUCH VERDE CAJA X 50PAR	PAR	998.00	0.01%	98.8%
132	5588278	ARANDELA T83426	UND	994.00	0.01%	98.9%
133	6519006	GUANTES NITRILO TALL 9 X13" SOLVEX 37175	PAR	973.00	0.01%	98.9%
134	6598719	FLUOPIRAM 500 G/L	L	962.17	0.01%	98.9%
135	6601441	MASCARILLA KN95	UND	961.00	0.01%	98.9%

136	6018724	PERNO CAB.HEX.5/16-18 UNC X 1" AC.INOX	UND	937.00	0.01%	98.9%
137	5818802	CUCHILLA TROZADORA (48-52 HRC)	UND	932.00	0.01%	98.9%
138	6294801	ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	UND	925.00	0.01%	98.9%
139	6585743	CABLE F/UTP CAT 6A BLANCO LSZH	M	905.00	0.01%	98.9%
140	6585270	REMACHE FRAFRE0044	UND	900.00	0.01%	98.9%
141	5588255	TORNILLO 19H2411	UND	882.00	0.01%	98.9%
142	6596148	REFRIGERANTE M-MINING 50%	GAL	880.00	0.01%	98.9%
143	6593573	PROPINEB (FUNGICIDA)	KG	850.00	0.01%	98.9%
144	6518566	INHIBIDOR CORROSION NALCO TRI ACT 1820	KG	840.00	0.01%	98.9%
145	6518848	DISCO DESBASTE 4 1/2 X 1/4 X 7/8	UND	826.00	0.01%	98.9%
146	8500942	FOLDER MANILA A4	UND	826.00	0.01%	99.0%
147	6390618	ACEITE SHELL TELLUS S2 M68	GAL	825.00	0.01%	99.0%
148	6568949	CINTA AISLANTE ELECT.PVC 3/4 X 18M NEGRO	UND	822.00	0.01%	99.0%
149	5778669	CUCHILLA DE DESCOGOLLADOR 47890459	UND	812.00	0.01%	99.0%
150	8010393	FASTENER WINGO/ARTI -CAJA X 50 JGO-	JGO	800.00	0.01%	99.0%
151	6052721	SOLDADURA CITODUR 1000 DE 1/8 PU. DIAMET	KG	800.00	0.01%	99.0%
152	2507393	TENSOACTIVO REDUCTOR GENAPOL LRO	KG	800.00	0.01%	99.0%
153	5561613	SELLO SALIDA EJE DE MAZA P.N 258028	UND	770.00	0.01%	99.0%
154	5755586	PERNO CB01419009	UND	752.00	0.01%	99.0%
155	6517880	DICLOFENACO 75MG X 3ML (AMPOLLA)	UND	750.00	0.01%	99.0%
156	5607426	TORNILLO CB01473054	UND	712.00	0.01%	99.0%
157	6023750	DESINFECTANTE P/PISOS PINO X 1 GAL	GAL	703.00	0.01%	99.0%
158	6601894	CARETA PROTECTORA DE POLIETILENO (PET)	UND	700.00	0.01%	99.0%
159	6566578	PANTALON GRIS DENIME 10 OZ C/CINTA REF	UND	684.00	0.01%	99.0%
160	6517362	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	GAL	675.00	0.01%	99.0%
161	6525228	PERNO CAB.HEXAG 3/8" UNC X 2" G2 C/T	JGO	672.00	0.01%	99.0%
162	6164562	TUERCA ESPECIALES GALV. 3/4"	UND	669.00	0.01%	99.0%
163	6579997	PERNO CAB HEX. 3/8"x2.1/2" G6.8 C/TUERCA	UND	661.00	0.01%	99.1%
164	6545908	THINNER ACRILICO ENVASE SELLADO <20%	L	658.56	0.01%	99.1%
165	6517963	OMEPRAZOL X 20 MG (CAPSULA)	UND	650.00	0.01%	99.1%
166	6575416	LENTE D/SEGURIDAD VIRTUA AP TRANSPARENTE	UND	649.00	0.01%	99.1%
167	5750363	TUERCA P/PERNO BOCAMASA 9/16 0161153	UND	637.00	0.00%	99.1%
168	6010145	LOCTITE LB 8713 ACEI.AEROS PENET.12.5OZ)	UND	635.00	0.00%	99.1%
169	6523980	PERNO CAB. HEXAGONAL 3/8" UNC X 3" G8	UND	629.00	0.00%	99.1%
170	2517541	SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO SOLUBLE	KG	625.00	0.00%	99.1%
171	6294807	ARANDELA DE PRESION DE FE.8 MM	UND	619.00	0.00%	99.1%
172	6518041	ANILLO PRESION 3/8" FIERRO GALVANIZADO	UND	619.00	0.00%	99.1%
173	6471117	CABLE VULCANIZADO FLEXIBLE TRIFASICO 3	M	615.00	0.00%	99.1%
174	5564834	LOCK NUT T11234 JOHN DEERE	UND	606.00	0.00%	99.1%
175	5741428	SELLO D/ENTRADA MOTORED.VALLEY 0318175	UND	604.00	0.00%	99.1%
176	6518846	DISCO CORTE 4.1/2" X 1/8" X 7/8"	UND	600.00	0.00%	99.1%

177	6583270	MALLA RASCHELL 90% AZUL 4.20M X 100M	M	570.00	0.00%	99.1%
178	5568812	SECCION (CUCHILLA DESCOGOLL) 0240059956	UND	570.00	0.00%	99.1%
179	6585472	PASTILLA PARA CANASTILLA D/URINARIO	UND	569.00	0.00%	99.1%
180	6555443	TAPANUCA P/ADAPTAR A CASCO TIPO B JOCKEY	UND	568.00	0.00%	99.1%
181	6566577	CAMISA GRIS DENIME 9 OZ C/C MANGA LARGA	UND	559.00	0.00%	99.1%
182	6501715	GAS REFRIGERANTE 134-A	KG	557.60	0.00%	99.1%
183	6554011	BOTIN SEG. C/PUNT.AC. SOBREPUNTA CAUCHO	PAR	557.00	0.00%	99.1%
184	6539884	AMBIENTADOR SPRAY POET SPRAY X 360ML	UND	542.00	0.00%	99.2%
185	6020153	PERNO ALLEN CAB.AVELLA.5/16-18 UNC.X 3/4	UND	540.00	0.00%	99.2%
186	6575282	CUBRE FLECHA CARDAN 1702614	UND	535.00	0.00%	99.2%
187	8010951	PAPEL BOND A4 75/80G	MIL	517.00	0.00%	99.2%
188	6518651	ELECTRODO AWS A5.1:E 6011 5/32" (4.0 MM)	KG	515.00	0.00%	99.2%
189	6530250	BOLSA PLASTICA NEGRA 20 X 30CM	UND	500.00	0.00%	99.2%
190	6521056	GASA CORTADA 10 X 10CM (BOTIQUIN)	UND	500.00	0.00%	99.2%
191	6576364	CINTILLO AMARRE 250 MM X 4.8 MM PLASTICO	UND	500.00	0.00%	99.2%
192	6021034	JERINGA DESCARTABLE 5 CC AGUJA 21X1.1/2	UND	500.00	0.00%	99.2%
193	6507017	FENAZOPIRIDINA (EN TABLETA)	UND	500.00	0.00%	99.2%
194	6519190	JERINGA HIPODERMICA DESCARTABLE. X 3 CC.	UND	500.00	0.00%	99.2%
195	6581993	MASCARILLA TAPA BOCA DESCARTABLE RP 1500	UND	500.00	0.00%	99.2%
196	6517853	CEFTRIAXONA X 1G (AMPOLLA)	UND	500.00	0.00%	99.2%
197	6517973	PENICILINA BENZATIMICA1.2MILLON UI(FRAA)	UND	500.00	0.00%	99.2%
198	6518218	PERNO CAB.HEXAGONAL 3/8" UNC X 1.1/2" G2	UND	492.00	0.00%	99.2%
199	6555441	CAMISA OXFORD CELESTE MASC C/MANGA LARGA	UND	486.00	0.00%	99.2%
200	3513178	BOLSA PP RUBIA DULCE NORTE X 50KG AGROLM	MIL	485.33	0.00%	99.2%
201	6586305	CABLE RV-K 1X3CX25MM2+1CX16MM2 0.6/1KV	M	482.00	0.00%	99.2%
202	3511847	BOLSA DE PAPEL X 50KG AGROAURORA	MIL	474.91	0.00%	99.2%
203	8020975	SOBRE MANILA OFICIO -SIN MEMBRETE	UND	473.00	0.00%	99.2%
204	6530469	CAMARA P/LLANTA 14.9-24	UND	472.00	0.00%	99.2%
205	6570262	PANTALON AZUL DENIME 9 OZ C/CINTA REF	UND	470.00	0.00%	99.2%
206	6031055	GAS ARGON X M3	M3	467.94	0.00%	99.2%
207	6518974	GUANTES QUIRURGICOS TAMAÑO 7.1/2 (M)	PAR	450.00	0.00%	99.2%
208	6539881	LEJIA CLOROX (EN GALONERA X 1 GAL)	UND	449.00	0.00%	99.2%
209	6518038	ANILLO PRESION 3/4"	UND	438.00	0.00%	99.2%
210	6526118	FILTRO 2091-3M P100 PARA PARTICULAS	PAR	435.00	0.00%	99.2%
211	6518467	TUERCA HEXAGONAL 3/8" UNC G2	UND	431.00	0.00%	99.3%
212	6572467	FUNGICIDA ROXICOP (OXICLORURO D/COBRE)	KG	425.00	0.00%	99.3%
213	6519032	LIMPIACONTACTO DIELECTRICO 32KV X11OZ	UND	424.00	0.00%	99.3%
214	5000249	CONO 3/8 BRONCE	UND	423.00	0.00%	99.3%
215	6518046	ANILLO PRESION 7/8"	UND	423.00	0.00%	99.3%
216	6517860	CLINDAMICINA X 300 MG (TABLETA)	UND	420.00	0.00%	99.3%

217	5000925	GUIA O TOPE DE BRONCE DE 3/8"	JGO	414.00	0.00%	99.3%
218	6602183	LETRERO (BANNER) 60X90 CM	UND	410.00	0.00%	99.3%
219	6021502	TAPONES AUDITIVO MEDIANO C/CORDON	UND	402.00	0.00%	99.3%
220	6602801	MICA REPUESTO P/ PROTECTOR FACIAL	UND	400.00	0.00%	99.3%
221	5823341	INSERTO ASPM 90X50 ACERO ASTM A532,C-II	UND	400.00	0.00%	99.3%
222	6583446	CABLE ACERO 6X36 ALMA ACERO 1.1/8"	PIE	400.00	0.00%	99.3%
223	6505176	SIMETICONA X 80 MG. (EN TABLETA)	UND	400.00	0.00%	99.3%
224	6517863	CLORFENAMINA MALEATO 10MG X 1ML(AMPOLLA)	UND	400.00	0.00%	99.3%
225	6562639	VOLTAREN AEROSOL	UND	400.00	0.00%	99.3%
226	6505165	METAMIZOL X 1 GR. (EN AMPOLLA)	UND	400.00	0.00%	99.3%
227	6600611	PERNO CAB HEX UNF14 7/8" X 3.1/2" G5	UND	400.00	0.00%	99.3%
228	6517911	GENTAMICINA X 160MG (AMPOLLA)	UND	400.00	0.00%	99.3%
229	6599614	ACEITE HIDRAULICO AW 100 17761100J	L	400.00	0.00%	99.3%
230	6505891	GRASA MOBILGREASE XHP 222 X 396.8 LB	LB	396.80	0.00%	99.3%
231	6010199	SULFATO DE ALUMINIO TIPO A GRANULAR	KG	395.50	0.00%	99.3%
232	5698415	TUERCA HEXAGONAL 3/8" UNF G2	UND	389.00	0.00%	99.3%
233	8010258	SOBRE MANILA A4 -SIN MEMBRETE-	UND	387.00	0.00%	99.3%
234	6502043	ACEITE SHELL TURBO OIL T-32	GAL	385.00	0.00%	99.3%
235	6541773	ARANDELA PLANA 1/4" GALVANIZADO	UND	382.00	0.00%	99.3%
236	5558415	CADENA SS2184 PASO 6" ADITAMENTO A42	PIE	380.00	0.00%	99.3%
237	6551788	JABON GEL PARA MANOS BIDON X 20 L	L	380.00	0.00%	99.3%
238	6515456	PRE FILTRO CONTRA POLVO NEBLINA 5N11-3M	UND	372.00	0.00%	99.3%
239	6580634	TUERCA ACERO INOX M8 AUTOFRENANTE	UND	370.00	0.00%	99.3%
240	6570608	MASCARILLA 3M 9105 VFLEX PARTICULAS N95	UND	364.00	0.00%	99.3%
241	5721740	TUERCA C/SEGURO 1/2 (12.7 MM)	UND	360.00	0.00%	99.3%
242	8511863	FORMATO DESPACHO DE COMBUSTIBLE	BLK	357.00	0.00%	99.3%
243	6573864	PANTALON DRILL CELESTE C/CINTA P/CAMPO	UND	355.00	0.00%	99.4%
244	6517143	GRASERA HIDRAULICA M10 TIPO RECTA	UND	354.00	0.00%	99.4%
245	6519965	BOTIN SEGURIDAD NEGRO C/PUNTERA DIELECTR	PAR	348.00	0.00%	99.4%
246	6019827	PILA ALKALINA AAA 1.5 VOLTS. DURACELL	UND	346.00	0.00%	99.4%
247	6574586	GORRO TAPANUCA C/VISERA Y VISOR -MALLA 1	UND	341.00	0.00%	99.4%
248	6570263	CAMISA AZUL DENIME 9 OZ C/C MANGA LARGA	UND	338.00	0.00%	99.4%
249	6518472	TUERCA HEXAGONAL 5/8" UNC G5	UND	338.00	0.00%	99.4%
250	6516461	HILO DE ALGODON PABILO 12/5 HEBRAS	KG	337.00	0.00%	99.4%
251	6590581	TUBO ALETADO ASTM A192 2" X 3.1MM X 21'	UND	335.00	0.00%	99.4%
252	6521665	BOTIN SEG. VOLCANO SIN NADA DE ACERO	PAR	332.00	0.00%	99.4%
253	6543762	NALCO 3DT487 X 66KG	KG	330.00	0.00%	99.4%
254	6521044	PERNO ACERO M8 X 20 MM CAB/HEX P/1.25	UND	330.00	0.00%	99.4%
255	6544099	TIERRA FILTRANTE CELITE DIACTIV 14 x22.7	KG	329.70	0.00%	99.4%
256	8010273	BOLIGRAFO 060-F FCASTELL PTA FINA ROJO	UND	322.00	0.00%	99.4%

257	6589281	TEFLON 3/4" X 10M PTFE	UND	322.00	0.00%	99.4%
258	8505293	CINTA EMBALAJE TRANSPARENTE 2"X72 YARDAS	UND	321.00	0.00%	99.4%
259	6543961	BARBIQUEJO DIELECTRICO P/CASCO MSA VGARD	UND	318.00	0.00%	99.4%
260	6573865	CAMISA DRILL CELESTE M/LARGA C/C P/CAMPO	UND	317.00	0.00%	99.4%
261	5753321	RODAJE 6205 2RSH/C3 BOLAS	UND	315.00	0.00%	99.4%
262	5771479	ARANDELA PLANA 7/8" GRADO 8 0142093	UND	310.00	0.00%	99.4%
263	5751591	TAPA CUBRE MOTOR DE TORRE PIVOT	UND	310.00	0.00%	99.4%
264	6586024	PERNO AUTOPERFORANTE 3/16" X 1/2"	UND	308.00	0.00%	99.4%
265	5554516	LLANTA TRACCION 14.9/24.0 8PR	UND	307.00	0.00%	99.4%
266	6518652	ELECTRODO AWS A5.1:E 7018 3/16" (5.0 MM)	KG	305.00	0.00%	99.4%
267	6518244	PERNO CAB.HEXAGONAL 5/8" UNC X 2.1/2" G2	UND	304.00	0.00%	99.4%
268	6543969	DISCO CORTE 4.1/2 X 1/16 P/INOX	UND	303.00	0.00%	99.4%
269	6517107	BOQUILLA P/ ENGRASADORA 1/2"	UND	303.00	0.00%	99.4%
270	6028516	CARTUCHO CONTRA VAPORES ORGANICS 3M-6003	PAR	302.00	0.00%	99.4%
271	6505170	SAL DE ANDREWS (EN SOBRE) CJ.X 100	UND	301.00	0.00%	99.4%
272	6094306	FIERRO CORRUGADO 5/8" X 9M (EN VARILLA)	UND	300.00	0.00%	99.4%
273	6507019	NITROFURANTOINA X 100 MG. (EN TABLETA)	UND	300.00	0.00%	99.4%
274	6518005	SULFAMETOXAZOL TRIMET 800 X 160MG (TAB)	UND	300.00	0.00%	99.4%
275	6566051	FERMENTO P/CULTIVOS TERRABIOSA (LIQUIDO)	L	300.00	0.00%	99.4%
276	6573893	AGUJA DESCARTABLE 23GX1.1/2"	UND	300.00	0.00%	99.4%
277	6517827	AMIKACINA X 500 MG (AMPOLLA)	UND	300.00	0.00%	99.4%
278	6523560	ACC.BOTIQUIN-APOSITO ESTERILIZADO 10X10	UND	300.00	0.00%	99.4%
279	8512033	STICKER "NO CONFORME" ROJO 15CM X 8CM	UND	300.00	0.00%	99.4%
280	5655264	PERNO 9706687	UND	298.00	0.00%	99.4%
281	6482744	MANGUERA DE POLIURETANO 8 MM.	M	298.00	0.00%	99.4%
282	6482205	DISCO CORTE 7" X 1/16" X 7/8" P/INOX	UND	295.00	0.00%	99.4%
283	6601994	PAPEL HIGIENICO JUMBO 9.1 X 500M	UND	290.00	0.00%	99.4%
284	6596765	ACEITE MOBIL M 41 SAE 25W50	GAL	288.00	0.00%	99.5%
285	6294808	ARANDELA DE PRESION DE FE.10MM	UND	284.00	0.00%	99.5%
286	5500507	PERNO (HEX) G°8. 3/8" X 2" UNC.	UND	283.00	0.00%	99.5%
287	5747837	KIT SELLO BOMBA GRUNDFOS CM5 96932440	UND	281.00	0.00%	99.5%
288	6534180	TUERCA D/AC HEXAGONAL M12	UND	276.00	0.00%	99.5%
289	5750681	KIT IMPULSORES BOMBA CM5 97690626	UND	276.00	0.00%	99.5%
290	5721807	REGULADOR PRESION 10 PSI 3/4 PSR2103F3F	UND	275.00	0.00%	99.5%
291	6544200	BIOCIDA NALCO ACTI-BROM 7342 X 68KG	KG	272.00	0.00%	99.5%
292	6526862	PLIDAN X 125 MG (COMPRIMIDO)	UND	270.00	0.00%	99.5%
293	6527606	HERBICIDA CENTURION (CLETHODIM) 125g/L	L	269.00	0.00%	99.5%
294	6602181	LETRERO (BANNER) 40X60 CM	UND	264.00	0.00%	99.5%
295	6579996	PERNO CAB. COCHE 1/2" X1.1/2" C/TUERCA	UND	263.00	0.00%	99.5%
296	5722591	DISCO DE EMBRAGUE 2 22202-KTT-900	UND	260.00	0.00%	99.5%

297	5824756	ANILLOS PLANOS 87016618 87548548	UND	260.00	0.00%	99.5%
298	6601392	BIOESTIMULANTE - AC. FOLICO	L	257.60	0.00%	99.5%
299	6574699	BOQUILLA #17.5 UP3(VERDE OSCURO)UP3NZ175	UND	253.00	0.00%	99.5%
300	5763132	ASPIRADOR COLOR AZUL PART 602020	UND	250.00	0.00%	99.5%
301	6517818	AGUJA DESCARTABLE Nº 22 DIMENS 1.1/2"	UND	250.00	0.00%	99.5%
302	6517814	AGUJA DESCARTABLE Nº 18 DIMENS 1 1/2"	UND	250.00	0.00%	99.5%
303	2509097	FERTILIZANTE NITRATO DE AMONIO 33% N	KG	250.00	0.00%	99.5%
304	2517069	SEMILLA BETERRAGA INDURAIN X 100,000 UND	CJA	250.00	0.00%	99.5%
305	6601432	CABLE DE CONTROL D/4 ALAMBRES C/PROT. PV	M	250.00	0.00%	99.5%
306	6574702	BOQUILLA #18.5 UP3 (PURPURA) UP3NZ185	UND	248.00	0.00%	99.5%
307	5729508	ARANDELA 1/2 (12.7 MM) 142025	UND	244.00	0.00%	99.5%
308	6521833	FUNGICIDA TOPAS 200 EW (PENCONAZOL)	L	243.00	0.00%	99.5%
309	6093590	TUERCA HEXAGONAL 7/8" UNC G8	UND	242.00	0.00%	99.5%
310	5750682	KIT SEPARAD IMPULSOR BOMBA CM5 98075345	UND	240.00	0.00%	99.5%
311	5721817	CONTRAPESO SENNINGER DE 85 LB MAGWGTBRB	UND	240.00	0.00%	99.5%
312	6555665	TUERCA AUTOBLOCANTE CAB. HEX. 1/2" NF G8	UND	240.00	0.00%	99.5%
313	5556699	PARCHE PARA LLANTA VD-3 VIPAL	UND	238.00	0.00%	99.5%
314	6554944	PAÑO DE LIMPIEZA MULTIUSO 24 X 28CM	UND	238.00	0.00%	99.5%
315	5626547	ARANDELA 00412123 (ANTES WB120000)	UND	236.00	0.00%	99.5%
316	6520528	PROTECTOR AUDITIVO P/CASCO NRR 23/25 DB	PAR	232.00	0.00%	99.5%
317	6574698	BOQUILLA #17 UP3 (VERDE OSCURO) UP3NZ17	UND	231.00	0.00%	99.5%
318	6517938	KETOROLACO X 60MG (AMPOLLA)	UND	230.00	0.00%	99.5%
319	6574701	BOQUILLA #19 UP3 (NEGRO) UP3NZ19	UND	228.00	0.00%	99.5%
320	6010239	ESPONJA VERDE SINTETICA S.BRITE 14 X 10	UND	226.00	0.00%	99.5%
321	6555444	POLO CREMA CUELLO V MANGA LARGA FEMENINO	UND	226.00	0.00%	99.5%
322	5824755	PERNOS 62816050	UND	225.00	0.00%	99.5%
323	6570574	ACEITE MOBILTRANS HD SAE 10W	GAL	220.00	0.00%	99.5%
324	6052730	ACEITE SHELL TELLUS S2 M46 (EXTELLUS46)	GAL	220.00	0.00%	99.5%
325	6518716	ELECTRODO UTP 718S 5/32"	KG	220.00	0.00%	99.5%
326	7502066	PAPEL FILTRO RUGOSO 45 X 45CM BLANCO	UND	219.00	0.00%	99.5%
327	6526938	FUNGICIDA BENOMYL	KG	219.00	0.00%	99.5%
328	6515242	TUERCA ACERO INOX 3/8 AUTOFRENANTE	UND	218.00	0.00%	99.5%
329	6093588	/TUERCA HEXAGONAL 3/4" UNC G8 *6519233*	UND	216.00	0.00%	99.5%
330	6480293	PERNO 5/8 X 1.1/2" GALVANIZADO R.	UND	215.00	0.00%	99.5%
331	5722590	DISCO DE EMBRAGUE 1 22201-KTT-900	UND	214.00	0.00%	99.5%
332	6587061	TORNILLO AC INOX 1/2"X2 C/T SELF LOCKING	UND	213.00	0.00%	99.5%
333	6052064	TUERCA HEXAGONAL 3/8" UNC GRADO 5	UND	211.00	0.00%	99.5%
334	5814460	RETEN DE EJE SALIDA DE MAZA 224306AP5Y	UND	210.00	0.00%	99.5%
335	5741425	ENGRANAJE SIN FIN DE MASA PIVOT 1700868	UND	208.00	0.00%	99.5%
336	5600790	TORNILLO 19H3239	UND	208.00	0.00%	99.5%

337	6085939	PERNO CAB.HEXAGONAL 1/2" UNC X 2.1/2" G8	UND	206.00	0.00%	99.5%
338	6518617	FILTRO 2097 P100 ALTA EFICIENCIA	PAR	205.00	0.00%	99.6%
339	6518847	DISCO CORTE 7" X 1/8" X 7/8"	UND	204.00	0.00%	99.6%
340	5556698	PARCHE PARA LLANTA VD-2 VIPAL	UND	203.00	0.00%	99.6%
341	5741424	TORNILLO SIN FIN MASA PIVOT 1701922	UND	201.00	0.00%	99.6%
342	5775815	APRETA-TERMINAL STARFIX	UND	200.00	0.00%	99.6%
343	6517982	RANITIDINA X 300MG (TABLETA)	UND	200.00	0.00%	99.6%
344	6519187	JERINGA DESCABLE. 1ML. TUBERCULINA	UND	200.00	0.00%	99.6%
345	5556700	PARCHE PARA LLANTA VD-4 VIPAL	UND	200.00	0.00%	99.6%
346	6002198	NIPLE DE 3/4"	UND	200.00	0.00%	99.6%
347	6518347	PERNO SOCKET ALLEN M12 X 40 MM INOXIDABL	UND	200.00	0.00%	99.6%
348	6565406	ABOCATH NR. 22	UND	200.00	0.00%	99.6%
349	5557088	RODILLO 022323P1	UND	200.00	0.00%	99.6%
350	6505179	TRAMADOL X 100 MG. (EN AMPOLLA)	UND	200.00	0.00%	99.6%
351	6517869	CLOTRIMAZOL CREMA 1% X 20G	UND	200.00	0.00%	99.6%
352	6571771	METROCLOPRAMIDA 10MG (EN TABLETA)	UND	200.00	0.00%	99.6%
353	6571983	CUBIERTA DESCARTABLE P/ZAPATOS C/REFUERZ	PAR	200.00	0.00%	99.6%
354	6592584	MANGUERA FLEXIBLE D/ALTA PRESION 25 MM	M	200.00	0.00%	99.6%
355	8512032	STICKER "CONFORME" VERDE 15CM X 8CM	UND	200.00	0.00%	99.6%
356	6003989	TUERCA ACERO INOX 316 DE 3/8"	UND	194.00	0.00%	99.6%
357	5805101	CUCHILLA TROZADOR 0100408	UND	193.00	0.00%	99.6%
358	5831789	RETEN DE HORQUILLA 41 X 51 X 6 MM	UND	193.00	0.00%	99.6%
359	6507860	AGAMIX ARGON 80% CO2 20% STARGOLD	M3	192.97	0.00%	99.6%
360	5764905	ZAPATA CON TRES NERVADURAS CB01419007	UND	192.00	0.00%	99.6%
361	6581342	ABOCATH N° 20	UND	190.00	0.00%	99.6%
362	5600612	CUBO CXT13073	UND	187.00	0.00%	99.6%
363	6544095	TUERCA ACERO INOX 1/4 AUTOFRENANTE	UND	187.00	0.00%	99.6%
364	6502512	NALCO 750 ANTIESPUMANTE CALDEROS X 62 KG	KG	186.00	0.00%	99.6%
365	5600613	CUBO AXT11319	UND	185.00	0.00%	99.6%
366	5561614	SEGURO METALICO DE MAZA P.N 257013	UND	182.00	0.00%	99.6%
367	6579992	GRASA LGHB 2	KG	180.00	0.00%	99.6%
368	6518069	ARANDELA PLANA 1/4"	UND	180.00	0.00%	99.6%
369	6050548	TUERCA HEXAGONAL 7/8" UNC G5	UND	180.00	0.00%	99.6%
370	6574700	BOQUILLA #18 UP3 (PURPURA) UP3NZ18	UND	176.00	0.00%	99.6%
371	6518177	PERNO CAB.HEXAGONAL 1/2" UNC X 2.1/2" G2	UND	175.00	0.00%	99.6%
372	6581655	PERNO CAB.HEXAGONAL 5/8" UNC X 1.1/2" G8	UND	175.00	0.00%	99.6%
373	6013948	CABLE BIPLASTOFLEX SJT 3X14 AWG (VULCANI	M	173.00	0.00%	99.6%
374	6583269	SPRAY MATA MOSCAS SIN OLOR 360 ML	UND	172.00	0.00%	99.6%
375	5823239	INSERTO ASPP 8"X3/4"ACERO ASTM A532,C-II	UND	170.00	0.00%	99.6%
376	5823240	INSERTO ASPP 8" X 1" ASTM A532 CLASE II	UND	170.00	0.00%	99.6%
377	6502315	MANDIL DESCARTABLE CELESTE 115X137CM	UND	170.00	0.00%	99.6%

378	6517954	METFORMINA 850 MG FCO X 30 (TABLETA)	UND	170.00	0.00%	99.6%
379	6521830	COADYUVANTE BREAK THRU S240	L	167.81	0.00%	99.6%
380	5539173	RODAJE 6205-2Z/C3 SKF BOLAS	UND	167.00	0.00%	99.6%
381	6564700	TUERCA ACERO 8MM PASO 1.25MM	UND	165.00	0.00%	99.6%
382	6574697	BOQUILLA #16.5 UP3 (NARANJA) UP3NZ165	UND	165.00	0.00%	99.6%
383	6519350	LUNA OSCURA RECTANGULAR NO.11-12 MASCARA	UND	164.00	0.00%	99.6%
384	3511421	BOLSA BIG BAG PP REFINADA 1TM SIN LOGO	UND	160.00	0.00%	99.6%
385	5574622	TORNILLO 19H2676	UND	159.00	0.00%	99.6%
386	6509418	DISCO DESBASTE 9"X 1/4"X 7/8"	UND	158.00	0.00%	99.6%
387	6031094	ALCOHOL ETILICO MEDICINAL 70° X 1 L	UND	158.00	0.00%	99.6%
388	5099756	RODAJE 6206-2Z/C3 BOLAS SKF	UND	157.00	0.00%	99.6%
389	6518045	ANILLO PRESION 5/8"	UND	155.00	0.00%	99.6%
390	6585061	TUERCA HEXAGONAL 1/4" G8	UND	154.00	0.00%	99.6%
391	5741432	EJE BAJA VELOCIDAD 03E3005	UND	154.00	0.00%	99.6%
392	5741430	EJE DENTADO ALTA VELOCIDAD 86T 03E3003	UND	154.00	0.00%	99.6%
393	5741433	PIÑON BAJA VELOCIDAD 73T 03E3002	UND	154.00	0.00%	99.6%
394	6018720	TUERCA HEXAGONAL 5/16"-18 UNC AC.INOX.	UND	153.00	0.00%	99.6%
395	5559276	MANGUERA AIRE SINFLEX 3/8"	M	152.00	0.00%	99.6%
396	2517068	SEMILLA BETERRAGA GAUSS X 100,000 UND	CJA	151.00	0.00%	99.6%
397	5829311	CHAVETA DE EJE DE BAJA VELOC	UND	151.00	0.00%	99.6%
398	6553173	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%	KG	150.00	0.00%	99.6%
399	6584344	PAÑO MICROFIBRA 40X40 CM	UND	150.00	0.00%	99.6%
400	5631115	TUERCA 5/16-18 AUTOB. NYLON	UND	150.00	0.00%	99.6%
401	6573894	AGUJA DESCARTABLE 21GX1.1/2"	UND	150.00	0.00%	99.6%
402	6601126	PERNO CAB.COCHÉ 3/8" UNC X 2.1/2" G8 F.N	UND	150.00	0.00%	99.6%
403	5741431	PIÑON DE BAJA VELOCIDAD 11T 03E3004	UND	150.00	0.00%	99.6%
404	5095440	RODAJE 6203-2Z DE BOLAS	UND	150.00	0.00%	99.6%
405	6518648	ELECTRODO AWS A5.1 E 7018 1/4"	KG	150.00	0.00%	99.6%
406	6600863	SIKA GROUT-100 X 30KG	KG	150.00	0.00%	99.6%
407	6518469	TUERCA HEXAGONAL 5/16" UNC G2	UND	148.00	0.00%	99.6%
408	6390799	TUERCA AC.INOX. 3/4" UNC	UND	148.00	0.00%	99.6%
409	5829309	CHAVETA DE PIÑON DE BAJA VELOC.	UND	148.00	0.00%	99.6%
410	6525867	ANILLO PRESION 1.1/4" G5	UND	146.00	0.00%	99.6%
411	5576717	LOCK NUT M40333	UND	146.00	0.00%	99.6%
412	5561617	ABRAZADERA SINFIN 1.1/4 P.N 271084	UND	145.00	0.00%	99.7%
413	6580633	TUERCA ACERO INOX M6 AUTOFRENANTE	UND	144.00	0.00%	99.7%
414	3511846	BOLSA PP AZ.RUBIA DOM. X 50KG OLMOS	MIL	140.19	0.00%	99.7%
415	6598637	CALAMINON BLANCO 1.05 MTS X 8.70 MTS	UND	139.00	0.00%	99.7%
416	6600021	INSECTICIDA ACEFATO	KG	138.50	0.00%	99.7%
417	6294798	ARANDELA DE PRESION DE FE. DE 1/4"	UND	138.00	0.00%	99.7%

418	5556701	PARCHE PARA LLANTA VD-5 VIPAL	UND	137.00	0.00%	99.7%
419	6518366	PERNO SOCKET ALLEN M8 X 25 MM INOXIDABLE	UND	137.00	0.00%	99.7%
420	5519436	TUERCA HEXAGONAL 1.1/2 UNC G5	UND	136.00	0.00%	99.7%
421	5501569	PERNO (HEX) G°8. 1/2" X 4" UNC.	UND	135.00	0.00%	99.7%
422	5587880	KIT DE SELLOS CB11483723	UND	133.00	0.00%	99.7%
423	6542755	ARANDELA PLANA 3/4" INOX 304	UND	132.00	0.00%	99.7%
424	6601393	FERTILIZANTE FOLIAR SOLIDO	KG	131.60	0.00%	99.7%
425	4502562	STRETCH FILM 18" X 20 MICRAS 2.4KG/ROLLO	UND	131.00	0.00%	99.7%
426	8010204	CUADERNO CUADRICULADO A4 94 HOJAS	UND	130.00	0.00%	99.7%
427	6506005	ORFENADRINA X 60 MG. (EN AMP.)	UND	130.00	0.00%	99.7%
428	6507863	PAÑO ABSORBENTE SCOTCH BRITE 20 X 18 CM	UND	130.00	0.00%	99.7%
429	6086046	CINTA TEFLON DE 1/2" X 12 M	UND	129.00	0.00%	99.7%
430	6534953	MARCADOR DE METAL TIPO LAPICERO BLANCO	UND	127.00	0.00%	99.7%
431	5786878	VALVULA RED. PRESION 3/4" 0.5 A 12 BAR	UND	127.00	0.00%	99.7%
432	6518040	ANILLO PRESION 3/8"	UND	126.00	0.00%	99.7%
433	6086560	GRAPA DE 2 PU. -FLEXCO-	UND	125.00	0.00%	99.7%
434	6501101	CINTA TEFLON 1/2"	UND	125.00	0.00%	99.7%
435	5539171	RODAJE 6203-2Z/C3 DE BOLAS SKF	UND	123.00	0.00%	99.7%
436	6409036	LAVAVAJILLA X 1KG SAPOLIO/LAVA	UND	123.00	0.00%	99.7%
437	6501492	GAS REFRIGERANTE R-22 x 13.6 Kg	KG	122.40	0.00%	99.7%
438	6012142	DISCO DESBASTE 7" X 1/4" X 7/8" DUREZA 6	UND	121.00	0.00%	99.7%
439	5729512	PERNO 1/2X1.1/2 (12.7X38.1MM) 161026	UND	121.00	0.00%	99.7%
440	6013923	PILA ALKALINA AA 1.5V	UND	120.00	0.00%	99.7%
441	6390441	SOLDADURA CHAMFERCORD E-900 5/32"	KG	120.00	0.00%	99.7%
442	6582703	PERNO CAB.HEX. 1/4" UNC X 3" G8 C/T	JGO	120.00	0.00%	99.7%
443	6462052	ARANDELA PLANA ZINC FE M8	UND	120.00	0.00%	99.7%
444	6534842	ALAMBRE TUBULAR P/CHAPISCO DE 2.8MM	KG	120.00	0.00%	99.7%
445	6524661	GORRO CON PROTECCION DE RAYOS UV	UND	119.00	0.00%	99.7%
446	6518664	ELECTRODO AWS A5.4: E 308 L-16 1/8"	KG	118.00	0.00%	99.7%
447	6524787	PERNO ACERO CAB. HEXAG M12X60MM G2	UND	117.00	0.00%	99.7%
448	6509313	GUANTES CUERO CROMO 14" FORRO INT P/SOLD	PAR	116.00	0.00%	99.7%
449	6517518	CABLE AUTOMOTRIZ GPT 10 AWG AZUL	M	116.00	0.00%	99.7%
450	6575746	GRAPA TIPO U GALVANIZADO 1"	KG	1,114.50	0.01%	99.7%
451	6519380	PANTALON DRILL ANARANJADO C/C SANF/MERC	UND	114.00	0.00%	99.7%
452	5501729	RETEN EJE CARRETA FREUEHAUF W.B. 275775N	UND	113.00	0.00%	99.7%
453	6518063	ARANDELA PLANA 1.1/4"	UND	113.00	0.00%	99.7%
454	6585683	BUSH. REDUCT. 3/4 - 1 /4 INOX 19.05-6.35	UND	113.00	0.00%	99.7%
455	6538850	PERNO ANCLAJE HILTI 1/2" X 4.1/4"	UND	112.00	0.00%	99.7%
456	5509438	MANGUERA AIRE SINFLEX 5/8"	M	112.00	0.00%	99.7%
457	6482274	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRONICO 3M	UND	112.00	0.00%	99.7%

458	6474008	ESCOBA DE PLASTICO C/MANGO	UND	111.00	0.00%	99.7%
459	6390623	ACEITE SHELL OMALA S2 GX 320	GAL	110.00	0.00%	99.7%
460	6052042	PERNO CABEZA HEXAGONAL DE 1/2 X 2.1/2 PU	UND	110.00	0.00%	99.7%
461	6525299	PERNO CAB.HEXAGONAL 1/4"UNC X 1.1/2" G8	UND	110.00	0.00%	99.7%
462	6574213	ACEITE SHELL CORENA S3 R46	GAL	110.00	0.00%	99.7%
463	6593611	UNIFORME DE APLICACION	UND	108.00	0.00%	99.7%
464	6017249	LIJA AL AGUA 220	UND	108.00	0.00%	99.7%
465	5797864	GOMA PARA MANITO TRAILER SIRFRE0018	UND	108.00	0.00%	99.7%
466	6573861	MALLA SEGURIDAD PLASTICA NARANJA 1 X 45M	UND	107.00	0.00%	99.7%
467	5729526	MASA P/LLANTAS D/TORRE F1701966	UND	107.00	0.00%	99.7%
468	6472613	TUERCA HEXAGONAL 3/4" UNC GALVANIZADO	UND	106.00	0.00%	99.7%
469	6012144	LIJA PARA FIERRO N.80	UND	106.00	0.00%	99.7%
470	6529923	ALAMBRE D/PUAS X 200 MTRS	UND	106.00	0.00%	99.7%
471	6544760	RETENEDOR PARA PREFILTRO 5N11 RET501-3M	PAR	104.00	0.00%	99.7%
472	6018719	TUERCA HEXAGONAL 1/4"-20 UNC INOX	UND	104.00	0.00%	99.7%
473	6518028	ANILLO PRESION 1"	UND	103.00	0.00%	99.7%
474	5588268	ABRAZADERA CB01455418	UND	103.00	0.00%	99.7%
475	6526421	ARANDELA PLANA 9/16" INOX	UND	103.00	0.00%	99.7%
476	6585060	PERNO CABEZA HEXAGONAL 3/8" X 3" GDO 5	UND	103.00	0.00%	99.7%
477	6517176	PAJA RAFIA SIMPLE	KG	102.49	0.00%	99.7%
478	5500535	TUERCA (HEX) G°8. 1/4" UNC.	UND	102.00	0.00%	99.7%
479	5829307	ROTOR D/ALTA /(2 BRGS & SEAL) - 68 RPM	UND	102.00	0.00%	99.7%
480	5575392	ARANDELA DE SEGURIDAD 12H294	UND	101.00	0.00%	99.7%
481	6012424	CINTA MASKING DE 2" X 55 YDS	UND	101.00	0.00%	99.7%
482	6518406	REMACHE SEMITUBULAR (10-8)	UND	100.00	0.00%	99.7%
483	6518085	ARANDELA PLANA M12	UND	100.00	0.00%	99.7%
484	6519301	PERNO DE ACERO 7/8"X4" GRADO 8 COMPLET	UND	100.00	0.00%	99.7%
485	6517885	DIMENHIDRINATO X 50MG (TABLETA)	UND	100.00	0.00%	99.7%
486	6506007	FRAMIDEX. (EN FRASCO)	UND	100.00	0.00%	99.7%
487	6506763	BETAMETASONA 0.05% X 15 G. (EN TUBO)	UND	100.00	0.00%	99.7%
488	6517822	ALPRAZOLAM X 0.5 MG (TABLETA)	UND	100.00	0.00%	99.7%
489	6019212	CLORURO DE SODIO AL 9 % X 1 LITRO	UND	100.00	0.00%	99.7%
490	6012160	LIJA PARA FIERRO 120	UND	100.00	0.00%	99.7%
491	5608202	SEGURO DE TUERCA T16464	UND	100.00	0.00%	99.7%
492	7481193	REACTIVO FENOLFTALEINA FQ X 25 GR	G	100.00	0.00%	99.7%
493	6003991	TUERCA ACERO INOX 316L DE 5/16"NC	UND	100.00	0.00%	99.7%
494	6517891	EQUIPO DE VENOCLISIS	UND	100.00	0.00%	99.7%
495	6580192	HIDROCORTISONA 250MG AMPOLLA	UND	100.00	0.00%	99.7%
496	6581343	LLAVE DE TRIPLE VIA	UND	100.00	0.00%	99.7%
497	6583647	GUARDERA LIVIGUI DE 3/8" X 20"	M	100.00	0.00%	99.7%
498	6589184	TABLA P/CONDUCTOR 1560X250X52 *PLANO*	UND	100.00	0.00%	99.7%

499	8511350	STICKER "AGROLMOS" CHICO P/VEHICULOS	UND	100.00	0.00%	99.7%
500	5515262	PERNO CAB.HEX.1/2-13 x 2" UNC GRADO 8	UND	99.00	0.00%	99.7%
501	6589655	OVEROL DRILL C/CINTA REFLEC N-A MECANICO	UND	98.00	0.00%	99.7%
502	6518142	PERNO CAB.HEXAGONAL 1" UNC X 6" G8	UND	98.00	0.00%	99.7%
503	6555442	CAMISA OXFORD CELESTE FEM C/MANGA LARGA	UND	97.00	0.00%	99.7%
504	6602195	SEÑAL AUTOADHESIVO 20X30 CM (VARIOS)	UND	97.00	0.00%	99.7%
505	5087667	RODAJE 6205 ZZ	UND	96.00	0.00%	99.7%
506	5500546	ABRAZADERA 40 - 60 (2")	UND	95.00	0.00%	99.7%
507	6567164	TUBO FLUORESCENTE TLD36W/865- LUZ BLANCA	UND	95.00	0.00%	99.7%
508	6085906	PERNO CAB. HEXAGONAL 3/8" UNC X 1" G2	UND	93.00	0.00%	99.7%
509	6552439	PERNO CAB.HEXAGONAL 1"X3.1/2" UNC G8	UND	92.00	0.00%	99.7%
510	6093691	TUERCA HEXAGONAL 1.1/4" UNC G8	UND	91.00	0.00%	99.7%
511	5290580	RODAJE 6304-C3 DE BOLAS	UND	91.00	0.00%	99.7%
512	5780714	KIT RODAMIENTOS VKBA 6004 C SKFROD0026	JGO	90.00	0.00%	99.7%
513	6555528	PANTALON AZUL DENIME 9 OZ FEMENINO S/C	UND	90.00	0.00%	99.7%
514	6519008	HIPOCLORITO DE CALCIO 70 %	KG	90.00	0.00%	99.7%
515	6585636	FAJA SANIT.550MM ANCHO X 10MM ESP. 500/5	M	90.00	0.00%	99.7%
516	5729525	MASA P/LLANTAS D/TORRE F1701965	UND	89.00	0.00%	99.7%
517	6576812	VALVULA SOLENOIDE 24VAC 130MA S-390-3-D	UND	88.00	0.00%	99.7%
518	6521402	TAPON LISO PVC DE 3/4" ALTA PRESION	UND	88.00	0.00%	99.7%
519	6528023	GUANTE CUBIERTO DE NITRILO 14" MOD. NSK	PAR	87.00	0.00%	99.8%
520	6598801	CONECTOR TUBULAR 185MM2 6/10Kv 2 AGUJERO	UND	87.00	0.00%	99.8%
521	6020118	PERNO CAB.HEX.3/8-16 UNC.X 3.1/2 PU.GRD.	UND	86.00	0.00%	99.8%
522	5729511	PERNO 1/2X2 (12.7X50.8MM) 161024	UND	85.00	0.00%	99.8%
523	6513426	SILICONA ROJA RTV ALTA TEMPERATURA 85GR	UND	85.00	0.00%	99.8%
524	6290406	LIJA PARA FIERRO 40	UND	84.00	0.00%	99.8%
525	8010349	PLUMON RESALTADOR FC 48 AMARILLO	UND	84.00	0.00%	99.8%
526	6521646	BOTA JEBE SIN PUNTERA ACERO	PAR	84.00	0.00%	99.8%
527	6521185	CASCO PARA MOTOCICLISTA MOD. VARIOS	UND	84.00	0.00%	99.8%
528	5722561	RETEN DE VALVULAS 12209-GB4-682	UND	84.00	0.00%	99.8%
529	6574703	BOQUILLA #19.5 UP3 (NEGRO) 601690	UND	84.00	0.00%	99.8%
530	6536390	PERNO ALLEN CAB CIL AC.GALV M8 X 25MM	UND	83.00	0.00%	#99.8%
531	5629956	AMORTIGUADOR CB01497592	UND	82.00	0.00%	99.8%
532	5738702	SENSOR DE PRESION 10 BAR 4-20 MA	UND	81.00	0.00%	99.8%
533	5719029	BUJIA 31916KRM841	UND	81.00	0.00%	99.8%
534	6517263	MACHETE CAÑERO SIN GANCHO 14"	UND	81.00	0.00%	99.8%
535	5086896	TUERCA AC.INOX. 3/8"	UND	81.00	0.00%	99.8%
536	5088756	PERNO CAB.HEX.1/4" X 1" ZINCADO F.N.	UND	81.00	0.00%	99.8%
537	5729506	TUERCA C/SEGURO 3/8 (9.5 MM) 134055	UND	81.00	0.00%	99.8%
538	5563364	FUSIBLE UÑA MINI 5 A. - 32 V.	UND	80.00	0.00%	99.8%

539	5571728	PARAGOLPES DEL ACOPLAMIENTO 151333927	UND	80.00	0.00%	99.8%
540	6600151	AZOXYSTROBIN (AMISTAR 50WG)-GRANULOS	KG	80.00	0.00%	99.8%
541	5607369	TORNILLO 19H233	UND	80.00	0.00%	99.8%
542	5740148	TORNILLO 51369492	UND	80.00	0.00%	99.8%
543	6527971	POLO BLANCO CUELLO V C/LOGO MANGA CORTA	UND	79.00	0.00%	99.8%
544	6517477	PIEDRA CHANCADA 1/2"	M3	77.96	0.00%	99.8%
545	5716955	CINTA TEFLON ANTIFUGA 3/4" X 50 METROS	UND	77.00	0.00%	99.8%
546	6562693	INSECT. BENZOATO EMAMECTINA + BACILLUS	KG	77.00	0.00%	99.8%
547	6518681	ELECTRODO AWS: E 312-16 1/8"	KG	75.00	0.00%	99.8%
548	6584322	PANTALON DRILL BLANCO CON PRETINA	UND	75.00	0.00%	99.8%
549	5758799	CHAMBER CPL. 98371206	UND	75.00	0.00%	99.8%
550	5485028	RODAJE N° 6205-2RS SKF	UND	75.00	0.00%	99.8%
551	6472608	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" HC. GRADO 8	UND	75.00	0.00%	99.8%
552	6576278	ROCCLEAN OR 3580	KG	75.00	0.00%	99.8%
553	6582997	DESINCRUSTANTE ACIDO ROCCLEAN RO 3570	KG	75.00	0.00%	99.8%
554	5609587	KIT REP. FRENO 16.5 Q,Q+ MIDFRE0011	UND	74.00	0.00%	99.8%
555	5801173	RACOR CURVO 1/4" NPT P/MANGUERA DE 8MM	UND	74.00	0.00%	99.8%
556	5605489	PALETA DEL ELEVADOR 87236234	UND	74.00	0.00%	99.8%
557	6020192	TUERCA HEX. 3/4"-10 UNC.GRD.18-8 INOX	UND	74.00	0.00%	99.8%
558	6012145	LIJA PARA FIERRO 60	UND	74.00	0.00%	99.8%
559	6010456	PERNO CAB.HEX.5/16-18 UNC.2A X 3/4 PU.GR	UND	74.00	0.00%	99.8%
560	6575280	CUBRE CARDAN ALTO PERFIL 0992717	UND	73.00	0.00%	99.8%
561	5751592	ABRAZADERA DE METAL 6 5/8"	UND	73.00	0.00%	99.8%
562	6023966	CASCO BLANCO TIPO JOCKEY	UND	73.00	0.00%	99.8%
563	5583915	FUSIBLE UÑA MINI 25 AMP 32V	UND	73.00	0.00%	99.8%
564	5770904	FUSBL INTRUPTOR PRINCIP 17.5 AMP 03E3459	UND	73.00	0.00%	99.8%
565	8010328	PLUMON INDELEBLE NEGRO ARTLINE 109	UND	73.00	0.00%	99.8%
566	6524474	FUNGICIDA VYDAN 250EC (TRIADIMENOL) X 1L	L	72.00	0.00%	99.8%
567	5556702	PARCHE PARA LLANTA VD-6 VIPAL	UND	72.00	0.00%	99.8%
568	6518249	PERNO CAB.HEXAGONAL 5/8" UNC X 4.1/2" G8	UND	72.00	0.00%	99.8%
569	6528782	CONJUNTO IMPERMEABLE HIPORA P/APLICACION	JGO	72.00	0.00%	99.8%
570	8010351	TABLERO MADERA OFICIO C/SUJETADOR	UND	72.00	0.00%	#¡REF!
571	6579991	GRASA SKF LMCG 1	KG	72.00	0.00%	#¡REF!
572	6010540	PERNO CAB.HEX.3/8-24 UNF.2A X 3 PU.GRA.5	UND	72.00	0.00%	#¡REF!
573	5164216	ANILLO PLANO FIERRO 1	UND	71.00	0.00%	#¡REF!
574	6054880	GRASA MOBILITH SHC-220 MOBIL X 35.2LB	LB	70.00	0.00%	#¡REF!
575	6525226	PERNO CAB.HEXAG 3/8" UNC X 1" G2 C/T	JGO	70.00	0.00%	#¡REF!
576	6585688	SIKAFLEX 11FC PLUS COLOR GRIS 300 ML	UND	70.00	0.00%	#¡REF!
577	6518726	VARILLA DE APORTE EXSATIG ST6 DE 3/32 PU	KG	70.00	0.00%	#¡REF!
578	6010477	PERNO CAB.HEX 1/2-12 UNC-2A X 2.1/2	UND	70.00	0.00%	#¡REF!

579	6518140	PERNO CAB.HEXAGONAL 1" UNC X 6" G2	UND	70.00	0.00%	#jREF!
580	6584250	TERM COMPRES AIS AMARIL HORQUI 10-12AWG	UND	70.00	0.00%	#jREF!
581	6012146	LIJA N. 100 PARA FIERRO	UND	69.00	0.00%	#jREF!
582	6482573	TUERCA AC.INOXIDABLE 1/2"	UND	68.00	0.00%	#jREF!
583	5503642	FUSIBLE UÑA 30 AMP.	UND	68.00	0.00%	#jREF!
584	6580632	TUERCA ACERO INOX M5 AUTOFRENANTE	UND	68.00	0.00%	#jREF!
585	8503801	PLUMON INDELEBLE OHP-CD 421-F NEGRO	UND	68.00	0.00%	#jREF!
586	8508156	VALE SALIDA MATERIALES BLOCK X100 C/COPI	BLK	67.00	0.00%	#jREF!
587	2510936	OCTAPOL RED	KG	66.00	0.00%	#jREF!
588	5765952	FILTRO CARTUCHO Ø 2.3/8" X 40" LONGITUD	UND	66.00	0.00%	#jREF!
589	6595197	CAJA CONSERVADORA N° 6	UND	66.00	0.00%	#jREF!
590	5801167	RACOR RECTO 1/4" NPT P/MANGUERA DE 10MM	UND	66.00	0.00%	#jREF!
591	6574695	BOQUILLA #15.5 UP3 (MARRON) UP3NZ155	UND	66.00	0.00%	#jREF!
592	6518243	PERNO CAB.HEXAGONAL 5/8" UNC X 2" G8	UND	64.00	0.00%	#jREF!
593	6517585	CINTA SCOTCH 3M N°23 3/4" X 30'	UND	64.00	0.00%	#jREF!
594	6527356	FUNGICIDA CARBENDAZIM 500FW	L	64.00	0.00%	#jREF!
595	5096926	FOCO DE 02 CONTACTOS 12V - 21/5W	UND	64.00	0.00%	#jREF!
596	8505399	PLUMON FAB 123R NEGRO PIZAR P/GRUESA	UND	63.00	0.00%	#jREF!
597	6587216	TEE TIPO ROSCA PVC 3/4"	UND	63.00	0.00%	#jREF!
598	6518470	TUERCA HEXAGONAL 5/16" UNC G8	UND	62.00	0.00%	#jREF!
599	5559965	RODAJE COMPLETO LM501349/Q + LM501310/Q	JGO	62.00	0.00%	#jREF!
600	6518445	TUERCA HEXAGONAL 1" UNC G5	UND	61.00	0.00%	#jREF!
601	6539533	PERNO CAB.HEXAGONAL 5/8" UNC X 3.1/2" G5	UND	61.00	0.00%	#jREF!
602	6165376	FAJA EN V SPC-4500	UND	61.00	0.00%	#jREF!
603	6524788	PERNO ACERO CAB. HEXAG M12X40MM G2	UND	61.00	0.00%	#jREF!
604	6012320	CARETA (VISOR) DE PROTECCION FACIAL	UND	60.00	0.00%	#jREF!
605	5500831	FUSIBLE UÑA 25 AMP.	UND	60.00	0.00%	#jREF!
606	7502105	TARTRATO DE POTASIO Y SODIO TETRAHIDRATO	KG	60.00	0.00%	#jREF!
607	5837357	BOQUILLA COLOR ROJO TXR80028VK (50) 80°	UND	60.00	0.00%	#jREF!
608	5837368	BOQUILLA COLOR AMARILLO XR11002 (50)110°	UND	60.00	0.00%	#jREF!
609	5837369	BOQUILLA COLOR ROJO XR11004 (50) 110°	UND	60.00	0.00%	#jREF!
610	5837624	BOQUILLA COLOR AZUL TXR80049VK (50) 80°	UND	60.00	0.00%	#jREF!
611	6574690	BOQUILLA #13 UP3 (BLANCO) UP3NZ13	UND	60.00	0.00%	#jREF!
612	6588171	EMPAQUETADURA EPDM EN T 30 X 9 X 19.5 X4	M	60.00	0.00%	#jREF!
613	6525156	PASADOR HORQUILLA ACERO INOX 5/16" X 2"	UND	59.00	0.00%	#jREF!
614	5557619	WASHER 24M7240	UND	59.00	0.00%	#jREF!
615	6292026	ARANDELA DE PRESION DE FE. DE 1"	UND	58.00	0.00%	#jREF!
616	6525312	TUERCA HEXAGONAL 5/8" UNC INOXIDABLE	UND	58.00	0.00%	#jREF!
617	5657431	FOCO H9 12V 65W OSRAM 64213	UND	58.00	0.00%	#jREF!
618	6590511	TERMINAL DE COMPRESION B/CORTO 10 MM	UND	58.00	0.00%	#jREF!

619	5788845	CANGILON P/ELEVADOR AZUCAR *PLANO*	UND	58.00	0.00%	#jREF!
620	6003990	TUERCA ACERO INOX 316L DE 3/8" NF	UND	57.00	0.00%	#jREF!
621	5743326	FUSIBLE K (CHICOTE) 20A 27 KV 730MM	UND	57.00	0.00%	#jREF!
622	6585207	ESCOBON IND PLST C/MAN 60CM CERDA GRUESA	UND	57.00	0.00%	#jREF!
623	5606172	MOTO REDUDCT. 1.2HP BALDOR 68RPM 03E2469	UND	57.00	0.00%	#jREF!
624	5533259	PERNO 1/2 X 2.1/2 (C/COCHE)	UND	56.00	0.00%	#jREF!
625	6524392	PENETRANTE AFLOJATODO X 16 OZ. - SQP-220	UND	56.00	0.00%	#jREF!
626	5528063	FILTRO ACEITE VOLVO 478736 / 21707133	UND	56.00	0.00%	#jREF!
627	5390807	PERNO CAB.HEX. 3/8" X 1" UNF GRADO 8 F.N	UND	56.00	0.00%	#jREF!
628	6542512	PERNO ALLEN C/AVELL. 1/2"UNCX2" INOX 304	UND	56.00	0.00%	#jREF!
629	6590507	TERMINAL DE COMPRESION B/CORTO 70 MM	UND	56.00	0.00%	#jREF!
630	6093478	ACEITE MOBILTRANS HD SAE 30	GAL	55.00	0.00%	#jREF!
631	6093479	ACEITE MOBILTRANS HD SAE 50	GAL	55.00	0.00%	#jREF!
632	6503901	ACEITE SHELL OMALA S2 GX 460	GAL	55.00	0.00%	#jREF!
633	5780687	SET MANTENIMIENTO EJE LEVAS PCMFRE0059	JGO	55.00	0.00%	#jREF!
634	6574692	BOQUILLA #14 UP3 (AZUL) UP3NZ14	UND	55.00	0.00%	#jREF!
635	6574694	BOQUILLA #15 UP3 (MARRON) UP3NZ15	UND	55.00	0.00%	#jREF!
636	6584821	ACEITE SHELL CORENA S4 R46	GAL	55.00	0.00%	99.81%
637	6017251	LIJA AL AGUA 100	UND	54.00	0.00%	99.81%
638	6517526	CABLE AUTOMOTRIZ GPT 18 AWG AZUL	M	53.00	0.00%	99.81%
639	5805385	KIT DE ARRASTRE HPXR150	JGO	53.00	0.00%	99.81%
640	6524903	GRASERA HIDRAULICA NPT 1/2" TIPO RECTA	UND	53.00	0.00%	99.81%
641	6584307	TERM COMPRE S/AISL CABLE 185MM2 OJO 5/8"	UND	53.00	0.00%	99.81%
642	6165529	CLAVO CON CABEZA MAT FIERRO 2.1/2"	KG	52.50	0.00%	99.82%
643	5780702	O RING TAPA BOCAMAZA SUNTECH PCMFRE0016	UND	52.00	0.00%	99.82%
644	5775445	FILTRO AIRE 17211-KRH-780	UND	52.00	0.00%	99.82%
645	6574544	CHAQUETA PARAMEDICO CABALLERO BLANCO	UND	52.00	0.00%	99.82%
646	6584778	PERNO ZINCADO 1/4" X 1.1/4" CAB HEXAGONA	UND	52.00	0.00%	99.82%
647	5809340	KIT DE REPARACION P/ASPERSOR AZUL/GRIS	JGO	51.00	0.00%	99.82%
648	6051771	MANDIL CUERO P/SOLDADOR 60X90CM	UND	51.00	0.00%	99.82%
649	8010317	GRAPA 26/6 x 5000 RAPID / WINGO	CJA	51.00	0.00%	99.82%
650	6576148	ADAPTADOR C/TUERCA PVC 3/4" 77400-004730	UND	51.00	0.00%	99.82%
651	6585301	ENCHUFE MACHO 7 LINEAS MIDELE0001	UND	51.00	0.00%	99.82%
652	6534165	TUERCA D/AC 12 MM GRAA 8	UND	51.00	0.00%	99.82%
653	6554130	PERNO AUTORR. CAB.RED 1/8X1 F. GALV	UND	51.00	0.00%	99.82%
654	5801161	BORNERA DOBLE PISO 1.5 MM	UND	50.00	0.00%	99.82%
655	6010452	PERNO CAB.HEX.1/4-20 UNC.2A X 2 PU.GRA.5	UND	50.00	0.00%	99.82%
656	6053901	PERNO CAB. HEX. 5/8 X 3.1/2" HC GRADO 5	UND	50.00	0.00%	99.82%
657	6518843	DISCO CORTE 14" X 1/8" X 1" P/METAL	UND	50.00	0.00%	99.82%
658	6517983	RANITIDINA X 50MG (AMPOLLA)	UND	50.00	0.00%	99.82%

659	6567429	CARTUCHO SOLVENTE V712 D	UND	50.00	0.00%	99.82%
660	6524643	ACC. BOTIQUIN - ALGODON x 50 GR.	UND	50.00	0.00%	99.82%
661	5541007	FUSIBLE UÑA MINI 30 A. - 32 V.	UND	50.00	0.00%	99.82%
662	5605460	PASADOR 86698700	UND	50.00	0.00%	99.82%
663	5717562	SOLDADURA 6011 X 3/32	KG	50.00	0.00%	99.82%
664	5773973	RACOR G 1/4 - G 3/8	UND	50.00	0.00%	99.82%
665	5600658	PARCHE VIPAL RAC 25	UND	50.00	0.00%	99.82%
666	6533047	PINTURA ANTICORROSIVO ROJO	GAL	50.00	0.00%	99.82%
667	6518618	FILTRO CONTRAPOLVO RESPIRADOR TRIANGULAR	UND	50.00	0.00%	99.82%
668	5558413	CADENA RC-200-3 PASO 2.1/2" DESARMABLE	PIE	50.00	0.00%	99.83%
669	5616952	FUSIBLE ULTRARAPIDO 50A CUERPO CUADRADO	UND	50.00	0.00%	99.83%
670	5729510	PERNO 1/2X2.1/2 (12.7X63.5MM) 161023	UND	50.00	0.00%	99.83%
671	6010537	PERNO CAB.HEX.3/8-24 UNF.2A X 2 PU.GRA.5	UND	50.00	0.00%	99.83%
672	6517924	HOJA DE BISTURI N°20	UND	50.00	0.00%	99.83%
673	6518071	ARANDELA PLANA 1/8" FIERRO GALVANIZADO	UND	50.00	0.00%	99.83%
674	6558720	EQUIPO VOLUTROL HERENCO MICRO	UND	50.00	0.00%	99.83%
675	6592668	LACTULOSA X 100ML (FRASCO)	BOT	50.00	0.00%	99.83%
676	6602647	TUERCA HEXAGONAL M18 RECUBIERTO CADMIO	UND	50.00	0.00%	99.83%
677	6602648	ANILLO DE PRESION M18 RECUBIERTO CADMIO	UND	50.00	0.00%	99.83%
678	6602649	ARANDELA PLANA M18 RECUBIERTO CADMIO	UND	50.00	0.00%	99.83%
679	6602650	PERNO HEX ROSCADO M18 X 63.5MM CADMIO	UND	50.00	0.00%	99.83%
680	6528862	GUANTE DE CUERO P/OPERADOR T/MOSQUETERO	PAR	49.00	0.00%	99.83%
681	6536386	PERNO ALLEN CAB CIL AC.GALV M5 X 25MM	UND	49.00	0.00%	99.83%
682	6012090	CANDADO DE 40 MM FORTE/YALE/PROTEXO	UND	49.00	0.00%	99.83%
683	5500548	TERMINAL OJO 3/8 S/AISLADOR	UND	49.00	0.00%	99.83%
684	5500544	ABRAZADERA (20 - 32) 3/4"	UND	49.00	0.00%	99.83%
685	6585979	PERNO CAPACHO 3/8"X1 3/8" C/T Y ARANDELA	JGO	49.00	0.00%	99.83%
686	6518461	TUERCA HEXAGONAL 2" UNC G8	UND	49.00	0.00%	99.83%
687	6518525	HERBICIDA GLUFOSINATO DE AMONIO 150 G/L	L	48.50	0.00%	99.83%
688	5732758	RODILLO CXT17432 (CB01513326)	UND	48.00	0.00%	99.83%
689	5632860	BOCINA 87255101	UND	48.00	0.00%	99.83%
690	5681408	FORRO CXT17072	UND	48.00	0.00%	99.83%
691	5557473	TERMINAL OJO 5/16" SIN AISLAMIENTO	UND	48.00	0.00%	99.83%
692	5782284	MOTORREDUCTOR CORNER ELC MR 56RPM	UND	48.00	0.00%	99.83%
693	5594927	CAP SCREW 19H2732	UND	48.00	0.00%	99.83%
694	5824754	ANILLOS CONCAVOS 86639323 89612016	UND	48.00	0.00%	99.84%
695	6292227	PERNO ACERO INOX CAB. HEXAG.5/8 x 2 1/2"	UND	48.00	0.00%	99.84%
696	6564139	PERNO CAB. HEX. 1/2" X 3" G-5	UND	48.00	0.00%	99.84%
697	5053922	TUERCA 2J-3506	UND	47.00	0.00%	99.84%
698	5718475	PERNO RUEDA CON TUERCA M22X15 - CPR	UND	47.00	0.00%	99.84%

699	6521293	LLANTA MIXTA 12R22.5 18PR	UND	47.00	0.00%	99.84%
700	5570676	OJO GIRATORIO MODELO 3075	UND	47.00	0.00%	99.84%
701	5523542	PERNO (HEX) G°8. 9/16" X 2" UNC.	UND	46.00	0.00%	99.84%
702	5559289	PERNO CAB. HEXAGONAL 7/8" UNC X 6" G5	UND	46.00	0.00%	99.84%
703	6601637	TUBO PVC CON EMBONE 1.1/2" X 5M C-7.5	UND	46.00	0.00%	99.84%
704	6575510	LUBRICADOR AUTOMATICO SKF TLSD 250/WA2	UND	46.00	0.00%	99.84%
705	7502062	MEMBRANA FILTRANTE CIR 47MM 0.45UM BLANC	CJA	46.00	0.00%	99.84%
706	5760665	KIT N° 3 VITON K3-VI-216	JGO	46.00	0.00%	99.84%
707	6596760	TUERCA P/PERNO 9/16 X 2" GRADO 8	UND	46.00	0.00%	99.84%
708	5729516	PERNO 5/8X 1.3/4 (15.9X44.7MM) 161088	UND	46.00	0.00%	99.84%
709	6011296	RODAJE 30209 SKF CONICO COMPLETO	UND	46.00	0.00%	99.84%
710	6575504	GRASA SKF LGHP 2/5	KG	45.00	0.00%	99.84%
711	6524522	CAMISA DRILL ANARANJADO C/C MANGA LARGA	UND	45.00	0.00%	99.84%
712	5590682	FUSIBLE UÑA MINI 25 A. - 32 V.	UND	45.00	0.00%	99.84%
713	6518680	ELECTRODO AWS EWTh-2 3/32"X7" TUNGSTENO	UND	45.00	0.00%	99.84%
714	6519404	DESENGRASANTE BIODEGRADABLE LPS V-CLEAN	GAL	45.00	0.00%	99.84%
715	5779964	RACH DE FRENO 10 DIENTES PCNFRE0023	UND	44.00	0.00%	99.84%
716	5733483	KIT ASPAS EXTRACTOR PRIMARIO AXT12404	JGO	44.00	0.00%	99.84%
717	5515078	PERNO ALLEN CAB.SOCKET M12 X 25 GDO. 8.8	UND	44.00	0.00%	99.84%
718	5764340	REGULADOR DE PRESION DE LINEA 3/4" 1.1	UND	44.00	0.00%	99.84%
719	5535991	RODAJE 6205 BOLAS SKF	UND	44.00	0.00%	99.84%
720	6012091	CANDADO 60 MM FORTE/YALE/PROTEXO	UND	43.00	0.00%	99.84%
721	6501031	LOCTITE 401 ADHES. INST. PRISMA(20GR)	UND	43.00	0.00%	99.84%
722	6500353	TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1/2 PU.	M	43.00	0.00%	99.85%
723	6085297	RESPIRADOR COMPLETO SERIE 6800 TALLA M	UND	43.00	0.00%	99.85%
724	5510333	LIJA AL AGUA 800	UND	42.00	0.00%	99.85%
725	5000252	CONO DE BRONCE DE 1/2"	UND	42.00	0.00%	99.85%
726	5001900	REMACHE POP ALUMINIO 3/16" x 1"	UND	42.00	0.00%	99.85%
727	6560249	PERNO CAB.HEXAGONAL M12X1.75X25MM G8	UND	41.00	0.00%	99.85%
728	6010453	PERNO CAB.HEX.1/4-20 UNC.2A X 2.1/2 PU.G	UND	41.00	0.00%	99.85%
729	8505398	PLUMON FAB 123R AZUL PIZAR P/GRUESA	UND	41.00	0.00%	99.85%
730	6017936	GUIA DE BRONCE DE 1/4 -TUBERIA DE FRENO	UND	41.00	0.00%	99.85%
731	5778761	KIT DE SELLOS MOTOR CHARLYNN 47486970	JGO	41.00	0.00%	99.85%
732	6516752	PLANCHA ACERO ASTM A36 3/8" X 5' X 20'	UND	41.00	0.00%	99.85%
733	6002896	LIJA AL AGUA 360	UND	41.00	0.00%	99.85%
734	6088740	CASCO SEGURIDAD TIPO JOCKEY COLOR ROJO	UND	41.00	0.00%	99.85%
735	6589227	PLASTIC NIPLE 3/4" X 3/4"	UND	41.00	0.00%	99.85%
736	6528637	PERNO CAB.HEXAGONAL 3/8" UNC X 2.1/2" G8	UND	40.00	0.00%	99.85%
737	6391798	DISCO CORTE 9" X 1/8" X 7/8"	UND	40.00	0.00%	99.85%
738	6093825	PILA ALKALINA GRANDE 1.5V TIPO D	UND	40.00	0.00%	99.85%

739	5753485	FARO LATERAL LED 2" ROJO 12 - 24 V	UND	40.00	0.00%	99.85%
740	6023969	RECOGEDOR PLASTICO DE BASURA	UND	40.00	0.00%	99.85%
741	5660289	BOCINA 0111378973	UND	40.00	0.00%	99.85%
742	6527744	CONECTOR CURVO HERMETICO LIQ.TIGHT 1/2"	UND	40.00	0.00%	99.85%
743	5605393	KIT ASPAS DE EXTRACTOR PRIMARIO 444825A1	JGO	40.00	0.00%	99.85%
744	5781658	GRASERA M8 X 1MM TIPO RECTA	UND	40.00	0.00%	99.85%
745	5773972	RACOR G 1/4 - G 1/4	UND	40.00	0.00%	99.85%
746	6598735	PINTURA ESMALTE VERDE PURO RAL 6037	GAL	40.00	0.00%	99.85%
747	5787656	TORNILLO M6 X 20 X 1.0 INOX 730291	UND	40.00	0.00%	99.85%
748	6505415	SOLDADURA CELLOCORD AP 3/32"	KG	40.00	0.00%	99.85%
749	6517677	LAMPARA FLUORESC. UV 20W 220V	UND	40.00	0.00%	99.85%
750	2509913	ARENA GRUESA ZARANDEADA	M3	39.80	0.00%	99.86%
751	5102935	PERNO 5J-4773 CAT	UND	39.00	0.00%	99.86%
752	5719028	BATERIA 31500KRH661	UND	39.00	0.00%	99.86%
753	6473493	LIJA 50 PARA FIERRO	UND	39.00	0.00%	99.86%
754	5554378	FILTRO COMBUSTIBLE JOHN DEERE RE525523	UND	39.00	0.00%	99.86%
755	6050429	FOCO DE 12 V. 21 W. UN SOLO CONTACTO	UND	39.00	0.00%	99.86%
756	8020752	PLUMON RESALTADOR FC 48 VERDE	UND	39.00	0.00%	99.86%
757	5556279	FOCO MINIATURA 21W 24V (17643)	UND	39.00	0.00%	99.86%
758	5588758	RODAJE WITH HOUSING CB11469977	UND	38.00	0.00%	99.86%
759	6514434	ABRAZADERA PARA RIEL UNISTRUT 1"	UND	38.00	0.00%	99.86%
760	5546570	FOCO DIODO 12V 55 W H7 (48328)	UND	38.00	0.00%	99.86%
761	6590493	JABON DE TOCADOR X 85 GR	UND	38.00	0.00%	99.86%
762	6576828	ARANDELA PLANA 1.3/8" FE.NEGRO	UND	38.00	0.00%	99.86%
763	6590506	TERMINAL DE COMPRESION B/CORTO 95 MM	UND	38.00	0.00%	99.86%
764	5614708	BUJE PARA BOCINA DE OJO GIRATORIO 437A	UND	37.00	0.00%	99.86%
765	5000248	CONO BRONCE 1/4	UND	37.00	0.00%	99.86%
766	5600736	PIN CB01487613 (ANTES CB11425901)	UND	37.00	0.00%	99.86%
767	6574548	CHALECO DRILL ANARANJADO SEGURIDAD OLMOS	UND	37.00	0.00%	99.86%
768	6589225	ADAPTADOR MACHO 63 X 2 CPVC + VITON	UND	37.00	0.00%	99.86%
769	5000924	GUIA O TOPE DE BRONCE DE 1/2"	JGO	37.00	0.00%	99.86%
770	5815158	SELLO DE RUEDA 18772	UND	37.00	0.00%	99.86%
771	6574706	BOQUILLA #21 UP3 (MOSTAZA) 601693	UND	37.00	0.00%	99.86%
772	6577372	TUERCA HEXAGONAL 3/4" UNC INOXIDABLE 316	UND	37.00	0.00%	99.86%
773	5505675	CAMARA 16.9 x 24	UND	36.00	0.00%	99.86%
774	6597200	GRASA QUAKERTEK BIO-CABLE /NLGI 00 X 18K	KG	36.00	0.00%	99.86%
775	5567036	BOCINA P/IMPLEMENTO 0110038334	UND	36.00	0.00%	99.86%
776	6592991	BOLSA DE POLIETILENO CHEQUERA 16" X 19"	PQT	36.00	0.00%	99.86%
777	5571750	RODAJE DE EJES TRANSMISION JD9390	UND	36.00	0.00%	99.86%
778	6564699	TUERCA ACERO 1/2" NF	UND	36.00	0.00%	99.86%

779	6587777	UNION A PRESION 2" P/ DESAGUE	UND	36.00	0.00%	99.86%
780	6518170	PERNO CAB.HEXAGONAL 1/2" UNC X 3" G2	UND	35.00	0.00%	99.86%
781	6574546	POLO BLANCO CUELLO V MANGA LARGA MASCULI	UND	35.00	0.00%	99.86%
782	6574545	CHAQUETA PARAMEDICO DAMA BLANCO	UND	35.00	0.00%	99.86%
783	5506499	TERMINAL OJO 5/16"	UND	35.00	0.00%	99.86%
784	5789635	MEDIDOR D/FERTILIZANTE 70240-005720	UND	35.00	0.00%	99.86%
785	6590037	PANTALON DRILL PLOMO C/CINTA REFLEC CAB	UND	35.00	0.00%	99.86%
786	6531796	GUANTES D/CIRUGIA SIN ESTERILIZAR	CJA	35.00	0.00%	99.86%
787	5774738	FUSIBLE 40A 700V 170M1563D BUSSMANN	UND	35.00	0.00%	99.86%
788	5800108	EJE DE MAZA D/CORNER 1703241	UND	35.00	0.00%	99.86%
789	6584355	COLCHON CON RESORTE 1 PLAZA	UND	35.00	0.00%	99.87%
790	5502166	FOCO DE 01 CONTACTO DE 24V - 5W	UND	35.00	0.00%	99.87%
791	5698200	PRENSA ESTOPA PVC 3/4"	UND	35.00	0.00%	99.87%
792	6576242	UNION REDUCTORA 1/8X1/4 76400-007500	UND	35.00	0.00%	99.87%
793	6600415	NIPLE DE 1/8" X 1/8"	UND	35.00	0.00%	99.87%
794	6601374	PEDILUVIO SANITARIO DE 30X40CM	UND	35.00	0.00%	99.87%
795	5618278	CAMARA FRENO T30/30 - RUIFRE0001	UND	34.00	0.00%	99.87%
796	6550436	TUERCA AC.INOXIDABLE 8MM	UND	34.00	0.00%	99.87%
797	6003052	ESCOBA DE PAJA TIPO BAJA POLICIA	UND	34.00	0.00%	99.87%
798	5600708	ANILLO L1188N	UND	34.00	0.00%	99.87%
799	5801416	CONECTOR RACOR RECTO 1/2" 8MM	UND	34.00	0.00%	99.87%
800	5605480	DISCO DE REDUCTOR 87220475	UND	34.00	0.00%	99.87%
801	6522515	FUSIBLE K (CHICOTE) 12A 10KVA	UND	34.00	0.00%	99.87%
802	6594898	VALVULA DOSIFICAD. FIP S12 24VAC 50/60Hz	UND	34.00	0.00%	99.87%
803	6525100	PASADOR HORQUILLA GALVANIZADO 5/16" X 5"	UND	33.00	0.00%	99.87%
804	8512531	FORMATO DE ORDEN DESPACHO AZUCAR	BLK	33.00	0.00%	99.87%
805	5719037	CAMARA DELANTERA 90/(90-19)	UND	33.00	0.00%	99.87%
806	5095938	RODAJE 6211/C3 BOLAS SKF	UND	33.00	0.00%	99.87%
807	5502190	FOCO DE 01 CONTACTO DE 12V - 21W	UND	33.00	0.00%	99.87%
808	5777090	MOTORREDUCTOR CORNER ELC MR 100RPM	UND	33.00	0.00%	99.87%
809	5626186	PERNO CA86512043	UND	33.00	0.00%	99.87%
810	5784860	VALV. REGUL. D/PRESION Y D/PILOTO MOD PL	UND	33.00	0.00%	99.87%
811	6574668	BOQUILLA # 7 UP3 (LIMA) UP3NZ07(1464770)	UND	33.00	0.00%	99.87%
812	6574681	BOQUILLA # 8.5 UP3 (LAVANDA) UP3NZ085	UND	33.00	0.00%	99.87%
813	5719030	FOCO DELANTERO 34901KRH631	UND	32.00	0.00%	99.87%
814	6588048	MANOMETRO DE 0-100 PSI J7652P	UND	32.00	0.00%	99.87%
815	5552614	BOMBILLA P.N 26261-C9903(26261-89965)	UND	32.00	0.00%	99.87%
816	5635416	TORNILLO AUTOFRENANTE N10214	UND	32.00	0.00%	99.87%
817	6164338	PERNO ACERO CAB/HEX. 12X50MM.	UND	32.00	0.00%	99.87%
818	6518171	PERNO CAB.HEXAGONAL 1/2" UNC X 4" G2	UND	32.00	0.00%	99.87%

819	6525222	PERNO CAB.HEXAG 1/4" UNC X 1/2" G2 C/T	JGO	32.00	0.00%	99.87%
820	6390986	TUERCA AC.INOX. M16	UND	31.00	0.00%	99.87%
821	5769078	FAJA TRANS 14MM X 84" CHEVRON T-140	M	31.00	0.00%	99.87%
822	5600735	PIN CB01487612	UND	31.00	0.00%	99.87%
823	8505400	PLUMON FAB 123R ROJO PIZAR P/GRUESA	UND	31.00	0.00%	99.87%
824	6589183	PLATINA AISI 1045 3/8" X 3" X 6M	UND	31.00	0.00%	99.87%
825	5719022	PASTILLA DE FRENO DELANTERO 06455KHA942	UND	31.00	0.00%	99.87%
826	6584224	TUERCA P/PERNO CAB.OVAL M20X120MM G8.8	UND	31.00	0.00%	99.87%
827	5533827	FOCO DIODO CHICO H7 24V 70W (48728)	UND	31.00	0.00%	99.87%
828	6564078	TUERCA AUTOFRENANTE ACERO 3/8" G-5	UND	30.00	0.00%	99.87%
829	6574547	POLO BLANCO CUELLO V MANGA LARGA FEMENIN	UND	30.00	0.00%	99.9%
830	6518683	ELECTRODO AWS: E 312-16 5/32"	KG	30.00	0.00%	99.9%
831	5741314	BOCINA CXT16008	UND	30.00	0.00%	99.9%
832	6576206	MANOMETRO 1-5AT SALIDA 1/4" 77540-004150	UND	30.00	0.00%	99.9%
833	6521616	CABEZAL P/ CARETA DE ESMERILAR AMARILLO	UND	30.00	0.00%	99.88%
834	5769523	FAJA EN "V" BX 97 17MMX11MM	UND	30.00	0.00%	99.88%
835	6535588	NIPLE AC A53 GR B ROSC.SCH 40 3/8" X 3"	UND	30.00	0.00%	99.88%
836	5510634	FOCO DE 01 CONTACTO DE 24V - 21W	UND	30.00	0.00%	99.88%
837	5028591	RODAJE 6307 FAG BOLAS	UND	30.00	0.00%	99.88%
838	5752505	FOCO H3 100W - 24V	UND	30.00	0.00%	99.88%
839	6051859	LIJA AL AGUA 180	UND	30.00	0.00%	99.88%
840	6596702	PERNO C/AGUJ. 5/8 DE 1/2 UNCX2.1/2 INOX	UND	30.00	0.00%	99.88%
841	6568539	CONTENEDOR P/RESIDUOS 120 LITROS	UND	30.00	0.00%	99.88%
842	3512237	BOLSA PP AZ. RUBIA X 25KG AGROLMOS	MIL	30.00	0.00%	99.88%
843	5764414	SELLO O-RING (TAPON FINAL) P/N: 023602	UND	30.00	0.00%	99.88%
844	5776246	REMACHE POP 5/32" X 1/8"	UND	30.00	0.00%	99.88%
845	5801168	RACOR CURVO 1/4" NPT P/MANGUERA DE 10MM	UND	30.00	0.00%	99.88%
846	5824453	ANILLO ORING NITRILO : 22.8 X 3 MM.	UND	30.00	0.00%	99.88%
847	5839993	SEMIABRAZADERA P/TUBO DIAM. 19 725002	UND	30.00	0.00%	99.88%
848	6549641	PRISIONERO INOXIDABLE 3/8 X 1"	UND	30.00	0.00%	99.88%
849	6549642	PRISIONERO INOXIDABLE 3/8 X 1.1/2"	UND	30.00	0.00%	99.88%
850	6549644	PRISIONERO INOXIDABLE 3/8 X 2"	UND	30.00	0.00%	99.88%
851	6576483	LENTES SOBRELENTE CLARO CON DX	UND	29.00	0.00%	99.88%
852	6517653	FUSIBLE K (CHICOTE) 10 A	UND	29.00	0.00%	99.88%
853	6012167	BROCHA PLANA NYLON 2" TUMI	UND	29.00	0.00%	99.88%
854	6002915	CODO DESAGUE PVC DE 2" X 90º	UND	29.00	0.00%	99.88%
855	5813278	SELLO CAJA PAR. 1.63x2.50x0.38 MOD.6AE14	UND	29.00	0.00%	99.88%
856	5505375	TRIZ	UND	29.00	0.00%	99.88%
857	5772980	FUSIBLE 10A 700V 170M1558D - BUSSMANN	UND	29.00	0.00%	99.88%
858	5789636	NIPLE DE 3/4 X 1/2 77300-010470	UND	29.00	0.00%	99.88%

859	6002895	LIJA AL AGUA 280	UND	29.00	0.00%	99.88%
860	6541560	ESCOBILLA DE INODORO CON BASE - HUDEF	UND	29.00	0.00%	99.88%
861	6577351	ANILLO PRESION 1/4 INOX 316	UND	29.00	0.00%	99.88%
862	6581812	TUBO RED. AC. ASTM A192 2.1/2" x 3.1MM x	UND	29.00	0.00%	99.88%
863	6590038	PANTALON DRILL PLOMO C/CINTA REFLEC DAMA	UND	28.00	0.00%	99.88%
864	5735174	FILTRO COMBUSTIBLE AT365869	UND	28.00	0.00%	99.88%
865	6521652	BOTA PVC BLANCO C/PUNTERA ACERO-INDUSTR	PAR	28.00	0.00%	99.88%
866	6590063	CAMISA DRILL BLANCO CON CIERRE	UND	28.00	0.00%	99.88%
867	5610189	FILTRO ACEITE P.N 15601-76008-71	UND	28.00	0.00%	99.88%
868	6550011	TERMINAL BORNE PARA BATERIA NEGATIVO	UND	28.00	0.00%	99.88%
869	6550012	TERMINAL BORNE PARA BATERIA POSITIVO	UND	28.00	0.00%	99.88%
870	5736257	FILTRO AIRE PRIMARIO HXE11090	UND	28.00	0.00%	99.88%
871	5533823	FILTRO COMBUSTIBLE 20976003/ 22480372	UND	28.00	0.00%	99.88%
872	5546712	RETEN 50X70X10 DOBLE LABIO NITRILO	UND	28.00	0.00%	99.88%
873	5793159	EJE 99415452	UND	28.00	0.00%	99.89%
874	6594669	JALADOR C/GOMA REEMPLAZABLE 700MM AZUL	UND	28.00	0.00%	99.89%
875	6593522	FIPRONIL 200 G/L- REGENT SC(INSECTICIDA)	L	28.00	0.00%	99.89%
876	5086895	TUERCA AC.INOX. 3/4" UNF	UND	28.00	0.00%	99.89%
877	5577333	CONTACTOR 3P 32A BOBINA 230VAC 50/60HZ	UND	27.00	0.00%	99.9%
878	5532059	TERMINAL OJO BATERIA 1/2" # 2/0	UND	27.00	0.00%	99.9%
879	6514433	ABRAZADERA PARA RIEL UNISTRUT 3/4"	UND	27.00	0.00%	99.89%
880	5728410	KIT SELLO D/EJE PN 16 V 2/4/8 1BSM123800	JGO	27.00	0.00%	99.89%
881	5101276	FILTRO ACEITE MARCA:VOLVO 21707132	UND	27.00	0.00%	99.89%
882	5561131	FILTRO SEPARADOR AGUA 20879812/21380488	UND	27.00	0.00%	99.89%
883	5614363	LLANTA 12-16.5	UND	27.00	0.00%	99.89%
884	6505764	CINTA REFLECTIVA 983 2" X45.72M ROJ/BLCO	UND	27.00	0.00%	99.89%
885	5548323	ABRAZADERA 25-40 (1.1/4") TS 12/W1	UND	27.00	0.00%	99.89%
886	5553096	PERNO CAB.HEX. M14 X 50 GRADO 5	UND	27.00	0.00%	99.89%
887	6588181	PROTECTOR 3/4" SGX X 50 M SAFE GUARD 12	M	27.00	0.00%	99.89%
888	6575070	VALVULA DE AIRE ASIEN TO VITON 1"	UND	26.00	0.00%	99.89%
889	6513687	CABLE AUTOMOTRIZ Nº 16 - NEGRO	M	26.00	0.00%	99.89%
890	5807656	BOCINA 46.5X38X50 MM EPDM C *PLANO*	UND	26.00	0.00%	99.89%
891	5575280	DISCO CORTADOR DE BASE AXT16364	UND	26.00	0.00%	99.89%
892	6514432	ABRAZADERA PARA RIEL UNISTRUT 1/2"	UND	26.00	0.00%	99.89%
893	6020451	ESPATULA DE 4 PU. 28-084 STANLEY	UND	26.00	0.00%	99.89%
894	6513686	CABLE AUTOMOTRIZ Nº 16 - BLANCO	M	26.00	0.00%	99.89%
895	5087330	RODAJE 6207 2Z/C3 SKF	UND	26.00	0.00%	99.89%
896	6511290	LIMPIA VIDRIOS BIDON X 5 LITROS	UND	26.00	0.00%	99.89%
897	5600652	RODAJE PISTA JD9116	UND	26.00	0.00%	99.89%
898	5736256	FILTRO ACEITE MOTOR DZ101884 (RE521420	UND	26.00	0.00%	99.89%
899	6582487	TUBO FLUORECENTE TL-D 18W/865	UND	26.00	0.00%	99.89%

900	5606171	MOTO REDUCTOR 0.6HP 34RPM 03E2468	UND	26.00	0.00%	99.89%
901	5813272	PASADOR/PIN DE ACERO INOX 9.843"	UND	26.00	0.00%	99.89%
902	6010819	TUERCA HEXAGONAL 7/16 -14 UNC G5 ZINCADA	UND	26.00	0.00%	99.89%
903	6521155	CONECTOR RJ45 P/CABLE UTP CATEG.6	UND	26.00	0.00%	99.89%
904	6598398	MARCADOR RODAMINA (USO AGRICOLA)	KG	25.90	0.00%	99.89%
905	6564718	PERNO AC G-1 CAB HEX ROSCA M 8X30X1.25MM	UND	25.00	0.00%	99.89%
906	6518658	ELECTRODO AWS A5.15-90 E Ni - CI 1/8"	KG	25.00	0.00%	99.89%
907	5517111	CABLE ESPIRAL 7 HILOS C/CONECTORES	UND	25.00	0.00%	99.89%
908	6512498	ARNES CUERPO COMPLETO 1161560 3M	UND	25.00	0.00%	99.89%
909	6512495	ABRIGO C/CAPUCHA PVC AMARILLO XP-300	UND	25.00	0.00%	99.89%
910	8505401	PLUMON FAB 123R VERDE PIZAR P/GRUESA	UND	25.00	0.00%	99.89%
911	6583694	CODO ROSCADO SCH 40 Ø 1/2"	UND	25.00	0.00%	99.89%
912	5780707	SET MANG ESPIRAL ROJO/AZUL 1/2 PHIFRE000	JGO	25.00	0.00%	99.89%
913	5508687	LLANTA GOODYEAR TL 16.9 x 24 10-PLY R-4	UND	25.00	0.00%	99.89%
914	5500545	ABRAZADERA (35 - 50) 1.1/2"	UND	25.00	0.00%	99.89%
915	5724961	LLANTA POSTERIOR ARO 110/90-17	UND	25.00	0.00%	99.89%
916	5577579	PERNO 339019X1	UND	25.00	0.00%	99.89%
917	5743329	'FUSIBLE K (CHICOTE) 30A 27 KV 730MM	UND	25.00	0.00%	99.89%
918	5751691	AISLADOR L202826	UND	25.00	0.00%	99.89%
919	5813273	BUJE DE ACERO INOX 9.843"	UND	25.00	0.00%	99.89%
920	5813332	PASAMURO 2" C/ROSCA HEMBRA	UND	25.00	0.00%	99.89%
921	6520410	TUERCA HEXAGONAL M14 G5 GRADO 5	UND	25.00	0.00%	99.89%
922	6551659	CLORURO DE SODIO MIN. 99.4% X KG	KG	25.00	0.00%	99.90%
923	6555978	ESPARRAGO 1.1/4 UNC X8.3/4 H/CORRIDO	UND	25.00	0.00%	99.90%
924	6560138	PERNO C/COCHE 1/2 UNCX1	UND	25.00	0.00%	99.90%
925	6582811	ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC SCH 80	UND	25.00	0.00%	99.90%
926	6584282	TERM COMPRES AIS AMAR (OJO 7MM) 10-12AWG	UND	25.00	0.00%	99.90%
927	5505400	MANGUERA AIRE SINFLEX 1/2	M	24.00	0.00%	99.90%
928	6514981	AEROSOL MATA CUCARACHAS 432ML SAPOLIO	UND	24.00	0.00%	99.90%
929	5523571	RODAJE 6304-2RSH SKF	UND	24.00	0.00%	99.90%
930	5778815	RODILLO INFERIOR PESTAÑA DOBLE PD CR1329	UND	24.00	0.00%	99.90%
931	5778816	CARRIL/RODILLO INFER. PESTAÑA PS CR1328	UND	24.00	0.00%	99.90%
932	6518065	ARANDELA PLANA 1.1/4" FIERRO GALVANIZAD	UND	24.00	0.00%	99.90%
933	6523944	GRASA PARA NEUMATICOS TIGRE 80 BAL X 4KG	KG	24.00	0.00%	99.90%
934	5775282	DE EMPAQUE BALANCIN 13391-KRH-840	UND	24.00	0.00%	99.90%
935	5781133	FILTRO COMBUSTIBLE 3608958	UND	24.00	0.00%	99.90%
936	5086380	RODAJE 6305 2Z/C3 SKF DE BOLAS	UND	24.00	0.00%	99.90%
937	6538219	FOCO EFICIENTE ESPIRAL 220/240 50Hz 36W	UND	24.00	0.00%	99.90%
938	5563215	PERNO 354651X1 M&F	UND	24.00	0.00%	99.90%
939	5583117	FOCO MINIATURA 100W 12V H3 (48351)	UND	24.00	0.00%	99.90%

940	5621732	ANILLOS DE JEBE C11884	UND	24.00	0.00%	99.90%
941	5813140	ANILLO 50 X 59.53 P/VALVULA ANG *PLANO*	UND	24.00	0.00%	99.90%
942	6573759	TEE AGUA CALIENTE CPVC SIMPLE PRES. 1/2	UND	24.00	0.00%	99.90%
943	6601654	DESINFECTANTE P/NEBULIZADOR	GAL	24.00	0.00%	99.90%
944	2518414	ESPIROXAMINA	L	23.60	0.00%	99.90%
945	6554458	PROTECTOR SOLAR FPS 50+ 1L C/DISPENSAD	UND	23.00	0.00%	99.90%
946	6576484	LENTE SOBRELENTE GRIS CON DX	UND	23.00	0.00%	99.90%
947	6526298	TUERCA HEXAGONAL 1/2" UNF INOXIDABLE	UND	23.00	0.00%	99.90%
948	6517207	SILICONA GRIS ALTA TEMPERATURA X 85 G	UND	23.00	0.00%	99.90%
949	6516805	PLATINA AC ASTM A36 3/8" X 2.1/2" X 6M	UND	23.00	0.00%	99.90%
950	6290405	LIJA FIERRO # 180	UND	23.00	0.00%	99.90%
951	5765669	JALADOR F307SI	UND	23.00	0.00%	99.90%
952	5605539	ACOPLE DENTADO 87599055	UND	23.00	0.00%	99.90%
953	5101946	FILTRO COMBUSTIBLE 1R-0749 / FF5319	UND	23.00	0.00%	99.90%
954	6055290	MANGA DE CUERO CROMO PARA SOLDADOR	PAR	23.00	0.00%	99.90%
955	6012170	BROCHA PLANA NYLON 3" TUMI	UND	23.00	0.00%	99.90%
956	5600610	RODAJE BOLAS JD9279 (0120048156)	UND	23.00	0.00%	99.90%
957	6508095	TUBO AC ASTM A53 GR B SCH 40 1/2" X 20'	UND	23.00	0.00%	99.90%
958	6502815	BARNIZ AISLANTE ELECT/POLIURET/CRC 18411	UND	23.00	0.00%	99.90%
959	6165610	PINTURA ESMALTE AZUL ELECTRICO	GAL	23.00	0.00%	99.90%
960	6516800	PLATINA AC ASTM A36 3/8" X 4" X 6M	UND	23.00	0.00%	99.90%
961	5719035	RETEN DE BARRA 51490KRH901	UND	23.00	0.00%	99.90%
962	5561626	MICRO INTERRUPTOR P.N 03E0307	UND	23.00	0.00%	99.90%
963	5568817	CUCHILLA TROZADOR 0243005174	UND	23.00	0.00%	99.90%
964	5793997	VALVULA D/CIERRE 3/4 MACHO X 3/4 HEMBRA	UND	23.00	0.00%	99.90%
965	6542592	GAS REFRIGERANTE R-410A (BOTELLA 11.3KG)	KG	22.60	0.00%	99.90%
966	6584246	TERM COMPRES AIS ROJ (OJO 5MM) 18-22 AWG	UND	22.00	0.00%	99.9%
967	5087325	RODAJE 6305 2Z SKF	UND	22.00	0.00%	99.90%
968	6051852	LIJA AL AGUA 120	UND	22.00	0.00%	99.90%
969	6521856	JALADOR DE AGUA DE 37 CM X 1.20Mt	UND	22.00	0.00%	99.90%
970	5801810	ACOPLE DE CAJA DE MOTOR CORNER 0991304	UND	22.00	0.00%	99.90%
971	5719023	CAMARA POSTERIOR 110/(90-17)	UND	22.00	0.00%	99.90%
972	6516621	CODO 90° ASTM A234 SOLDABLE SCH-40 3/4"	UND	22.00	0.00%	99.90%
973	5675840	BANDA CQ58874	UND	22.00	0.00%	99.90%
974	6012171	BROCHA PLANA NYLON 4" TUMI	UND	22.00	0.00%	99.90%
975	5637932	ELEMENTO AIRE ACTROS 3341	UND	22.00	0.00%	99.90%
976	6521519	FUSIBLE K (CHICOTE) 8 A	UND	22.00	0.00%	99.90%
977	5707891	PLATO EMBRAGUE R216291	UND	22.00	0.00%	99.90%
978	5607366	PERNO 0050033007	UND	22.00	0.00%	99.91%
979	5726297	PERNO HEX W1/2-13HPPx1 3/4 G5	UND	22.00	0.00%	99.91%
980	5759350	RODAJE CONIC C/PIST 4T-LM104949/LM104911	UND	22.00	0.00%	99.91%

981	6574537	MANGUERA D/ALTA PRESION 8.5MM PE-250	M	22.00	0.00%	99.91%
982	5661844	FARO POSTERIOR ROJO LED 4" 187-R	UND	21.00	0.00%	99.91%
983	6521647	BOTA JEBE C/PUNTERA ACERO -INDUSTRIAL	PAR	21.00	0.00%	99.91%
984	5793902	VALVULA D/AGUJA 1/2" P/FLUJO DE 400 L/H	UND	21.00	0.00%	99.91%
985	5817712	EJE DE BOMBA D12, 5 ETAPAS 99462586	UND	21.00	0.00%	99.91%
986	5832679	CEPILLO MOTOR HELMKE 200HP *PLANO*	UND	21.00	0.00%	99.91%
987	6017806	MASCARA P/SOLDAR C/VISOR MOVIBLE	UND	21.00	0.00%	99.91%
988	6516862	TUBO AC ASTM A53 GR B SCH 40 6" X 20'	UND	21.00	0.00%	99.91%
989	6475071	RECOGEDOR PLASTICO IND.	UND	21.00	0.00%	99.91%
990	6600926	TERMOMETRO MEDICO DIGITAL INFRARROJO	UND	21.00	0.00%	99.91%
991	6055365	BATERIA 12V 21 PLACAS POR CELDA	UND	21.00	0.00%	99.91%
992	6581360	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL 2P+T EMPOT	UND	21.00	0.00%	99.91%
993	5722625	MANIJA DEHEMBRAGUE 53178-KRH-900	UND	21.00	0.00%	99.91%
994	5500072	LIJA AL AGUA 400 AGOTAR STOCK	UND	21.00	0.00%	99.91%
995	5556281	FOCO MINIATURA 55W 12V H3 (48321)	UND	21.00	0.00%	99.91%
996	5813279	SELLO CAJA PAR. 1.63x2.50x0.38 MOD.8AE12	UND	21.00	0.00%	99.91%
997	6292033	ARANDELA DE PRESION DE FE. DE 7/16"	UND	21.00	0.00%	99.91%
998	6510182	UNION A PRESION 3/4"	UND	21.00	0.00%	99.91%
999	6527265	TERMINAL AISLADO TIPO OJO P/CABLE 10-12	UND	21.00	0.00%	99.91%
1000	5611392	TUERCA 9706685	UND	20.00	0.00%	99.91%
1001	6583392	PERNO ALLEN M10X80 MM.NC GALV. ROS CORR.	UND	20.00	0.00%	99.91%
1002	5661846	FARO POSTERIOR BLANCO LED 4" 187-B	UND	20.00	0.00%	99.91%
1003	5002224	UNION 3/8 BRONCE	UND	20.00	0.00%	99.91%
1004	5785918	ANILLO CIERRE HERMETICO 426361	UND	20.00	0.00%	99.91%
1005	5729527	FUSIBLE TIME DELAY 200KA 600V 17-1/2AMP	UND	20.00	0.00%	99.91%
1006	5732760	GUIA RODILLO CB01456231	UND	20.00	0.00%	99.91%
1007	6525866	ARANDELA PLANA 1/4" INOX	UND	20.00	0.00%	99.91%
1008	5787657	PORTA BOQUILLA BIJET 163063	UND	20.00	0.00%	99.91%
1009	5598640	BORNERA PVC 1.5MM	UND	20.00	0.00%	99.91%
1010	5801162	BORNERA PORTA FUSIBLE 1.5 MM	UND	20.00	0.00%	99.91%
1011	6588047	MANOMETRO DE 0-160 PSI 0-10 BAR J7648P	UND	20.00	0.00%	99.91%
1012	6517629	CONECTOR RECTO HERMETICO LIQ. TIGHT 3/4"	UND	20.00	0.00%	99.91%
1013	6525297	PERNO CAB.HEXAGONAL 1/2" UNC X 4" G8	UND	20.00	0.00%	99.91%
1014	6534179	TUERCA D/AC HEXAGONAL M10 - G 8	UND	20.00	0.00%	99.91%
1015	6601597	ABRAZADERA DE ALUMINIO 3/4" CON TORNILLO	UND	20.00	0.00%	99.91%
1016	6526089	KIT LIMPIEZA PANTALLA LCD X 200ML	UND	20.00	0.00%	99.91%
1017	5564542	KIT DE SELLOS AT124681 JHON DEERE	UND	20.00	0.00%	99.91%
1018	5600650	KIT ANILLO DESGASTE CB11485364	UND	20.00	0.00%	99.91%
1019	5793880	CONEXION VALV/DOSIF FIP S12 Y VALV EPDM	UND	20.00	0.00%	99.91%
1020	5545811	FILTRO COMBUSTIBLE E500KP02-D36	UND	20.00	0.00%	99.91%

1021	5719802	CHAPA LATERAL DESPUNTADOR CB01473078	UND	20.00	0.00%	99.91%
1022	5825599	FARO DE LABOR AXE20661	UND	20.00	0.00%	99.91%
1023	6516843	TUBO AC ASTM A53 GR B SCH 40 1" X 6M/20'	UND	20.00	0.00%	99.91%
1024	6590746	FUSIBLE D/BRONCE SAE67 Ø 20MM X 6.1/2"	UND	20.00	0.00%	99.91%
1025	5605481	ANILLO DE BRONCE 87220477	UND	20.00	0.00%	99.91%
1026	5597071	FILTRO AIRE D905 1G659-11222	UND	20.00	0.00%	99.91%
1027	5573933	FILTRO ACEITE 160-32093 (16271-32092)	UND	20.00	0.00%	99.91%
1028	5529308	FILTRO COMBUSTIBLE FS19624	UND	20.00	0.00%	99.91%
1029	5600637	V-RING SELLO CB01477814	UND	20.00	0.00%	99.91%
1030	6541975	ELECTRODO XUPER ABRATEC XHD 6710 1/8"	KG	20.00	0.00%	99.91%
1031	6564488	PLUMERO DE CERDA PLASTICA	UND	20.00	0.00%	99.91%
1032	5510151	LIJAR 100 PARA FIERRO AGOTAR STOCK	UND	20.00	0.00%	99.91%
1033	5688443	PISTON FRENO 9 7/8X290X12MM-R101214	UND	20.00	0.00%	99.91%
1034	5721458	CAMARA 18R22.5	UND	20.00	0.00%	99.91%
1035	5724770	LLANTA DELANTERA ARO 90/90- 19	UND	20.00	0.00%	99.91%
1036	5759351	RODAJE CONICO C/PISTA 4T-387A/ 382	UND	20.00	0.00%	99.91%
1037	6543273	PERNO CAB.HEXAGONAL M8X20 PASO 1.25 INOX	UND	20.00	0.00%	99.91%
1038	5557206	SEAL AR103873	UND	20.00	0.00%	99.91%
1039	5563664	FOCO TABLERO 7600 (RELOJ AIRE) 2506796C1	UND	20.00	0.00%	99.91%
1040	5657635	PERNO 9628065	UND	20.00	0.00%	99.91%
1041	5699995	SAPO-GRAMPA J53262	UND	20.00	0.00%	99.92%
1042	5774894	CADENA RC140 DE UNA HILERA.	PIE	20.00	0.00%	99.92%
1043	5775769	FUSIBLE BUSSMANN DE 16A 170M1559D	UND	20.00	0.00%	99.92%
1044	5787645	ARANDELA DE PRESION M6 521666	UND	20.00	0.00%	99.92%
1045	5805061	BOQUILLA DE NAILON 6" CONEX 3/4" Ø15MM	UND	20.00	0.00%	99.92%
1046	5819773	POLIN P/TRANSP BB 3A-3B/4A-4B *PLANO*	UND	20.00	0.00%	99.92%
1047	6010559	PERNO CAB.HEX.1/2-20 UNF.2A X 2.1/2 PU.	UND	20.00	0.00%	99.92%
1048	6010576	PERNO CAB.HEX.5/8-18 UNF.2A X 5 PU.GRA.5	UND	20.00	0.00%	99.92%
1049	6051814	LIJA PARA FIERRO NRO.40 - 3 PU.	UND	20.00	0.00%	99.92%
1050	6165528	CLAVO CON CABEZA MAT FIERRO 1.1/2"	KG	20.00	0.00%	99.92%
1051	6517615	CONECTOR HERMETICO LIQ. TIGHT 3/4" 90°	UND	20.00	0.00%	99.92%
1052	6526052	PERNO ACERO CAB.HEX M12X110MM G2	UND	20.00	0.00%	99.92%
1053	6526302	GRASERA HIDRAULICA NPT 1/2 TIPO 90°	UND	20.00	0.00%	99.92%
1054	6545629	PUNTA FLAP GRANO 80 2" X 1" X 1/4"	UND	20.00	0.00%	99.92%
1055	6550713	CABLE RV-K 4G2.5 MM2 0.6/1KV	M	20.00	0.00%	99.92%
1056	6566600	PERNO ZINCADO CAB. HEX. 1/2"X1.1/2" UNC	UND	20.00	0.00%	99.92%
1057	6584244	TERM COMPRES AIS ROJ HORQUI 18-22 AWG	UND	20.00	0.00%	99.92%
1058	6584296	TERM COMPRES S/AISL CABLE 10MM2 OJO 3/8"	UND	20.00	0.00%	99.92%
1059	6584297	TERM COMPRES S/AISL CABLE 16MM2 OJO 3/8"	UND	20.00	0.00%	99.92%
1060	6584298	TERM COMPRES S/AISL CABLE 25MM2 OJO 1/2"	UND	20.00	0.00%	99.92%
1061	6584299	TERM COMPRES S/AISL CABLE 35MM2 OJO 1/2"	UND	20.00	0.00%	99.92%

1062	6584300	TERM COMPRES S/AISL CABLE 50MM2 OJO 1/2"	UND	20.00	0.00%	99.92%
1063	6584776	PERNO DE ANCLAJE DE 1/2" X 3.1/2" LARGO	UND	20.00	0.00%	99.92%
1064	6585545	CHISPERO DE 3 ELEMENTOS SHUMA30000	UND	20.00	0.00%	99.92%
1065	6590508	TERMINAL DE COMPRESION B/CORTO 50 MM	UND	20.00	0.00%	99.92%
1066	5790913	MANGUERA CORRUGADA NEGRA DE 1"	M	19.53	0.00%	99.9%
1067	5605461	ADAPTADOR 86700800	UND	19.00	0.00%	99.9%
1068	5741309	PIN AXT12337	UND	19.00	0.00%	99.92%
1069	5290276	RODAJE 6208-2Z/C3 DE BOLAS	UND	19.00	0.00%	99.92%
1070	5508972	FILTRO ACEITE DE TRANSM 32670-12620-71	UND	19.00	0.00%	99.92%
1071	5606057	FILTRO COMBUSTIBLE EN LINEA 47572791	UND	19.00	0.00%	99.92%
1072	5594753	FILTRO COMBUSTIBLE D905, 70000-43081	UND	19.00	0.00%	99.92%
1073	6022040	CARTUCHO 3M-6001	PAR	19.00	0.00%	99.92%
1074	6598802	CONECTOR TUBULAR 240MM2 18/36kv 2 AGUJER	UND	19.00	0.00%	99.92%
1075	6557478	CAJA CONDULET TIPO LB 1/2	UND	19.00	0.00%	99.92%
1076	6528574	TUBO CONDUIT RIGIDO IMC GALV 1" X 3M	UND	19.00	0.00%	99.92%
1077	5629888	GRILLETE 510015960	UND	19.00	0.00%	99.92%
1078	6544399	PERNO CAB. HEX. 7/8 UNC X 10" G8	UND	19.00	0.00%	99.92%
1079	5548322	ABRAZADERA 20-32 (1") TS 12/W1	UND	19.00	0.00%	99.92%
1080	5743331	'FUSIBLE K (CHICOTE) 50A 27 KV 730MM	UND	19.00	0.00%	99.92%
1081	6517117	CLAVO CON CABEZA MAT FIERRO 3"	KG	18.90	0.00%	99.92%
1082	8512532	FORMATO DE ORDEN DESPACHO MELAZA	BLK	18.00	0.00%	99.92%
1083	5095485	RODAJE 6303-2Z DE BOLAS	UND	18.00	0.00%	99.92%
1084	6579930	GRASA LGWA2	KG	18.00	0.00%	99.92%
1085	6554679	GRASA LGHP 2/18 X 18KG	KG	18.00	0.00%	99.92%
1086	5793844	FILTRO REGULADOR AIRE LFR-D-5M-MIDI-A	UND	18.00	0.00%	99.92%
1087	5554473	CAMARA PARA LLANTA DIMENS 3.00 X 17	UND	18.00	0.00%	99.92%
1088	5805754	ADAPTADOR MACHO 1/2" NPT X JIC MACHO 1/2	UND	18.00	0.00%	99.92%
1089	6520286	WIPERS WYPALL X-70 28X41.5 CJA X 6 UND	UND	18.00	0.00%	99.92%
1090	6550749	PERNO ALLEN CAB.CIL. 1/2-13UNC X2"FE G8	UND	18.00	0.00%	99.92%
1091	5568825	KIT ASPAS EXTRACTOR PRIMARIO 1191396297	UND	18.00	0.00%	99.92%
1092	5637931	FILTRO COMBUSTIBLE A4570920001 MERCEDES	UND	18.00	0.00%	99.92%
1093	5699755	PLACA H202946	UND	18.00	0.00%	99.92%
1094	5760797	FILTRO ACEITE A4571800009	UND	18.00	0.00%	99.92%
1095	5053952	FOCO DE 12 V. - 10 W. DE UN CONTACTO	UND	18.00	0.00%	99.92%
1096	5775442	SELLO DE FR SET HORQUILLA 51490-KRH-901	UND	18.00	0.00%	99.92%
1097	5571666	FILTRO HIDRAULICO AXT15374 (CB11505350)	UND	18.00	0.00%	99.92%
1098	6010214	ESCOBILLA MANGO OVALADO P/LAVAR ROPA	UND	18.00	0.00%	99.92%
1099	5522534	FILTRO COMBUSTIBLE 16403-VK11B NISSAN	UND	18.00	0.00%	99.92%
1100	5759470	TAPE EXTREMO DE HORQUILLA 40546-KRH-900	UND	18.00	0.00%	99.92%
1101	5813294	SELLO CAJA PAR. 1.56x2.38x0.38 MOD.8AE12	UND	18.00	0.00%	99.92%

1102	5502399	REMACHE POP ALUMINIO 3/16" x 5/8"	UND	18.00	0.00%	99.92%
1103	5604157	TAPA AT205083	UND	18.00	0.00%	99.92%
1104	5606823	TRANS. PRESION 0-10BAR DANFOSS MBS 3000	UND	18.00	0.00%	99.92%
1105	6540306	FILTRO DE ANILLOS DE 2" DE 120 MESH	UND	18.00	0.00%	99.92%
1106	6547030	GRASA 630 SXCF CHESTERTON X 18 KG	KG	18.00	0.00%	99.92%
1107	6596759	BARRA CUADRADA 22MM X 2000MM ACERO 1045	M	18.00	0.00%	99.92%
1108	6597412	TORNILLO PLASTICO TAZA Y TANQUE INODORO	JGO	18.00	0.00%	99.92%
1109	5679135	CHUMACERA UCF207D1	UND	17.00	0.00%	99.9%
1110	6517522	CABLE AUTOMOTRIZ GPT 14 AWG MARRON	M	17.00	0.00%	99.93%
1111	6535127	LIJAR 120 PARA FIERRO	UND	17.00	0.00%	99.93%
1112	5750356	ABRAZADERA JUNTA FLEXIBLE 0996985	UND	17.00	0.00%	99.93%
1113	6535036	TUBO AC ASTM A106 GR B SCH 40 2" X 20'	UND	17.00	0.00%	99.93%
1114	5799909	ENCHUFE PLANO 2X15A+T 125V NEMA 5-15P	UND	17.00	0.00%	99.93%
1115	5719026	CABLE DE EMBRAGUE 22870KRH780	UND	17.00	0.00%	99.93%
1116	6482370	AGUA DESTILADA PARA BATERIA	L	17.00	0.00%	99.93%
1117	5559697	RETEN 60X90X10 MM DOBLE LABIO NITRILO	UND	17.00	0.00%	99.93%
1118	5558468	JUNTA ESPIROMETALICA RW 2" 600 PSI	UND	17.00	0.00%	99.93%
1119	5600715	CASQUILLO 0261305008	UND	17.00	0.00%	99.93%
1120	6518158	PERNO CAB.HEXAGONAL 1.1/4" UNC X 4" G5	UND	17.00	0.00%	99.93%
1121	6588312	PERNO CAB.HEXAGONAL M8X50 PASO 1.25 INOX	UND	17.00	0.00%	99.93%
1122	5501277	TERMINAL OJO 1/4	UND	17.00	0.00%	99.93%
1123	6520136	RESPIRADOR TRIANGULAR AS 10-012 ARSEG	UND	17.00	0.00%	99.93%
1124	6517660	FUSIBLE K (CHICOTE) 6 A	UND	17.00	0.00%	99.93%
1125	5555944	CLAXON 12V TIPO PLATO	UND	17.00	0.00%	99.93%
1126	6052066	TUERCA HEXAGONAL 7/8" UNC G-2	UND	17.00	0.00%	99.93%
1127	6539735	MANOMETRO GLICERINA 1/4 250 GLZ 8 ATM	UND	17.00	0.00%	99.93%
1128	5000250	CONO DE BRONCE DE 5/8"	UND	17.00	0.00%	99.93%
1129	5000926	GUIA O TOPE DE BRONCE DE 5/8"	JGO	17.00	0.00%	99.93%
1130	5759880	5743324 K (CHICOTE) 10A 27 KV 730MM	UND	17.00	0.00%	99.93%
1131	5760085	BOQUILLA #22.5 UP3 GRANATE 601696	UND	17.00	0.00%	99.93%
1132	6003191	CODO DE AGUA SIN ROSCA 1" PVC	UND	17.00	0.00%	99.93%
1133	6575092	VALVULA ASIEN TO ANGULAR PLASSON 1"	UND	17.00	0.00%	99.93%
1134	6583698	CODO ROSCADO SCH 40 Ø 2"	UND	17.00	0.00%	99.93%
1135	6592669	PERNO DE RUEDA 1.50 X 47MM X 14.2 G 10.9	UND	17.00	0.00%	99.93%
1136	8505317	ETIQUETA AUTOAD. ANARANJADO 2.5 X 7.5 CM	MIL	16.60	0.00%	99.93%
1137	5622058	ARANDELA CAWA120000	UND	16.00	0.00%	99.93%
1138	6087749	PERNO CAB. HEX. DE 5/8" X 6" HC. GDO 8	UND	16.00	0.00%	99.93%
1139	6290401	JABON LIQUIDO	GAL	16.00	0.00%	99.93%
1140	6535368	GRASA ALTO RENDIMIENTO MOLYKOTE BR2	KG	16.00	0.00%	99.93%
1141	5762245	RODAJE 6203LLUC3/2AS RIGIDO BOLAS	UND	16.00	0.00%	99.93%

1142	6513683	CABLE AUTOMOTRIZ Nº 16 - ROJO	M	16.00	0.00%	99.93%
1143	6516580	BRIDA ANILLO SLIP ON 4" ASTM A105 C-150	UND	16.00	0.00%	99.93%
1144	5617347	RODAJE UC 209D1 NTN	UND	16.00	0.00%	99.93%
1145	5588273	CADENA RODILLOS CB11407067	UND	16.00	0.00%	99.93%
1146	6544604	CODO 90° ASTM A234 WPB SOLD SCH 40 2"	UND	16.00	0.00%	99.93%
1147	6525305	PERNO CAB.HEXAGONAL 1.1/2" UNC X 6" G5	UND	16.00	0.00%	99.93%
1148	6575289	EJE CARDAN-TORRE 9361714	UND	16.00	0.00%	99.93%
1149	5787035	VENTILADOR AXIAL 80 X 38 MM 24VDC WIRE	UND	16.00	0.00%	99.93%
1150	5731227	JUNTA TORICA F37030248	UND	16.00	0.00%	99.93%
1151	6087305	MANIJA PARA TANQUE DE INODORO	UND	16.00	0.00%	99.93%
1152	6550015	TERMINAL BOSCH AZUL MACHO (060)	UND	16.00	0.00%	99.93%
1153	6581657	PERNO CAB.HEXAGONAL 7/8" UNC X 7" G8	UND	16.00	0.00%	99.93%
1154	5758801	CHAMBER CPL. 96588148	UND	16.00	0.00%	99.93%
1155	5554209	FILTRO ACEITE 836647133 (6219784M1) M&F	UND	16.00	0.00%	99.93%
1156	5591490	SPINDLE CB01487609 (CB01424053)	UND	16.00	0.00%	99.93%
1157	5657628	PIÑÓN 87242847	UND	16.00	0.00%	99.93%
1158	5732043	FILTRO COMBUSTIBLE 89685200	UND	16.00	0.00%	99.93%
1159	6011876	FAJA V B-36 5/8 X 36	UND	16.00	0.00%	99.93%
1160	6052070	PERNO CABEZA HEXAGONAL DE 1/2 X 3 PU HC	UND	16.00	0.00%	99.93%
1161	7502067	PAPEL FILTRO WHATMAN # 3 DE 55MM CJAX100	UND	16.00	0.00%	99.93%
1162	5537076	PORTA FUSIBLE AEREO 20 AMP.	UND	16.00	0.00%	99.93%
1163	5593969	ACOPLE RAPIDO AL200979	UND	16.00	0.00%	99.93%
1164	5561721	FILTRO AIRE PRIMARIO CATERPILLA 245-6375	UND	16.00	0.00%	99.93%
1165	5600727	ARANDELA CB01432007	UND	16.00	0.00%	99.93%
1166	8503683	CUADERNO 1/2 OFICIO RAYADO X 100 HJS.	UND	16.00	0.00%	99.93%
1167	5565661	FILTRO ACEITE MOTOR 21707136 /LF3973	UND	16.00	0.00%	99.93%
1168	5587673	CAP SCREW 19H2993 JD SP2254	UND	16.00	0.00%	99.93%
1169	5813564	RESORTE DE RUEDA GUIA 47705012CN	UND	16.00	0.00%	99.93%
1170	6583946	ENCHUFE PLANO DE 10 AMP / 16 AMP HEMBRA	UND	16.00	0.00%	99.93%
1171	5532534	FILTRO ACEITE HIDRAULICO 465-6506	UND	16.00	0.00%	99.93%
1172	5568824	KIT ASPAS EXTRACT. SECUNDARIO 1190286278	UND	16.00	0.00%	99.93%
1173	6519393	CODO 90° ASTM A234 SOLDABLE SCH 40 1/2"	UND	16.00	0.00%	99.93%
1174	6540601	TUBO AC ASTM A106 GR B SCH80 1" X 6M	UND	16.00	0.00%	99.93%
1175	5670453	ARO P/LLANTA 12X16.5 119243AI	UND	16.00	0.00%	99.93%
1176	6587263	PERNO CAB.HEX 1.1/2" UNC X 4.1/2" G5	UND	16.00	0.00%	99.93%
1177	5175802	PERNO ACERO CAB/HEX. 12X30MM.	UND	16.00	0.00%	99.93%
1178	5519316	TUERCA HEXAGONAL 22 mm. G8	UND	16.00	0.00%	99.93%
1179	5627566	PERNO 19H2936	UND	16.00	0.00%	99.93%
1180	5728003	TORN REJA W1/2x2.1/2 01.000.099.0003	UND	16.00	0.00%	99.93%
1181	5766171	TERMINAL OJO AISLADO 2.5 MM (16 - 14)	UND	16.00	0.00%	99.93%
1182	5787651	SEMIABRAZADERA PARA TUBO 12 -19 545822	UND	16.00	0.00%	99.93%

1183	5802267	CORREA 6310684M1	UND	16.00	0.00%	99.93%
1184	5824526	PROTECTOR DE PVC 4" X10.5" X1.5"X 2.3/4"	UND	16.00	0.00%	99.93%
1185	6012169	BROCHA PLANA DE 2.1/2 PU. DE NYLON -TUMI	UND	16.00	0.00%	99.93%
1186	6532672	PERNO ALLEN 12 X 40 MM D/AC. GRAA8	UND	16.00	0.00%	99.93%
1187	6550580	ELECTRODO XUPER ELASTODUR 7888T 5MM	KG	16.00	0.00%	99.93%
1188	6585294	ADAPTADOR MACHO 2" PVC SCH 80	UND	16.00	0.00%	99.94%
1189	6545789	ACEITE ADDINOL COMPRESSOR OIL VDL 46S	GAL	15.86	0.00%	99.94%
1190	8506455	ETIQUETA AUTOAD. VERDE 2.5 X 7.5 CM	MIL	15.50	0.00%	99.94%
1191	6596587	BOLSA CAP. 140LT VERDOSO	MIL	15.10	0.00%	99.94%
1192	5494382	VALVULA BOLA 3/4" INOX	UND	15.00	0.00%	99.9%
1193	5818142	SELLO D/SALIDA REDUC. CORNER 10141-715A	UND	15.00	0.00%	99.9%
1194	5000002	ABRAZADERA (10 - 16) 3/8"	UND	15.00	0.00%	99.94%
1195	6519493	CODO 90° ASTM A234 SOLDABLE SCH40 6"	UND	15.00	0.00%	99.94%
1196	6581182	VIGA CANAL C ASTM A36 4"X2"X3/16"X6M	UND	15.00	0.00%	99.94%
1197	5753004	CABLE MOTOREDUCTOR X 7.32M 1811218	UND	15.00	0.00%	99.94%
1198	6086266	ALAMBRE NEGRO NRO. 16	KG	15.00	0.00%	99.94%
1199	6596244	DESINFECTANTE ALCOHOL EN GEL (GALON)	GAL	15.00	0.00%	99.94%
1200	5528754	FILTRO COMBUSTIBLE(1R0770) 326-1644	UND	15.00	0.00%	99.94%
1201	5722611	SELENOIDE DE ARRANQUE 35850-KRH-A01	UND	15.00	0.00%	99.94%
1202	6523231	BARRA CUADRADA ASTM A36 1/2" X 20'	UND	15.00	0.00%	99.94%
1203	6597202	POLIN NEGRO PE UHMW 20X115X100MM	UND	15.00	0.00%	99.94%
1204	6597354	BOCINA 3X20X105MM CON PERNO DE 1/2"	UND	15.00	0.00%	99.94%
1205	5732044	FILTRO SEDIMENTADOR 89727900	UND	15.00	0.00%	99.94%
1206	5810151	FUSIBLE ULTRA RAPIDO 630A 170M5812D	UND	15.00	0.00%	99.94%
1207	5556278	FOCO MINIATURA 21/5W 24V (17925)	UND	15.00	0.00%	99.94%
1208	5600702	RODAJE DE RODILLOS 0121328953	UND	15.00	0.00%	99.94%
1209	5759295	MAZA EMBRAGUE 22120-KTT-900	UND	15.00	0.00%	99.94%
1210	5549159	BUSHIN 1/2"NPT MACHO. A .3/8" NPT HEMBRA	UND	15.00	0.00%	99.94%
1211	5588264	NUT AT251026	UND	15.00	0.00%	99.94%
1212	5632470	ACOPLE XPD36BTX	UND	15.00	0.00%	99.94%
1213	5752503	FOCO H1 100W - 12V	UND	15.00	0.00%	99.94%
1214	5774030	FUSIBLE ULTRA RAPIDO 125A 700V	UND	15.00	0.00%	99.94%
1215	6504170	CABLE THW AWG N.14 COLOR BLANCO	M	15.00	0.00%	99.94%
1216	6580581	TUBO CONDUIT FE GALV IMC 1/2 X 3MTS.UL	UND	15.00	0.00%	99.94%
1217	6584940	PERNO CAB.HEXAGONAL 1" X 5" G10.9	UND	15.00	0.00%	99.94%
1218	6587097	PLATINA AISI 1045 5/8" X 4" X 6M	UND	15.00	0.00%	99.94%
1219	6599619	PLANCHA CHRONIT 3/4" X 4" X 6 M	UND	15.00	0.00%	99.94%
1220	6600527	POLIOXINA (FUNGICIDA)	KG	14.00	0.00%	99.94%
1221	6003707	PERNO ALLEN 1/2 X 2 1/2	UND	14.00	0.00%	99.9%
1222	6504890	PERNO ALLEN CAB. SOCKET DE 8 X 30 MM. HC	UND	14.00	0.00%	99.9%
1223	5720184	FARO LAT 9 LED 2" AMBAR 12/24 VDC M09100Y	UND	14.00	0.00%	99.9%

1224	5509522	TERMINAL "COCODRILO" P/BATERIA 20A	UND	14.00	0.00%	99.94%
1225	6519838	RODILLERAS DE POLIESTER PARA SOLDADOR	PAR	14.00	0.00%	99.94%
1226	5764405	CONO RODAMIENTO DE EJE DE ENTRADA	UND	14.00	0.00%	99.94%
1227	6011246	RODAJE 6310 SKF DE BOLAS	UND	14.00	0.00%	99.94%
1228	6580442	LUBRICANTE SUGARPRESS BR 400/8000	CIL	14.00	0.00%	99.94%
1229	5556276	FOCO MINIATURA 60/55W 12V H4 (48881)	UND	14.00	0.00%	99.94%
1230	5699754	GRAMPA DE CAÑO DE DESPUNTADOR H114432	UND	14.00	0.00%	99.94%
1231	5732663	SENSOR RE334232	UND	14.00	0.00%	99.94%
1232	5566418	FILTRO AIRE PRIMARIO 21834199 VOLVO	UND	14.00	0.00%	99.94%
1233	5801809	RELE DE 3 PUNTOS 0314936	UND	14.00	0.00%	99.94%
1234	5756095	FOCO 57M7013 (12V X 10W)	UND	14.00	0.00%	99.94%
1235	5605320	TUERCA DE VOLANTE DE PICADOR 00141225	UND	14.00	0.00%	99.94%
1236	5775838	RODILLO CARGA NORMAL TRIPLE Ø 6"X 814MM	UND	14.00	0.00%	99.94%
1237	6010589	PERNO CAB.HEX.5/16-24 UNF.2A X 3 PU.GRA.	UND	14.00	0.00%	99.94%
1238	6587784	LLAVE PARA LAVATORIO 531.C3.000 VAINSA	UND	14.00	0.00%	99.94%
1239	5086108	LLAVE MEZCLADORA P/DUCHA 1/2"	UND	14.00	0.00%	99.94%
1240	5593466	UNION ACOPLER RAPIDO PLASTICO 1/2"	UND	14.00	0.00%	99.94%
1241	5663144	PLACA DESGASTE 87243873	UND	14.00	0.00%	99.94%
1242	5770215	CLIPS 4298571M1	UND	14.00	0.00%	99.94%
1243	6508625	PERNO DE EXPANSION 3/8"X4"	UND	14.00	0.00%	99.94%
1244	6516652	CODO 90° PVC SIMPLE 1/2"	UND	14.00	0.00%	99.94%
1245	6543261	REDUCCION BUSHING DE 1" A 1/4" INOX 304	UND	14.00	0.00%	99.94%
1246	6511818	ACIDO MURIATICO X 1 LT.	UND	13.00	0.00%	99.9%
1247	5748146	CONTACTOR 3P 25A 120V 50/60HZ LC1D2510G7	UND	13.00	0.00%	99.9%
1248	6595114	NIPLE 2" X 2" - MACHO DOBLE	UND	13.00	0.00%	99.9%
1249	5594446	FUSIBLE (15 A) 57M7690	UND	13.00	0.00%	99.9%
1250	6012836	REDUCCION BUSHING GALVANIZADA 1/2"X1/4"	UND	13.00	0.00%	99.94%
1251	6025939	TERMINAL AISLADO TIPO CLAVIJA HEMBRA	UND	13.00	0.00%	99.94%
1252	6524091	TERMINAL COMPRESION 185MM2 BARRIL LARGO	UND	13.00	0.00%	99.94%
1253	5661845	FARO POSTERIOR AMBAR LED 4" 187-A	UND	13.00	0.00%	99.94%
1254	6514357	CABLE AUTOMOTRIZ GPT # 16 AWG COLOR ROJO	M	13.00	0.00%	99.94%
1255	5808499	KIT D/3RA. ETAPA BOMBA D/IMPUL 4025880	JGO	13.00	0.00%	99.94%
1256	5291001	TOOTH 2B-0946/6Y-5230	UND	13.00	0.00%	99.94%
1257	5593465	UNION ACOPLER RAPIDO PLASTICO 3/8"	UND	13.00	0.00%	99.94%
1258	5600734	PIN CXT19612 (CB01487608)	UND	13.00	0.00%	99.94%
1259	6012165	BROCHA PLANA NYLON 1"	UND	13.00	0.00%	99.94%
1260	5786884	KIT DE BISAGRAS MOVIL MB-5-C-003-2	JGO	13.00	0.00%	99.94%
1261	5550512	FILTRO ACEITE 1R-1807/ LF3379	UND	13.00	0.00%	99.94%
1262	5087314	RODAJE 6316 C3 SKF	UND	13.00	0.00%	99.94%
1263	5554496	LLANTA 24.5 X 32 (12PL)	UND	13.00	0.00%	99.94%

1264	5774946	FAJA DENTADA PERFIL B BX90	UND	13.00	0.00%	99.94%
1265	5722612	CLAXON 38110-KRH-901	UND	13.00	0.00%	99.94%
1266	5600723	TAPON ROSCADO 0711349370	UND	13.00	0.00%	99.94%
1267	5747855	ESPEJO IZQUIERDO 88220-KRH-900	UND	13.00	0.00%	99.94%
1268	5681835	EJE ACIONAMIENTO M 0330047810	UND	13.00	0.00%	99.94%
1269	5713575	FILTRO ACEITE 462-1171 CAT	UND	13.00	0.00%	99.94%
1270	6027196	UNION UNIVERSAL AC.INOX 316 1/2"	UND	13.00	0.00%	99.94%
1271	5605487	KIT ASPAS EXTRACTOR SECUNDARIO 87231810	JGO	13.00	0.00%	99.94%
1272	5719027	PIÑÓN 23801KRH650	UND	13.00	0.00%	99.94%
1273	5656407	TUBO FLEXIBLE DE 5.000 N/P: LAPT 5000	UND	13.00	0.00%	99.94%
1274	5694567	TUERCA 14H800 JOHN DEERE	UND	13.00	0.00%	99.94%
1275	5699757	ORING DE BOMBA HIDRAULICA U46457	UND	13.00	0.00%	99.94%
1276	5766731	PERNO DE RUEDA 22x110MM- SNP A6644010071	UND	13.00	0.00%	99.94%
1277	6028494	AMPOLLA PARA REFLEC 500W - 220V HALOG LU	UND	13.00	0.00%	99.94%
1278	6552820	PANTALLA FLUORESCENTE 2X36W ACQUA TCW060	UND	13.00	0.00%	99.94%
1279	6564266	TUBO ENSAYO 50ML VIDRIO 22X200MM C/TAPA	UND	13.00	0.00%	99.94%
1280	6564357	TEE PVC 1"	UND	13.00	0.00%	99.945%
1281	6518815	MANTA LANA MINERAL 2" 100 KG/M ³	M2	12.50	0.00%	99.95%
1282	6596644	BOLSA 36"X45"X2.5 VERDOSO	MIL	12.40	0.00%	99.95%
1283	5622501	PERNO SOCKET ALLEN M16 X 60MM INOXIDABLE	UND	12.00	0.00%	99.95%
1284	5616689	TORNILLO 19H2716	UND	12.00	0.00%	99.95%
1285	6544759	FILTRO CONTRA AMONIACO 6004 - 3M	PAR	12.00	0.00%	99.95%
1286	6086830	ESCARPIN CUERO PARA SOLDADOR	PAR	12.00	0.00%	99.95%
1287	6516860	TUBO AC ASTM A53 GR B SCH 40 4" X 20'	UND	12.00	0.00%	99.95%
1288	6544606	CODO 90° ASTM A234 WPB SOLD SCH 40 4"	UND	12.00	0.00%	99.95%
1289	5663143	RODAJE 00144081	UND	12.00	0.00%	99.95%
1290	5591516	TUERCA T34950	UND	12.00	0.00%	99.95%
1291	5729504	TUERCA C/SEGURO 5/8 (15.9 MM) 133010	UND	12.00	0.00%	99.95%
1292	5759459	JUEGO DE ZAPATA FRENO (NK) 06430-GCE-900	UND	12.00	0.00%	99.95%
1293	5791142	VALVULA DE DRENAJE D/TRAMO KA01393	UND	12.00	0.00%	99.95%
1294	5657634	SEGURO CI080000	UND	12.00	0.00%	99.95%
1295	5536450	SEGUROS DE PUNTAS (K80) 2209090	UND	12.00	0.00%	99.95%
1296	5663147	PLACA DESGASTE 87243874	UND	12.00	0.00%	99.95%
1297	5835649	CONECTOR P/FOCO H9 12V 65W	UND	12.00	0.00%	99.95%
1298	6583618	REDUCCION BUSHING PVC 2"- 3/4"	UND	12.00	0.00%	99.95%
1299	5607367	AISLADOR 0290042754	UND	12.00	0.00%	99.95%
1300	5701231	CAJA PORTARODAJE CB014803040	UND	12.00	0.00%	99.95%
1301	5701253	RESPIRADOR CAJA PORTA BOMBAS CB01499212	UND	12.00	0.00%	99.95%
1302	6544096	TUERCA ACERO INOX 5/16 AUTOFRENANTE	UND	12.00	0.00%	99.95%
1303	6528498	PLANCHA TRIPLAY 4'X 8'X 6MM ESPESOR	UND	12.00	0.00%	99.95%

1304	5759297	PLACA PRESION EMBRAGUE 22355-KTT-900	UND	12.00	0.00%	99.95%
1305	5536165	RODAJE 6301-2RS SKF BOLAS	UND	12.00	0.00%	99.95%
1306	5600717	ARANDELA 0290251912	UND	12.00	0.00%	99.95%
1307	5697736	TORNILLO AVELLANADO 80	UND	12.00	0.00%	99.95%
1308	5721412	TUERCA 14M7274	UND	12.00	0.00%	99.95%
1309	5722627	CAPUCHON DE BILLAS 53215-KRH-901	UND	12.00	0.00%	99.95%
1310	5741316	RODILLO N380649	UND	12.00	0.00%	99.95%
1311	6581808	TUBO RED. AC. ASTM A192 3" x 5MM x 40'	UND	12.00	0.00%	99.95%
1312	5784858	VALV. D/ROTAM. DFM185 1000 L/HR	UND	12.00	0.00%	99.95%
1313	5812729	SENSOR INDUCTIVO M30 PNP(1NO+1NC) 10-30V	UND	12.00	0.00%	99.95%
1314	6534060	TUBO D/ABASTO D/½X7/8 D/HILO TRENZADO	UND	12.00	0.00%	99.95%
1315	5722588	CABLE ACELERADOR 17910-KRH-A00	UND	12.00	0.00%	99.95%
1316	5584232	FUSIBLE TIPO NH-00 160A 690V CLASE AR	UND	12.00	0.00%	99.95%
1317	5663145	PLACA DESGASTE 87235158	UND	12.00	0.00%	99.95%
1318	5781123	FILTRO AGUA FUE 4395037	UND	12.00	0.00%	99.95%
1319	6535718	EMPAQUE PLANCHA TESNIT BA-U 1/8"	UND	12.00	0.00%	99.95%
1320	6550579	SOLDADURA E/POLVO TUNG TEC 10112 X 0.5KG	UND	12.00	0.00%	99.95%
1321	5722641	EMPAQUETADURA EMBRAGUE 11393-KWK-900	UND	12.00	0.00%	99.95%
1322	6518351	PERNO SOCKET ALLEN M16 X 50 MM INOXIDABL	UND	12.00	0.00%	99.95%
1323	5794682	ELEMENTO DE MEDICION AGUA BAR 200MM	UND	12.00	0.00%	99.95%
1324	5505111	GUIA O TOPE DE BRONCE DE 12 MM.	UND	12.00	0.00%	99.95%
1325	5515267	PERNO CAB.HEX.1/2-20 x 1 1/2" UNF GRADO	UND	12.00	0.00%	99.95%
1326	5521247	REMACHE POP ALUMINIO 1/8" X 3/8"	UND	12.00	0.00%	99.95%
1327	5521249	REMACHE POP ALUMINIO 1/8" X 5/8"	UND	12.00	0.00%	99.95%
1328	5565320	BARRA DIRECCION D8510-VK90A NISSAN	UND	12.00	0.00%	99.95%
1329	5588755	WASHER CB01470537	UND	12.00	0.00%	99.95%
1330	5622037	PERNO 43138	UND	12.00	0.00%	99.95%
1331	5663171	ARANDELA 79111439 (00131382)	UND	12.00	0.00%	99.95%
1332	5696809	FARO PIRATA B/GOMA AUTOPAL RBM-451 H3	UND	12.00	0.00%	99.95%
1333	5729518	PERNO 3/4 X 1.3/4 (19.1X44.7MM) 161139	UND	12.00	0.00%	99.95%
1334	5759343	TORNILLO OVALADO 5X12 93700-050120A	UND	12.00	0.00%	99.95%
1335	5760084	BOQUILLA #22 UP3 (GRANATE) 601695	UND	12.00	0.00%	99.95%
1336	5764406	PISTA RODAMIENTO DE EJE DE ENTRADA	UND	12.00	0.00%	99.95%
1337	5776247	REMACHE POP 1/8" X 1/4"	UND	12.00	0.00%	99.95%
1338	5807306	ARANDELA 140028	UND	12.00	0.00%	99.95%
1339	5813276	SELLO CAJA PAR. 1.25"SFTx1.98"ODx0.25"TH	UND	12.00	0.00%	99.95%
1340	5819444	EMPAQ.TEFLON.SEALTEK.STYLE.1037.5/8	KG	12.00	0.00%	99.95%
1341	5824938	SEGURO 5132146	UND	12.00	0.00%	99.95%
1342	6462054	ARANDELA PRESION ZINC FE M6	UND	12.00	0.00%	99.95%
1343	6528644	TERMINAL AISLADO TIPO OJAL 3/16" P/CABLE	UND	12.00	0.00%	99.95%
1344	6544716	UNION SIMPLE DE PVC 1/2 PU CLASE 10	UND	12.00	0.00%	99.95%

1345	6584295	TERM COMPRES S/AISL CABLE 8MM2 OJO 3/8"	UND	12.00	0.00%	99.95%
1346	6588521	ADAPT HDPE 50X32MM PE100 SDR11 GB15558.2	UND	12.00	0.00%	99.95%
1347	5760661	SOLVENTE DIELECTRICO ECOLOGICO SS-25NC	GAL	11.00	0.00%	99.95%
1348	5593463	UNION ACOPLE RAPIDO PLASTICO 1/4"	UND	11.00	0.00%	99.95%
1349	5786899	RELE DE SOBRECARGA 24 AMP. 3 POLOS	UND	11.00	0.00%	99.95%
1350	6590324	SOPORTE P/CASCO D/CARETA D/PROTECCION	UND	11.00	0.00%	99.95%
1351	6052144	TAFILETE PARA CASCO DE SEGURIDAD DE 4 TO	UND	11.00	0.00%	99.95%
1352	5600641	PIN CB01487617	UND	11.00	0.00%	99.95%
1353	6501387	LIJA PARA FIERRO 80-AGOTAR STOCK	UND	11.00	0.00%	99.95%
1354	5779965	KIT DE RESORTE DE FRENO MIDFRE0034	UND	11.00	0.00%	99.95%
1355	6521656	GUANTES 14" DIELECTRICO CLASE 0 1000 V	PAR	11.00	0.00%	99.95%
1356	6550018	TERMINAL BOSCH ROJO MACHO (059)	UND	11.00	0.00%	99.95%
1357	8020911	LIBRO ACTAS 200/HOJAS	UND	11.00	0.00%	99.95%
1358	5772623	PANTALLA 30" NIQUEL,SGKCP1550/30/36/9FC-	JGO	11.00	0.00%	99.95%
1359	5542100	MANGUERA JEBE Y LONA P/AGUA 3/4"	M	11.00	0.00%	99.95%
1360	5512955	FILTRO ACEITE FLEETGUARD LF14000NN	UND	11.00	0.00%	99.95%
1361	5588539	BUSHING 38.1MM 135248A1	UND	11.00	0.00%	99.95%
1362	5087322	RODAJE 6311 C3 SKF	UND	11.00	0.00%	99.95%
1363	5600713	ADAPTADOR 0251308308	UND	11.00	0.00%	99.95%
1364	6575397	CHAMPU LIMPIEZA PARABRISAS NIMEX-U04Q5	UND	11.00	0.00%	99.95%
1365	7502358	KIT TEST HIERRO TOTAL FERROVER HACH X100	UND	11.00	0.00%	99.95%
1366	8011024	CUADERNO DE CARGOS EMPASTADO 100 HJS	UND	11.00	0.00%	99.95%
1367	6391321	PINTURA TRAFICO - AMARILLO	GAL	11.00	0.00%	99.95%
1368	5556703	PARCHE PARA LLANTA VD-7 VIPAL	UND	11.00	0.00%	99.95%
1369	5556799	PITON P/CAMARA 29.5 X 34 TR-414	UND	11.00	0.00%	99.95%
1370	5604944	FAJA DE ALTERNADOR 500371653	UND	11.00	0.00%	99.95%
1371	5621735	KIT REPARACION YZ590140	UND	11.00	0.00%	99.95%
1372	5786049	BATERIA PROCELL 9V ALKALINA PROFESSIONAL	UND	11.00	0.00%	99.95%
1373	6054271	PAPELERA PARA BAÑO	UND	11.00	0.00%	99.95%
1374	6517111	CERRADURA PARA ESCRITORIO	UND	11.00	0.00%	99.95%
1375	6517396	ABRAZADERA C/TORNILLO 2.1/2"	UND	11.00	0.00%	99.95%
1376	6584640	REDUCCION 1" A 1/2" PVC SCH80	UND	11.00	0.00%	99.95%
1377	6513503	GAS REFRIGERANTE 404A	KG	10.90	0.00%	99.95%
1378	5563287	CABLE AUTOMOTRIZ GPT 14 AWG AZUL	M	10.00	0.00%	100.0%
1379	6020114	PERNO CAB.HEX.5/16-18 UNC.X 3 PU.GRD.18-	UND	10.00	0.00%	100.0%
1380	5826281	FARO LATERAL AMBAR LED 2" SHIELE0007	UND	10.00	0.00%	100.0%
1381	6518219	PERNO CAB.HEXAGONAL 3/8" UNC X 1.1/2" G8	UND	10.00	0.00%	100.0%
1382	6517524	CABLE AUTOMOTRIZ GPT 14AWG BLANCO	M	10.00	0.00%	99.95%
1383	6518669	ELECTRODO AWS A5.4: E 316 L-16 1/16"	KG	10.00	0.00%	99.95%
1384	6539744	FILTRO DE ANILLOS 2" MOD.LEADER 80 MESH	UND	10.00	0.00%	99.95%

1385	6516582	BRIDA ANILLO SLIP-ON 6" ASTM A105 C-150	UND	10.00	0.00%	99.95%
1386	5741308	PIN AXT13650 (AXT12335)	UND	10.00	0.00%	99.95%
1387	6517116	CLAVO CON CABEZA MAT FIERRO 2"	KG	10.00	0.00%	99.95%
1388	8512036	CINTA ADHESIVA "CONFORME" VERDE	UND	10.00	0.00%	99.95%
1389	5559036	FUSIBLE TIPO UÑA 7.5AMP	UND	10.00	0.00%	99.95%
1390	5591487	CAJA D/RODAJE EMBUTIDA AA20226	UND	10.00	0.00%	99.95%
1391	5736872	PROTECTOR CB11467567	UND	10.00	0.00%	99.95%
1392	6029251	ACEITE CHESTERTON 601 BUJES /CADENAS 1GL	UND	10.00	0.00%	99.96%
1393	5563983	FOCO DE DIRECCIONAL 4FP-H3311-00	UND	10.00	0.00%	99.96%
1394	5588267	ESLABON CADENA CB01433201	UND	10.00	0.00%	99.96%
1395	5606492	CONTACTOR 3P AC3 440VAC 40A BOB 110V 3NA	UND	10.00	0.00%	99.96%
1396	5663148	PLACA DESGASTE 87242851	UND	10.00	0.00%	99.96%
1397	5722609	SWITCH DE LUCES 35201-KRH-601	UND	10.00	0.00%	99.96%
1398	5771815	FOCO HB3 12V 60W SYLVANIA	UND	10.00	0.00%	99.96%
1399	5789638	INTERRUPTOR D/PRESION 77800-002180	UND	10.00	0.00%	99.96%
1400	5800242	VENTILADOR ALUMINIO 180 I4WE001124	UND	10.00	0.00%	99.96%
1401	8512037	CINTA ADHESIVA "NO CONFORME" ROJA	UND	10.00	0.00%	99.96%
1402	5554246	FILTRO ACEITE MOTOR JOHN DEERE RE509672	UND	10.00	0.00%	99.96%
1403	5614249	FILTRO SEPARADOR AGUA RE171321	UND	10.00	0.00%	99.96%
1404	5561259	LUBRICATION FITTING 0370005335 (JD7759)	UND	10.00	0.00%	99.96%
1405	5600729	BOCINA (BUJE) CB01432234	UND	10.00	0.00%	99.96%
1406	6577718	INMOVILIZADOR DE CABEZA AJUSTABLE XH-16	UND	10.00	0.00%	99.96%
1407	5557470	TERMINAL OJO 1/4" SIN AISLAMIENTO	UND	10.00	0.00%	99.96%
1408	5651666	FUSIBLE DE 20A 046812T1	UND	10.00	0.00%	99.96%
1409	8511882	FORMATO D/ORDEN DE TRABAJO MANTTO	BLK	10.00	0.00%	99.96%
1410	5605501	RUEDA DENTADA DEL ELEVADOR 87241797	UND	10.00	0.00%	99.96%
1411	5804082	REFLECTOR LED HIGHBAY 150W 50HZ IP66	UND	10.00	0.00%	99.96%
1412	5816816	MUELLE 3/8 X 2.1/2 6 HOJAS 102912-C1	UND	10.00	0.00%	99.96%
1413	6602891	VASTAGO PARA DUCHA SISTEMA CIERRE DISCO	UND	10.00	0.00%	99.96%
1414	5561722	FILTRO AIRE SECUND 245-6376/ AF26400	UND	10.00	0.00%	99.96%
1415	5600638	ADAPTADOR CB01478047	UND	10.00	0.00%	99.96%
1416	5697113	RODAJE CILINDRICO JD9512	UND	10.00	0.00%	99.96%
1417	5730218	RETEN 90X110X13MM LABIO SIMPLE NITRILO	UND	10.00	0.00%	99.96%
1418	6519164	CATGUT CROMICO 2/0. C/A. MR. 30	UND	10.00	0.00%	99.96%
1419	6519326	DESENGRASANTE P/MANOS LIQUIDO O CREMA	GAL	10.00	0.00%	99.96%
1420	6535626	NIPLE AC A53 GR B ROSC. SCH 80 1/2 X3"	UND	10.00	0.00%	99.96%
1421	5707848	EMPAQUE R341952	UND	10.00	0.00%	99.96%
1422	5736258	FILTRO AIRE SECUNDARIO HXE11091	UND	10.00	0.00%	99.96%
1423	6567428	CARTUCHO D/TINTA V 460D	UND	10.00	0.00%	99.96%
1424	6597201	MICROCHIP PIC 15-NORM.OPEN & SALIDA LPC	UND	10.00	0.00%	99.96%
1425	9507766	PLAQUITA TORNO TPMT16T308LF KC5010	UND	10.00	0.00%	99.96%

1426	5052385	SELLO 4J-0520	UND	10.00	0.00%	99.96%
1427	5086376	RODAJE 6215 C3 RIGIDO BOLAS	UND	10.00	0.00%	99.96%
1428	5505373	UNION BRONCE 10 MM C/2 TUERCAS Y 2 CONOS	UND	10.00	0.00%	99.96%
1429	5505380	GUIA O TOPE DE BRONCE DE 10 MM.	UND	10.00	0.00%	99.96%
1430	5617914	INTERRUPTOR TOGGLE/ROCKER 0361350753	UND	10.00	0.00%	99.96%
1431	5722898	ARANDELA 12H293	UND	10.00	0.00%	99.96%
1432	5775452	MANIJA DERECHA 53175-KRH-901	UND	10.00	0.00%	99.96%
1433	5775823	RODILLO RETORNO NORMAL SIMPLE Ø6"X2233MM	UND	10.00	0.00%	99.96%
1434	5778668	FAJA DE COMPRESOR 5801515344	UND	10.00	0.00%	99.96%
1435	5783233	ANILLO AFM 37 2" X 150 PSI	UND	10.00	0.00%	99.96%
1436	5787647	SEMI ABRAZADERA PARA TUBO 40 458141	UND	10.00	0.00%	99.96%
1437	5787649	TORNILLO M6 X 50 X 1.0 572545	UND	10.00	0.00%	99.96%
1438	5801163	CONECTOR RACOR RECTO 1/2" P/MANGUE 12MM	UND	10.00	0.00%	99.96%
1439	5801171	RACOR PASAMURO 1/4" NPT P/MANGUERA 10MM	UND	10.00	0.00%	99.96%
1440	5813275	SELLO CAJA PAR. 1.13"SFTx1.63"ODx0.31"TH	UND	10.00	0.00%	99.96%
1441	6010560	PERNO CAB.HEX.1/2-20 UNF.2A X 3 PU.GRA.5	UND	10.00	0.00%	99.96%
1442	6010813	TUERCA HEXAGONAL 3/16 PU.UNC ZINCADO	UND	10.00	0.00%	99.96%
1443	6294838	PERNO DE FE.CAB. HEXAG. DE 10 x 50 mm	UND	10.00	0.00%	99.96%
1444	6514027	CONECTOR CURVO CONDUIT DE 1/2"	UND	10.00	0.00%	99.96%
1445	6517057	EMPAQUE TRENZADA LATTY GRAF 6940 1/4"	LB	10.00	0.00%	99.96%
1446	6517581	CINTA BARNIZADA 3M SCOTCH 2510 3/4" X 60	UND	10.00	0.00%	99.96%
1447	6525601	LIMPIADOR DESENGRASANTE ODC FREE LOCTITE	UND	10.00	0.00%	99.96%
1448	6531680	FUSIBLE NH00 20 AMP	UND	10.00	0.00%	99.96%
1449	6538013	PERNO ALLEN CAB CIL M8X12 AC.GALVANIZ	UND	10.00	0.00%	99.96%
1450	6543193	PERNO ALLEN CAB SOCKET M8X60MM HC G 8.8	UND	10.00	0.00%	99.96%
1451	6544717	UNION SIMPLE DE PVC 3/4 PU CLASE 10	UND	10.00	0.00%	99.96%
1452	6554222	PERNO AUTORR. CAB. RED 1/8X2 F. GALV	UND	10.00	0.00%	99.96%
1453	6554225	PERNO AUTORR. CAB.RED 3/16X1 1/2 F. GALV	UND	10.00	0.00%	99.96%
1454	6554226	PERNO AUTORR. CAB.RED 3/16X2 F. GALV	UND	10.00	0.00%	99.96%
1455	6555757	EMPAQUE EN CUERDA D/FIBRA DE VIDRIO 1/8"	KG	10.00	0.00%	99.96%
1456	6562272	UNION PVC 1	UND	10.00	0.00%	99.96%
1457	6584284	TERM COMPRES AIS ROJO HEMBRA 18-22AWG	UND	10.00	0.00%	99.96%
1458	6584301	TERM COMPRES S/AISL CABLE 70MM2 OJO 1/2"	UND	10.00	0.00%	99.96%
1459	6584646	UNION T INOXIDABLE 3/8" OD	UND	10.00	0.00%	99.96%
1460	6585558	TUB. FLEXIB. LIQUID TIGHT C/REV. PVC 3/4	M	10.00	0.00%	99.96%
1461	6596247	VALVULA CHECK PVC-U DE 2.1/2"	UND	10.00	0.00%	99.96%
1462	6597769	REDUCCION BUSHING 1"1/2 A GALVANIZADO	UND	10.00	0.00%	99.96%
1463	6590368	EMPAQUETADURA K1771 DE 1/2" X 1/2"	LB	9.60	0.00%	99.96%
1464	5543216	MANGUERA JEBE Y LONA 5/8" AIRE	M	9.50	0.00%	99.96%
1465	5588201	KIT MANGUERA AIRE PARA CARRETA T/ESPIRAL	JGO	9.00	0.00%	99.96%

9000	6588028	BRIDA SLIP ON 48" ANSI B16.47 /150 LBS-A	UND	0	0.00%	100.00%
9001	6588134	FILTRO REGULADOR CON REGULADOR 1/4	UND	0	0.00%	100.00%
9002	6588172	EMPAQUETADURA EPDM EN T 22X12.5X12.2X5	M	0	0.00%	100.00%
9003	6588182	PROTECTOR 1" SGX X 50 M SAFE GUARD 16	M	0	0.00%	100.00%
9004	6588183	PROTECTOR 1.1/4" SG X 50 M SAFE GUARD 20	M	0	0.00%	100.00%
9005	6588184	PROTECTOR 2.1/2" SG X 50 M SAFE GUARD 40	M	0	0.00%	100.00%
9006	6588185	PROTECTOR 3" SGX X 50 M SAFE GUARD 48	M	0	0.00%	100.00%
9007	6588341	GAS REFRIGERANTE R600A X 5 KG	BOT	0	0.00%	100.00%
9008	6588503	PATCH CORD FIBRA SC/UPC 50/125 3.0MMX5M	UND	0	0.00%	100.00%
9009	6588528	MANGUERA POLIURETANO FLEXIBLE 12MM X 8MM	M	0	0.00%	100.00%
9010	6589153	REMACHE POP DE ALUMINIO 3/16" X 1/16"	UND	0	0.00%	100.00%
9011	6589154	REMACHE POP DE ALUMINIO 5/16" X 1/4"	UND	0	0.00%	100.00%
9012	6589156	REMACHE POP DE ALUMINIO 3/16" X 9/16"	UND	0	0.00%	100.00%
9013	6589256	ENTRADA DE PL - MS - PD	UND	0	0.00%	100.00%
9014	6589257	FILTRO DE 3/4" 120MESH	UND	0	0.00%	100.00%
9015	6589258	CONEXION PL/ST U DE DOSIFICACION	UND	0	0.00%	100.00%
9016	6589259	CONECTOR ROSCADO DE PVC 1/2 " MACHO	UND	0	0.00%	100.00%
9017	6589260	REDUCTOR 50MM - 1/2 "	UND	0	0.00%	100.00%
9018	6589319	VALV. PIE FILTRO D/RESORTE INOX 2" ROSC	UND	0	0.00%	100.00%
9019	6589343	TACO DE MADERA 10 X 20 X 20 X 35	UND	0	0.00%	100.00%
9020	6589539	ACEITE MOBIL SUPER 1000 10W-30	GAL	0	0.00%	100.00%
9021	6589576	TUBO PVC 315 MM. UF, PN. 5, 6M.	UND	0	0.00%	100.00%
9022	6590307	ANGULO INOX AISI 304 1/2" X 6" X 6" X20'	UND	0	0.00%	100.00%
9023	6590308	REDUCCION EXC AC INOX SCH10 DE 12" A 6"	UND	0	0.00%	100.00%
9024	6590369	EMPAQUETADURA K1771 DE 3/8" X 3/8"	LB	0	0.00%	100.00%
9025	6590370	EMPAQUETADURA K1771 DE 5/16" X 5/16"	LB	0	0.00%	100.00%
9026	6590392	PIPETA HYDROCYCLON TESTER	UND	0	0.00%	100.00%
9027	6590512	TERMINAL DE COMPRESION B/CORTO 6 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9028	6590707	MALETIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	0	0.00%	100.00%
9029	6590750	EMPAQUETADURA TRENZADA TEADIT 2774 5/8"	KG	0	0.00%	100.00%
9030	6590761	EMPAQUETADURA TRENZADA TEADIT 2774 3/8"	KG	0	0.00%	100.00%
9031	6590762	EMPAQUETADURA TRENZADA TEADIT 2774 1/2"	KG	0	0.00%	100.00%
9032	6592488	UNION DE REPARACION DE FIERRO 355 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9033	6592500	PLANCHA TRIPLAY 2.4 X 1.2 M ESP. 3/8"	UND	0	0.00%	100.00%
9034	6592572	PIEDRA OVER 6"	M3	0	0.00%	100.00%
9035	6592650	EMPAQUE D/VALVULA EPDM 1.1/8X290MMX19.5	UND	0	0.00%	100.00%
9036	6592803	TAPA PARA PITON DE LLANTA 14.9 X 24	UND	0	0.00%	100.00%
9037	6592912	BASE DE ROTACION HIDRAULICA 6010 TEMPLEX	UND	0	0.00%	100.00%
9038	6593392	CODO 1.1/4" 90° HDPE ROSCADO HEMBRA	UND	0	0.00%	100.00%
9039	6593393	NIPLE 1.1/4" X 1.1/4" HDPE ROSCADO MACHO	UND	0	0.00%	100.00%

9040	6593394	BUSHING 1.1/4" X 1" HDPE ROSCADO	UND	0	0.00%	100.00%
9041	6593395	UNION UNIVERSAL PVC 1.1/4"	UND	0	0.00%	100.00%
9042	6593404	EMPAQUET CHAFLAN 45° 26CM X 3/8" NEGRO	M	0	0.00%	100.00%
9043	6593405	EMPAQUET CHAFLAN 45° 26CM X 1/4" NEGRO	M	0	0.00%	100.00%
9044	6593406	EMPAQ CAUC EPDM 3 LONAS 1.50M X 3/8 ESP	M	0	0.00%	100.00%
9045	6593657	VALVULA DE BOLA PVC SANKING 1"	UND	0	0.00%	100.00%
9046	6593924	EMPAQUETADURA EPDM 500MM X 580MM X 10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9047	6593925	EMPAQUETADURA EPDM 500MMX605MMX10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9048	6593926	EMPAQUETADURA EPDM 550MMX680MMX10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9049	6593927	EMPAQUETADURA EPDM 585MMX675MMX10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9050	6593928	EMPAQUETADURA EPDM 590MM X675MMX10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9051	6593929	EMPAQUETADURA EPDM 600MMX680MMX10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9052	6593930	EMPAQUETADURA EPDM1375MMX1455MMX10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9053	6593931	EMPAQUETADURA EPDM 1353MMX1433MMX10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9054	6593932	EMPAQUETADURA EPDM 765MMX945MMX22MM	UND	0	0.00%	100.00%
9055	6593938	EMPAQUETADURA GRAFITO PURO 1/32"	M	0	0.00%	100.00%
9056	6594041	EMPAQUETADURA EPDM 1248X1184X10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9057	6594042	EMPAQUETADURA EPDM 724X674X10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9058	6594043	EMPAQUETADURA EPDM 850X790X10MM	UND	0	0.00%	100.00%
9059	6594064	PERNO CAB.HEX 1.3/8" UNC X 7" G8	UND	0	0.00%	100.00%
9060	6594243	TORNILLO M27 X 130MM - 1.01.0051.014 TGM	UND	0	0.00%	100.00%
9061	6594244	TORNILLO NF M27 7.14.0006.005 TGM	UND	0	0.00%	100.00%
9062	6594245	TORNILLO HS M30 X 140MM 1.01.0005.124	UND	0	0.00%	100.00%
9063	6594246	TUERCA NF M30 7.14.0006.006	UND	0	0.00%	100.00%
9064	6594272	TAPON 2" GALVANIZADO MACHO ROSCADO	UND	0	0.00%	100.00%
9065	6594307	CRUZ PVC PRESION AGUA 1/2"	UND	0	0.00%	100.00%
9066	6594308	CRUZ PVC PRESION AGUA 1"	UND	0	0.00%	100.00%
9067	6594309	TEE REDUCIDA PRESION AGUA 1" A 1/2"	UND	0	0.00%	100.00%
9068	6594532	UNION ROSCADA 48MM X 1 1/2" RH	UND	0	0.00%	100.00%
9069	6594575	UNION DE REPARACION DE FIERRO 200 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9070	6594577	CABLE DE CONEX DE BRIXOMETRO LB 565	UND	0	0.00%	100.00%
9071	6594830	GUANTE DE NEOPRENO 8814	PAR	0	0.00%	100.00%
9072	6594864	MEMBRANA CARTRIDGE H7-510 P/PTAR	UND	0	0.00%	100.00%
9073	6594901	NOMATE PBW MEC (ING. ACTIV GOSSYPLURE)	L	0	0.00%	100.00%
9074	6594902	NOMATE PBW CEBO	UND	0	0.00%	100.00%
9075	6594906	GRASA DE SILICONA PG-21 400 GRM.	UND	0	0.00%	100.00%
9076	6594960	SELENOIDE DCL GALSOL 2W	UND	0	0.00%	100.00%
9077	6595009	LADRILLO PANDERETA 23 X 11 X 9.3 CM	UND	0	0.00%	100.00%
9078	6595109	CABLE IJAZE X15MM POLIP. TORON IZQ "L"	M	0	0.00%	100.00%
9079	6595115	MANGUITO PVC 2"x2" C/ROSCA HEMB. X HEMB.	UND	0	0.00%	100.00%

9080	6595133	ANILLO DESG. CAJA 3AE9&G-3AE14 3BT9 738	UND	0	0.00%	100.00%
9081	6595134	ANILLO DESGATE CAJA 5AE8&N - 5AE11&G 73	UND	0	0.00%	100.00%
9082	6595268	SALIDA DE BOMBA FSP-PL 1"	UND	0	0.00%	100.00%
9083	6595269	KIT D/MARCO D/ALUMINIO PARA REFUERZO	JGO	0	0.00%	100.00%
9084	6595270	CONEX. ENTRE VAL. DOS. FIP S12 Y VENTURI	UND	0	0.00%	100.00%
9085	6595292	CILINDRO DE 10 M3 PARA OXIGENO INDUSTRIA	UND	0	0.00%	100.00%
9086	6595321	SENSOR DE PH, JUMO 12 MM, PLASTICO	UND	0	0.00%	100.00%
9087	6595322	SENSOR DE EC JUMO 12 MM, PT 100	UND	0	0.00%	100.00%
9088	6595324	CONEXION PL/ST U ENTRADA BOMBA CM5-12	UND	0	0.00%	100.00%
9089	6595325	KIT MARCO ALUMINIO PARA NMC JUNIOR	JGO	0	0.00%	100.00%
9090	6595326	CONECTOR ROSCADO DE PVC 3/4" MACHO	UND	0	0.00%	100.00%
9091	6595328	TRANSDUCTOR EC / PH	UND	0	0.00%	100.00%
9092	6595408	PLANCHA PERF. A36 1/8"x 5'x 20' *PLANO*	UND	0	0.00%	100.00%
9093	6595416	TRANSDUCTOR EC / PH 73220-003740	UND	0	0.00%	100.00%
9094	6596096	BARRA DE POLIAMIDA DE DIAM. 200MM X 0.5M	UND	0	0.00%	100.00%
9095	6596137	QUINOXIFENO (LITROS)	L	0	0.00%	100.00%
9096	6596559	UNION HEMBRA SIMPLE ROSCADA DE 1/2" FN	UND	0	0.00%	100.00%
9097	6596613	ESPARRAGO 1.1/4" X 3 MTS GR.8 A193	UND	0	0.00%	100.00%
9098	6596614	ESPARRAGO 1" X 3 MTS GR.8 A193	UND	0	0.00%	100.00%
9099	6596676	EJE PRENSAESTOPA 1.1/2 D X 750MM F/NEGRO	UND	0	0.00%	100.00%
9100	6596691	BOQUILLA TIG DE 1/8" TWECO 10N32	UND	0	0.00%	100.00%
9101	6596717	CODO 45° A234 SOLD SCH120 2"RAD.LARGO	UND	0	0.00%	100.00%
9102	6597352	ACEITE SHELL TURBO OIL T-46	GAL	0	0.00%	100.00%
9103	6597516	ARANDELA PRESION M12	UND	0	0.00%	100.00%
9104	6598714	CONECTOR TUBULAR LARGO 240MM2 - 18/36K	UND	0	0.00%	100.00%
9105	6598716	KIT EMPALME AUTOC 240MM2 N2XS Y 18/36Kv	JGO	0	0.00%	100.00%
9106	6598739	TUBERIA DE COBRE DE 3/4" FLEXIBLE P/BAJA	M	0	0.00%	100.00%
9107	6598819	TEE REDUCC A234 WPB SCH40 3"-1/2"	UND	0	0.00%	100.00%
9108	6598820	TEE REDUCC A234 WPB SCH40 4"-2"	UND	0	0.00%	100.00%
9109	6598845	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN DE 36 KV	UND	0	0.00%	100.00%
9110	6598951	TEE REDUCCION A234 GR.WPB SCH80 2.1/2"-2	UND	0	0.00%	100.00%
9111	6599359	GUIA PASACABLE INDUSTRIAL 60 M TRUPER	UND	0	0.00%	100.00%
9112	6600373	CAJA D/DERIVACION PVC 80X80X40 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9113	6601148	TUBO HDPE 110 MM (CLASE 8)	UND	0	0.00%	100.00%
9114	6601149	TUBO HDPE 50 MM (CLASE 8)	UND	0	0.00%	100.00%
9115	6601162	TUBO HDPE 90 MM (CLASE 8)	UND	0	0.00%	100.00%
9116	6601163	ADAPTADOR HDPE 90X63 MM CON HILO MACHO	UND	0	0.00%	100.00%
9117	6601166	ANILLO DE JEBE DE 200 MM PARA TUBO PVC	UND	0	0.00%	100.00%
9118	6601167	ANILLO DE JEBE DE 250 MM PARA TUBO PVC	UND	0	0.00%	100.00%
9119	6601168	ANILLO DE JEBE DE 315 MM PARA TUBO PVC	UND	0	0.00%	100.00%

9120	6601169	ANILLO DE JEBE DE 355 MM PARA TUBO PVC	UND	0	0.00%	100.00%
9121	6601170	ANILLO DE JEBE DE 400 MM PARA TUBO PVC	UND	0	0.00%	100.00%
9122	6601171	ANILLO DE JEBE DE 450 MM PARA TUBO PVC	UND	0	0.00%	100.00%
9123	6601196	LETRERO (BANNER) 120 X 100CM	UND	0	0.00%	100.00%
9124	6601652	TIRAS INDICADORAS DE pH 2,0 - 9,0	CJA	0	0.00%	100.00%
9125	6601917	BALON DE OXIGENO DE 10 m3 C/MANO Y FLUJO	UND	0	0.00%	100.00%
9126	6602214	PERNO ALLEN CAB.CIL M30X100 DIN912 G10.9	UND	0	0.00%	100.00%
9127	6602866	MASCARA PARA RCP	UND	0	0.00%	100.00%
9128	6603245	PERNO FLAT ALLEN 3/8" X 1-1/4" G8	UND	0	0.00%	100.00%
9129	6603573	TAMIZ AC. INOX DE 35 MICRAS - IMAGEN	UND	0	0.00%	100.00%
9130	6603688	HIDROCICLON TESTER	UND	0	0.00%	100.00%
9131	6604034	BRIDA PVC 3" CLASE 150 NORMA D.3139	UND	0	0.00%	100.00%
9132	6604036	CODO PVC 1/4" SCH 80 CON ROSCA	UND	0	0.00%	100.00%
9133	6604038	VALVULA MARIPOSA WAFER 20" BRAY	UND	0	0.00%	100.00%
9134	6604071	COMPUTADOR MED. FILL RITE 901 1" 060170	UND	0	0.00%	100.00%
9135	6604234	CODO DENTADO 16 X 16 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9136	6604540	TORNILLO MUÑON 3/4 X 7.3/4 GRADO 8	UND	0	0.00%	100.00%
9137	6604594	CINTA DELIMITADORA ROJO Y BLANCO 5CMX33M	M	0	0.00%	100.00%
9138	6604595	CINTA FOTOLUMINISCENTE 5CMX50M	M	0	0.00%	100.00%
9139	6604759	MALLA OLIMPICA 2"x2"x1/8" GALVANIZADA 2M	M	0	0.00%	100.00%
9140	6605152	BOTE PLASTICO CUADRADO BOCA ANCHA 32OZ	UND	0	0.00%	100.00%
9141	6605799	TUERCA SOMBRERO / FLANGE M12	UND	0	0.00%	100.00%
9142	6605940	BOLSA VIVERO 15 X 7 CM	MIL	0	0.00%	100.00%
9143	6606390	EMPALME TERMOCONTRACTIL HVS 1/C 5-35KV	UND	0	0.00%	100.00%
9144	6606415	RETEN 40X62X7 MM FKM	UND	0	0.00%	100.00%
9145	6606416	RETEN 52X100X10 MM FKM	UND	0	0.00%	100.00%
9146	6606419	RETEN 25X40X7 MM FKM	UND	0	0.00%	100.00%
9147	6606865	MANGO ERGONOMICO FIBRA VIDRIO 1500X32MM	UND	0	0.00%	100.00%
9148	6606866	MANGO UNA PIEZA SUPER HIGIENICO 1500X32M	UND	0	0.00%	100.00%
9149	7000047	METILPARABENO	KG	0	0.00%	100.00%
9150	7471212	LOJO DE METILO INDICADOR	G	0	0.00%	100.00%
9151	7471255	REACTIVO TIOSULFATO SODIO 5HIDRATO X 1KG	KG	0	0.00%	100.00%
9152	7500263	AGUA DE PEPTONA-(TAMPONADA)	KG	0	0.00%	100.00%
9153	7502071	AGAR CUENTA COLONIAS (PLATE COUNT)	G	0	0.00%	100.00%
9154	7502081	MOLIBDATO AMONIO TETRAHIDRATADO F.Q	KG	0	0.00%	100.00%
9155	7502102	REACTIVO YODO RESUBLIMADO FQ	G	0	0.00%	100.00%
9156	7502103	REACTIVO YODURO POTASIO FQ CAS 7681-110	KG	0	0.00%	100.00%
9157	7502118	REACTIVO FENILENDIAMONIO DICLORURO	G	0	0.00%	100.00%
9158	7502147	MATERIAL BASE TRIPTONA	KG	0	0.00%	100.00%
9159	7502153	EXTRACTO D/LEVADURA	G	0	0.00%	100.00%

9160	7502194	PAPEL FILTRO WHATMAN # 2 D/150MM CJAX100	CJA	0	0.00%	100.00%
9161	7502311	REACTIVO CROMATO DE POTASIO K2CRO4 X 1KG	UND	0	0.00%	100.00%
9162	7502312	REACTIVO YODATO DE POTASIO KIO3 X 500G	UND	0	0.00%	100.00%
9163	7502321	IQF CLORURO DE AMONIO NH4CL X 500G	UND	0	0.00%	100.00%
9164	7502412	REACTIVO ACIDO ORTOFOSFORICO 85% X 2.5L	L	0	0.00%	100.00%
9165	7502446	KIT TEST CHLORINE FREE X 100	UND	0	0.00%	100.00%
9166	7502493	REACTIVO CARBONATO DE CALCIO P.A. X 1KG	KG	0	0.00%	100.00%
9167	7502877	REACTIVO CLORURO COBALTO HEXAHIDR. X100G	UND	0	0.00%	100.00%
9168	7502981	/OXALATO DE POTASIO X 1 KG --USE 7504229	KG	0	0.00%	100.00%
9169	7503242	REACTIVO PARAROSANILINA P/MICROSC. X100G	UND	0	0.00%	100.00%
9170	7504193	REACTIVO D/SULFITO 3 100ML MDB	UND	0	0.00%	100.00%
9171	7504664	REACTIVO ETANOL ABSOLUTO 2.5L MERCK 986	UND	0	0.00%	100.00%
9172	7505352	CLOROFORMO Q.P X 4 L	UND	0	0.00%	100.00%
9173	8010363	TINTA PARA TAMPON COLOR ROJO	UND	0	0.00%	100.00%
9174	8010954	PAPEL BULKY OFICIO CALIDAD ATLAS	MIL	0	0.00%	100.00%
9175	8055130	CINTA ADHESIVA CRISTALINO 1" X 36 YD	UND	0	0.00%	100.00%
9176	8505282	BINCARD MATERIALES 2DA PARTE 10.5 X 13CM	UND	0	0.00%	100.00%
9177	8505417	TARJETA BINCARD 5.1/4"x 4.1/8"	MIL	0	0.00%	100.00%
9178	8506015	FORMATO CONST.VERIF.PESOS/MEDIDAS HOMOLO	MIL	0	0.00%	100.00%
9179	8506476	PAPEL BOND 80/75 GR A3	MIL	0	0.00%	100.00%
9180	8507125	LAPICERO FABER CASTELL 035 LUX AZUL	UND	0	0.00%	100.00%
9181	8509152	GUIA REMISION REMITENTE SERIE 005	MIL	0	0.00%	100.00%
9182	8511791	FORMATO CHECK LIST D/SEGUR. P/QUEMA CAÑA	BLK	0	0.00%	100.00%
9183	8512023	STICKER ADHESIVO ROMBO NFPA 21X29.7CM	UND	0	0.00%	100.00%
9184	8512722	LAPICERO FABER CASTELL N 035 ROJO	UND	0	0.00%	100.00%
9185	9501221	FRESA C/MANGO 5/8" TIPO ESPIGA 5/8" HSS	UND	0	0.00%	100.00%
9186	9501246	MACHO P/PERNO NC 1.3/8"	JGO	0	0.00%	100.00%
9187	9501731	JGO DESTORNILLADOR PLANO/ESTREL X 8PZ	JGO	0	0.00%	100.00%
9188	9501783	JGO DADOS 12 PTOS ENCASTRE 1/2 PULGADAS	JGO	0	0.00%	100.00%
9189	9501786	JGO DADOS HEXAG ENCASTRE 1/2 EN MILIMET	JGO	0	0.00%	100.00%
9190	9502025	BROCA 1/8" HSS COBALTO	UND	0	0.00%	100.00%
9191	9502503	DISCO SIERRA CIRCULAR 16" X 60 DIENTES	UND	0	0.00%	100.00%
9192	9503450	SIERRA TIPO COPA 1½	UND	0	0.00%	100.00%
9193	9503962	SIERRA COPA DIAM. 2" (51MM)	UND	0	0.00%	100.00%
9194	9504263	SIERRA COPA DIAM. 5/8 (16MM)	UND	0	0.00%	100.00%
9195	9504293	MACHO 1/2" X 14H HSS TUBO NPT	UND	0	0.00%	100.00%
9196	9504295	MACHO 1/8" X 27H HSS TUBO NPT	UND	0	0.00%	100.00%
9197	9504671	BOMBA D/ACEITE MANUAL OILSAFE PUMP 31874	UND	0	0.00%	100.00%
9198	9504816	SIERRA COPA DIAM. 3/4" (19MM)	UND	0	0.00%	100.00%
9199	9505038	JGO MACHO PARA PERNO 1/4 UNC	JGO	0	0.00%	100.00%

9200	9507025	CUCHILLA 1200 P/TORNO CUADRADA 5/16X8"	UND	0	0.00%	100.00%
9201	9507026	CUCHILLA 1200 P/TORNO CUADRADA 3/8X8"	UND	0	0.00%	100.00%
9202	9507027	CUCHILLA 1200 P/TORNO RECTANG 1/8X5/8X8"	UND	0	0.00%	100.00%
9203	9507028	CUCHILLA 1200 P/TORNO RECTAN 3/16X3/4X8"	UND	0	0.00%	100.00%
9204	9507712	MACHO MILIMETRICO M7 X 1.00	JGO	0	0.00%	100.00%
9205	9507713	MACHO MILIMETRICO M27 X 3	JGO	0	0.00%	100.00%
9206	9507789	PLAQUITA TORNO TPMT110208LF KC5010	UND	0	0.00%	100.00%
9207	9507850	PELADOR DE CABLE PROFIBUS - SIEMENS	UND	0	0.00%	100.00%
9208	9508424	INSERTO A4G0200M02PD02GMP KC5025	UND	0	0.00%	100.00%
9209	9508434	INSERTO TORNEADO TPMT110204LF KC5010	UND	0	0.00%	100.00%
9210	9508436	INSERTO TORNEADO VNMG160404MP KC5010	UND	0	0.00%	100.00%
9211	9509857	CUCHILLA DE CORTE 1/8"X3/16"X1"X1/7"	UND	0	0.00%	100.00%
9212	9509907	MACHO PARA TUBO NPT DIAM.NOM 7/8"	UND	0	0.00%	100.00%
9213	9510246	BROCA DE COBALTO 3/32" DISEÑO THUNDERBIT	UND	0	0.00%	100.00%
9214	9510693	MACHO 5/8" JUEGO-11 NC	JGO	0	0.00%	100.00%
9215	9511024	MEDIDOR MULTIPARAMETRO SENSODIRECT	UND	0	0.00%	100.00%
9216	9511156	BROCA CONICA P. ACERO INOX. 17.0 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9217	9511157	BROCA CONICA P.ACERO INOX 18.0 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9218	9511158	BROCA MANGO CONICO 18.5 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9219	9511161	BROCA CONICA P. ACERO INOX. 22.0 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9220	9511162	BROCA MANGO CONICO 22.5 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9221	9511163	BROCA MANGO CONICO 23.0 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9222	9511165	BROCA MANGO CONICO 24.5 MM	UND	0	0.00%	100.00%
9223	9511170	MACHO DE MANO M 2.5	UND	0	0.00%	100.00%
9224	9511171	MACHO DE MANO M 3.0	UND	0	0.00%	100.00%
9225	9511172	MACHO DE MANO M 3.5	UND	0	0.00%	100.00%
9226	9511174	MACHO DE MANO M 4.5	UND	0	0.00%	100.00%
9227	9511178	MACHO DE MANO M 7.0	UND	0	0.00%	100.00%
9228	9511179	MACHO DE MANO M 8.0	UND	0	0.00%	100.00%
9229	9511180	MACHO DE MANO M 9.0	UND	0	0.00%	100.00%
9230	9511184	MACHO DE MANO M 16.0	UND	0	0.00%	100.00%
9231	9511191	DADO REDONDO UNC N° 5-40 TPI (1/8")	UND	0	0.00%	100.00%
9232	9511192	DADO REDONDO UNC N° 6-32 TPI	UND	0	0.00%	100.00%
9233	9511193	DADO REDONDO UNC N° 8-32 TPI (5/32")	UND	0	0.00%	100.00%
9234	9511194	DADO REDONDO UNC N° 10-24 TPI (3/16)	UND	0	0.00%	100.00%
9235	9511195	DADO REDONDO UNC 1/4"	UND	0	0.00%	100.00%
9236	9511196	DADO REDONDO UNC 5/16"	UND	0	0.00%	100.00%
9237	9511197	DADO REDONDO UNC 3/8"	JGO	0	0.00%	100.00%
9238	9511198	DADO REDONDO UNC 7/16"	UND	0	0.00%	100.00%
9239	9511199	DADO REDONDO UNC 1/2"	UND	0	0.00%	100.00%

9240	9511200	DADO REDONDO UNC 9/16"	UND	0	0.00%	100.00%
9241	9511201	DADO REDONDO UNC 5/8"	UND	0	0.00%	100.00%
9242	9511202	DADO REDONDO UNC 3/4"	UND	0	0.00%	100.00%
9243	9511203	DADO REDONDO UNC 7/8"	UND	0	0.00%	100.00%
9244	9511204	DADO REDONDO UNC 1"	UND	0	0.00%	100.00%
9245	9511205	DADO REDONDO UNC 1.1/4"	UND	0	0.00%	100.00%
9246	9511206	DADO REDONDO UNC 1.1/2"	UND	0	0.00%	100.00%
9247	9511232	DADO CIEGO MATIX BLANCO	UND	0	0.00%	100.00%
9248	9511233	DADO INTERRUPTOR SENCILLA MATIX	UND	0	0.00%	100.00%
9249	9511392	MEDIDOR PORTABLE DE CONDUCTIVIDAD	UND	0	0.00%	100.00%
9250	9511555	CONO MORSE N°0	UND	0	0.00%	100.00%
9251	9511556	FRESA DE ESPIGA DE 1/4" Ø	UND	0	0.00%	100.00%
9252	9511585	PASTILLA CARBUR. A10-HB05 BOHLER RECTA	UND	0	0.00%	100.00%
9253	9512078	JUEGO LLAVES TUBO NIVEL DE CALDERAS 3/4"	JGO	0	0.00%	100.00%
9254	9512164	SERRUCHO 24" MANGO MADERA 4553-BELLOTA	UND	0	0.00%	100.00%
9255	9513218	LAMA PARA RANURADO W=3.0 - A2BNSN26G03	UND	0	0.00%	100.00%
9256	9514104	ALEXOMETRO 35-50MM (0,01MM) C/RELOJ COMP	UND	0	0.00%	100.00%