



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Gestión de inventarios para la mejora de la productividad en el
almacén de la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L., 2022

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Ingeniero Industrial

AUTORES:

Baron Meneses, Jesus Eduardo (orcid.org/0000-0002-6467-5889)

Torres Pinzon, Lorena Isabel (orcid.org/0000-0002-3876-6285)

ASESOR:

Dr. Benites Aliaga, Ricardo Steiman (orcid.org/0000-0002-8819-1651)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Empresarial y Productiva

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO – PERÚ

2022

DEDICATORIA

Esta tesis es dedicada a Dios, a mi madre y hermanos por el apoyo incondicional, porque siempre me inculcaron el valor del trabajo y esfuerzo, gracias por la confianza y soporte, esto es para ustedes y de ustedes.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradecer a Dios por su apoyo espiritual, a nuestras familias por el apoyo incondicional y a las personas que nunca desconfiaron de nosotros, gracias a nuestros amigos que nos brindaron su confianza y soporte

Índice de contenidos

CARÁTULA	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
Índice de contenidos	iii
Índice de tablas.....	iv
Índice de figuras	v
RESUMEN.....	vi
ABSTRACT	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA.....	13
3.1 Tipo de investigación:	13
3.2 Variables y Operacionalización:	14
3.3 Población, muestra y muestreo	14
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:	15
3.5 Procedimientos	16
3.6 Método de análisis de datos	16
3.7 Aspectos éticos.....	17
IV. RESULTADOS	17
V. DISCUSIÓN	35
VI. CONCLUSIONES.....	40
VII. RECOMENDACIONES.....	41
REFERENCIAS	42
ANEXOS.....	47

Índice de tablas

Tabla 1: Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	15
Tabla 2: Registro de los problemas	19
Tabla 3: Registro de las calificaciones de problemas	20
Tabla 4: Cuantificación y registro de los resultados	23
Tabla 5: Registro productividad Pre-test.....	24
Tabla 6: Cuadro resumen de la clasificación ABC.....	25
Tabla 7: Cuadro Resumen Post-Productividad	29

Índice de figuras

Figura 1: Estructura organizacional de la empresa	18
Figura 2: Gráfica de los Costos Pre-Post.....	27
Figura 3 : Gráfica de los Costos Pre-Post por Producto	28
Figura 4: Gráfica de los Costos Pre-Post.....	28
Figura 5: Gráfica del NCPT	30
Figura 6: Gráfica del NCPP.....	31
Figura 7: Gráfico de la Productividad	32

RESUMEN

La presente investigación asumió como objetivo gestionar el inventario para mejorar la productividad en la empresa, en otras palabras, se buscó la optimización de la eficacia en el proceso de alistado y pedidos a tiempo y perfectos, de manera que se gestionó los inventarios con la capacidad de brindar solución a la falta de un abastecimiento adecuado, al control de los inventarios y las metas las cuales se vieron implicadas en los niveles de cumplimiento de pedidos a tiempo y perfectos los cuales se reflejaron en una productividad. Según su objetivo la metodología es de tipo aplicada, ya que se emplea teoría existente para la aplicación del estudio, el diseño es de tipo experimental, ya que se utilizó datos y tuvo una dirección cuantitativa, donde nuestra población fue todos los trabajadores de la empresa RESURGE, a su vez la cantidad de guías emitidas durante el periodo de 29 días de trabajo en el área de almacén de la empresa. Los resultados obtenidos nos indica que el nivel de cumplimiento de pedidos entregados a tiempo aumentó un 20%, para el nivel de cumplimiento de pedidos entregados perfectos tenemos aumentó un 45% y en lo que respecta la productividad incremento en un 48%, concluyendo que la gestión de inventario mejoró la productividad de la empresa RESURGE CORPORATION.E.I.R.L.

Palabra clave: Gestión de inventarios, Clasificación ABC, Stock de Seguridad, EOQ Múltiple , Productividad.

ABSTRACT

The objective of this investigation was to manage the inventory to improve productivity in the company, in other words, the optimization of the efficiency in the enlistment process and orders on time and perfect was sought, so that the inventories were managed with the capacity to provide a solution to the lack of an adequate supply, to the control of inventories and the goals which were involved in the levels of fulfillment of orders on time and perfect which were reflected in productivity. According to its objective, the methodology is of the applied type, since existing theory is used for the application of the study, the design is of an experimental type, since data was used and had a quantitative direction, where our population was all the workers of the company RESURGE, in turn, the number of guides issued during the period of 29 working days in the company's warehouse area. The results obtained indicate that the level of fulfillment of orders delivered on time increased by 20%, for the level of fulfillment of orders delivered perfectly we have increased by 45% and in terms of productivity increased by 48%, concluding that the inventory management improved company productivity RESURGE CORPORATION.E.I.R.L.

Keywords: Inventory management, ABC Classification, Safety Stock, Multiple EOQ , Productivity.

I. INTRODUCCIÓN

A nivel internacional muchas empresas distribuidoras, han sufrido diversos cambios tras el transcurrir de los años, muchas de ellas afrontaron una pérdida considerable tras la pandemia, la tecnología ha ido creciendo de manera que, la implementación de nuevos sistemas de almacenamiento ha ayudado a la distribución, donde la mano del hombre tiene muy poca intervención, Según (Equipo de redacción Drew, 2021) “los problemas que comúnmente afectan a una logística de distribución son la incertidumbre en la entrega y gestión de despachos, la deficiente calidad del servicio de distribución y experiencias del cliente, los costos de distribución logísticos, la relación con sus clientes internos y externos, la deficiente capacidad de respuesta ante los problemas de la logística de la distribución imprevisto, errores en las operaciones en la red de la empresas de transportes, la falta de stock de seguridad ante una entrega realizada y finalmente el almacenamiento en el mismo lugar de devoluciones y productos a la venta”. Empresas que comúnmente tratan de mejorar su distribución de productos fracasan porque obvian pasos importantes que deberían tener en consideración desde que la empresa entra en el mercado laboral. Así pues, entrando más en el contexto nacional las empresas distribuidoras en el Perú tienen mayor dificultad para distribuir sus productos a su vez la falta de implementación de sistemas de almacenamiento de diversos problemas, desde la pérdida de productos en el mismo almacén hasta la entrega de productos defectuosos o en mal estado. Según (Alvarado Vargas, 2018) “los problemas que generalmente aquejan en las empresas peruanas de distribución, son la deficiente política de gestión de inventarios, una deficiente organización de los quiebres de stock y back orders, la deficiente organización física de los productos en el almacén, la falta de un soporte tecnológico para la empresa, falta de capacitación del personal de almacén, equipos de manipulación en mal estado, baja programación de rutas de despacho y finalmente un sistema de transporte poco efectivo”. En efecto las empresas peruanas, fallan por un tema de compromiso y cultura de calidad, ya que muchas empresas intentan mejorar, pero la falta de integrarse en los cambios de mentalidad genera un déficit lo cual genera una baja

competitividad. A nivel local, según (Pacheco Calderón, 2021) nos menciona la realidad de una empresa trujillana dentro de un almacén “notó la ausencia de un desarrollo adecuado de los inventarios, la cual afecta directamente a la economía de la empresa, a su vez los tiempos de entregas del producto al cliente se ven afectados, todo esto relacionado con el desorden, la falta de organización y la ausencia de una gestión adecuada de inventarios. Todo lo mencionado anteriormente no escapa de la realidad de la empresa RESURGE puesto que los problemas que aquejan son evidenciados por la falta de una gestión de inventarios, una buena organización de compromiso, creando un desorden constante que va afectando a la estructura logística que tiene está establecida. A continuación, se presenta el problema general, ¿De Qué Manera La Gestión de inventario Mejorará la productividad del Almacén De La Empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.2022? Así mismo los problemas específicos que se tomaran para dar solución a este proyecto, ¿Cómo el modelo ABC, stock de seguridad y lote económico múltiple mejorará el nivel de cumplimiento de pedidos entregados a tiempo en el almacén de la empresa RESURGE CORPORATION?, por otro lado ¿En qué medida influirá el modelo ABC, stock de seguridad y lote económico múltiple en la mejora del nivel de cumplimiento de pedidos perfectos en el almacén de la empresa RESURGE CORPORATION?, así mismo, la presente investigación pretende resolver los problemas en distintos escenarios Aplicando una gestión de inventario para la mejora de la productividad en el almacén de RESURGE CORPORATION. Así pues, la presente investigación pretende resolver los problemas en distintos escenarios gestionando los inventarios para mejorar la eficacia de la distribución , las cuales se mencionan a continuación: El estudio se justifica de manera práctica ya que su finalidad es aplicar y evaluar la implementación de una gestión de inventarios para así conseguir tener una mejora continua en el área de logística ya que los problemas serán resueltos, los cuales ayudará a tener un sistema determinado y preciso en toda la organización. Teóricamente se propuso este proyecto teniendo en cuenta bases de indicadores de la gestión de inventario que refutan lo que se quiere explicar con sustentos teóricos, lo cual pretenden una mejora de la eficacia de la

distribución en el almacén. Metodológicamente con este informe ayuda a futuras proyectos de investigación para que pueda ser tomada como una herramienta de elaboración y así puedan tener una guía para medir variables y saber si son viables las hipótesis que se manejan como objeto de estudio. Económicamente esta gestión ayudará a reducir costos de almacenamiento, incrementar volúmenes de stock y generar mayor rotación de productos, todo esto repercute a generar mayores ganancias a la empresa y así tener un control correcto de los KPI. Socialmente también pretende mejorar la calidad del personal con la recepción, despacho y traslado de los productos, ya que minimiza los riesgos ergonómicos además de posibles accidentes que se originan a raíz de este proceso. Por ello Teniendo en cuenta el objetivo general que es “Gestionar el inventario para mejorar la productividad en la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L, 2022.” Así mismo también los objetivos específicos serán los siguientes, “Diagnosticar la situación actual sobre la gestión de inventario en el almacén de la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.2022.”, “Determinar el estado actual de la productividad en el almacén de la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.2022”, “Aplicar la gestión de inventarios en el almacén de la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.2022.”, “Determinar la nueva productividad y evaluar el impacto tras la gestión de inventario en el almacén de la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L, 2022.” En base al objetivo general se plantea la siguiente hipótesis general, “La gestión de inventarios es efectiva porque mantiene un control exacto de los inventarios, a su vez, se conoce los productos que tienen rotación y se tiene en cuenta también la compra óptima y con ello mejora la de la productividad en el almacén”. En base a los objetivos específicos se plantea las siguientes hipótesis específicas “El diagnóstico de la gestión de inventarios es óptimo porque nos ayuda a determinar la situación actual de la empresa”, “Determinar la productividad del almacén es efectiva porque nos brinda el estado actual de la misma”, “La gestión de inventarios mejorará la productividad en el almacén de la empresa”, “La productividad es efectiva tras la gestión de inventarios y la evaluación del impacto nos muestra las

mejoras de la productividad luego de la gestión de inventarios en el almacén de la empresa.”

II. MARCO TEÓRICO

Los conceptos de la gestión de inventario se remontan a los inicios de la humanidad permitiendo la evolución y modernización en los últimos tiempos, gracias a las nuevas técnicas e herramientas que garantizan la optimización de cada proceso, no obstante también aclara que el inventario son existencias actuales o a futuras que se almacenaran para así satisfacer la demanda, teniendo una representación central en la gestión de la cadena de suministro cumpliendo con el rendimiento de las empresas.” (Munyaka & Yadavalli, 2022), una empresa toma como inventario a materias primas y todo producto semiterminado o terminado, sin embargo esto recae en un estricto control de existencias, lo cual nos expresa (Kumar Sharma, 2022) “cada empresa tiene su propio sistema de control de inventario ya que así pueden tener la correcta recepción, almacenaje, rotación, distribución y seguimiento para cada producto, lo cual presenta dos sistemas principales, el primero trata de un sistema de inventario eterno y el segundo un sistema de inventario recurrente, según el estudio de Dowler”. Lo cual (Imbaquingo Carapaz & García Zambrano, 2019) nos dice que “un sistema de control interno en una gestión de inventarios evalúa la relación de todo el flujo de proceso acorde a las operaciones que se realiza, tales como compra, recepción, almacenamiento y venta de la empresa Japan Auto, por ende la información fue a través de instrumentos de recojo de información, posterior a ello se muestran resultados que no favorecen al incumplimiento de un buen control de inventario, limitando las decisiones eficientes”. A todo esto, es primordial saber los costos generados por un mal manejo de un sistema de gestión de inventarios en una Pyme tal como se refiere (Garrido Bayas & Cejas Martínez, 2017) “las Pymes son parte vital en la economía de un país representa un porcentaje económico y financiero, para ello se realizó un análisis formidable de la gestión de inventarios con la aplicación de modelos matemáticos destacando los costos más consustancial de la empresa en estudio, por ende las herramientas que se utilizan sirvieron para dar una

buena gestión, logrando así un buen diagnóstico correspondiente a lo que se priorizó en primera instancia, consiguiendo así que una óptima gestión de inventarios garantiza una eficaz ganancia.” Muchas veces la práctica de una buena gestión de inventario trae un impacto en la competitividad de las pequeñas y medianas empresas, de tal modo que (Atnafu & Balda, 2018) “realiza un estudio a 188 micro y pequeñas empresas relacionadas al sector manufacturero, obteniendo niveles altos que pueden estar dirigidos al incremento de la competitividad, de tal manera que no solo el soporte venga de la parte interesada sino que también de instituciones o personas que puedan ayudar a un crecimiento organizacional de modo de que puedan ser más eficientes y eficaces, por ende contribuyan a la economía del país.” Asimismo, (Almutairi, Quttainah, & Almutairi, 2022) habla de “una eficiente gestión de inventario mejora la productividad financiera de asociaciones, entonces al tener una alta rotación de inventario se puede obtener un alto ROE/ROA correspondiente, con ello se muestra una relación más fuerte entre los indicadores directos de asociaciones y la gestión de inventarios, no obstante las asociaciones con rentabilidad negativa, exceso o escasez de inventario, logra tener un desempeño financiero mínimo”. Por tanto Según (González, 2020) “Establece una metodología dirigida a la competitividad de las empresas con funciones diversas que a su vez tienen una inestabilidad en la demanda, por ello, él sustenta que su metodología está compuesta por cuatro pilares: primer pilar sitúa el estado actual de la entidad y las estrategias competitivas, con esto la relación que existe en sus servicios, el segundo pilar trata de la clasificación de su mercancía derivada a los productos con más y menos importancia en conjunto con la estrategia definida por la empresa, tercer pilar habla sobre la realización de un pronóstico de la demanda, empleando el coeficiente de variación como medida de cambio y como técnica de pronóstico el suavizamiento exponencial, no obstante esta metodología es dúctil la cual da cabida a otras posibles alternativas de técnicas, el cuarto pilar recae en una política de inventario acorde con la que necesita la empresa”. Por ende (Morales Fernández & Vargas Mejía , 2018) concuerda que “mediante técnicas como la revisión de datos y observación directa e instrumentos de información

como lo es: formato ABC, metodología 5s, formatos en Excel, sistema de RBO Y estado de ganancias y pérdidas mensual (P&L), tanto para las dos variables independiente e dependiente, de manera que si analizas un inventario también podrás conocer las cantidades óptimas de cada pedido, favoreciendo las ventas y así pueda existir un buen proceso de control de inventarios para mejoría de una buena gestión en el área de logística.” No obstante, los costos originados por las empresas distribuidoras son influenciadas por el rubro que está dirigido, de modo que (Servellon Valdivia, 2019) nos aclara que “lo primero es saber el estado actual de la entidad propuesta, de tal manera que se obtenga la problemática y así permita las posibles alternativas de solución con las técnicas e instrumentos adecuadas, dándonos resultados cuantitativos o cualitativos más certeros para cada producto que originan costos por adquisición o de almacenaje.” La gestión de una organización se rige en ser un proceso tedioso y se vuelve más complejo a medida de la exigencia del mercado, de acuerdo a (Eko Saputro, Figueira, & Almada-Lobo, 2021) expresa que para “optimizar mejor los recursos se debe seleccionar una buena cartera de proveedores, agregando la demanda estocástica y calidad imperfecta de los mismos, esta última adicionando costos innecesarios, no obstante las fallas externas que no son posibles de manejar, interrumpe las entregas por parte de los proveedores y eso origina la demora de la mercancía es por eso que se aborda este desafío con un algoritmo genético determinando las decisiones de selección, mientras que el cálculo de inventario se desarrolla analíticamente. “Por otro lado el avance de la tecnología coloca a las empresas minoristas en posiciones altas el cual aprovecha las oportunidades gracias a estrategias innovadoras, entonces (Hasan, Daryanto, Tutul Chandra, & Feng, 2020) nos habla “ sobre el estudio de tomas de decisiones para los minoristas el cual tocan el precio óptimo y el ciclo de reposición para los consumidores que compran en el periodo de pre-pedido y el pago se realiza online, para esto se sabe que hay 2 tipos de pagos, el convencional y el de pago online, comparándolos, sabiendo los beneficios de cada uno, hallando que, cuando la publicidad de las ventas suben, las ganancias también hacen lo mismo, obligando a los futuros minoristas evaluar bien la toma de decisiones de

precio e inventario”. La gestión de inventario toma importancia como planificación, además de un ser un conjunto de procesos relacionados con las políticas de control en una empresa dirigida a la producción, de tal manera que toma relación compleja con la gestión logística, según (Rahman, Salleh, Efendi , Rashid, & Rahman, 2022) precisa que el “EOQ clásico, es la cantidad optima de pedido, sin embargo esto varia por los innumerables productos que se administran en una producción, de tal modo que se debe de complementar un modelo de inventario para garantizar toda la producción continua de un producto, estos modelos se basan en EOQ o Economic cantidad de producción (EPQ), destacando el primero en determinar un tamaño de pedido optimo equilibrando los costos y el segundo refiriéndose en la reposición optima de tamaño del lote a producir.” No obstante (Shekarian, Kazemi, Abdul-Rashid, & Olugu, 2017) nos dice que los modelos de cantidad de pedido económico difuso (FEOQ), son útiles para escenarios donde los costos de retención, pedido y pedidos atrasados varían de un ciclo a otro y la demanda varia de vez en cuanto, además de ello se debe superar la data histórica”. Otras políticas de control en una empresa dirigida al embotellamiento son múltiples y eso conlleva a implementaciones de metodologías, en este caso (Caballero Morales & Bonilla Enríquez, 2022) nos dice “Six-Sigma se relaciona con aspectos a producción de la cadena de suministro, sin embargo, para que este método funcione va a depender de la industria, no obstante, la aplicación de Six-Sigma ayuda a la reducción y liberación de espacios. Además, de la reducción de frecuencia de carga y descarga, mejorando procesos de almacenamiento y ahorrando dinero.” (Preil & Krapp, 2021) “Un gran desafío es la gestión de inventario ya que muchos factores son aleatorios, por tanto, muchas mejoras operativas para minimizar costos, solo sirven hasta delimitado tiempo, es por eso que hoy en día la (IA) Inteligencia artificial en conjunto con el (MCTS) la búsqueda del árbol de Monte Carlo, toman más peso, para eso desarrolla un offline y un modelo online basado en las decisiones de datos en tiempo real y así demostrar que funcionan dentro y fuera de línea.” De tal modo que (Apparel Resources, 2022) explica que “los tres principales desafíos para un inventario a futuro recae en el análisis de datos, el internet de las cosas (IOT)

y la computación en la nube, todo estos tipos guiados a la optimización de una productividad (AGV y AMR), el cual son sistemas automatizados basados en un software que de alguna manera reemplazan las tareas de un centro logístico, como el almacenaje, donde los vehículos transportadores de productos manejan su propio sistema de navegación mediante el uso de ondas de radio, cámaras o láseres, no obstante las etiquetas RFID son claro ejemplo de la aplicación del internet de las cosas, tecnología avanzada en la transmisión de datos inalámbricos 5G que ayudan en la recopilación de datos para una eficiente gestión de inventario". (Mashayekhy, Babaei, Yuan, & Xue, 2022) aclara que "tras la revolución de la industria 4.0 las empresas tratan de agregar un valor significativo aprovechando todo el impacto generado por las nuevas tecnologías, pese a los buenos resultados cabe resaltar que se debe tener en cuenta las brechas originadas por la aplicación de (IOT) a la gestión de inventario y con ello da paso a que se produzcan estudios viables y productivos para que cada vez se actualice la cadena de suministro a una cadena de suministro integrada 4.0". Además, (Verástegui Centurión, 2018) da a conocer "la relación entre gestión de inventario y productividad siendo esta determinante lo cual lo sustenta todos los estudios realizados en cada sector más desarrollado del país, siendo concluyente en cada acción que conlleva la competitividad requerida por el mercado empresarial". (Tirta, 2022) "Al ser la parte principal de casi todas las organizaciones, ya sea de servicio, producción o comercio, el no controlar los inventarios minimizando los escenarios de incertidumbre provoca el enfrentamiento de problemas de índole grave, como falta de almacenamiento de productos acabados, errores de pronósticos de compra de inventario, retraso de entrega y salida del producto, además, de factores que producirán la reducción de la competitividad de la propia misma, produciendo la discontinuidad de la organización, es por eso que una correcta auditoría operativa evalúa el desempeño de la gestión de una empresa en relación con la eficacia y eficiencia." En lo que respecta a la productividad, a lo largo de los años, la productividad ha venido creciendo con cada cambio y problemas los cuales se suscitaban en cada empresa, muchos de esos problemas podían dividirse según el rubro en el que la

entidad apunta. Es aquí donde la productividad se va extendiendo y pasa de tener un enfoque, a expandirse su determinación dentro de las empresas, anteriormente se conocía a la productividad o se le relacionaba con el tema de producción, para, (Krugman, 2018) “ la productividad no es más que la eficiencia con que las economías, las empresas y las personas utilizan los recursos para optimizar las ganancias económicas por cierto periodo de tiempo”, un concepto el cual al principio se tenía como base para las empresas, que quería mejorar, pero hoy abarca mucho más, para las empresas logísticas tenemos a (Laska, Piętowska, & Renata, 2018) “que en su artículo Evaluación de la Productividad en Sistema Logísticos, nos habla que la productividad es esencial y está demostrado que en muchos países ha tenido mucho desarrollo y éxito, pero para los sistemas logísticos se ha tenido que adaptar y debe tener componentes los cuales son necesarios para, y son la eficiencia y eficacia estos deben garantizar una calidad operativa en los sistemas logísticos, y a su vez estos deben ser productivos”. Para, (E.Sichel, 2019) “ la productividad es una variable fácil de determinar, pero con respecto a la productividad laboral, se debe tener en cuenta el producto o servicio entre el insumo del trabajo”. Esto nos da un enfoque más amplio de como la productividad se va adaptando a los entornos y situaciones en las que las empresas se enfrentan. Para (Salgado Reyes & Salgado Heredia, 2019) “nos hace mención sobre la productividad en su artículo, primero colocándonos en qué contexto se encuentra ella, siendo una empresa de servicio, donde todo se suscita, menciona que la productividad no es más que los bienes o servicios entre los recursos, tomando en cuenta esto, ella diseña una productividad, la cual es tiempo real por la unidades producidas entre el tiempo disponible por las unidades planificadas”. Este enfoque que hacen los autores es interesante porque observamos como la productividad puede adaptarse al entorno donde nos encontremos siempre y cuando se mantenga la idea fundamental de la productividad. Según (Zamora Torres, 2019) “la productividad puede ser utilizada en un área logística, pero esencialmente no puede ser tomada como un punto a evaluar en el mismo, ya que la eficiencia puede relacionarse con los costos totales y la productividad”. Esto que se menciona

nos abre otro enfoque el cual hace referencia la eficiencia puede relacionarse con la productividad siendo estas esencial para la evaluación de cómo se encuentra una empresa. Por otro lado (Wang & Minjie, 2021) “nos menciona de una productividad la cual está enfocada a la logística verde, siendo está un factor esencial debido al consumo energético que sufre su país”. Tomando en cuenta este caso se evidencia como la productividad puede adecuarse a un entorno el cual no se relaciona mucho con su esencia natural. Para (Bowen , Haomin, & Qiuyun, 2018) “la productividad se puede medir por los la producción por trabajador o salario o ingresos de la empresa”. Esta productividad se enfoca más en que tan rentable es la empresa tras los resultados económicos. Según (V. Orlova, 2021)”la productividad laboral tiene un enfoque, para conocer las condiciones del colaborador, así pues, mejorar la variable, traerá efectos positivos en el desarrollo económico y en el desempeño de la empresa”. Así mismo, según (M. Balck, 2021) “nos menciona sobre la diferencia entre la productividad y la eficiencia la cual, muchas veces se relacionan, si bien es ciertos tienen conceptos relacionados pero no son lo mismo por un lado la productividad está relacionado a los productos e insumos de entidad y la eficiencia está más relacionada a la entrada entre la salida”. Esto nos sirve ya que muchas veces se confunden que la productividad y eficiencia son los mismo, pero, tiene conceptos los cuales nos enseñan que cada uno tiene un enfoque distinto. Por otro lado, para (Gowda Shivaprasad, 2021) “la productividad no se rige a un solo concepto, si no que este se puede adaptar a una situación o problema que sucede en la entidad”. Para los siguiente autores (Nur Hazwani, Shaiful Fitri, Rahman, Faizal Shah, & Shah, 2018) “definen que la productividad es que tan efectivo es la utilización de los recursos para poder alcanzar lo esperado”. Un concepto sencillo el cual nos sirve en esta investigación. En otro enfoque de productividad según (Wang, Tibo, & Nguyen, 2020) “ toma sus productividad de la empresa para medir el desempeño la eficiencia técnica y la productividad de los factores”. Por otro lado tenemos a (Nur Hazwani, y otros, 26) “nos hace mención del desempeño del almacén el cual está compuesto por eficiencia y eficacia, enfocado a la demanda del cliente y su cumplimiento, por ende los

indicadores que se toman en cuenta eficiencia y eficacia se pueden adoptar a la métrica de la productividad para así determinar la situación de una empresa”. Evaluando sus posiciones vemos como adecuan la productividad a los requisitos de la entidad que se encuentran dándonos a entender que la productividad puede variar. Ciertamente para los autores (Marchese, Giuliani, Salazar, & Piedra, 2019), “nos menciona que la productividad varía según el tamaño y el sector de la entidad, pero recalca que las pymes son en promedio menos productivas que las grandes ya que está tienen indicadores que afectarán ya sea de manera positiva o negativa”. Lo que nos menciona este autor es curioso ya que muchos de los problemas que se pueden suscitar en una empresa va afectar la productividad, consecuentemente a la rentabilidad de la empresa, es por ello que una entidad debe tener medidas con las cuales contrarrestar la baja productividad dentro de la misma. Así pues (Dresch, C. Collatto, & P. Lacerda, 2018), “ si una entidad quiere ser competitiva, debe tener como factor fundamental la determinación de su productividad para tener en claro la situación de empresa”. Otros autores como (Hanif, Rakhman, & Nurkholis, 2018) “la productividad para una empresa de servicios debe tener un enfoque orientado a la perspectiva de la calidad del servicio, logrando así una medición con precisión de la productividad de la empresa”. Ahora entrando a un proceso más enfocado a los antecedentes sobre la evaluación de la productividad, veremos los trabajos realizados en diferentes entidades, tenemos a los autores (Guevara Balcazar & Yaurivilca Osorio, 2022) que con sus tesis titulada “ Gestión de inventarios para la productividad en el almacén de la empresa SEALERS. S.A, realizada en lima, nos da una clara evidencia los problemas que suscitan en la entidad, desde la falta de un control de inventario hasta la falta de control del uso materiales del almacén afectando así directamente su productividad, los investigadores tras el análisis de su productividad obtuvieron como resultado que se encontraba en un 61% el cual refleja que la entidad no se encontraba en buenas condiciones, sin embargo para estos investigadores, la aplicación de la gestión de inventarios fue de ayuda, realizando un nuevo estudio obtuvieron que su productividad aumento un 27%”.Dándonos un claro ejemplo de cómo

estos sistemas de gestión dentro de empresa pueden mejorar considerablemente la productividad. Continuando tenemos el proyecto de (Figuerola León, 2019), “el cual tiene el enfoque de mejora de la productividad en el almacén de una empresa que se dedica a la elaboración de productos farmacéuticos, los problemas comunes es la falta de un control de inventarios, desconocimiento de procedimiento de almacenamiento y otro más los cuales se mencionan y recaen en una baja productividad, así pues para poder determinar su productividad establece dimensiones las cuales son eficiencia y eficacia, tras la determinación de su productividad obtuvo una productividad 9.38% siendo evidente la baja productividad que se reflejaba en los problemas, tras aplicar una adecuada gestión de inventarios su productividad aumento 49.24% siendo esta una mejora confortante para la empresa”. La adaptación que recibe la productividad para ser determinada es lo que se resalta en este trabajo realizado por el investigador. Así pues, para (Capcha Espinoza, 2018) “en su investigación realizada en un empresa textil, la investigadora se enfocó en el área de estudio el almacén evaluando su productividad sin una aplicación de gestión de inventarios dando como resultado 0.58, el cual refleja que hay un uso ineficiente de los recursos y no se alcanza las metas esperadas, por ende se decidió aplicar una gestión de inventarios la cual brindo un soporte de mejora para la productividad, la cual se reflejó tras el nuevo análisis de la misma, la cual arrojó un aumento de 0.48 siendo una mejora considerable para las operaciones que se realizan en dentro de la entidad”. Y finalmente según (Gonzales Rubio, 2022) “en su trabajado de investigación la cual tuvo como estudio el área de almacén de una empresa comercializadora de útiles, se enfocó en evaluar su productividad, utilizando a la eficiencia y a la eficacia, previo a esto evaluó su productividad obteniendo una productividad de 54.75% evidenciando la bajo que se encontraba la productividad, luego de aplicar una gestión adecuada de inventarios, reevaluó la productividad obteniendo un resultado de 75.05% reflejando la mejora de la misma y la efectividad de una adecuada gestión de inventarios. Por ende, es importante considerar la productividad, adaptándose al rubro de la entidad, para conocer en qué situación se

encuentra la empresa, en base a ello se puede tomar medidas respectivas para brindar una mejora en esta variable.

III. METODOLOGÍA

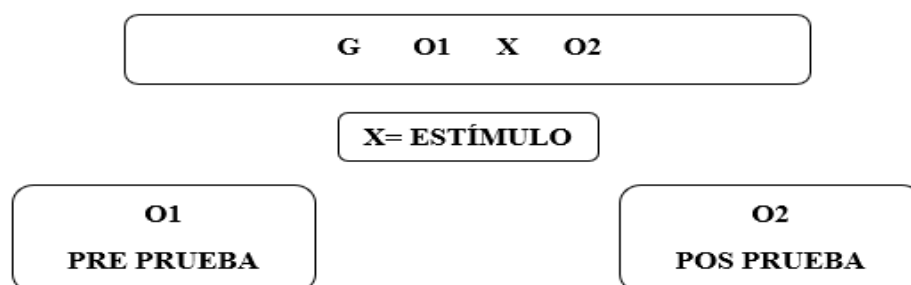
3.1 Tipo de investigación:

3.1.1 Tipo de Investigación:

En cuanto al presente trabajo de investigación, según su objetivo es de tipo aplicada, ya que se emplea teoría existente para la aplicación del estudio, empleando (metodologías y ciencias) y poder cubrir especificaciones propias de la necesidad del estudio.

3.1.2 Diseño de investigación:

El diseño del presente trabajo de investigación es Experimental, de tipo de clase Pre-experimental, realizando un pre prueba en donde se recolectó evidencia para que posteriormente aplicar la (variable independiente) en cierto tiempo, asimismo realizar una post prueba comparando la aplicación de la misma. Según (Hernández Sanpieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2017) “una investigación es de tipo de experimental cuando existe una manipulación de una operación para analizar los resultado posibles que puede arrojar esta”.



G: Área del almacén de productos de la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.

O1: Productividad del almacén sin aplicar.

O2: Productividad del almacén con aplicación de la mejora.

X: Gestión de inventarios

3.2 Variables y Operacionalización:

El presente estudio, define como gestión de inventarios (variable independiente) y la productividad (variable dependiente) siendo esta investigación cuantitativa. (Ver Anexo 1: Matriz de operacionalización)

Gestión de inventarios: “Es una operación de la logística el cual tiene como fin recepcionar, almacenar y distribuir mercadería hasta el consumidor final de manera óptima, corrigiendo y evitando errores en las existencias”. (Mendoza Rivas & Ramos Risco , 2021)

Productividad: “La productividad, es el uso adecuado de los recursos para poder cumplir con las metas trazadas, en otro palabras es el correcto manejo de los recursos brindados para cumplir finalmente los propósitos definidos “ (García Cantú, 2011)

3.3 Población, muestra y muestreo

3.1.1 Población

Distribuidora de repuestos de minería y agricultura a nivel del departamento La Libertad, los cuales conforman criterios de inclusión por consiguiente se consideró a toda la población de la empresa RESURGE. A su vez se asume la cantidad de guías emitidas durante los 29 días del trabajo del área del almacén

3.3.2 Muestra

Cantidad de guías emitidas durante el periodo de 29 días de trabajo en el área de almacén de la empresa Distribuidora RESURGE CORPORATION E.R.I.L.

3.3.3 Muestreo

“No probabilístico, por convivencia, ya que la muestra se establece según la convivencia, aun así, cuando haya limitaciones de costo y de tiempo u otra razón en el recojo de información” (Hernández Ávila & Carpio, 2019)

3.3.4 Unidad de análisis

La unidad de análisis de esta investigación es la empresa distribuidora de repuestos de minería y agricultura a nivel del departamento La Libertad.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

Para este trabajo de investigación se aplicó la técnica de la encuesta y análisis documental, la cual conlleva a realizar los instrumentos como cuestionario, guía de observación y cuadros de registros para la previa recolección de datos. Asimismo, la validez y confiabilidad de la misma.

Tabla 1: Técnicas e instrumentos de recolección de datos

FASE DE ESTUDIO	FUENTES DE INFORMACIÓN/ INFORMANTES	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS	TRATAMIENTO/ PROCESO	RESULTADOS ESPERADOS
Diagnosticar la situación actual sobre la gestión de inventario en el almacén de la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.2022.	Jefe de Logística	Entrevista	Hoja de cálculo de EXCEL Cuestionario	Extracción de información	Se diagnostica la situación actual mediante una encuesta.
Determinar el estado actual de la productividad en el almacén de la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.2022.	Jefa de Logística	Análisis Documental: Nivel de cumplimiento de entregas a tiempo y perfectas	Hoja cálculo de EXCEL de indicadores NCPT Y NCPP .	Análisis y Extracción de información	Se determina el estado actual de los indicadores.
Aplicar la gestión de inventarios en el almacén de la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.2022.	Libros	Análisis Documental: Método ABC, Stock de seguridad y Lote Económico de compra múltiple	Hoja de cálculo de EXCEL	Análisis y Extracción de información	Tras aplicación se determinaron los productos que se encuentran en el rango A del modelo ABC , a su vez se determina el stock de seguridad para productos A del modelo ABC y se determina el lote óptimo de los productos A del modelo ABC considerando el stock de seguridad.
"Determinar la nueva productividad y evaluar el impacto tras la gestión de inventario en el almacén de la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L, 2022."	Libros	Análisis Documental: NCPT Y NCPP	Hoja de cálculo de EXCEL	Análisis y Extracción de información	Se determina la nueva productividad, contrastando la evaluación del impacto tras la mejora de la gestión de inventario en el almacén.

3.5 Procedimientos

En primer lugar, se diagnosticó la situación actual de la gestión de inventarios, mediante la técnica de la entrevista y el instrumento que se usó fueron el cuestionario, el cual reflejó los problemas que se suscitan en el almacén (Ver anexo instrumento B1: Entrevista). Continuando con el segundo objetivo, el cual utilizó como técnica el análisis documental y como instrumento Hoja de cálculo EXCEL de los indicadores NCPT Y NCPP, para determinar la productividad antes de la gestión de inventarios y conocer la situación de la Siguiendo con el tercer objetivo el cual consiste en la gestión de inventarios, se utiliza un instrumento de análisis documental y como instrumento Hoja de cálculo EXCEL, el proceso a seguir para este objetivo es la de determinar los estados de rotación por medio del modelo ABC misma (Ver anexo instrumento B2: Registro de indicadores)., logrando obtener los productos con mayor rotación, consecuentemente, se determinará el Stock de Seguridad (Ver anexo instrumento B3: Registro de indicadores)., para los productos posicionados en el rango A con mayor rotación y finalmente se determinará el Lote Económico de Compra múltiple para los productos del rango A (Ver anexo instrumento B4: Registro de indicadores). Finalmente, se determinó el cuarto objetivo, el cual mediante el instrumento de análisis documental y la técnica de Hoja de cálculo Excel se determinará la nueva productividad contrastando la evaluación del impacto tras la mejora de la gestión de inventario en el almacén, para ello se realizará un cuadro comparativo donde se visualizará mediante gráficos los resultados. (Ver anexo instrumento B5: Registro de indicadores)

3.6 Método de análisis de datos

A nivel descriptivo se obtendrá información, la cual se podrá visualizar resultados a través de gráficos de tendencias, circular y barras obtenidos ya sea por la naturaleza de lo estudiado, el cual permite conocer a detalle los efectos de los indicadores aplicados.

3.7 Aspectos éticos

Como investigadores estamos en la obligación de salvaguardar la veracidad de los resultados, la confiabilidad de la información brindada por la entidad estudiada, por otro lado, tampoco revelar la identidad de los involucrados lo cual solo se tomará la información permitida por los participantes.

IV. RESULTADOS

RESURGE CORPORATION E.I.R.L. Somos un equipo conformado por profesionales peruanos capacitados desarrollándonos por más de 7 años, dedicados al rubro de la venta al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo, accesorios y herramientas, destinados a satisfacer las necesidades de los sectores productivos de la industria peruana, todo esto repercute bajo las bases del Gerente General el sr. Vásquez Loyola Donny Edgar, empresario, capaz de monitorear el desempeño de los colaboradores, como también indicadores que ayudan a crecer financieramente a la empresa. Disponemos de un stock adecuado de cada uno de nuestros productos, brindando a nuestros clientes la atención confiable y oportuna que requieren para el buen desempeño de sus labores. Disponemos de un stock adecuado de cada uno de nuestros productos, brindando a nuestros clientes la atención confiable y oportuna que requieren para el buen desempeño de sus labores.

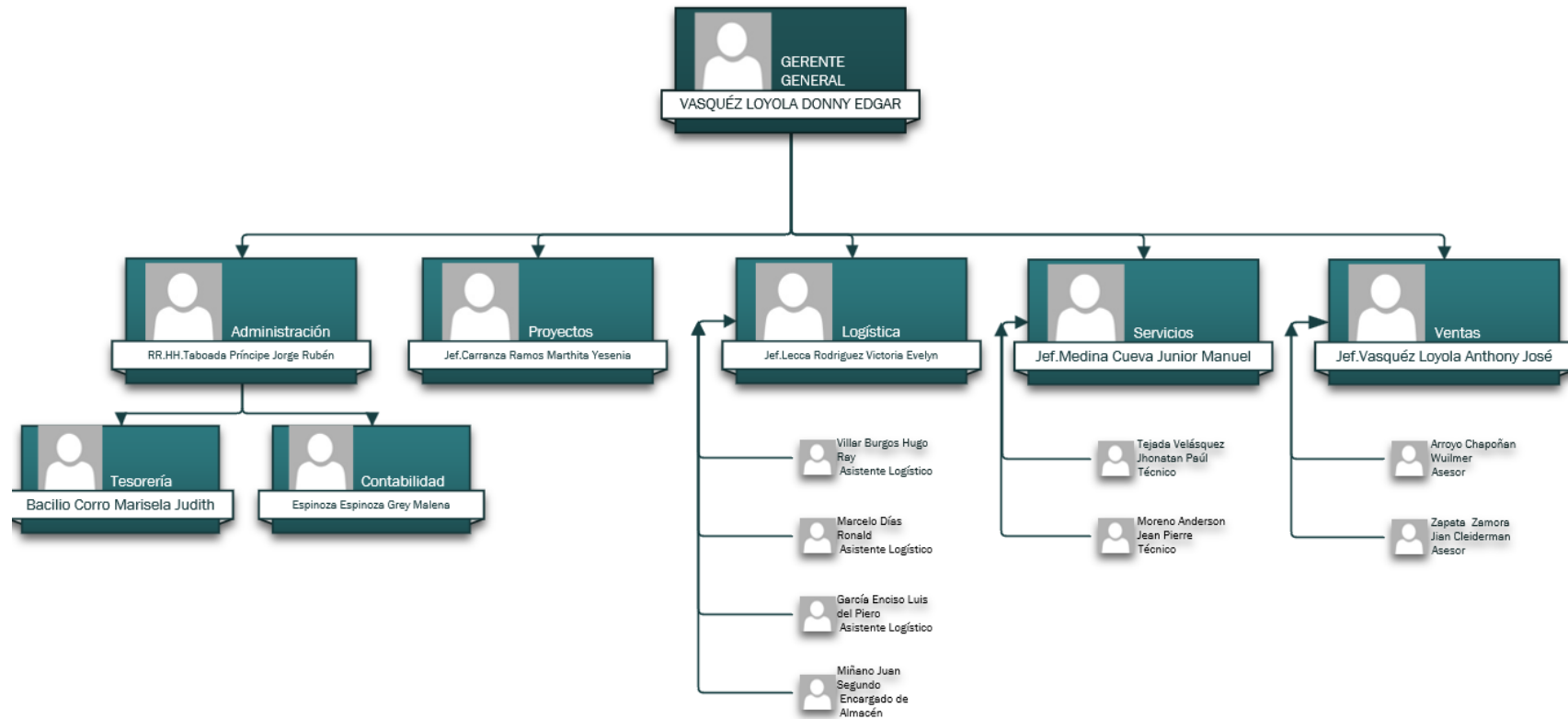
MISIÓN

Proveer a nuestros clientes la solución óptima a sus necesidades con productos de excelente calidad, en el tiempo oportuno, a los mejores precios y con el mejor servicio post-venta de forma que sea responsable desde el punto de vista económico, medioambiental y social.

VISIÓN

La visión de RESURGE CORPORATION E.I.R.L. es llegar a ser y mantenerse como la primera opción y la primera elección para nuestros empleados, clientes y otras partes interesadas. Esto significa ser la primera empresa en la que piensa y la que elije.

Figura 1: Estructura organizacional de la empresa



Fuente 1: RESURGE CORPORATION E.I.R.L.

Como se muestra en la estructura organizacional, todos los procesos se desarrollan a raíz de las decisiones que gerencia toma, es decir todas las compras provenientes de la cartera de proveedores deben de ser confirmadas por el gerente general puesto que el valorizado de todos los productos lo establece en conjunto con el jefe de logística de acuerdo a los parámetros del producto, asimismo, el área de ventas cotiza y factura ventas la cual el gerente da el visto bueno tras la confirmación de la operación, para que así un producto pueda salir del almacén, no obstante, el área de administración, proyectos y servicios son tan iguales de importantes que las demás áreas, cumpliendo sus funciones correctamente para que la empresa trabaje óptimamente.

- 4.1 En el primer objetivo, se tuvo en consideración los problemas que se suscitaron en la empresa, por medio de la observación directa, se registró en una tabla, obteniendo un total de 21 problemas, ya que muchos de ellos sucedían a diario, dando retrasos en el ciclo laboral de la empresa. En la siguiente tabla se muestra el registro obtenido.

Tabla 2: Registro de los problemas

N° Problema	Descripción
Problema N°1	Inadecuado alistado de pedido para despacho.
Problema N°2	Mala ubicación.
Problema N°3	Falta de estantería para ubicación de productos.
Problema N°4	Inadecuada recepción de producto.
Problema N°5	Pedidos improvisados.
Problema N°6	Carencia de sensor de código de barras.
Problema N°7	Falta de plataforma elevador.
Problema N°8	Productos en mal estado
Problema N°9	Deficiente rapidez de entrega por parte del proveedor.
Problema N°10	Escasez de proveedores.
Problema N°11	Falta de implementación de una mejor metodología de almacenamiento y distribución.
Problema N°12	Falta de cálculo de los productos sin rotación.
Problema N°13	No se tiene un stock de seguridad.
Problema N°14	Diferencia entre el inventario real físico y ERP Odoo.
Problema N°15	Estrés laboral.
Problema N°16	Limitado personal.
Problema N°17	Escasa capacitación.
Problema N°18	Productos Obsoletos.
Problema N°19	Falta de capacidad de almacén.
Problema N°20	Productos mal ubicados en el almacén.
Problema N°21	Falta de contenedores para despachos.

Tras conocer esto se entrevistó a los colaboradores, siendo el área donde establecen sus funciones la utilizada para realizar la misma, cada uno de ellos dispuso de su tiempo siendo entrevistados en el horario diurno de su jornada laboral, los cuales nos sirvieron para conocer los problemas de mayor frecuencia, esta entrevista se realizó a los 15 colaboradores, teniendo cuenta los calificativos de bajo = 0, medio = 1 y alto = 2. Para ello el puntaje más bajo era 0, el puntaje medio, 15 y el puntaje más alto era de 30 puntos. A continuación, se muestra los resultados obtenidos de la entrevista que se realizó 03/10/22.

Tabla 3: Registro de las calificaciones de problemas

MÉTODO DE TRABAJO					
ENCUESTADO	Inadecuado preparación de pedido para despacho.	Mala ubicación.	Falta de estructuras para ubicación de productos.	Inadecuada recepción de producto.	Pedidos improvisados.
TRABAJADOR N° 01	2	0	2	0	2
TRABAJADOR N° 02	2	1	2	0	2
TRABAJADOR N° 03	1	1	1	1	2
TRABAJADOR N° 04	2	1	2	1	2
TRABAJADOR N° 05	2	0	2	1	1
TRABAJADOR N° 06	2	1	2	0	2
TRABAJADOR N° 07	1	0	2	0	2
TRABAJADOR N° 08	2	1	2	1	1
TRABAJADOR N° 09	1	0	0	1	1
TRABAJADOR N° 10	2	1	2	0	2
TRABAJADOR N° 11	1	0	1	0	1
TRABAJADOR N° 12	1	1	2	0	2
TRABAJADOR N° 13	1	1	1	1	2
TRABAJADOR N° 14	1	1	1	0	2
TRABAJADOR N° 15	1	1	1	0	2

MEDICIÓN

ENCUESTADO	Falta de implementación de una mejor metodología de almacenamiento y distribución.	Falta de cálculo de los productos sin rotación.	No se tiene un stock de seguridad.	Diferencia entre el inventario real físico y ERP Odoo.
TRABAJADOR N° 01	1	1	2	2
TRABAJADOR N° 02	1	2	2	2
TRABAJADOR N° 03	2	1	2	2
TRABAJADOR N° 04	1	1	2	2
TRABAJADOR N° 05	1	2	2	2
TRABAJADOR N° 06	2	1	1	0
TRABAJADOR N° 07	1	1	2	0
TRABAJADOR N° 08	1	2	2	0
TRABAJADOR N° 09	0	2	2	1
TRABAJADOR N° 10	0	2	2	1
TRABAJADOR N° 11	0	2	2	1
TRABAJADOR N° 12	2	2	1	0
TRABAJADOR N° 13	2	2	2	1
TRABAJADOR N° 14	2	2	2	0
TRABAJADOR N° 15	2	2	2	0

MAQUINARIA

ENCUESTADO	Carencia de sensor de código de barras.	Falta de plataforma elevador.
TRABAJADOR N° 01	2	1
TRABAJADOR N° 02	2	1
TRABAJADOR N° 03	2	1
TRABAJADOR N° 04	2	2
TRABAJADOR N° 05	2	2
TRABAJADOR N° 06	2	2
TRABAJADOR N° 07	1	1
TRABAJADOR N° 08	2	2
TRABAJADOR N° 09	1	1
TRABAJADOR N° 10	1	2
TRABAJADOR N° 11	2	1
TRABAJADOR N° 12	2	1
TRABAJADOR N° 13	1	1
TRABAJADOR N° 14	1	1
TRABAJADOR N° 15	1	1

MANO DE OBRA

ENCUESTADO	Estrés laboral.	Limitado personal.	Escasa capacitación.
TRABAJADOR N° 01	1	1	1
TRABAJADOR N° 02	2	2	1
TRABAJADOR N° 03	2	0	1
TRABAJADOR N° 04	1	2	2
TRABAJADOR N° 05	2	2	1
TRABAJADOR N° 06	1	1	1
TRABAJADOR N° 07	2	1	2
TRABAJADOR N° 08	1	2	0
TRABAJADOR N° 09	1	2	0
TRABAJADOR N° 10	1	1	0
TRABAJADOR N° 11	1	1	1
TRABAJADOR N° 12	1	1	1
TRABAJADOR N° 13	1	1	1
TRABAJADOR N° 14	1	1	1
TRABAJADOR N° 15	1	1	1

MEDIO AMBIENTE

ENCUESTADO	Productos Obsoletos.	Falta de capacidad de almacén.	Productos mal ubicados en el almacén.	Falta de contenedores para despachos.
TRABAJADOR N° 01	1	1	1	2
TRABAJADOR N° 02	2	2	0	0
TRABAJADOR N° 03	1	2	1	2
TRABAJADOR N° 04	0	1	1	1
TRABAJADOR N° 05	2	1	1	1
TRABAJADOR N° 06	2	1	1	2
TRABAJADOR N° 07	2	1	1	1
TRABAJADOR N° 08	2	1	1	1
TRABAJADOR N° 09	1	1	0	2
TRABAJADOR N° 10	1	2	0	1
TRABAJADOR N° 11	1	1	0	1
TRABAJADOR N° 12	1	1	1	1
TRABAJADOR N° 13	2	2	1	1
TRABAJADOR N° 14	2	1	1	2
TRABAJADOR N° 15	2	2	1	2

Tras aplicar la entrevista los resultados se cuantificaron en una tabla para observar los problemas más resaltantes, cual nos dio como resultado que los problemas n°13, n°5 y n°12 representan los problemas de mayor frecuencia, a su vez, que son problemas que se tuvieron acceso a solución enfocada a la gestión de inventarios. En las siguientes tablas se muestra los registros del cuestionario y los resultados obtenidos.

Tabla 4: Cuantificación y registro de los resultados

N° PROBLEMA	DESCRIPCIÓN	TOTAL	VALOR PORCENTUAL	VALOR ACUMULADO
Problema N°13	No se tiene un stock de seguridad.	28	7%	7%
Problema N°5	Pedidos improvisados.	26	6.6%	14%
Problema N°12	Falta de cálculo de los productos sin rotación.	25	6.4%	20%
Problema N°6	Carencia de sensor de código de barras.	24	6.1%	26%
Problema N°3	Falta de estantería para ubicación de productos.	23	5.9%	32%
Problema N°18	Productos Obsoletos.	22	5.6%	38%
Problema N°1	Inadecuado alistado de pedido para despacho.	22	5.6%	43%
Problema N°7	Falta de plataforma elevador.	20	5.1%	49%
Problema N°19	Falta de capacidad de almacén.	20	5.1%	54%
Problema N°10	Escasez de proveedores.	20	5.1%	59%
Problema N°21	Falta de contenedores para despachos.	20	5.1%	64%
Problema N°15	Estrés laboral.	19	4.9%	69%
Problema N°16	Limitado personal.	19	4.9%	74%
Problema N°11	Falta de implementación de una mejor metodología de almacenamiento y distribución.	18	4.6%	78%
Problema N°8	Productos en mal estado	18	4.6%	83%
Problema N°14	Diferencia entre el inventario real físico y ERP Odo.	14	3.6%	86%
Problema N°17	Escasa capacitación.	14	3.6%	90%
Problema N°9	Deficiente rapidez de entrega por parte del proveedor.	12	3.1%	93%
Problema N°20	Productos mal ubicados en el almacén.	11	2.8%	96%
Problema N°2	Mala ubicación.	10	2.6%	98%
Problema N°4	Inadecuada recepción de producto.	6	1.5%	100%
TOTAL		391		

Los resultados obtenidos nos demostraron que la falta de un stock de seguridad simboliza un 7.2%, los pedidos improvisados representan un 13.8% y la falta de cálculo de productos sin rotación representa un 20.2%, todo esto repercute en una insuficiencia de gestión de inventarios, teniendo

en consideración los porcentajes alcanzados, se decretó las herramientas de mejora para el estudio, siendo el modelo ABC, como stock de seguridad y lote económico de compra múltiple los indicados para llevar a cabo la gestión correspondiente.

- 4.2 El segundo objetivo consideró el total de pedido solicitados el cual toma en cuenta todas las cotizaciones y guías pendientes emitidas por un tiempo estimado, por otro lado, se tomó en cuenta los pedidos entregados a tiempo (PET), asimismo, los pedidos entregados perfectos (PEP), no obstante, el nivel de cumplimiento de entregas a tiempo y perfectas, conseguidas desde las fechas de 03/09/22 hasta la fecha del 06/10/22, dando una valoración de la productividad por día. A continuación, en la siguiente tabla se muestra la data alcanzada.

Tabla 5: Registro productividad Pre-test

Días	TP: Total de Pedidos solicitados	PET: Pedidos Entregados a tiempo	PEP: Pedidos Entregados Perfectos	NCPT:%Nivel de Cumplimiento de Pedidos Entregados a Tiempo	NCP:%Nivel de Cumplimiento de Pedidos Perfectos	Productividad
1/09/2022	4	2	1	50%	25%	13%
3/09/2022	3	2	1	67%	33%	22%
6/09/2022	1	1	1	100%	100%	100%
7/09/2022	3	3	2	100%	67%	67%
8/09/2022	2	1	1	50%	50%	25%
9/09/2022	2	1	1	50%	50%	25%
10/09/2022	2	1	1	50%	50%	25%
12/09/2022	6	4	2	67%	33%	22%
13/09/2022	5	3	2	60%	40%	24%
14/09/2022	5	3	1	60%	20%	12%
15/09/2022	8	6	4	75%	50%	38%
16/09/2022	4	2	1	50%	25%	13%
17/09/2022	7	4	3	57%	43%	24%
19/09/2022	9	6	4	67%	44%	30%
20/09/2022	6	4	2	67%	33%	22%
21/09/2022	3	1	1	33%	33%	11%
22/09/2022	3	2	1	67%	33%	22%
23/09/2022	3	1	1	33%	33%	11%
24/09/2022	5	4	3	80%	60%	48%
26/09/2022	3	2	1	67%	33%	22%
27/09/2022	10	9	7	90%	70%	63%
28/09/2022	5	4	3	80%	60%	48%

29/09/2022	4	4	2	100%	50%	50%
30/09/2022	4	4	3	100%	75%	75%
1/10/2022	3	1	1	33%	33%	11%
3/10/2022	3	3	1	100%	33%	33%
4/10/2022	3	2	2	67%	67%	44%
5/10/2022	5	3	1	60%	20%	12%
6/10/2022	3	2	1	67%	33%	22%
TOTAL				67%	45%	30%

Finalmente, como resultado después de haber realizado el registro, se obtuvo las productividades por día y finalmente una productividad promedio, la cual nos dio como resultados primero, para el nivel de cumplimiento de pedidos entregados a tiempo un 67 % de cumplimiento, para los pedidos entregados perfectos nos dio un resultado de 45% de cumplimiento y finalmente para la productividad se tomó los niveles de cumplimiento de pedidos entregados a tiempo y perfectos, dándonos como resultado que la productividad era de un 30%, la cual representa a la eficacia en cuando a la entrega a tiempo y perfectas de los pedidos.

- 4.3 El tercer objetivo las dimensiones que se necesitaron para poder gestionar los inventarios tras las previas evaluaciones de la situación actual de la empresa en estudio. Así tenemos: En modelo ABC pretende segmentar y organizar la mercancía en base al valor monetario de cada producto que tiene la empresa, para esto se realizó el modelo para los 839 productos existentes del almacén de la empresa RESURGE CORPORATION E.R.I.L. teniendo una data donde se evidencia el código de producto, además, de la descripción con su respectiva marca, asimismo, la categoría, la unidad de medida, consiguiendo así el promedio de ventas y precio de venta, a continuación se muestra el cuadro resumen.

Tabla 6: Cuadro resumen de la clasificación ABC

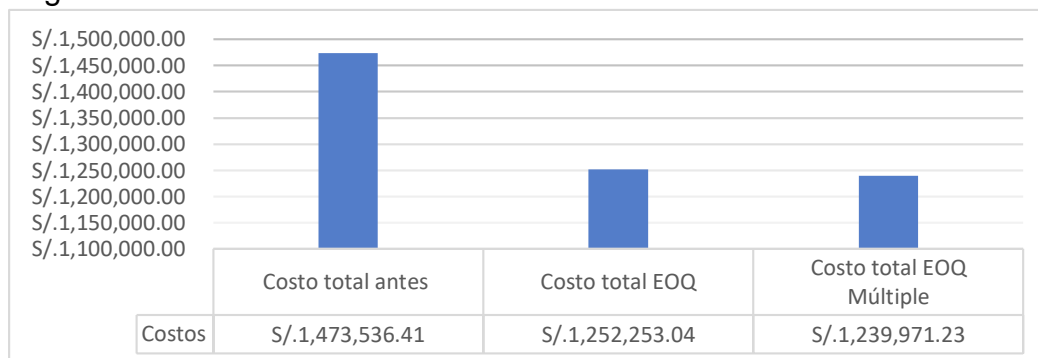
Participación estimada	Clasificación	N° Productos	Participación de productos	Ventas	Participación de Ventas
0%-80%	A	111	13%	S/. 10,836,028.49	80%
80.01%-95%	B	282	34%	S/. 2,045,669.55	15%
95.01%-100%	C	446	53%	S/. 680,754.98	5%

Total	839	100%	S/. 13,562,453.02	100%
-------	-----	------	-------------------	------

Tras los resultados obtenidos en el Modelo ABC, el 13% de los productos, que equivalen a 111, representan el 80% de las ventas, con un montón asegurado de S/. 10,836,028.49, por tanto, se denomina clasificación A, Asimismo, el 34% de los productos, que equivalen a 282, representan el 15% de las ventas, con un montón asegurado de S/. 2,045,669.55 denominado clasificación B, concluyendo con la clasificación C, el 53% de los productos, que equivalen a 446, representan el 5% de las ventas, con un montón asegurado de S/. 680,754.98. Una vez encontrados los resultados con el modelo ABC, el stock de seguridad asume un grado de importancia ya que al conocer los productos de clasificación A, podemos asumir que son los productos con mayor relevancia económica, lo cual da paso a que pueda tener un adicional de producto para evitar quiebres de stock y así enfrentar imprevistos relacionados con la demanda, para eso se utilizó el plazo máximo de entrega/días y el plazo de entrega normal/días, toda esta data brindada por la empresa. Así mismo el cuadro resumen de la determinación del Stock de Seguridad se puede observar en el Anexo Tabla A7. Se halló el stock de seguridad de los 111 productos de la clasificación A, ya que son los productos que más relevancia tienen en la empresa, teniendo así el extra de productos que sirven como resguardo ante cualquier imprevisto ante la competitividad del mercado. Tras a conocer el stock de seguridad de los productos que están clasificados como tipo A se buscó conocer el pedido óptimo de cada producto, no obstante, para este punto se consideró la separación de productos de menor volumen y mayor volumen, ya que para los productos de menor volumen se aplicó el Lote Económico Compras Múltiple y para los productos de mayor volumen se consideró el Lote Económico de Compras Simple. Tras realizar esta separación se calculó el EOQ simple de los productos de menor volumen, brindándonos los pedidos la cantidad de pedidos óptimos por año y el costo total de esto. Tal y como se puede Observar en el Anexo Tabla A8. Después de haber determinado el costo del EOQ Simple, se calculó el EOQ Múltiple el cual estableció la cantidad de pedidos por año, los días en los que haré el pedido y la cantidad

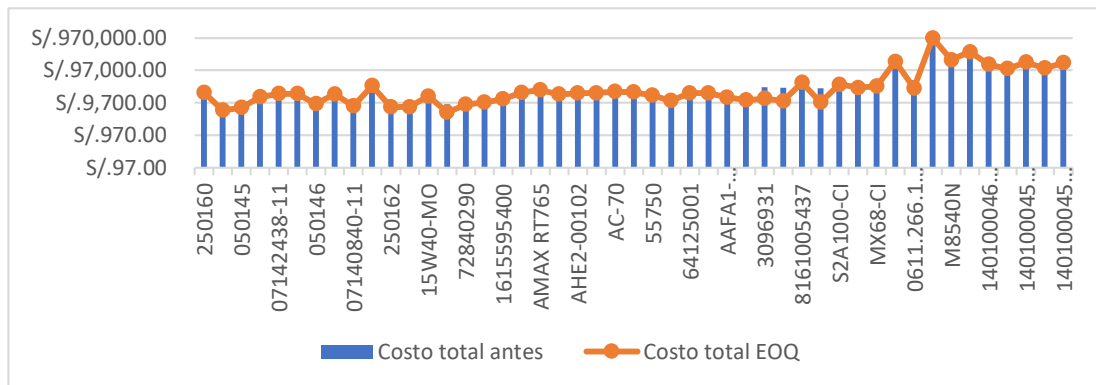
a traer en cada pedido que se realice y el costo de traer todos los pedidos en un solo viaje, además se determinó el punto de reordenar para conocer en cuantas unidades se debe realizar una nueva orden de compra. Como se puede observar en el Anexo Tabla A9. Conociendo los costos de cada metodología, se realizó un gráfico considerando los costos totales prestación, tal y como se ve en la siguiente figura.

Figura 2: Gráfica de los Costos Pre-Post



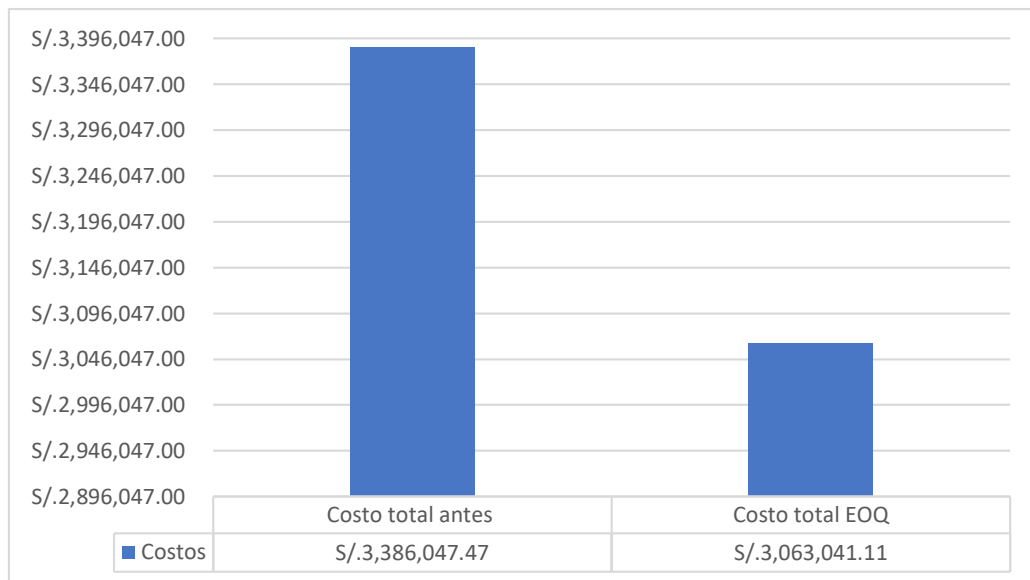
Se observó la disminución de los costos tras la aplicación de la metodología del EOQ Simple es de S/. 221,283.37, por otro el EOQ Múltiple nos dio como resultado que los costos ahorrados por año serían de S/. 233,565.18 ya que solo realizará pedidos en base al primer producto de menor volumen, economizando el tema de transporte y de pedidos. Para los productos de mayor volumen se utilizó el EOQ Simple, se determinó la cantidad optima a pedir por año, los costos que conlleva hacer este pedido y el punto de reordenar, tal y como se puede observar en el Anexo Tabla A10. Tras conocer estos resultados se realizó un gráfico comparando los costos prestación y los costos del EOQ Simple de cada producto y los costos generales. En el siguiente gráfico se puede observar la variación de los costos de cada producto.

Figura 3 :Gráfica de los Costos Pre-Post por Producto



Se puede observar una variación en cuanto los costos, siendo factibles realizar pedidos los cuales pueden cubrir mi demanda, sin inconvenientes a menor costo. En el siguiente gráfico se puede observar la comparación de los costos totales pre y el costo de EOQ.

Figura 4: Gráfica de los Costos Pre-Post.



Tras esto el costo ahorrado es de S/. 323,006.36, para ello se consideró los pedidos óptimos para los productos de mayor volumen.

4.4 En el cuarto objetivo, se determinó la nueva productividad tras la gestión de inventarios, Asimismo, se conoció el nuevo nivel de cumplimiento de pedidos entregados a tiempo (NCPT) y perfectos (NCPP). A continuación, se muestra el cuadro resumen.

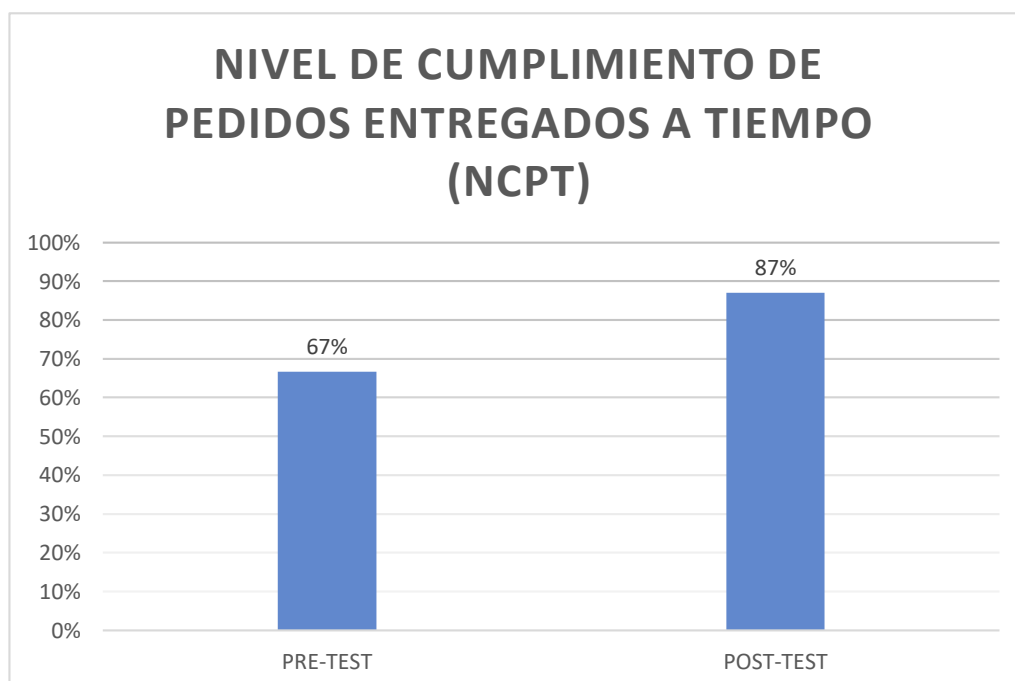
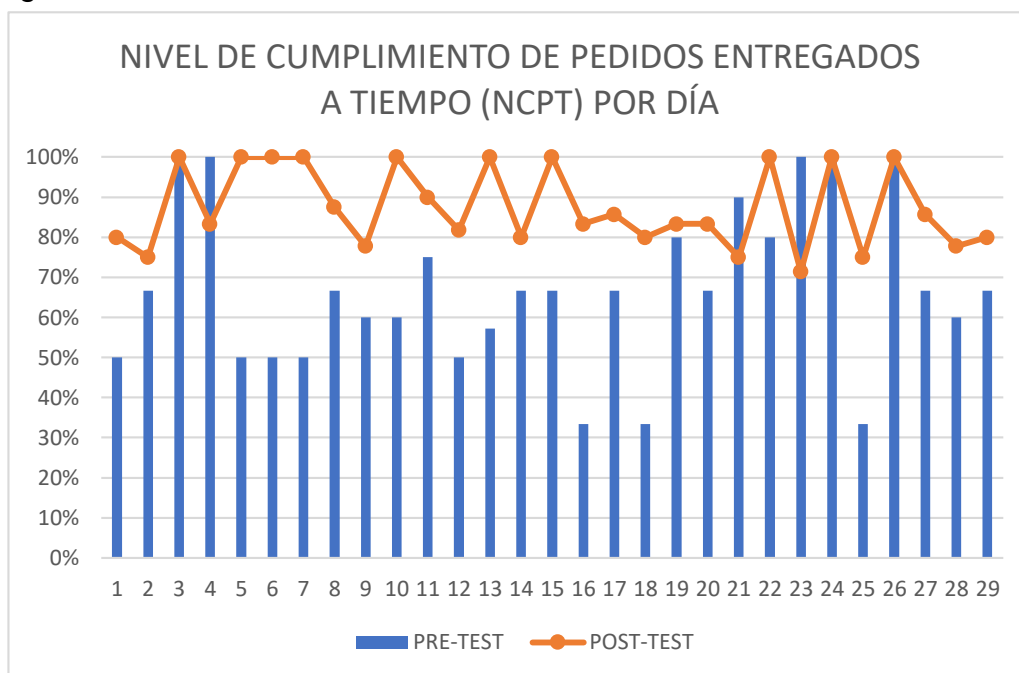
Tabla 7: Cuadro Resumen Post-Productividad

Días	TP: Total de Pedidos solicitados	PET: Pedidos Entregados a tiempo	PEP: Pedidos Entregados Perfectos	NCPT:%Nivel de Cumplimiento de Pedidos Entregados a Tiempo	NCP:%Nivel de Cumplimiento de Pedidos Perfectos	Productividad
12/10/2022	5	4	4	80%	80%	64%
13/10/2022	4	3	4	75%	100%	75%
14/10/2022	2	2	1	100%	50%	50%
15/10/2022	6	5	4	83%	67%	56%
17/10/2022	4	4	4	100%	100%	100%
18/10/2022	3	3	2	100%	67%	67%
19/10/2022	4	4	3	100%	75%	75%
20/10/2022	8	7	8	88%	100%	88%
21/10/2022	9	7	8	78%	89%	69%
22/10/2022	6	6	6	100%	100%	100%
24/10/2022	10	9	9	90%	90%	81%
25/10/2022	11	9	10	82%	91%	74%
26/10/2022	11	11	11	100%	100%	100%
27/10/2022	5	4	4	80%	80%	64%
28/10/2022	7	7	6	100%	86%	86%
29/10/2022	6	5	6	83%	100%	83%
31/10/2022	7	6	6	86%	86%	73%
1/11/2022	5	4	5	80%	100%	80%
2/11/2022	12	10	12	83%	100%	83%
3/11/2022	6	5	6	83%	100%	83%
4/11/2022	4	3	3	75%	75%	56%
5/11/2022	9	9	9	100%	100%	100%
7/11/2022	7	5	7	71%	100%	71%
8/11/2022	6	6	6	100%	100%	100%
9/11/2022	8	6	8	75%	100%	75%
10/11/2022	5	5	4	100%	80%	80%
11/11/2022	7	6	6	86%	86%	73%
12/11/2022	9	7	9	78%	100%	78%
14/11/2022	5	4	5	80%	100%	80%
TOTAL				87%	90%	78%

La nueva productividad se determinó registrando las guías que se emitieron a partir de la fecha 12/10/22, hasta el 14/11/22. Finalmente, se evaluó el impacto de la productividad tras la gestión de inventarios el cual mediante un gráfico se comparará la pretest- productividad y postest-Productividad. En el siguiente gráfico se puede observar en primera instancia el Nivel de

Cumplimiento de pedidos entregados a tiempo (NCPT), Pretest y Pos test por día.

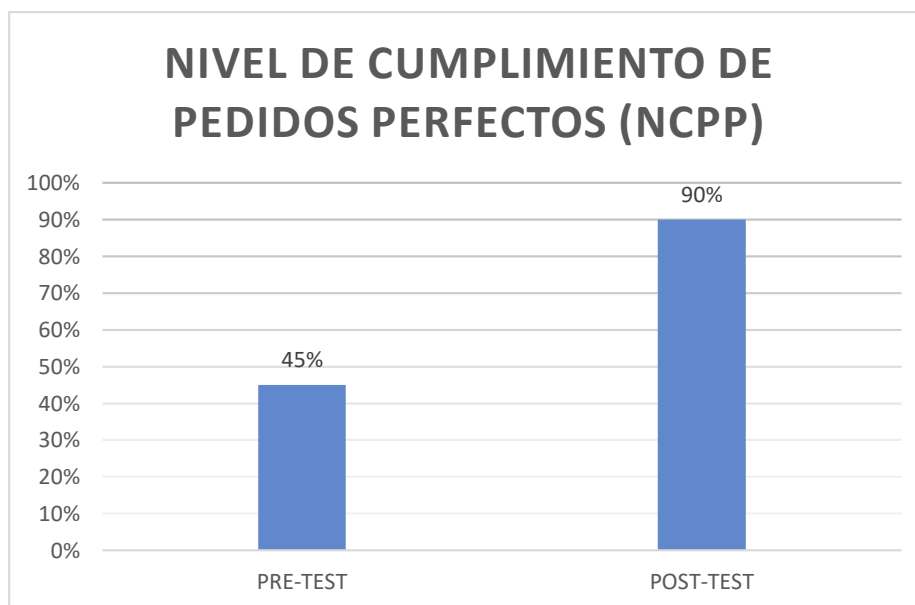
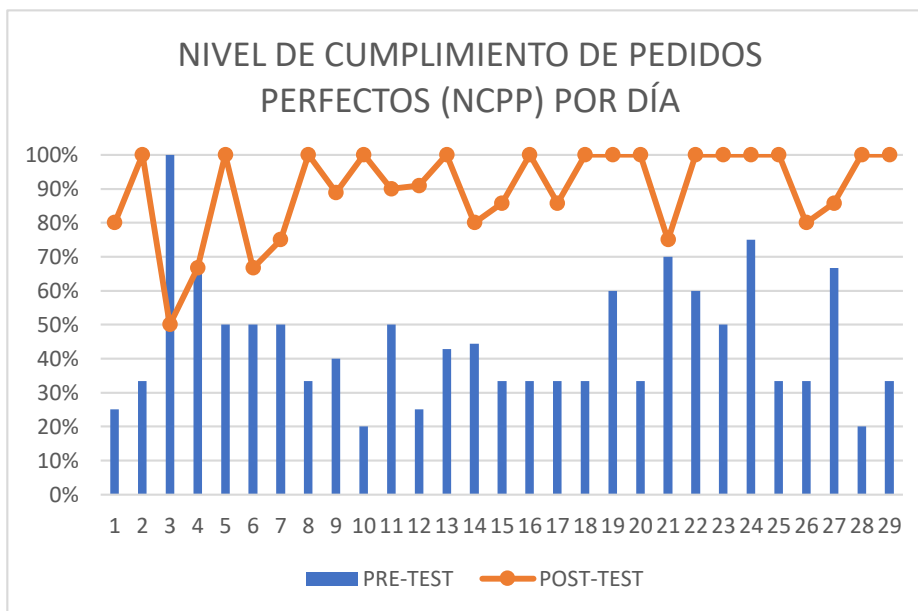
Figura 5: Gráfica del NCPT



Se puede observar en la gráfica por día que tras la gestión de los inventarios el nivel de cumplimiento de pedidos entregados a tiempo en la mayoría de días aumentó el porcentaje de cumplimiento y en otros hubo una variación, pero esta, se debió a indicadores muy externos fuera de la investigación. Tras ello se comparó el nivel de cumplimiento de pedidos entregados a

tiempo promedio, dándonos un resultado, que aumentó un 20% contrastando la mejora de esta dimensión. Así mismo se graficó el Nivel de Cumplimiento de pedidos entregados perfectos (NCPP), Pretest y Pos test por día como se puede ver en el siguiente gráfico.

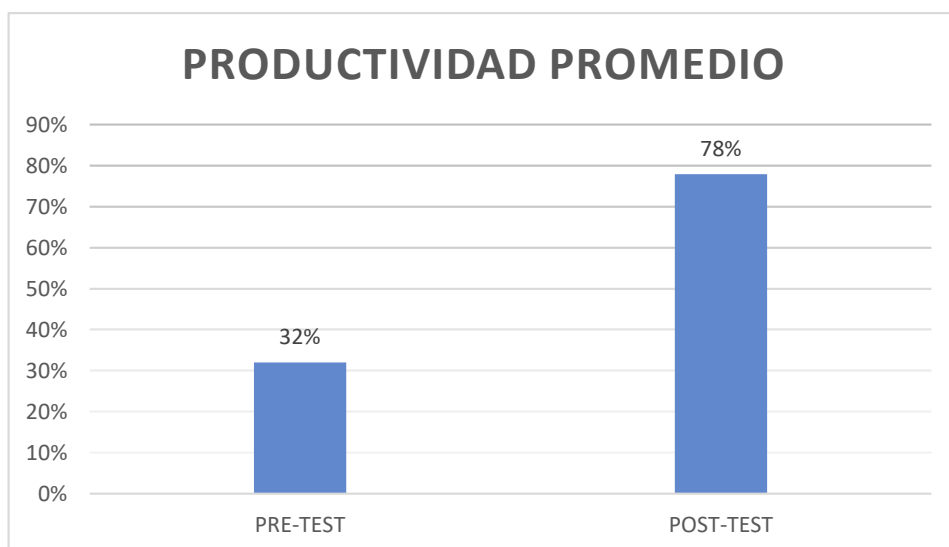
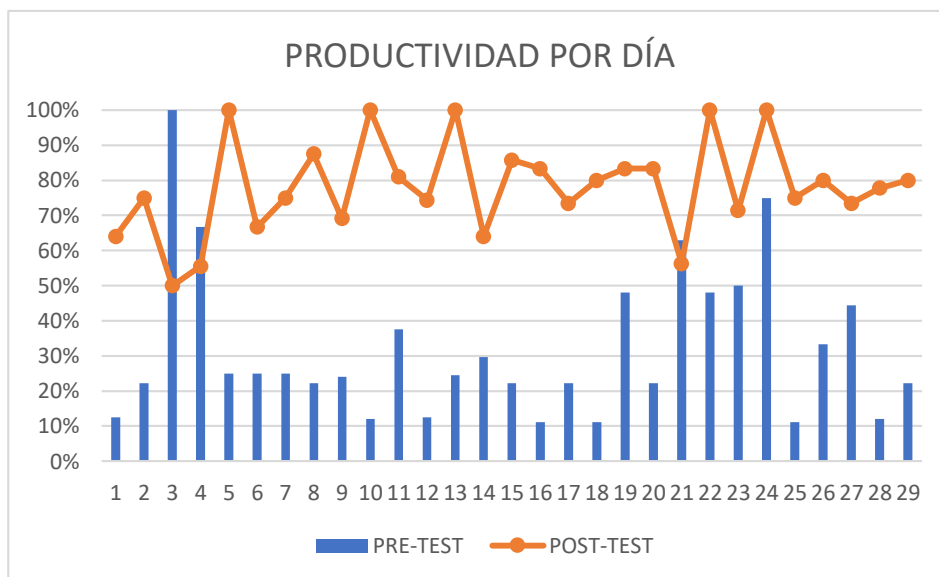
Figura 6: Gráfica del NCPP



Se puede observar en la gráfica por día que tras la gestión de los inventarios el nivel de cumplimiento de pedidos entregados perfectos en la mayoría de días aumentó el porcentaje de cumplimiento y en otros hubo una variación, pero esta, se debió a indicadores muy externos fuera de la investigación.

Tras ello se comparó el nivel de cumplimiento de pedidos entregados perfectos promedio, dándonos un resultado, que aumentó un 45% contrastando la mejora de esta dimensión. Finalmente se realizó un gráfico comparando la productividad por día pretest y pos test, como se puede apreciar en el siguiente gráfico.

Figura 7: Gráfico de la Productividad



Como se pudo observar la productividad tal y como lo mostraba en las dimensiones de los niveles de cumplimiento, la mayoría de días donde se evaluó la productividad fue de un porcentaje alto, pero otros días se vio abajo a diferencia de la antigua productividad, pero esto se debe a indicadores que

muchas veces son cosas externas que suceden y el estudio no considera esta incertidumbre. Tras ello la productividad aumentó un 46% evidenciando, la mejora de la productividad tras la gestión de inventarios.

Para contrastar las hipótesis se utilizó el programa Minitab para conocer si la hipótesis nula se rechaza o se acepta según los resultados obtenidos en la Productividad. Para ello se consideró la muestra de 29 días de estudio de la productividad, en base a ello se planteó la siguiente

H_0 = La gestión de inventarios no mejoró la productividad en la empresa RESURGE CORPORATION.E.I.R.L.,2022.

H_1 = La gestión de inventarios mejoró la productividad en la empresa RESURGE CORPORATION.E.I.R.L.,2022.

Tras realizar el registro en el programa se puede observar en la siguiente figura los resultados obtenidos

Figura 7 Estadístico prueba de Hipótesis

HOJA DE TRABAJO 1
Prueba T e IC de dos muestras: PRE-TEST; POST-TEST

Método
 μ_1 : media de PRE-TEST
 μ_2 : media de POST-TEST
Diferencia: $\mu_1 - \mu_2$
Se presupuso igualdad de varianzas para este análisis.

Estadísticas descriptivas

Muestra	N	Media	Desv.Est.	Error estándar de la media
PRE-TEST	29	0.322	0.219	0.041
POST-TEST	29	0.781	0.136	0.025

Estimación de la diferencia

Diferencia agrupada	Límite inferior Desv.Est. de 95% para la diferencia
-0.4588	0.1819
	-0.5387

Prueba

Hipótesis nula $H_0: \mu_1 - \mu_2 = 0.05$
Hipótesis alterna $H_1: \mu_1 - \mu_2 > 0.05$

Valor T	GL	Valor p
-10.65	56	1.000



Fuente: Elaboración propia.

Como se muestra en la figura 7 siguiendo la regla de decisión que observa en la prueba $H_1 > 0.05$, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, por lo que se concluye que la gestión de inventarios mejora la productividad en la empresa RESURGE CORPORATION.E.I.R.L.,2022.

V. DISCUSIÓN

Tras obtener el resultado en base a mi primer objetivo el cual arrojó 21 problemas encontrados los que tenían mayor valor y accesibilidad a una solución próxima, fueron la falta de cálculo productos sin rotación, la falta de Stock de Seguridad y los pedidos improvisados, estos problemas reflejaban la carencia de una gestión de inventarios. Así mismo el autor (Niebuhr Kakiuchi, 2019), “en su tesis titulada Diagnóstico de la gestión de inventarios en la empresa METAL MECÁNICA JCR S.A.C. Trujillo, 2016-2018, tras evaluar su situación o problemática que tenía esta empresa, se encontró, con lo mismo que nosotros como investigadores hallamos, una carencia de gestión de inventarios, entre esta carencia, existían problemas no muy lejanos a lo que sucedía en resurge, como la falta de criterio para un abastecimiento correcto, la falta de clasificación para las existencias, entre otros”. Con respecto a lo que demostraba dicho autor podemos concluir que sus aportes concuerdan con la investigación ya que concuerda los problemas y circunstancias que la empresa estuvo pasando son similares, siendo los rubros muy independientes de cada uno. Por otro lado, en el artículo de investigación de los autores (López Rodríguez & Galarreta Oliveros),” tras analizar la situación y determinar la carencia de gestión de inventarios, decidieron aplicar los métodos de Clasificación ABC por inversión, el stock de seguridad para los productos de mayor inversión y el EOQ para cada uno de ellos, esto les sirvió como herramientas para poder gestionar sus inventarios”. En base a esto los aportes que hacen estos autores concuerdan con nuestro trabajo de investigación ya que las herramientas se determinaron en base a los problemas encontrados con ellos las metodologías usadas nos sirvieron como base para poder desarrollar el primer objetivo.

Tras el resultado de mi segundo objetivo el cual se reflejaba la situación natural de la productividad, de tal modo que (Avila Chavez, 2018) concuerda tras su investigación titulada “Aplicación de la gestión de inventarios para mejorar la productividad en el almacén de materiales en la empresa TASA, Callao-2018” el cual tiene la finalidad de maximizar la productividad, certificando que la empresa alcanzó su mejora de la productividad en un

67.71%, asimismo, mejorando su eficiencia con un 70% de igual manera su eficacia con un 83%.

Para mi tercer objetivo se gestiona herramientas que ayudan a la mejora de la productividad tales como la clasificación ABC, Stock de seguridad, Lote económico de compra simple y múltiple. sabiendo que la gestión de inventario influye significativamente en la mejora de la productividad de la empresa, con esto ayuda a la reducción de costos del almacén, tal como concuerda los resultados de (Delgado Yantaz, 2017) en su investigación “Implementación de inventarios ABC para mejorar la Gestión de Costos del almacén de productos terminados de la Empresa Linio Perú SAC, 2017” ya que tuvo el objetivo de incrementar la productividad el cual logró un incremento de 50% de su productividad, asimismo, la eficiencia en el uso de recursos y existencias, aportando así a la investigación ya que mejora reduciendo los problemas relacionados con el flujo de operaciones dentro de la misma, no obstante, la gestión de inventario optimiza la productividad en una empresa distribuidora de tal modo que mejora la cadena de abastecimiento para que pueda llegar al consumidor final, es por eso que concuerda (Ascue Yparraguirre, 2021) en su tesis titulada “Aplicación de gestión de inventarios para incrementar la productividad en el área de almacén en la empresa Creaciones Cherry, Chimbote. 2021”. el incremento de sus ventas demostrando la tabla N°18: Productividad actual (Post Test) con el porcentaje de 95% posterior a su gestión, de manera que, gracias a la clasificación ABC, en particular a la categoría de productos de gran rotación como lo son los A, que son productos que más salida tienen por ende pueden tener un retorno monetario rápido y viable.

De igual manera hubo relación con (Carhuachin Velasquez & Chagua Guerrero, 2020) en su tesis titulada “Gestión de inventarios para aumentar la productividad en el área del almacén en la empresa Sitom Perú S.A.C.”, tras la aplicación de la clasificación ABC se pudo observar la organización adecuada de las existencias de alta, media y baja rotación, obteniendo un aumento del 11% en eficiencia y con esto también el aumento de la exactitud de inventario en un 15%, sin embargo, esto ayudo a la reducción de costos

de almacenaje y distribución, lo cual llevo a la buena administración de inventarios.

En lo que respecta stock de seguridad, los resultados obtenidos fueron para los 111 productos que fueron clasificados de tipo A, este stock de seguridad nos sirvió para poder cubrir demandas imprevistas o futuros quiebres de stock que pueda haber por parte del proveedor. Así como lo menciona los autores (López Rodríguez & Galarreta Oliveros), “los cuales en su estudio determinaron el stock de seguridad para los productos que tenía mayor valor invertido, en otras palabras, utilizaron su clasificación de los productos de tipo A para determinar su stock de seguridad”. Su aporte favorece a la investigación y concordamos con los autores, ya que para realizar una adecuada gestión de inventarios se debe tener en cuenta el Stock de Seguridad la cual forma parte fundamental para evitar problemas en el proceso de la distribución.

En lo que respecta el lote económico de compras simple (EOQ) se obtuvo resultados para así conocer y determinar la cantidad óptima para cada uno de los 47 ítems de la clasificación A, de dimensiones grandes, el cual es de su importancia aclarar que el objetivo principal es minimizar los costos, el cual se obtuvo un total del antes de la gestión de inventarios, demostrando un costo de 3,386,047.47, asimismo, con la Post prueba de la herramienta del EOQ se tuvo un costo de 3,063,041.11 de tal modo que tras los resultados se obtuvo una reducción de los costos de 323,006.356. por ello se llega a la conclusión que es viable la gestión del estudio por la diferencia de los resultados expuestos, tal como (Ticerán Guarniz & Villar Burgos , 2020) concuerda en su tesis titulada “La gestión de inventarios y los costos de almacén de la Empresa MUIN S.A.C., Trujillo – 2020” que le resulta en su pre prueba de EOQ un costo de 395,767.63 y después del post prueba un total de S/ 344,680.33 obteniendo un ahorro de S/ 51,087.33. siendo el 13% el ahorro obtenido de sus costos habituales de almacenamiento, lo cual se realizó en los meses de enero hasta diciembre del 2020.

El Lote Económico de Compras Múltiple, juega un rol importante para el estudio de esta investigación, ya que, para el desarrollo del tercer objetivo, fue parte fundamental, en primera instancia, se usó está metodología por el

tema de ahorros en costos y una cantidad de pedidos más óptima, Para los autores (Chopra & Meindl , 2015), “proponen la optimización del lote económico de compra clásico, realizando cambios a la fórmula la cual cumplió con los propósitos establecidos los cuales eran ahorran costos en los viajes para traer un producto. Chopra propuso asumir los costos para poder abastecer una gran cantidad de diversos productos que puede manejar una empresa, a diferencia del lote económico clásico que solo toma en referencia los pedidos uno por uno, pero Chopra toma ventaja para realizar compras de manera más óptima a menor costo”. Este aporte de Chopra concuerda con nuestra investigación ya que una de las ventajas que tiene la metodología que se aplicó es que se puede asumir todos los costos de los productos de menor volumen para poder realizar un pedido óptimo a menor costo. Sin embargo, existencias desventajas de esta fórmula que propuso Chopra, por ejemplo, la metodología no puede aplicar para empresas que no tienen flota para poder hacer compras de productos de mayor volumen, ya que hacer una compra de este lote, traería problemas tanto en los costos como en las flotas necesarias para poder traer cada uno de estos. Por ese lado nosotros los investigadores como en nuestra clasificación de productos de tipo A tenemos productos de mayor volumen, nos quedamos con el Lote económico compras clásico el cual puede determinar la compra óptima para cada producto de mayor volumen a menor costo. Los métodos de EOQ clásico y EOQ múltiple nos sirvió como conocer cuánto costo me ahorrare en un año, a su vez que cantidad de pedidos haré al año y también el tiempo que debo realizar cada pedido. Como lo menciona los autores (Girón Guerrero, López Briones, Sornoza Briones, & Campuzano Vera, 2018) “para manejar una correcta gestión de los inventarios es necesario, aplicar el lote económico para conocer cuánto debo pedir, cuando debo y cuanto me costará”. Con la información que se han brindado por estos autores concordamos ya que su material de lote económico es necesario para el desarrollo de esta investigación.

De acuerdo a los resultados obtenidos de mi último objetivo (Mezarina Barrera, 2018) tras su tesis titulada “Aplicación de la gestión de inventarios para incrementar la productividad del almacén de materia prima de la

empresa industrias alimentarias BADICH E.I.R.L. - Puente Piedra, 2018” donde acepta su hipótesis general, el cual evidencia en su Pre-Prueba un porcentaje de 68.087%, para su posterior Post-Prueba arrojando un porcentaje de 95.93%, incrementando en un 27.84 % la productividad en el almacén de materia prima, posterior a su aplicación de gestión de inventarios.

VI. CONCLUSIONES

1. Se diagnosticó la situación en la empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.2022, teniendo escenario los principales problemas los cuales fueron, falta de un stock de seguridad el cual simboliza un 7.2%, asimismo, los pedidos improvisados representan un 13.8% y la falta de cálculo de productos sin rotación representa un 20.2%.
2. Se determinó productividades por día y promedio, la cual nos dio como resultados un 67% para el nivel de cumplimiento de pedidos entregados a tiempo, para los pedidos entregados perfectos nos dio un resultado de 45% de cumplimiento y finalmente para la productividad un 30%, la cual representa a la eficacia en cuando a la entrega a tiempo y perfectas de los pedidos.
3. Se gestionó inventarios en el almacén de la empresa aplicando el Modelo ABC, el 13% de los productos, que equivalen a 111, por tanto, se denomina clasificación A, Asimismo, el 34% de los productos, que equivalen a 282, denominado clasificación B, concluyendo con la clasificación C, el 53% de los productos, que equivalen a 446. Se halló el stock de seguridad de los 111 productos de la clasificación A, ya que son los productos que más relevancia tienen en la empresa, teniendo así el extra de productos que sirven como resguardo ante cualquier imprevisto ante la competitividad del mercado, además, se conoció el pedido óptimo de cada producto, no obstante, para este punto se consideró la separación de productos de menor volumen y mayor volumen, ya que para los productos de menor volumen se aplicó el Lote Económico Compras Múltiple y para los productos de mayor volumen se consideró el Lote Económico de Compras Simple.
4. Se determinó la nueva productividad y se evaluó el impacto tras la gestión de inventario en el almacén de la empresa el cual aumentó un 48% evidenciando, la mejora de la productividad. Así pues, el costo ahorrado en un año por realizar un adecuado abastecimiento para los productos de menor volumen será de un S/. 233,565.18 y para los productos de mayor volumen será de S/. 323,006.36.

VII. RECOMENDACIONES

1. Una de las cosas que se observaron, es la falta de motivadores para poder alcanzar las metas, muchos de los trabajadores trabajan bajo presión generando un agotamiento y fatiga dentro del proceso desmotivándoles a seguir siendo mejores en su área donde se desempeña, por ende, sería factible, que se establezcan metas para todas las áreas, para poder generar una motivación y no realizar una operación la cual constantemente afectará tanto en las operaciones como en los procesos de gestión.
2. La carencia de trabajadores es alta en la empresa debido a la falta de confianza por el gerente general, pero las operaciones que se realizan en la empresa son muy delicadas, ya que un error en uno de ellos genera un costo alto, proponemos que se contraten especialistas enfocados para cada operación debido a que una sola persona no puede realizar todas las actividades que se desea realizar, haciendo que esta persona se fatigue y tengas fallos los cuales pueden reflejarse en un costo elevado.
3. Por otro lado, existe también la falta de delegaciones, lo que se pudo observar durante el tiempo de estadía es que muchos de los trabajadores realizaban muy distintos a los que se les había asignado generando retrasos en los procesos. Se propone que contraten personas que se enfoquen en una sola función para evitar retrasos en el flujo de información y de procesos.

REFERENCIAS

1. Apparel Resources. (5 de Septiembre de 2022). Recuperado el 30 de Septiembre de 2022, de <https://www.proquest.com/docview/2709790842/D41335E7C11F4D51PQ/1?accountid=37408>
2. Atnafu, D., & Balda, A. (23 de Julio de 2018). Recuperado el 29 de Septiembre de 2022, de <https://www.proquest.com/docview/2176697842/C9BBA78F708F4E5DPQ/1?accountid=37408>
3. Caballero Morales, S. O., & Bonilla Enríquez, G. (20 de junio de 2022). X(1). Recuperado el 15 de Septiembre de 2022, de <https://web.s.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=2&sid=11ebcdad-35a9-4450-a9e1-a4303508e702%40redis>
4. Gowda Shivaprasad, J. (Febrero de 2021). Obtenido de <https://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A1552560&dsid=8168>
5. Preil, D., & Krapp, M. (19 de Abril de 2021). Recuperado el 15 de Septiembre de 2022, de <https://web.s.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=2&sid=9a86f9f4-b9d8-4893-af38-9110daefce5c%40redis>
6. Rahman, I. u., Salleh, M. R., Efendi, M., Rashid, N., & Rahman, M. A. (Junio de 2022). *Jordan Revista de Ingeniería Mecánica e Industria*, XVI(3), 395-401. Recuperado el 13 de Septiembre de 2022, de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=1&sid=65d6bef3-1699-41bb-8cef-cf649eedc9c2%40redis>
7. Almutairi, A., Quttainah, M., & Almutairi, H. (2022). 17(I), 17-52. Recuperado el 29 de Septiembre de 2022, de <https://www.proquest.com/docview/2681089194/7396C1DD2D534298PQ/1?accountid=37408>
8. Alvarado Vargas, F. (16 de octubre de 2018). *Esan Business*. Recuperado el 4 de mayo de 2022, de <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/los-problemas-mas-comunes-en-la-distribucion-fisica-de-productos>
9. Ascue Yparraguirre, J. A. (2021). Recuperado el 17 de Noviembre de 2022, de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/82845/Ascue_YJA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
10. Avila Chavez, K. M. (2018). Recuperado el 16 de Noviembre de 2022, de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/39772/Avila_CKM.pdf?sequence=1&isAllowed=y
11. Bowen, S., Haomin, L., & Qiuyun, Z. (8 de Junio de 2018). *EBSCOHOST*. Obtenido de <https://web.s.ebscohost.com/ehost/detail/detail?vid=0&sid=4bd5e0ae-aa9d-41bc-97d2-bf365e6110a1%40redis&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#db=bth&AN=132112828>

12. Capcha Espinoza, I. (2018). *Repositorio UCV*. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/22953>
13. Carhuachin Velasquez, A. D., & Chagua Guerrero, J. O. (2020). Recuperado el 17 de Noviembre de 2022, de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/53306/Carhuachin_VAD-Chagua_GJO-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
14. Chopra, S., & Meindl, P. (2015). Obtenido de <https://industri.fatek.unpatti.ac.id/wp-content/uploads/2019/03/001-Supply-Chain-Management-Strategy-planning-and-operation-Sunil-Chopra-Peter-Meindl-Edisi-3-2007.pdf>
15. Delgado Yantaz, V. B. (2017). Recuperado el 16 de Noviembre de 2022, de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/96600/Delgado_YVBL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
16. Dresch, A., C. Collatto, D., & P. Lacerda, D. (28 de abril de 2018). *Scielo*. Obtenido de http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0123-30332018000200069&script=sci_arttext&lng=en
17. E.Sichel, D. (2019). *Google Academico*. Obtenido de <https://www.annualreviews.org/doi/full/10.1146/annurev-economics-080218-030439>
18. Eko Saputro, T., Figueira, G., & Almada-Lobo, B. (2021). *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH*, LIX(11), 3304-3322. Recuperado el 15 de Septiembre de 2022, de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=3&sid=4690c46f-ad65-45a5-9cbe-9665fe162f4a%40redis>
19. Equipo de redacción Drew. (14 de mayo de 2021). *Drew*. Recuperado el 4 de mayo de 2022, de Drew: <https://blog.wearedrew.co/principales-problemas-en-la-logistica-de-distribucion-de-productos>
20. Figueroa León, N. (2019). *Repositorio UCV*. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/49186>
21. García Cantú, A. (2011). *Repositorio UCV*. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/85989>
22. Garrido Bayas, I. Y., & Cejas Martínez, M. (2017). (37), 109-129. Recuperado el 12 de Septiembre de 2022, de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7169805>
23. Girón Guerrero, López Briones, Sornoza Briones, & Campuzano Vera. (2018). *Dialnet*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7983639>
24. Gonzales Rubio, P. (2022). *Repositorio de la ucv*. Obtenido de <https://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/31364>
25. González, A. (2020). *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, 28(1), 133-142. Recuperado el 12 de Septiembre de 2022, de https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-33052020000100133&script=sci_arttext

26. Guevara Balcazar, E., & Yaurivilca Osorio, E. (2022). *Repositorio de la UCV*. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/94575>
27. Hanif, H., Rakhman, A., & Nurkholis, M. (30 de septiembre de 2018). *Google académico*. Obtenido de https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3267325
28. Hasan, R., Daryanto, Y., Tutul Chandra, R., & Feng, Y. (14 de Septiembre de 2020). *CXX(11)*, 2001-2023. doi:<https://doi.org/10.1108/IMDS-05-2020-0314>
29. Hernández Ávila, C., & Carpio, N. (15 de Febrero de 2019). *ALERTA*, 2(1), 75-79. doi:<https://doi.org/10.5377/alerta.v2i1.7535>
30. Hernández Sanpieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2017). *Metodología de la investigación*. Santa fé: McGRAW-HILL/INTER AMERICANA EDITORES -S.ADE C.V.
31. Imbaquingo Carapaz, N. F., & García Zambrano, X. L. (30 de Junio de 2019). *III(1)*. Recuperado el 13 de Septiembre de 2022, de <https://revistas.uteq.edu.ec/index.php/csye/article/view/282/278>
32. Krugman, P. (2018). *EBSCOHOST*. Obtenido de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/ebookviewer/ebook/ZTAwMHh3d19fMzEzNjU3NI9fQU41?sid=1dd6ea71-10b4-40c1-8c56->
33. Kumar Sharma, A. (2022). *IUP Journal of Operations Management*, XXI(1). Recuperado el 15 de Septiembre de 2022, de <https://web.s.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=3&sid=06892ebe-ba7b-4a95-8de7-19c38b4275b3%40redis>
34. Laska, Piętownska, & Renata. (2018). *EBSCOHOST*. Obtenido de <https://web.s.ebscohost.com/ehost/detail/detail?vid=0&sid=ed24b326-d59c-46eb-a3bb-5b7328e6cf85%40redis&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#AN=134142136&db=a9h>
35. López Rodríguez, B., & Galarreta Oliveros, G. (s.f.). *RepositorioUCV*. Obtenido de <http://revistas.ucv.edu.pe/index.php/ingnosis/article/view/1572>
36. M. Balck, B. (2021). *PROQUEST*. Obtenido de <https://www.proquest.com/docview/2548506055/fulltext/92EF40DC9F2A4DDCPQ/4?accountid=37408>
37. Marchese, M., Giuliani, E., Salazar, J., & Piedra, e. (2019). *Google Academico*. Obtenido de https://www.oecd-ilibrary.org/economics/enhancing-sme-productivity_825bd8a8-en
38. Mashayekhy, Y., Babaei, A., Yuan, X.-M., & Xue, A. (26 de Mayo de 2022). Recuperado el 4 de Octubre de 2022, de <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000816341600001>
39. Mendoza Rivas, P. C., & Ramos Risco, F. P. (2021). Recuperado el 6 de Octubre de 2022, de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/96160/Mendoza_RPC-Ramos_RFP-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

40. Mezarina Barrera, R. M. (2018). Recuperado el 16 de Noviembre de 2022, de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/22900/Mezarina_BRM.pdf?sequence=1&isAllowed=y
41. Morales Fernández, R. A., & Vargas Mejía, M. A. (4 de Diciembre de 2018). Recuperado el 13 de Septiembre de 2022, de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/27839>
42. Munyaka, J., & Yadavalli, V. (29 de Julio de 2022). *South African Journal of Industrial Engineerin*, 15-36. doi:<http://dx.doi.org//10.7166/33-2-2527>
43. Niebuhr Kakiuchi, J. M. (2019). *RepositorioUPN*. Obtenido de <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/21325/Niebuhr%20Kakiuchi%20Julio%20Martin%20-%20parcial.pdf?sequence=3>
44. Nur Hazwani, K., Noorul Shaiful Fitri, A., Rudiah Md Hanafiah Saharuddin, A., Ismail, A., Ab Saman, A., & Mohd Shaladdin, M. (2020 de junio de 26). *Google académico*. Obtenido de <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/MABR-03-2020-0018/full/html>
45. Nur Hazwani, K., Shaiful Fitri, N., Rahman, A., Faizal Shah, S., & Shah, J. (1 de junio de 2018). Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2092521218300300>
46. Pacheco Calderón, J. (2021). *Repositorio UCV*. Recuperado el 4 de mayo de 2022, de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/74524/Pacheco_CJJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
47. Salgado Reyes, N., & Salgado Heredia, A. (22 de Junio de 2019). *EBSCOHOST*. Obtenido de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=0&sid=9365b00a-fdd8-4c35-a88f-41470c4fd76c%40redis>
48. Servellon Valdivia, E. A. (2019). Recuperado el 13 de Septiembre de 2022, de <https://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/14768>
49. Shekarian, E., Kazemi, N., Abdul-Rashid, S., & Olugu, E. (24 de Enero de 2017). Recuperado el 4 de Octubre de 2022, de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S156849461730025X?via%3Dihub>
50. Ticerán Guarniz, J. F., & Villar Burgos, H. R. (2020). Recuperado el 19 de Noviembre de 2022, de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/51241>
51. Tirta, W. E. (Febrero de 2022). *International Journal of Management, Accounting and Economics, IX(2)*. Recuperado el 15 de Septiembre de 2022, de <https://web.s.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=3&sid=d7ae3357-137d-4b4b-b4f5-2b3728e0526c%40redis>
52. V. Orlova, E. (17 de septiembre de 2021). *Google académico*. Obtenido de <https://www.mdpi.com/2571-5577/4/3/68>

53. Verástegui Centurión, G. D. (2018). Recuperado el 4 de Octubre de 2022, de https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/13091/Verastegui%20Centurion%20Grecia%20del%20Pilar_total.pdf?sequence=4&isAllowed=y
54. Wang, C.-N., Tibo, H., & Nguyen, H. (14 de abril de 2020). Obtenido de <https://www.mdpi.com/2227-7390/8/4/580>
55. Wang, J., & Minjie, I. (3 de Agosto de 2021). *EBSCOHOST*. Obtenido de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=0&sid=a19651cb-d4f5-4d57-b22f-1782ab1d80a9%40redis>
56. Zamora Torres, A. (12 de Junio de 2019). *EBSCOHOST*. Obtenido de <https://web.p.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=0&sid=233d38cd-94bd-464d-9a50-48b3e8e781f3%40redis>

ANEXOS

ANEXO 1: Matriz de operacionalización

VARIABLE Y OPERACIONALIDAD					
VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Gestión de inventarios	"Es una operación de la logística el cual tiene como fin recepcionar, almacenar y distribuir mercadería hasta el consumidor final de manera óptima, corrigiendo y evitando errores en las existencias". (Mendoza Rivas & Ramos Risco , 2021)	Se llevara a cabo a través de los instrumentos que comprende la variable y en función de sus dimensiones: sistema ABC, Stock de seguridad y cantidad económica de pedido (EOQ).	Modelo ABC	$clásificación = \frac{Valor\ de\ ventas}{valor\ total\ de\ ventas}$	Razón
			Stock de Seguridad	$SS = (PME - PE) * DM$ PME:Plazo Máximo de Entrega PE: Plazo de Entrega Normal DM: Demanda Media	
			EOQ	$EOQ = \frac{\sqrt{2 * D * S}}{H}$	
			EOQ Múltiple	$EOQM = \frac{\sqrt{2 * (o + \sum i * S_i)}}{\sum i * C_i * D_i}$	
Productividad	" La productividad, es el uso adecuado de los recursos para poder cumplir con las metas trazadas, en otro palabras es el correcto manejo de los recursos brindados para cumplir finalmente los propósitos definidos " (García Cantú, 2011)	La productividad se determinará tomando en cuenta las dimensiones de nivel de cumplimiento de entregas a tiempo y perfectas.	NCPT	$NCPT = \frac{PET}{TPS} \times 100$ NCPT:%Nivel de Cumplimiento de Pedidos Entregados a Tiempo PEt: Pedidos Entregados completados a tiempo TP: Total de Pedidos solicitados	Razón
			NCP	$NCP = \frac{PEP}{TPS} \times 100$ NCP:%Nivel de Cumplimiento de Pedidos Perfectos PEP: Pedidos Entregados Perfectos TP: Total de Pedidos solicitados	
			Productividad	Productividad = NCPT *NCP	

FUENTE: ELABORACION PROPIA

ANEXO TABLA A2: Registro de Problemas

N° PROBLEMA	DESCRIPCIÓN
Problema N°1	Inadecuado alistado de pedido para despacho.
Problema N°2	Mala ubicación.
Problema N°3	Falta de estantería para ubicación de productos.
Problema N°4	Inadecuada recepción de producto.
Problema N°5	Pedidos improvisados.
Problema N°6	Carencia de sensor de código de barras.
Problema N°7	Falta de plataforma elevador.
Problema N°8	Productos en mal estado
Problema N°9	Deficiente rapidez de entrega por parte del proveedor.
Problema N°10	Escasez de proveedores.
Problema N°11	Falta de implementación de una mejor metodología de almacenamiento y distribución.
Problema N°12	Falta de cálculo de los productos sin rotación.
Problema N°13	No se tiene un stock de seguridad.
Problema N°14	Diferencia entre el inventario real físico y ERP Odo.
Problema N°15	Estrés laboral.
Problema N°16	Limitado personal.
Problema N°17	Escasa capacitación.
Problema N°18	Productos Obsoletos.
Problema N°19	Falta de capacidad de almacén.
Problema N°20	Productos mal ubicados en el almacén.
Problema N°21	Falta de contenedores para despachos.

Fuente 2: Elaboración propia

ANEXO TABLA A4: Cuantificación y registro de los resultados

N° PROBLEMA	DESCRIPCIÓN	TOTAL	VALOR PORCENTUAL	VALOR ACUMULADO
Problema N°13	No se tiene un stock de seguridad.	28	0.07161125	7.2%
Problema N°5	Pedidos improvisados.	26	0.06649616	13.8%
Problema N°12	Falta de cálculo de los productos sin rotación.	25	0.06393862	20.2%
Problema N°6	Carencia de sensor de código de barras.	24	0.06138107	26.3%
Problema N°3	Falta de estantería para ubicación de productos.	23	0.05882353	32.2%
Problema N°18	Productos Obsoletos.	22	0.05626598	37.9%
Problema N°1	Inadecuado alistado de pedido para despacho.	22	0.05626598	43.5%
Problema N°7	Falta de plataforma elevador.	20	0.05115090	48.6%
Problema N°19	Falta de capacidad de almacén.	20	0.05115090	53.7%
Problema N°10	Escasez de proveedores.	20	0.05115090	58.8%
Problema N°21	Falta de contenedores para despachos.	20	0.05115090	63.9%
Problema N°15	Estrés laboral.	19	0.04859335	68.8%
Problema N°16	Limitado personal.	19	0.04859335	73.7%

Problema N°11	Falta de implementación de una mejor metodología de almacenamiento y distribución.	18	0.04603581	78.3%
Problema N°8	Productos en mal estado	18	0.04603581	82.9%
Problema N°14	Diferencia entre el inventario real físico y ERP Odoo.	14	0.03580563	86.4%
Problema N°17	Escasa capacitación.	14	0.03580563	90.0%
Problema N°9	Deficiente rapidez de entrega por parte del proveedor.	12	0.03069054	93.1%
Problema N°20	Productos mal ubicados en el almacén.	11	0.02813299	95.9%
Problema N°2	Mala ubicación.	10	0.02557545	98.5%
Problema N°4	Inadecuada recepción de producto.	6	0.01534527	100.0%
TOTAL			391	

Fuente 4: Elaboración propia

ANEXO TABLA A5: Registro Pretest-Productividad

Días	FORMATO DE INSTRUMENTO DE PRODUCTIVIDAD			NCPT:%Nivel de Cumplimiento de Pedidos Entregados a Tiempo	NCP:%Nivel de Cumplimiento de Pedidos Perfectos	Productividad
	TP: Total de Pedidos solicitados	PET:Pedidos Entregados a tiempo(Guías emitidas con sello y firma)	PEP: Pedidos Entregados Perfectos(Guías Emitidas sin devoluciones)			
1/09/2022	4	2	1	50%	25%	13%
3/09/2022	3	2	1	67%	33%	22%
6/09/2022	1	1	1	100%	100%	100%
7/09/2022	3	3	2	100%	67%	67%
8/09/2022	2	1	1	50%	50%	25%
9/09/2022	2	1	1	50%	50%	25%
10/09/2022	2	1	1	50%	50%	25%
12/09/2022	6	4	2	67%	33%	22%
13/09/2022	5	3	2	60%	40%	24%
14/09/2022	5	3	1	60%	20%	12%
15/09/2022	8	6	4	75%	50%	38%
16/09/2022	4	2	1	50%	25%	13%
17/09/2022	7	4	3	57%	43%	24%
19/09/2022	9	6	4	67%	44%	30%
20/09/2022	6	4	2	67%	33%	22%
21/09/2022	3	1	1	33%	33%	11%
22/09/2022	3	2	1	67%	33%	22%
23/09/2022	3	1	1	33%	33%	11%
24/09/2022	5	4	3	80%	60%	48%
26/09/2022	3	2	1	67%	33%	22%
27/09/2022	10	9	7	90%	70%	63%
28/09/2022	5	4	3	80%	60%	48%
29/09/2022	4	4	2	100%	50%	50%
30/09/2022	4	4	3	100%	75%	75%
1/10/2022	3	1	1	33%	33%	11%
3/10/2022	3	3	1	100%	33%	33%
4/10/2022	3	2	2	67%	67%	44%
5/10/2022	5	3	1	60%	20%	12%
6/10/2022	3	2	1	67%	33%	22%
TOTAL				67%	45%	30%

Fuente 5: Elaboración propia

ANEXO TABLA A6: Formato de clasificación ABC

Código	Descripción	Marca	Categoría	Unidad de Medida	Promedio ventas anuales	Precio de venta	Total Ventas anual	% valor	% Valor acumulado	Clasificación
8970031707	COMPRESOR ELECTRICO MODELO BRA G110VSD 8.6.440V	ATLAS COPCO	COMPRESOR AS	Unidad	12	S/. 253,65 1.45	S/. 3,043,817.40	22.44 4%	22.44 %	A
8162010126	COMPRESORA XAS88Kd Belgium	ATLAS COPCO	COMPRESOR AS	Unidad	10	S/. 94,035.24	S/. 940,352.40	6.93 %	29.38 %	A
M8540N	TRACTOR AGRICOLA MODELO M8540 MARCA KUBOTA	KUBOTA	EQUIPOS	Unidad	13	S/. 52,000.00	S/. 676,000.00	4.98 %	34.36 %	A
3.09.01.2133	STEER PIN P/SCOOP XYWJ-1H	YANTAI	REPUESTO	Unidad	12	S/. 39,000.00	S/. 468,000.00	3.45 %	37.81 %	A
RN-S83F	MAQUINA RNP83 JACK LEG // SOLA CON CONEXIONES	RNP	MAQUINA	Unidad	15	S/. 26,650.00	S/. 399,750.00	2.95 %	40.76 %	A
140100045091	GRUPO ELECTROGENO BGVSW 230 ST - DAGARTECH	DAGARTECH	EQUIPOS	Unidad	6	S/. 48,100.00	S/. 288,600.00	2.13 %	42.89 %	A
140100046706	GRUPO ELECTRÓGENO BGVSW 50 ST BKB 220/127-60 DSE 6020 OPC (K1;K2;FIL500FG;GALV+RAL1028;HR3117) - DAGARTECH	DAGARTECH	EQUIPOS	Unidad	10	S/. 24,700.00	S/. 247,000.00	1.82 %	44.71 %	A
289012	LUBRICADORA YT-29 ATLAS COPCO	OTROS	REPUESTO	Unidad	10	S/. 23,400.00	S/. 234,000.00	1.73 %	46.43 %	A
140100046811	GRUPO ELECTRÓGENO BGVSW 60 ST BKB 220/127-60 DSE 6020 OPC (K1;K2;FIL500FG;GALV+RAL1028;HR3118) - DAGARTECH	DAGARTECH	EQUIPOS	Unidad	8	S/. 28,600.00	S/. 228,800.00	1.69 %	48.12 %	A
070021	BROCA RIMADORA 2.5 MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	102	S/. 1,849.90	S/. 188,689.80	1.39 %	49.51 %	A
140100046827	GRUPO ELECTRÓGENO BGVSW 120 ST EU2 DKB 220/127-60 DSE 6020 OPC (K1;K2;FIL500FG;GALV+RAL1028;HR3121) - DAGARTECH	DAGARTECH	EQUIPOS	Unidad	5	S/. 36,400.00	S/. 182,000.00	1.34 %	50.85 %	A
140100045090	GRUPO ELECTROGENO BGVSW 140 ST - DAGARTECH	DAGARTECH	EQUIPOS	Unidad	4	S/. 39,000.00	S/. 156,000.00	1.15 %	52.00 %	A
RNA-693A	SILLETA	RNP	REPUESTO	Unidad	88	S/. 1,755.00	S/. 154,440.00	1.14 %	53.14 %	A
HR006G	MARTILLO PERFORADOR HR006G AVT 80V + CARGADOR 191N09-8 + 4 BATERIAS	MAKITA	HERRAMIENTAS	Unidad	13	S/. 11,310.00	S/. 147,030.00	1.08 4%	54.23 %	A
250160	BARRA CONICA 7/8 X 11 X 4 MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	557	S/. 234.00	S/. 130,338.00	0.96 1%	55.19 %	A
8161005437	Generador Gasolinero, 60 Hz - 1F -120/240 Volt -6.5 KW MARCA ATLAS COPCO MODELO P8000W	ATLAS COPCO	EQUIPOS	Unidad	24	S/. 5,070.00	S/. 121,680.00	0.90 %	56.08 %	A
P-78069	BROCA MAKITA SDS-MAX MINERIA 32X1200 MM PROMOCION CON HR5212C MAKITA	MAKITA	HERRAMIENTAS	Unidad	19	S/. 4,940.00	S/. 93,860.00	0.69 2%	56.78 %	A
07141639-11	BARRENO INTEGRAL 5 PIES MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	ACEROS	Unidad	443	S/. 189.80	S/. 84,081.40	0.62 0%	57.40 %	A
07142438-11	BARRENO INTEGRAL 8 PIES MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. INTEGRAL	Unidad	345	S/. 243.10	S/. 83,869.50	0.61 8%	58.02 %	A
0611.266.0E0	MARTILLO PERFORADOR MINERO GBH 12--52 DV MARCA BOSCH	BOSCH	EQUIPOS	Unidad	13	S/. 5,850.00	S/. 76,050.00	0.56 1%	58.58 %	A
S2A100-CI	ACEITE AIR TOOL OIL S2 A100 CIL X 55 GL MARCA SHELL	SHELL	LUBRICANTE S	CilindroUnd	15	S/. 4,861.48	S/. 72,922.20	0.53 8%	59.11 %	A
15W40-MO	M-DELVAC MX 15W40 PAIL 19L	MOBIL	LUBRICANTE S	Unidad	80	S/. 910.00	S/. 72,800.00	0.53 7%	59.65 %	A

250362	BARRA CONICA 7/8 X 11 X 5 MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	287	S/. 253.50	S/. 72,754.50	0.53 6%	60.19 %	A
RNB-1178	PORTABROQUERO	RNP	REPUESTO	Unidad	69	S/. 1,001.00	S/. 69,069.00	0.50 9%	60.70 %	A
6C220-30200	CONJ. PANEL HOROMETRO MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	16	S/. 4,101.37	S/. 65,621.92	0.48 4%	61.18 %	A
250161	BARRA CONICA 7/8 X 11 X 6 MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	237	S/. 266.50	S/. 63,160.50	0.46 6%	61.65 %	A
MX68-CI	ACEITE TELLUS S2 MX 68 CIL X 55 GL MRCA SHELL	SHELL	LUBRICANTE S	Cilindro	13	S/. 4,534.92	S/. 58,953.96	0.43 5%	62.08 %	A
0611.266.1E0	MARTILLO PERFORADOR GBH 12-52 D MARCA BOSCH	BOSCH	EQUIPOS	Unidad	10	S/. 5,850.00	S/. 58,500.00	0.43 1%	62.51 %	A
RNB-2334	PISTON	RNP	REPUESTO	Unidad	57	S/. 1,001.00	S/. 57,057.00	0.42 1%	62.93 %	A
AMAX RT765	LLANTA 320/70 R24 TRACTOR 9540	BKT	NEUMATICO S	Unidad	47	S/. 1,183.00	S/. 55,601.00	0.41 0%	63.34 %	A
6C300-58503	CONJ. RADIADOR	KUBOTA	REPUESTOS	Unidad	23	S/. 2,382.77	S/. 54,803.71	0.40 4%	63.75 %	A
RNS83F-1B	PARTE INTERMEDIA	RNP	REPUESTO	Unidad	73	S/. 691.73	S/. 50,496.29	0.37 2%	64.12 %	A
RNS83F-112ABX	MANERAL IZQUIERDO COMPLETO (RNS83F-112ABX)	RNP	REPUESTO	Unidad	28	S/. 1,755.00	S/. 49,140.00	0.36 2%	64.48 %	A
RNS83F-15	CAJA DE VÁLVULA	RNP	REPUESTO	Unidad	67	S/. 701.74	S/. 47,016.58	0.34 7%	64.83 %	A
3A481-62970	CONJUNTO TERMINAL TRACTOR M8540	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	32	S/. 1,444.95	S/. 46,238.40	0.34 1%	65.17 %	A
2911011203	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE COMPRESOR XAS 750 JD REFER(2911011202) MARCA ATLAS COPCO	FLEETGUARD	FILTROS	Unidad	24	S/. 1,917.89	S/. 46,029.36	0.33 9%	65.51 %	A
RNS58F-17FC	PARTE DELANTERA (TROMPA)	RNP	REPUESTO	Unidad	20	S/. 2,210.00	S/. 44,200.00	0.32 6%	65.83 %	A
21702911	FILTRO DE AIRE 105 QIS 305	VOLVO	FILTROS	Unidad	11	S/. 3,843.20	S/. 42,275.23	0.31 2%	66.15 %	A
2911006801	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE DE COMPRESOR XAS 185 / 97 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	39	S/. 1,076.10	S/. 41,967.94	0.30 9%	66.46 %	A
02113775	INYECTOR COMPLETO P/BF4M2012C MARCA DEUTZ	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	63	S/. 650.00	S/. 40,950.00	0.30 2%	66.76 %	A
AHE2-10000	MANGUERA JEBE LONA NEGRA AIR HOSE 300 PSI SUPERIOR 1" MARCA EUROFLEX	EUROFLEX	MANGUERAS	Unidad	45	S/. 910.00	S/. 40,950.00	0.30 2%	67.06 %	A
02232840	JUNTA CONICA JEBE TUBO PROTECTOR P/MOTOR DEUTZ BF4L914	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	52	S/. 780.00	S/. 40,560.00	0.29 9%	67.36 %	A
RNS58F-7DA	PORTABROQUERO	RNP	REPUESTO	Unidad	91	S/. 442.00	S/. 40,222.00	0.29 7%	67.65 %	A
RNB-1170	TRINQUETE (CREMALLERA)	RNP	REPUESTO	Unidad	97	S/. 390.00	S/. 37,830.00	0.27 9%	67.93 %	A
AC-70	LLANTA 260/70R16 R-1W TL MARCA MITAS	BKT	NEUMATICO S	Unidad	32	S/. 1,157.00	S/. 37,024.00	0.27 3%	68.21 %	A
RNS83F-114	MANERAL DERECHO (RNS83F-114AB)	RNP	EPPS	Unidad	18	S/. 2,031.90	S/. 36,574.20	0.27 0%	68.48 %	A
H60MEZ	MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX BRUSHLESS 1500W / 26.5 J MARCA HIKOKI POWER	HIKOKI	HERRAMIENTAS	Unidad	8	S/. 4,550.00	S/. 36,400.00	0.26 8%	68.74 %	A
AHE2-00102	MANGUERA JEBE LONA NEGRA AIR HOSE 300 PSI SUPERIOR 1/2" MARCA EUROFLEX	EUROFLEX	MANGUERAS	Unidad	37	S/. 975.00	S/. 36,075.00	0.26 6%	69.01 %	A
01180277	ORING DE BOMBA DE AGUA P/ MOTOR BF4M2012C MARCA DEUTZ	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	77	S/. 462.80	S/. 35,635.60	0.26 3%	69.27 %	A
RNS63F-2	CABEZA JACKLEG	RNP	REPUESTO	Unidad	10	S/. 3,466.58	S/. 34,665.80	0.25 6%	69.53 %	A

AGRI00142	LLANTA 8.00-16 6PR FPTD45 (840) MARCA ALLIANCE	ALLIANCE	NEUMATICO S	Unidad	30	S/. 1,144.00	S/. 34,320.00	0.25 3%	69.78 %	A
64125001	LLANTA 500X12 6P MARCA ROADGUIDER	OTROS	NEUMATICO S	Unidad	28	S/. 1,176.50	S/. 32,942.00	0.24 3%	70.03 %	A
40208301	LLANTA 8.3 - 20 6PR TR144 MARCA BKT	BKT	NEUMATICO S	Unidad	28	S/. 1,171.30	S/. 32,796.40	0.24 2%	70.27 %	A
RNA-744	TAPA DE VALVULA	RNP	REPUESTO	Unidad	64	S/. 511.55	S/. 32,739.20	0.24 1%	70.51 %	A
1615595400	ACEITE MOTOR PAR OIL E 20 LITROS. MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	LUBRICANTE S	Unidad	44	S/. 717.34	S/. 31,562.96	0.23 3%	70.74 %	A
RNS83F-3335	TRINQUETE (CREMALLERA)	RNP	REPUESTO	Unidad	62	S/. 507.00	S/. 31,434.00	0.23 2%	70.97 %	A
RNFL7-90	SWIVEL FL7	RNP	REPUESTO	Unidad	49	S/. 639.73	S/. 31,346.77	0.23 1%	71.20 %	A
ALTER-2320/2420	ALTERNADOR AVEQ 12V 3T/ 50 AMP SKIND	OTROS	REPUESTO	Unidad	49	S/. 639.47	S/. 31,334.03	0.23 1%	71.43 %	A
CO-DUC400Z	ELECTROSIERRA INALAMBRICA 16" + 4 BATERIAS 5.0AH 18V + 2 CARGADORES	MAKITA	HERRAMIENTAS	Unidad	12	S/. 2,600.00	S/. 31,200.00	0.23 0%	71.66 %	A
55750	CHEVRON ACEITE AIR TOOL 100 (BAL 5GAL) MARCA CHEVRON	CHEVRON	LUBRICANTE S	Unidad	35	S/. 872.17	S/. 30,525.95	0.22 5%	71.89 %	A
2901920040	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE GA55VSD / GA55VSD+ MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	29	S/. 1,035.06	S/. 30,016.74	0.22 1%	72.11 %	A
2.02.03.5289	GASKET	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	51	S/. 578.50	S/. 29,503.50	0.21 8%	72.33 %	A
RND83N-40	GLANDULA DE AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	75	S/. 390.00	S/. 29,250.00	0.21 6%	72.54 %	A
07140840-11	BARRENO INTEGRAL 3 PIES MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. INTEGRAL	Unidad	231	S/. 123.50	S/. 28,528.50	0.21 0%	72.75 %	A
3096931	ACEITE HIDRAULICO HYDO 10W5G MARCA CAT	CAT	LUBRICANTE S	Unidad	36	S/. 744.77	S/. 26,811.72	0.19 8%	72.95 %	A
050145	Broca Conica 11 x 38 mm MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	456	S/. 58.50	S/. 26,676.00	0.19 7%	73.15 %	A
1613800400	FILTRO DE AIRE XAS186 COD. 1613800400	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	37	S/. 691.73	S/. 25,594.01	0.18 9%	73.34 %	A
1180872	FILTRO DE AIRE DEUTZ 01180872	DEUTZ	FILTROS	Unidad	64	S/. 399.75	S/. 25,584.00	0.18 9%	73.53 %	A
A712	ARO 7-12 P/ TRACTOR KUBOTA	NACIONAL	REPUESTO	Unidad	24	S/. 1,057.65	S/. 25,383.70	0.18 7%	73.71 %	A
2914501800	FILTRO DE SEGURIDAD XAS 700 ATLAS COPCO XAS850	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	44	S/. 576.16	S/. 25,351.04	0.18 7%	73.90 %	A
A512	ARO 5-12 P/ TRACTOR KUBOTA	NACIONAL	REPUESTO	Unidad	26	S/. 956.38	S/. 24,865.98	0.18 3%	74.08 %	A
RNFL7-27A	TAPA CILINDRO FL77FL9 (929D)	RNP	ACCESORIOS	Unidad	115	S/. 215.41	S/. 24,772.15	0.18 3%	74.27 %	A
250162	BARRA CONICA 7/8 X 11 X 8 MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	86	S/. 283.40	S/. 24,372.40	0.18 0%	74.45 %	A
6C140-41213	BRAZO MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	31	S/. 773.63	S/. 23,982.53	0.17 7%	74.62 %	A
AAFA1-00304	MANGUERA JEBE LONA FRANJA AZUL HOSE 300 PSI SUPERIOR 3/4" MARCA EUROFLEX	EUROFLEX	MANGUERAS	Unidad	28	S/. 845.00	S/. 23,660.00	0.17 4%	74.80 %	A
050146	Broca Conica 11 x 41 mm MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	268	S/. 88.14	S/. 23,621.52	0.17 4%	74.97 %	A
7876-6112-11	BARRA CONICA 7/8" X 04 11/E SANDVIK	SANDVIK	ACEROS	Unidad	80	S/. 288.60	S/. 23,088.00	0.17 0%	75.14 %	A
50020014	BROCA FRANCESA SDS-MAX P/MINERIA 32X540X400mm MARCA DEWALT	DEWALT	ACEROS	Unidad	45	S/. 507.00	S/. 22,815.00	0.16 8%	75.31 %	A

RNS53F-36A	FRENO (SUJETADOR DE BARRENO)	RNP	REPUESTO	Unidad	93	S/. 242.37	S/. 22,540.60	0.16 6%	75.48 %	A
RNFL7-25E	CILINDRO DE ALUMINIO	RNP	REPUESTO	Unidad	28	S/. 760.89	S/. 21,304.92	0.15 7%	75.63 %	A
RNS83F-15B	TAPA DE DISTRIBUCION	RNP	REPUESTO	Unidad	90	S/. 234.00	S/. 21,060.00	0.15 5%	75.79 %	A
2911016001	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE COMPRESOR XAS 275 / XAS 300 PD (2911016000) MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	37	S/. 566.28	S/. 20,952.36	0.15 4%	75.94 %	A
2.02.03.5257	SPRING SUPPORT	OTROS	ACCESORIO S	Unidad	32	S/. 650.00	S/. 20,800.00	0.15 3%	76.10 %	A
P782109	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	DONALDSO N	FILTRO	Unidad	43	S/. 483.34	S/. 20,783.62	0.15 3%	76.25 %	A
3001160210	AIR FILTER KIT GA45VSD PLUS / GA55VSD PLUS	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	17	S/. 1,202.89	S/. 20,449.13	0.15 1%	76.40 %	A
A612	ARO 6-12 P/ TRACTOR KUBOTA B2320	KUBOTA	NEUMATICO S	Unidad	20	S/. 1,014.77	S/. 20,295.34	0.15 0%	76.55 %	A
3E-9713	ACEITE DE MOTOR 15W40 MARCA CAT	CAT	LUBRICANTE S	Unidad	36	S/. 563.68	S/. 20,292.48	0.15 0%	76.70 %	A
RNB-1180B	CUERPO DE CONTROL MANERAL	RNP	REPUESTO	Unidad	30	S/. 676.00	S/. 20,280.00	0.15 0%	76.85 %	A
20998807	KIT DE FILTRO DE COMBUSTIBLE QIS 305/ QIS 235	OTROS	FILTROS	Unidad	51	S/. 390.00	S/. 19,890.00	0.14 7%	77.00 %	A
197	SACO TEJIDO AMARILLO21.5X39X120 GR.C/L MINEROS	OTROS	VARIOS	Unidad	130	S/. 150.80	S/. 19,604.00	0.14 5%	77.14 %	A
5410003	SOPORTE DE CARDAN PARA SCOOP 0.6	OTROS	REPUESTO	Unidad	42	S/. 466.70	S/. 19,601.40	0.14 5%	77.29 %	A
3C051-42300	PIÑON DE ATAQUE M8540 MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	16	S/. 1,196.00	S/. 19,136.00	0.14 1%	77.43 %	A
RN711B	PERNO ALETA (4)	RNP	REPUESTO	Unidad	97	S/. 195.00	S/. 18,915.00	0.13 9%	77.57 %	A
2900068700	FILTRO DE PETROLEO P/ XAS 300 DDEUTZ ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	42	S/. 439.79	S/. 18,471.18	0.13 6%	77.70 %	A
P778972	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MARCA DONALDSON SCOOP 0.60 / 1.5 YANTAI	DONALDSO N	FILTROS	Unidad	60	S/. 305.37	S/. 18,322.20	0.13 5%	77.84 %	A
02120046	PANTALON T/ ENJEBADO NEGRO (TP) # 38	SEGUSA	EPPS	Unidad	40	S/. 455.00	S/. 18,200.00	0.13 4%	77.97 %	A
89000	TECHO TRACTOR AGRICOLA B2420 KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	29	S/. 624.00	S/. 18,096.00	0.13 3%	78.10 %	A
PN201-68564	CONJ. REGULADOR	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	29	S/. 619.97	S/. 17,979.13	0.13 3%	78.24 %	A
9899840014	BOMBA MANUAL & MANOMETRO C/ MANGUERA HIDRAULICA JACKPOTS	PERKINS	EQUIPOS	Unidad	21	S/. 855.23	S/. 17,959.85	0.13 2%	78.37 %	A
1630114600	ACEITE PARA COMPRESOR ELECTRICO EG - RIF INDURANCE 5L MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	LUBRICANTE S	Unidad	20	S/. 897.91	S/. 17,958.20	0.13 2%	78.50 %	A
72840290	MANGUERA DE AIRE DE 1/2"	OTROS	MANGUERAS	Unidad	53	S/. 338.00	S/. 17,914.00	0.13 2%	78.63 %	A
LLANT-204	LLANTA 6.00 X 12 MARCA ATF	ATF	NEUMATICO S	Unidad	15	S/. 1,170.00	S/. 17,550.00	0.12 9%	78.76 %	A
050122	Broca Conica 11 x 36 mm MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	487	S/. 35.88	S/. 17,473.56	0.12 9%	78.89 %	A
RNS53F-36TA	PERNO SUJETADOR (MUÑON)	RNP	REPUESTO	Unidad	98	S/. 177.97	S/. 17,441.06	0.12 9%	79.02 %	A
1622185501	FILTRO DE AIRE GA55 VSD ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	34	S/. 511.42	S/. 17,388.28	0.12 8%	79.15 %	A
3C011-41320	EJE PROPULSOR KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	40	S/. 431.21	S/. 17,248.40	0.12 7%	79.28 %	A

7093	FILTRO DE PARTÍCULAS DE POLVO 7093 3M	3M	EPPS	PAR	224	S/. 76.70	S/. 17,180.80	0.12 7%	79.40 %	A
309-6931	BALDE DE ACEITE HIDRAULICO MARCA CAT	CAT	LUBRICANTE S	Unidad	23	S/. 744.77	S/. 17,129.71	0.12 6%	79.53 %	A
1G062-99352	KIT DE EMPAQUETADURA SUPERIOR MARCA KUBOTA	OTROS	REPUESTO	Unidad	29	S/. 585.00	S/. 16,965.00	0.12 5%	79.65 %	A
3C451-29760	CABLE 8540 KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	24	S/. 694.07	S/. 16,657.68	0.12 3%	79.78 %	A
714-0840-65	BARRENO INTEGRAL DE 3 PIES DE 40 mm SANDVIK	BOART LONGYEAR	S. INTEGRAL	Unidad	74	S/. 219.70	S/. 16,257.80	0.12 0%	79.90 %	A
07141839-11	BARRENO INTEGRAL 6 PIES MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	ACEROS	Unidad	75	S/. 215.80	S/. 16,185.00	0.11 9%	80.02 %	B
2913139100	EMPAQUE ATLAS COPCO 2913139100	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	27	S/. 597.74	S/. 16,138.98	0.11 9%	80.14 %	B
260003	BARRA RIMADORA 6 PIES MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	75	S/. 214.50	S/. 16,087.50	0.11 9%	80.25 %	B
RNFL7-39S	PICO DE APOYO	RNP	ACCESORIO S	Unidad	72	S/. 220.99	S/. 15,911.06	0.11 7%	80.37 %	B
300PSI	MANGUERA DE 15/16 300PSI	OTROS	ACCESORIO S	Unidad	47	S/. 338.00	S/. 15,886.00	0.11 7%	80.49 %	B
RNC-1523	BUJE DEL SOPORTE	RNP	ACCESORIO S	Unidad	50	S/. 312.00	S/. 15,600.00	0.11 5%	80.60 %	B
1630091800	ACEITE RIF INDRANCE 20L GA55 VSD ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	LUBRICANTE S	Unidad	13	S/. 1,196.39	S/. 15,553.07	0.11 5%	80.72 %	B
502	ADAPTADOR PARA FILTRO 502 3M	3M	EPPS	Unidad	74	S/. 208.13	S/. 15,401.62	0.11 4%	80.83 %	B
7876-6112-11	BARRA CONICA 7/8" X 04 11/E SANDVIK	SANDVIK	ACEROS	Unidad	54	S/. 284.70	S/. 15,373.80	0.11 3%	80.95 %	B
KL8M	LAMPARA MINERA KL8M CON CARGADOR MOD. NWB20 MARCA WISDOM	WISDOM	EPPS	Unidad	43	S/. 348.40	S/. 14,981.20	0.11 0%	81.06 %	B
2911007400	VALVULA DE REPARACION PARA COMPRESOR ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	36	S/. 416.00	S/. 14,976.00	0.11 04%	81.17 %	B
260002	BARRA RIMADORA 4 PIES MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	85	S/. 175.50	S/. 14,917.50	0.11 00%	81.28 %	B
KL5M	LAMPARA MINERA KL5M CON CARGADOR MOD. NWB20 MARCA WISDOM	WISDOM	EPPS	Unidad	43	S/. 344.50	S/. 14,813.50	0.10 92%	81.39 %	B
AF1735K	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MARCA FLEETGUARD	FLEETGUA RD	FILTROS	Unidad	28	S/. 526.76	S/. 14,749.28	0.10 88%	81.49 %	B
RNC-1520	TUERCA ADAPTADORA B/ AVANCE	RNP	REPUESTO	Unidad	47	S/. 305.50	S/. 14,358.50	0.10 59%	81.60 %	B
RNFL7-91A	PIVOTE (1FL7-594)	RNP	REPUESTO	Unidad	41	S/. 349.05	S/. 14,311.05	0.10 55%	81.71 %	B
32721-58242	FILTRO DE AIRE INTERNO TRACTOR MODELO B2320/2420 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	52	S/. 271.57	S/. 14,121.64	0.10 41%	81.81 %	B
RN2062234	FILTRO	RNP	REPUESTO	Unidad	69	S/. 203.83	S/. 14,064.06	0.10 37%	81.91 %	B
MIAE2-10000	MANGUERA MINERA AMARILLA JEBE LONA HOSE 300 PSI SUPERIOR 1" MARCA EUROFLEX	EUROFLEX	MANGUERAS	Unidad	15	S/. 910.00	S/. 13,650.00	0.10 06%	82.01 %	B
8T9572	CAT TDTO SAE 30 5G TO4	CAT	LUBRICANTE S	Unidad	21	S/. 641.94	S/. 13,480.74	0.09 94%	82.11 %	B
1615594800	ACEITE COMPRESOR PAR OIL M 20 GAL, MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	LUBRICANTE S	Unidad	17	S/. 768.56	S/. 13,065.52	0.09 63%	82.21 %	B
6A320-59940	RETEN DE FILTRO DE COMBUSTIBLE B2320/ 2420 KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	55	S/. 234.00	S/. 12,870.00	0.09 49%	82.30 %	B
02120045	CASACA T/ENJEBADO NEGRO (TP) # 38	SEGUSA	EPPS	Unidad	35	S/. 364.00	S/. 12,740.00	0.09 39%	82.40 %	B

009516	ARO # 9.5 -16 S/M PARA TRACTOR B2320 STANDAR	NACIONAL	REPUESTO	Unidad	15	S/. 845.59	S/. 12,683.78	0.09 35%	82.49 %	B
RNS53F-1L	BUJE BRONCE	RNP	REPUESTO	Unidad	63	S/. 197.34	S/. 12,432.42	0.09 17%	82.58 %	B
RNFL7-202	TUERCA SUPERIOR EMPUJADOR	RNP	REPUESTO	Unidad	83	S/. 149.50	S/. 12,408.50	0.09 15%	82.68 %	B
2.02.03.5263	PISTON	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	34	S/. 364.00	S/. 12,376.00	0.09 13%	82.77 %	B
90504865	BARRA CONICA 7/8 X 11 X 4 MARCA ATLAS COPCO / EPIROC	ATLAS COPCO	ACEROS	Unidad	42	S/. 292.50	S/. 12,285.00	0.09 06%	82.86 %	B
07141240-11	BARRENO INTEGRAL 4 PIES MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. INTEGRAL	Unidad	81	S/. 149.50	S/. 12,109.50	0.08 93%	82.95 %	B
P822769	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO MARCA DONALDSON REFE(1310030310)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	38	S/. 317.72	S/. 12,073.36	0.08 90%	83.04 %	B
2.02.03.5258	SPRING SUPPORT	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	18	S/. 663.00	S/. 11,934.00	0.08 80%	83.12 %	B
P781039	FILTRO DE AIRE MARCA DONALDSON REEM(AF25492-AF25964)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	33	S/. 358.02	S/. 11,814.66	0.08 71%	83.21 %	B
RNC-1512	TUERCA CHUCK	RNP	REPUESTO	Unidad	36	S/. 325.00	S/. 11,700.00	0.08 63%	83.30 %	B
P550440	FILTRO DE COMBUSTIBLE MARCA DONALDSON (EQUIVALENTE FF-5461)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	45	S/. 256.23	S/. 11,530.35	0.08 50%	83.38 %	B
RNS83F-118B	VALVULA DE CONTROL MANERAL 114AB	RNP	REPUESTO	Unidad	88	S/. 130.00	S/. 11,440.00	0.08 44%	83.47 %	B
CAR-2020	CARGADOR PARA LAMPARA MINERA WISDOM MOD. KL5.KL8	WISDOM	EPPS	Unidad	25	S/. 455.00	S/. 11,375.00	0.08 39%	83.55 %	B
6211474550	FILTRO DE AIRE PARA G110VSD ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	33	S/. 341.25	S/. 11,261.25	0.08 30%	83.63 %	B
3C011-41312	EJE PROPULSADOR	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	22	S/. 509.86	S/. 11,216.92	0.08 27%	83.72 %	B
6A830-54322	COMPLETO CUBIERTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	14	S/. 799.76	S/. 11,196.64	0.08 26%	83.80 %	B
RNRB83-147	CODO DE AIRE 1031946	RNP	REPUESTO	Unidad	76	S/. 146.51	S/. 11,134.76	0.08 21%	83.88 %	B
P537716	FILTRO DE AIRE INTERNO TRACTOR M135 (3P300-11230)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	23	S/. 476.58	S/. 10,961.34	0.08 08%	83.96 %	B
2567902	FILTRO PRIMARIO DE AIRE CAT PARA SULLAIR 375/425	CAT	FILTROS	Unidad	34	S/. 319.67	S/. 10,868.78	0.08 01%	84.04 %	B
21377909	FILTRO DE AIRE BGVSW 230 DAGARATECH QIS 235	VOLVO	FILTROS	Unidad	7	S/. 1,537.28	S/. 10,760.93	0.07 93%	84.12 %	B
81080003	VALVULA C/ UNION RAPIDO /BOLA HDPE C/ACOPLES 1" 32MM X 32MM IRRIPLAST	QUIVER	REPUESTO	Unidad	93	S/. 115.70	S/. 10,760.10	0.07 93%	84.20 %	B
1028902184	FILTRO PANEL PARA G110VSD ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	43	S/. 246.71	S/. 10,608.70	0.07 82%	84.28 %	B
7502	RESPIRADOR MEDIA CARA SILICONA TALLA - M	3M	EPPS	Unidad	54	S/. 196.04	S/. 10,586.16	0.07 81%	84.36 %	B
SAFE1	AUTORESCATADOR SAFE 1 STEELPRO	STEELPRO	EQUIPOS	Unidad	14	S/. 754.00	S/. 10,556.00	0.07 78%	84.43 %	B
TY26679	ACEITE PLUS 50 II 15W40 - 5 GL	JOHN DEERE	LUBRICANTES	Unidad	15	S/. 703.17	S/. 10,547.55	0.07 78%	84.51 %	B
6A320-58812	TANQUE DE RESERVA DE AGUA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	18	S/. 585.00	S/. 10,530.00	0.07 76%	84.59 %	B
55799	ACEITE DE MOTOR GOLD ULTRA X 15W40 (BAL. X 5 GL.) MARCA CHEVRON	CHEVRON	LUBRICANTES	Unidad	23	S/. 454.74	S/. 10,459.02	0.07 71%	84.67 %	B
250163	BARRA CONICA 7/8 X 11 X 10 MARCA BOART LONGYEAR	BOART LONGYEAR	S. CONICO	Unidad	67	S/. 156.00	S/. 10,452.00	0.07 71%	84.74 %	B

RN760-01	CONEXIÓN DE AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	101	S/. 103.26	S/. 10,429.16	0.07 69%	84.82 %	B
HH166-43560	FILTRO COMBUSTIBLE . KUBOTA (W9501-81020B) M8540	KUBOTA	FILTROS	Unidad	21	S/. 489.84	S/. 10,286.64	0.07 58%	84.90 %	B
2911007501	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE DE COMPRESOR XAS 186 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	40	S/. 256.23	S/. 10,249.20	0.07 56%	84.97 %	B
T68	ACEITE TELLUS S2 MX 68 BAL X 5 GL. MARCA SHELL	SHELL	LUBRICANTE S	Balde	23	S/. 442.00	S/. 10,166.00	0.07 50%	85.05 %	B
02270007	MANGUERA DE SUCCION OIL 21/2"EUROFLEX X 150 PSI	EUROFLEX	MANGUERAS	Unidad	13	S/. 780.00	S/. 10,140.00	0.07 48%	85.12 %	B
2913320002	FILTRO DE COMBUSTIBLE XAS 138 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	36	S/. 280.41	S/. 10,094.76	0.07 44%	85.20 %	B
RN-1029902	BUJE EMPUJADOR (RNFL7-31)	RNP	REPUESTO	Unidad	52	S/. 193.44	S/. 10,058.88	0.07 42%	85.27 %	B
0583810076	MANGUERA DE TANQUE HIDRAULICO CON NIPLES XAS88	ATLAS COPCO	REPUESTOS	Unidad	35	S/. 286.00	S/. 10,010.00	0.07 38%	85.34 %	B
02111519	VALVULA RETORNO DE PETROLEO P/ MOTOR BF4M2012C	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	57	S/. 174.20	S/. 9,929.40	0.07 32%	85.42 %	B
1613740800	FILTRO DE AIRE XAS138 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	35	S/. 281.84	S/. 9,864.40	0.07 27%	85.49 %	B
RNS48F-13T1	CONEXIÓN DE AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	96	S/. 102.13	S/. 9,804.29	0.07 23%	85.56 %	B
6C050-14520	ACOPLE MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	38	S/. 256.62	S/. 9,751.56	0.07 19%	85.63 %	B
6C526-56240	RETEN DE ACEITE (6C190-56240) KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	45	S/. 214.50	S/. 9,652.50	0.07 12%	85.71 %	B
RNC-1418A	BROQUERO (BOCINA)	RNP	REPUESTO	Unidad	39	S/. 247.00	S/. 9,633.00	0.07 10%	85.78 %	B
6A830-59250	CONJUNTO DINAMO MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	19	S/. 504.79	S/. 9,591.01	0.07 07%	85.85 %	B
RNS53F-36P	PERNO GUIA(1036703)	RNP	REPUESTO	Unidad	64	S/. 149.50	S/. 9,568.00	0.07 05%	85.92 %	B
RNC-1514-1515	VALVULA RETRACTIL	RNP	REPUESTO	Unidad	22	S/. 422.50	S/. 9,295.00	0.06 85%	85.99 %	B
RNC-1648	VALVULA AUTOMATICA	RNP	REPUESTO	Unidad	21	S/. 435.50	S/. 9,145.50	0.06 74%	86.05 %	B
RNS83F-26-28	BARRA DE ROTACIÓN	RNP	REPUESTO	Unidad	21	S/. 434.07	S/. 9,115.47	0.06 72%	86.12 %	B
FC8540	FOCO PARA TRACTOR 8540	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	18	S/. 504.92	S/. 9,088.56	0.06 70%	86.19 %	B
VA0004	VALVULA CHECK 2" TIPO LENGUETA MARCA CIM	CIM	ACCESORIO S	Unidad	24	S/. 376.99	S/. 9,047.69	0.06 67%	86.25 %	B
70600205	MANGUERA DE AIRE 8MM	OTROS	MANGUERAS	Unidad	35	S/. 257.40	S/. 9,009.00	0.06 64%	86.32 %	B
1094190933	TAPON 1094190933 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	43	S/. 208.00	S/. 8,944.00	0.06 59%	86.39 %	B
20001000	AIR FREIGHT	OTROS	ACCESORIO S	Unidad	38	S/. 235.16	S/. 8,935.97	0.06 59%	86.45 %	B
267-2528	FILTRO DE ACEITE MOTOR SULLAIR 260 CAT	CAT	FILTROS	Unidad	35	S/. 250.89	S/. 8,781.05	0.06 47%	86.52 %	B
6A100-57300	CONJ. EJE DELANTE TRACTOR 2320	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	19	S/. 461.24	S/. 8,763.56	0.06 46%	86.58 %	B
19372	KIT DE PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" LLAVE CON ESTUCHE DE PLASTICO	TRUPER	ACCESORIO S	Unidad	21	S/. 416.00	S/. 8,736.00	0.06 44%	86.65 %	B
P181046	FILTRO DE AIRE PRIMARIO (DAMPER) MARCA DONALDSON	DONALDSON	FILTROS	Unidad	38	S/. 229.84	S/. 8,733.92	0.06 44%	86.71 %	B

RNS83F-16	VALVULA AUTOMATICA	RNP	REPUESTO	Unidad	31	S/. 279.50	S/. 8,664.50	0.06 39%	86.77 %	B
2903752501	FILTRO ACEITE ATLAS COPCO GA55 (1625752500)	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	38	S/. 227.11	S/. 8,630.18	0.06 36%	86.84 %	B
RNFL7-468	AGARRADERA	RNP	REPUESTO	Unidad	39	S/. 219.83	S/. 8,573.37	0.06 32%	86.90 %	B
1G662-52033	ASSY PUMP FUEL XAS 88	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	14	S/. 609.70	S/. 8,535.80	0.06 29%	86.96 %	B
6C357-97942	CONJUNTO JUNTA POSTERIOR (6C040-57542) KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	25	S/. 338.39	S/. 8,459.75	0.06 24%	87.03 %	B
4A	LAMPARA MINERA MODELO 4A WISDOM CON CARGADOR INCLUIDO	WISDOM	EPPS	Unidad	24	S/. 351.00	S/. 8,424.00	0.06 21%	87.09 %	B
QUI-1000	MANGUERA POLIETILENO 1" X 32mm X 100 MTS CLASE 12.5 MARCA QUIVER	QUIVER	MANGUERAS	Unidad	32	S/. 260.00	S/. 8,320.00	0.06 13%	87.15 %	B
16251-73034	CONJ. DE BOMBA DE AGUA (16251-73037) KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	33	S/. 251.03	S/. 8,283.99	0.06 11%	87.21 %	B
RNC-1572A	TORNILLO LATERAL (2) RNC-1572C	RNP	REPUESTO	Unidad	67	S/. 123.50	S/. 8,274.50	0.06 10%	87.27 %	B
RNFL7-29	CAPUCHON (TAPA SUPERIOR)	RNP	REPUESTO	Unidad	52	S/. 157.82	S/. 8,206.64	0.06 05%	87.33 %	B
LF-678	FILTRO LF 678	FLEETGUA RD	FILTROS	Unidad	17	S/. 482.30	S/. 8,199.10	0.06 05%	87.39 %	B
2913105000	FAJAS ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	41	S/. 198.90	S/. 8,154.90	0.06 01%	87.45 %	B
632R45-4	BATERIA DE 40V 5.0 AH BL4050F	MAKITA	HERRAMIENTAS	Unidad	8	S/. 1,015.17	S/. 8,121.36	0.05 99%	87.51 %	B
2901161600	KIT VALVULA TERMOSTÁTICA GA55VSD / GA55VSD+ / GA90VSD+	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	29	S/. 279.50	S/. 8,105.50	0.05 98%	87.57 %	B
110-6326	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MINI-CARGADOR CAT (02250125-372)	CAT	FILTROS	Unidad	29	S/. 279.24	S/. 8,097.96	0.05 97%	87.63 %	B
08101-06909 (6909-2NSE)	RODAMIENTO 6909-2NSE	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	43	S/. 185.90	S/. 7,993.70	0.05 89%	87.69 %	B
RNS63F-7N	TUERCA CHUCK	RNP	REPUESTO	Unidad	36	S/. 221.13	S/. 7,960.68	0.05 87%	87.75 %	B
1G673-13122	VALVULA DE ESCAPE MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	16	S/. 494.00	S/. 7,904.00	0.05 83%	87.81 %	B
60041101	KIT DE MANTENIMIENTO 500H - XAS300 - 1028910228	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	32	S/. 245.70	S/. 7,862.40	0.05 80%	87.87 %	B
TUBH112	TUBERIA HIDR 12 X 0.65 MTS C/T TUERCA 12 MM B2320/B2420 REFER(6C140-39220) MARCA KUBOTA	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	36	S/. 218.40	S/. 7,862.40	0.05 80%	87.92 %	B
90504868	BARRA CONICA 7/8 X 11 X 6 MARCA EPIROC	EPIROC	ACEROS	Unidad	28	S/. 279.50	S/. 7,826.00	0.05 77%	87.98 %	B
CAA-3X50+35	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 3X50 +NA 35 MM	OTROS	CABLES ELECTRICOS	Metro	200	S/. 39.00	S/. 7,800.00	0.05 75%	88.04 %	B
RNS83F-25-28	TUERCA RIFLE	RNP	REPUESTO	Unidad	30	S/. 260.00	S/. 7,800.00	0.05 75%	88.10 %	B
2912500103	KITT 500 HORAS XAS88 MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	44	S/. 175.50	S/. 7,722.00	0.05 69%	88.15 %	B
4289408	EMPAQUE DE CULATA (1 MUESCA) P/MOTOR BF4M2012C MARCA DEUTZ	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	17	S/. 448.37	S/. 7,622.29	0.05 62%	88.21 %	B
6C040-57550	CUBIERTA DE EJE	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	20	S/. 373.62	S/. 7,472.40	0.05 51%	88.27 %	B
RPE4133L507	TERMOSTATO	PERKINS	REPUESTO	Unidad	22	S/. 338.00	S/. 7,436.00	0.05 48%	88.32 %	B
T1060-33720	RELAY KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	15	S/. 494.00	S/. 7,410.00	0.05 46%	88.38 %	B

6C140-57712-24	BARRA DIRECCION, CONJ. VINCULO ARRSTR (6C356-57710) MARCA KUBOTA (6C300-57760)	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	17	S/. 435.50	S/. 7,403.50	0.05 46%	88.43 %	B
2901990096	AIR FILTER KIT C142 GA90 VSD+/110VS	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	24	S/. 307.45	S/. 7,378.80	0.05 44%	88.48 %	B
6A320-57210	EJE CON ENGRANAJE BISEL	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	18	S/. 409.89	S/. 7,378.02	0.05 44%	88.54 %	B
1605063600	SENSOR DE TEMPERATURA DE MOTOR XAS 88 KB MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	ACCESORIO S	Unidad	21	S/. 351.00	S/. 7,371.00	0.05 43%	88.59 %	B
RNFIL-L07	FILTRO DE LUBRICADORA RNFIL-L07	RNP	REPUESTO	Unidad	82	S/. 89.43	S/. 7,333.01	0.05 41%	88.65 %	B
TR15.16	CAMARA 7.50-16 TR15 KOREA	OTROS	NEUMATICO S	Unidad	31	S/. 236.52	S/. 7,332.18	0.05 41%	88.70 %	B
PRO1625	CARTRIDGE TEC CF60	OTROS	FILTROS	Unidad	46	S/. 156.00	S/. 7,176.00	0.05 29%	88.75 %	B
1604037101	MANGUERA DE ENFRIADOR XAS186 ATLAS COPCO MODERNA	EUROFLEX	MANGUERAS	Unidad	12	S/. 585.00	S/. 7,020.00	0.05 18%	88.81 %	B
45132	REDUCCION 32MM X 25MM PN16 IRRIPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIO S	Unidad	180	S/. 39.00	S/. 7,020.00	0.05 18%	88.86 %	B
71840290	MANGUERA DE PETROLEO	OTROS	MANGUERAS	Unidad	36	S/. 195.00	S/. 7,020.00	0.05 18%	88.91 %	B
3.09.02.0293	SPLINE BUSHING	OTROS	REPUESTO	Unidad	18	S/. 390.00	S/. 7,020.00	0.05 18%	88.96 %	B
P165569	FILTRO HIDRAULICO MARCA DONALDSON SCOOP 2.2 / DAMPER	DONALDSON	FILTROS	Unidad	17	S/. 409.89	S/. 6,968.13	0.05 14%	89.01 %	B
1028810510	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO PIXAS 300/ XAVS 800 MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	13	S/. 535.73	S/. 6,964.49	0.05 14%	89.06 %	B
7W-2326	FILTRO ACEITE MOTOR SULLAIR 375/425 MARCA CAT	CAT	FILTROS	Unidad	26	S/. 265.98	S/. 6,915.48	0.05 10%	89.11 %	B
R50FAPE0015	FILTRO DE AIRE P/DPWAS 10 / DPWAS 15 (135326206/ 5543095) MARCA PERKINS	PERKINS	FILTROS	Unidad	28	S/. 246.17	S/. 6,892.70	0.05 08%	89.17 %	B
QUI-2000/PE80	MANGUERA POLIETILENO 2" X 63mm X 100 MTS CLASE 12.5 MARCA QUIVER	QUIVER	MANGUERAS	Unidad	24	S/. 286.00	S/. 6,864.00	0.05 06%	89.22 %	B
R5E10W40	ACEITE DE MOTOR RIMULA R5 E 10W40 BALDE 5 GAL SHELL	SHELL	LUBRICANTE S	Balde	15	S/. 455.00	S/. 6,825.00	0.05 03%	89.27 %	B
RNC-514-1515	VALVULA C/CAMISA	RNP	ACCESORIO S	Unidad	16	S/. 423.15	S/. 6,770.40	0.04 99%	89.32 %	B
P821575	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DONALDSON(P821575)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	28	S/. 239.72	S/. 6,712.16	0.04 95%	89.37 %	B
217N1505	CASCO MSA V-GARD SOMBRERO ONE TOUCH C/PORTALAMPARA C/VERDE	MSA	EPPS	Unidad	43	S/. 156.00	S/. 6,708.00	0.04 95%	89.42 %	B
HHTA0-37710	FILTRO HIDRAULICO TRACTOR M135 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	22	S/. 303.72	S/. 6,681.82	0.04 93%	89.46 %	B
1028810505	FILTRO DE AIRE PRIMARIO PIXATS900E, XAS300, XAVS800 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	32	S/. 205.01	S/. 6,560.32	0.04 84%	89.51 %	B
6C300-91001	KIT GUARDABARRO	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	25	S/. 260.00	S/. 6,500.00	0.04 79%	89.56 %	B
R50FAPE0024	FILTRO DE AIRE PARA DPWAS 135 - QAS-210 MARCA PERKINS (2652C832)	PERKINS	FILTROS	Unidad	16	S/. 404.82	S/. 6,477.12	0.04 78%	89.61 %	B
S4CX30	ACEITE SPIRAX S4 CX 30 BAL X 5 GL MARCA SHELL	SHELL	LUBRICANTE S	Balde	10	S/. 647.40	S/. 6,474.00	0.04 77%	89.66 %	B
R50FCPE0022	FILTRO SEPARADOR COMBUSTIBLE GRUPO DPWAS 135 // DPWAS 80 / QAS 210 (4415122) MARCA PERKINS	PERKINS	FILTROS	Unidad	16	S/. 402.26	S/. 6,436.14	0.04 75%	89.70 %	B
RNS83F-9A	PISTON	RNP	REPUESTO	Unidad	11	S/. 585.00	S/. 6,435.00	0.04 74%	89.75 %	B
1G994- 99354	KIT GASKET UPPER (Antiguo es 1G994-99353)	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	26	S/. 247.00	S/. 6,422.00	0.04 74%	89.80 %	B

1028910228	KIT DE MANTENIMIENTO 500 H- XAS300	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	41	S/. 156.00	S/. 6,396.00	0,04 72%	89.85 %	B
P780036	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO (SCOOP 2.5) MARCA DONALDSON	DONALDSON	FILTROS	Unidad	19	S/. 336.57	S/. 6,394.83	0,04 72%	89.89 %	B
2914931100	FILTRO DE DE AIRE DE SEGURIDAD P/ XAS 186 DD MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	35	S/. 182.13	S/. 6,374.55	0,04 70%	89.94 %	B
22116209	FUEL FILTER	VOLVO	FILTROS	Unidad	9	S/. 706.64	S/. 6,359.77	0,04 69%	89.99 %	B
RN1FL7-27B	TUBO DEL AIRE	RNP	REPUESTO	Unidad	57	S/. 111.41	S/. 6,350.37	0,04 68%	90.03 %	B
2914507700	ELEMENTO DE FILTRO DE AIRE COD ANT 2914501700 P/QAS 325 VOD, XAS750 JD MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	25	S/. 251.16	S/. 6,279.00	0,04 63%	90.08 %	B
ATF	SPIRAX S2 ATF D2 BAL 5GL	SHELL	LUBRICANTE S	Balde	13	S/. 481.00	S/. 6,253.00	0,04 61%	90.13 %	B
2250252800	TAPON DE METAL 2250252800 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	20	S/. 312.00	S/. 6,240.00	0,04 60%	90.17 %	B
P780522	FILTRO DE AIRE MARCA DONALDSON REEM (AF25957)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	35	S/. 177.19	S/. 6,201.65	0,04 57%	90.22 %	B
15839	LLAVE TUBO STILSON MARCA TRUPER 18"	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	19	S/. 325.00	S/. 6,175.00	0,04 55%	90.26 %	B
2914502400	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD PARA XAS 700 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	31	S/. 197.47	S/. 6,121.57	0,04 51%	90.31 %	B
02010123	BOTA DE JEBE P/ ACERO FORRO AZUL RGB-A T-39 MARCA SEGUSA	SEGUSA	EPPS	PAR	34	S/. 179.40	S/. 6,099.60	0,04 50%	90.35 %	B
HH3A0-82623	FILTRO HIDRAULICO M8540 /L3200/L3800/DC105X/C-100/DC105X TC822-82620 W9501-35000B	KUBOTA	FILTROS	Unidad	24	S/. 251.29	S/. 6,030.96	0,04 45%	90.40 %	B
6C357-57664	COVER FRONT KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	25	S/. 241.15	S/. 6,028.75	0,04 45%	90.44 %	B
6A700-30810	COMBINACION DE INTERRUPTOR MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	24	S/. 251.03	S/. 6,024.72	0,04 44%	90.49 %	B
15840	LLAVE TUBO STILSON , 24" MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	19	S/. 312.78	S/. 5,942.82	0,04 38%	90.53 %	B
2912500104	KIT DE MANTENIMIENTO 1000 HORAS XAS 88	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	19	S/. 312.00	S/. 5,928.00	0,04 37%	90.57 %	B
BATERIA	BATERIA ETNA 12 VOLTIOS X 56 AH PLATINUM SELLADA LIBRE MANTENIMIENTO	ETNA	ACCESORIOS	Unidad	12	S/. 494.00	S/. 5,928.00	0,04 37%	90.62 %	B
1G311-43380	FILTRO CARTUCHO DE COMBUSTIBLE M8540 KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	45	S/. 131.30	S/. 5,908.50	0,04 36%	90.66 %	B
LF3970	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR XAVS 800 MARCA FLEETGUARD	FLEETGUARD	FILTROS	Unidad	30	S/. 195.91	S/. 5,877.30	0,04 33%	90.71 %	B
0615.A00.0V4	TALADRO PERCUTOR GSB 16 RE (M.P)+X-LINE 34 PZ BOSCH BOSCH	BOSCH	HERRAMIENTAS	Unidad	16	S/. 364.13	S/. 5,826.08	0,04 30%	90.75 %	B
70600210	MANGUERA DE AIRE - 555	OTROS	MANGUERAS	Unidad	28	S/. 208.00	S/. 5,824.00	0,04 29%	90.79 %	B
6C300-57622	EJE FRONTAL MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	16	S/. 363.48	S/. 5,815.68	0,04 29%	90.83 %	B
ORIN-IN	ORING PARA INYECTORES	OTROS	REPUESTOS	Unidad	50	S/. 115.70	S/. 5,785.00	0,04 27%	90.88 %	B
6C357-97952	CONJUNTO DE JUNTA FRONTAL MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	18	S/. 317.85	S/. 5,721.30	0,04 22%	90.92 %	B
26510337	FILTRO DE AIRE S400 PERKINS R50FAPE0006	PERKINS	FILTROS	Unidad	19	S/. 300.95	S/. 5,718.05	0,04 22%	90.96 %	B
0332002168	RELAY DE 12 V 75 A MARCA BOSCH	BOSCH	REPUESTO	Unidad	15	S/. 377.00	S/. 5,655.00	0,04 17%	91.00 %	B
1613610590	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO XAS186/138 XAS88 (1613610500) MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	44	S/. 128.05	S/. 5,634.20	0,04 15%	91.04 %	B

W9501-35000B	FILTRO HIDRAULICO TRACTOR M8540 MARCA KUBOTA TC822-82620	KUBOTA	FILTROS	Unidad	22	S/. 255.45	S/. 5,619.90	0.04 14%	91.09 %	B
20001022	GRASA CHASIS SUPER H-2 ROJO BL. X 18 KG MARCA VISTONY	VISTONY	LUBRICANTE S	Unidad	30	S/. 184.60	S/. 5,538.00	0.04 08%	91.13 %	B
RNS48F-13E	TUERCA CONEXION AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	53	S/. 104.00	S/. 5,512.00	0.04 06%	91.17 %	B
363-5819	FILTRO DE PETROLEO MINI-CARGADOR CAT	CAT	FILTROS	Unidad	29	S/. 190.06	S/. 5,511.74	0.04 06%	91.21 %	B
33710-41310	ACOPLAMIENTO KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	37	S/. 148.72	S/. 5,502.64	0.04 06%	91.25 %	B
1615943800	MANGUERA ORIGINAL 1615943800 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	MANGUERAS	Unidad	29	S/. 188.50	S/. 5,466.50	0.04 03%	91.29 %	B
96001115	FRONT CYLINDER LINER ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	35	S/. 155.48	S/. 5,441.80	0.04 01%	91.33 %	B
16631-43560	FILTRO DE COMBUSTIBLE (W9501-81020B) TRACTOR M8540/XAS 138 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	34	S/. 159.90	S/. 5,436.60	0.04 01%	91.37 %	B
QUI-4000	MANGUERA POLIETILENO 4" X 110mm X 100 MTS CLASE 12.5 MARCA QUIVER	QUIVER	MANGUERAS	Unidad	18	S/. 301.60	S/. 5,428.80	0.04 00%	91.41 %	B
R16RSPE0018	Sensor de temperatura m 1100	PERKINS	REPUESTOS	Unidad	15	S/. 361.40	S/. 5,421.00	0.04 00%	91.45 %	B
RNS83F-215H	MANIVELA 1053440	RNP	REPUESTO	Unidad	25	S/. 215.54	S/. 5,388.50	0.03 97%	91.49 %	B
9232140820	MANGUERA RUBBER HOUSE MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	MANGUERAS	Unidad	25	S/. 214.50	S/. 5,362.50	0.03 95%	91.53 %	B
2912449905	KITT MANTENIMIENTO 500 HORAS XAS186 MODERNO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	22	S/. 243.10	S/. 5,348.20	0.03 94%	91.57 %	B
6C316-30404	CONJUNTO DE LINEA SOPORTE ELECTRICO B2420	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	23	S/. 232.25	S/. 5,341.64	0.03 94%	91.61 %	B
RNFL7-38A	PORTAEMPAQUE	RNP	REPUESTO	Unidad	63	S/. 84.50	S/. 5,323.50	0.03 93%	91.65 %	B
1615783102	SENSOR DE TEMPERATURA MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	15	S/. 349.70	S/. 5,245.50	0.03 87%	91.68 %	B
2914050100	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE COMPRESOR XAS 88 / XAS 98 COD. ANTIGUO 1626832100 MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	33	S/. 158.86	S/. 5,242.38	0.03 87%	91.72 %	B
MAN12LBS	MANGO PARA COMBA DE 10 LBS	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	31	S/. 169.00	S/. 5,239.00	0.03 86%	91.76 %	B
256-7903	FILTRO SECUNDARIO DE AIRE CAT PARA SULLAIR 375/425	CAT	FILTROS	Unidad	23	S/. 227.21	S/. 5,225.92	0.03 85%	91.80 %	B
RE-509208	CARTUCHO DE FILTRO COMBUSTIBLE P/ XAS 750 JD MARCA JOHN DEERE	JOHN DEERE	FILTROS	Unidad	32	S/. 162.89	S/. 5,212.48	0.03 84%	91.84 %	B
B-14613	BROCA MAKITA SDS-MAX MINERIA 32X570 MM MARCA MAKITA	MAKITA	ACEROS	Unidad	10	S/. 520.00	S/. 5,200.00	0.03 83%	91.88 %	B
RNS58F-7TLB	BROQUERO BOCINA 7/8"	RNP	REPUESTO	Unidad	40	S/. 130.00	S/. 5,200.00	0.03 83%	91.92 %	B
02120046	PANTALON T/ ENJEBADO NEGRO (TP) # 42	SEGUSA	EPPS	Unidad	10	S/. 520.00	S/. 5,200.00	0.03 83%	91.95 %	B
14132	TEE CON UNION ACOPLA RAPIDO 32 X 32 MARCA ARRIPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIOS	Unidad	133	S/. 39.00	S/. 5,187.00	0.03 82%	91.99 %	B
20998367	FILTRO SEPARADOR DE AGUA QIS 305	VOLVO	FILTROS	Unidad	10	S/. 512.42	S/. 5,124.21	0.03 78%	92.03 %	B
90000301	BARRA PILOTO 8' PIES MARCA EPIROC	ATLAS COPCO	ACEROS	Unidad	14	S/. 364.00	S/. 5,096.00	0.03 76%	92.07 %	B
RN760	DISTRIBUIDORA DE AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	33	S/. 153.92	S/. 5,079.36	0.03 75%	92.11 %	B
RES120	BARRA CONICA DE 7/8" X 11" X 4 MARCA RESURGE CORPORATION	OTROS	S. CONICO	Unidad	35	S/. 143.00	S/. 5,005.00	0.03 69%	92.14 %	B

RND-8345	TAPON PARA CILINDRO DE MAQ. 250.	RNP	REPUESTO	Unidad	81	S/. 61.62	S/. 4,991.22	0.03 68%	92.18 %	B
110015	BARRETILLA DE ALUMINIO 1X12 PIES	OTROS	HERRAMIENTAS	Unidad	28	S/. 178.10	S/. 4,986.80	0.03 68%	92.22 %	B
18050162	BASE PARA SEPARADOR DE AGUA 2914807000COMPLETO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	26	S/. 190.97	S/. 4,965.22	0.03 66%	92.25 %	B
02120046	PANTALON T/ ENJEBADO NEGRO (TP) # 40	SEGUSA	EPPS	Unidad	10	S/. 494.00	S/. 4,940.00	0.03 64%	92.29 %	B
RPE26561117	ELEMENTO FILTRO COMBUSTIBLE MARCA PERKINS PARA GRUPO DPWAS 10	PERKINS	FILTROS	Unidad	20	S/. 245.02	S/. 4,900.48	0.03 61%	92.32 %	B
P537405	FILTRO DE AIRE EXTERNO TRACTOR M135 (3P300-11220)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	19	S/. 256.10	S/. 4,865.90	0.03 59%	92.36 %	B
3.08.02.0003	FILTRO TANQUE HIDRAULICO XYWJ-1H	DONG AH	FILTROS	Unidad	32	S/. 151.84	S/. 4,858.88	0.03 58%	92.40 %	B
6C040-57662	CUBIERTA DE EJE MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	27	S/. 179.40	S/. 4,843.80	0.03 57%	92.43 %	B
F2320-12V	FOCO FARO DELANTERO B2320 - MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	35	S/. 138.32	S/. 4,841.20	0.03 57%	92.47 %	B
7093C	FILTRO P100 MISXTO POLVO Y GASES 3M	3M	EPPS	PAR	175	S/. 27.43	S/. 4,800.25	0.03 54%	92.50 %	B
RNS63F-27B	TUBO DEL AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	123	S/. 39.00	S/. 4,797.00	0.03 54%	92.54 %	B
FF5461	FILTRO DE COMBUSTIBLE	VOLVO	FILTROS	Unidad	10	S/. 479.64	S/. 4,796.35	0.03 54%	92.57 %	B
2901920010	KIT DE FILTROS AIRE/ACEITE GA-90 MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	28	S/. 170.30	S/. 4,768.40	0.03 52%	92.61 %	B
P550779	FILTRO DE ACEITE MARCA DONALDSON	DONALDSON	FILTROS	Unidad	34	S/. 140.01	S/. 4,760.34	0.03 51%	92.64 %	B
RNS83F-12BM	VALVULA DE ACELERACION	RNP	REPUESTO	Unidad	38	S/. 124.80	S/. 4,742.40	0.03 50%	92.68 %	B
1615665000	RADIADOR CAP P/XATS156DD/XAS186DD	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	37	S/. 127.40	S/. 4,713.80	0.03 48%	92.71 %	B
AF25539	FILTRO DE AIRE FLEETGUARD	FLEETGUARD	FILTROS	Unidad	16	S/. 293.41	S/. 4,694.56	0.03 46%	92.75 %	B
7319444	ELEMENT FILTER (Reemplazo de 6686926) Ki1500N-570	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	22	S/. 213.23	S/. 4,690.97	0.03 46%	92.78 %	B
285448	RELAY ENCAPSULADO 14 PINES	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	24	S/. 195.00	S/. 4,680.00	0.03 45%	92.82 %	B
RNL-08	CONEXIÓN DE SALIDA DE LUBRICADORA	RNP	REPUESTO	Unidad	60	S/. 77.71	S/. 4,662.84	0.03 44%	92.85 %	B
2914502900	FILTRO DE AIRE XAS 275 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	18	S/. 255.32	S/. 4,595.76	0.03 39%	92.89 %	B
16241-35070	ROTOR OIL PUMP	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	11	S/. 416.00	S/. 4,576.00	0.03 37%	92.92 %	B
81080004	VALVULA C/UNION RAPIDO DE BOLA HDPE C/ACOPLES 63MM 2" X 63MM IRRIPLAST	OTROS	REPUESTO	Unidad	44	S/. 101.40	S/. 4,461.60	0.03 29%	92.95 %	B
RNFL7-21	TUERCA EMPUJADOR FL7	RNP	REPUESTO	Unidad	57	S/. 78.00	S/. 4,446.00	0.03 28%	92.99 %	B
10589	CABEZA DE COMBO DE OCTAGONAL 10 LB. MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	26	S/. 169.00	S/. 4,394.00	0.03 24%	93.02 %	B
RNB-1308	AGARRADERA	RNP	REPUESTO	Unidad	74	S/. 59.37	S/. 4,393.45	0.03 24%	93.05 %	B
60031150	KIT DE MANTENIMIENTO 250/500 XAS186 2912449905	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	16	S/. 273.00	S/. 4,368.00	0.03 22%	93.08 %	B
6C040-13230	HORQ. BIFURCACION FRONTAL MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	28	S/. 156.00	S/. 4,368.00	0.03 22%	93.11 %	B

26510380	FILTRO DE AIRE P/ DPWAS 100 MARCA PERKINS (R50FAPE0012) QAS130	PERKINS	FILTROS	Unidad	13	S/. 335.89	S/. 4,366.62	0.03 22%	93.15 %	B
1R-1804	FILTRO ELEMENTO COMBUSTIBLE SULLAIR 375/425 MARCA CAT	CAT	FILTROS	Unidad	22	S/. 196.46	S/. 4,322.03	0.03 19%	93.18 %	B
1180867	FILTRO DE AIRE DEUTZ	DEUTZ	FILTROS	Unidad	56	S/. 77.09	S/. 4,317.04	0.03 18%	93.21 %	B
6C040-13210	COLLARIN MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	23	S/. 187.33	S/. 4,308.59	0.03 18%	93.24 %	B
23658092	FILTRO DE ACEITE QIS 305 (P21707133)	VOLVO	FILTROS	Unidad	12	S/. 358.70	S/. 4,304.35	0.03 17%	93.27 %	B
1412942	BOMBA DE LAVANTE PERKINS P/DPWAS 135 (R16SCPE0022) MARCA PERKINS	PERKINS	REPUESTO	Unidad	12	S/. 358.41	S/. 4,300.92	0.03 17%	93.31 %	B
73591	TORQUIMETRO GOLPE 1/2 250 LIBRAS	STANLEY	HERRAMIENTAS	Unidad	11	S/. 390.00	S/. 4,290.00	0.03 16%	93.34 %	B
21538975	Filtro De Combustible BGVSW 230 DAGARATECH	VOLVO	FILTROS	Unidad	11	S/. 390.00	S/. 4,290.00	0.03 16%	93.37 %	B
2912450206	KITS MANTENIMIENTO 1000 HORAS XAS186 (MODERNO) ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	17	S/. 252.20	S/. 4,287.40	0.03 16%	93.40 %	B
P553004	FILTRO DE COMBUSTIBLE P/SCOOP 0.6 YANTAI MARCA DONALDSON FF5461	DONALDSON	FILTROS	Unidad	31	S/. 138.06	S/. 4,279.86	0.03 16%	93.43 %	B
P601280	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MARCA DONALDSON	DONALDSON	FILTROS	Unidad	17	S/. 251.55	S/. 4,276.35	0.03 15%	93.46 %	B
TA040-93230	FILTRO DE AIRE EXTERNO TRACTOR MODELO L3408 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	22	S/. 194.35	S/. 4,275.70	0.03 15%	93.50 %	B
R50FAPE0008	FILTRO DE AIRE P/ DPWAS 80 MARCA PERKINS (26510342)	PERKINS	FILTROS	Unidad	20	S/. 212.55	S/. 4,251.00	0.03 13%	93.53 %	B
20030002	GUANTE PUÑO CERRADO TEJIDO HYCRON T-9	HYCRON	EPPS	PAR	330	S/. 12.87	S/. 4,247.10	0.03 13%	93.56 %	B
LF3376	FILTRO DE ACEITE // EQUIV. P550318	DONALDSON	FILTROS	Unidad	18	S/. 235.69	S/. 4,242.42	0.03 13%	93.59 %	B
6C040-57512	EJE MARCA KUBOTA .	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	28	S/. 151.19	S/. 4,233.32	0.03 12%	93.62 %	B
RNC-2144	RETEN DEL ASIENTO RNC-2144	RNP	REPUESTO	Unidad	66	S/. 63.57	S/. 4,195.62	0.03 09%	93.65 %	B
BPS-829	FILTRO DE PETROLEO WILLY BUSCH BPS-829	OTROS	FILTROS	Unidad	25	S/. 167.57	S/. 4,189.25	0.03 09%	93.68 %	B
6C040-55442	CABLE HOROMETRO KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	32	S/. 130.65	S/. 4,180.80	0.03 08%	93.71 %	B
RNS83F-1T	CILINDRO DE MAQUINA P/. FL7-FL9	RNP	REPUESTO	Unidad	36	S/. 115.31	S/. 4,151.16	0.03 06%	93.74 %	B
P828889	FILTRO DE AIRE EXTERNO DONALDSON (TRACTOR M8540 KUBOTA)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	27	S/. 153.66	S/. 4,148.82	0.03 06%	93.77 %	B
00582	LAMPARA LAGRIMA T20 12V 21W - NARVA // M8540	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	49	S/. 84.50	S/. 4,140.50	0.03 05%	93.80 %	B
RNS83F-116C	VALVULA DE CONTROL MANERAL 112AB	RNP	REPUESTO	Unidad	37	S/. 111.54	S/. 4,126.98	0.03 04%	93.84 %	B
RES180	BARRA CONICA DE 7/8" X 11" X 6 MARCA RESURGE CORPORATION	OTROS	S. CONICO	Unidad	27	S/. 152.10	S/. 4,106.70	0.03 03%	93.87 %	B
16241-74250	POLEA DE FAJA DE VENTILACION MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	15	S/. 273.00	S/. 4,095.00	0.03 02%	93.90 %	B
CA-JOC	CASCO MSA V-GARD JOCKEY C/SLOT FAS-TRACK GRIS 475364 - 286611	MSA	EPPS	Unidad	35	S/. 117.00	S/. 4,095.00	0.03 02%	93.93 %	B
3.08.03.0001	FILTRO DE SUCCION WU-25x80-J K/C XYWJ-1H	DONG AH	FILTROS	Unidad	26	S/. 156.91	S/. 4,079.66	0.03 01%	93.96 %	B
02010123	BOTA DE JEBE P/ ACERO FORRO AZUL RGB-A T-40 MARCA SEGUSA	SEGUSA	EPPS	PAR	22	S/. 184.86	S/. 4,066.92	0.03 00%	93.99 %	B

2912430706	KITS MANTENIMIENTO 1000 HR XAS186 (ANTIGUO) MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	22	S/. 184.60	S/. 4,061.20	0.02 99%	94.02 %	B
P119373	FILTRO DE ACEITE P/ SCOOP 0.6 YANTAI MARCA DONALDSON	DONALDSON	FILTROS	Unidad	21	S/. 193.31	S/. 4,059.51	0.02 99%	94.05 %	B
66591-56780	TUERCA TORRE KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	39	S/. 104.00	S/. 4,056.00	0.02 99%	94.08 %	B
RND-1069	BUJE DE TAPA SUPERIOR	RNP	REPUESTO	Unidad	39	S/. 104.00	S/. 4,056.00	0.02 99%	94.11 %	B
385906	VALVULA DE BOLA HDPE DE 4"	IRRAPLAST	REPUESTO	Unidad	27	S/. 149.50	S/. 4,036.50	0.02 98%	94.14 %	B
34181	RODAMIENTO 6208 LL MARCA NTN	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	21	S/. 191.10	S/. 4,013.10	0.02 96%	94.16 %	B
10825	BARRETILLA DE ALUMINIO 1X08 PIES	NACIONAL	ACEROS	Unidad	25	S/. 159.90	S/. 3,997.50	0.02 95%	94.19 %	B
4.11.01-0712-01	JOYSTICK MECANICO SCOOP XYWJ-1H	YANTAI	REPUESTOS	Unidad	7	S/. 566.80	S/. 3,967.60	0.02 93%	94.22 %	B
16241-14032	CONJ. BRAZO DEL BALANCIN MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	13	S/. 304.98	S/. 3,964.74	0.02 92%	94.25 %	B
22296415	FILTRO DE COMBUSTIBLE BGVSW 230 DAGARATECH	VOLVO	FILTROS	Unidad	11	S/. 358.70	S/. 3,945.66	0.02 91%	94.28 %	B
15841	LLAVE PARA TUBO STILSON 36"	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	11	S/. 358.41	S/. 3,942.51	0.02 91%	94.31 %	B
30050112	FIERRO GALVANIZADO RED BUSING 2 A 1 1/2	OTROS	REPUESTO	Unidad	25	S/. 156.65	S/. 3,916.25	0.02 89%	94.34 %	B
FS19932	FILTRO SEPARADOR DE AGUA MARCA FLEETGUARD	FLEETGUARD	FILTROS	Unidad	28	S/. 139.54	S/. 3,907.18	0.02 88%	94.37 %	B
KITFT160	KIT DE BARRA FT160 SHENYANG	OTROS	REPUESTO	Unidad	25	S/. 156.00	S/. 3,900.00	0.02 88%	94.40 %	B
10067	BOMBA MANUAL EXTRACTORA DE ACEITES, PETROLEO CON MANIVELA MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	30	S/. 130.00	S/. 3,900.00	0.02 88%	94.43 %	B
83191	ENLACE UNION 110MM X 110MM PN16 IRRIPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIOS	Unidad	35	S/. 111.15	S/. 3,890.25	0.02 87%	94.45 %	B
02010123	BOTA DE JEBE P/ ACERO FORRO AZUL RGB-A T-38 MARCA SEGUSA	SEGUSA	EPPS	PAR	23	S/. 169.00	S/. 3,887.00	0.02 87%	94.48 %	B
37410-16550	RETEN TOMA DE FUERZA MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	33	S/. 117.00	S/. 3,861.00	0.02 85%	94.51 %	B
260002	Barra Piloto de 4 Pies L=1200mm, Boart	SANDVIK	ACEROS	Unidad	22	S/. 175.50	S/. 3,861.00	0.02 85%	94.54 %	B
233-9856	FILTRO DE COMBUSTIBLE SULLAIR 260/375 CAT (02250153-904)	CAT	FILTROS	Unidad	23	S/. 166.27	S/. 3,824.21	0.02 82%	94.57 %	B
3.08.05.0015	FILTRO DE RETORNO HIDRAULICO FAX NX 250 x 20G (2.02.03.5340) XYWJ-1H	DONG AH	FILTROS	Unidad	28	S/. 136.24	S/. 3,814.72	0.02 81%	94.60 %	B
RNFL7-209	BUJE EMPUJADOR	RNP	REPUESTO	Unidad	45	S/. 84.50	S/. 3,802.50	0.02 80%	94.62 %	B
RNL-05	CONEXIÓN DE INGRESO (AIRE)	RNP	REPUESTO	Unidad	73	S/. 52.00	S/. 3,796.00	0.02 80%	94.65 %	B
P551329	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE FS1280	DONALDSON	FILTROS	Unidad	37	S/. 102.44	S/. 3,790.28	0.02 79%	94.68 %	B
1R-0734	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR SULLAIR 260/225 MARCA CAT	CAT	FILTROS	Unidad	20	S/. 188.93	S/. 3,778.58	0.02 79%	94.71 %	B
3681C001	EMPAQUE 3681C001 PERKINS	PERKINS	REPUESTO	Unidad	13	S/. 289.32	S/. 3,761.10	0.02 77%	94.74 %	B
0070600204-495	MANGUERA DE AIRE - 495	OTROS	MANGUERAS	Unidad	19	S/. 197.60	S/. 3,754.40	0.02 77%	94.76 %	B
3.04.08.0002	KNOCKLE BEARING P/SCOOP XYWJ-1H	YANTAI	REPUESTO	Unidad	12	S/. 312.00	S/. 3,744.00	0.02 76%	94.79 %	B

HH670-37710	FILTRO HIDRAULICO TRACTOR MODELO B2320/ 2420 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	36	S/. 102.18	S/. 3,678.48	0.02 71%	94.82 %	B
3C011-43080	COLLAR	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	29	S/. 126.36	S/. 3,664.44	0.02 70%	94.85 %	B
R50OFFE0008	FILTRO DE ACEITE M400 MARCA PERKINS PARA GRUPO DPWAS 10 RPE140517050	PERKINS	FILTROS	Unidad	24	S/. 152.61	S/. 3,662.57	0.02 70%	94.87 %	B
RE-67901	CARTUCHO DE FILTRO COMBUSTIBLE P/XAS 750 JDMARCA JOHN DEERE	JOHN DEERE	FILTROS	Unidad	29	S/. 126.10	S/. 3,656.90	0.02 70%	94.90 %	B
2.02.03.5260	PLATE	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	36	S/. 101.40	S/. 3,650.40	0.02 69%	94.93 %	B
6C040-55450	CHAPA DE CONTACTO ARRANCADOR KUBOTA 6C040-55452)	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	25	S/. 145.99	S/. 3,649.75	0.02 69%	94.95 %	B
17960	REMACHADORA PROFESIONAL DE 10"	TRUPER	ACCESORIOS	Unidad	33	S/. 110.49	S/. 3,646.07	0.02 69%	94.98 %	B
RND-1073A	TUERCA DE SEGURIDAD	RNP	REPUESTO	Unidad	80	S/. 45.50	S/. 3,640.00	0.02 68%	95.01 %	C
1626767700	RELAY RA 1089034107, P/XAS-285 KD / XAS 88 KB/ XAS 98	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	23	S/. 156.00	S/. 3,588.00	0.02 65%	95.03 %	C
33670-43360	RETEN DE ACEITE	KUBOTA	ACCESORIOS	Unidad	24	S/. 149.50	S/. 3,588.00	0.02 65%	95.06 %	C
6C040-13220	SOPORTE DE RODAMIENTO MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	23	S/. 156.00	S/. 3,588.00	0.02 65%	95.09 %	C
RND83N-42	RETEN DE GLANDULA AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	69	S/. 52.00	S/. 3,588.00	0.02 65%	95.11 %	C
620040	CARTUCHO FILTRO COMBUSTIBLE KAESER M100	KAESER	FILTROS	Unidad	14	S/. 256.10	S/. 3,585.40	0.02 64%	95.14 %	C
P822768	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MARCA DONALDSON REFER (1310030160)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	16	S/. 223.50	S/. 3,575.94	0.02 64%	95.17 %	C
04611-00420	SEGURO INTERNO	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	39	S/. 91.00	S/. 3,549.00	0.02 62%	95.19 %	C
250030-757	ACEITE DE COMPRESOR AWF MARCA SULLAIR	SULLAIR	FILTROS	Unidad	5	S/. 706.94	S/. 3,534.70	0.02 61%	95.22 %	C
RC-SPLST	ADAPTADOR PARA SPLIT SET Ø 50 X 331MM X 7/8"	SANDVIK	ACEROS	Unidad	34	S/. 103.48	S/. 3,518.32	0.02 59%	95.24 %	C
RNFL7-201	CONO ENSAMBLE SWIVEL	RNP	REPUESTO	Unidad	52	S/. 67.60	S/. 3,515.20	0.02 59%	95.27 %	C
6C120-97962	KIT DE ENGRANAJE MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	18	S/. 195.00	S/. 3,510.00	0.02 59%	95.30 %	C
16261-13560	GUIA DE VALVULA ESCAPE P/B2320/V3800 MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	36	S/. 97.50	S/. 3,510.00	0.02 59%	95.32 %	C
2913105300	FAJA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	19	S/. 183.30	S/. 3,482.70	0.02 57%	95.35 %	C
LF16011	FILTRO DE ACEITE	FLEETGUARD	FILTROS	Unidad	25	S/. 137.80	S/. 3,445.00	0.02 54%	95.37 %	C
16241- 03450	BOLT,CYLINDERHEAD	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	23	S/. 149.76	S/. 3,444.48	0.02 54%	95.40 %	C
09500-20408	RETEN DE ACEITE MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	21	S/. 163.80	S/. 3,439.80	0.02 54%	95.42 %	C
10624	BARRETILLA DE ALUMINIO 1X06 PIES	NACIONAL	ACEROS	Unidad	23	S/. 149.50	S/. 3,438.50	0.02 54%	95.45 %	C
7876-6118-11	BARRA CONICA 7/8" X 06 11Æ SANDVIK	SANDVIK	ACEROS	Unidad	12	S/. 286.00	S/. 3,432.00	0.02 53%	95.47 %	C
RNS83F-715H	EMPAQUE TAPON (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	103	S/. 33.28	S/. 3,427.84	0.02 53%	95.50 %	C
36330-62750	TUERCA M8540	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	43	S/. 79.43	S/. 3,415.49	0.02 52%	95.52 %	C

P778984	FILTRO DE AIRE COMPRESOR DONALDSON	DONALDSON	FILTROS	Unidad	29	S/. 117.65	S/. 3,411.85	0.02 52%	95.55 %	C
1G673-13110	VALVE,INLET (REEMPLAZADO POR 1G673-13112)	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	29	S/. 117.00	S/. 3,393.00	0.02 50%	95.58 %	C
RN-1045660	BUJE EMPUJADOR (RNFL7-210)	RNP	REPUESTO	Unidad	29	S/. 116.66	S/. 3,383.20	0.02 49%	95.60 %	C
1604794401	MANGUERA PARA FILTRO HIDRAULICO XAS186	ATLAS COPCO	MANGUERAS	Unidad	38	S/. 88.40	S/. 3,359.20	0.02 48%	95.62 %	C
R50FCPE0001	FILTRO COMBUSTIBLE GRUPO DPWAS 135 / QAS-210 (26561118/ 26560608) MARCA PERKINS	PERKINS	FILTROS	Unidad	20	S/. 165.62	S/. 3,312.40	0.02 44%	95.65 %	C
P552014	FILTRO SEPARADOR DE AGUA DONALDSON DPWAS 180, DPWAS100, XAS375, BGVSW 230 DAGARATECH	DONALDSON	FILTROS	Unidad	34	S/. 97.11	S/. 3,301.74	0.02 43%	95.67 %	C
1G410-43560	FILTRO DE COMBUSTIBLE TRACTOR M135 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	14	S/. 235.82	S/. 3,301.48	0.02 43%	95.70 %	C
6C356-58330	FILTRO DE COMBUSTIBLE TRACTOR MODELO B2320/2420 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	48	S/. 68.77	S/. 3,300.96	0.02 43%	95.72 %	C
P164381	FILTRO HIDRAULICO DONALDSON P164381	DONALDSON	FILTROS	Unidad	14	S/. 235.17	S/. 3,292.38	0.02 43%	95.75 %	C
250034-087	FILTRO SEPARADOR DE ACEITE DE COMPRESOR SULLAIR 375/425	SULLAIR	FILTROS	Unidad	5	S/. 655.90	S/. 3,279.51	0.02 42%	95.77 %	C
04200486	ACOPLE DE CAJA TERMOSTATICA P/MOTOR BF4M2012C MARCA DEUTZ	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	32	S/. 102.48	S/. 3,279.33	0.02 42%	95.79 %	C
217N1502	CASCO MSA V-GARD SOMBRERO ONE TOUC C/ PORTA CABLE Y PORTA LAMPARA BLANCO	MSA	EPPS	Unidad	21	S/. 156.00	S/. 3,276.00	0.02 42%	95.82 %	C
PE100N-1000	MANGUERA POLIETILENO 1" X 32mm X 100 MTS CLASE 10 MARCA QUIVER	QUIVER	MANGUERAS	Unidad	14	S/. 234.00	S/. 3,276.00	0.02 42%	95.84 %	C
HH3A0-82630	FILTRO HIDRAULICO TRACTOR MODELO L3408 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	22	S/. 148.59	S/. 3,268.98	0.02 41%	95.87 %	C
P827653	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MARCA DONALDSON REFE (1310033926)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	32	S/. 101.79	S/. 3,257.28	0.02 40%	95.89 %	C
190-1604041101	MANGUERA RIGIDA PARA EL FILTRO DE AIRE COMPRESOR	ATLAS COPCO	MANGUERAS	Unidad	25	S/. 130.00	S/. 3,250.00	0.02 40%	95.92 %	C
7876-6116-11	BARRA CONICA 7/8" X 5 11/16 SANDVIK	SANDVIK	ACEROS	Unidad	11	S/. 292.50	S/. 3,217.50	0.02 37%	95.94 %	C
1344	CORREA PORTALAMPARA DE CUERO (SUELA)	OTROS	EPPS	Unidad	35	S/. 91.85	S/. 3,214.58	0.02 37%	95.96 %	C
6C060-99410	FILTRO DE AIRE EXTERNO TRACTOR MODELO B2320/2420 MARCA KUBOTA 6C060-99414	KUBOTA	FILTROS	Unidad	32	S/. 99.97	S/. 3,199.04	0.02 36%	95.99 %	C
6306024	VALVE	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	49	S/. 65.00	S/. 3,185.00	0.02 35%	96.01 %	C
1604037503	MANGUERA DE 5/8 R2 X 2.10 CON TERMINALES 5/8 X M26 90° Y CAÑERIA DE 5/8 X 70CM ANTIGUA	PARKER	REPUESTO	Unidad	11	S/. 286.00	S/. 3,146.00	0.02 32%	96.03 %	C
4461492	FILTRO DE COMBUSTIBLE PERKINS	PERKINS	FILTROS	Unidad	23	S/. 136.33	S/. 3,135.61	0.02 31%	96.06 %	C
2656618	FILTRO DE AIRE 2656618 CAT	CAT	FILTROS	Unidad	35	S/. 89.57	S/. 3,134.95	0.02 31%	96.08 %	C
P780012	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCOOP 0.60 / 1.5 YANTAI MARCA DONALDSON	DONALDSON	FILTROS	Unidad	26	S/. 120.51	S/. 3,133.26	0.02 31%	96.10 %	C
3A111-19130	FILTRO DE AIRE INTERNO M7040	KUBOTA	FILTROS	Unidad	27	S/. 115.83	S/. 3,127.41	0.02 31%	96.13 %	C
POLOP	POLO PUBLICITARIO EN ALGODON 30/1 COLOR PLOMO CUELLO REDONDO CON LOGO ESTAMPADO EN PECHO	OTROS	OTROS	Unidad	48	S/. 65.00	S/. 3,120.00	0.02 30%	96.15 %	C
MAN-01	MANOMETRO COMPLETO	RNP	REPUESTO	Unidad	10	S/. 312.00	S/. 3,120.00	0.02 30%	96.17 %	C
RNR91-11A	ALETA (4)	RNP	REPUESTO	Unidad	111	S/. 28.08	S/. 3,116.88	0.02 30%	96.19 %	C

04612-00160	SEGURO EXTERNO	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	34	S/. 91.00	S/. 3,094.00	0.02 28%	96.22 %	C
P551427	FILTRO DE COMBUSTIBLE MARCA DONALDSON	DONALDSON	FILTROS	Unidad	24	S/. 128.31	S/. 3,079.44	0.02 27%	96.24 %	C
RN-JM1820	JEBE PARA MANERAL	RNP	REPUESTO	Unidad	37	S/. 83.20	S/. 3,078.40	0.02 27%	96.26 %	C
3C011-43010	COLLAR	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	24	S/. 128.05	S/. 3,073.20	0.02 27%	96.29 %	C
RELE120VAC	RELE ENCHUFABLE 120VAC 5A 2NANC C/BASE RELE DE 8 PINES - SCHNEIDER	OTROS	REPUESTO	Unidad	38	S/. 80.60	S/. 3,062.80	0.02 26%	96.31 %	C
EU90MM	ENLACE UNION 90MM X 90MM PN16 IRRIPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIOS	Unidad	41	S/. 74.62	S/. 3,059.42	0.02 26%	96.33 %	C
20001031	BALDE DE HIDROLINA ATF MARCA VISTONY	VISTONY	LUBRICANTES	Unidad	10	S/. 305.50	S/. 3,055.00	0.02 25%	96.35 %	C
R50OFPE0005	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR GRUPO DPWAS 135 / QAS-210 (4627133) MARCA PERKINS	PERKINS	FILTROS	Unidad	24	S/. 126.46	S/. 3,035.14	0.02 24%	96.38 %	C
04232266	RETEN DELANTERO P/MOTOR BF4L914	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	21	S/. 143.00	S/. 3,003.00	0.02 21%	96.40 %	C
IMWS31AA006	MOT IEC TER-24 10.0HP 2P F 60 HZ 220/380/440V IP55 /3600RPM MARCA WEG	OTRO	REPUESTO	Unidad	21	S/. 143.00	S/. 3,003.00	0.02 21%	96.42 %	C
FF-185	FILTRO FF-185	OTROS	FILTROS	Unidad	19	S/. 157.34	S/. 2,989.44	0.02 20%	96.44 %	C
RN-SP14H42V	VALVULA COMPLETA (VALVE)	RNP	REPUESTO	Unidad	19	S/. 156.00	S/. 2,964.00	0.02 19%	96.46 %	C
8202510205	LUBRICADORA BLG-30 (1.5LT) MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	23	S/. 128.70	S/. 2,960.10	0.02 18%	96.49 %	C
2913307200	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR XAS 138 KB	KUBOTA	FILTROS	Unidad	21	S/. 140.92	S/. 2,959.32	0.02 18%	96.51 %	C
P551430	FILTRO DE COMBUSTIBLE (P551424)	DONALDSON	FILTROS	Unidad	24	S/. 123.11	S/. 2,954.64	0.02 18%	96.53 %	C
2.02.03.5262	ORING	OTROS	REPUESTO	Unidad	42	S/. 70.20	S/. 2,948.40	0.02 17%	96.55 %	C
30050105	FIERRO GALVANIZADO 1 1 / 2 A 1	OTROS	REPUESTO	Unidad	23	S/. 128.05	S/. 2,945.15	0.02 17%	96.57 %	C
274620	MOCHILA CON BAÑO DE PVC COLOR NARANJA PARA TRANSPORTAR EXPLOSIVO CAPACIDAD 25 KG. CON CINTA	OTROS	EPPS	Unidad	15	S/. 195.00	S/. 2,925.00	0.02 16%	96.59 %	C
1028850446	FILTRO DE COMBUSTIBLE XAS 300/XAVS 800 PD ATLAS COPCO / SEPARADOR DE AGUA XAS300/XAVS800	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	14	S/. 208.26	S/. 2,915.64	0.02 15%	96.62 %	C
1G673-13112	VALVULA ENTRADA MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	28	S/. 104.00	S/. 2,912.00	0.02 15%	96.64 %	C
8125469	FILTRO ELEMENTO SEPARADOR DE AGUA (8125469) DAMPER	DONALDSON	FILTROS	Unidad	30	S/. 96.46	S/. 2,893.80	0.02 13%	96.66 %	C
RN-SP1414HE	CODO (ELBOW) MARCA RNP	RNP	REPUESTO	Unidad	51	S/. 56.65	S/. 2,889.35	0.02 13%	96.68 %	C
RNB-1173R	BARRA DE ROTACION (RNB-1173B)	RNP	REPUESTO	Unidad	28	S/. 102.67	S/. 2,874.87	0.02 12%	96.70 %	C
706000204	MANGUERA DE AIRE	OTROS	MANGUERAS	Unidad	17	S/. 169.00	S/. 2,873.00	0.02 12%	96.72 %	C
HH150-32094	FILTRO DE ACEITE TRACTOR MODELO B2320/2420 MARCA KUBOTA.	KUBOTA	FILTROS	Unidad	44	S/. 65.20	S/. 2,868.58	0.02 12%	96.74 %	C
04255053	VALVULA DE PRESION DE ACEITE P/ MOTOR BF4M2012C MARCA DEUTZ	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	21	S/. 135.20	S/. 2,839.20	0.02 09%	96.76 %	C
RNFL7-207	ESPACIADOR DE EMPUJADOR FL7	RNP	REPUESTO	Unidad	80	S/. 35.49	S/. 2,839.20	0.02 09%	96.78 %	C
2914930200	FILTRO DE AIRE DE MOTOR XAS 88 MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	28	S/. 101.14	S/. 2,831.92	0.02 09%	96.81 %	C

1630058904	PRE FILTRO DE AIRE TELA GA-55 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	31	S/. 91.00	S/. 2,821.00	0.02 08%	96.83 %	C
286590	CASCO MSA JOCKEY C/SLOT FAS-TRACK BLANCO 475358 - 286590	MSA	EPPS	Unidad	24	S/. 117.00	S/. 2,808.00	0.02 07%	96.85 %	C
1638159400	VISOR ACEITE DE COMPRESOR PIXAS 88 KB	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	21	S/. 130.00	S/. 2,730.00	0.02 01%	96.87 %	C
30030298	FIERRO GALVANIZADO 1 X 3	OTROS	REPUESTO	Unidad	19	S/. 141.67	S/. 2,691.81	0.01 98%	96.89 %	C
P164348	FILTRO	DONALDSON	FILTROS	Unidad	21	S/. 128.05	S/. 2,689.05	0.01 98%	96.91 %	C
3312311866	3312311866 AGUJA DE AGUA YT29 POS 64 SHENYANG	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	17	S/. 157.16	S/. 2,671.67	0.01 97%	96.93 %	C
J3.08.05.0002	FILTRO DEL TANQUE HIDROSTATICO (KZX2 - 100 x 20) P/SCOOP 0.6 YANTAI	YANTAI	FILTROS	Unidad	13	S/. 205.26	S/. 2,668.34	0.01 97%	96.95 %	C
998320	POLO DE MALLA M/ LARGA C/ VERDE LIMON C/ REDONDO C CINTA 1" MULTICINTA TALLA M	OTROS	EPPS	Unidad	34	S/. 78.00	S/. 2,652.00	0.01 96%	96.97 %	C
RE59754	FILTRO DE ACEITE MARCA JONH DEERE P/DJWAS 180	JOHN DEERE	FILTROS	Unidad	14	S/. 188.89	S/. 2,644.46	0.01 95%	96.99 %	C
2914807000	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE XAS 186 MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	17	S/. 155.35	S/. 2,640.95	0.01 95%	97.00 %	C
04611-00680	SEGURO INTERNO	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	29	S/. 91.00	S/. 2,639.00	0.01 95%	97.02 %	C
35340-25320	TUERCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	34	S/. 77.35	S/. 2,629.90	0.01 94%	97.04 %	C
26510338	FILTRO ELEM. DE AIRE MARCA PERKINS R50FAPE0007	PERKINS	REPUESTO	Unidad	16	S/. 163.76	S/. 2,620.18	0.01 93%	97.06 %	C
02156-50080	TUERCA TRACTOR KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	23	S/. 113.10	S/. 2,601.30	0.01 92%	97.08 %	C
21913334	FILTRO DE ACEITE PARA BGVSW 230 DA 23958454GARATECH	VOLVO	FILTROS	Unidad	9	S/. 288.70	S/. 2,598.34	0.01 92%	97.10 %	C
08141-06204	RODAMIENTO MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	19	S/. 136.50	S/. 2,593.50	0.01 91%	97.12 %	C
RND83N-41	VALVULA GLANDULA AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	57	S/. 45.50	S/. 2,593.50	0.01 91%	97.14 %	C
P551352	FILTRO DE ACEITE	DONALDSON	FILTROS	Unidad	22	S/. 117.65	S/. 2,588.30	0.01 91%	97.16 %	C
05411-00635	PIN SEGURO KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	44	S/. 58.50	S/. 2,574.00	0.01 90%	97.18 %	C
37410-56710	TUERCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	33	S/. 78.00	S/. 2,574.00	0.01 90%	97.20 %	C
RNTRR3	SEGURO DE GAMARRILLA	RNP	REPUESTO	Unidad	33	S/. 78.00	S/. 2,574.00	0.01 90%	97.22 %	C
RN-NH-108	TUERCA SWIVEL FL7 (RNNH108-FL7)	RNP	REPUESTO	Unidad	42	S/. 61.23	S/. 2,571.66	0.01 90%	97.23 %	C
P163542	FILTRO HIDRAULICO TRANSMISION (SCOOP 2.5) MARCA DONALDSON	DONALDSON	FILTROS	Unidad	12	S/. 212.94	S/. 2,555.28	0.01 88%	97.25 %	C
30050126	FIERRO GALVANIZADO RED BUSHING 2 1/2 A 2	OTROS	REPUESTO	Unidad	17	S/. 150.28	S/. 2,554.76	0.01 88%	97.27 %	C
RN179-67-40	EMPAQUE DE LA BARRA	RNP	REPUESTO	Unidad	56	S/. 45.50	S/. 2,548.00	0.01 88%	97.29 %	C
274520	MOCHILA DE LONA INDUSTRIAL PARA TRANSPORTAR EXPLOSIVO CAPACIDAD 25 KG, COLO HUESO CON CINTA	OTROS	EPPS	Unidad	13	S/. 195.00	S/. 2,535.00	0.01 87%	97.31 %	C
RN1029906	EMPAQUE O SELLO	RNP	REPUESTO	Unidad	66	S/. 38.35	S/. 2,531.10	0.01 87%	97.33 %	C
15837	LLAVE TUBO STILSON 12" MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	9	S/. 280.54	S/. 2,524.86	0.01 86%	97.35 %	C

HH160-32093	ASSY CARTRIDGE,OIL (Antiguos son 16271-32093, 16271-32092, 16271-32090)	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	27	S/. 92.69	S/. 2,502.63	0,01 85%	97.37 %	C
RNB-1182A	PIVOTE DE LA SILLETA	RNP	REPUESTO	Unidad	35	S/. 71.50	S/. 2,502.50	0,01 85%	97.38 %	C
12021	PESA DE 25 KILOS	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	16	S/. 156.00	S/. 2,496.00	0,01 84%	97.40 %	C
MAN6LBS	MANGO PARA COMBA DE 6LBS S/M	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	24	S/. 104.00	S/. 2,496.00	0,01 84%	97.42 %	C
02010123	BOTA DE JEBE P/ ACERO FORRO AZUL RGB-A T-41 MARCA SEGUSA	SEGUSA	EPPS	PAR	13	S/. 191.23	S/. 2,485.99	0,01 83%	97.44 %	C
16241-97013	FAJA VENTILADOR MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	19	S/. 130.26	S/. 2,474.94	0,01 82%	97.46 %	C
MN8LBS	MANGO PARA COMPBA DE 8 LBS	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	19	S/. 130.00	S/. 2,470.00	0,01 82%	97.48 %	C
TC222-42042	TAPA DE COMBUSTIBLE MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	21	S/. 117.00	S/. 2,457.00	0,01 81%	97.49 %	C
6A320-31153	SONELOIDE	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	27	S/. 91.00	S/. 2,457.00	0,01 81%	97.51 %	C
59800-26110	FILTRO DE AIRE EXTERNO M7040	KUBOTA	FILTROS	Unidad	16	S/. 153.27	S/. 2,452.32	0,01 81%	97.53 %	C
475358	CASCO MSA JOCKEY C/SLOT FAS-TRACK AMARILLO	MSA	EPPS	Unidad	22	S/. 111.28	S/. 2,448.16	0,01 81%	97.55 %	C
45192	REDUCCION CON ACOPLERAPIDO PN16 110 X 63 mm MARCA IRRAPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIOS	Unidad	47	S/. 52.00	S/. 2,444.00	0,01 80%	97.57 %	C
R16RSPE0060	Conjunto termostato m 1100	PERKINS	REPUESTOS	Unidad	17	S/. 143.59	S/. 2,440.95	0,01 80%	97.58 %	C
HH164-32430	FILTRO DE ACEITE TRACTOR MODELO L3408 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	40	S/. 60.91	S/. 2,436.20	0,01 80%	97.60 %	C
6208 NR/C3	RODAJE P/SCOOP XYWJ-1H MARCA SKF	SKF	REPUESTO	Unidad	12	S/. 202.80	S/. 2,433.60	0,01 79%	97.62 %	C
10584	CABEZA DE COMBO OCTAGONAL 6 LB, MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	23	S/. 104.00	S/. 2,392.00	0,01 76%	97.64 %	C
209150	RELAY DE TABLERO	BOSCH	REPUESTO	Unidad	13	S/. 182.00	S/. 2,366.00	0,01 74%	97.66 %	C
RNSNB-500	JUNTA DE COBRE	RNP	REPUESTO	Unidad	52	S/. 45.50	S/. 2,366.00	0,01 74%	97.67 %	C
30080067	FIERRO GALVANIZADO 1	OTROS	REPUESTO	Unidad	17	S/. 138.97	S/. 2,362.49	0,01 74%	97.69 %	C
6C042-41330	JUNTA UNIVERSAL KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	18	S/. 130.00	S/. 2,340.00	0,01 73%	97.71 %	C
15W40-MOLI	M-DELVAC MX15W40, 1L	MOBIL	LUBRICANTES	Unidad	45	S/. 52.00	S/. 2,340.00	0,01 73%	97.72 %	C
RNS48F-12N	TUERCA CABEZA	RNP	REPUESTO	Unidad	59	S/. 39.65	S/. 2,339.35	0,01 72%	97.74 %	C
2.02.03.5261	FRICTION PLATE	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	24	S/. 97.11	S/. 2,330.64	0,01 72%	97.76 %	C
RNS58-3N	TUERCA TORNILLO LATERAL (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	39	S/. 59.54	S/. 2,322.06	0,01 71%	97.78 %	C
RNFL7-208	BUJE EMPUJADOR	RNP	REPUESTO	Unidad	23	S/. 100.88	S/. 2,320.24	0,01 71%	97.79 %	C
2.02.03.5297	ON OIL SEAL	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	48	S/. 48.10	S/. 2,308.80	0,01 70%	97.81 %	C
RNS83F-3D	TORNILLO LATERAL (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	58	S/. 39.00	S/. 2,262.00	0,01 67%	97.83 %	C
HH1G0-32430	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR TRACTOR M135 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	22	S/. 101.53	S/. 2,233.66	0,01 65%	97.84 %	C

R50OFPE0004	FILTRO ACEITE MOTOR MARCA PERKINS P/ XAS 300 PD / DPWAS 80 (2654407)	PERKINS	FILTROS	Unidad	22	S/. 101.21	S/. 2,226.51	0,01 64%	97.86 %	C
04502202	RETEN DELANTERO P/ MOTOR BF4M2012C	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	19	S/. 117.00	S/. 2,223.00	0,01 64%	97.88 %	C
1C020-14520	EMPAQUE TAPA VALANCINES 8540	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	16	S/. 138.32	S/. 2,213.12	0,01 63%	97.89 %	C
R50FAPE0013	FILTRO DE AIRE GRUPO DPWAS 135 /QAS-210 MARCA PERKINS (2652C831)	PERKINS	FILTROS	Unidad	19	S/. 116.43	S/. 2,212.13	0,01 63%	97.91 %	C
6C040-18252	COJUNTO DE BRAZO PRINCIPAL MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	24	S/. 92.17	S/. 2,212.08	0,01 63%	97.92 %	C
245193	REDUCCIÓN 110MM X 90MM PN16 IRRIPLAST	IRRAPLAST	REPUESTO	Unidad	34	S/. 65.00	S/. 2,210.00	0,01 63%	97.94 %	C
04811-50700	ORING MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	39	S/. 55.90	S/. 2,180.10	0,01 61%	97.96 %	C
04816-00180	ORING (100)	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	44	S/. 49.40	S/. 2,173.60	0,01 60%	97.97 %	C
TA040-93220	FILTRO DE AIRE INTERNO TRACTOR MODELO L3408 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	23	S/. 94.38	S/. 2,170.74	0,01 60%	97.99 %	C
RN72A	RETEN	RNP	REPUESTO	Unidad	55	S/. 39.39	S/. 2,166.45	0,01 60%	98.01 %	C
04611-00800	SEGURO INTERNO	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	23	S/. 93.60	S/. 2,152.80	0,01 59%	98.02 %	C
6C300-57612	CUBIERTA EJE FRONTAL (6C300-57610) MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	20	S/. 105.30	S/. 2,106.00	0,01 55%	98.04 %	C
6C040-58650	GRIFO	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	18	S/. 117.00	S/. 2,106.00	0,01 55%	98.05 %	C
ADAPT186	ADAPTADOR XAS 186	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	32	S/. 65.78	S/. 2,104.96	0,01 55%	98.07 %	C
3.02.10.0040P	ELECTROVALVULA DE PARQUEO REPUESTO PARA SCOOP XYWJ-1H	OTROS	REPUESTO	Unidad	16	S/. 130.00	S/. 2,080.00	0,01 53%	98.08 %	C
CANGUROS	CANGUROS EN TELA TETRON COLOR NEGRO CON DOS COMPATIMIENTOS DOS LOGOS BORDADOS	OTROS	OTROS	Unidad	65	S/. 31.93	S/. 2,075.32	0,01 53%	98.10 %	C
RN-12812UF	TUERCA DEL RETENEDOR (D-1932) RNP 250	RNP	REPUESTO	Unidad	53	S/. 39.00	S/. 2,067.00	0,01 52%	98.11 %	C
3831236	FILTRO DE ACEITE EQUIPO DAGARTECH BGVSW 140- BGVSW 120	VOLVO	FILTROS	Unidad	14	S/. 146.55	S/. 2,051.69	0,01 51%	98.13 %	C
20998805	FUEL FILTER KIT	VOLVO	FILTROS	Unidad	11	S/. 186.37	S/. 2,050.05	0,01 51%	98.14 %	C
HF-6554	FILTRO HIDRAULICO SCOOP	TECFIL	FILTROS	Unidad	6	S/. 340.91	S/. 2,045.47	0,01 51%	98.16 %	C
6C140-39220	TUBO DE DISTRIBUCION DE HIDROLINA -KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	28	S/. 72.80	S/. 2,038.40	0,01 50%	98.17 %	C
AF4150	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO MARCA FLEETGUARD	FLEETGUARD	FILTROS	Unidad	25	S/. 80.99	S/. 2,024.75	0,01 49%	98.19 %	C
2914930400	FILTRO DE AIRE COMPRESOR XAS 88/138/QIS45 MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	21	S/. 96.07	S/. 2,017.47	0,01 49%	98.20 %	C
6C040-13240	RESORTE MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	44	S/. 45.50	S/. 2,002.00	0,01 48%	98.22 %	C
RNFL7-99	TUERCA SWIVEL FL9	RNP	REPUESTO	Unidad	30	S/. 66.56	S/. 1,996.80	0,01 47%	98.23 %	C
05511-52528	PIN SEGURO KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	33	S/. 58.50	S/. 1,930.50	0,01 42%	98.25 %	C
AC2MM	ANILLOS DE ASIENTO DE INYECTOR 2MM	OTROS	HERRAMIENTAS	Unidad	45	S/. 42.90	S/. 1,930.50	0,01 42%	98.26 %	C
RE62418	FILTRO DE COMBUSTIBLE JOHN DEERE P/ DJWAS 180	JOHN DEERE	FILTROS	Unidad	13	S/. 147.68	S/. 1,919.84	0,01 42%	98.28 %	C

12830	CIZALLA PROFESIONAL DE 12 " MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	24	S/. 77.74	S/. 1,865.76	0,01 38%	98.29 %	C
FKM10	MINI FUSIBLE UÑA LARGA DE 10 A	OTROS	OTROS	Unidad	28	S/. 66.30	S/. 1,856.40	0,01 37%	98.30 %	C
RND-1426	CUÑA DE LA SILLETA (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	95	S/. 19.50	S/. 1,852.50	0,01 37%	98.32 %	C
04612-00200	SEGURO EXTERNO	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	20	S/. 92.56	S/. 1,851.20	0,01 36%	98.33 %	C
RNS58F-36RA	CANDADO (PORTA GRASERA 1053971)	RNP	REPUESTO	Unidad	60	S/. 30.50	S/. 1,829.88	0,01 35%	98.34 %	C
6C040-57640	SOPORTE	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	20	S/. 91.00	S/. 1,820.00	0,01 34%	98.36 %	C
1092471700	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR PA/ XAS 400CUDT3, XAS400CUDT2	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	27	S/. 66.82	S/. 1,804.14	0,01 33%	98.37 %	C
21689	COMPRESOR DE 12V, P/AUTOS MARCA PRETUL	PRETUL	ACCESORIOS	Unidad	11	S/. 163.15	S/. 1,794.65	0,01 32%	98.38 %	C
23068344	ACEITE DE MOTOR VDS45 19L	VOLVO	LUBRICANTES	Unidad	9	S/. 198.77	S/. 1,788.93	0,01 32%	98.40 %	C
04153728	RETEN DE VALVULA P/BF4L914	PERKINS	REPUESTO	Unidad	25	S/. 71.50	S/. 1,787.50	0,01 32%	98.41 %	C
37410-56180	COLLAR MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	32	S/. 55.25	S/. 1,768.00	0,01 30%	98.42 %	C
15515	LLAVE SACA FILTRO UNIVERSAL CON CADENA	TRUPER	ACCESORIOS	Unidad	18	S/. 97.89	S/. 1,762.02	0,01 30%	98.44 %	C
0423-2267	RETEN DE MOTOR MARCA DEUTZ 0423-2267	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	26	S/. 67.60	S/. 1,757.60	0,01 30%	98.45 %	C
RE-504836	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR XAS 750 JD MARCA JOHN DEERE	JOHN DEERE	FILTROS	Unidad	13	S/. 135.07	S/. 1,755.91	0,01 29%	98.46 %	C
K7571-15720 (30205 JR)	RODAMIENTO 30205JR	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	15	S/. 117.00	S/. 1,755.00	0,01 29%	98.48 %	C
RNWP-31	RONDANA DE PRESION	RNP	REPUESTO	Unidad	56	S/. 30.94	S/. 1,732.64	0,01 28%	98.49 %	C
3.08.05.0006	FILTRO DE RETORNO HIDRAULICO (HX-63*20) MARCA MAN P/SCOOP 0.6 YANTAI	MAN	FILTROS	Unidad	12	S/. 143.91	S/. 1,726.92	0,01 27%	98.50 %	C
RPE4816636	FILTRO DE COMBUSTIBLE S-11 MARCA PERKINS P/ XAS 300 PD / DPWAS 80 (26560201) QAS130	PERKINS	FILTROS	Unidad	12	S/. 143.43	S/. 1,721.15	0,01 27%	98.51 %	C
RNS58F-35W	RONDANA (RNWF12)	RNP	REPUESTO	Unidad	38	S/. 45.24	S/. 1,719.12	0,01 27%	98.53 %	C
14388	CALIBRADOR DIGITAL	TRUPER	ACCESORIOS	Unidad	11	S/. 156.00	S/. 1,716.00	0,01 27%	98.54 %	C
RN2062234	FILTRO	RNP	REPUESTO	Unidad	16	S/. 107.12	S/. 1,713.92	0,01 26%	98.55 %	C
R50FAPE0026	FILTRO DE AIRE DPWAS 10	PERKINS	FILTROS	Unidad	18	S/. 94.76	S/. 1,705.63	0,01 26%	98.56 %	C
05411-00640	PIN SEGURO	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	29	S/. 58.50	S/. 1,696.50	0,01 25%	98.58 %	C
2654403	FILTRO DE ACEITE PERKINS	PERKINS	FILTROS	Unidad	25	S/. 67.65	S/. 1,691.30	0,01 25%	98.59 %	C
1630058905	PRE FILTRO DE TELA AIRE GA-55 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	20	S/. 84.50	S/. 1,690.00	0,01 25%	98.60 %	C
20030003	GUANTE PUÑO CERRADO TEJIDO HYCRON T-10	HYCRON	EPPS	PAR	128	S/. 12.87	S/. 1,647.36	0,01 21%	98.61 %	C
19434- 73014	THERMOSTAT ASSY (REEMPLAZADO POR 19434-73015)	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	18	S/. 91.00	S/. 1,638.00	0,01 21%	98.63 %	C
RNL-06	ADAPTADOR LUBRICADORA	RNP	REPUESTO	Unidad	41	S/. 39.88	S/. 1,635.24	0,01 21%	98.64 %	C

45163	REDUCCION CON ACOPLE RAPIDO PN16 63 X 32 mm MARCA IRRAPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIOS	Unidad	39	S/. 41.60	S/. 1,622.40	0.01 20%	98.65 %	C
6727475	CAP HYDRAULIC (kit Kit500N-570)	OTROS	FILTROS	Unidad	15	S/. 107.64	S/. 1,614.60	0.01 19%	98.66 %	C
RNS53F-36N	TUERCA DEL FRENO (REQUIERE 02)	RNP	REPUESTO	Unidad	31	S/. 52.00	S/. 1,612.00	0.01 19%	98.67 %	C
LF3345	FILTRO DE ACEITE FLEETGUARD LF3345	FLEETGUARD	FILTROS	Unidad	13	S/. 122.72	S/. 1,595.36	0.01 18%	98.69 %	C
RND-1392	ARANDELA DE LA SILLETA	RNP	REPUESTO	Unidad	61	S/. 26.00	S/. 1,586.00	0.01 17%	98.70 %	C
RND83-40	ARANDELA DE GLANDULA AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	107	S/. 14.69	S/. 1,571.83	0.01 16%	98.71 %	C
3289314	FAJA PARA MOTOR CUMMINS PARA COMPRESORA XAVS 800 CD	PERKINS	REPUESTO	Unidad	16	S/. 97.50	S/. 1,560.00	0.01 15%	98.72 %	C
FF5138	FILTRO DE COMBUSTIBLE TRACTOR SONALIKA D20 MARCA FLEETGUARD	FLEETGUARD	FILTROS	Unidad	17	S/. 90.87	S/. 1,544.79	0.01 14%	98.73 %	C
22480372	FILTRO DE COMBUSTIBLE QIS 305	VOLVO	FILTROS	Unidad	8	S/. 192.17	S/. 1,537.33	0.01 13%	98.74 %	C
1092035897	FILTRO SEPARADOR DE AGUA - XAS400	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	19	S/. 80.21	S/. 1,523.99	0.01 12%	98.75 %	C
RN711C	RESORTE ALETA (4)	RNP	REPUESTO	Unidad	116	S/. 13.00	S/. 1,508.00	0.01 11%	98.77 %	C
04816-06170	ORING 2328	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	34	S/. 44.20	S/. 1,502.80	0.01 11%	98.78 %	C
34427	ORING 3.53 X 215	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	35	S/. 42.90	S/. 1,501.50	0.01 11%	98.79 %	C
70504	LIMA 4.0 MM REDONDA 5/32 MARCA OREGON	OTROS	HERRAMIENTAS	Unidad	23	S/. 65.00	S/. 1,495.00	0.01 10%	98.80 %	C
RNS83F-113	PERNO MANERAL 112AB	RNP	REPUESTO	Unidad	115	S/. 13.00	S/. 1,495.00	0.01 10%	98.81 %	C
10000	PALANA TIPO CUCHARA MINERA MANGO PLASTICO MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	25	S/. 59.67	S/. 1,491.75	0.01 10%	98.82 %	C
11110683	FILTRO DE COMBUSTIBLE	VOLVO	FILTROS	Unidad	13	S/. 112.74	S/. 1,465.57	0.01 08%	98.83 %	C
RND83N-44	RETEN ASIENTO	RNP	REPUESTO	Unidad	16	S/. 91.00	S/. 1,456.00	0.01 07%	98.84 %	C
02250193-122	KIT DE SENSOR DE TEMPERATURA SULLAIR 375 (02250133-513)	SULLAIR	REPUESTO	Unidad	5	S/. 286.00	S/. 1,430.00	0.01 05%	98.85 %	C
RNS48-13S	FILTRO DE AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	28	S/. 50.70	S/. 1,419.60	0.01 05%	98.86 %	C
18080005	BASE DE FILTRO C/CEBADOR C/NIPLES R60-R90 8159975-BC	OTROS	REPUESTO	Unidad	16	S/. 88.09	S/. 1,409.41	0.01 04%	98.87 %	C
RNS-355538A	FILTRO ENTRADA DE AIRE	RNP	REPUESTO	Unidad	43	S/. 32.50	S/. 1,397.50	0.01 03%	98.88 %	C
43163	TEE REDUCIDO PN16 DE 63 X 32 X 63 mm MARCA IRRAPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIOS	Unidad	37	S/. 37.70	S/. 1,394.90	0.01 03%	98.89 %	C
6C040-57650	CUBIERTA EJE FRONTAL MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	23	S/. 60.19	S/. 1,384.37	0.01 02%	98.90 %	C
34390	ORING 2.62 X 12.3	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	23	S/. 59.80	S/. 1,375.40	0.01 01%	98.91 %	C
0300	PALO PARA COMBO DE 6LBS, 8 LBS, 10LBS	OTRO	ACCESORIOS	Unidad	30	S/. 45.50	S/. 1,365.00	0.01 01%	98.92 %	C
W9501-81010B	FILTRO DE ACEITE M6040/M7040/M9540/M108/M8540/DC105X	DONALDSON	FILTROS	Unidad	42	S/. 32.37	S/. 1,359.54	0.01 00%	98.93 %	C
5089	CARGADOR DE ANFO NEUMATICO C/BOTONERA	OTRO	VARIOS	Unidad	12	S/. 113.10	S/. 1,357.20	0.01 00%	98.94 %	C

CORVI90	SERRUCHO TIPO CORVINA 90 CM / M /MADERA	JUPITER	HERRAMIENTAS	Unidad	13	S/. 104.00	S/. 1,352.00	0.01 00%	98.95 %	C
78052	COMPRESOR DE RESORTE VALVULA	STANLEY	HERRAMIENTAS	Unidad	10	S/. 131.95	S/. 1,319.50	0.00 97%	98.96 %	C
10588	CABEZA DE COMBO OCTAGONAL 8 LB, MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	10	S/. 130.00	S/. 1,300.00	0.00 96%	98.97 %	C
14138	JUEGO 5 DESARMADORES MAGO CONFORT GRIP MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	21	S/. 61.36	S/. 1,288.56	0.00 95%	98.98 %	C
15503	LLAVE FRANCESA PROFESIONAL , 12 MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	33	S/. 39.00	S/. 1,287.00	0.00 95%	98.99 %	C
RN-0663-2112	ANILLO RN-0663-2112	RNP	REPUESTO	Unidad	96	S/. 13.33	S/. 1,279.20	0.00 94%	99.00 %	C
3310070500	ANILLO DE PLASTICO ROJO	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	17	S/. 74.23	S/. 1,261.91	0.00 93%	99.01 %	C
LF4054	FILTRO DE ACEITE MARCA FLEETGUARD	FLEETGUARD	FILTROS	Unidad	19	S/. 66.17	S/. 1,257.23	0.00 93%	99.02 %	C
BLUSA	BLUSA EN TELA OXFORD MANGA LARGA CON PIE DE CUELLO EN OTRO COLOR LOGOTIPO RESURGE BORDADO EN PECHO IZQUIERDO, LOGO ATLAS EIROC EN MANGA IZQUIERDA Y BOART + KUBOTA + DAGARATECH GRIS 5845 PIE DE CUELLO NEGRO	OTROS	OTROS	Unidad	24	S/. 52.00	S/. 1,248.00	0.00 92%	99.03 %	C
1G111-65720	MINI FUSIBLE DE 30A	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	19	S/. 65.00	S/. 1,235.00	0.00 91%	99.04 %	C
ORINALF71	O'RING P/BMT51/ALF71	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	40	S/. 30.55	S/. 1,222.00	0.00 90%	99.05 %	C
2.02.03.5259	CLUTCH PLATE	YANTAI	REPUESTO	Unidad	8	S/. 152.10	S/. 1,216.80	0.00 90%	99.06 %	C
04204452	EMPAQUE DE CARTER. DEUTZ	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	35	S/. 34.58	S/. 1,210.30	0.00 89%	99.07 %	C
37410-58170	COLLAR MARCA KUBOTA,	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	20	S/. 59.80	S/. 1,196.00	0.00 88%	99.07 %	C
2914812100	FILTRO DE COMBUSTIBLE XAS 186 MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	25	S/. 47.58	S/. 1,189.50	0.00 88%	99.08 35%	C
RNS48F-1W	ARANDELA	RNP	REPUESTO	Unidad	61	S/. 19.50	S/. 1,189.50	0.00 88%	99.09 22%	C
1179474	FAJA TRAPEZOIDAL 01179474 MARCA DEUTZ	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	19	S/. 62.40	S/. 1,185.60	0.00 87%	99.10 10%	C
75655-111	TUERCA RIFLE YT27	OTROS	REPUESTO	Unidad	13	S/. 91.00	S/. 1,183.00	0.00 87%	99.10 97%	C
ASR-807	FILTRO SECUNDARIO PARA SCOOP	DONALDSON	FILTROS	Unidad	16	S/. 73.58	S/. 1,177.28	0.00 87%	99.11 84%	C
70000-43081	FILTRO FUEL	OTROS	FILTROS	Unidad	26	S/. 45.01	S/. 1,170.16	0.00 86%	99.12 70%	C
3C011-44120	RETEN KUBOTA M8540	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	18	S/. 65.00	S/. 1,170.00	0.00 86%	99.13 56%	C
43192	TEE REDUCCION PN 16 110 X 63 X 110 MARCA IRRAPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIOS	Unidad	33	S/. 35.10	S/. 1,158.30	0.00 85%	99.14 42%	C
3.08.01.0001	EXHAUST PURIFIER(CATALIZADOR SCOOP)	YANTAI	REPUESTO	Unidad	5	S/. 229.50	S/. 1,147.51	0.00 85%	99.15 26%	C
RNS58F-12E	MANIJA DE CONTROL	SULLAIR	REPUESTO	Unidad	8	S/. 143.00	S/. 1,144.00	0.00 84%	99.16 11%	C
CARGAN	CARGADOR DE ANFO	OTROS	HERRAMIENTAS	Unidad	20	S/. 56.63	S/. 1,132.56	0.00 84%	99.16 94%	C
RNS83F-119B	RESORTE MANERAL 114AB	RNP	REPUESTO	Unidad	62	S/. 18.20	S/. 1,128.40	0.00 83%	99.17 78%	C
EU63MM	ENLACE UNION 63MM X 63MM PN16 IRRAPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIOS	Unidad	44	S/. 25.48	S/. 1,121.12	0.00 83%	99.18 60%	C
R16RSP0047	FAJA DE VENTILADOR X2(v/526") m 1100	PERKINS	REPUESTO	Unidad	13	S/. 85.66	S/. 1,113.54	0.00 82%	99.19 42%	C

23476	CORREA PORTALAMPARA DE NAYLON	OTROS	EPPS	Unidad	13	S/. 85.41	S/. 1,110.33	0.00 82%	99.20 24%	C
P553771	FILTRO DE ACEITE P/ SCOOP 0.6 YANTAI MARCA DONALDSON	DONALDSON	FILTROS	Unidad	24	S/. 45.99	S/. 1,103.86	0.00 81%	99.21 06%	C
RND-1390	CASQUILLO DE CILINDRO,	RNP	REPUESTO	Unidad	56	S/. 19.50	S/. 1,092.00	0.00 81%	99.21 86%	C
AMC	ACEITE MAQUINA DE COSER	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	42	S/. 25.99	S/. 1,091.45	0.00 80%	99.22 67%	C
RN-8325	ANILLO DE GAMARRILLA (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	74	S/. 14.69	S/. 1,087.06	0.00 80%	99.23 47%	C
366-9861	TAPA DED OIL	CAT	REPUESTO	Unidad	15	S/. 71.50	S/. 1,072.50	0.00 79%	99.24 26%	C
MPD2AZ	TERMINAL DE TUBO HEMBRA	OTROS	REPUESTO	Unidad	37	S/. 28.60	S/. 1,058.20	0.00 78%	99.25 04%	C
EN32MM	ENLACE UNION 32MM X 32MM PN16 IRRIPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIOS	Unidad	145	S/. 7.28	S/. 1,055.60	0.00 78%	99.25 82%	C
CAM0171	CAMARA 7.50-20 TR15 MARCA MASTER (Llanta 8.3-20)	MASTER	NEUMATICOS	Unidad	15	S/. 70.20	S/. 1,053.00	0.00 78%	99.26 59%	C
C1002	CATALIZADOR P/ TRACTOR 22-24 HP	OTROS	REPUESTO	Unidad	14	S/. 75.01	S/. 1,050.14	0.00 77%	99.27 37%	C
10258	ARCO DE SIERRA P/ MADERA MONTARAZ 24" MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	10	S/. 104.00	S/. 1,040.00	0.00 77%	99.28 13%	C
5H050-41640	FUSIBLE 20 A	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	40	S/. 25.87	S/. 1,034.80	0.00 76%	99.28 90%	C
02250153-904	FILTRO SEPARADOR DE COMBUSTIBLE (AGUA) SULLAIR 185/260/375/225/425 (02250118-495)	SULLAIR	FILTROS	Unidad	7	S/. 146.04	S/. 1,022.29	0.00 75%	99.29 65%	C
3.02.03.0015	VALVULA DE TRABAJO (Working Pilot Valve) - MARCA YANTAI	YANTAI	REPUESTO	Unidad	9	S/. 113.10	S/. 1,017.90	0.00 75%	99.30 40%	C
04811-50550	ORING (1) MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	26	S/. 38.99	S/. 1,013.66	0.00 75%	99.31 15%	C
LF-667	FILTRO LF-667	OTROS	FILTROS	Unidad	20	S/. 50.65	S/. 1,012.96	0.00 75%	99.31 90%	C
3312310146	RESORTE POS.26 YT29A SHENYANG	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	41	S/. 24.70	S/. 1,012.70	0.00 75%	99.32 64%	C
TC050-41510	BOCINA ACOPLA MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	20	S/. 50.57	S/. 1,011.40	0.00 75%	99.33 39%	C
RND-1611C	RESORTE ALETA (4)	RNP	REPUESTO	Unidad	64	S/. 15.60	S/. 998.40	0.00 74%	99.34 12%	C
15798	JUEGO DE 20 LLAVES MIXTAS	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	5	S/. 199.16	S/. 995.80	0.00 73%	99.34 86%	C
RNRB94-20PA	EMPAQUE IR8320D (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	39	S/. 25.35	S/. 988.65	0.00 73%	99.35 59%	C
CAM11L16	CAMARA 11L16 MASTER	OTROS	NEUMATICOS	Unidad	17	S/. 56.94	S/. 967.98	0.00 71%	99.36 30%	C
LRMG2	LIQUIDO PARA RADIADOR - MAXIMUM GREEN X 2LTS	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	37	S/. 26.00	S/. 962.00	0.00 71%	99.37 01%	C
4.11.01.0712	JOYSTICK-UPPER PART P/SCOOP XYWJ-1H	YANTAI	REPUESTO	Unidad	5	S/. 192.40	S/. 962.00	0.00 71%	99.37 72%	C
5277	ABRAZADERA DE 1 OREJA PARA TUBERIA DE 1/2" PESADA	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	32	S/. 29.77	S/. 952.64	0.00 70%	99.38 42%	C
RND-1218UF	TUERCA DE LA MANIJA GIRATORIA (D-1684).	RNP	REPUESTO	Unidad	16	S/. 59.54	S/. 952.64	0.00 70%	99.39 12%	C
P550588	FILTRO DE COMBUSTIBLE	DONALDSON	FILTROS	Unidad	16	S/. 58.76	S/. 940.16	0.00 69%	99.39 82%	C
035859	TUBO DE 2 PULGADAS X 3 METROS CON NIPLE DE ENTRADA Y UNO SALIDA ESCAMADO	OTROS	REPUESTO	Unidad	16	S/. 58.50	S/. 936.00	0.00 69%	99.40 51%	C

1607.000.C3Z	JUEGO DE CARBONES GBH 12-52 DV (1607.000.C3Z) BOSCH	BOSCH	ACCESORIO S	Unidad	18	S/. 51.99	S/. 935.77	0,00 69%	99.41 20%	C
10747	WINCHA AUTO LOCK, 5 MTS CINTA 19mm MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	34	S/. 27.30	S/. 928.20	0,00 68%	99.41 88%	C
1636304024	CABLE PARA CALIBRAR VOLTAJE GESAN	ATLAS COPCO	ACCESORIO S	Unidad	30	S/. 30.63	S/. 918.84	0,00 68%	99.42 56%	C
RND73H-146W	RONDANA	RNP	REPUESTO	Unidad	43	S/. 21.32	S/. 916.76	0,00 68%	99.43 24%	C
2.02.03.5275	SEAL RING	OTROS	ACCESORIO S	Unidad	35	S/. 26.00	S/. 910.00	0,00 67%	99.43 91%	C
14137	JUEGO DE 5 DESARMADOR, MANGO ACETATO	TRUPER	ACCESORIO S	Unidad	15	S/. 59.54	S/. 893.10	0,00 66%	99.44 56%	C
RC-00011	SACA BROCA MODELO SANDVIK	SANDVIK	HERRAMIENTAS	Unidad	13	S/. 68.38	S/. 888.94	0,00 66%	99.45 22%	C
SLS-40	ABRAZADERA DE DOS PERNOS 32-39 MM DE 1" MARCA STRONGHOSE	STRONGHOSE	HERRAMIENTAS	Unidad	124	S/. 7.15	S/. 886.60	0,00 65%	99.45 87%	C
15521-43160	FILTRO DE COMBUSTIBLE TRACTOR MODELO L3408 MARCA KUBOTA	KUBOTA	FILTROS	Unidad	26	S/. 34.06	S/. 885.56	0,00 65%	99.46 53%	C
RND83N-45	EMPAQUE ASIEN TO	RNP	REPUESTO	Unidad	111	S/. 7.93	S/. 880.23	0,00 65%	99.47 18%	C
11506	CHP-23X Caja para herramienta, plástica de 23", industrial	TRUPER	ACCESORIO S	Unidad	16	S/. 54.99	S/. 879.84	0,00 65%	99.47 82%	C
14191	TEE CON UNION ACOPLE RAPIDO 110 X 110 mm MARCA ARRIPLAST	IRRAPLAST	ACCESORIO S	Unidad	27	S/. 32.50	S/. 877.50	0,00 65%	99.48 47%	C
1202804093	FILTRO DE ACEITE DE COMPRESOR HIDRAULICO XAVS400/XAS 300 PD/XAS 800 ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	17	S/. 51.22	S/. 870.74	0,00 64%	99.49 11%	C
RNFL5-97	RESORTE	RNP	REPUESTO	Unidad	74	S/. 11.70	S/. 865.80	0,00 64%	99.49 75%	C
2.02.03.5270	SEAL RING	OTROS	ACCESORIO S	Unidad	33	S/. 26.00	S/. 858.00	0,00 63%	99.50 38%	C
B-13839	CINCEL PUNTA SDS-MAX 400 MM TOP LINE MARCA MAKITA	MAKITA	ACEROS	Unidad	11	S/. 77.99	S/. 857.86	0,00 63%	99.51 02%	C
701427	ALICATE CORTE DIAGONAL 6 1/4" 1000 VOLT [04]	STANLEY	HERRAMIENTAS	Unidad	10	S/. 84.37	S/. 843.70	0,00 62%	99.51 64%	C
RNS83F-120	RETEN MANERAL 114AB	RNP	REPUESTO	Unidad	20	S/. 41.99	S/. 839.80	0,00 62%	99.52 26%	C
04811-50850	ORING (2) MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	16	S/. 52.00	S/. 832.00	0,00 61%	99.52 87%	C
PEGA-44CC	PEGAMENTO NEGRO X 44CC	OTROS	REPUESTOS	Unidad	16	S/. 52.00	S/. 832.00	0,00 61%	99.53 49%	C
1092322200	FUEL WATER SEPARATOR XAS400Cud	ATLAS COPCO	FILTROS	Unidad	16	S/. 51.22	S/. 819.52	0,00 60%	99.54 09%	C
02100070022	PERNO 18 X 90 HEX GRADO	OTROS	ACCESORIO S	Unidad	36	S/. 22.62	S/. 814.32	0,00 60%	99.54 69%	C
15TR75	CAMARA 7.50 15TR 75A GOODTIRE	GOODTIRE	NEUMATICO S	Unidad	13	S/. 62.40	S/. 811.20	0,00 60%	99.55 29%	C
10271	REPUESTO DE SIERRA PARA AJT-30 MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	12	S/. 67.60	S/. 811.20	0,00 60%	99.55 89%	C
3.02.16.0013	DIRECTION VALVE P/S COOP 0.6	YANTAI	REPUESTO	Unidad	9	S/. 88.14	S/. 793.26	0,00 58%	99.56 47%	C
11402	JUEGO DE BROCAS DE ALTA VELOCIDAD METAL 13, PIEZAS MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Juego	15	S/. 52.13	S/. 781.95	0,00 58%	99.57 05%	C
66363-39560	RETEN. MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	20	S/. 39.00	S/. 780.00	0,00 58%	99.57 62%	C
40024	PINTURA EN SPRAY ROJO BRILLANTE	OTROS	ACCESORIO S	Unidad	54	S/. 14.30	S/. 772.20	0,00 57%	99.58 19%	C

RND-1384	CUÑA DE VALVULA	RNP	REPUESTO	Unidad	54	S/. 14.30	S/. 772.20	0,00 57%	99.58 76%	C
2235533	FAJA DE VENTILADOR P/MOTOR BF4L914 DEUTZ	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	23	S/. 33.02	S/. 759.46	0,00 56%	99.59 32%	C
3312310155	ALETA PERFORADORA YT29 SHENYANG	OTROS	REPUESTO	Unidad	37	S/. 20.28	S/. 750.36	0,00 55%	99.59 88%	C
21492771	FILTRO DE COMBUSTIBLE EQUIPO DAGARTECH BGVSW 140-BGVSW 120	VOLVO	FILTROS	Unidad	9	S/. 83.16	S/. 748.45	0,00 55%	99.60 43%	C
26560201	FILTRO DE COMBUSTIBLE	PERKINS	FILTROS	Unidad	10	S/. 73.71	S/. 737.10	0,00 54%	99.60 97%	C
248	ENCHUFE AEREO MACHO AZUL MENNEKE 16 a	OTROS	REPUESTO	Unidad	14	S/. 52.39	S/. 733.46	0,00 54%	99.61 51%	C
04817-00210	ORING	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	16	S/. 45.50	S/. 728.00	0,00 54%	99.62 05%	C
30893 961	LIMPIA CONTACTOS ELECTRICOS 536 ml.	OTROS	ACCESORIO S	Unidad	10	S/. 71.50	S/. 715.00	0,00 53%	99.62 58%	C
RNS83F-15D	PERNO DE CAJA VALVULA	RNP	REPUESTO	Unidad	22	S/. 32.50	S/. 715.00	0,00 53%	99.63 10%	C
SLS-29	ABRAZADERA DE DOS PERNOS 22-29MM DE 1/2" MARCA STRONGHOSE	STRONGH OSE	HERRAMIE NTAS	Unidad	112	S/. 6.24	S/. 698.88	0,00 52%	99.63 62%	C
RND-6177	ALETA REVERSIBLE	RNP	REPUESTO	Unidad	27	S/. 25.35	S/. 684.45	0,00 50%	99.64 12%	C
15554	JUEGO DE LLAVES TORX , 9 PIEZAS MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIE NTAS	Unidad	15	S/. 45.11	S/. 676.65	0,00 50%	99.64 62%	C
ENCFUL	MAQUINA ENCAPSULADOR DE FULMINANTES	OTROS	HERRAMIE NTAS	Unidad	10	S/. 67.60	S/. 676.00	0,00 50%	99.65 12%	C
FAJA35	FAJA A-35	OTROS	REPUESTO	Unidad	49	S/. 13.68	S/. 670.12	0,00 49%	99.65 61%	C
02100080043	PERN 3/8 X 4 1/2 PERNO HEX GR-2 UNC	OTROS	ACCESORIO S	Unidad	34	S/. 19.50	S/. 663.00	0,00 49%	99.66 10%	C
SKGS-13	ACOPLE DE GARRA ESPIGA DE 1/2" MARCA STRONGHOSE 1/2"	STRONGH OSE	HERRAMIE NTAS	Unidad	56	S/. 11.70	S/. 655.20	0,00 48%	99.66 59%	C
6884	GUANTE BADANA CUERO MAQUINISTA BLANCO	STEELPRO	EPPS	PAR	40	S/. 16.38	S/. 655.20	0,00 48%	99.67 07%	C
RNS83F-117	RESORTE MANERAL 112AB	RNP	REPUESTO	Unidad	38	S/. 17.16	S/. 652.08	0,00 48%	99.67 55%	C
13040040	Faja industrial Bando dentada BX40	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	25	S/. 26.00	S/. 650.00	0,00 48%	99.68 03%	C
RNERP-6	PERNO ESPIRAL MANERAL 114AB	RNP	REPUESTO	Unidad	57	S/. 11.18	S/. 637.26	0,00 47%	99.68 50%	C
OMALAS2G68C IL	OMALA S2 G 68 CIL 55 GLN MARCA SHELL	SHELL	LUBRICANTE S	Cilindr o	14	S/. 45.50	S/. 637.00	0,00 47%	99.68 97%	C
RNS58F-36K	PASADOR (1053943)	RNP	REPUESTO	Unidad	61	S/. 10.40	S/. 634.40	0,00 47%	99.69 44%	C
02100070004	PERNO M-10 X 80 HEX GRADO 8.8	EPIROC	REPUESTO	Unidad	21	S/. 29.90	S/. 627.90	0,00 46%	99.69 90%	C
FRD2AZ	TERMINAL DE TUBO MACHO	OTROS	REPUESTO	Unidad	24	S/. 26.00	S/. 624.00	0,00 46%	99.70 36%	C
21377913	FILTRO DE AIRE QIS235 DAGARTECH BGVSW 140	TECFIL	FILTROS	Unidad	4	S/. 153.71	S/. 614.85	0,00 45%	99.70 81%	C
RN164731	ANILLO (1648114)	RNP	REPUESTO	Unidad	115	S/. 5.20	S/. 598.00	0,00 44%	99.71 25%	C
20603	CHP-16CP Caja plástica 16 con compartimentos, Pretul	PRETUL	ACCESORIO S	Unidad	13	S/. 45.63	S/. 593.19	0,00 44%	99.71 69%	C
77427/404	PALANA RECTA M/MADERA 71 TRAMONTINA	OTROS	HERRAMIE NTAS	Unidad	15	S/. 38.87	S/. 583.05	0,00 43%	99.72 12%	C

3*69	ORING 3*69	OTROS	REPUESTO	Unidad	15	S/. 38.74	S/. 581.10	0,00 43%	99.72 55%	C
7111-296	ELEMENTO FILTRO COMBUSTIBLE MARCA GERCO RPE26561117 PARA GRUPO DPWAS 10	GERCO	FILTROS	Unidad	14	S/. 40.30	S/. 564.20	0,00 42%	99.72 97%	C
RN1739A	RONDANA DE GLANDULA AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	43	S/. 13.00	S/. 559.00	0,00 41%	99.73 38%	C
RNOR-10	ANILLO (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	116	S/. 4.81	S/. 557.96	0,00 41%	99.73 79%	C
RNUCP-1	EMPAQUE	RNP	REPUESTO	Unidad	22	S/. 25.35	S/. 557.70	0,00 41%	99.74 20%	C
TERPRE25	TERMINAL PREAISLADO 2.5MM FASTON CUBIERTO	OTROS	REPUESTO	Unidad	20	S/. 27.30	S/. 546.00	0,00 40%	99.74 60%	C
17543	CABLE PARA BATERIA, 3M, CALIBRE 8AWG MARCA TRUPER	TRUPER	ACCESORIOS	Unidad	14	S/. 39.00	S/. 546.00	0,00 40%	99.75 01%	C
RNCL5-441	ANILLO (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	112	S/. 4.81	S/. 538.72	0,00 40%	99.75 40%	C
701428	ALICATE PUNTA LARGA 6 1/2" 1000 VOLT [04]	STANLEY	HERRAMIENTAS	Unidad	8	S/. 67.34	S/. 538.72	0,00 40%	99.75 80%	C
R16BKRI0001	CAMISA SEMI ACABADA M s1100	PERKINS	REPUESTO	Unidad	12	S/. 44.85	S/. 538.20	0,00 40%	99.76 20%	C
FUSI50A	FUSIBLE 50 A UÑA GRANDE ROJO	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	13	S/. 40.95	S/. 532.35	0,00 39%	99.76 59%	C
RNORP-116A	ANILLO (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	110	S/. 4.81	S/. 529.10	0,00 39%	99.76 98%	C
RNORP-214B	ANILLO (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	110	S/. 4.81	S/. 529.10	0,00 39%	99.77 37%	C
RN729B	EMPAQUE DEL TUBO DE AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	52	S/. 10.14	S/. 527.28	0,00 39%	99.77 76%	C
10266	REPUESTO DE SIERRA PARA AJT-21 MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	8	S/. 65.13	S/. 521.04	0,00 38%	99.78 14%	C
16977	CUTTER 6" PROFESIONAL C/ALMA METALICA Y GRIP 18MM	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	45	S/. 11.57	S/. 520.65	0,00 38%	99.78 53%	C
RN164531	ANILLO (1646014)	RNP	REPUESTO	Unidad	80	S/. 6.50	S/. 520.00	0,00 38%	99.78 91%	C
GAN15	GANCHOS NRO 15	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	39	S/. 13.00	S/. 507.00	0,00 37%	99.79 28%	C
RNS58F-12K	CUÑA DE MANIJA	RNP	REPUESTO	Unidad	50	S/. 10.14	S/. 507.00	0,00 37%	99.79 66%	C
T1065-30430	FUSIBLE 5 AMP	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	54	S/. 9.32	S/. 503.33	0,00 37%	99.80 03%	C
12351	ALICATE UNIVERSALES PROFESIONALES 9, MANGOS CONFORT GRIP (COMP-12P)	TRUPER	ACCESORIOS	Unidad	14	S/. 35.75	S/. 500.50	0,00 37%	99.80 40%	C
RNOR-6	ANILLO (6)	RNP	REPUESTO	Unidad	104	S/. 4.81	S/. 500.24	0,00 37%	99.80 77%	C
RNOR-7	ANILLO	RNP	REPUESTO	Unidad	103	S/. 4.81	S/. 495.43	0,00 37%	99.81 13%	C
RNS58F-36N	RESORTE DEL SUJETADOR	RNP	REPUESTO	Unidad	25	S/. 19.50	S/. 487.50	0,00 36%	99.81 49%	C
30A	FUSIBLE 30A TRACTOR KUBOTA	BOSCH	REPUESTO	Unidad	14	S/. 33.80	S/. 473.20	0,00 35%	99.81 84%	C
RNOR-03	ANILLO	RNP	REPUESTO	Unidad	98	S/. 4.81	S/. 471.38	0,00 35%	99.82 19%	C
T35-8MM2	TERMINAL OJAL T35-8MM2	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	53	S/. 8.84	S/. 468.52	0,00 35%	99.82 53%	C
BB4MM	BROCA VIDRIO Y CERAMICO 4MM 5/32"	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	18	S/. 26.00	S/. 468.00	0,00 35%	99.82 88%	C

19236	PISTOLA PARA LIMPIEZA DE MOTORES MARCA TRUPER	PRETUL	HERRAMIENTAS	Unidad	12	S/. 39.00	S/. 468.00	0,00 35%	99.83 22%	C
ADP1016	ADAPTADOR RECTO DE BRONCE DE 10 MM Y 16 MM	OTROS	REPUESTOS	Unidad	51	S/. 9.10	S/. 464.10	0,00 34%	99.83 57%	C
10234	ARCO DE SIERRA PROFESIONAL TUBULAR DE ACERO	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	22	S/. 21.06	S/. 463.32	0,00 34%	99.83 91%	C
C4717C10084	TERMINAL COMPRESION 25MM2 BARRIL LARGO 1PERF 1/2 CU ESTAÑO (TALMA)	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	16	S/. 28.60	S/. 457.60	0,00 34%	99.84 24%	C
RNFL7-200	PERNO SWIVEL FL7	RNP	REPUESTO	Unidad	44	S/. 10.40	S/. 457.60	0,00 34%	99.84 58%	C
6C040-56150	COLLAR DE EMPUJE MARCA KUBOTA	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	22	S/. 20.15	S/. 443.30	0,00 33%	99.84 91%	C
RN1026W12	TORNILLO DE AGARRADERA RN1026W12	RNP	REPUESTO	Unidad	34	S/. 13.00	S/. 442.00	0,00 33%	99.85 23%	C
14823	SILICONA AUTOMOTRIZ GRIS 990 RUSA	ABLE	HERRAMIENTAS	Unidad	30	S/. 14.69	S/. 440.70	0,00 32%	99.85 56%	C
SKGS-19	ACOPLE DE GARRA ESPIGA DE 3/4" MARCA STRONGHOSE	STRONGHOSE	HERRAMIENTAS	Unidad	45	S/. 9.75	S/. 438.75	0,00 32%	99.85 88%	C
HL-55MM	HUSQVARMA LIMAS 5,5MM 7/32"	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	26	S/. 16.77	S/. 436.02	0,00 32%	99.86 20%	C
12347	ALICATE UNIVERSAL PROFESIONAL 6" MANGO CONFORT GRIP MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	16	S/. 27.17	S/. 434.72	0,00 32%	99.86 52%	C
RN164999	ANILLO (164521-1645704)	RNP	REPUESTO	Unidad	111	S/. 3.90	S/. 432.90	0,00 32%	99.86 84%	C
RNOR-21	ANILLO	RNP	REPUESTO	Unidad	88	S/. 4.81	S/. 423.28	0,00 31%	99.87 16%	C
20602	CHP-13CP Caja plástica 13 con compartimentos, Pretul	PRETUL	ACCESORIOS	Unidad	11	S/. 37.96	S/. 417.56	0,00 31%	99.87 46%	C
701241	ALICATE P.ANILLO RETENCION 7" [95-IB] 84-272	STANLEY	HERRAMIENTAS	Unidad	8	S/. 52.00	S/. 416.00	0,00 31%	99.87 77%	C
701242	ALICATE P.ANILLO RETENCION 7" [95-IB] 84-274	STANLEY	HERRAMIENTAS	Unidad	8	S/. 52.00	S/. 416.00	0,00 31%	99.88 08%	C
RNOR-11	ANILLO	RNP	REPUESTO	Unidad	85	S/. 4.81	S/. 408.85	0,00 30%	99.88 38%	C
ABRA34	ABRAZADERA DOBLE PERNO 3/4	OTROS	OTROS	Unidad	46	S/. 8.84	S/. 406.64	0,00 30%	99.88 68%	C
RNZ1	GRASERA	RNP	REPUESTO	Unidad	31	S/. 13.00	S/. 403.00	0,00 30%	99.88 98%	C
RN72ES	RESORTE	RNP	LUBRICANTES	Unidad	28	S/. 14.30	S/. 400.40	0,00 30%	99.89 27%	C
110-6331	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO MINI-CARGADOR CAT (02250122-817)	TECFIL	FILTROS	Unidad	7	S/. 57.07	S/. 399.49	0,00 29%	99.89 57%	C
8328	MAMELUCO TYVEK - DUPONT CLASSIC AL SIN BOTA T-L	DUPONT	EPPS	Unidad	30	S/. 13.00	S/. 390.00	0,00 29%	99.89 85%	C
RNOR-34	ANILLO	RNP	REPUESTO	Unidad	79	S/. 4.81	S/. 379.99	0,00 28%	99.90 13%	C
ER-12	CAMARA ER-12	ARL	NEUMATICOS	Unidad	20	S/. 18.85	S/. 377.00	0,00 28%	99.90 41%	C
03100010067	GEN 40-50 ABRAZADERA SIN FIN INOX	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	16	S/. 23.53	S/. 376.48	0,00 28%	99.90 69%	C
14152	DESARMADOR DE CRUZ DE GOLPE, BARRA HEXAGONAL 5/16	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	14	S/. 26.39	S/. 369.46	0,00 27%	99.90 96%	C
T50-10MM2	TERMINAL OJAL T50-10MM2	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	39	S/. 9.10	S/. 354.90	0,00 26%	99.91 22%	C
0001	LIJA DE FIERRO 120	OTROS	REPUESTO	Unidad	39	S/. 9.10	S/. 354.90	0,00 26%	99.91 48%	C

RND73-3S	ARANDELA (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	27	S/. 12.35	S/. 333.45	0,00 25%	99.91 73%	C
1615.430.010	GRASA TUBO DE 30 ML MARCA BOSCH	BOSCH	REPUESTO	Unidad	15	S/. 21.84	S/. 327.60	0,00 24%	99.91 97%	C
RNORP-210B	ANILLO	RNP	REPUESTO	Unidad	66	S/. 4.81	S/. 317.46	0,00 23%	99.92 21%	C
B9VDUR	PILA T/ BATERIA 9V - DURACELL	DURACELL	ACCESORIO S	Unidad	12	S/. 26.00	S/. 312.00	0,00 23%	99.92 44%	C
FV1A	FUSIBLE DE VIDRIO DE 01 AMP	OTROS	ACCESORIO S	Unidad	40	S/. 7.80	S/. 312.00	0,00 23%	99.92 67%	C
RNNH-10	TUERCA EMPUJADOR	RNP	REPUESTO	Unidad	48	S/. 6.50	S/. 312.00	0,00 23%	99.92 90%	C
RN164231	ANILLO (1643903)	RNP	REPUESTO	Unidad	79	S/. 3.90	S/. 308.10	0,00 23%	99.93 12%	C
ARS-8842	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCOOP 0.60 / 1.5 YANTAI - TECFIL	TECFIL	FILTROS	Unidad	5	S/. 60.52	S/. 302.58	0,00 22%	99.93 35%	C
SKGS-25	ACOPLE DE GARRA ESPIGA DE 1" MARCA STRONGHOSE	STRONGHOSE	HERRAMIENTAS	Unidad	23	S/. 13.00	S/. 299.00	0,00 22%	99.93 57%	C
14284	LENTES DE SEGURIDAD AJUSTABLES	TRUPER	EPPS	Unidad	14	S/. 21.06	S/. 294.84	0,00 22%	99.93 78%	C
82132	ADAPTADOR R/HEMBRA 32MM X 1" PN16 IRRIPLAST	IRRIPLAST	ACCESORIO S	Unidad	37	S/. 7.80	S/. 288.60	0,00 21%	99.94 00%	C
KIGSN-34	ACOPLE DE GARRA ROSCA HEMBRA DE 3/4" MARCA STRONGHOSE	STRONGHOSE	HERRAMIENTAS	Unidad	34	S/. 8.45	S/. 287.30	0,00 21%	99.94 21%	C
RND83N-43	RESORTE DE GLANDULA AGUA	RNP	REPUESTO	Unidad	14	S/. 19.50	S/. 273.00	0,00 20%	99.94 41%	C
14872	ACEITERA	TRUPER	ACCESORIO S	Unidad	14	S/. 19.24	S/. 269.36	0,00 20%	99.94 61%	C
02250102-158	FILTRO DE AIRE P/SULLAIR 185 MARCA SULLAIR	SULLAIR	FILTROS	Unidad	3	S/. 89.43	S/. 268.28	0,00 20%	99.94 81%	C
81132	ADAPTADOR R/MACHO 32MM X 1" PN16 IRRIPLAST	IRRIPLAST	ACCESORIO S	Unidad	34	S/. 7.80	S/. 265.20	0,00 20%	99.95 00%	C
700427	CINTA METRICA GLOB PLUS 3/4X5MTS STANLEY	STANLEY	HERRAMIENTAS	Unidad	9	S/. 28.86	S/. 259.74	0,00 19%	99.95 19%	C
510	TOMACORRIENTE AEREO HEMBRA AZUL MENNEKE 16 a	OTROS	REPUESTO	Unidad	14	S/. 18.20	S/. 254.80	0,00 19%	99.95 38%	C
15502	LLAVE FRANCESA PROFESIONAL , 10" MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	7	S/. 35.62	S/. 249.34	0,00 18%	99.95 57%	C
NIPL112HILO	NIPLE DE 1 1/2 CON HILO POR 20 CM DE LARGO	OTROS	REPUESTO	Unidad	52	S/. 4.55	S/. 236.60	0,00 17%	99.95 74%	C
RNOR-9	ANILLO	RNP	REPUESTO	Unidad	48	S/. 4.81	S/. 230.88	0,00 17%	99.95 91%	C
KIGS-10	ACOPLE DE GARRA ROSCA HEMBRA DE 1" MARCA STRONGHOSE	STRONGHOSE	HERRAMIENTAS	Unidad	22	S/. 10.40	S/. 228.80	0,00 17%	99.96 08%	C
04612-00450	CIR CLIP EXTERNO	KUBOTA	REPUESTO	Unidad	25	S/. 9.10	S/. 227.50	0,00 17%	99.96 25%	C
NIPL112ES	NIPLE MIXTO DE 1 1/2 ESCAMADO	OTROS	REPUESTO	Unidad	35	S/. 6.50	S/. 227.50	0,00 17%	99.96 41%	C
FF167	FILTRO DE COMBUSTIBLE	FLEETGUARD	FILTROS	Unidad	11	S/. 20.02	S/. 220.22	0,00 16%	99.96 58%	C
NDP70	FUSIBLE DE 70A	OTROS	REPUESTO	Unidad	30	S/. 7.28	S/. 218.40	0,00 16%	99.96 74%	C
KAGSN-34	ACOPLE DE GARRA ROSCA MACHO DE 3/4" MARCA STRONGHOSE	STRONGHOSE	HERRAMIENTAS	Unidad	32	S/. 6.50	S/. 208.00	0,00 15%	99.96 89%	C
RNOR-18	ANILLO (2)	RNP	REPUESTO	Unidad	43	S/. 4.81	S/. 206.83	0,00 15%	99.97 04%	C

0643009TIC	BORNES DE BATERIA	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	14	S/. 14.16	S/. 198.20	0,00 15%	99,97 19%	C
KAGSN-12	ACOPLE DE GARRA ROSCA MACHO DE 1/2" MARCA STRONGHOSE	STRONGHOSE	HERRAMIENTAS	Unidad	20	S/. 9.75	S/. 195.00	0,00 14%	99,97 33%	C
10111001	ANTEOJO SPIDER CL HC	OTROS	EPPS	Unidad	37	S/. 5.20	S/. 192.40	0,00 14%	99,97 48%	C
11529	ESCOBILLA DE COPA ALAMBRE ONDULADO 4" PARA AMOLADORA MARCA TRUPER	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	9	S/. 20.67	S/. 186.03	0,00 14%	99,97 61%	C
RNCL5-324P	ANILLO	RNP	REPUESTO	Unidad	38	S/. 4.81	S/. 182.78	0,00 13%	99,97 75%	C
14840	MAMELUCO ANTIFLUIDO TYVEK NOTEX 80 GR BLANCO T-L	OTRO	EPPS	Unidad	14	S/. 13.00	S/. 182.00	0,00 13%	99,97 88%	C
RN164301	ANILLO (1648102)	RNP	REPUESTO	Unidad	66	S/. 2.60	S/. 171.60	0,00 13%	99,98 01%	C
250025-525	FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO P/SULLAIR 375/425 MARCA SULLAIR	SULLAIR	FILTROS	Unidad	3	S/. 55.64	S/. 166.92	0,00 12%	99,98 13%	C
RNTRR5	CANDADO	RNP	REPUESTO	Unidad	32	S/. 5.07	S/. 162.24	0,00 12%	99,98 25%	C
250028-032	FILTRO DE ACEITE COMPRESOR (HIDRÁULICO) SULLAIR 260/225(250026-982)	SULLAIR	FILTROS	Unidad	3	S/. 51.25	S/. 153.74	0,00 11%	99,98 36%	C
54LD	DIODO	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	39	S/. 3.90	S/. 152.10	0,00 11%	99,98 48%	C
0464	LIIJA DE FIERRO #50	OTROS	REPUESTO	Unidad	23	S/. 6.50	S/. 149.50	0,00 11%	99,98 59%	C
0336-2337	EMPAQUE MARCA DEUTZ 0336-2337	DEUTZ	REPUESTO	Unidad	15	S/. 9.88	S/. 148.20	0,00 11%	99,98 70%	C
FV01	FUSIBLE DE VIDRIO	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	14	S/. 10.40	S/. 145.60	0,00 11%	99,98 80%	C
TER928	Terminal Nylon Azul Hembra C/Forro Bf250Fip	OTROS	REPUESTO	Unidad	35	S/. 3.90	S/. 136.50	0,00 10%	99,98 90%	C
11548	DISCO PARA DESBASTE PARA METAL	TRUPER	ACCESORIOS	Unidad	8	S/. 16.64	S/. 133.12	0,00 10%	99,99 00%	C
22346	DISCO DE CORTE EXTRAFINO DE METAL TIPO 41 7" X 1.8	TRUPER	HERRAMIENTAS	Unidad	10	S/. 13.00	S/. 130.00	0,00 10%	99,99 10%	C
20476	TAPON MACHO 1/2	OTROS	REPUESTO	Unidad	45	S/. 2.67	S/. 119.93	0,00 09%	99,99 19%	C
GAN20	GANCHOS NRO 20	OTROS	ACCESORIOS	Unidad	10	S/. 11.70	S/. 117.00	0,00 09%	99,99 27%	C
RN300-6-6	PASADOR DEL PIVOTE	RNP	REPUESTO	Unidad	15	S/. 7.80	S/. 117.00	0,00 09%	99,99 36%	C
20217	JUEGO DESARMADORES TIPO TROMPO 2PZAS	TRUPER	HERRAMIENTAS	Juego	7	S/. 14.69	S/. 102.83	0,00 08%	99,99 43%	C
2608.619.384	DISCO DE CORTE 7" METAL STANDARD	BOSCH	HERRAMIENTAS	Unidad	13	S/. 7.28	S/. 94.64	0,00 07%	99,99 50%	C
XC-0020-6261	DISCO C/ METAL 4 1/2" (FINO) 3M	OTROS	Todas las Categorías	Unidad	13	S/. 7.15	S/. 92.95	0,00 07%	99,99 57%	C
RN164811	ANILLO (8)	RNP	REPUESTO	Unidad	23	S/. 3.90	S/. 89.70	0,00 07%	99,99 64%	C
RNWP-10	ARANDELA	RNP	REPUESTO	Unidad	43	S/. 1.95	S/. 83.85	0,00 06%	99,99 70%	C
NIP2P	NIPLE DE 2 PULGADAS	OTROS	REPUESTO	Unidad	20	S/. 3.90	S/. 78.00	0,00 06%	99,99 76%	C
08020014	ABRAZADERA INDUSTRIAL 513 21/2 TITAN	TITAN	ACCESORIOS	Unidad	5	S/. 13.00	S/. 65.00	0,00 05%	99,99 81%	C
08020015	ABRAZADERA INDUSTRIAL T-514 TITAN TI2003T-514	TITAN	ACCESORIOS	Unidad	5	S/. 13.00	S/. 65.00	0,00 05%	99,99 85%	C

2901161800	KIT VALVULA TERMICA P/SB7-44 70-90 VSD MARCA ATLAS COPCO	ATLAS COPCO	REPUESTO	Unidad	15	S/. 3.90	S/. 58.50	0.00 04%	99.99 90%	C
20522	CINTA AISLANTE , 18M X 19 MM NEGRO MARCA PRETUL	PRETUL	VARIOS	Unidad	24	S/. 1.95	S/. 46.80	0.00 03%	99.99 93%	C
08050064	ABRAZADERA INOX 1/2" 9 MM 10-16	TOMASFLEX	ACCESORIOS	Unidad	10	S/. 3.25	S/. 32.50	0.00 02%	99.99 96%	C
12506	CINTA AISLANTE BLANCO	TRUPER	ACCESORIOS	Unidad	16	S/. 1.95	S/. 31.20	0.00 02%	99.99 98%	C
31703003	BARBIQUEJO PICASCO C/MENTONERA GANCHO PLASTICO CLUTE	CLUTE	EPPS	Unidad	20	S/. 1.43	S/. 28.60	0.00 02%	100.00 0%	C
Total valor								S/. 13,562,453.02		

Regla o principio de Pareto Clasificación de ABC					
Participación estimada	Clasificación	N° Productos	Participación de productos	Ventas	Participación de Ventas
0%-80%	A	111	13%	S/. 10,836,028.49	80%
80.01%-95%	B	282	34%	S/. 2,045,669.55	15%
95.01%-100%	C	446	53%	S/. 680,754.98	5%

Fuente 6: Elaboración propia

ANEXO TABLA A7: Ficha de registro Stock de Seguridad

Código	Marca	Categoría	Demanda media/ Mensual	Plazo de entrega máximo/ Día	Plazo de entrega Normal/Día	STS
8970031707	ATLAS COPCO	COMPRESORAS	1	15	3	15
8162010126	ATLAS COPCO	COMPRESORAS	1	15	3	12
M8540N	KUBOTA	EQUIPOS	1	12	10	3
3.09.01.2133	YANTAI	REPUESTO	1	15	10	5
RN-S83F	RNP	MAQUINA	1	15	10	7
140100045091	DAGARTECH	EQUIPOS	1	100	90	7
140100046706	DAGARTECH	EQUIPOS	1	100	90	10
289012	OTROS	REPUESTO	1	4	3	2
140100046811	DAGARTECH	EQUIPOS	1	100	90	8
070021	BOART LONGYEAR	S. CONICO	9	2	1	10
140100046827	DAGARTECH	EQUIPOS	1	100	90	6
140100045090	DAGARTECH	EQUIPOS	1	100	90	5
RNA-693A	RNP	REPUESTO	8	7	5	15
HR006G	MAKITA	HERRAMIENTAS	2	3	1	3
250160	BOART LONGYEAR	S. CONICO	55	3	2	56
8161005437	ATLAS COPCO	EQUIPOS	2	4	3	3
P-78069	MAKITA	HERRAMIENTAS	2	4	1	6
07141639-11	BOART LONGYEAR	ACEROS	38	3	2	38
07142438-11	BOART LONGYEAR	S. INTEGRAL	30	3	2	30
0611.266.0E0	BOSCH	EQUIPOS	2	2	1	2
S2A100-CI	SHELL	LUBRICANTES	2	3	2	2
15W40-MO	MOBIL	LUBRICANTES	8	2	1	8
250362	BOART LONGYEAR	S. CONICO	25	3	2	25
RNB-1178	RNP	REPUESTO	6	7	5	13

6C220-30200	KUBOTA	REPUESTO	2	6	3	5
250161	BOART LONGYEAR	S. CONICO	21	3	2	21
MX68-CI	SHELL	LUBRICANTES	2	3	2	2
0611.266.1E0	BOSCH	EQUIPOS	1	2	1	2
RNB-2334	RNP	REPUESTO	6	7	5	12
AMAX RT765	BKT	NEUMATICOS	4	7	5	9
6C300-58503	KUBOTA	REPUESTOS	2	4	3	3
RNS83F-1B	RNP	REPUESTO	7	7	5	14
RNS83F-112ABX	RNP	REPUESTO	3	7	5	6
RNS83F-15	RNP	REPUESTO	6	7	5	13
3A481-62970	KUBOTA	REPUESTO	3	5	3	7
2911011203	FLEETGUARD	FILTROS	3	2	1	3
RNS58F-17FC	RNP	REPUESTO	2	7	5	5
21702911	VOLVO	FILTROS	2	7	5	4
2911006801	ATLAS COPCO	FILTROS	4	3	2	4
02113775	DEUTZ	REPUESTO	6	7	5	13
AHE2-10000	EUROFLEX	MANGUERAS	5	3	2	5
02232840	DEUTZ	REPUESTO	5	7	5	11
RNS58F-7DA	RNP	REPUESTO	10	7	5	19
RNB-1170	RNP	REPUESTO	9	7	5	18
AC-70	BKT	NEUMATICOS	4	7	5	8
RNS83F-114	RNP	REPUESTO	2	7	5	4
H60MEZ	HIKOKI	HERRAMIENTAS	1	3	1	2
AHE2-00102	EUROFLEX	MANGUERAS	4	3	2	4
01180277	DEUTZ	REPUESTO	7	7	5	15
RNS63F-2	RNP	REPUESTO	1	7	5	3
AGRI00142	ALLIANCE	NEUMATICOS	3	3	2	4
64125001	OTROS	NEUMATICOS	3	3	2	4
40208301	BKT	NEUMATICOS	3	3	2	4

RNA-744	RNP	REPUESTO	6	7	5	13
1615595400	ATLAS COPCO	LUBRICANTES	5	10	2	38
RNS83F-3335	RNP	REPUESTO	6	7	5	13
RNFL7-90	RNP	REPUESTO	5	7	5	10
ALTER-2320/2420	OTROS	REPUESTO	4	7	5	8
CO-DUC400Z	MAKITA	HERRAMIENTAS	1	2	1	2
55750	CHEVRON	LUBRICANTES	3	3	2	4
2901920040	ATLAS COPCO	FILTROS	3	3	2	3
2.02.03.5289	OTROS	ACCESORIOS	4	3	2	5
RND83N-40	RNP	REPUESTO	6	7	5	12
07140840-11	BOART LONGYEAR	S. INTEGRAL	18	3	2	19
3096931	CAT	LUBRICANTES	3	2	1	3
050145	BOART LONGYEAR	S. CONICO	39	3	2	40
1613800400	ATLAS COPCO	FILTROS	3	3	2	3
1180872	DEUTZ	FILTROS	4	3	2	5
A712	NACIONAL	REPUESTO	3	3	2	3
2914501800	ATLAS COPCO	FILTROS	4	10	5	21
A512	NACIONAL	REPUESTO	3	3	2	4
RNFL7-27A	RNP	ACCESORIOS	9	3	2	9
250162	BOART LONGYEAR	S. CONICO	9	3	2	9
6C140-41213	KUBOTA	REPUESTO	3	5	3	7
AAFA1-00304	EUROFLEX	MANGUERAS	3	3	2	4
050146	BOART LONGYEAR	S. CONICO	23	3	2	23
7876-6112-11	SANDVIK	ACEROS	8	2	1	9
50020014	DEWALT	ACEROS	5	2	1	5
RNS53F-36A	RNP	REPUESTO	8	7	5	15
RNFL7-25E	RNP	REPUESTO	3	7	5	6
RNS83F-15B	RNP	REPUESTO	9	7	5	18
2911016001	ATLAS COPCO	FILTROS	3	3	2	4

2.02.03.5257	OTROS	ACCESORIOS	3	5	3	6
P782109	DONALDSON	FILTRO	5	3	2	5
3001160210	ATLAS COPCO	FILTROS	2	3	2	2
A612	KUBOTA	NEUMATICOS	4	4	3	4
3E-9713	CAT	LUBRICANTES	3	2	1	4
RNB-1180B	RNP	REPUESTO	4	7	5	9
20998807	OTROS	FILTROS	5	3	2	6
197	OTROS	VARIOS	12	2	1	12
5410003	OTROS	REPUESTO	5	15	13	10
3C051-42300	KUBOTA	REPUESTO	2	4	3	2
RN711B	RNP	REPUESTO	8	7	5	17
2900068700	ATLAS COPCO	FILTROS	4	4	3	4
P778972	DONALDSON	FILTROS	5	3	2	6
02120046	SEGUSA	EPPS	4	7	5	7
89000	KUBOTA	REPUESTO	3	4	3	3
PN201-68564	KUBOTA	REPUESTO	3	4	3	4
9899840014	PERKINS	EQUIPOS	4	2	1	4
1630114600	ATLAS COPCO	LUBRICANTES	2	10	2	20
72840290	OTROS	MANGUERAS	6	2	1	6
LLANT-204	ATF	NEUMATICOS	2	3	2	2
050122	BOART LONGYEAR	S. CONICO	41	3	2	41
RNS53F-36TA	RNP	REPUESTO	9	7	5	18
1622185501	ATLAS COPCO	FILTROS	4	3	2	4
3C011-41320	KUBOTA	REPUESTO	5	4	3	5
7093	3M	EPPS	19	2	1	19
309-6931	CAT	LUBRICANTES	3	2	1	4
1G062-99352	OTROS	REPUESTO	3	3	1	7
3C451-29760	KUBOTA	REPUESTO	3	4	3	3
714-0840-65	BOART LONGYEAR	S. INTEGRAL	7	3	2	7

Fuente 7: Elaboración propia

ANEXO TABLA A8: Productos de menor volumen Lote Económico de compra

Código	Marca	Categoría	Costo total antes	EOQ	Pedido por año	Costo total EOQ
7093	3M	EPPS	S/. 14,707.75	223	1.00	S/. 12,829.25
197	OTROS	VARIOS	S/. 11,081.36	84	1.64	S/. 8,992.35
RNS58F-7DA	RNP	REPUESTO	S/. 24,549.88	64	1.79	S/. 21,451.95
RNS53F-36TA	RNP	REPUESTO	S/. 13,218.34	93	1.16	S/. 11,244.02
RNB-1170	RNP	REPUESTO	S/. 16,287.56	54	1.93	S/. 14,575.32
RNFL7-27A	RNP	ACCESORIOS	S/. 12,407.23	63	1.67	S/. 10,104.61
RNS83F-15B	RNP	REPUESTO	S/. 12,500.96	61	1.71	S/. 10,616.78
RN711B	RNP	REPUESTO	S/. 11,304.31	63	1.58	S/. 9,286.55
RNA-693A	RNP	REPUESTO	S/. 47,170.96	33	2.76	S/. 42,008.57
RNS53F-36A	RNP	REPUESTO	S/. 11,543.14	57	1.57	S/. 9,851.36
01180277	DEUTZ	REPUESTO	S/. 15,654.71	40	2.15	S/. 13,240.48
RNS83F-1B	RNP	REPUESTO	S/. 22,809.15	36	2.25	S/. 18,231.06
RNA-744	RNP	REPUESTO	S/. 18,900.52	43	1.78	S/. 15,256.10
RNB-1178	RNP	REPUESTO	S/. 28,368.72	36	2.07	S/. 26,407.31
RNS83F-15	RNP	REPUESTO	S/. 23,859.65	38	1.95	S/. 19,908.36
RNS83F-3335	RNP	REPUESTO	S/. 18,877.63	41	1.80	S/. 15,371.66
02113775	DEUTZ	REPUESTO	S/. 23,598.72	39	1.88	S/. 18,345.75

RND83N-40	RNP	REPUESTO	S/.	13,287.53	46	1.57	S/.	11,837.23
RNB-2334	RNP	REPUESTO	S/.	26,368.69	35	1.93	S/.	24,676.92
20998807	OTROS	FILTROS	S/.	13,287.59	42	1.55	S/.	11,644.74
P778972	DONALDSON	FILTROS	S/.	11,860.82	45	1.44	S/.	9,796.95
02232840	DEUTZ	REPUESTO	S/.	24,254.24	36	1.77	S/.	19,277.97
5410003	OTROS	REPUESTO	S/.	14,674.41	38	1.59	S/.	13,057.91
3C011-41320	KUBOTA	REPUESTO	S/.	13,495.39	38	1.46	S/.	11,549.79
RNFL7-90	RNP	REPUESTO	S/.	18,546.95	33	1.64	S/.	15,879.18
P782109	DONALDSON	FILTRO	S/.	13,758.32	36	1.54	S/.	12,812.80
1180872	DEUTZ	FILTROS	S/.	12,336.79	36	1.39	S/.	10,602.92
2914501800	ATLAS COPCO	FILTROS	S/.	17,226.36	33	1.51	S/.	13,786.44
RNB-1180B	RNP	REPUESTO	S/.	19,729.83	32	1.57	S/.	15,615.92
2.02.03.5289	OTROS	ACCESORIOS	S/.	15,238.06	35	1.41	S/.	12,916.67
2900068700	ATLAS COPCO	FILTROS	S/.	12,538.62	36	1.34	S/.	10,634.13
1622185501	ATLAS COPCO	FILTROS	S/.	13,899.83	35	1.39	S/.	11,900.37
2911006801	ATLAS COPCO	FILTROS	S/.	25,747.34	30	1.55	S/.	20,796.88
ALTER-2320/2420	OTROS	REPUESTO	S/.	18,545.66	30	1.48	S/.	14,298.35
02120046	SEGUSA	EPPS	S/.	12,615.35	33	1.28	S/.	10,372.19
1G062-99352	OTROS	REPUESTO	S/.	16,270.90	30	1.35	S/.	12,376.59
6C140-41213	KUBOTA	REPUESTO	S/.	18,222.09	29	1.39	S/.	15,006.74
2911016001	ATLAS COPCO	FILTROS	S/.	15,176.50	30	1.32	S/.	11,906.37
3A481-62970	KUBOTA	REPUESTO	S/.	26,607.40	24	1.64	S/.	23,791.41
A512	NACIONAL	REPUESTO	S/.	21,143.66	27	1.42	S/.	17,593.12
PN201-68564	KUBOTA	REPUESTO	S/.	14,447.27	29	1.34	S/.	12,770.31
89000	KUBOTA	REPUESTO	S/.	16,467.58	28	1.29	S/.	12,288.53
RNS83F-112ABX	RNP	REPUESTO	S/.	26,170.80	21	1.69	S/.	22,337.41
2901920040	ATLAS COPCO	FILTROS	S/.	20,540.38	25	1.28	S/.	16,747.22

RNFL7-25E	RNP	REPUESTO	S/.	15,157.84	26	1.24	S/.	13,244.26
2.02.03.5257	OTROS	ACCESORIOS	S/.	14,598.65	27	1.20	S/.	11,686.65
3C451-29760	KUBOTA	REPUESTO	S/.	18,820.91	26	1.21	S/.	12,307.26
2911011203	FLEETGUARD	FILTROS	S/.	24,992.28	16	1.90	S/.	20,156.74
1613800400	ATLAS COPCO	FILTROS	S/.	15,809.11	25	1.19	S/.	12,053.18
A712	NACIONAL	REPUESTO	S/.	24,654.30	22	1.35	S/.	15,119.90
6C300-58503	KUBOTA	REPUESTOS	S/.	26,336.51	15	1.87	S/.	23,510.72
RNS58F-17FC	RNP	REPUESTO	S/.	25,465.17	16	1.79	S/.	19,896.57
RNS83F-114	RNP	REPUESTO	S/.	23,567.21	14	1.68	S/.	19,484.68
P-78069	MAKITA	HERRAMIENTAS	S/.	39,231.89	11	2.18	S/.	31,408.28
3C051-42300	KUBOTA	REPUESTO	S/.	10,351.88	9	2.54	S/.	6,154.96
21702911	VOLVO	FILTROS	S/.	25,701.02	9	2.29	S/.	20,687.53
6C220-30200	KUBOTA	REPUESTO	S/.	27,002.92	9	2.12	S/.	23,834.98
3001160210	ATLAS COPCO	FILTROS	S/.	10,386.61	14	1.46	S/.	9,484.44
HR006G	MAKITA	HERRAMIENTAS	S/.	47,354.06	7	2.45	S/.	46,193.29
RNS63F-2	RNP	REPUESTO	S/.	26,801.79	10	1.64	S/.	19,455.46
CO-DUC400Z	MAKITA	HERRAMIENTAS	S/.	18,431.84	10	1.45	S/.	15,142.29
289012	OTROS	REPUESTO	S/.	90,320.77	6	2.12	S/.	85,064.68
3.09.01.2133	YANTAI	REPUESTO	S/.	160,987.42	7	1.78	S/.	151,967.10
H60MEZ	HIKOKI	HERRAMIENTAS	S/.	28,265.28	7	1.64	S/.	21,403.53
Total			S/.	1,473,536.41			S/.	1,252,253.04

Fuente 8: Elaboración propia

ANEXO TABLA A9: Productos de menor volumen Lote Económico de compra Múltiple

Código	Marca	Categoría	Cantidad de pedidos con lote múltiple	Días	Cantidad de productos a traer en cada pedido	ROP
7093	3M	EPPS	1.79	201.00	124	47
197	OTROS	VARIOS	2.89	124.39	48	30
RNS58F-7DA	RNP	REPUESTO	3.50	102.75	33	76
RNS53F-36TA	RNP	REPUESTO	3.73	96.44	29	72
RNB-1170	RNP	REPUESTO	3.80	94.64	28	71
RNFL7-27A	RNP	ACCESORIOS	3.80	94.64	28	31
RNS83F-15B	RNP	REPUESTO	3.80	94.64	28	71
RN711B	RNP	REPUESTO	3.99	90.13	25	67
RNA-693A	RNP	REPUESTO	4.44	81.12	21	60
RNS53F-36A	RNP	REPUESTO	4.44	81.12	21	60
01180277	DEUTZ	REPUESTO	4.64	77.52	19	58
RNS83F-1B	RNP	REPUESTO	4.87	73.91	17	55
RNA-744	RNP	REPUESTO	5.26	68.50	15	51
RNB-1178	RNP	REPUESTO	5.33	67.60	15	51
RNS83F-15	RNP	REPUESTO	5.33	67.60	15	51
RNS83F-3335	RNP	REPUESTO	5.40	66.70	14	50
02113775	DEUTZ	REPUESTO	5.47	65.80	14	50
RND83N-40	RNP	REPUESTO	5.55	64.90	13	48
RNB-2334	RNP	REPUESTO	5.87	61.29	12	46
20998807	OTROS	FILTROS	6.14	58.59	11	20
P778972	DONALDSON	FILTROS	6.14	58.59	11	20
02232840	DEUTZ	REPUESTO	6.34	56.78	10	43
5410003	OTROS	REPUESTO	6.66	54.08	9	80

3C011-41320	KUBOTA	REPUESTO	7.13	50.48	8	22
RNFL7-90	RNP	REPUESTO	7.26	49.57	8	38
P782109	DONALDSON	FILTRO	7.26	49.57	8	17
1180872	DEUTZ	FILTROS	7.99	45.07	7	16
2.915E+09	ATLAS COPCO	FILTROS	7.99	45.07	7	53
RNB-1180B	RNP	REPUESTO	7.99	45.07	7	34
2.02.03.5289	OTROS	ACCESORIOS	8.15	44.17	6	16
2.9E+09	ATLAS COPCO	FILTROS	8.32	43.26	6	18
1.622E+09	ATLAS COPCO	FILTROS	8.32	43.26	6	14
2.911E+09	ATLAS COPCO	FILTROS	8.68	41.46	6	14
ALTER-2320/2420	OTROS	REPUESTO	9.08	39.66	5	30
02120046	SEGUSA	EPPS	9.51	37.86	5	28
1G062-99352	OTROS	REPUESTO	9.74	36.96	5	14
6C140-41213	KUBOTA	REPUESTO	9.99	36.05	4	21
2.911E+09	ATLAS COPCO	FILTROS	9.99	36.05	4	13
3A481-62970	KUBOTA	REPUESTO	10.24	35.15	4	20
A512	NACIONAL	REPUESTO	10.24	35.15	4	13
PN201-68564	KUBOTA	REPUESTO	10.24	35.15	4	16
89000	KUBOTA	REPUESTO	11.09	32.45	4	14
RNS83F-112ABX	RNP	REPUESTO	11.41	31.55	4	24
2.902E+09	ATLAS COPCO	FILTROS	12.48	28.84	3	10
RNFL7-25E	RNP	REPUESTO	12.48	28.84	3	22
2.02.03.5257	OTROS	ACCESORIOS	12.48	28.84	3	17
3C451-29760	KUBOTA	REPUESTO	12.88	27.94	3	13
2.911E+09	FLEETGUARD	FILTROS	13.31	27.04	3	7
1.614E+09	ATLAS COPCO	FILTROS	13.31	27.04	3	10
A712	NACIONAL	REPUESTO	13.31	27.04	3	10

6C300-58503	KUBOTA	REPUESTOS	13.77	26.14	3	12
RNS58F-17FC	RNP	REPUESTO	13.77	26.14	3	20
RNS83F-114	RNP	REPUESTO	16.64	21.63	2	16
P-78069	MAKITA	HERRAMIENTAS	17.37	20.73	2	11
3C051-42300	KUBOTA	REPUESTO	18.15	19.83	2	9
21702911	VOLVO	FILTROS	19.02	18.93	2	15
6C220-30200	KUBOTA	REPUESTO	19.97	18.03	1	13
3.001E+09	ATLAS COPCO	FILTROS	19.97	18.03	1	7
HR006G	MAKITA	HERRAMIENTAS	22.19	16.22	1	6
RNS63F-2	RNP	REPUESTO	24.96	14.42	1	11
CO-DUC400Z	MAKITA	HERRAMIENTAS	26.63	13.52	1	4
289012	OTROS	REPUESTO	30.72	11.72	1	6
3.09.01.2133	YANTAI	REPUESTO	33.28	10.82	1	18
H60MEZ	HIKOKI	HERRAMIENTAS	33.28	10.82	1	4

Costo anual de ordenar	Costo anual de mantener inventario	Costo total EOQM
S/. 619,985.62	S/. 619,985.62	S/. 1,239,971.23

Fuente 9: Elaboración propia

ANEXO TABLA A10: Producto de mayor volumen Lote Económico de Compras

Código	Marca	Categoría	Costo total antes	EOQ	Pedido por año	Costo total EOQ
250160	BOART LONGYEAR	S. CONICO	S/. 25,680.81	137.87	4.80	S/. 20,167.50
050122	BOART LONGYEAR	S. CONICO	S/. 7,681.89	216.28	2.27	S/. 5,702.32
050145	BOART LONGYEAR	S. CONICO	S/. 8,795.83	184.59	2.55	S/. 6,874.85
07141639-11	BOART LONGYEAR	ACEROS	S/. 16,457.98	116.59	3.86	S/. 14,752.54
07142438-11	BOART LONGYEAR	S. INTEGRAL	S/. 23,726.69	122.70	2.93	S/. 18,419.28
250362	BOART LONGYEAR	S. CONICO	S/. 26,779.27	101.65	2.90	S/. 18,477.35
050146	BOART LONGYEAR	S. CONICO	S/. 10,945.32	153.33	1.79	S/. 8,883.78
250161	BOART LONGYEAR	S. CONICO	S/. 20,844.86	90.34	2.77	S/. 17,926.59
07140840-11	BOART LONGYEAR	S. INTEGRAL	S/. 9,123.64	93.68	2.35	S/. 7,645.49
070021	BOART LONGYEAR	S. CONICO	S/. 38,829.39	27.56	4.06	S/. 32,560.44
250162	BOART LONGYEAR	S. CONICO	S/. 10,929.95	38.97	2.72	S/. 7,132.77
7876-6112-11	SANDVIK	ACEROS	S/. 11,956.22	36.74	2.72	S/. 7,258.65
15W40-MO	MOBIL	LUBRICANTES	S/. 17,089.83	23.39	3.89	S/. 15,474.57
714-0840-65	BOART LONGYEAR	S. INTEGRAL	S/. 8,608.76	33.35	2.37	S/. 4,922.29
72840290	OTROS	MANGUERAS	S/. 10,205.30	39.26	1.71	S/. 8,684.32
50020014	DEWALT	ACEROS	S/. 12,057.60	27.34	2.19	S/. 9,950.28
1615595400	ATLAS COPCO	LUBRICANTES	S/. 16,118.18	27.97	2.00	S/. 12,676.80
AHE2-10000	EUROFLEX	MANGUERAS	S/. 30,089.78	32.24	1.67	S/. 20,061.24
AMAX RT765	BKT	NEUMATICOS	S/. 31,466.42	30.74	1.69	S/. 24,208.26
9899840014	PERKINS	EQUIPOS	S/. 19,813.56	31.36	1.53	S/. 17,619.49
AHE2-00102	EUROFLEX	MANGUERAS	S/. 22,417.53	29.46	1.53	S/. 19,146.80
A612	KUBOTA	NEUMATICOS	S/. 23,618.05	29.65	1.52	S/. 19,541.01
AC-70	BKT	NEUMATICOS	S/. 28,335.28	28.51	1.51	S/. 21,246.36
AGRI00142	ALLIANCE	NEUMATICOS	S/. 29,269.74	27.62	1.48	S/. 20,748.87
55750	CHEVRON	LUBRICANTES	S/. 19,899.00	28.18	1.42	S/. 16,542.79

3E-9713	CAT	LUBRICANTES	S/.	16,343.29	32.25	1.24	S/.	11,185.86
64125001	OTROS	NEUMATICOS	S/.	21,433.54	28.01	1.36	S/.	19,342.62
40208301	BKT	NEUMATICOS	S/.	21,407.31	27.77	1.33	S/.	18,934.57
AAFA1-00304	EUROFLEX	MANGUERAS	S/.	19,761.87	29.31	1.26	S/.	14,418.20
309-6931	CAT	LUBRICANTES	S/.	18,256.43	27.04	1.37	S/.	11,721.85
3096931	CAT	LUBRICANTES	S/.	29,256.50	27.59	1.23	S/.	13,018.61
1630114600	ATLAS COPCO	LUBRICANTES	S/.	28,028.68	20.88	1.39	S/.	10,938.71
8161005437	ATLAS COPCO	EQUIPOS	S/.	45,067.63	10.75	2.60	S/.	40,443.29
LLANT-204	ATF	NEUMATICOS	S/.	27,400.78	14.23	1.62	S/.	10,021.98
S2A100-CI	SHELL	LUBRICANTES	S/.	40,015.84	13.83	1.37	S/.	35,381.99
0611.266.0E0	BOSCH	EQUIPOS	S/.	37,000.56	11.45	1.57	S/.	28,618.18
MX68-CI	SHELL	LUBRICANTES	S/.	38,369.07	13.33	1.35	S/.	31,002.00
RN-S83F	RNP	MAQUINA	S/.	190,889.51	14.22	1.12	S/.	182,223.61
0611.266.1E0	BOSCH	EQUIPOS	S/.	47,000.56	10.73	1.49	S/.	27,149.59
8970031707	ATLAS COPCO	COMPRESORAS	S/.	958,597.72	7.41	2.29	S/.	963,903.94
M8540N	KUBOTA	EQUIPOS	S/.	206,722.84	8.24	1.58	S/.	202,894.61
8162010126	ATLAS COPCO	COMPRESORAS	S/.	195,695.55	6.58	2.13	S/.	357,124.38
140100046706	DAGARTECH	EQUIPOS	S/.	165,056.22	11.69	1.28	S/.	148,017.27
140100046811	DAGARTECH	EQUIPOS	S/.	120,722.89	7.46	1.21	S/.	109,384.95
140100045091	DAGARTECH	EQUIPOS	S/.	150,056.18	7.41	1.49	S/.	171,266.65
140100046827	DAGARTECH	EQUIPOS	S/.	102,056.13	7.13	1.40	S/.	114,060.41
140100045090	DAGARTECH	EQUIPOS	S/.	138,167.50	6.61	1.36	S/.	165,363.24
Total			S/.	3,098,047.47		S/.	3,063,041.11	

Fuente 10: Elaboración propia

ANEXO TABLA A11: Registro Pos test-Productividad

Días	TP: Total de Pedidos solicitados	PET: Pedidos Entregados a tiempo (Guías emitidas con sello y firma)	PEP: Pedidos Entregados Perfectos (Guías Emitidas sin devoluciones)	NCPT: % Nivel de Cumplimiento de Pedidos Entregados a Tiempo	NCP: % Nivel de Cumplimiento de Pedidos Perfectos	Productividad
12/10/2022	5	4	4	80%	80%	64%
13/10/2022	4	3	4	75%	100%	75%
14/10/2022	2	2	1	100%	50%	50%
15/10/2022	6	5	4	83%	67%	56%
17/10/2022	4	4	4	100%	100%	100%
18/10/2022	3	3	2	100%	67%	67%
19/10/2022	4	4	3	100%	75%	75%
20/10/2022	8	7	8	88%	100%	88%
21/10/2022	9	7	8	78%	89%	69%
22/10/2022	6	6	6	100%	100%	100%
24/10/2022	10	9	9	90%	90%	81%
25/10/2022	11	9	10	82%	91%	74%
26/10/2022	11	11	11	100%	100%	100%
27/10/2022	5	4	4	80%	80%	64%
28/10/2022	7	7	6	100%	86%	86%
29/10/2022	6	5	6	83%	100%	83%
31/10/2022	7	6	6	86%	86%	73%
1/11/2022	5	4	5	80%	100%	80%
2/11/2022	12	10	12	83%	100%	83%
3/11/2022	6	5	6	83%	100%	83%
4/11/2022	4	3	3	75%	75%	56%
5/11/2022	9	9	9	100%	100%	100%
7/11/2022	7	5	7	71%	100%	71%
8/11/2022	6	6	6	100%	100%	100%
9/11/2022	8	6	8	75%	100%	75%
10/11/2022	5	5	4	100%	80%	80%
11/11/2022	7	6	6	86%	86%	73%
12/11/2022	9	7	9	78%	100%	78%
14/11/2022	5	4	5	80%	100%	80%
TOTAL				87%	90%	78%

Fuente 2: Elaboración propia

ANEXO TABLA A11: Registro de indicador.

INDICADOR	FÓRMULA	DONDE:
Modelo ABC	Valor ventas= Promedio de ventas anuales * Precio de ventas	El valor de ventas se calcula tomando en cuenta la data histórica sobre las ventas anuales multiplicado por el precio de venta al público. Una vez calculado se suma todas las ventas con la cual nos sirve como denominador para calcular el valor de clasificación.
Stock de Seguridad	$SS = (PME - PE) * DM$ PME: Plazo Máximo de Entrega PE: Plazo de Entrega Normal	En base a la data obtenida, se registra los plazo máximo y normal de entrega de un producto, mediante una resta se determina un valor el cual al multiplicarle por su demanda media nos brinda el Stock de Seguridad.
EOQ	$EOQ = \frac{\sqrt{2 * D * S}}{H}$	Se registra los datos brindados por la empresa obteniendo el costo de mantener y el costo por pedido determinando la cantidad óptima pedir a menor costo.
EOQ Múltiple	$EOQM = \frac{\sqrt{2(o + \sum i * S_i)}}{I \sum i * C_i * D_i}$	Teniendo en cuenta la data enviada por la empresa más el costo de pedido global se obtiene la cantidad optima de pedido y un costo basados en el mayor producto con demanda, ya que los pedidos para los diversos productos se realizan en base a este.

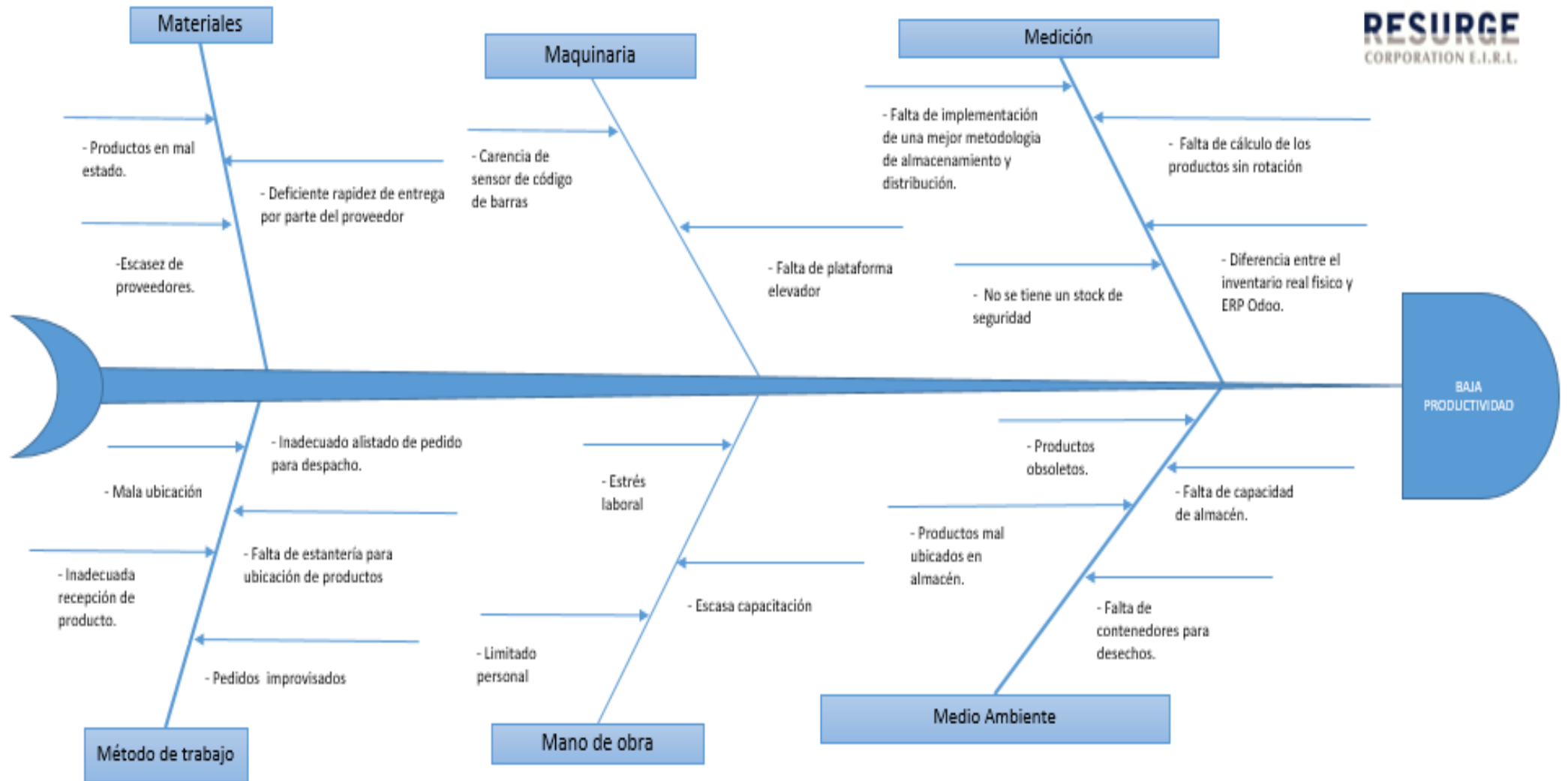
FUENTE: ELABORACION PROPIA

ANEXO TABLA A12: Registro de indicador.

INDICADOR	FÓRMULA	DONDE:
<p>NCPT: %Nivel de Cumplimiento de Pedidos Entregados a Tiempo.</p>	$NCPT = \frac{PET}{TPS} \times 100$	<p>Se obtiene la división entre los pedidos entregados a tiempo y el total de pedidos solicitados generando un registro en Excel, finalmente se determina el porcentaje del nivel de Cumplimiento de Pedidos Entregados a Tiempo.</p>
	<p><i>PET: Pedidos Entregados a tiempo.</i></p>	
	<p><i>TPS: Total de Pedidos solicitados</i></p>	
<p>NCP: %Nivel de Cumplimiento de Pedidos Perfectos</p>	$NCP = \frac{PEP}{TPS} \times 100$	<p>Mediante una hoja de registro se incluyen los pedidos entregados perfectos y el total de pedidos solicitados, con ello dividiéndolos se calculó el Nivel de cumplimiento de pedidos perfectos en porcentaje.</p>
	<p><i>PEP: Pedidos Entregados Perfectos</i></p>	
	<p><i>TPS: Total de Pedidos solicitados</i></p>	

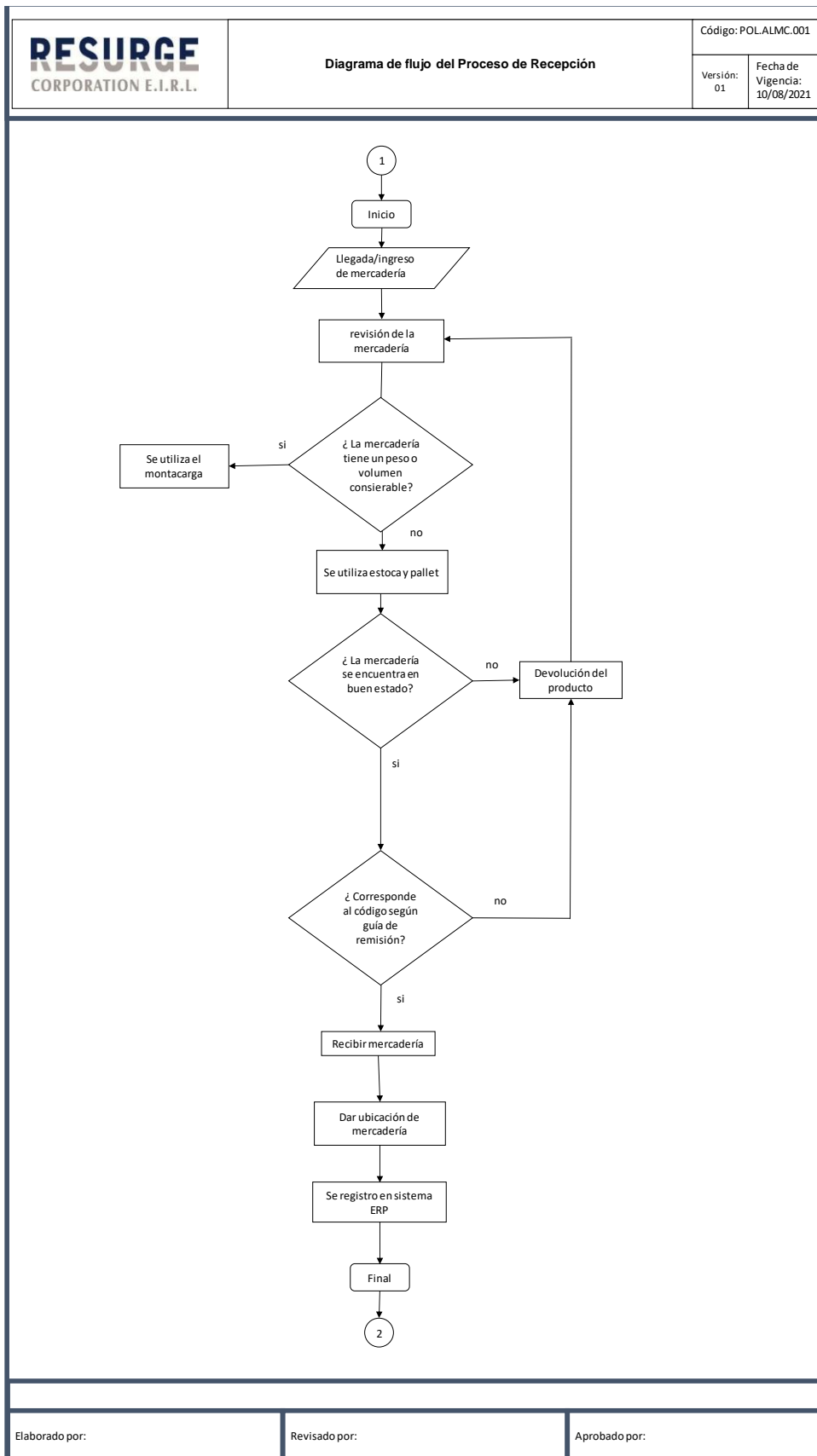
FUENTE: ELABORACION PROPIA

ANEXO: ISHIKAWA (RESURGUE CORPORATION E.I.R.L.)



ANEXO FIGURA B2: Diagrama de flujo.

PROCESO DE RECEPCIÓN

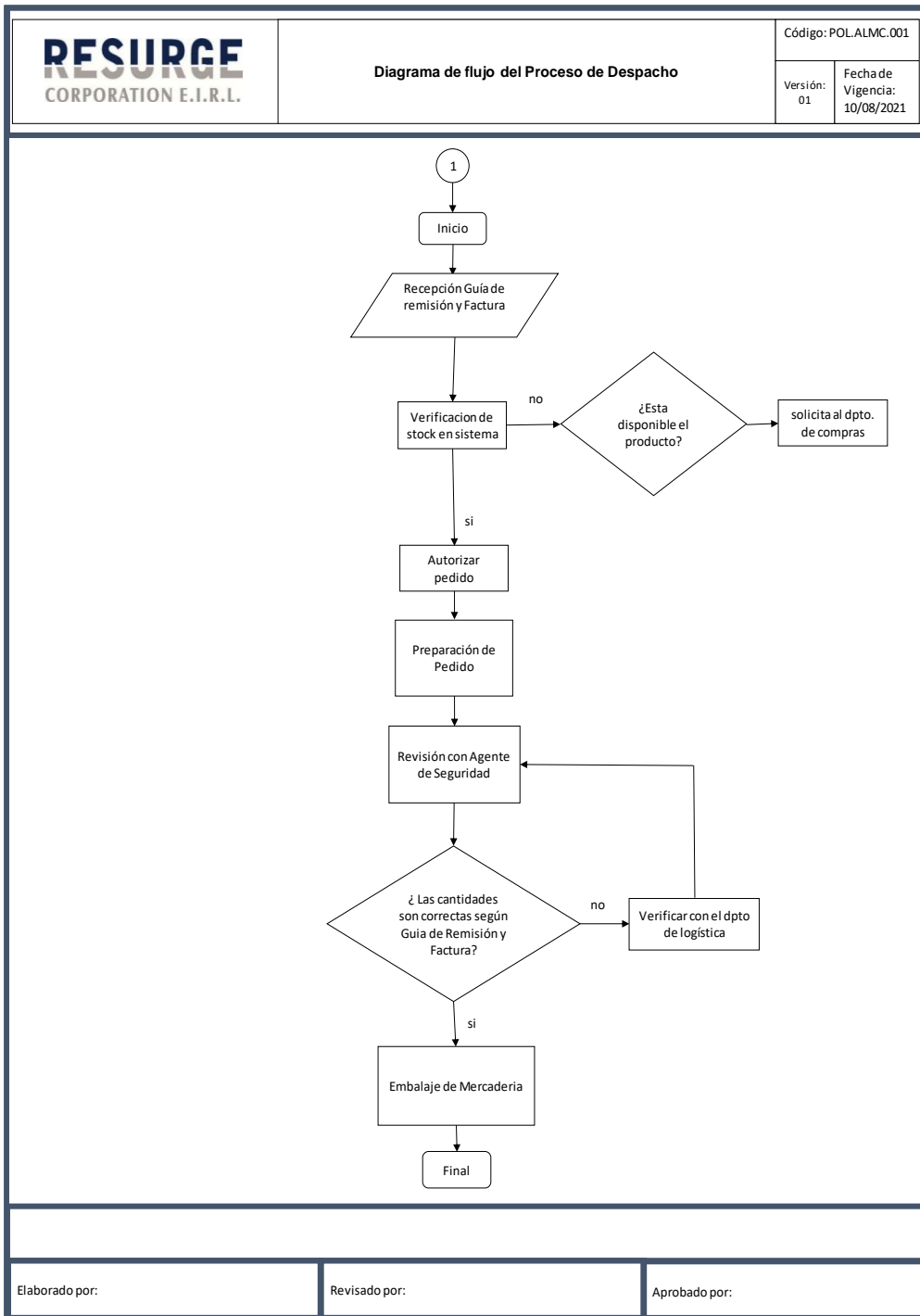


Elaborado por:

Revisado por:

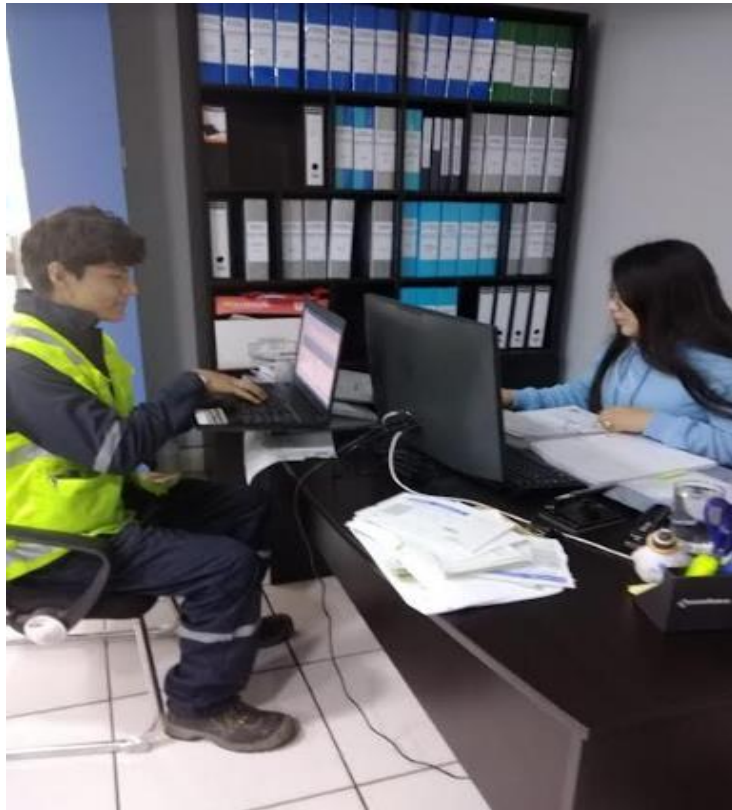
Aprobado por:

PROCESO DE DESPACHO



ANEXO B1: INSTRUMENTO: ENTREVISTA







ANEXO C1: CONSTANCIA DE EVALUACIÓN: ENTREVISTA

Yo Hugo Ray Villar Burgos con DNI N° 77128949 de profesión INGENIERO INDUSTRIAL con código CIP N° 262112 desempeñándose actualmente como JEFE LOGÍSTICO en RESURGE CORPORATION E.I.R.L. Por este medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación de instrumentos, la guía de entrevista para el área de almacén, a los efectos de su aplicación en la Empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.

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

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1.Congruencia de ítems.					X
2.Amplitud de contenido.					X
3.Redacción de los ítems.					X
4.Pertinencia.					X
5.Metodología.					X
6.Coherencia.					X
7.Organización.					X
8.Objetividad					X
9.Claridad.					X

En señal de la conformidad firmo la presente en la Ciudad de Trujillo a los 10 del mes de octubre del 2022.



HUGO RAY VILLAR BURGOS
Ingeniero Industrial
CIP N° 262112

ANEXO C2: CONSTANCIA DE EVALUACIÓN: ENTREVISTA.

Yo ANGYE PAOLA CUBA GALARRETA con DNI N° 71464449 de profesión INGENIERÍA INDUSTRIAL con código CIP N° 240493 desempeñándose actualmente como ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. Por este medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación de instrumentos, la guía de entrevista para el área de almacén, a los efectos de su aplicación en la Empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.

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

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1.Congruencia de ítems.					X
2.Amplitud de contenido.					X
3.Redacción de los ítems.					X
4.Pertinencia.					X
5.Metodología.					X
6.Coherencia.					X
7.Organización.					X
8.Objetividad					X
9.Claridad.					X

En señal de la conformidad firmo la presente en la Ciudad de Trujillo a los 10 del mes de octubre del 2022.



ANGYE PAOLA
CUBA GALARRETA
Ingeniera Industrial
CIP N° 240493

Ing. Angye Paola Cuba Galarreta

DNI N° 71464449

ANEXO C3: CONSTANCIA DE EVALUACIÓN: ENTREVISTA

Yo JEAN FRANCO TICERAN GUARNIZ con DNI N° 70557622 de profesión INGENIERO INDUSTRIAL con código CIP N° 262103 desempeñándose actualmente como ASISTENTE DE REMUNERACIONES en CAMPOSOL S.A Por este medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación de instrumentos, la guía de entrevista para el área de almacén, a los efectos de su aplicación en la Empresa RESURGE CORPORATION E.I.R.L.

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

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1.Congruencia de ítems.					X
2.Amplitud de contenido.					X
3.Redacción de los ítems.					X
4.Pertinencia.					X
5 Metodología.					X
6.Coherencia.					X
7.Organización.					X
8.Objetividad					X
9.Claridad.					X

En señal de la conformidad firmo la presente en la Ciudad de Trujillo a los 10 del mes de octubre del 2022.



JEAN FRANCO
TICERAN GUARNIZ
Ingeniero Industrial
CIP N° 262103



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, BENITES ALIAGA RICARDO STEIMAN, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD EN EL ALMACÉN DE LA EMPRESA RESURGE CORPORATION E.I.R.L., 2022", cuyos autores son TORRES PINZON LORENA ISABEL, BARON MENESES JESUS EDUARDO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TRUJILLO, 11 de Diciembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
BENITES ALIAGA RICARDO STEIMAN DNI: 18141882 ORCID: 0000-0002-8819-1651	Firmado electrónicamente por: BENITESAR el 21- 03-2023 11:59:40

Código documento Trilce: TRI - 0483477