



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
INGENIERÍA INDUSTRIAL**

“Mejora en la gestión de inventarios para disminuir los costos de inventario del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., unidad minera La Arena - 2018”

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO INDUSTRIAL**

Autor:

Br. Paolo Mariano Guadamos Barriga

Asesor

Mg. Benites Aliaga, Ricardo Steiman

Línea de Investigación

GESTIÓN EMPRESARIAL Y PRODUCTIVA

Trujillo – Perú

2019

PÁGINA DEL JURADO

El jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don **Paolo Mariano Guadamos Barriga**, cuyo título es: **“Mejora en la gestión de inventarios para disminuir los costos de inventario del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., unidad minera La Arena - 2018”**

Reunido en la fecha, escucho la sustentación y la resolución de preguntas por la estudiante, otorgándole el calificativo 16 (dieciséis).

Trujillo, Agosto 2019

PRESIDENTE

Mg. Elmer Tello de la Cruz

SECRETARIO

Mg. Segundo Gerardo Ulloa Bocanegra

VOCAL

Mg. Ricardo Steiman Benites Aliaga

DEDICATORIA

A DIOS:

Por guiarme día a día, ser mi fuente de inspiración y fortaleza para superar cualquier obstáculo.

A MI MADRE Y MIS ABUELOS: LUCIANA, UBALDO Y TERESA

Por su amor y apoyo incondicional en cada etapa de mi vida, durante toda esta larga y satisfactoria travesía.

A MIS HIJOS:

Por ser el motivo de mi esfuerzo, alentándome a seguir adelante con el cumplimiento de mis metas.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a la Universidad César Vallejo por formarme integralmente a lo largo del desarrollo académico de mi carrera, a los docentes que con su experiencia contribuyeron al fortalecimiento de mis competencias como ingeniero y de manera muy especial a mis asesores los ingenieros Segundo Gerardo Ulloa Bocanegra, Santiago Jávez Valladares y Elmer tello de la Cruz. Por otro lado, también demuestro mi particular deferencia con la empresa Stracon S.A., quién me brindó la oportunidad de desarrollar mi investigación y dentro de ella especialmente a la Ingeniera Roxana Valencia Masías.

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo Paolo Mariano Guadamos Barriga con DNI N° 45136874, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

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 de la Universidad César Vallejo.

Trujillo, 2019

Paolo Mariano Guadamos Barriga

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado, les presento la Tesis titulada “Mejora en la gestión de inventarios para disminuir los costos de inventario del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., unidad minera La Arena - 2018”, la que incluye siete capítulos:

Capítulo I: Introducción, que describe las bases teóricas y empíricas que ayudan a resolver el problema planteado, indicando la justificación del estudio, su problema, las hipótesis y objetivos perseguidos.

Capítulo II: Método, se refiere a método, diseño, variables, población y muestra, así como a las técnicas e instrumentos utilizados y los métodos de procesamiento de datos.

Capítulo III: Contempla el resultado de los objetivos, para los cuales se realizó un análisis situacional de la empresa en estudio, determinación de los costos de la gestión actual de inventarios, desarrollo de una mejora en la gestión de inventarios actual, y finalmente compararon los costos con y sin la aplicación del modelo de revisión continua.

Capítulo IV al V: Considera de forma secuencial las discusiones, conclusiones de cada objetivo, donde se definió que la aplicación del modelo sugerido de revisión continua brindó un ahorro anual de costos de inventarios de 58,551.82 soles.

Capítulo VI: Las recomendaciones pertinentes acorde al estudio; y

Capítulo VII: Presenta el resumen de las fuentes bibliográficas utilizadas de acuerdo con la norma ISO 690.

Esta investigación ha sido elaborada en en conformidad con el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Título Profesional de Ingeniero Industrial. Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

El Autor

ÍNDICE

PÁGINAS PRELIMINARES

Página del Jurado	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento.....	iii
Declaración de autenticidad	iv
Presentación.....	v

RESUMEN

ABSTRACT

I. INTRODUCCIÓN	1
1.1. REALIDAD PROBLEMÁTICA	2
1.2. TRABAJOS PREVIOS	4
1.3. TEORÍAS RELACIONADAS	10
1.4. FORMULACION DEL PROBLEMA.....	17
1.5. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO	17
1.6. HIPÓTESIS	18
1.7. OBJETIVOS	18
1.7.1. OBJETIVOS GENERALES	18
1.7.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	18
II. MARCO METODOLÓGICO.....	18
2.1. TIPO DE ESTUDIO	19
2.2. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	19
2.3. VARIABLES, OPERACIONALIZACIÓN.....	20
2.3.1. IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES	20
2.3.2. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES.....	20
2.4. POBLACIÓN Y MUESTRA	22
2.5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS, VALIDEZ Y CONFIABILIDAD	23
2.6. MÉTODOS DE ANÁLISIS DE DATOS.....	24
2.7. ASPECTOS ÉTICOS.....	24
III. RESULTADOS.....	25
3.1. ANÁLISIS DEL SISTEMA ACTUAL DE GESTIÓN DE INVENTARIOS	26
3.1.1. GENERALIDADES DE LA EMPRESA.....	26
3.1.2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS	33
3.1.3. DIAGRAMA DE FLUJO DE GESTIÓN LOGÍSTICA	34
3.1.4. VALOR ACTUAL DEL INVENTARIO	37
3.1.5. CLASIFICACION ABC	37

3.1.6 ROTACIÓN DE INVENTARIOS	38
3.1.7 VALOR MEDIO DEL INVENTARIO	39
3.1.8 CANTIDAD DE PEDIDOS MENSUALES	39
3.1.9 MAQUINARIAS – SERVICIOS MINA	40
3.2. CALCULAR LOS COSTOS DE LA ACTUAL GESTIÓN DE INVENTARIOS	41
3.2.1. COSTOS DE INVENTARIO DE LA GESTION ACTUAL	41
3.2.2. ESTRUCTURA DE LOS COSTOS DE ADQUISICIÓN.	42
3.2.3. TASA DE POSESIÓN O ALMACÉN:	44
3.2.4. DEMANDA HISTÓRICA DEL INVENTARIO.....	46
3.3. DESARROLLAR UNA MEJORA EN LA GESTIÓN DE INVENTARIO PROPUESTO	46
3.3.1. SISTEMA DE REVISIÓN CONTINUA (SISTEMA Q)	46
3.3.2. COSTOS DE INVENTARIO DEL SISTEMA PROPUESTO.....	51
3.4. COMPARAR LOS COSTOS DE LA MEJORA EN LA GESTIÓN DE INVENTARIOS PROPUESTO Y EL SISTEMA ACTUAL.....	54
3.4.1. RESUMEN DE LOS COSTOS DEL SISTEMA ACTUAL Y PROPUESTO.....	54
3.4.2. PRUEBAS ESTADÍSTICAS PARA EVALUACIÓN DE HIPOTESIS.....	56
IV. DISCUSIÓN	59
V. CONCLUSIONES	62
VI. RECOMENDACIONES.....	63
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	64
ANEXOS	66

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Operacionalización de Variables	20
Tabla 2: Técnicas e instrumentos de recolección de datos	23
Tabla 3: Valor actual del Inventario – Stracon S.A. – Unidad Minera La Arena – Junio 2018.....	37
Tabla 4: Resumen de la Clasificación ABC – Stracon S.A. – Unidad Minera La Arena – Junio 2018	38
Tabla 5: Resumen Rotación de Inventarios – Stracon S.A. – Unidad Minera La Arena – Julio 2017 – Junio 2018.....	39
Tabla 6: Cantidad de Pedidos Mensuales – Stracon S.A. – Unidad Minera La Arena – Julio 2017	39
Tabla 7: Maquinaria – Servicios Mina – Stracon S.A. – Unidad Minera La Arena – Julio 2017 – Junio 2018	40
Tabla 8: Costos de Adquisición	43
Tabla 9: costo de la Gestión de almacenaje	44
Tabla 10: Detalle del Nivel del Inventario Promedio para cada mes de Julio 2017 a Junio 2018	45
Tabla 11: Costo de ordenar con el Sistema Propuesto.....	48
Tabla 12: Costo de Almacenamiento con el Sistema Propuesto	50
Tabla 13: Cálculo del punto de Reorden con el Sistema Propuesto.....	51
Tabla 14: Costo de Total Anual con el Sistema Propuesto.....	53
Tabla 15: Comparación de Costo de Ordenar.....	54
Tabla 16: Comparación de Costo de Mantenimiento	55
Tabla 17: Resumen del Costo de ordenar y mantener.....	55
Tabla 18: Resumen de la comparación de la evaluación de ambos sistemas	55
Tabla 19: Prueba de Normalidad, Kolmogorov-Smirnov para muestra.....	56
Tabla 20: Prueba de Wilcoxon.....	57

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Organigrama de la empresa, Stracon S.A., Unidad Minera La Arena - 2018	27
Figura 2: Ishikawa del inventario de insumos, Stracon S.A. Unidad Minera La Arena – 2018.....	33
Figura 3: Flujograma de proceso de Gestión Logística, Stracon S.A., Unidad Minera La Arena – 2018	35

RESUMEN

La presente tesis buscó aplicar una mejora en la Gestión de inventarios para disminuir los costos de inventario del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., unidad minera La Arena. La investigación se empleó a los 416 tipos de insumos que utiliza la empresa, siendo un contratista minero que realiza servicios de Construcción para minería como movimiento de tierra y trabajos civiles para la construcción de infraestructuras de minas; Operaciones mineras como servicios de perforación, voladura, carguío y acarreo para operaciones a tajo abierto y subterráneas, la muestra utilizada fue censal, realizándose un estudio experimental. Se confirmó que la gestión actual de los inventarios se desarrolla de manera empírica, se observa en la cantidad de unidades a pedir consideran únicamente cuando el stock cae a un nivel específico, lo que ocasiona demora en la atención, esto se debe principalmente a la falta de un método o técnica para administrar correctamente los insumos de inventario. Al calcular los costos de la actual gestión de inventarios se considera a los costos de compra, costos de pedir y los costos de almacenar siendo una cantidad de 3, 271,003.89 soles, la determinación de los costos de los inventarios en la gestión actual permitió identificar que la empresa Stracon S.A., Unidad Minera la Arena no tomaba en cuenta costos ocultos, y por lo tanto no eran controlados. Al desarrollar una mejora en la gestión de inventarios se consideró el modelo probabilístico de revisión continua, que es un modelo de inventario acorde con las características de la empresa, se tomo como ejemplo de explicación el insumo 00EL.0001.000562 donde la cantidad óptima de pedido (Q) fue 880 unidades y su inventario de seguridad de 322 unidades. Al comparar los costos del Sistema actual (3, 271,003.89 soles) vs el Sistema propuesto (3, 212,452.07 soles) se logró un ahorro anual de 58,551.82 soles.

Palabras Clave: gestión de inventario probabilístico de revisión continua, costo de inventario.

ABSTRACT

This thesis sought to apply an improvement in inventory management to reduce the inventory costs of the maintenance area of the company Stracon S.A., La Arena mining unit. The research was applied to the 416 types of inputs used by the company, being a mining contractor that performs construction services for mining as a movement of land and civil works for the construction of mine infrastructures; Mining operations such as drilling, blasting, loading and hauling services for open-pit and underground operations, the sample used was census, and an experimental study was carried out. It was confirmed that the current management of the inventories is developed empirically, it is observed in the quantity of units to be considered, only when the stock falls to zero level which causes a delay in the attention, this is mainly due to the lack of a method or technique to properly manage inventory inputs. When calculating the costs of the current inventory management, the purchase costs, costs of ordering and storage costs are considered, amounting to 3, 271,003.89 soles, the determination of inventory costs in the current management allowed to identify that the company Stracon SA, Unidad Minera la Arena did not take into account hidden costs, and therefore they were not controlled. When developing an improvement in the inventory management, the probabilistic model of continuous review was considered, which is an inventory model according to the characteristics of the company. The input 00EL.0001.000562 was taken as an example of explanation, where the optimal order quantity (Q) was 880 units and its safety inventory of 322 units. When comparing the costs of the current system (3, 271,003.89 soles) vs the proposed system (3, 212,452.07 soles), an annual saving of 58,551.82 soles was achieved.

Key words: continual revision probabilistic inventory management, inventory cost.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. REALIDAD PROBLEMÁTICA

En el contexto global, en la actualidad, uno de los mayores desafíos para las empresas en todo el mundo es ser altamente competitivos, confrontar el desarrollo de mercados globales con estándares cada vez más rigurosos. Por lo tanto, las empresas buscan la forma más eficiente de cómo supervisar y administrar sus operaciones, siendo la gestión de existencias uno de los factores componentes claves para el logro de la competitividad y rentabilidad de la empresa. Cuando las empresas mantienen altos niveles de inventarios para asegurar su abastecimiento, incurre en excedentes que muchas veces tienen baja hasta nula rotación, ocasionando tener capital o activos corrientes inmovilizados que generan el incremento de los costos de logísticos y de operación. (Cinco Días, 2015,p.1)

En la actualidad existe una gran competencia en la contratación de servicios mineros y considerando la coyuntura actual del sector, en la cual los titulares mineros están en búsqueda de empresas que ayuden a hacer más rentable sus operaciones, nos obliga a plantearnos nuevas alternativas en la gestión logística que nos ayude a optimizar nuestros recursos y lograr ser más competitivos en el mercado, manteniendo la calidad y eficiencia de los servicios que brindamos. La gestión logística u operaciones logísticas tienen un gran impacto de manera directa e indirecta en los costos de la empresa. (Rumbo Minero, 2018, pp.1-2)

El sector minero en el Perú desde que se cuenta con información accesible en la base de datos de inversiones mineras del Ministerio de Energía y Minas (1996) hasta el año 2017, las inversiones detalladas por los titulares mineros fluctúan alrededor de los US\$ 60,273 millones de los cuales US\$ 51,794 millones (85.9%) referente a la década del 2008 al 2017. (Ministerio de Energía y Minas, 2017). Así mismo se tiene una cartera al mes de marzo del 2018, considera un total de 54 proyectos cuya suma de montos globales de inversión asciende a US\$ 306.5 millones. Estas inversiones corresponden a nuevos proyectos (no incluye proyectos en ejecución) que se desarrollarían durante el 2018. Cabe resaltar que los montos de inversión corresponden a lo declarado (inversión comprometida) en los Instrumentos de Gestión

Ambiental que las empresas mineras tramitan ante el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) los cuales consideran ampliaciones de unidades mineras, proyectos en etapa de exploración avanzada, así como proyectos con estudio de impacto ambiental aprobado o en proceso de evaluación, estos mismos compuestos por 54 principales proyectos, que han permitido consagrar al Perú como un país minero. (Ministerio de Energía y Minas, 2017,pp.1-3)

La empresa STRACON S.A, es un contratista minero que realiza servicios de Construcción para minería como movimiento de tierra y trabajos civiles para la construcción de infraestructuras de minas; Operaciones mineras como servicios de perforación, voladura, carguío y acarreo para operaciones a tajo abierto y subterráneas, en donde su incremento de la demanda ha conllevado que la gestión de su almacén de insumos diversos y sus existencias contenidas en este, necesiten una revisión acorde con un sistema de planificación, manejo y control de inventarios, actualizando los niveles de inventarios. La reposición de insumos se realiza una vez acabado el insumo o cuando queda muy poco del mismo, mediante tablas de control enfocadas al consumo, por estos motivos es que existe una demora en el abastecimiento, generando de esta manera demora tanto en el proceso de compras, como en el transporte de insumos. Esto genera que el **18%** de pedidos no sea atendido a tiempo, además la compra urgente a proveedores se realiza cuando ya no se cuenta con stock de insumo, esto representa un **17%** de las compras normales. Estos problemas se pueden observar en la Figura 2: Diagrama de Ishikawa del inventario de insumos S.A. Unidad Minera La Arena-2018.

Teniendo en cuenta esta información y el análisis de mercado esto nos brindaría mayores oportunidades de negocio y presencia en el sector minero, por ende es necesario realizar mejoras que nos ayuden a ser rentables para nuestros clientes. Cabe indicar que STRACON S.A. cuenta con operaciones en 06 proyectos a nivel nacional (La Arena, Shahuindo, La Zanja, Las Bambas y Quellaveco) y 03 proyectos en el extranjero (Panamá, Colombia y Guyana), la misión de la empresa es ampliar su participación en el mercado

tanto nacional, como internacional (Ecuador, México, Chile, etc.). (Stracon S.A., 2018)

De continuar estos problemas la empresa incurrirá en altos costos de almacenamiento, altos costos de adquisición de productos y transporte, lo que puede conllevar a restar su rentabilidad y disminuir su capacidad de competitividad frente a las empresas de su sector.

Por lo anteriormente expuesto es necesario realizar la mejora de la Gestión de inventarios para disminuir los costos de almacenamiento de insumos de esta manera contribuir en el manejo eficiente de los costos operativos en la empresa; a fin de lograr la eficiencia en la gestión de compras y un mayor control de los insumos principales de la empresa STRACON S.A.

1.2. TRABAJOS PREVIOS

En materia de este estudio se encontró antecedentes de estudios que le hacen referencia como:

En la investigación de Loja (2015) titulada “**Propuesta de un Sistema de gestión de inventarios para la empresa Femarpe Cía. Ltda.**” Ecuador, se llegó a las siguientes **conclusiones**, con el modelo de inventarios propuesto basado en las 5S japonesa. Mediante una correcta administración de materiales se conseguira: facilitar la disponibilidad a elementos que se requieren para el despacho de la maquinaria, mejorar la información en la bodega a fin de disminuir los errores y riesgos potenciales, el aseo y limpieza se lo realizará con mayor facilidad y seguridad, la presentación mejorará y reflejará el orden y el compromiso, el ambiente de trabajo es más agradable. La clasificación del inventario mediante el método ABC determinó que la compañía tiene un porcentaje 79% de productos A, un porcentaje 11% de productos B, y un porcentaje de 10% en productos C. Con el sistema de Clasificación ABC sugerido para la gestión del inventario se hará mas viable la reducción de las existencias, de tal manera que éstas tengan un mejor flujo y evitar gastos a la empresa por costos de almacenamiento. La clasificación ABC también evita los gastos ocasionados por el levantamiento anual del

inventario que se realiza en la empresa, permitiendo un mayor control parcial de los mismos. Con la propuesta de administración de inventarios se tendrá un mejor control de la mercadería, logrando optimizar los costos de almacenamiento.

En la investigación de Nail (2016) titulada **“Propuesta de mejora para la gestión de inventarios de Sociedad Repuestos España Limitada.”** Chile, se llegó a las siguientes **conclusiones**, se logró determinar que la empresa tiene codificado un total de 2994 productos, del cual 319 venden el 70% del total de ventas. Estos son los productos de clasificación A, y en los que se enfoca el trabajo. La demanda de determino de acuerdo a la naturaleza de cada producto, por lo que fueron analizados individualmente, consiguiendo 102 productos con comportamiento determinística y 217 productos con probabilística. De este análisis se estableció que el costo de realizar una orden es de \$1.626. se determinó un costo total de almacenamiento de \$73.781 por metro cúbico al año. El costo de escases es el costo de venta perdida, y es la utilidad que se deja de ganar por no tener el producto, de un 30% del costo de compra. Mediante esta metodología se optimizan los costos de un total de \$606.528.446 anual a \$603.283.017, es decir, un 0,53 por ciento, o \$3.245.428 anuales. Utilizándose 35,3 metros cúbicos de la bodega, un 15,4 por ciento del total. La segunda propuesta es automatizar el proceso de compra. Sincronizar las ventas con el inventario en tiempo real permite que casi no exista intervención humana en el proceso de compra. Esto reduce el costo de compra a \$833, lo que permite realizar más órdenes y mantener menos inventario. Esta propuesta reduce el costo de \$606.528.446 anuales a \$602.550.904 anuales, es decir, un 0,66 %, o \$3.977.542. No solo aumenta la reducción de costos, si no que entrega más espacio libre, disminuyendo el espacio utilizado en la bodega a 26,9 metros cúbicos o un 11,7 % del total de la bodega.

En la investigación de Cusinga del Carpio (2013) titulada **“Planificación de la Gestión de Inventarios y Análisis de su impacto a través del uso de**

curvas de intercambio en una empresa metal mecánica del rubro Pesquero y Minero”, Lima, se llegó a las siguientes **conclusiones**, la aplicación de métodos empíricos en MECATOTAL ha hecho que generé un aumento (23%) costos de sobre stocks y almacenamiento de existencias. Una adecuada gestión de inventarios, implementando el método ABC, asimismo, las familias de ítems se clasifican como A1, A2, B1, B2, C1, C2. Podemos concluir categóricamente que el uso de las curvas de intercambio ha permitido disminuir tanto las necesidades, así como los costos de pedidos y almacenamiento, (N hasta un 46%) como el valor del inventario promedio (TCS hasta un 56%). Finalmente, el uso del método ABC para la clasificación de artículos en el almacén permite identificar las particularidades de las familias de productos como los que tienen mayor rotación y bajo ese concepto enfocar los esfuerzos y plantear las soluciones más idóneas, por ejemplo el cáncamo que tiene una baja rotación y por ende clasificado en los C2 como compra fija y con lead times largos.

Según la investigación de López, (2017) titulada **“Propuesta de mejora del proceso de gestión de inventarios, utilizando el método de reposición rop y la clasificación ABC, en la cadena de suministro de la empresa Minera Colquisiri S.A. Lima, 2017.”** se llegó a las siguientes **conclusiones**, la implementación del sistema de revisión continua (ROP) permitirá obtener niveles óptimos de inventario por cada material, consiguiendo además disminuir los días de sobre stock. Con esto se logrará evitar tener capital inmovilizado y no tener roturas de stock puesto que el método ROP se hará una revisión permanente de los niveles de inventarios. La implementación del modelo de gestión de inventarios a través del método de reposición de stock (ROP) ha sido demostrado que se puede lograr determinar el nivel de inventario óptimo para la empresa en función a sus consumos y análisis estadístico. El desarrollo del objetivo se puede ver un resumen de la muestra obtenida de mayor costo y de mayor rotación una comparación del costo actual vs el ROP obtenido (Stock ROP en días multiplicado por el stock máximo en días) obteniéndose una diferencia de S/. 739 031,75 Este importe

se considera un sobre stock perjudicando los costos logísticos de la empresa, así mismo un capital que podría destinarse a otras prioridades de la operación minera o proyectos que podrías generar valor a la cadena productiva. Para que el uso de un modelo de inventario sea válido, es necesario verificar que se cumplan, por lo menos en forma aproximada, a la distribución probabilística de la demanda, de lo cual se deduce la importancia de realizar pronósticos de demanda de consumos. El nivel de ROP se considera como el stock mínimo, valor que se sustenta en la herramienta propuesta debido a que se basa en el consumo promedio y el tiempo de entrega del proveedor más el stock de seguridad. El stock de seguridad cuyo cálculo se ha analizado y desarrollado en la presente tesis está basado en la variabilidad de la demanda con respecto al promedio de consumos durante el tiempo de espera basado en un nivel de servicio de 98%, razón por el cual se considera stock mínimo para garantizar la disponibilidad del inventario. La permanencia de un material en el inventario involucra un capital invertido y por ende la empresa asume un costo de oportunidad que no realizó por adquirir dicho material, por lo que esto debería ser recuperado lo más pronto posible, es decir que el material una vez ingresado al almacén deberá ser consumido por la operación, de esta manera estaríamos hablando que el material tiene alta rotación, esto sucedería si en el inventario se tiene un nivel de stock lo suficientemente como para que pueda generar este movimiento, es decir si se tiene alto nivel de inventario y por consiguiente un alto nivel de cobertura en días. En consecuencia, el nivel de rotación de inventarios debe ir acompañado del control y medición de la cobertura del stock que precisamente se logra aplicando el método de reposición ROP. Una vez calculado el ROP para cada material de la combinación AA según clasificación ABC y para seguir realizando una gestión adecuada se establece un indicador que permita realizar la revisión continua y poder detectar las desviaciones y establecer planes de acción inmediata. Con esta herramienta se logrará una mayor eficiencia en la gestión de inventarios. Después de aplicar la herramienta ROP se puede identificar que la reducción de la cobertura en días de stock de 67% generando un impacto positivo en

la liquidez de la compañía ya que solo se invertirá para los días según la demanda de la operación minera.

Por otro lado la investigación de Paz (2017), titulada “**Análisis y diseño de gestión y control del inventario para el sector minero aplicando la metodología SCOR.**”, Universidad Nacional de San Agustín, se llegó a las siguientes **conclusiones** la metodología SCOR nos propone una herramienta que permite conocer a detalle la cadena de abastecimiento, con una amplia base de información: como mejores prácticas y métricas; que nos otorga la flexibilidad necesaria para describir la gestión de inventario del sector minero, sin perder la relación entre las otras áreas de la cadena de abastecimiento; permitiendo usar un lenguaje, procesos, métricas y mejores prácticas adecuadas; logrando identificar y seleccionar las mejores para atacar las causas de los problemas identificados en la gestión de inventario del sector. Logrando cumplir los objetivos esperados, como disminuir los costos de la organización. La metodología SCOR cuenta con algunos inconvenientes en su modelización, como no abarcar las áreas de Recursos Humanos, Finanzas, Marketing, Ventas o soporte Post-Venta al cliente. Tampoco establece una relación causa efecto, por lo que necesita herramientas para detectar escenarios o causas, previas a la toma de decisiones e implementación. Por la amplitud, complejidad e inconvenientes en su modelización, con la finalidad de complementar adecuadamente la metodología SCOR, y lograr identificar correctamente las mejores estrategias y métricas; se desarrolló herramientas como: el FODA, diamante de PORTER o el diagrama de Ishikawa. Luego de identificar los procesos clave que puedan resultar beneficiosos mejorar, se han propuesto ocho estrategias e índices de medición que requieren control y mejora continua. El uso de la clasificación ABC, la identificación de críticos, faltantes y excedentes de inventario; es una estrategia que permite conocer que segmentos necesitan mayor gestión para el abastecimiento y optimización de niveles de existencias. El uso de herramientas tecnológicas, métodos, políticas de inventario, estrategias colaborativas, clasificación ABC e

identificación de ítems críticos; permite minimizar los errores y costos relacionados a la planificación y pronóstico. Mantener una información confiable acerca de las características del catálogo y exactitud de los materiales, permite generar estrategias adecuadas para disminuir niveles de existencias (disposición de stock actual), disminuir los errores en próximas reposiciones y mejorar los niveles de servicio. El uso y control de las métricas seleccionadas: Nivel de Servicio, rotación y cobertura de inventario, es base para obtener éxito en los resultados y mejoras sostenibles en el tiempo; impulsando los esfuerzos de la cadena de abastecimiento al logro de objetivos finales (Disminución de costos). Establecer la meta de los indicadores esta ineludiblemente ligada al análisis Benchmarking con otras empresas líderes, estándares del mercado y sector. La implementación de este modelo representa adaptar un conjunto de estrategias para optimizar la gestión de inventarios por lo que la inversión está representada básicamente en el recurso humano durante la implementación, inversión posible de recuperar en menos de un año, mejorando la rentabilidad y competitividad de la empresa.

En la investigación de León (2015) titulada “**Modelo de gestión de inventarios para disminuir los costos de almacenamiento de repuestos en la empresa de transportes Fabián Express S.A.C.**”, Universidad Cesar Vallejo- Trujillo. Empleando un estudio de diseño pre-experimental. Usando Simulación de Montecarlo se determinó el pronóstico de la demanda para el año 2015 encontrando la necesidad de gestionar 1005 repuestos frente a los 917 repuestos del año 2014, en el cual la demanda creció significativamente un 8.75%, en este crecimiento se observó que se requerían repuestos de menor costo en inventario. El modelo de inventario acorde con las características de la empresa es el de revisión periódica a menudo se llama el **sistema P**. La revisión periódica P, debido a que las fallas en los tracto camiones es al azar, y este modelo nos permite mantener los costos en cada periodo de revisión obteniendo un costo anual total es de 200,863.86 nuevos soles, los cuales incluyen los costos de ordenar anual de 1428.48 nuevos

soles, con un costo de gestión de almacén anual de 5645.18 y el costo de compra para la demanda proyectada de 193,790.20 nuevos soles. Se realizó un análisis de escenarios para observar el impacto sobre los costos de pedir y almacenar, cuando se implanta una política de revisión periódica de P=0.5 meses; P=1mes; P=2 meses; P=3 meses; P=4 meses; se decidió por una política de revisión de P=0.5 meses por tener el costo total anual más bajo de ordenar y almacén de 7073.66 nuevos soles. Se evaluó económicamente la gestión propuesta vs la gestión actual y se obtuvo un ahorro de 20,313.47 nuevos soles, siendo un 9.18% del costo actual, siendo el modelo propuesto económicamente viable.

1.3. TEORÍAS RELACIONADAS

Para desarrollar adecuadamente esta investigación es necesario fundamentarla científica, tecnológica y humanísticamente en lo concerniente a las teorías de definición de Logística según Ballou (2011) “la logística es una parte de la cadena de abastecimiento que se encarga de planificar, ejecutar y controlar el flujo y el almacenamiento de bienes y servicios desde el punto de origen hasta el consumidor final para satisfacer las necesidades de los clientes” (p.4). La logística cumple con tres funciones: planificar, ejecutar y controlar. En la planificación debemos entender cómo se realizan los análisis de los indicadores que nos permitirán determinar la función de ejecución y de control de la logística, no solamente debemos enfocarnos en el transporte, sino también en comprender el movimiento y procesos internos de los materiales y servicios en la empresa. Para ello se desarrollarán todos los temas vinculados a la gestión de los inventarios al interior de la empresa. Finalmente, vemos que la logística es parte fundamental de toda la cadena de suministros. En este sentido entendemos que la cadena de suministro involucra a la empresa y a los proveedores que forman parte de este engranaje sistémico, que busca satisfacer las necesidades de un cliente final, creando sinergias entre compañías, mejorando de esta manera la rentabilidad en las empresas. (Ballou,2011, pp. 4-5).

Lote Económico de Compra (EOQ), Se basa en varios supuestos: demanda conocida, constante e independiente; tiempo de entrega es el tiempo entre colocar y recibir la orden se conoce y es constante; la recepción del inventario es instantánea y completa; los descuentos por cantidad no son posibles. (HEIZER, y otros, 2009,pp.490-492)

Para obtener el lote de económico de compra se utiliza la siguiente expresión:

$$Q = \sqrt{\frac{2DCo}{Ch}}$$

Donde:

D = Demanda anual

Co= Costo de emitir una orden constante

Ch= Costo de mantención de inventario en un año

Q= Cantidad a ordenar

Así mismo los costos de almacenamiento (Cm), como su nombre lo dice, son los que tienen que ver con mantener un stock como pueden ser el costo de capital, costo de mantenimiento y manejo, impuestos, seguros y mermas (Krajewski, y otros, 2008,p.463).

Según Mora García, este costo está conformado básicamente por los costos relacionados con el arrendamiento y/o compra de los espacios físicos requeridos para el manejo, custodio y almacenamiento de los artículos en tránsito hacia el consumidor (Mora Garcia,2010, p. 203).

$$\text{Costo de almacenamiento} = \left(\frac{Q}{2}\right) \times Ch$$

Donde:

Ch = p x Ta

Ta: Tasa de almacenamiento

p: Valor unitario del artículo

Q: Cantidad pedida de cada vez, la cantidad que se dispone en stock será $Q/2$, la mitad de un pedido.

Luego los costos de pedido (CP), el costo de preparar una orden de compra para un proveedor, o una orden de producción en el caso de una fábrica o taller. Cuando se trata de un mismo artículo, el costo por hacer pedidos es el mismo, independientemente del tamaño del pedido (Krajewski, y otros, 2008,p.464).

El costo de pedido son costos administrativos y de oficina que tienen que ver con todas las actividades que se realizan desde el momento que se hace el requerimiento hasta que se recibe la mercadería (Mora Garcia,2010, p. 200).

$$\text{Costo de pedido} = \left(\frac{D}{Q}\right) \times Co$$

Donde:

D: Demanda anual

Co.: Costo unitario por ordenar

D/Q: Número de pedidos realizados en un periodo

La Gestión de Inventarios según Heizer y Render (2009, p. 484) señalan que el inventario puede llegar a representar el 40% del capital de las empresas. Asimismo, debemos de considerar que en aquellas empresas dedicadas a la comercialización de productos, en algunos casos y en el nuestro que es de almacenar para uso propio es decir que no cuentan con procesos de producción si no más que el de reparación, el inventario puede llegar a representar hasta el 40% del capital. Es por ello que la correcta gestión de los inventarios es la clave para un desempeño exitoso de toda empresa. Como podemos apreciar, resulta sumamente importante el poder gestionar de manera adecuada los inventarios de las empresas. Asimismo, la gestión del inventario dependerá del tipo de empresa, en nuestro caso es una empresa de servicios, es por esto que se determinará todas las variables

que se tendrán que considerar para que la gestión de los inventarios sea lo mejor posible.

La Gestión de Abastecimiento de materiales se requiere para poder realizar un adecuada abastecimiento de esta forma es la encargada suministra los recursos que se requieran en los procesos de mantenimiento correctivo. La gestión del flujo de entrada de materiales influye directamente en varias actividades que se den en la cadena. Por ejemplo, tener retrasos en las entregas de los proveedores o no tener insumos a tiempo por haber solicitado los pedidos fuera de hora; genera retrasos en las reparaciones del tracto camiones. También, si es que no se cumplen las cantidades requeridas con los estándares solicitados, se tendrán mayores costos por devoluciones o materiales que no se requieren para el uso de reparación correctiva, lo cual perjudicará en el servicio que se brinda y el nivel de servicio al cliente (Heizer y Render,2009, pp. 485-486).

El nivel de servicio al cliente y su importancia, según Ballou (2011, p. 92), el servicio al cliente es el proceso integral de cumplir con el pedido de un cliente, desde la recepción de la orden hasta el envío, cumpliendo con las tareas diseñadas previamente con el cliente. El nivel de servicio será el grado de satisfacción que el cliente tenga una vez recibido su pedido con todos los requisitos, exigencias y necesidades.

Es importante que todas las empresas tomen en consideración el nivel de servicio como un indicador relevante, ya que se convierte en un elemento importante para promocionar las ventas, debido a que los compradores no sólo evalúan la elección de un producto por sus características de una marca específica, sino también por la capacidad de respuesta que tenga la empresa con el cliente. Por ejemplo, la empresa en estudio está dirigida a clientes que requieren los servicios muchas veces de suma urgencia debido a que la carga puede ser valorada, perecible, o de uso destinado a procesos de producción de nuestros clientes, entonces el no tener la velocidad respuesta en el servicio influirá en la decisión a futuro decidir no solicitar más ningún servicio de la empresa, lo cual conllevaría a que la venta disminuya. En cambio, si se ofrece un servicio a tiempo y con la calidad adecuada, el

cliente mantendrá la preferencia con la empresa permitiendo evaluar futuros servicios con la empresa (Ballou, 2011, p. 94).

Según Krajewski (2008, p. 462), los inventarios afectan las operaciones del día a día, ya que tienen que ser contados, pagados, administrados y usados en procesos y operaciones necesarias para satisfacer al cliente en este caso el cliente interno es el área de mantenimiento, es importante tomar en cuenta, que el manejo de inventarios requiere una inversión de dinero establecido para poder realizar compras de materiales, y solo dicha cantidad está destinada ello, no puede ser utilizado para otro destino ya que representa una cantidad en los flujos de efectivo de cada empresa. Por lo tanto, los inventarios toman una alta importancia, ya que lo ideal es que se tenga una alta rotación y menos sobre stock para así tener una alta rentabilidad (Krajewski, 2008, p. 463).

Punto de reorden (R) es igual a la demanda promedio durante el intervalo de protección más Inventario de seguridad.

Para calcular el punto de reorden se utiliza la fórmula:

$$R = d \times l + Z \times \sigma l$$

Donde:

d = demanda diaria

l = tiempo de entrega (días)

Z = Nivel de servicio por ciclo

σl = Desviación estándar de la demanda en la distribución de probabilidad durante el tiempo de espera.

El stock, su importancia y clasificación, según Carreño (2016), el stock hace alusión a acumulaciones o depósitos tanto de materias primas o en nuestros casos materiales o repuestos, como a cualquier otro objeto que se

mantiene en la cadena de suministro una de las razones de mantener los stocks está relacionada con las mejoras de servicio al cliente. Dichas existencias poseen un valor económico relevante que puede generar una inmovilización de capital para la empresa si es que se tiene un alto volumen. Por lo tanto, el objetivo principal es poder llegar a tener un equilibrio económico y de nivel de servicio para que no se vean perjudicadas ambas partes. La importancia de tener stock es que permita atender al área de mantenimiento cuando lo necesite y así poder evitar futuras interrupciones o pérdidas por faltantes.

Inventario de Seguridad (SS), es un inventario adicional agregado para satisfacer una demanda dispareja; es un amortiguador.

Para el inventario de seguridad se determina con la siguiente fórmula:

$$SS = z * \sigma l$$

$$SS = z * \sigma t * \sqrt{L}$$

Donde:

SS: Stock de seguridad en unidades

z: Nivel de servicio transformado a valores de Z de la tabla de distribución normal

σl : Desviación estándar de la demanda en la distribución de probabilidad durante el tiempo de espera.

L: Lead time

Para determinar el costo total anual del inventario CT se utiliza la siguiente fórmula:

$$CT = D \times Pc + Co (D/Q^*) + Ch \times (Q^*/2+ES)$$

Donde:

D = demanda anual (unid. / Año)

Pc = precio de compra unitario (soles/ unid.)

Q^* = cantidad económica de pedido (unid.)

C_o = costo de renovación (soles / pedido)

$C_h = T_a \times P_c$

T_a = tasa de almacenamiento (%)

ES = stock de seguridad

El Sistema ABC

El proceso que consiste en dividir los artículos de tres clases, de acuerdo con el valor de su consumo, de modo que los gerentes puedan concentrar su atención en los que tengan el valor monetario más alto. Para llevar a cabo el control de inventarios, es frecuente recurrir al sistema de clasificación ABC, que distingue entre los artículos en función de su valor económico para la empresa. Lo normal es que cualquier empresa, especialmente las manufactureras, mantenga una gran cantidad de elementos inventariados. Sin embargo, sólo una parte de ellos son tan valiosos que se los debe controlar muy cuidadosamente. El principio que rige al modelo ABC es que cada categoría o clase requiere distintos niveles de control. Mientras mayor sea el valor económico de los materiales inventariados, mayor será el control. Para aplicar el sistema ABC el primer paso consiste en determinar el valor económico de cada categoría de elementos. Este valor se obtiene multiplicando el número de unidades almacenadas de un artículo por su precio. Posteriormente se clasifican los artículos por orden decreciente con respecto a su valor. Por ejemplo, el 10% superior se podrá incluir en la categoría A, el 30% siguiente en la categoría B y los restantes en la C. Este resultado es orientativo pero no está muy lejos de la realidad. El siguiente paso consiste en establecer niveles de control para cada categoría. Los artículos A deben tener un control más estrecho. Es necesario reducir las existencias en la medida de lo posible, esto da como resultado mejores estudios de la demanda, sistemas de inventarios continuos y mejores políticas de compras. Sin embargo, para los elementos de las categorías B y C la mera observación puede ser un método de control válido. Se pueden emplear modelos periódicos de inventarios para cada una de éstas

categorías. El objetivo del análisis ABC es identificar los niveles de inventario de los artículos clase A para que la gerencia los controle cuidadosamente usando las palancas que acaban de describirse (Mora Garcia,2010, pp. 215-219).

1.4. FORMULACION DEL PROBLEMA

¿Qué efecto produce la mejora en la gestión de inventarios, sobre los costos de inventario del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera la Arena - 2018?

1.5. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

El presente estudio de investigación se justifica teóricamente porque permite probar la utilidad práctica de las bases teóricas y científicas de la gestión de inventarios, permitiendo generar un modelo de gestión importante a fin de optimizar los recursos, tomando en cuenta las variables que predominan en la realidad problemática de la empresa Stracon S.A.; contribuyendo con ello a comprobar la viabilidad práctica de la teoría de inventarios, pues pese a la existencia de varios modelos de manera teórica las empresas casi no lo emplean, usando prácticas que se establecen básicamente sobre la experiencia y el criterio del empresario incurriendo en sobrecostos. Asimismo, de manera práctica es también pertinente al permitir solucionar a la empresa en estudio su problema de costos de almacenamiento, logrando mejorar la gestión en el manejo de los inventarios, al proponer un modelo de gestión de inventarios que tome en cuenta el control eficientemente sus stocks, así como la cantidad óptima a pedir. Por otro lado la metodología empleada desarrolla un método para medir las variables en estudio (Gestión de inventarios y costos de inventarios), a través de un cuestionario elaborado por el autor en base al modelo teórico propuesto, el mismo que puede emplearse en otros contextos de la sociedad empresarial y por último se justifica Económicamente ya que con los resultados obtenidos de la investigación se logrará aumentar el nivel competitivo de la empresa por ende se logrará incrementar su rentabilidad.

1.6. HIPÓTESIS

La aplicación de una mejora en la gestión de inventarios disminuye los costos de inventario del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena - 2018.

1.7. OBJETIVOS

1.7.1. OBJETIVOS GENERALES

Elaborar una mejora en la gestión de inventarios para disminuir los costos inventario del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena - 2018.

1.7.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar el sistema actual de gestión de inventarios.
- Calcular los costos de la actual gestión de inventarios.
- Desarrollar una mejora en la gestión de inventarios actual.
- Comparar los costos de la mejora en la gestión de inventarios propuesto y el sistema actual.

II. MARCO METODOLÓGICO

2.1. TIPO DE ESTUDIO

Es un estudio aplicado, porque se hace uso de conocimientos teóricos de la Gestión de inventarios para dar solución a la realidad problemática de la empresa en estudio. A su vez es un estudio experimental, pues manipula intencionalmente la Gestión de inventarios a través de la aplicación del Modelo Q de revisión continua para evaluar sus efectos en los Costos de inventarios y por último es transversal pues mide las observaciones en un solo periodo de tiempo.

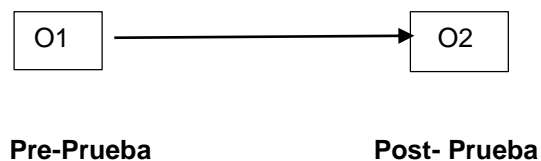
2.2. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Experimental (Pre- experimental), porque existe un control mínimo de la variable independiente, trabajando con un solo grupo (G) al cual se le aplicó un estímulo (Mejora en la gestión de inventarios con revisión continua) para determinar su efecto en la variable dependiente (costos de inventarios).

Diseño de la investigación

G: O1 x O2

X: Estimulo



G: Grupo o muestra

O1, O2: Costos de inventario

X: Estimulo basado en una mejora en la gestión de inventarios de revisión continua

2.3. VARIABLES, OPERACIONALIZACIÓN

2.3.1. IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES

Mejora en la Gestión de inventario (Independiente); Cuantitativa:

Mejora en la gestión de inventarios de revisión continua, es decir función mediante el cual se definió los requerimientos de la empresa en función de cantidad y tiempo, el número de pedidos, tiempo entre pedidos, inventario de seguridad y el lote de compra.

Costos de Inventario (Dependiente); Cuantitativa: Para la reducción de los costos de inventarios de insumos, es decir relacionados con el almacenamiento y el mantenimiento del inventario durante un determinado período de tiempo a través del costo de ordenar, costo de comprar y costo de mantenimiento.

2.3.2. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

Tabla 1: Operacionalización de Variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Mejora en la Gestión de inventario	Función mediante la cual se define como la administración adecuada del registro, compra y salida de inventario dentro de la empresa (TAHA, 2012)	Principalmente, se establecen mediante el número de pedidos, tiempo entre pedidos, inventario de seguridad y cantidad de compra.		
		Entrevista: Percepción de la Gestión interna a los usuarios respecto a la gestión de inventario.	Buena Regular Mala	Nominal
		Número de pedidos: Cantidad de veces que se requiere la cantidad óptima para satisfacer la demanda anual.	$N_p = D/Q$ Donde: D= Demanda anual	Razón
		Tiempo entre pedidos: Tiempo promedio que transcurre entre la recepción (o colocación) de dos pedidos de reabastecimiento de Q unidades.	Modelo Q: $T = Q/D$	Razón

		<p>Inventario de seguridad: Nivel de stock de un artículo que la organización guarda para hacer frente a eventuales quiebres de stock.</p>	<p>Modelo Q: $z \cdot \delta \cdot \sqrt{L}$ Donde: L= Tiempo de entrega Z= Nivel de servicio de ciclo δ= Desviación estándar de la demanda</p>	<p>Razón</p>
		<p>Lote de compra: Importe de unidades que deben pedir al proveedor en cada pedido.</p>	<p>Modelo Q: $Q = \sqrt{2 * Co * D / Ch}$ Donde: Co = Costo de ordenar Ch = Costo de mantener una unidad en inventario durante un año. D = Demanda anual</p>	<p>Razón</p>

Costos comprometidos al nivel de stock de cada uno de las existencias de inventario. Es la sumatoria total de los costos de ordenar, comprar y mantener. Teniendo el siguiente formato:

		Costo de Ordenar:	Modelo Q:	
		Son todos los Costos que se consideran al realizar una orden de compra.		Razón
			$CO = (D/Q) * Co$	
		Costo de Comprar:	Donde:	
		Importe de compra de algún artículo que la empresa adquiera o produzca.	$Pc =$ Precio de compra de cada artículo.	Razón
			$CC = D * Pc$	
Costos de Inventario	Son los costos cometidos al tener un determinado nivel de stocks en el almacén durante un tiempo específico (TAHA, 2012)	Costo de Mantenimiento:	Modelo Q:	
		Se considera los gastos relacionados con la duración de los artículos en almacén durante cierto período de tiempo.		Razón
			$CM = (Ch) (Q / 2 + IS)$	

2.4. POBLACIÓN Y MUESTRA

De acuerdo con los datos confidenciales proporcionados por el área de Logística, la población estaba constituida por los 416 tipos de insumos que utiliza la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena. La muestra fue censal dado el tamaño de la población, incluyendo todos los 416 insumos utilizados por la empresa, excluyendo los que están obsoletos y los que no forman parte del proceso de mantenimiento.

2.5. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS, VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Tabla 2: Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Ojetivos específicos	Técnicas	Instrumentos
1)Analizar el sistema actual de gestión de inventarios	Entrevista/Observación	Guía de entrevista / Organigrama / Árbol de problemas / Flujograma.
2) Calcular los costos de la actual gestión de inventarios.	Análisis Documental	Registros de compras / Planillas de pago / Gastos Administrativos / Plantilla en Excel
3)Desarrollar una mejora en la gestión de inventario propuesto	Análisis Documental	Pronostico de la Demanda / Bibliografía / Kardex / Plantilla de Excel
4)Comparar los costos de la mejora en la gestión de inventario propuesto y el sistema actual	Análisis Documental	Biblografia / Plantilla de excel

La técnica es la entrevista, siendo el instrumento la guía de entrevista.

La técnica de la entrevista y el instrumento de guía de entrevista (Anexo C.1), el cual se le realizó al Supervisor de Almacén se pudo saber el estado actual y como se trabajaba el proceso logístico, producto de ello, de la observación directa y de la revisión de las políticas de la empresa se obtuvo un flujograma del actual sistema logístico de la empresa (Figura 3).

El instrumento que utilizaremos para recolectar datos es la guía de entrevista el cual consta de un listado de preguntas relacionadas a la investigación de las variables, que está dirigido al Supervisor de Almacén. (Hernandez Sampieri, y otros, 2014)

Del mismo modo para determinar el costo beneficio de la propuesta se recurrirá a la técnica de Análisis Documental teniendo como instrumentos los archivos y fichas bibliográficas además de cálculos en hojas de Excel. Para realizar el cálculo de los costos de inventario para la demanda con

método de trabajo actual, se recurrió a las fichas bibliográficas de los conceptos teóricos, revisión documental de los registros de compras, teniendo en cuenta la tasa de almacenamiento, remuneraciones, energía eléctrica, telefonía y agua potable para hallar el costo unitario de pedido.

Para estimar el impacto del modelo de inventario propuesto en los costos de inventario de insumos se recurrirá a la herramienta del SPSS vs 20, lo que permitirá en primera instancia comprobar la normalidad de la diferencia de los costos de cada SKU, luego se procederá a utilizar la prueba de hipótesis de Wilcoxon para comprobar la aceptación de la hipótesis.

2.6. MÉTODOS DE ANÁLISIS DE DATOS

Análisis descriptivos

De acuerdo a las escalas de las variables de estudio (razón), se procedió a tabular los datos en tablas de contingencia, calculando su promedio o porcentajes.

Análisis ligados a las hipótesis

Para comprobar la hipótesis se usará la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov para una muestra de datos mayor de 50 y se empleará la prueba estadística de Wilcoxon para estudios no paramétricos, debido a los datos de normalidad obtenidos.

2.7. ASPECTOS ÉTICOS

El investigador se compromete a respetar la propiedad intelectual, la veracidad de los resultados y la confiabilidad de los datos suministrados por la empresa respecto a la investigación que se presenta.

III. RESULTADOS

3.1. ANÁLISIS DEL SISTEMA ACTUAL DE GESTIÓN DE INVENTARIOS

3.1.1. GENERALIDADES DE LA EMPRESA

Descripción de la empresa

La empresa STRACON S.A, es un contratista minero que realiza servicios de Construcción para minería como movimiento de tierra y trabajos civiles para la construcción de infraestructuras de minas; Operaciones mineras como servicios de perforación, voladura, carguío y acarreo para operaciones a tajo abierto y subterráneas, en donde su incremento de la demanda ha conllevado que la gestión de su almacén de insumos diversos y sus existencias contenidas en este, necesiten una revisión acorde con un sistema de planificación, manejo y control de inventarios, actualizando los niveles de inventarios.

Cabe indicar que STRACON S.A. cuenta con operaciones en 06 proyectos a nivel nacional (La Arena, Shahuindo, La Zanja, Las Bambas y Quellaveco) y 03 proyectos en el extranjero (Panamá, Colombia y Guyana), la misión de la empresa es ampliar su participación en el mercado tanto nacional, como internacional (Ecuador, México, Chile, etc.). (Stracon S.A., 2018)

Organización funcional

La empresa Stracon S.A. presenta una organización específica para cada proyecto que desarrolla, con respecto al proyecto La Arena presenta como Cargo Principal, representante de la empresa frente al titular minero a un Jefe de Equipos y un administrador de proyecto, el área de administración, encargada principalmente del manejo del recurso humano que está presente en la empresa desde el momento de haber aprobado el proceso de selección y firmado el contrato de trabajo, de tal manera que se lleve un buen control de las horas laboradas así como también los beneficios de los cuales gozan por derecho sus trabajadores.

El área de logística, conformada por el área de compras, almacenes y planificación y demanda, encargada abastecimiento oportuno y el almacenamiento correspondiente, así como también de la recepción,

verificación y aceptación de cada pedido que llega a la unidad minera después de ser solicitada a los proveedores. Esta organización se presenta a continuación:

ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA, STRACON S.A., UNIDAD MINERA LA ARENA - 2018

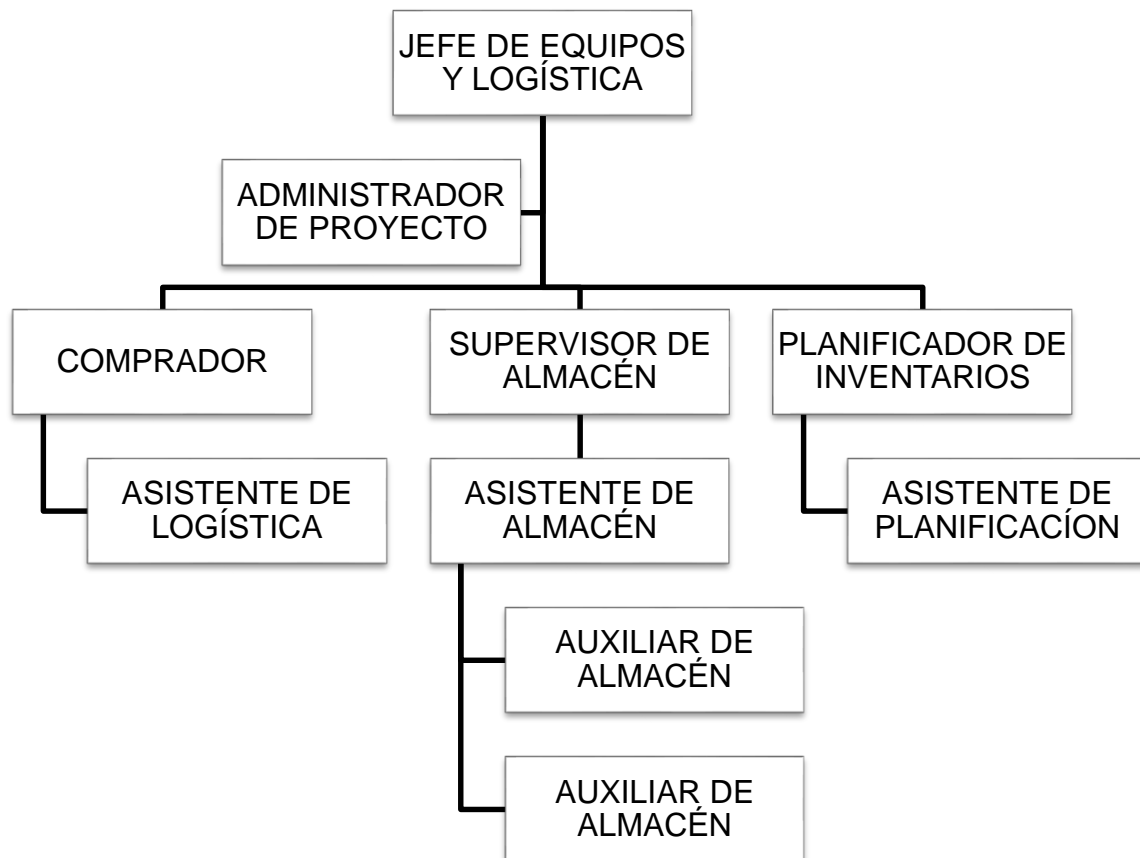


Figura 1: Organigrama de la empresa, Stracon S.A., Unidad Minera La Arena - 2018
Fuente: Administración, Stracon S.A.

Descripción de funciones de personal involucrado en el proceso general de Gestión Logística

Responsable del Proyecto (Jefe de Equipos y Logística)

- Posición ocupada por el ejecutivo que ostente en el Proyecto el mayor rango de los citados a continuación: Gerente, Jefe o Residente del Proyecto o Jefe de Oficina Técnica.
- Liderar en el Proyecto el cumplimiento de éste y todos los Procedimientos asociados a equipos y logística.
- Deberá indicar el grado de apoyo y tipo de soporte Logístico que requerirá el Proyecto. **Anexo D, Tabla 1: Procedimiento General de Compras.**

Comprador

- Cumplir éste y todos los procedimientos asociados al Área de Equipos y Logística.
- Responsable de gestionar la compra (cotizar, seleccionar el proveedor y propuesta adecuada) y generar las OC Estándar, abiertas y despachos en el sistema ERP.
- Asegurar el oportuno abastecimiento de suministros, materiales y respuestos para los Proyectos según sus necesidades, así sistema ERP.
- Asegurar el oportuno abastecimiento de suministros, materiales y respuestos para los Proyectos según sus necesidades, así como maximizar las funcionalidades técnicas (calidad), plazos, dentro de los presupuestos trazados de los proyectos; según corresponda.
- Elaboración mensual de indicadores de Compras (KPI'S).
- Negociar las mejores condiciones comerciales y contractuales para el suministro de materiales, respuestos o bienes que cumplan los requerimientos de Iso Proyectos.
- Asegurar que los productos comprados sean de calidad con el máximo valor por cada compra realizada. **Anexo D, Tabla 1: Procedimiento General de Compras.**

Asistente de Logística

- Cumplir éste y todos los procedimientos asociados al Área de Equipos y Logística.
- Responsable de gestionar la compra (cotizar, seleccionar el proveedor y propuesta adecuada) y generar las OC Estándar, abiertas y despachos en el sistema ERP.
- Asegurar el oportuno abastecimiento de suministros, materiales y respuestos para los Proyectos según sus necesidades, así sistema ERP.
- Asegurar el oportuno abastecimiento de suministros, materiales y respuestos para los Proyectos según sus necesidades, así como maximizar las funcionalidades técnicas (calidad), plazos, dentro de los presupuestos trazados de los proyectos; según corresponda.
- Asegurar que los productos comprados sean de calidad con el máximo valor por cada compra realizada. **Anexo D, Tabla 1: Procedimiento General de Compras.**

Supervisor del Almacén

- Gestionar correctamente los almacenes bajo las normas de seguridad de STRACON y los Estándares de Logística y Almacenes. **Anexo A, Tabla 4: Procedimiento de despacho de materiales.**
- Persona que coordina los requerimientos con el comprador de acuerdo a la necesidad del proyecto.
- Elaboración mensual de indicadores de almacenes (KPI'S).
- Gestionar las SI o SIC para la compra de ítems.
- Registrar las SI o SIC para materiales, respuestos o bienes en el sistema ERP. **Anexo D, Tabla 1: Procedimiento General de Compras.**

Asistente de Almacén

- Supervisar, participar y asegurar que las labores de almacén se realicen de manera segura: recepción, almacenamiento, despacho y conteo cíclico de los artículos

- Validar toda la documentación de los materiales. **Anexo D, Tabla 3: Procedimiento de recepción de materiales.**
- Recibir los partes de entradas, ingresos de incidencias o la conformidad de la carga recibida, para el reporte correspondiente al final del día o de ser el caso tomar las medidas correctivas. **Anexo D, Tabla 3: Procedimiento de recepción de materiales**
- Gestionar las SI o SIC para la compra de ítems.
- Registrar las SI o SIC para materiales, respuestos o bienes en el sistema ERP. **Anexo D, Tabla 1: Procedimiento General de Compras.**

Auxiliar de Almacén

- Manipular el material de los almacenes desde el proceso de recepción en almacenes, almacenamiento o despacho hacia los Clientes, considerando las normas de seguridad, el cumplimiento de los procedimientos de almacenes y normas sobre estos productos.
- Revisar y dar conformidad a toda la documentación de los materiales referida a “Guías de Remisión”, HDSM (de ser el caso), Guías de Remisión del Proveedor, entre otros. **Anexo D, Tabla 3: Procedimiento de recepción de materiales.**
- Verificar el correcto llenado del “Vale de Salida de Materiales” y la aprobación respectiva para entregar los materiales desde sus respectivas locaciones hasta el punto de despacho al Usuario final, incluyendo revisión documentaria. **Anexo D, Tabla 2: Procedimiento de despacho de materiales.**

Usuario (Mantenimiento)

- Persona que representa cualquier área y solicita materiales, respuestos o bienes o bienes al Área de Equipos y Logística mediante el uso del Oracle o los formatos respectivos. **Anexo D, Tabla 1: Procedimiento General de Compras.**

Planificador de Inventarios

- Generar los “Reportes de Consumo de Materiales”.
- Elaborar el “Reporte de Inventario de Material Inmovilizado”.
- Realizar los análisis de la planificación.
- Para la planificación del suministro de materiales se deberá tener en cuenta lo siguiente:
 - o Materiales críticos
 - o Materiales con rotación
 - o Materiales cíclicos
 - o Materiales puntuales
- El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá seleccionar, por categoría, los materiales que intervienen en cada proceso o tipo de equipo. Posteriormente, los materiales serán seleccionados por proceso respecto a la planificación (filtros, aceros, repuestos, etc.).
- El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control definirá los días de abastecimiento máximo y mínimo de materiales requeridos por cada categoría.
- Deberá decidir cuáles serán los métodos de control para el abastecimiento de dichos materiales. Estas herramientas incluyen pero no se limitan a: MIN-MAX, control manual, compras anuales, consignación, etc.
- El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá estimar el tiempo de procesamiento de la compra y el tiempo de entrega (lead time) según la categoría de los ítems. Estas cantidades estimadas serán ingresadas al Sistema ERP cuando se trate de MIN-MAX o en la “Tabla de Control” en Excel para consignaciones.
- Estimar las cantidades y tiempos de entrega requeridos para los materiales planificados. **Anexo D, Tabla 4: Planificación y Control de inventarios.**

Asistente de Planificación

- Generar los “Reportes de Consumo de Materiales”.
- Elaborar el “Reporte de Inventario de Material Inmovilizado”.
- Realizar los análisis de la planificación.
- Para la planificación del suministro de materiales se deberá tener en cuenta lo siguiente:
 - o Materiales críticos
 - o Materiales con rotación
 - o Materiales cíclicos
 - o Materiales puntuales
- El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá seleccionar, por categoría, los materiales que intervienen en cada proceso o tipo de equipo. Posteriormente, los materiales serán seleccionados por proceso respecto a la planificación (filtros, aceros, repuestos, etc.).
- El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control definirá los días de abastecimiento máximo y mínimo de materiales requeridos por cada categoría.
- Deberá decidir cuáles serán los métodos de control para el abastecimiento de dichos materiales. Estas herramientas incluyen, pero no se limitan a: MIN-MAX, control manual, compras anuales, consignación, etc.
- El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá estimar el tiempo de procesamiento de la compra y el tiempo de entrega (lead time) según la categoría de los ítems. Estas cantidades estimadas serán ingresadas al Sistema ERP cuando se trate de MIN-MAX o en la “Tabla de Control” en Excel para consignaciones.
- Estimar las cantidades y tiempos de entrega requeridos para los materiales planificados. **Anexo D, Tabla 4: Planificación y Control de inventarios.**

3.1.2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA GESTIÓN DE INVENTARIOS

El actual crecimiento de proyectos en el sector al cual pertenece la empresa Stracon S.A., ha hecho más evidente los déficits en la gestión de inventarios en sus insumos, por lo cual se realizó un diagnóstico que se detalló a continuación:

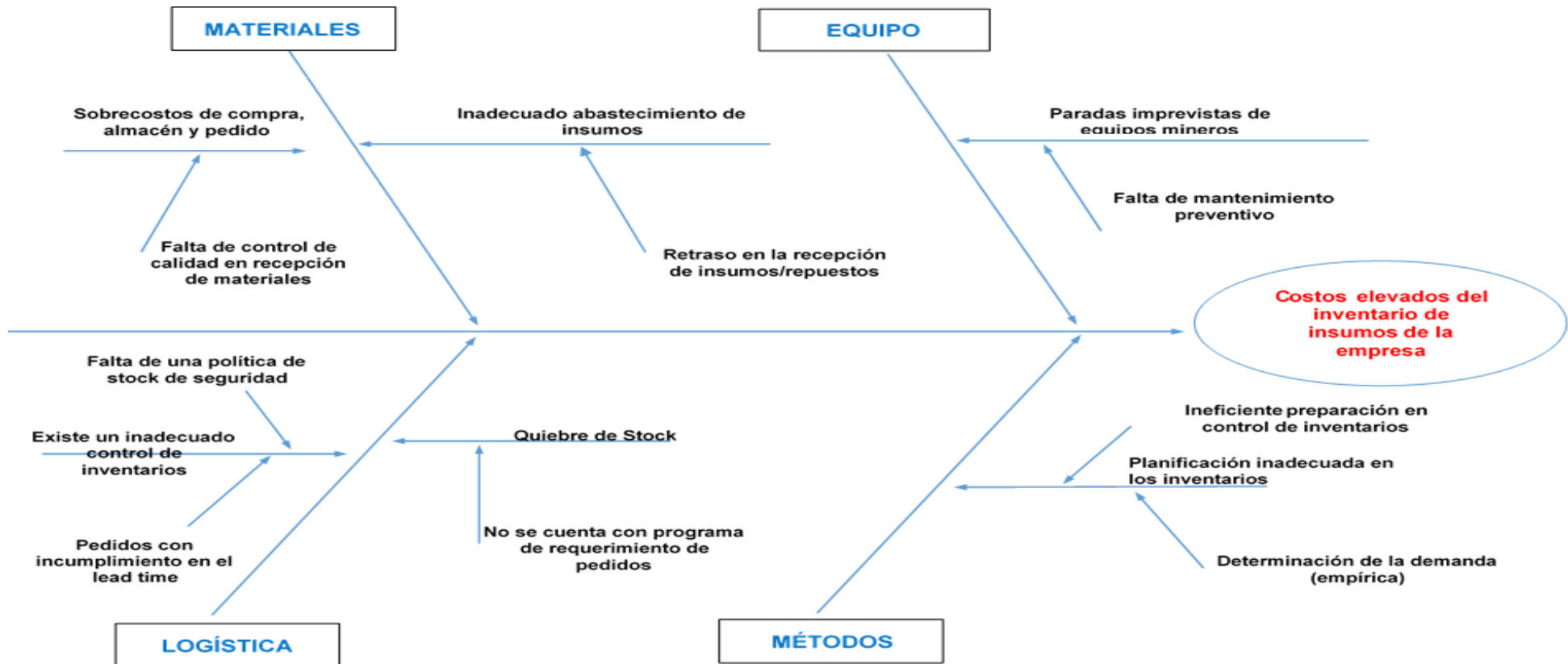


Figura 2: Ishikawa del inventario de insumos, Stracon S.A. Unidad Minera La Arena - 2018

Fuente: Elaboración propia

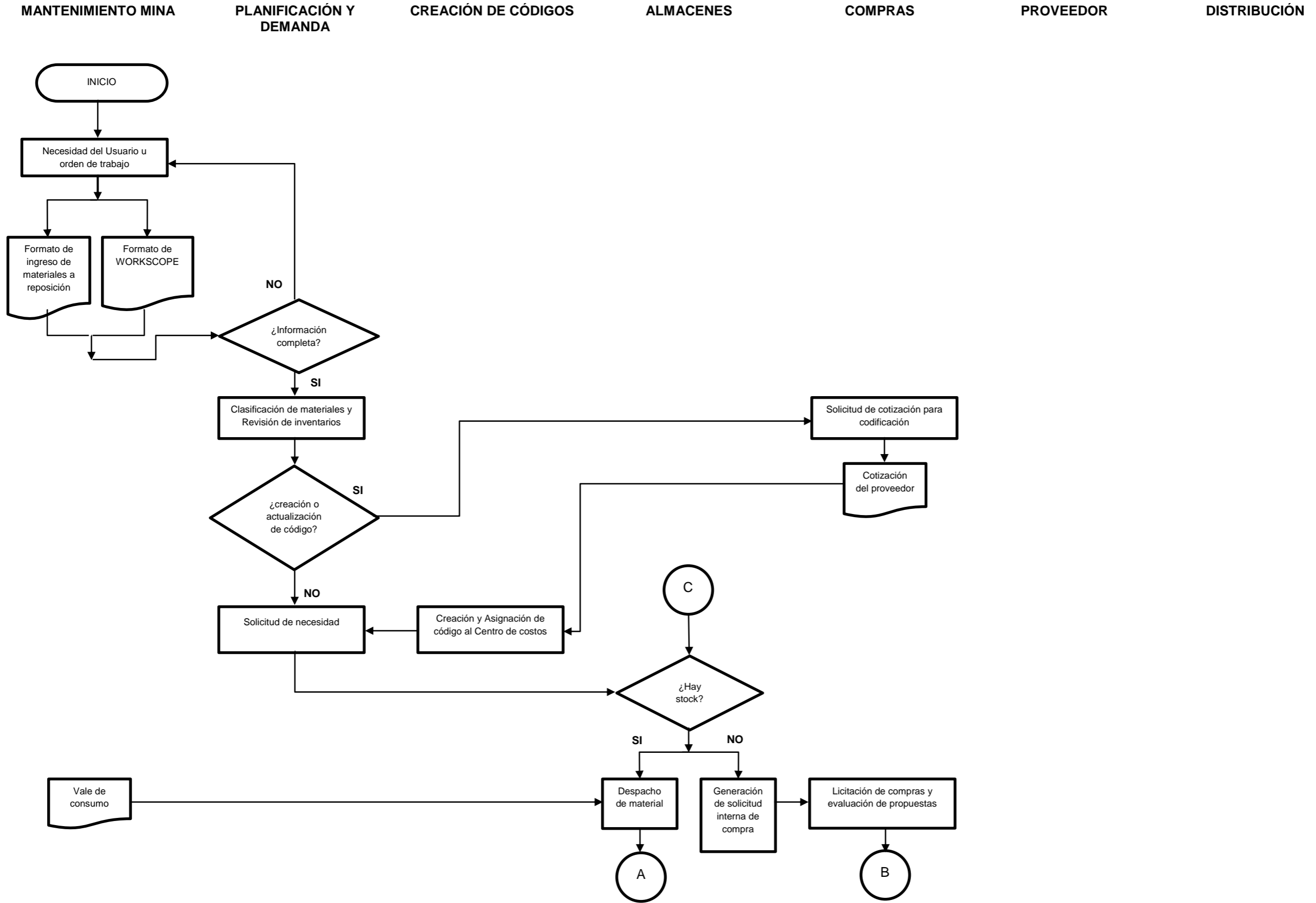
3.1.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE GESTIÓN LOGÍSTICA

Se ha considerado también realizar el flujograma actual de la gestión general de Logística la misma que abarca una visión general de las áreas de planificación, abastecimiento y almacenamiento de insumos en la empresa, el cual detallamos a continuación:

La necesidad de abastecimiento nace en el usuario, que para el proyecto en estudio es el área de mantenimiento, solicitada inicialmente productos para inclusión en el maestro de reposición a bajo pedidos puntual solicitados bajo una orden de trabajo (es decir esto no ingresa al maestro, solo se solicitan para realizar un mantenimiento correcto).

Después esta necesidad pasa al área de planificación y demanda (planificación de inventarios), donde clasifican los productos y validan con el inventario actual a fin de no generar duplicidades en el maestro de reposición, así mismo si el material no esta codificado, se crea el código en el sistema.

Si en caso la necesidad no se encuentran en el inventario, se procede con la solicitud de la necesidad, la misma que se genera en el sistema bajo el nombre de solicitud interna de compra (generada por área de almacenes), luego esta solicitud es trabajada por el área de compras, donde se sigo el procedimiento general de compras (el cual adjunto) y se adjudica la OC correspondiente; y posteriormente la atención por el proveedor hacia el centro de distribución (la ubicación en físico es en lima) con la revisión y control de calidad correspondiente, así mismo se realiza la consolidación de carga en este centro de distribución y la mercadería viaja hacia mina.



MANTENIMIENTO MINA

PLANIFICACIÓN Y DEMANDA

CREACIÓN DE CÓDIGOS

ALMACENES

COMPRAS

PROVEEDOR

DISTRIBUCIÓN

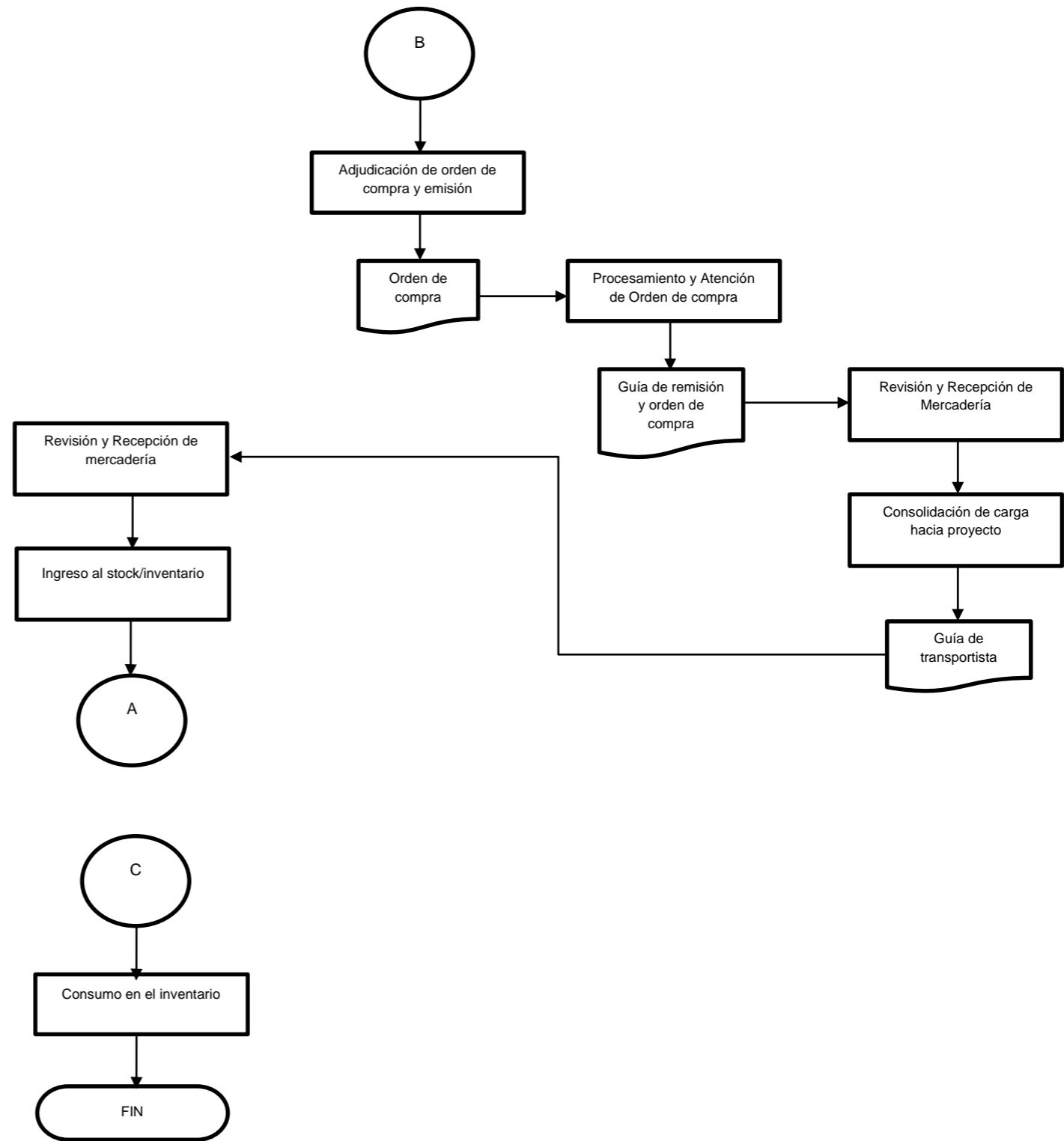


Figura 3: Flujograma de proceso de Gestión Logística, Stracon S.A., Unidad Minera La Arena – 2018.
Fuente: Elaboración propia

3.1.4 VALOR ACTUAL DEL INVENTARIO

Considerar el esquema o metodología actual del inventario, administrada de manera empírica, teniendo en cuenta la experiencia y criterio del área de planificación y demanda, se tiene el valor total (S/.) de 1,095,824.40 (**Anexo A Tabla 1, Detalle Valor Actual del Inventario – Junio 2018**), el mismo que esta representado en familia de artículos, como: filtros, gases, gets, lubricantes, neumáticos y planchas; los cuales son necesarios para las las diversas actividades de mantenimiento, como lo es el mantenimiento correctivo, mantenimiento preventivo y planificación de las reparación de componentes menores.

Tabla 3: Valor Actual del Inventario – Stracon S.A. – Unidad Minera La Arena – junio 2018

FAMILIA DE ARTICULOS	VALOR DEL INVENTARIO TOTAL A JUNIO DEL 2018 (SOL)	PORCENTAJE
REPUESTOS	693,574.66	63.29%
LUBRICANTES Y ACEITES	297,164.86	27.12%
FILTROS	44,852.48	4.09%
PLANCHAS	25,375.81	2.32%
GETS	17,365.42	1.58%
NEUMATICOS	11,301.85	1.03%
GASES	6,189.33	0.56%
TOTAL GENERAL	1,095,824.40	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

3.1.5 CLASIFICACION ABC

De acuerdo al **Anexo A, Tabla 3: Detalle Clasificación ABC**, donde se detallan los 416 artículos, con su respectivo valor en el inventario, podemos evidenciar que contamos con 54 productos catalogados como “A” que representan el 80%, 75 productos catalogados como “B” que son el 15% y 287 productos con un porcentaje de incidencia de 5%.

Tabla 4: Resumen de la Clasificación ABC – Stracon S.A. – Unidad Minera La Arena – junio 2018

CLASIFICACIÓN ABC	PORCENTAJE ACUMULADO	CANTIDAD DE ARTICULOS	VALOR DEL INVENTARIO TOTAL SOL A JUNIO DEL 2018
A	79.79%	54	2,661,858.76
B	94.94%	75	503,392.65
C	100.00%	287	168,666.73
TOTAL GENERAL		416	3,333,918.14

Fuente: Elaboración propia.

3.1.6 ROTACIÓN DE INVENTARIOS

Considerando el **Anexo A, Tabla 4**, a fin de tener una mejor visión del inventario se evaluó el nivel de rotación, este se ha considerado en tres niveles: alta rotación con 94 insumos, media rotación con 158 insumos, baja rotación con 164 insumos, con sus parámetros respectivos. Se aplicó para el cálculo de la rotación la fórmula:

$$\text{Rotación de inventarios} = \frac{D}{\frac{Q}{2} + S.S.}$$

Donde:

D: Demanda anual

Q/2: Inventario promedio

S.S.: Stock de seguridad

$$\text{Stock de seguridad} = Z \sigma_{T+L}$$

z = Número de desviaciones estándar para una probabilidad de servicio específica

σ_{T+L} = Desviación estándar de la demanda durante el periodo de revisión y entrega

Tabla 5: Resumen Rotación de Inventarios – Stracon S.A. – Unidad Minera La Arena – Julio 2017 - Junio 2018

NIVEL DE ROTACION	PARAMETRO	TOTAL	PORCENTAJE
ALTA ROTACION	Valor >=6	94	22.60%
MEDIA ROTACION	valores entre <6 ; >=3	158	37.98%
BAJA ROTACION	valor <3	164	39.42%
TOTAL GENERAL		416	100.00%

Fuente: Elaboración propia.

3.1.7 VALOR MEDIO DEL INVENTARIO

Este indicador nos ayuda a evaluar la cantidad promedio del producto que queda como saldo al cierre de cada mes, el mismo que se puede revisar a detalle en el **Anexo A, Tabla 5**.

Ejemplo:

Artículo: 00EL.0001.000562 ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150.

$$V.M.I. = \frac{\sum \text{saldos a fin de Mes durante el periodo T}}{12}$$

$$V.M.I. = (98+1189+967.....+3394+2431) / 12 = 2153.06 \text{ Gal / mes.}$$

3.1.8 CANTIDAD DE PEDIDOS MENSUALES

En el siguiente cuadro (**Revisar Anexo A, Tabla 6**), se detalla la cantidad de pedidos ejecutados durante el periodo de Julio 2017 a Junio 2018.

Tabla 6: Cantidad de Pedidos Mensuales – Stracon S.A. – Unidad Minera La Arena – Julio 2017 - Junio 2018

MES	N° DE PEDIDOS
Julio 2017	30
Agosto 2017	39
Septiembre 2017	37
Octubre 2017	32
Noviembre 2017	40

Diciembre 2017	37
Enero 2018	35
Febrero 2018	30
Marzo 2018	28
Abril 2018	28
Mayo 2018	25
Junio 2018	35
TOTAL	396.00

Fuente: Elaboración propia.

3.1.9 MAQUINARIAS – SERVICIOS MINA

La empresa Stracon S.A., cuenta con 41 equipos operativos en la unidad minera La Arena, los mismo que se deviden en categorías diversas, como: perforacion, cargio, arreo, equipos auxiliares, equipos de Soporte y equipos menores.

Tabla 7: Maquinaria – Servicios Mina – Stracon S.A. – Unidad Minera La Arena – Julio 2017 - Junio 2018

CATEGORIA	GRUPO DE EQUIPOS	MANUFACTURA	MODELO	SUBTOTAL	TOTAL
Perforacion	PE-Perforadora	Atlas Copco	DM45	1	3
	PE-Perforadora	Sandvik	D245S	2	
Carguio	CF-Cargador Frontal	Komatsu	WA-900	1	3
	PH-Pala Hidraulica	Bucyrus	RH90C	2	
Acarreo	CM-Camion Minero	Caterpillar	777F	18	22
	CM-Camion Minero	Caterpillar	777G	4	
Equipo Auxiliar	CA-Cisterna de Agua	Caterpillar	773D_CA	1	8
	CL-Camion Lubricador	Scania	P410CB8X8EHZ_CL	1	
	EX-Excavadora sobre Orugas	Liebherr	R976	1	
	MO-Motoniveladora	Caterpillar	16M	2	
	TO-Tractor sobre Orugas	Caterpillar	D8T	2	
	TR-Tractor sobre Ruedas	Caterpillar	834H	1	

Equipos de Soporte	CC-Cisterna de Combustible	Mercedes Benz	Actros 4144K_CC	1	2
	TH-Telehandler	Merlo	P120.10EE	1	
Equipos Menores	CO-Compresor Estacionario	Sullair	185HDPQ	1	3
	CO-Compresor Estacionario	Sullair	225 HDPQ	1	
	CO-Compresor Estacionario	VANAIR	RELIANT RS85	1	

41

Fuente: Elaboración propia.

3.2. CALCULAR LOS COSTOS DE LA ACTUAL GESTIÓN DE INVENTARIOS

3.2.1. COSTOS DE INVENTARIO DE LA GESTION ACTUAL

En **Anexo A Tabla 7** se muestra la demanda anual de cada insumo en el periodo julio 2017 – junio 2018, con esta información y demás costos asociados se ha determinado el costo anual de compra, el costo de ordenar y el costo de almacén para obtener el costo de total de la gestión indicada.

Como ejemplo se considerará el **Insumo 00EL.0001.000562: Aceite Shell Tool oil S2 A 150 Shell**

Costo de Compra

Costo de compra anual del insumo 00EL.0001.000562: Costo del insumo 00EL.0001.000562* Demanda 00EL.0001.000562 en el año julio 2017 – junio 2018.

Reemplazando según **Anexo A Tabla 7**, el **Costo de Compra:** 32.43 soles/unid *9,735 unid/año, teniendo como resultado **315,659.43** soles.

Costo de ordenar

En la tabla 8 y tabla 9, respectivamente, se han determinado los costos totales de adquisición (ordenar, pedir) al año y los costos de gestión de almacenaje al año para la gestión actual. Sabiendo que se tiene una lista de 416 insumos o SKU.

41

Costos de adquisición: 54,410.10 soles/año

Por lo cual obtenemos un costo anual de pedir para este insumo: N° pedidos (D/Q) * Costo de Renovación Unitaria (Co)

Reemplazando = $7 * 137.40$, dando como resultado **961.79 soles.**

Costo de mantener

Costo gestión anual de almacenaje: 121,456.07 nuevos soles/año

Por ende, el Costo de gestión anual de almacenaje para cada insumo: Inventario promedio (Q/2) * Costo de mantener una unidad en inventario al año (Ch)

Reemplazando = $746 \text{ unidades} * 2.48 \text{ soles/unidad} = \mathbf{1,853.58 \text{ soles}}$

Pero:

$Ch = \text{Tasa de posesión de almacenaje (TP)} * \text{Precio unitario}$

$Ch = 7.76\% * 32.43 = 2.48 \text{ soles/unidad}$

Costo total Anual del inventario

Entonces para el costo total de la gestión de inventario para el insumo

00EL.0001.000562: Aceite Shell Tool oil S2 A 150 Shell:

C. Gestión total anual del inv. = C. Order + C. mantener. + C. compra.
= $961.79 \text{ soles/año} + 1,853.58 \text{ soles/año} + 315,659.43 \text{ soles/año}$
= **318,474.80 soles/año.**

Este cálculo se puede corroborar en el **Anexo A Tabla 7**

3.2.2. ESTRUCTURA DE LOS COSTOS DE ADQUISICIÓN.

Se analizan los costos de la gestión administrativa, así como también los gastos generales que incurren.

Tabla 8: Costos de adquisición.

Rubro de Gastos	Subdivisión	Detalles.	Importe/Mes (S/.)	% Anual de tiempo utilizado	Número de personal	Importe anual (S/.)
GESTION ADMINISTRATIVA	Personal	Supervisor de almacen	5,100.00	12%	1	7,344.00
		Asistente de almacen	3,200.00	12%	1	4,608.00
		Auxiliar de almacen	2,500.00	10%	2	6,000.00
		Comprador	4,600.00	17%	1	9,384.00
		Asistente de logistica	2,800.00	17%	1	5,712.00
		Planner de inventario	5,500.00	15%	1	9,900.00
		Asistente de planeamiento	3,200.00	15%	1	5,760.00
SUB TOTAL						48,708.00
GASTOS GENERALES DE OFICINA	Formato	Cotizaciones, OC, etc.	50			600.00
	Útiles de escritorio	Lapicero, papel, otros	30			360.00
	Oficina de Operaciones y Mant.	Luz	0			-
		Agua.	0			-
	Comunicación	Telefonía Móvil	34		5	2,040.00
		Laptop	229.77		7	2,702.10
		Internet.	0			-
SUB TOTAL						5,702.10
COSTO TOTAL DE ADQUISICIÓN AL AÑO						54,410.10

Fuente: Empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena

Costo Total de Renovación (Adquisición): 54,410.10 soles.

Número de Pedidos por año: 396 pedidos / año.

Costo de Renovación Unitaria:

$$Co = \frac{\text{Costo de Renovación}}{\text{N}^{\circ} \text{ de Pedidos}}$$

Nº de Pedidos

$$Co = \frac{54,410.10}{396} = 137.40 \text{ soles/pedido}$$

Por tanto, el costo promedio por realizar una compra en la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena. Será de 137.40 soles / pedido.

3.2.3. TASA DE POSESIÓN O ALMACÉN:

Dentro de estos detallaremos los siguientes:

Costo de Oportunidad: Se considera el valor promedio de la tasa efectiva anual que stracon S.A. maneja con los bancos, 1 año 4.5%, 3 años 4% y 5 años 5%. Para este ejercicio se tendrá en cuenta el 4.5%.

Costo de Manipuleo y Distribución: Tasa correspondiente a los costos asociados al movimiento de los insumos en el inventario, donde se consideran los gastos administrativos, así como las remuneraciones del personal que tiene incidencia directa en estas labores.

Se obtiene bajo la siguiente formula:

$$\text{CMyD} = (\text{Costo de la gestión de Almanaje/ Nivel de inventario promedio}) * 100, \text{ expresado en porcentaje.}$$

Tabla 9: Costo de la gestión de almacenaje.

Rubro de Gastos	Subdivisión	Detalles.	Importe/Mes (S/.)	% Anual de tiempo utilizado	Número de personal	Importe anual (S/.)	
GESTION ADMINISTRATIVA	Personal	Supervisor de almacen	5,100.00	15%	1	9,180.00	
		Asistente de almacen	3,200.00	25%	1	9,600.00	
		Auxiliar de almacen	2,500.00	80%	2	48,000.00	
SUB TOTAL						66,780.00	
GASTOS GENERALES DE OFICINA	Formato	Salidas, etc.	280			3,360.00	
	Útiles de escritorio	Lapicero, papel, otros	150			1,800.00	
	Oficina de Operaciones y Mant.	Luz				-	
		Agua.				-	
	Comunicación	Telefonía Móvil		34		3	1,224.00
		Laptop		229.77		3	3,308.69
		Internet.		0			-

ALMACEN DE TRANSITO (TERCERIZACION)	Gastos generales	Gastos generales	7,634.49	25%	22,491.69
SUB TOTAL					32,184.38
COSTO TOTAL DE GESTIÓN DE ALMACENAJE ANUAL					121,456.07

Fuente: Empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena

El costo de la gestión actual de almacenaje es de **121,456.07** soles al año.

Tabla 10: Detalle del Nivel del Inventario Promedio para cada mes de julio 2017 a junio 2018

MES	MONTO S./MES
jul-17	920,376.82
ago-17	1,102,616.05
sep-17	1,139,887.25
oct-17	1,140,004.17
nov-17	978,163.71
dic-17	1,036,029.35
ene-18	1,338,516.79
feb-18	1,176,798.28
mar-18	1,154,928.77
abr-18	1,323,607.21
may-18	1,411,015.68
jun-18	1,095,824.40
TOTAL	13,817,768.47
NIP =	6,908,884.24

Fuente: Empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena

$$\text{CMyD} = (121,456.07 / 6,908,884.24) * 100 = \text{Aprox. } 1.76\%$$

Costo por robo, deterioro y obsolescencia: En la estimación del costo por obsolescencia, deterioro o robo se considera en la Empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena, se realizó de acuerdo a la política de inventarios y considerando los repuestos de equipos que ya no cuentan con un plan de uso o equipos en stand by en mina. El cual consideran en un 1.40% del costo del inventario anual, de acuerdo al **Anexo A, Tabla 8**.

Tasa de posesión o almacenaje= (Costo de oportunidad + Costo de manipuleo y distribución + Costo por robo, deterioro y obsolescencia)

$$\text{TP} = (4.50 + 1.76\% + 1.40\%) = 7.76 \%$$

3.2.4. DEMANDA HISTÓRICA DEL INVENTARIO

Se recolectó la información de los consumos de los insumos en almacén, durante el mes de Julio del 2017 a Junio 2018, con el fin de evaluar el costo de la gestión de inventarios actual y frente a la mejora que se está proponiendo en el presente estudio (transversal), revisar el **Anexo A, tabla 2**.

3.3. DESARROLLAR UNA MEJORA EN LA GESTIÓN DE INVENTARIO PROPUESTO

3.3.1. SISTEMA DE REVISIÓN CONTINUA (SISTEMA Q)

Un sistema de control de inventarios, constituye una herramienta que se emplea para un mejor sistema administrativo. Al controlar las existencias se persigue los siguientes objetivos:

No quedar sin existencia de algún artículo.

No acumular un volumen de artículos excesivo.

No realizar muchos pedidos de poco volumen que resultan antieconómico.

El objetivo principal es que el suministro de pedidos llegue en el momento en que las existencias se agotan razón por la cual se tiene que desarrollar la previsión de materiales. La política de gestión de stocks consiste básicamente en decidir: ¿Qué controlar? , ¿Cuánto pedir? , ¿Cuándo pedir?

En el Sistema de revisión continua los inventarios se controlan continuamente y el pedido se cursa en el momento en que los inventarios decrecen hasta una cierta magnitud o “punto de pedido”; la cantidad a pedir sería el lote económico de compras (Q).

La teoría de lote económico de compras o modelo de “Harris Wilson” se utilizará para los 416 insumos. La revisión y la evaluación de sus existencias serán continuas, del mismo modo el seguimiento de los pedidos para reducir los tiempos de espera.

Para nuestro ejemplo representativo se considerará el **Insumo 00EL.0001.000562: Aceite Shell Tool oil S2 A 150 Shell.**

Se desarrollará el Sistema Q con los siguientes pasos:

1º Determinar la Cantidad a pedir (Q): Usamos la siguiente ecuación:

$$Q = \sqrt{2 * Co * D / Ch}$$

Dónde:

Q = Cantidad óptima para comprar

Co = Costo de ordenar (S/. / Pedido)

D = Demanda (unid / año)

Ch = Costo de mantener una unidad en inventario durante un año. (S/.)

Reemplazando datos:

Co =102.08 soles / Pedido

D = 8,800.00 unidades / año

Ch = 2.48 soles

$$Q = \sqrt{2 * 102.08 * 8,800.00 / 2.48}$$

Q = 851.14 = 880 unidades/pedido. Se ha redondeado a esta cantidad, por ser esta cantidad adecuada a las unidades comerciales de venta del proveedor, y esta cantidad debe ser múltiplo de 55, de esta forma se ha realizado para todos los insumos, Ver tabla 11. En el **Anexo A, Tabla 9** se encuentra lo mencionado anteriormente para los 416 insumos.

Tabla 11: Costo de ordenar con el Sistema propuesto

ITEM	COD. STRACON	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	DEMANDA (D)	COSTO DE PREPARACION (Co)	Q*	N° DE PEDIDOS ANUAL	C. T. A. O (ORDENAR)
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	32.43	8800	107.74	880	10	1,020.83
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	8.58	28800	107.74	3,200	9	918.74
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	121.78	0	107.74	-	0	0.00
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	89.15	1100	107.74	220	5	510.41
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	41,243.14	1	107.74	0	4	401.63
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	13,597.50	2	107.74	1	4	326.14
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	735.46	72	107.74	16	5	455.09
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	24.81	5280	107.74	825	7	653.33
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	25,375.81	1	107.74	0	4	315.04

Fuente: Elaboración propia

2º Determinar el Número de Pedidos (Np):

Seguidamente determinamos el número de pedidos al año Np con la siguiente relación:

$$Np = D / Q$$

Dónde:

Np = Número de pedidos tabla

D = Demanda (unid / año)

Q = Cantidad óptima para comprar

Reemplazando datos:

D = 8,800.00 unidades / año

Q = 880 unidades/pedido

Np = 8,800.00 /880 = 10 pedidos /año. Se ha redondeado en valor obtenido para tener la cantidad adecuada de pedidos, **Ver tabla 11** y revisar el **Anexo A, Tabla 9** donde se detalla el resultado de todos los insumos en evaluación.

3º Determinar el Inventario de Seguridad (IS):

Considerando que la demanda sigue una distribución Normal, se puede expresar mediante la siguiente relación:

$$IS = Z * \sqrt{t} * S$$

Donde:

IS = Inventario de Seguridad.

Z = Factor de Seguridad que depende del nivel de Servicio.

s = Desviación estándar de la demanda mensual o promedio.

t = Tiempo de aprovisionamiento

Reemplazando datos:

z = 1.96 (Por tabla) a un Nivel de Servicio deseado = 95%

s = 255.19 unidades/ mensual (Ver la demanda mensual histórica)

t = 12.43 días = 12.43 días /30 días /mes = 0.41 al mes

Entonces:

$$IS = z \times \sqrt{t} \times s$$

$$IS = 1.96 \times \sqrt{0.41} \times 255.19$$

IS = 322 unidades de Aceite Shell Tool oil S2 A 150 Shell. Ver tabla

12. En el **Anexo A, Tabla 10** se encuentra lo mencionado anteriormente para los 416 insumos.

Tabla 12: Costo de almacenamiento con el Sistema propuesto

ITEM	COD. STRACON	DESCRIPCIÓN	DEMANDA (D)	Ch (c. u.a.)	Q*	IS (INVENTARIO SEGURIDAD)	C.T.A.M. (ALMACENAR)
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	10438.5	2.48	880	322	1,893.39
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	49843.7	0.66	3,200	2,759	2,866.45
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	0	9.33	-	-	0.00
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	1013.5	6.83	220	43	1,048.36
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	2	3160.39	0	1	3,566.90
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	1	1041.95	1	3	3,022.48
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	109	56.36	17	22	1,697.87
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	5046.55	1.90	825	234	1,230.19
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	1	1944.50	0	1	1,387.39

Fuente: Elaboración propia

4º Determinar el Punto de Reposición de Pedido (PRO):

Mediante la siguiente relación:

$$PRO = (d*t) + IS$$

Dónde:

PRO = Punto de Reposición de Pedido

d= Demanda Promedio Mensual.

t = Tiempo de aprovisionamiento

IS = Inventario de Seguridad.

Remplazando datos:

d = 870 unidades / mes

t = 0.41 al mes

IS = 322 unidades

Entonces:

$$\text{PRO} = (870 \times 0.41) + 322$$

PRO = 683 unidades de Aceite Shell Tool oil S2 A 150 Shell. Ver tabla 13. En el **Anexo A, Tabla 11** se encuentra los mencionado para la totalidad de los items en evaluación.

Tabla 13: Calculo del Punto de reorden con el Sistema propuesto

ITEM	COD. STRACON	DESCRIPCIÓN	LEAD TIME - L (MES)	RAIZ CUADRADA (LEAD TIME)	IS (INVENTARIO SEGURIDAD)	DEMANDA MENSUAL (D)	PUNTO DE REORDEN (PRO)
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	0.41	0.64	322	870	683
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	0.26	0.51	2,759	4,154	3,835
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	0.20	0.45	-	-	-
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	0.27	0.52	43	84	66
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	0.78	0.89	1	0	1
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	3.90	1.97	3	0	3
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	0.78	0.88	22	9	29
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	0.26	0.51	234	421	342
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	0.95	0.97	1	0	1

Fuente: Elaboración propia

3.3.2. COSTOS DE INVENTARIO DEL SISTEMA PROPUESTO

Costo total esperado por año:

El costo total anual de la gestión de inventarios (costo total esperado), está compuesto por el Costo de comprar más el Costo de ordenar y el Costo de mantenimiento.

Como ejemplo se considerará el **Insumo 00EL.0001.000562: Aceite Shell Tool oil S2 A Shell.**

Costo de Compra

Costo de compra anual del insumo 00EL.0001.000562: Costo del insumo 00EL.0001.000562* Demanda 00EL.0001.000562 en el año julio 2017 – junio 2018.

Reemplazando según **Anexo A Tabla 7**, el **Costo de Compra:** 32.43

soles/unid * 8,800 unid/año, teniendo como resultado **285,341.86 soles.**

Costo de ordenar

Formado por los costos de la gestión administrativa, así como también los gastos generales que incurren. La suma de estos costos se mantiene igual (Ver tabla 8) en el modelo propuesto siendo de 54,410.10 soles.

Costo Total de Renovación (Adquisición): 54,410.10 soles.

Número de Pedidos por año: 533 pedidos / año.

Costo de Renovación Unitaria:

$$\text{Co} = \frac{\text{Costo de Renovación}}{\text{Nº de Pedidos}}$$

$$\text{Co} = 54,410.10 / 533 = 102.08 \text{ soles/pedido}$$

Por tanto, el costo promedio por realizar una compra con el Sistema propuesto en la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena. Será de 102.08 soles / pedido.

Finalmente obtenemos el **Costo de ordenar (C.O.) = Co*(D/Q)**

$$\text{Costo de ordenar (C.O)} = 102.08 * (8,800.00 / 880) = 1,020.83 \text{ soles}$$

Costo de mantenimiento

Para encontrar el costo de mantenimiento de los insumos, primero se debe hallar la Tasa de posesión o almacenaje, este valor es el mismo al que se obtuvo en el Sistema actual y esta compuesto de la siguiente forma:

Tasa de posesión o almacenaje = (Costo de oportunidad + Costo de manipuleo y distribución + Costo por robo, deterioro y obsolescencia)

$$\text{TP} = (4.50 + 1.76\% + 1.40\%) = 7.76 \%$$

Ahora se encuentra el **Ch** que es el costo de mantener una unidad en inventario, y tiene la siguiente formula:

Ch = TP * Precio unitario

Ch = 7.76% * 32.43 = 2.48 soles

El **stock de seguridad (IS)** se calculado anteriormente, para el caso del insumo 00EL.0001.000562 corresponde en 322 unidades.

Finalmente, el costo de mantener será:

Costo de mantener = Ch* (Q/2 +IS)

Costo de mantener = 2.48*(880/2 +322) = 1,893.39 soles

Reemplazando los cálculos anteriores en la siguiente relación:

C.T.A. = Costo de comprar (C.C) + Costo de ordenar (C.O.) + Costo de mantenimiento (C.M)

$$\mathbf{C.T.T. = Pc*D + Co*(D/Q) + Ch* (Q/2 +IS)}$$

Reemplazando:

102.08*(8,800.00/880)= **1,020.83 soles**

C.T.A.=32.43*8,800.00 + 102.08*(8800/880) + 2.48*(880/2 +322)

C.T.A. =285,341.86 + 1,020.83 + 1,893.39

C.T.A. =288,256.07 soles / año, ver tabla 14. En el **Anexo A, Tabla 12** se encuentra en detalle los resultados de los insumos evaluados.

Tabla 14: Costo total anual con el Sistema propuesto

Cod. Stracon	N°	DESCRIPCIÓN	C. T. A .O(ORDENAR)	C.T.A.C (COMPRA)	C.T.A.M.(MANT ENER)	C.TOTAL ANUAL
00EL.0001.000562	1	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	1,020.83	285,341.86	1,893.39	288,256.07
00EL.0001.000084	2	MOBILGREASE CMP MOBIL	918.74	247,136.40	2,866.45	250,921.59
00ER.0001.001988	3	BOLT CATERPILLAR 4D8695	-	-	-	-
00EL.0001.000430	4	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	510.41	98,069.90	1,048.36	99,628.68
00ER.0008.008256	5	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	401.63	41,243.14	3,566.90	45,211.67

00ER.0005.001046	6	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	326.14	27,195.01	3,022.48	30,543.63
00ER.0007.003125	7	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	455.09	52,953.09	1,697.87	55,106.06
00EL.0001.000429	8	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	653.33	131,021.36	1,230.19	132,904.89
0010.0015.006031	9	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	315.04	25,375.81	1,387.39	27,078.24

Fuente: Elaboración propia

3.4. COMPARAR LOS COSTOS DE LA MEJORA EN LA GESTIÓN DE INVENTARIOS PROPUESTO Y EL SISTEMA ACTUAL

3.4.1. RESUMEN DE LOS COSTOS DEL SISTEMA ACTUAL Y PROPUESTO

Costo de ordenar

Se hace una comparación del costo de renovación entre el Sistema actual y el Sistema propuesto, obteniendo como resultado una disminución de S/ 103,838.70 en el sistema propuesto, esto quiere decir una disminución del 71%.

Tabla 15: Comparación de Costo de ordenar

SISTEMA	COSTO DE ORDENAR (S/Año)
SISTEMA ACTUAL	146,330.18
SISTEMA PROPUESTO	42,491.48
AHORRO	103,838.70

Fuente: Elaboración propia

Costo de mantenimiento

Se hace una comparación del costo de mantenimiento (almacenar) entre el Sistema actual y el Sistema propuesto, obteniendo como resultado una disminución negativa de S/ 46,931.60 en el sistema propuesto, esto quiere decir un incremento del 125%.

Tabla 16: Comparación de Costo de mantenimiento

SISTEMA	COSTO DE MANTENIMIENTO (S/Año)
SISTEMA ACTUAL	37,678.57
SISTEMA PROPUESTO	84,610.17
AHORRO	-46,931.60

Fuente: Elaboración propia

Se presenta un resumen de los costos de ordenar y mantener en la tabla 17

Se hace un resumen y una comparación del costo de ordenar y mantener entre el Sistema actual y el Sistema propuesto, obteniendo como resultado una disminución de S/ 56,907.10, esto quiere decir una disminución del 31%.

Tabla 17: Resumen del Costo de ordenar y mantener

SISTEMA	RESUMEN COSTO ORDENAR Y MANTENER
SISTEMA ACTUAL	184,008.75
SISTEMA ACTUAL	127,101.65
AHORRO	56,907.10

Fuente: Elaboración propia

Se presenta a continuación un cuadro resumen de los costos generados en el sistema actual y sistema propuesto:

Tabla 18: Resumen de la comparación de la evaluación de ambos sistemas

SISTEMA	COSTO TOTAL COMPRA	C. T. A .O (ORDENAR)	C.T.A.M.(ALMACENAR)	C.TOTAL ANUAL
Actual	3,086,995.14	146,330.18	37,678.57	3,271,003.89
Propuesto	3,385,350.42	42,491.48	84,610.17	3,212,452.07
AHORRO	1,644.72	103,838.70	-46,931.60	58,551.82

Fuente: Elaboración propia

El costo del sistema de inventarios propuesto genera un ahorro anual de S/. 58,551.82 en comparación con el sistema actual de administración.

3.4.2. PRUEBAS ESTADÍSTICAS PARA EVALUACIÓN DE HIPOTESIS

Prueba de Normalidad

Se realizó la diferencia entre los costos antes de aplicar el modelo de revisión continua y después de ello, estos datos se ingresaron al SPSS para pasar por la prueba de normalidad, para ello se definieron dos hipótesis y según el nivel de significancia que arrojase la prueba se aprobaría H1 o Ho:

Ho: Los datos analizados siguen una distribución normal.

H1: Los datos analizados no siguen una distribución normal.

Los supuestos de esta prueba son:

Si la significancia de (P).

$P < 0.05$ se rechaza H0.

$P > 0.05$ No se rechaza H0.

Para realizar la prueba de normalidad se realiza con la herramienta estadística SPSS tomando como dato la diferencia entre los costos totales actuales y costos totales propuestos.

Tabla 19: Prueba de Normalidad, Kolmogorov-Smirnov para una muestra

		DIFERENCIA
N		416
Parámetros normales ^{a,b}	Media	140.7496
	Desviación estándar	9026.54991
Máximas diferencias extremas	Absoluta	.343
	Positivo	.343
	Negativo	-.295
Estadístico de prueba		.343
Sig. asintótica (bilateral)		.000 ^c

a. La distribución de prueba es normal.

b. Se calcula a partir de datos.

c. Corrección de significación de Lilliefors.

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Como son 416 datos se usa la prueba de Kolmogorov-Smirnov, la cual se usa para datos mayores de 50, dando la diferencia una significancia menor a 0.05 por lo cual se aprueba H1, por lo tanto, debe usarse una prueba no paramétrica, correspondiendo a la prueba de Wilcoxon.

Prueba de hipótesis

H₀: Los costos de inventario propuestos del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena, luego de la aplicación de un modelo de gestión de inventarios son significativamente iguales que los costos de inventario antes de dicha aplicación.

H₁: Los costos de inventario propuestos del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena, luego de la aplicación de un modelo de gestión de inventarios son significativamente menores que los costos de inventario antes de dicha aplicación.

Si la significancia de (P).

$P < 0.05$ se rechaza H₀.

$P > 0.05$ No se rechaza H₀.

Tabla 20: Prueba de Wilcoxon

Estadísticos de prueba ^a	
	COSTO PROPUESTO - COSTO ACTUAL
Z	-4.535 ^b
Sig. asintótica (bilateral)	.000

- a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon
- b. Se basa en rangos negativos.

Fuente: Elaboración propia

Interpretación: Como la significancia de la prueba de Wilcoxon es 0.000 que es menor que 0.05 se rechaza la hipótesis H_0 . Lo cual indica que los costos de inventario propuestos, luego de la aplicación de un modelo de gestión de inventarios son significativamente menores que los costos de inventario antes de dicha aplicación.

IV. DISCUSIÓN

El análisis de la situación actual de los insumos del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera la Arena, confirmo que la gestión actual de los inventarios se desarrolla de manera empírica, no existe un método o técnica para administrar correctamente los insumos de inventario, y eso claramente se observa en la cantidad de unidades a pedir considerando únicamente cuando el stock cae a un nivel específico, lo que ocasiona demora en la atención, esto genera que el 18% de pedidos no sea atendido a tiempo, además la compra urgente a proveedores se realiza cuando ya no se cuenta con stock de insumo, esto representa un 17% de las compras normales, esta realidad se puede ver en la investigación realizada por Nail Gallardo (2016) el cual manifiesta que el costo de escases es, para este caso, el costo de venta perdida, y es la utilidad que se deja de ganar por no tener el producto, de un 30% del costo de compra, esto se corrobora con lo manifestado por Carreño (2016) en su libro **Logística de la A a la Z**, el mantenimiento de inventarios supone costos, pero también puede generar beneficios y/o ahorros.

Al calcular los costos de la actual gestión de inventarios se considera a los costos de compra, costos de pedir y los costos de almacenar siendo la cantidad de 3, 271,003.89 soles, esto mismo se manifiesta en la investigación hecha por Lopez (2017) en su tesis titulada “Propuesta de mejora del proceso de gestión de inventarios, utilizando el método de reposición rop y la clasificación ABC, en la cadena de suministro de la empresa Minera Colquisiri S.A. Lima, 2017.” en la cual se obtuvo un costo de compra, costo de pedir y almacenar de 2,083,983.30 soles en la gestión actual.

Tener muy claro el costo de la gestión de inventarios es importante porque el sector donde se encuentra la empresa en estudio, se esta en búsqueda permanente de organizaciones que ayudan hacer más rentable sus operaciones, obliga a buscar nuevas alternativas en la gestión logística que ayude a optimizar recursos y lograr ser más competitivos en el mercado, manteniendo la calidad y eficiencia en los servicios. La gestión logística u

operaciones logísticas tienen un gran impacto de manera directa e indirecta en los costos de la empresa. (Rumbo Minero, 2018, pp.1).

Para desarrollar una mejora en la gestión de inventarios se consideró el modelo probabilístico de revisión continua, esto posibilitara a la empresa Stracon S.A., Unidad Minera la Arena, prever la reposición de insumos antes que la demanda variable de estos, provoque la ruptura de stock y se tenga que recurrir a compras de emergencia ocasionando pérdidas. En este modelo el pedido se expide en el momento en que los inventarios decrecen hasta una cierta magnitud o “punto de reorden”; la cantidad a pedir sería el lote económico de compras (Q). En la investigación, se aplicó el modelo también conocido como modelo de “Harris Wilson” a los 416 insumos. Esto se puede observar en el **Anexo A, Tabla 9**. La revisión y la evaluación de sus existencias serán continuas, del mismo modo el seguimiento de los pedidos para reducir los tiempos de espera, esto mismo se manifiesta en la investigación hecha por Lopez Correa (2017) en su tesis titulada “Propuesta de mejora del proceso de gestión de inventarios, utilizando el método de reposición rop y la clasificación ABC, en la cadena de suministro de la empresa Minera Colquisiri S.A.”, donde la implementación del sistema de revisión continua (ROP) permitirá obtener niveles óptimos de inventario por cada material, consiguiendo además disminuir los días de sobre stock. Con esto se logrará evitar tener capital inmovilizado y no tener roturas de stock puesto que el método ROP se hará una revisión permanente de los niveles de inventarios, esto se logra a través de la aplicación del sistema Q.

Al comparar los costos de la gestión actual (3, 271,003.89) vs la gestión propuesta (3, 212,452.07) se logró un ahorro anual de 58,551.82 soles, el costo el ordenar del Sistema actual es de 146,330.18 soles y el costo el ordenar del Sistema Propuesto es de 42,491.48 soles, obteniendo como resultado una disminución de S/ 103,838.70 con el sistema propuesto, esto quiere decir una disminución del 71%. El costo de mantenimiento (almacenar) del Sistema actual es de 37,678.57 soles y el costo de mantenimiento (almacenar) del Sistema

Propuesto es de 84,610.17 soles, obteniendo como resultado una disminución negativa de S/ 46,931.60 con el sistema propuesto, esto quiere decir un incremento del 125%, esto también se puede observar en la investigación hecha por Nail Gallardo (2016) en su tesis titulada “Propuesta de mejora para la gestión de inventarios de Sociedad Repuestos España Limitada.” a través de un modelo de gestión de revisión continua con esta metodología se reducen los costos de un total de \$606.528.446 anuales a \$603.283.017 anuales, es decir, un 0,53 por ciento, o \$3.245.428 anuales. Es por ello que la correcta gestión de los inventarios es la clave para un desempeño exitoso de toda empresa, resulta sumamente importante el poder gestionar de manera adecuada los inventarios de las empresas, esto en concordancia de lo que manifiesta Heizer en su libro **Administración de Operaciones**. (Heizer y Render,2009, pp. 485-486).

V. CONCLUSIONES

Con respecto al análisis de la gestión actual de inventarios de la empresa Stracon S.A., se concluyó que no cuenta con una adecuada gestión de inventarios, los pedidos son generados sin tener una periodicidad definida, ya que la empresa revisa en ocasiones el inventario para realizar el abastecimiento, lo cual ocasionó que se adquirieran productos a un mayor costo, considerando las urgencias o emergencias por falta de stock; así mismo generan demanda de horas hombre en las personas involucradas en el proceso y mayores costos asociados con respecto al transporte de la mercadería.

La determinación de los costos de los inventarios con la gestión actual permitió identificar que la empresa no tomaba en cuenta los costos asociados a la gestión, y por lo tanto no eran controlados, generándole altos costos debido principalmente a compras a destiempo o inesperadas.

Se aplicó el modelo de inventario probabilístico de revisión continua de inventarios para obtener la cantidad óptima de cada insumo, pues es un modelo que considera demandas inciertas y un tiempo de entrega aleatorio, para lo cual se tuvo en cuenta la demanda anual, la desviación estándar, punto de reorden y el inventario de seguridad durante el periodo julio 2017 a junio 2018 de cada insumo, permitiendo lograr reducir los costos de inventario en S/. 58,551.82, representando un 1.79% del costo total anual de inventario, aprobándose la hipótesis con el análisis inferencial con la prueba de Wilcoxon la cual aduce que la aplicación de un modelo de gestión de inventarios reduce significativamente los costos de inventario del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena.

VI. RECOMENDACIONES

Se propone a la empresa Stracon S.A., Unidad Minera la Arena, tomar en cuenta los resultados de la investigación y en base a ello concebir una mejora en el control de inventarios a través del modelo de inventario probabilístico de revisión continua para los insumos del área de mantenimiento donde permanentemente se estén evaluando los procedimientos para mejorarlos continuamente, logrando así un mejor beneficio y rebaja de los costos.

Se recomienda que el personal que tiene responsabilidad sobre el control de inventarios entienda que los cambios que se produjeron con el modelo probabilístico de revisión continua son a favor del desarrollo de su trabajo y de la empresa para la cual laboran.

A futuros investigadores en estos temas se les recomienda coordinar previamente con las gerencias, jefaturas sobre el trabajo a realizar, de su importancia y de los beneficios que se obtendrían al aplicar el modelo de revisión continua.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

A) TEXTO

BALLOU, Ronald. 2011. *Logística Administración de la Cadena de Suministro*. Quinta Edición. Mexico : Pearson, 2011. ISBN 13: 978-970-26-0540-9.

GONZALEZ PASCUAL, Manuel y GARCÍA ROPERO, Javier. 2015. *CincoDías* Madrid : s.n., 2015.

HEIZER, Jay; RENDER , Barry. 2009. *administracion de operaciones*. Mexico : Editorial Mexicana .Reg.Num.1031, 2009.

HERNANDEZ SAMPIERI, Robert, FERNANDEZ COLLADO, Carlos y BAPTISTA LUCIO, Pilar. 2014. *Metodología de la Investigación*. México : Mc Graw - Hill Interamericana Editores S.A. de C.V., 2014. 978-1-4562-2396-0.

KRAJEWSKI, Lee, RITZMAN, Larry y MALHORTA, Manoj. 2008. *Administración de Operaciones*. 8va. Edición. México : Pearson Educación, 2008. ISBN: 978-970-26-1217-9.

TAHA, Hamdy A. 2012. *Investigación de operaciones*. 9na. Edición. MEXICO : Pearson Educacion, 2012. ISBN: 978-607-32-0796-6.

MORA GARCIA, Luis Anibal. 2010. *Gestión Logística Integral*. Bogotá : Ecoe Ediciones, 2010. ISBN: 978-958-648-572-2.

CHASE, Richard B., JACOBS, F. Robert y AQUILANO, Nicholas J. 2009. *Administración de Operaciones, Producción y cadena de suministros*. duodécima Edición. Mexico : McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V., 2009. ISBN: 978-970-10-7027-7

B) INFORMES O TESIS

LEÓN RODRIGUEZ, Henryr Javier. 2015. *Modelo de gestión de inventarios para disminuir los costos de almacenamiento de repuestos en la empresa de transportes Fabián Express S.A.C*. Trujillo : Universidad Cesar Vallejo, 2015.

LOJA GUARANGO, Jessica Carolina. 2015. *Propuesta de un Sistema de gestión de inventarios para la empresa Femarpe Cía Ltda.* Cuenca-Ecuador : Universidad Politécnica Salesiana, 2015.

LOPEZ CORREA, Roger Martín 2017. *Propuesta de mejora del proceso de Gestión de inventarios, utilizando el metodo de reposición ROP y la clasificación ABC, en la cadena de suministro de la empresa Mina Colquisiri S.A.*Lima Universidad Privada del Norte, 2017.

CUSINGA DEL CARPIO, Harold. 2013. *Planificación de La Gestión de Inventarios y Análisis de su impacto a través del uso de curvas de intercambio en una empresa metal mecánica del rubro Pesquero y Minero.* Lima : Pontificia Universidad Católica del Perú, 2013.

NAIL GALLARDO, Alex Andrés. 2016. *Propuesta de mejora para la gestión de inventarios de sociedad repuestos España limitada.* Puerto Montt-Chile : Universidad Austral de Chile, 2016.

PAZ ARIVILCA, Lizeth Rocío. 2017. *Análisis y diseño de gestión y control del inventario para el sector minero aplicando la metodología SCOR.* Arequipa. Universidad Nacional de San Agustín, 2017.

C) LINKOGRAFIA

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS. 2017. Anuario Minero. [En línea] 2017. [Citado el:Lunes 6 de Agosto de 2018.]

http://www.minem.gob.pe/_publicacion.php?idSector=1&idPublicacion=573.

STRACON S.A. 2018. Stracon S.A. *Stracon S.A.* [En línea] Baella, 2018. [Citado el: 20 de Julio de 2018.] <http://www.stracongym.com.pe/nuestros-proyectos>.

RUMBO MINERO. 2018. 2018.

<http://www.rumbominero.com/revista/informes/logistica-de-transporte-en-mineria-2/>

ANEXOS

A) ANEXO DE TABLAS

Tabla 1: Detalle Valor Actual del Inventario – junio 2018.

Item	Cod. Stracon	Descripción	Familia	STOCK JUNIO 2018	VALOR INVENTARIO SOL	TOTAL INVENTARIO SOL
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	LUBRICANTES Y ACEITES	2431	32.43	78822.45
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	LUBRICANTES Y ACEITES	8760	8.58	75170.66
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	REPUESTOS	449	121.78	54678.71
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	LUBRICANTES Y ACEITES	529	89.15	47118.13
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	REPUESTOS	1	41243.14	41243.14
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	REPUESTOS	3	13597.50	40792.51
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	REPUESTOS	36	735.46	26476.55
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	LUBRICANTES Y ACEITES	1033	24.81	25639.74
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDEGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	PLANCHAS	1	25375.81	25375.81
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	REPUESTOS	2	10799.80	21599.59
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	REPUESTOS	3	7116.12	21348.37
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	REPUESTOS	15	1369.12	20536.84
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E7945	REPUESTOS	18	1063.73	19147.19
14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	REPUESTOS	3	5341.87	16025.62
15	00ER.0004.004779	INYECTOR GP CATERPILLAR 2530618	REPUESTOS	5	3143.63	15718.17
16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	REPUESTOS	2	7783.13	15566.26
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	REPUESTOS	1	15502.61	15502.61
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	REPUESTOS	4	3516.04	14064.15
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	REPUESTOS	3	4467.97	13403.91
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	REPUESTOS	1	13143.08	13143.08
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	LUBRICANTES Y ACEITES	614	21.10	12964.75
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGRASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	LUBRICANTES Y ACEITES	825	15.69	12945.24

23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	LUBRICANTES Y ACEITES	26	478.55	12442.27
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	REPUESTOS	2	5801.79	11603.58
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	REPUESTOS	41	266.71	10935.09
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	LUBRICANTES Y ACEITES	469	21.12	9893.72
27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	REPUESTOS	4	2229.68	8918.70
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	REPUESTOS	3	2972.76	8918.29
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	REPUESTOS	2	4183.44	8366.87
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	FILTROS	4	2064.01	8256.06
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	REPUESTOS	1	8214.15	8214.15
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	REPUESTOS	2	4011.72	8023.43
33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	REPUESTOS	2	3919.92	7839.85
34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	REPUESTOS	3	2566.17	7698.50
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	REPUESTOS	2	3579.06	7158.13
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	LUBRICANTES Y ACEITES	42	166.36	6987.10
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	REPUESTOS	1	6950.32	6950.32
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	REPUESTOS	3	2311.44	6934.33
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	NEUMATICOS	104	63.75	6629.53
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	REPUESTOS	1	6551.50	6551.50
41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	FILTROS	12	545.92	6551.08
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	REPUESTOS	7	905.77	6340.42
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	GETS	5	1201.13	6005.64
44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	GETS	5	1201.13	6005.64
45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	REPUESTOS	3	1961.40	5884.20
46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	REPUESTOS	3	1733.35	5200.06
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	REPUESTOS	46	111.72	5138.90
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	REPUESTOS	2	2567.93	5135.86
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	REPUESTOS	2	2566.17	5132.33
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	REPUESTOS	8	596.69	4773.52

51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	REPUESTOS	3	1558.56	4675.68
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	REPUESTOS	5	920.16	4600.79
53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	REPUESTOS	2	2174.02	4348.03
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	REPUESTOS	3	1440.52	4321.55
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	REPUESTOS	5	833.99	4169.94
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	REPUESTOS	15	277.87	4167.98
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	REPUESTOS	15	277.21	4158.17
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	REPUESTOS	1	4155.36	4155.36
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	REPUESTOS	2	2005.53	4011.06
60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	REPUESTOS	3	1180.96	3542.88
61	00EL.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	LUBRICANTES Y ACEITES	126	27.79	3494.28
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	FILTROS	4	872.30	3489.20
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	REPUESTOS	6	579.69	3478.15
64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	REPUESTOS	4	861.68	3446.70
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	REPUESTOS	48	70.02	3361.06
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	REPUESTOS	4	834.44	3337.78
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	REPUESTOS	3	1063.73	3191.20
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	REPUESTOS	2	1584.97	3169.95
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	REPUESTOS	12	252.04	3024.48
70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	REPUESTOS	2	1500.96	3001.92
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	REPUESTOS	18	163.97	2951.51
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	REPUESTOS	2	1443.59	2887.18
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	LUBRICANTES Y ACEITES	110	26.15	2876.72
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	FILTROS	10	280.50	2805.00
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	REPUESTOS	33	82.84	2733.60
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	REPUESTOS	1	2637.76	2637.76
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	REPUESTOS	2	1265.53	2531.06
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	REPUESTOS	1	2495.29	2495.29

79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	LUBRICANTES Y ACEITES	176	13.89	2444.81
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	REPUESTOS	2	1178.21	2356.43
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	FILTROS	2	1172.62	2345.25
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	REPUESTOS	3	781.29	2343.87
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	REPUESTOS	1	2251.00	2251.00
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	NEUMATICOS	24	93.17	2236.00
85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	REPUESTOS	14	158.05	2212.64
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	REPUESTOS	31	68.65	2128.12
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	REPUESTOS	2	1026.20	2052.41
88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	REPUESTOS	1	2025.15	2025.15
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	FILTROS	3	671.49	2014.46
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	FILTROS	2	1000.51	2001.02
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	GASES	310	6.40	1984.00
92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 7091055900	REPUESTOS	1	1971.93	1971.93
93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	REPUESTOS	30	65.31	1959.44
94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	REPUESTOS	6	324.22	1945.32
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	REPUESTOS	1	1931.88	1931.88
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	REPUESTOS	3	629.02	1887.06
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421/ 1520752) CATERPILLAR 4514735	REPUESTOS	51	36.94	1883.70
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	REPUESTOS	19	97.66	1855.49
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	GETS	3	612.12	1836.36
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	REPUESTOS	4	438.50	1754.01
101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	REPUESTOS	4	435.04	1740.15
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	REPUESTOS	4	427.59	1710.34
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	GETS	129	13.14	1695.24
104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	REPUESTOS	3	562.27	1686.80
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	REPUESTOS	12	138.47	1661.70
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	REPUESTOS	5	325.28	1626.38
107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	GASES	80	20.30	1624.00

108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	LUBRICANTES Y ACEITES	80	20.14	1610.96
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	REPUESTOS	3	536.93	1610.80
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	REPUESTOS	344	4.67	1608.09
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	LUBRICANTES Y ACEITES	116	13.66	1585.07
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	REPUESTOS	17	91.53	1556.04
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	REPUESTOS	4	385.58	1542.31
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	LUBRICANTES Y ACEITES	10	152.24	1522.37
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	REPUESTOS	6	251.26	1507.53
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	REPUESTOS	3	490.35	1471.05
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	REPUESTOS	6	238.18	1429.08
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	REPUESTOS	6	231.77	1390.63
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	REPUESTOS	9	153.41	1380.73
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	REPUESTOS	1	1372.98	1372.98
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	FILTROS	6	228.73	1372.39
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	GASES	350	3.90	1365.00
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	REPUESTOS	33	40.27	1329.04
124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	REPUESTOS	54	24.41	1317.98
125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	REPUESTOS	1	1302.86	1302.86
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	REPUESTOS	4	321.51	1286.02
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	GETS	2	639.94	1279.88
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	REPUESTOS	1	1252.03	1252.03
129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	FILTROS	4	308.07	1232.28
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	FILTROS	6	185.68	1114.08
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49" HALTEC OR349T	REPUESTOS	35	31.71	1109.83
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	REPUESTOS	4	273.52	1094.07
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	REPUESTOS	2	547.00	1094.00
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	REPUESTOS	2	512.32	1024.64
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	REPUESTOS	24	41.84	1004.24

136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	FILTROS	2	497.28	994.56
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	REPUESTOS	28	35.11	983.05
138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	REPUESTOS	2	490.35	980.70
139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	REPUESTOS	2	483.13	966.25
140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	REPUESTOS	4	241.02	964.09
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	REPUESTOS	2	461.29	922.58
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	REPUESTOS	1	903.29	903.29
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	REPUESTOS	3	288.10	864.29
144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	REPUESTOS	5	172.60	863.02
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	REPUESTOS	2	430.71	861.42
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	REPUESTOS	4	211.86	847.46
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	REPUESTOS	2	422.35	844.71
148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	REPUESTOS	8	103.76	830.06
149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	REPUESTOS	6	132.59	795.54
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	REPUESTOS	3	263.38	790.15
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	REPUESTOS	8	96.53	772.27
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	REPUESTOS	3	255.90	767.69
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	REPUESTOS	6	126.12	756.71
154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	REPUESTOS	1	747.62	747.62
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	REPUESTOS	2	358.87	717.74
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	FILTROS	1	681.23	681.23
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	REPUESTOS	27	24.98	674.33
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	REPUESTOS	2	336.71	673.41
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	REPUESTOS	6	111.83	670.99
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	REPUESTOS	1	659.49	659.49
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	FILTROS	2	327.06	654.13
162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	REPUESTOS	2	321.24	642.49
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	REPUESTOS	3	213.47	640.40
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	LUBRICANTES Y ACEITES	34	18.43	626.46

165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	REPUESTOS	1	622.42	622.42
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	REPUESTOS	1	620.49	620.49
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	REPUESTOS	4	152.89	611.56
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	NEUMATICOS	20	30.50	610.00
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	FILTROS	1	608.92	608.92
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	REPUESTOS	8	75.12	600.97
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	REPUESTOS	4	146.97	587.90
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	FILTROS	4	145.34	581.36
173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	LUBRICANTES Y ACEITES	56	10.13	567.50
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	FILTROS	2	279.83	559.65
175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	FILTROS	2	273.88	547.75
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	REPUESTOS	3	181.30	543.90
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	REPUESTOS	40	13.57	542.65
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	REPUESTOS	21	25.76	540.95
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	REPUESTOS	20	26.97	539.39
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	REPUESTOS	4	134.75	538.99
181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	FILTROS	1	518.92	518.92
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	REPUESTOS	1	512.51	512.51
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	REPUESTOS	1	507.61	507.61
184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	FILTROS	2	249.33	498.65
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	FILTROS	2	246.65	493.29
186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	FILTROS	2	244.23	488.45
187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	GASES	135	3.56	480.60
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	REPUESTOS	1	475.61	475.61
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	REPUESTOS	4	118.11	472.44
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	REPUESTOS	2	235.24	470.47
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	NEUMATICOS	10	47.01	470.08
192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	FILTROS	2	235.01	470.02
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	NEUMATICOS	19	24.65	468.32

194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	REPUESTOS	6	76.72	460.34
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	REPUESTOS	3	152.17	456.52
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	REPUESTOS	2	226.21	452.43
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	FILTROS	2	222.88	445.76
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	FILTROS	4	110.88	443.54
199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREX 1466697	REPUESTOS	4	110.66	442.62
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	REPUESTOS	1	442.30	442.30
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	FILTROS	2	218.76	437.52
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	REPUESTOS	18	23.99	431.90
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	REPUESTOS	2	214.38	428.76
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	GETS	53	8.07	427.94
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	GASES	1	423.73	423.73
206	00ER.0005.003508	O-RING (*0700005240) KOMATSU 0700015240	REPUESTOS	14	30.14	421.96
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	FILTROS	1	418.43	418.43
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	REPUESTOS	2	204.61	409.21
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	FILTROS	2	202.02	404.05
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	REPUESTOS	3	127.82	383.45
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	REPUESTOS	4	92.64	370.57
212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	REPUESTOS	10	36.71	367.11
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	REPUESTOS	14	26.02	364.30
214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	REPUESTOS	4	90.88	363.51
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	FILTROS	1	363.22	363.22
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	FILTROS	3	121.02	363.06
217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	REPUESTOS	5	72.53	362.65
218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	REPUESTOS	8	44.33	354.62
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	REPUESTOS	4	87.48	349.91
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	REPUESTOS	2	173.78	347.56
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	LUBRICANTES Y ACEITES	19	17.85	339.13
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	REPUESTOS	12	28.21	338.54

223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	REPUESTOS	4	84.41	337.62
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	REPUESTOS	4	81.10	324.42
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	REPUESTOS	1	323.60	323.60
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	GASES	40	7.80	312.00
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	REPUESTOS	7	43.54	304.76
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	REPUESTOS	2	152.07	304.15
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	REPUESTOS	28	10.49	293.82
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	FILTROS	1	291.20	291.20
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	NEUMATICOS	68	4.25	288.98
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	FILTROS	2	144.42	288.85
233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	REPUESTOS	6	48.02	288.13
234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	REPUESTOS	3	95.42	286.27
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	REPUESTOS	1	284.40	284.40
236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	REPUESTOS	3	93.95	281.85
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	REPUESTOS	1	279.83	279.83
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	REPUESTOS	20	13.93	278.52
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	REPUESTOS	1	270.90	270.90
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	REPUESTOS	4	66.10	264.40
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 77Z9700020	FILTROS	1	263.06	263.06
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	REPUESTOS	21	12.22	256.62
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	NEUMATICOS	44	5.72	251.71
244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	REPUESTOS	4	61.20	244.78
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	REPUESTOS	1	241.94	241.94
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	REPUESTOS	5	47.89	239.45
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	FILTROS	1	239.42	239.42
248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	REPUESTOS	6	39.82	238.90
249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	REPUESTOS	2	119.16	238.31
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	FILTROS	2	113.01	226.02
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	FILTROS	2	109.97	219.94

252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	REPUESTOS	4	54.00	216.02
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	REPUESTOS	3	71.69	215.07
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	FILTROS	1	207.06	207.06
255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	FILTROS	2	102.52	205.03
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	FILTROS	3	68.09	204.28
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	REPUESTOS	2	94.11	188.23
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	FILTROS	2	90.03	180.06
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	REPUESTOS	1	171.79	171.79
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	REPUESTOS	16	10.46	167.37
261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	FILTROS	2	82.84	165.67
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	REPUESTOS	6	27.39	164.37
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	REPUESTOS	2	81.50	162.99
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	REPUESTOS	22	7.26	159.66
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	REPUESTOS	94	1.67	156.72
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	NEUMATICOS	5	31.09	155.44
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	REPUESTOS	6	25.69	154.17
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	REPUESTOS	6	25.40	152.40
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	REPUESTOS	5	30.21	151.03
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	REPUESTOS	2	75.45	150.90
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	FILTROS	2	75.42	150.83
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	REPUESTOS	2	73.98	147.95
273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	REPUESTOS	10	14.68	146.78
274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	REPUESTOS	9	16.08	144.75
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	FILTROS	3	47.73	143.18
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	REPUESTOS	6	23.63	141.81
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	REPUESTOS	8	16.77	134.16
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	REPUESTOS	2	65.05	130.11
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	REPUESTOS	2	64.56	129.13
280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	FILTROS	1	125.95	125.95

281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	FILTROS	1	122.85	122.85
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	REPUESTOS	12	10.20	122.39
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCIN MERCEDES BENZ A4570160221	REPUESTOS	10	12.19	121.87
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	REPUESTOS	1	120.85	120.85
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	FILTROS	2	60.18	120.36
286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	REPUESTOS	5	23.90	119.48
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	FILTROS	2	59.50	118.99
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	FILTROS	4	29.62	118.47
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	GETS	29	3.96	114.71
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	LUBRICANTES Y ACEITES	8	14.51	113.50
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	REPUESTOS	12	9.32	111.80
292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	REPUESTOS	1	111.49	111.49
293	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	REPUESTOS	1	110.10	110.10
294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	REPUESTOS	4	27.07	108.27
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	REPUESTOS	2	50.93	101.86
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	REPUESTOS	15	6.77	101.50
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	REPUESTOS	4	24.98	99.90
298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	FILTROS	1	94.15	94.15
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	REPUESTOS	3	30.83	92.48
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	REPUESTOS	18	5.13	92.38
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	NEUMATICOS	24	3.60	86.30
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	REPUESTOS	6	14.25	85.52
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	REPUESTOS	7	12.13	84.90
304	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	REPUESTOS	1	83.69	83.69
305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	REPUESTOS	1	81.40	81.40
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	REPUESTOS	22	3.56	78.39
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	FILTROS	1	77.70	77.70
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	NEUMATICOS	28	2.75	76.89
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	REPUESTOS	1	74.94	74.94

310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	REPUESTOS	5	14.81	74.04
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	REPUESTOS	9	8.14	73.26
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	REPUESTOS	26	2.81	73.09
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	FILTROS	1	73.06	73.06
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	REPUESTOS	4	16.84	67.34
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	REPUESTOS	2	33.51	67.01
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	REPUESTOS	11	6.08	66.88
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	REPUESTOS	3	21.97	65.90
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	REPUESTOS	4	16.28	65.12
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	REPUESTOS	1	64.11	64.11
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	FILTROS	1	63.03	63.03
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	REPUESTOS	14	4.45	62.24
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	REPUESTOS	67	0.92	61.33
323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	REPUESTOS	14	4.28	59.95
324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	REPUESTOS	16	3.66	58.58
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	REPUESTOS	5	10.89	54.43
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	REPUESTOS	7	7.52	52.63
327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	REPUESTOS	3	17.46	52.37
328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	REPUESTOS	3	16.70	50.11
329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	REPUESTOS	1	48.41	48.41
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	REPUESTOS	3	15.30	45.90
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	REPUESTOS	1	44.79	44.79
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	REPUESTOS	2	22.23	44.46
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	REPUESTOS	2	21.93	43.87
334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	REPUESTOS	4	10.66	42.63
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	REPUESTOS	5	8.30	41.52
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	REPUESTOS	1	37.92	37.92
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	REPUESTOS	4	8.73	34.91
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	REPUESTOS	2	17.36	34.72

339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	REPUESTOS	8	3.89	31.12
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	REPUESTOS	4	7.62	30.47
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	REPUESTOS	16	1.86	29.81
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	REPUESTOS	20	1.47	29.42
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	REPUESTOS	8	3.63	29.03
344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	REPUESTOS	5	5.72	28.60
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	NEUMATICOS	25	1.14	28.60
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	REPUESTOS	4	7.09	28.37
347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	REPUESTOS	2	13.66	27.33
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	REPUESTOS	2	13.27	26.54
349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	REPUESTOS	4	6.57	26.28
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	REPUESTOS	1	26.18	26.18
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	REPUESTOS	4	6.08	24.32
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	REPUESTOS	2	11.11	22.23
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	REPUESTOS	6	3.56	21.38
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	REPUESTOS	4	4.67	18.70
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	REPUESTOS	3	5.46	16.38
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	REPUESTOS	4	3.73	14.91
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	REPUESTOS	2	6.41	12.81
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	REPUESTOS	4	3.14	12.55
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	REPUESTOS	1	12.06	12.06
360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S-1571) CATERPILLAR 165-3931	REPUESTOS	4	2.97	11.90
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	REPUESTOS	2	4.58	9.15
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	REPUESTOS	2	4.28	8.56
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	REPUESTOS	2	2.68	5.36
364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	REPUESTOS	1	4.94	4.94
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	GETS	0	163.45	0.00
366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	LUBRICANTES Y ACEITES	0	23.18	0.00
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	REPUESTOS	0	5474.04	0.00

368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	REPUESTOS	0	464.20	0.00
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	REPUESTOS	0	127.16	0.00
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	REPUESTOS	0	424.32	0.00
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEM 48320	REPUESTOS	0	140.24	0.00
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	REPUESTOS	0	319.71	0.00
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR-1444-7	LUBRICANTES Y ACEITES	0	120.95	0.00
374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	FILTROS	0	158.25	0.00
375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	FILTROS	0	201.31	0.00
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	FILTROS	0	1036.21	0.00
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	FILTROS	0	341.84	0.00
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	REPUESTOS	0	80.71	0.00
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	REPUESTOS	0	726.40	0.00
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	REPUESTOS	0	304.93	0.00
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	LUBRICANTES Y ACEITES	0	20.98	0.00
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	LUBRICANTES Y ACEITES	0	22.59	0.00
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	PLANCHAS	0	8613.82	0.00
384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	PLANCHAS	0	6201.29	0.00
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	FILTROS	0	148.45	0.00
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	REPUESTOS	0	1134.93	0.00
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	REPUESTOS	0	301.01	0.00
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	REPUESTOS	0	212.71	0.00
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	REPUESTOS	0	30.63	0.00
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREX 1455211	REPUESTOS	0	2567.24	0.00
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	REPUESTOS	0	329.71	0.00
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	REPUESTOS	0	1116.82	0.00
393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	REPUESTOS	0	14.12	0.00
394	00ER.0004.002627	VBELT (*6003285 TEREX) BUCYRUS 4027884	REPUESTOS	0	1038.53	0.00
395	00ER.0004.002628	VBELT (*6003155 TEREX) BUCYRUS 4027868	REPUESTOS	0	771.26	0.00

396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	REPUESTOS	0	4.94	0.00
397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	REPUESTOS	0	3492.93	0.00
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	REPUESTOS	0	2696.73	0.00
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	REPUESTOS	0	4469.05	0.00
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	REPUESTOS	0	15.63	0.00
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	REPUESTOS	0	181.17	0.00
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	REPUESTOS	0	733.27	0.00
403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	REPUESTOS	0	1299.04	0.00
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	REPUESTOS	0	62.11	0.00
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	REPUESTOS	0	464.85	0.00
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	REPUESTOS	0	4109.17	0.00
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	REPUESTOS	0	1961.40	0.00
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	REPUESTOS	0	4506.25	0.00
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746007	REPUESTOS	0	37578.30	0.00
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	REPUESTOS	0	761.64	0.00
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	REPUESTOS	0	6.08	0.00
412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	LUBRICANTES Y ACEITES	0	18.27	0.00
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	FILTROS	0	63.91	0.00
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	FILTROS	0	50.02	0.00
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	FILTROS	0	86.96	0.00
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	FILTROS	0	19.94	0.00
						1,095,824.40

Tabla 2: Demanda histórica Julio 2017 – Junio 2018

Item	Cod. Stracon	Descripción	Jul-17	Ago-17	Set-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	1092.00	890.00	662.00	1375.00	1044.00	531.00	876.00	1031.00	847.00	570.00	557.00	963.50
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	6320.00	5583.60	3507.40	9152.60	4402.20	457.60	2069.20	4449.70	4156.00	0.00	2080.60	7664.80
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	105.00	0.00	154.00	135.00	103.00	55.00	104.00	60.00	117.00	57.00	62.00	61.50
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	25.00	0.00	12.00	24.00	36.00	0.00
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	460.00	210.50	968.00	358.00	264.50	187.00	500.50	489.30	528.00	194.00	205.25	681.50
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	0.00	9.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	15.00	60.00
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E7945	6.00	6.00	0.00	6.00	12.00	6.00	0.00	6.00	0.00	6.00	0.00	12.00
14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	00ER.0004.004779	INYECTOR GP CATERPILLAR 2530618	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	211.00	171.50	74.50	271.60	115.00	25.00	90.00	204.00	217.75	31.50	101.00	100.50
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGRASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00	0.00	110.00	0.00	0.00	-110.00	0.00
23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	6.00	0.00	0.00	4.00	5.00	2.00	5.00	-3.00	0.00	5.00	0.00	1.00
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	0.00	0.00	0.00	110.00	110.00	18.50	110.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00
27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	0.00	0.00	3.00	-3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	0.00	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00
34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	1.00	2.00	0.00	0.00	-1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	20.00	0.00	35.00	5.00	52.00	0.00	0.00	9.00	7.00	0.00	0.00	0.00
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	8.00	40.00	64.00	16.00	16.00	64.00	34.00	0.00	74.00	0.00	40.00	24.00
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	2.00
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	3.00
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	1.00	1.00	2.00	5.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	1.00	0.00
46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00	8.00	0.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00
51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	0.00	4.00	0.00	4.00	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	0.00
53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	0.00	2.00	4.00	4.00	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	0.00	3.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	2.00	3.00	23.00	13.00	3.00	1.00	2.00	8.00	6.00	11.00	7.00	1.00
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	0.00	27.00	1.00	14.00	14.00	13.00	0.00	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
61	00EL.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	0.00	1.00	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2.00	0.00	0.00
64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	4.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	13.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	12.00	0.00	12.00	24.00	0.00	0.00
70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	12.00	4.00	14.00	4.00	10.00	6.00	6.00	12.00	6.00	12.00	4.00	8.00
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	385.00	275.00	330.00	165.00	275.00	110.00	165.00	110.00	220.00	55.00	275.00	330.00
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	8.00	196.00	104.00	300.00	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	16.00
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	3.00	0.00
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	0.00	70.40	105.80	105.40	70.70	105.60	0.00	36.10	0.00	0.00	35.80	70.40
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	2.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	1.00
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	0.00	0.00	2.00	9.00	18.00	2.00	20.00	4.00	0.00	16.00	16.00	0.00
85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	8.00	0.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	4.00	2.00	6.00	8.00	3.00	1.00	4.00	4.00	2.00	1.00	3.00	3.00
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	0.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	260.00	140.00	170.00	260.00	210.00	140.00	190.00	80.00	110.00	50.00	80.00	110.00
92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 709105900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	8.00	0.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00

94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421/ 1520752) CATERPILLAR 4514735	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	72.00	56.00	80.00	80.00	88.00	32.00	72.00	80.00	88.00	48.00	56.00	64.00	0.00
104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	50.00	30.00	30.00	70.00	20.00	20.00	60.00	40.00	10.00	0.00	20.00	30.00	0.00
108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	345.00	0.00	347.00	10.00	0.00	0.00	360.00	344.00	0.00	0.00	345.00	0.00	0.00
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	20.00	0.00	0.00
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	6.00	0.00	0.00
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	20.00	2.50	18.50	5.00	7.00	0.00	10.50	8.00	2.50	11.50	2.50	7.50	0.00
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	6.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	6.00	6.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.00	3.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	0.00	8.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	0.00	3.00	2.00	2.00	4.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	3.00	0.00
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	4.00	0.00	4.00	8.00	2.00	2.00	2.00	0.00
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	350.00	175.00	300.00	300.00	275.00	225.00	150.00	125.00	100.00	150.00	75.00	125.00	0.00
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	8.00	196.00	60.00	348.00	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	16.00	0.00
124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	0.00	2.00	3.00	1.00	1.00	1.00	0.00
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49" HALTEC OR349T	2.00	14.00	1.00	9.00	15.00	21.00	0.00	0.00	22.00	15.00	18.00	2.00	0.00
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	0.00	2.00	0.00	4.00	0.00	2.00	2.00	0.00
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	14.00	0.00	0.00
138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00
139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00	0.00	1.00	2.00	3.00	0.00
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00	2.00	1.00	2.00	1.00
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	4.00	0.00	2.00	5.00	-3.00	0.00	0.00
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	2.00	0.00	2.00	1.00	3.00	1.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	1.00
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	0.00	2.00	8.00	2.00	2.00	6.00	6.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	0.00	1.00	0.00	4.00	3.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	4.00	0.00
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	4.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	4.00	2.00	0.00	4.00	6.00	2.00	8.00	4.00	2.00	0.00	2.00	9.00
162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	0.00	2.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	25.00	75.00	55.00	190.00	-15.00	0.00	20.00	30.00	115.00	55.00	55.00	76.00
165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	2.00	12.00	4.00	0.00	2.00	2.00	4.00	0.00	0.00	2.00	9.00	7.00
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	8.00	24.00	24.00	0.00	8.00	16.00	32.00	0.00	0.00	0.00	16.00	6.00
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	8.00	8.00	0.00	8.00	12.00	0.00	0.00	0.00	8.00	4.00	4.00	8.00
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	0.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	4.00	2.00	3.00	3.00	0.00	1.00	3.00
173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	0.00	0.00	0.00
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	60.00	0.00	0.00	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	36.00	0.00
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	3.00	2.00	0.00	0.00	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	4.00	14.00	16.00	8.00	4.00	2.00	3.00	7.00	15.00	13.00	10.00	0.00
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	-4.00	0.00	0.00	2.00	0.00
181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	2.00	2.00	1.00	2.00	3.00	2.00	0.00	2.00	4.00	1.00	1.00	1.00
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	2.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	0.00	0.00	1.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00
186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	0.00	6.00	4.00	4.00	10.00	2.00	8.00	6.00	4.00	0.00	2.00	10.00
187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	180.00	0.00	90.00
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	1.00
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	3.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	0.00	0.00	2.00	0.00	9.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00
192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	5.00	0.00	3.00	6.00	5.00	0.00	7.00	7.00	0.00	5.00	2.00	0.00

194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREX 1466697	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	24.00	25.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	5.00	0.00	5.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	2.00	1.00	0.00	1.00	2.00	1.00	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
206	00ER.0005.003508	O-RING (*0700005240) KOMATSU 0700015240	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00
217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	4.00	0.00	0.00	4.00	4.00	8.00	0.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	4.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	10.00	10.00	30.00	10.00	30.00	11.00	19.00	10.00	10.00	11.00	29.00	20.00	0.00
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	0.00	0.00	0.00	1.00	44.00	0.00	22.00	10.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00	4.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 77Z9700020	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00

244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	0.00	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.00	0.00	3.00	2.00	0.00	
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	
248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	
252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	
255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	2.00	2.00	1.00	2.00	2.00	2.00	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	0.00	4.00	6.00	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00	2.00	
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	2.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	2.00	
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	2.00	14.00	16.00	8.00	5.00	0.00	6.00	8.00	16.00	12.00	5.00	7.00	
261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	4.00	4.00	0.00	8.00	10.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	4.00	4.00	
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	0.00	4.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	2.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	1.00	
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	6.00	6.00	6.00	0.00	12.00	1.00	5.00	0.00	11.00	0.00	6.00	6.00	
274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.00	0.00	3.00	0.00	3.00	0.00	
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	
280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	
281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	6.00	0.00	0.00	6.00	6.00	12.00	0.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCIN MERCEDES BENZ A4570160221	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	4.00	6.00	0.00	5.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.40	3.78	0.00	
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
293	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	

294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	6.00	0.00	0.00	6.00	6.00	18.00	0.00	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	10.00	5.00	14.00	5.00	20.00	20.00	7.00	0.00	0.00	15.00	10.00	0.00	0.00
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	4.00	0.00	4.00	2.00	0.00	2.00	8.00	2.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	11.00	0.00
304	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00
305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	2.00	0.00	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	14.00	8.00	12.00	8.00	0.00	8.00	0.00	20.00	0.00	20.00	6.00	2.00	0.00
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	10.00	0.00	41.00	0.00	20.00	12.00	30.00	-8.00	0.00	15.00	5.00	0.00	0.00
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	4.00	0.00	14.00	10.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	1.00	12.00	0.00	15.00	24.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	6.00	5.00	5.00	2.00	0.00	13.00	0.00	4.00	5.00	0.00	4.00	4.00	0.00
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	4.00	0.00	4.00	2.00	0.00	2.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	2.00	0.00	0.00
328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00
334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	12.00	0.00	24.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	16.00	0.00	0.00
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	0.00	8.00	0.00	8.00	8.00	16.00	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	0.00	12.00	0.00	12.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	21.00	0.00	0.00
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	0.00	0.00	44.00	9.00	12.00	11.00	10.00	0.00	2.00	12.00	11.00	0.00	0.00
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	0.00	0.00	6.00	0.00	2.00	4.00	5.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	1.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	2.00	2.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	10.00	0.00	0.00	5.00	11.00	7.00	1.00	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	4.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	5.00
360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S-1571) CATERPILLAR 165-3931	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	8.00	0.00	0.00
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	1.00	6.00	2.00	2.00	2.00	1.00	0.00	2.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	110.00	0.00	55.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEN 48320	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR-1444-7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	5.00	4.00	0.00
375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	0.00	0.00	2.00	0.00	3.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	22.00	308.00	0.00	0.00	54.00	0.00	0.00	1.00	0.00	25.00	30.00	495.00	0.00
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	55.00	55.00	0.00
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	0.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	0.00	6.00	2.00	4.00	4.00	0.00	8.00	4.00	2.00	0.00	2.00	8.00	0.00
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	0.00	68.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.00
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREX 1455211	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	2.00	0.00	0.00	3.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	4.00	0.00
393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

394	00ER.0004.002627	V'BELT (*6003285 TEREX) BUCYRUS 4027884	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
395	00ER.0004.002628	V'BELT (*6003155 TEREX) BUCYRUS 4027868	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00
396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	0.00	10.00	0.00	0.00	47.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	30.00
397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	1.00	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	0.00	2.00	4.00	4.00	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	4.00
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	2.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	1.00	1.00	5.00	0.00	0.00
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	2.00	4.00	0.00	2.00	4.00	2.00	0.00	0.00	4.00	2.00	0.00	2.00
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	1.00	1.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	1.00	4.00	1.00	3.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.00	2.00	1.00
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	345.00	0.00	347.00	5.00	0.00	0.00	363.00	346.00	0.00	0.00	344.00	0.00
412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	15.00
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00

Tabla 3: Detalle Clasificación ABC

Item	Cod. Stracon	Descripción	STOCK JUNIO 2018	VALOR INVENTARIO SOL	TOTAL INVENTARIO SOL	PORCENTAJE	PORCENTAJE ACUMULADO	CLASIFICACIÓN ABC
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	2431	32.43	78822.45	7.193%	7.193%	A
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	8760	8.58	75170.66	6.860%	14.053%	A
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	449	121.78	54678.71	4.990%	19.042%	A
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	529	89.15	47118.13	4.300%	23.342%	A
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	1	41243.14	41243.14	3.764%	27.106%	A
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	3	13597.50	40792.51	3.723%	30.828%	A
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	36	735.46	26476.55	2.416%	33.245%	A
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	1033	24.81	25639.74	2.340%	35.584%	A
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDEGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	1	25375.81	25375.81	2.316%	37.900%	A
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	2	10799.80	21599.59	1.971%	39.871%	A
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	3	7116.12	21348.37	1.948%	41.819%	A
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	15	1369.12	20536.84	1.874%	43.693%	A
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E7945	18	1063.73	19147.19	1.747%	45.441%	A

14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	3	5341.87	16025.62	1.462%	46.903%	A
15	00ER.0004.004779	INYECTOR GP CATERPILLAR 2530618	5	3143.63	15718.17	1.434%	48.337%	A
16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	2	7783.13	15566.26	1.421%	49.758%	A
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	1	15502.61	15502.61	1.415%	51.173%	A
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	4	3516.04	14064.15	1.283%	52.456%	A
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	3	4467.97	13403.91	1.223%	53.679%	A
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	1	13143.08	13143.08	1.199%	54.879%	A
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	614	21.10	12964.75	1.183%	56.062%	A
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGRASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	825	15.69	12945.24	1.181%	57.243%	A
23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	26	478.55	12442.27	1.135%	58.378%	A
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	2	5801.79	11603.58	1.059%	59.437%	A
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	41	266.71	10935.09	0.998%	60.435%	A
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	469	21.12	9893.72	0.903%	61.338%	A
27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	4	2229.68	8918.70	0.814%	62.152%	A
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	3	2972.76	8918.29	0.814%	62.966%	A
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	2	4183.44	8366.87	0.764%	63.729%	A
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	4	2064.01	8256.06	0.753%	64.483%	A
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	1	8214.15	8214.15	0.750%	65.232%	A
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	2	4011.72	8023.43	0.732%	65.965%	A
33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	2	3919.92	7839.85	0.715%	66.680%	A
34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	3	2566.17	7698.50	0.703%	67.383%	A
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	2	3579.06	7158.13	0.653%	68.036%	A
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	42	166.36	6987.10	0.638%	68.673%	A
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	1	6950.32	6950.32	0.634%	69.308%	A
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	3	2311.44	6934.33	0.633%	69.940%	A
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	104	63.75	6629.53	0.605%	70.545%	A
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	1	6551.50	6551.50	0.598%	71.143%	A
41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	12	545.92	6551.08	0.598%	71.741%	A
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	7	905.77	6340.42	0.579%	72.320%	A
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	5	1201.13	6005.64	0.548%	72.868%	A
44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	5	1201.13	6005.64	0.548%	73.416%	A
45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	3	1961.40	5884.20	0.537%	73.953%	A
46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	3	1733.35	5200.06	0.475%	74.427%	A
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	46	111.72	5138.90	0.469%	74.896%	A
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	2	2567.93	5135.86	0.469%	75.365%	A
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	2	2566.17	5132.33	0.468%	75.833%	A
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	8	596.69	4773.52	0.436%	76.269%	A

51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	3	1558.56	4675.68	0.427%	76.696%	A
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	5	920.16	4600.79	0.420%	77.115%	A
53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	2	2174.02	4348.03	0.397%	77.512%	A
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	3	1440.52	4321.55	0.394%	77.907%	A
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	5	833.99	4169.94	0.381%	78.287%	A
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	15	277.87	4167.98	0.380%	78.667%	A
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	15	277.21	4158.17	0.379%	79.047%	A
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	1	4155.36	4155.36	0.379%	79.426%	A
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	2	2005.53	4011.06	0.366%	79.792%	A
60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	3	1180.96	3542.88	0.323%	80.115%	B
61	00EL.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	126	27.79	3494.28	0.319%	80.434%	B
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	4	872.30	3489.20	0.318%	80.753%	B
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	6	579.69	3478.15	0.317%	81.070%	B
64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	4	861.68	3446.70	0.315%	81.385%	B
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	48	70.02	3361.06	0.307%	81.691%	B
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	4	834.44	3337.78	0.305%	81.996%	B
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	3	1063.73	3191.20	0.291%	82.287%	B
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	2	1584.97	3169.95	0.289%	82.576%	B
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	12	252.04	3024.48	0.276%	82.852%	B
70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	2	1500.96	3001.92	0.274%	83.126%	B
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	18	163.97	2951.51	0.269%	83.396%	B
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	2	1443.59	2887.18	0.263%	83.659%	B
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	110	26.15	2876.72	0.263%	83.922%	B
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	10	280.50	2805.00	0.256%	84.178%	B
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	33	82.84	2733.60	0.249%	84.427%	B
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	1	2637.76	2637.76	0.241%	84.668%	B
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	2	1265.53	2531.06	0.231%	84.899%	B
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	1	2495.29	2495.29	0.228%	85.126%	B
79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	176	13.89	2444.81	0.223%	85.350%	B
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	2	1178.21	2356.43	0.215%	85.565%	B
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	2	1172.62	2345.25	0.214%	85.779%	B
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	3	781.29	2343.87	0.214%	85.993%	B
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	1	2251.00	2251.00	0.205%	86.198%	B
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	24	93.17	2236.00	0.204%	86.402%	B
85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	14	158.05	2212.64	0.202%	86.604%	B
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	31	68.65	2128.12	0.194%	86.798%	B
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	2	1026.20	2052.41	0.187%	86.985%	B

88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	1	2025.15	2025.15	0.185%	87.170%	B
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	3	671.49	2014.46	0.184%	87.354%	B
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	2	1000.51	2001.02	0.183%	87.537%	B
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	310	6.40	1984.00	0.181%	87.718%	B
92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 7091055900	1	1971.93	1971.93	0.180%	87.898%	B
93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	30	65.31	1959.44	0.179%	88.076%	B
94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	6	324.22	1945.32	0.178%	88.254%	B
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	1	1931.88	1931.88	0.176%	88.430%	B
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	3	629.02	1887.06	0.172%	88.602%	B
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421/ 1520752) CATERPILLAR 4514735	51	36.94	1883.70	0.172%	88.774%	B
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	19	97.66	1855.49	0.169%	88.944%	B
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	3	612.12	1836.36	0.168%	89.111%	B
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	4	438.50	1754.01	0.160%	89.271%	B
101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	4	435.04	1740.15	0.159%	89.430%	B
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	4	427.59	1710.34	0.156%	89.586%	B
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	129	13.14	1695.24	0.155%	89.741%	B
104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	3	562.27	1686.80	0.154%	89.895%	B
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	12	138.47	1661.70	0.152%	90.046%	B
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	5	325.28	1626.38	0.148%	90.195%	B
107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	80	20.30	1624.00	0.148%	90.343%	B
108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	80	20.14	1610.96	0.147%	90.490%	B
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	3	536.93	1610.80	0.147%	90.637%	B
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	344	4.67	1608.09	0.147%	90.784%	B
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	116	13.66	1585.07	0.145%	90.928%	B
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	17	91.53	1556.04	0.142%	91.070%	B
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	4	385.58	1542.31	0.141%	91.211%	B
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	10	152.24	1522.37	0.139%	91.350%	B
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	6	251.26	1507.53	0.138%	91.488%	B
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	3	490.35	1471.05	0.134%	91.622%	B
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	6	238.18	1429.08	0.130%	91.752%	B
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	6	231.77	1390.63	0.127%	91.879%	B
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	9	153.41	1380.73	0.126%	92.005%	B
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	1	1372.98	1372.98	0.125%	92.131%	B
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	6	228.73	1372.39	0.125%	92.256%	B
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	350	3.90	1365.00	0.125%	92.380%	B
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	33	40.27	1329.04	0.121%	92.502%	B
124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	54	24.41	1317.98	0.120%	92.622%	B

125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	1	1302.86	1302.86	0.119%	92.741%	B
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	4	321.51	1286.02	0.117%	92.858%	B
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	2	639.94	1279.88	0.117%	92.975%	B
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	1	1252.03	1252.03	0.114%	93.089%	B
129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	4	308.07	1232.28	0.112%	93.202%	B
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	6	185.68	1114.08	0.102%	93.303%	B
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49" HALTEC OR349T	35	31.71	1109.83	0.101%	93.405%	B
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	4	273.52	1094.07	0.100%	93.504%	B
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	2	547.00	1094.00	0.100%	93.604%	B
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	2	512.32	1024.64	0.094%	93.698%	B
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	24	41.84	1004.24	0.092%	93.789%	B
136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	2	497.28	994.56	0.091%	93.880%	B
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	28	35.11	983.05	0.090%	93.970%	B
138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	2	490.35	980.70	0.089%	94.059%	B
139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	2	483.13	966.25	0.088%	94.148%	B
140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	4	241.02	964.09	0.088%	94.236%	B
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	2	461.29	922.58	0.084%	94.320%	B
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	1	903.29	903.29	0.082%	94.402%	B
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	3	288.10	864.29	0.079%	94.481%	B
144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	5	172.60	863.02	0.079%	94.560%	B
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	2	430.71	861.42	0.079%	94.638%	B
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	4	211.86	847.46	0.077%	94.716%	B
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	2	422.35	844.71	0.077%	94.793%	B
148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	8	103.76	830.06	0.076%	94.869%	B
149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	6	132.59	795.54	0.073%	94.941%	B
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	3	263.38	790.15	0.072%	95.013%	C
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	8	96.53	772.27	0.070%	95.084%	C
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	3	255.90	767.69	0.070%	95.154%	C
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	6	126.12	756.71	0.069%	95.223%	C
154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	1	747.62	747.62	0.068%	95.291%	C
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	2	358.87	717.74	0.065%	95.357%	C
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	1	681.23	681.23	0.062%	95.419%	C
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	27	24.98	674.33	0.062%	95.480%	C
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	2	336.71	673.41	0.061%	95.542%	C
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	6	111.83	670.99	0.061%	95.603%	C
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	1	659.49	659.49	0.060%	95.663%	C
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	2	327.06	654.13	0.060%	95.723%	C

162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	2	321.24	642.49	0.059%	95.781%	C
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	3	213.47	640.40	0.058%	95.840%	C
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	34	18.43	626.46	0.057%	95.897%	C
165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	1	622.42	622.42	0.057%	95.954%	C
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	1	620.49	620.49	0.057%	96.011%	C
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	4	152.89	611.56	0.056%	96.066%	C
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	20	30.50	610.00	0.056%	96.122%	C
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	1	608.92	608.92	0.056%	96.178%	C
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	8	75.12	600.97	0.055%	96.232%	C
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	4	146.97	587.90	0.054%	96.286%	C
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	4	145.34	581.36	0.053%	96.339%	C
173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	56	10.13	567.50	0.052%	96.391%	C
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	2	279.83	559.65	0.051%	96.442%	C
175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	2	273.88	547.75	0.050%	96.492%	C
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	3	181.30	543.90	0.050%	96.542%	C
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	40	13.57	542.65	0.050%	96.591%	C
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	21	25.76	540.95	0.049%	96.640%	C
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	20	26.97	539.39	0.049%	96.690%	C
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	4	134.75	538.99	0.049%	96.739%	C
181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	1	518.92	518.92	0.047%	96.786%	C
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	1	512.51	512.51	0.047%	96.833%	C
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	1	507.61	507.61	0.046%	96.879%	C
184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	2	249.33	498.65	0.046%	96.925%	C
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	2	246.65	493.29	0.045%	96.970%	C
186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	2	244.23	488.45	0.045%	97.014%	C
187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	135	3.56	480.60	0.044%	97.058%	C
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	1	475.61	475.61	0.043%	97.102%	C
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	4	118.11	472.44	0.043%	97.145%	C
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	2	235.24	470.47	0.043%	97.188%	C
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	10	47.01	470.08	0.043%	97.231%	C
192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	2	235.01	470.02	0.043%	97.274%	C
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	19	24.65	468.32	0.043%	97.316%	C
194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	6	76.72	460.34	0.042%	97.358%	C
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	3	152.17	456.52	0.042%	97.400%	C
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	2	226.21	452.43	0.041%	97.441%	C
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	2	222.88	445.76	0.041%	97.482%	C
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	4	110.88	443.54	0.040%	97.522%	C

199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREX 1466697	4	110.66	442.62	0.040%	97.563%	C
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	1	442.30	442.30	0.040%	97.603%	C
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	2	218.76	437.52	0.040%	97.643%	C
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	18	23.99	431.90	0.039%	97.682%	C
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	2	214.38	428.76	0.039%	97.722%	C
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	53	8.07	427.94	0.039%	97.761%	C
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	1	423.73	423.73	0.039%	97.799%	C
206	00ER.0005.003508	O-RING (*0700005240) KOMATSU 0700015240	14	30.14	421.96	0.039%	97.838%	C
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	1	418.43	418.43	0.038%	97.876%	C
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	2	204.61	409.21	0.037%	97.913%	C
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	2	202.02	404.05	0.037%	97.950%	C
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	3	127.82	383.45	0.035%	97.985%	C
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	4	92.64	370.57	0.034%	98.019%	C
212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	10	36.71	367.11	0.034%	98.053%	C
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	14	26.02	364.30	0.033%	98.086%	C
214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	4	90.88	363.51	0.033%	98.119%	C
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	1	363.22	363.22	0.033%	98.152%	C
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	3	121.02	363.06	0.033%	98.185%	C
217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	5	72.53	362.65	0.033%	98.218%	C
218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	8	44.33	354.62	0.032%	98.251%	C
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	4	87.48	349.91	0.032%	98.283%	C
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	2	173.78	347.56	0.032%	98.314%	C
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	19	17.85	339.13	0.031%	98.345%	C
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	12	28.21	338.54	0.031%	98.376%	C
223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	4	84.41	337.62	0.031%	98.407%	C
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	4	81.10	324.42	0.030%	98.437%	C
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	1	323.60	323.60	0.030%	98.466%	C
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	40	7.80	312.00	0.028%	98.495%	C
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	7	43.54	304.76	0.028%	98.522%	C
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	2	152.07	304.15	0.028%	98.550%	C
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	28	10.49	293.82	0.027%	98.577%	C
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	1	291.20	291.20	0.027%	98.604%	C
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	68	4.25	288.98	0.026%	98.630%	C
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	2	144.42	288.85	0.026%	98.656%	C
233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	6	48.02	288.13	0.026%	98.683%	C
234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	3	95.42	286.27	0.026%	98.709%	C
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	1	284.40	284.40	0.026%	98.735%	C

236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	3	93.95	281.85	0.026%	98.760%	C
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	1	279.83	279.83	0.026%	98.786%	C
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	20	13.93	278.52	0.025%	98.811%	C
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	1	270.90	270.90	0.025%	98.836%	C
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	4	66.10	264.40	0.024%	98.860%	C
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 77Z9700020	1	263.06	263.06	0.024%	98.884%	C
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	21	12.22	256.62	0.023%	98.908%	C
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	44	5.72	251.71	0.023%	98.931%	C
244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	4	61.20	244.78	0.022%	98.953%	C
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	1	241.94	241.94	0.022%	98.975%	C
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	5	47.89	239.45	0.022%	98.997%	C
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	1	239.42	239.42	0.022%	99.019%	C
248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	6	39.82	238.90	0.022%	99.040%	C
249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	2	119.16	238.31	0.022%	99.062%	C
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	2	113.01	226.02	0.021%	99.083%	C
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	2	109.97	219.94	0.020%	99.103%	C
252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	4	54.00	216.02	0.020%	99.123%	C
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	3	71.69	215.07	0.020%	99.142%	C
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	1	207.06	207.06	0.019%	99.161%	C
255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	2	102.52	205.03	0.019%	99.180%	C
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	3	68.09	204.28	0.019%	99.198%	C
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	2	94.11	188.23	0.017%	99.216%	C
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	2	90.03	180.06	0.016%	99.232%	C
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	1	171.79	171.79	0.016%	99.248%	C
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	16	10.46	167.37	0.015%	99.263%	C
261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	2	82.84	165.67	0.015%	99.278%	C
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	6	27.39	164.37	0.015%	99.293%	C
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	2	81.50	162.99	0.015%	99.308%	C
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	22	7.26	159.66	0.015%	99.323%	C
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	94	1.67	156.72	0.014%	99.337%	C
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	5	31.09	155.44	0.014%	99.351%	C
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	6	25.69	154.17	0.014%	99.365%	C
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	6	25.40	152.40	0.014%	99.379%	C
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	5	30.21	151.03	0.014%	99.393%	C
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	2	75.45	150.90	0.014%	99.407%	C
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	2	75.42	150.83	0.014%	99.420%	C
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	2	73.98	147.95	0.014%	99.434%	C

273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	10	14.68	146.78	0.013%	99.447%	C
274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	9	16.08	144.75	0.013%	99.460%	C
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	3	47.73	143.18	0.013%	99.474%	C
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	6	23.63	141.81	0.013%	99.486%	C
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	8	16.77	134.16	0.012%	99.499%	C
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	2	65.05	130.11	0.012%	99.511%	C
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	2	64.56	129.13	0.012%	99.522%	C
280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	1	125.95	125.95	0.011%	99.534%	C
281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	1	122.85	122.85	0.011%	99.545%	C
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	12	10.20	122.39	0.011%	99.556%	C
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCIN MERCEDES BENZ A4570160221	10	12.19	121.87	0.011%	99.567%	C
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	1	120.85	120.85	0.011%	99.578%	C
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	2	60.18	120.36	0.011%	99.589%	C
286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	5	23.90	119.48	0.011%	99.600%	C
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	2	59.50	118.99	0.011%	99.611%	C
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	4	29.62	118.47	0.011%	99.622%	C
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	29	3.96	114.71	0.010%	99.632%	C
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	8	14.51	113.50	0.010%	99.643%	C
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	12	9.32	111.80	0.010%	99.653%	C
292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	1	111.49	111.49	0.010%	99.663%	C
293	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	1	110.10	110.10	0.010%	99.673%	C
294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	4	27.07	108.27	0.010%	99.683%	C
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	2	50.93	101.86	0.009%	99.692%	C
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	15	6.77	101.50	0.009%	99.702%	C
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	4	24.98	99.90	0.009%	99.711%	C
298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	1	94.15	94.15	0.009%	99.719%	C
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	3	30.83	92.48	0.008%	99.728%	C
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	18	5.13	92.38	0.008%	99.736%	C
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	24	3.60	86.30	0.008%	99.744%	C
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	6	14.25	85.52	0.008%	99.752%	C
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	7	12.13	84.90	0.008%	99.760%	C
304	00ER.0001.013716	BREATHING VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	1	83.69	83.69	0.008%	99.767%	C
305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	1	81.40	81.40	0.007%	99.775%	C
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	22	3.56	78.39	0.007%	99.782%	C
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	1	77.70	77.70	0.007%	99.789%	C
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	28	2.75	76.89	0.007%	99.796%	C
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	1	74.94	74.94	0.007%	99.803%	C

310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	5	14.81	74.04	0.007%	99.810%	C
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	9	8.14	73.26	0.007%	99.816%	C
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	26	2.81	73.09	0.007%	99.823%	C
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	1	73.06	73.06	0.007%	99.830%	C
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	4	16.84	67.34	0.006%	99.836%	C
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	2	33.51	67.01	0.006%	99.842%	C
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	11	6.08	66.88	0.006%	99.848%	C
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	3	21.97	65.90	0.006%	99.854%	C
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	4	16.28	65.12	0.006%	99.860%	C
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	1	64.11	64.11	0.006%	99.866%	C
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	1	63.03	63.03	0.006%	99.872%	C
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	14	4.45	62.24	0.006%	99.877%	C
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	67	0.92	61.33	0.006%	99.883%	C
323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	14	4.28	59.95	0.005%	99.888%	C
324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	16	3.66	58.58	0.005%	99.894%	C
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	5	10.89	54.43	0.005%	99.899%	C
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	7	7.52	52.63	0.005%	99.903%	C
327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	3	17.46	52.37	0.005%	99.908%	C
328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	3	16.70	50.11	0.005%	99.913%	C
329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	1	48.41	48.41	0.004%	99.917%	C
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	3	15.30	45.90	0.004%	99.921%	C
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	1	44.79	44.79	0.004%	99.925%	C
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	2	22.23	44.46	0.004%	99.929%	C
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	2	21.93	43.87	0.004%	99.933%	C
334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	4	10.66	42.63	0.004%	99.937%	C
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	5	8.30	41.52	0.004%	99.941%	C
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	1	37.92	37.92	0.003%	99.945%	C
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	4	8.73	34.91	0.003%	99.948%	C
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	2	17.36	34.72	0.003%	99.951%	C
339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	8	3.89	31.12	0.003%	99.954%	C
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	4	7.62	30.47	0.003%	99.957%	C
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	16	1.86	29.81	0.003%	99.959%	C
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	20	1.47	29.42	0.003%	99.962%	C
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	8	3.63	29.03	0.003%	99.965%	C
344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	5	5.72	28.60	0.003%	99.967%	C
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	25	1.14	28.60	0.003%	99.970%	C
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	4	7.09	28.37	0.003%	99.972%	C

347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	2	13.66	27.33	0.002%	99.975%	C
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	2	13.27	26.54	0.002%	99.977%	C
349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	4	6.57	26.28	0.002%	99.980%	C
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	1	26.18	26.18	0.002%	99.982%	C
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	4	6.08	24.32	0.002%	99.984%	C
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	2	11.11	22.23	0.002%	99.986%	C
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	6	3.56	21.38	0.002%	99.988%	C
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	4	4.67	18.70	0.002%	99.990%	C
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	3	5.46	16.38	0.001%	99.992%	C
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	4	3.73	14.91	0.001%	99.993%	C
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	2	6.41	12.81	0.001%	99.994%	C
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	4	3.14	12.55	0.001%	99.995%	C
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	1	12.06	12.06	0.001%	99.996%	C
360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S-1571) CATERPILLAR 165-3931	4	2.97	11.90	0.001%	99.997%	C
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	2	4.58	9.15	0.001%	99.998%	C
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	2	4.28	8.56	0.001%	99.999%	C
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	2	2.68	5.36	0.000%	100.000%	C
364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	1	4.94	4.94	0.000%	100.000%	C
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	0	163.45	0.00	0.000%	100.000%	C
366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	0	23.18	0.00	0.000%	100.000%	C
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	0	5474.04	0.00	0.000%	100.000%	C
368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	0	464.20	0.00	0.000%	100.000%	C
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	0	127.16	0.00	0.000%	100.000%	C
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	0	424.32	0.00	0.000%	100.000%	C
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEM 48320	0	140.24	0.00	0.000%	100.000%	C
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	0	319.71	0.00	0.000%	100.000%	C
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR-1444-7	0	120.95	0.00	0.000%	100.000%	C
374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	0	158.25	0.00	0.000%	100.000%	C
375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	0	201.31	0.00	0.000%	100.000%	C
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	0	1036.21	0.00	0.000%	100.000%	C
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	0	341.84	0.00	0.000%	100.000%	C
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	0	80.71	0.00	0.000%	100.000%	C
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	0	726.40	0.00	0.000%	100.000%	C
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	0	304.93	0.00	0.000%	100.000%	C
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	0	20.98	0.00	0.000%	100.000%	C
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	0	22.59	0.00	0.000%	100.000%	C
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	0	8613.82	0.00	0.000%	100.000%	C

384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	0	6201.29	0.00	0.000%	100.000%	C
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	0	148.45	0.00	0.000%	100.000%	C
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	0	1134.93	0.00	0.000%	100.000%	C
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	0	301.01	0.00	0.000%	100.000%	C
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	0	212.71	0.00	0.000%	100.000%	C
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	0	30.63	0.00	0.000%	100.000%	C
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREX 1455211	0	2567.24	0.00	0.000%	100.000%	C
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	0	329.71	0.00	0.000%	100.000%	C
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	0	1116.82	0.00	0.000%	100.000%	C
393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	0	14.12	0.00	0.000%	100.000%	C
394	00ER.0004.002627	'V'BELT (*6003285 TEREX) BUCYRUS 4027884	0	1038.53	0.00	0.000%	100.000%	C
395	00ER.0004.002628	'V'BELT (*6003155 TEREX) BUCYRUS 4027868	0	771.26	0.00	0.000%	100.000%	C
396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	0	4.94	0.00	0.000%	100.000%	C
397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	0	3492.93	0.00	0.000%	100.000%	C
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	0	2696.73	0.00	0.000%	100.000%	C
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	0	4469.05	0.00	0.000%	100.000%	C
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	0	15.63	0.00	0.000%	100.000%	C
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	0	181.17	0.00	0.000%	100.000%	C
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	0	733.27	0.00	0.000%	100.000%	C
403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	0	1299.04	0.00	0.000%	100.000%	C
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	0	62.11	0.00	0.000%	100.000%	C
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	0	464.85	0.00	0.000%	100.000%	C
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	0	4109.17	0.00	0.000%	100.000%	C
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	0	1961.40	0.00	0.000%	100.000%	C
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	0	4506.25	0.00	0.000%	100.000%	C
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746007	0	37578.30	0.00	0.000%	100.000%	C
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	0	761.64	0.00	0.000%	100.000%	C
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	0	6.08	0.00	0.000%	100.000%	C
412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	0	18.27	0.00	0.000%	100.000%	C
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	0	63.91	0.00	0.000%	100.000%	C
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	0	50.02	0.00	0.000%	100.000%	C
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	0	86.96	0.00	0.000%	100.000%	C
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	0	19.94	0.00	0.000%	100.000%	C

Tabla 4: Detalle Rotación de Inventarios.

Item	Cod. Stracon	Descripción	DEMANDA 2017-2018	DEMANDA MENSUAL (D)	NIVEL DE CONFIANZA (NC)	Z (COEFICIENTE DE NIVEL DE SERVICIO O VARIACION)	DESVIACION ESTANDAR	LEAD TIME - L (DIAS)	LEAD TIME - L (MES)	TIEMPO DE REVISION - T (MES)	σT + L	STOCK DE SEGURIDAD (SS)	ROTACION DE INVENTARIO ANUAL	NIVEL DE ROTACION
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	10439	870	95%	1.95	255.19	12.43	0.41	0.23	205.40	401	20.79	A
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	49844	4154	95%	1.95	2766.33	7.77	0.26	0.23	1940.99	3785	11.67	A
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	0	0	95%	1.95	0.00	6.00	0.20	0.23	0.00	0	0.00	B
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	1014	84	95%	1.95	42.62	8.12	0.27	0.23	30.26	59	14.72	A
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	2	0	95%	1.95	0.58	23.50	0.78	0.23	0.58	1	1.73	B
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	1	0	95%	1.95	0.67	117.00	3.90	0.23	1.36	3	0.38	B
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	109	9	95%	1.95	12.77	23.27	0.78	0.23	12.83	25	4.18	M
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	5047	421	95%	1.95	236.76	7.66	0.26	0.23	165.50	323	13.57	A
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	1	0	95%	1.95	0.29	28.50	0.95	0.23	0.31	1	1.61	B
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	0	0	95%	1.95	0.00	21.00	0.70	0.23	0.00	0	0.00	B
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	0	0	95%	1.95	0.00	34.00	1.13	0.23	0.00	0	0.00	B
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	119	10	95%	1.95	18.22	17.08	0.57	0.23	16.32	32	3.61	M
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E7945	60	5	95%	1.95	4.31	16.79	0.56	0.23	3.83	7	7.44	A
14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	2	0	95%	1.95	0.58	15.56	0.52	0.23	0.50	1	2.01	B
15	00ER.0004.004779	INYECTOR GP CATERPILLAR 2530618	7	1	95%	1.95	1.73	11.50	0.38	0.23	1.36	3	2.58	B
16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	0	0	95%	1.95	0.00	25.00	0.83	0.23	0.00	0	0.00	B
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	0	0	95%	1.95	0.00	17.00	0.57	0.23	0.00	0	0.00	B
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	8	1	95%	1.95	2.31	18.33	0.61	0.23	2.12	4	1.90	B
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	1	0	95%	1.95	0.29	6.50	0.22	0.23	0.19	0	2.58	B
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	0	0	95%	1.95	0.00	53.00	1.77	0.23	0.00	0	0.00	B
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	1613	134	95%	1.95	78.98	7.33	0.24	0.23	54.59	106	13.21	A
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGRASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	110	9	95%	1.95	56.64	8.75	0.29	0.23	41.04	80	1.36	B
23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	25	2	95%	1.95	2.84	51.25	1.71	0.23	3.96	8	3.14	M
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	4	0	95%	1.95	0.78	8.73	0.29	0.23	0.56	1	3.51	M
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	6	1	95%	1.95	0.80	6.00	0.20	0.23	0.53	1	5.54	M
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	357	30	95%	1.95	48.69	10.00	0.33	0.23	36.66	71	4.76	M

27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	4	0	95%	1.95	1.72	18.00	0.60	0.23	1.57	3	1.29	B
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	2	0	95%	1.95	0.39	19.25	0.64	0.23	0.36	1	2.74	B
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	3	0	95%	1.95	0.62	15.33	0.51	0.23	0.54	1	2.79	B
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	5	0	95%	1.95	0.51	33.89	1.13	0.23	0.60	1	4.10	M
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	1	0	95%	1.95	0.29	27.50	0.92	0.23	0.31	1	1.63	B
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	11	1	95%	1.95	2.15	30.63	1.02	0.23	2.41	5	2.29	B
33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	8	1	95%	1.95	0.89	17.55	0.59	0.23	0.80	2	4.87	M
34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	3	0	95%	1.95	0.75	17.82	0.59	0.23	0.69	1	2.20	B
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	4	0	95%	1.95	0.65	18.33	0.61	0.23	0.60	1	3.32	M
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	128	11	95%	1.95	16.84	21.00	0.70	0.23	16.27	32	3.88	M
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	3	0	95%	1.95	0.45	16.00	0.53	0.23	0.40	1	3.74	M
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	3	0	95%	1.95	0.62	38.33	1.28	0.23	0.76	1	1.97	B
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	380	32	95%	1.95	25.48	8.17	0.27	0.23	18.12	35	9.74	A
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	5	0	95%	1.95	0.51	18.45	0.62	0.23	0.47	1	5.14	M
41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	6	1	95%	1.95	0.67	14.00	0.47	0.23	0.56	1	5.18	M
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	6	1	95%	1.95	0.90	9.00	0.30	0.23	0.66	1	4.46	M
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	1	0	95%	1.95	0.29	20.33	0.68	0.23	0.28	1	1.83	B
44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	1	0	95%	1.95	0.29	20.33	0.68	0.23	0.28	1	1.83	B
45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	11	1	95%	1.95	1.51	13.91	0.46	0.23	1.26	2	4.30	M
46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	9	1	95%	1.95	1.29	17.82	0.59	0.23	1.17	2	3.79	M
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	0	0	95%	1.95	0.00	6.00	0.20	0.23	0.00	0	0.00	B
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	2	0	95%	1.95	0.58	12.00	0.40	0.23	0.46	1	2.18	B
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	3	0	95%	1.95	0.45	17.78	0.59	0.23	0.41	1	3.61	M
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	28	2	95%	1.95	2.67	13.57	0.45	0.23	2.21	4	6.10	A
51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	15	1	95%	1.95	1.54	28.92	0.96	0.23	1.69	3	4.36	M
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	5	0	95%	1.95	1.00	17.67	0.59	0.23	0.90	2	2.76	B
53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	20	2	95%	1.95	1.67	14.50	0.48	0.23	1.41	3	6.78	A
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	3	0	95%	1.95	0.45	15.67	0.52	0.23	0.39	1	3.77	M
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	7	1	95%	1.95	0.90	14.00	0.47	0.23	0.75	1	4.55	M
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	80	7	95%	1.95	6.49	20.82	0.69	0.23	6.25	12	6.17	A
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	83	7	95%	1.95	9.11	13.80	0.46	0.23	7.59	15	5.32	M
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	4	0	95%	1.95	0.65	18.06	0.60	0.23	0.60	1	3.33	M
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	4	0	95%	1.95	0.49	21.25	0.71	0.23	0.48	1	4.12	M
60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	1	0	95%	1.95	0.29	11.50	0.38	0.23	0.23	0	2.21	B
61	00EL.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	56	5	95%	1.95	14.60	10.00	0.33	0.23	10.99	21	2.55	B
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	0	0	95%	1.95	0.00	41.00	1.37	0.23	0.00	0	0.00	B
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	8	1	95%	1.95	1.30	12.46	0.42	0.23	1.05	2	3.77	M

64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	14	1	95%	1.95	1.34	13.29	0.44	0.23	1.10	2	6.14	A
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	0	0	95%	1.95	0.00	9.50	0.32	0.23	0.00	0	0.00	B
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	0	0	95%	1.95	0.00	27.00	0.90	0.23	0.00	0	0.00	B
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	10	1	95%	1.95	0.83	9.05	0.30	0.23	0.61	1	7.76	A
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	4	0	95%	1.95	0.65	15.56	0.52	0.23	0.56	1	3.51	M
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	73	6	95%	1.95	8.16	27.82	0.93	0.23	8.79	17	4.09	M
70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	3	0	95%	1.95	0.62	15.20	0.51	0.23	0.53	1	2.80	B
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	98	8	95%	1.95	3.66	9.26	0.31	0.23	2.70	5	15.78	A
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	5	0	95%	1.95	0.79	9.60	0.32	0.23	0.59	1	4.17	M
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	2695	225	95%	1.95	103.45	10.33	0.34	0.23	78.63	153	15.01	A
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	0	0	95%	1.95	0.00	6.00	0.20	0.23	0.00	0	0.00	B
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	659	55	95%	1.95	97.45	7.53	0.25	0.23	67.82	132	4.75	M
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	10	1	95%	1.95	1.03	14.30	0.48	0.23	0.87	2	5.59	M
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	1	0	95%	1.95	0.29	18.71	0.62	0.23	0.27	1	1.88	B
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	2	0	95%	1.95	0.39	12.14	0.40	0.23	0.31	1	3.20	M
79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	600	50	95%	1.95	43.62	10.20	0.34	0.23	33.03	64	8.54	A
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	3	0	95%	1.95	0.62	30.83	1.03	0.23	0.70	1	2.16	B
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	10	1	95%	1.95	0.72	10.69	0.36	0.23	0.55	1	8.53	A
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	1	0	95%	1.95	0.29	18.00	0.60	0.23	0.26	1	1.91	B
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	0	0	95%	1.95	0.00	20.00	0.67	0.23	0.00	0	0.00	B
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	87	7	95%	1.95	8.04	8.08	0.27	0.23	5.70	11	7.28	A
85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	0	0	95%	1.95	0.00	13.00	0.43	0.23	0.00	0	0.00	B
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	58	5	95%	1.95	10.14	18.42	0.61	0.23	9.34	18	3.09	M
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	1	0	95%	1.95	0.29	33.75	1.13	0.23	0.34	1	1.50	B
88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	41	3	95%	1.95	2.02	28.03	0.93	0.23	2.18	4	8.80	A
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	18	2	95%	1.95	0.67	11.96	0.40	0.23	0.54	1	14.75	A
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	4	0	95%	1.95	0.49	29.00	0.97	0.23	0.54	1	3.67	M
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	1800	150	95%	1.95	69.41	38.62	1.29	0.23	85.60	167	9.76	A
92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 7091055900	0	0	95%	1.95	0.00	16.67	0.56	0.23	0.00	0	0.00	B
93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	48	4	95%	1.95	9.34	18.78	0.63	0.23	8.66	17	2.77	B
94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	0	0	95%	1.95	0.00	14.90	0.50	0.23	0.00	0	0.00	B
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	3	0	95%	1.95	0.45	24.33	0.81	0.23	0.46	1	3.22	M
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	10	1	95%	1.95	1.11	14.25	0.48	0.23	0.94	2	5.19	M
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421 / 1520752) CATERPILLAR 4514735	5	0	95%	1.95	0.90	6.00	0.20	0.23	0.59	1	4.15	M
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	0	0	95%	1.95	0.00	13.00	0.43	0.23	0.00	0	0.00	B
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	1	0	95%	1.95	0.29	14.50	0.48	0.23	0.24	0	2.06	B
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	2	0	95%	1.95	0.39	6.80	0.23	0.23	0.26	1	3.74	M

101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	4	0	95%	1.95	0.78	8.78	0.29	0.23	0.56	1	3.51	M
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	8	1	95%	1.95	1.56	15.50	0.52	0.23	1.35	3	2.96	B
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	816	68	95%	1.95	17.23	6.42	0.21	0.23	11.52	22	26.85	A
104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	3	0	95%	1.95	0.45	14.00	0.47	0.23	0.38	1	3.91	M
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	0	0	95%	1.95	0.00	11.13	0.37	0.23	0.00	0	0.00	B
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	5	0	95%	1.95	0.51	6.00	0.20	0.23	0.34	1	7.05	A
107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	380	32	95%	1.95	20.38	29.81	0.99	0.23	22.57	44	7.97	A
108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	20	2	95%	1.95	5.77	6.00	0.20	0.23	3.80	7	2.63	B
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	0	0	95%	1.95	0.00	5.67	0.19	0.23	0.00	0	0.00	B
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	1751	146	95%	1.95	178.63	7.25	0.24	0.23	123.11	240	6.81	A
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	24	2	95%	1.95	5.78	4.00	0.13	0.23	3.50	7	3.40	M
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	0	0	95%	1.95	0.00	15.67	0.52	0.23	0.00	0	0.00	B
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	12	1	95%	1.95	2.00	12.71	0.42	0.23	1.62	3	3.66	M
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	96	8	95%	1.95	6.31	14.69	0.49	0.23	5.36	10	8.39	A
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	10	1	95%	1.95	1.34	14.27	0.48	0.23	1.13	2	4.36	M
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	1	0	95%	1.95	0.29	34.50	1.15	0.23	0.34	1	1.49	B
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	36	3	95%	1.95	4.05	15.42	0.51	0.23	3.50	7	5.02	M
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	12	1	95%	1.95	1.71	13.47	0.45	0.23	1.41	3	4.19	M
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	9	1	95%	1.95	2.30	19.00	0.63	0.23	2.14	4	2.11	B
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	17	1	95%	1.95	1.38	8.52	0.28	0.23	0.99	2	8.10	A
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	40	3	95%	1.95	1.97	10.05	0.34	0.23	1.48	3	12.18	A
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	2350	196	95%	1.95	90.98	43.76	1.46	0.23	118.34	231	9.27	A
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	659	55	95%	1.95	107.91	7.31	0.24	0.23	74.54	145	4.34	M
124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	4	0	95%	1.95	0.78	6.00	0.20	0.23	0.51	1	3.85	M
125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	0	0	95%	1.95	0.00	38.00	1.27	0.23	0.00	0	0.00	B
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	16	1	95%	1.95	2.61	10.00	0.33	0.23	1.96	4	4.02	M
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	1	0	95%	1.95	0.29	33.00	1.10	0.23	0.33	1	1.52	B
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	3	0	95%	1.95	0.45	21.40	0.71	0.23	0.44	1	3.38	M
129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	19	2	95%	1.95	0.79	9.50	0.32	0.23	0.59	1	14.27	A
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	4	0	95%	1.95	1.15	8.50	0.28	0.23	0.83	2	2.41	B
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49" HALTEC OR349T	119	10	95%	1.95	8.55	11.09	0.37	0.23	6.64	13	8.43	A
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	0	0	95%	1.95	0.00	14.60	0.49	0.23	0.00	0	0.00	B
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	1	0	95%	1.95	0.29	16.67	0.56	0.23	0.26	0	1.96	B
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	7	1	95%	1.95	0.67	16.70	0.56	0.23	0.59	1	5.71	M
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	1	0	95%	1.95	0.29	14.00	0.47	0.23	0.24	0	2.08	B
136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	22	2	95%	1.95	1.34	11.14	0.37	0.23	1.04	2	9.82	A
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	52	4	95%	1.95	8.81	17.71	0.59	0.23	8.00	16	3.23	M

138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	6	1	95%	1.95	1.00	36.90	1.23	0.23	1.21	2	2.48	B
139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	1	0	95%	1.95	0.29	12.00	0.40	0.23	0.23	0	2.18	B
140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	7	1	95%	1.95	0.79	17.13	0.57	0.23	0.71	1	4.81	M
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	0	0	95%	1.95	0.00	23.00	0.77	0.23	0.00	0	0.00	B
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	0	0	95%	1.95	0.00	15.33	0.51	0.23	0.00	0	0.00	B
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	0	0	95%	1.95	0.00	12.33	0.41	0.23	0.00	0	0.00	B
144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	11	1	95%	1.95	1.16	14.50	0.48	0.23	0.99	2	5.42	M
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	0	0	95%	1.95	0.00	6.00	0.20	0.23	0.00	0	0.00	B
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	15	1	95%	1.95	1.14	8.60	0.29	0.23	0.82	2	8.59	A
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	3	0	95%	1.95	0.45	15.83	0.53	0.23	0.39	1	3.76	M
148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	24	2	95%	1.95	3.62	11.67	0.39	0.23	2.85	6	4.14	M
149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	14	1	95%	1.95	2.12	15.00	0.50	0.23	1.82	4	3.80	M
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	13	1	95%	1.95	1.00	11.53	0.38	0.23	0.78	2	7.86	A
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	34	3	95%	1.95	2.76	16.00	0.53	0.23	2.41	5	6.75	A
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	3	0	95%	1.95	0.45	27.57	0.92	0.23	0.49	1	3.07	M
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	0	0	95%	1.95	0.00	11.67	0.39	0.23	0.00	0	0.00	B
154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	3	0	95%	1.95	0.45	6.50	0.22	0.23	0.30	1	4.83	M
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	14	1	95%	1.95	1.59	17.17	0.57	0.23	1.42	3	4.81	M
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	2	0	95%	1.95	0.39	15.20	0.51	0.23	0.33	1	2.97	B
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	0	0	95%	1.95	0.00	15.33	0.51	0.23	0.00	0	0.00	B
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	2	0	95%	1.95	0.39	15.00	0.50	0.23	0.33	1	2.99	B
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	16	1	95%	1.95	1.30	12.90	0.43	0.23	1.06	2	7.19	A
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	1	0	95%	1.95	0.29	10.67	0.36	0.23	0.22	0	2.26	B
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	43	4	95%	1.95	2.87	13.41	0.45	0.23	2.37	5	8.53	A
162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	7	1	95%	1.95	0.79	12.36	0.41	0.23	0.64	1	5.34	M
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	0	0	95%	1.95	0.00	16.85	0.56	0.23	0.00	0	0.00	B
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	681	57	95%	1.95	55.02	5.50	0.18	0.23	35.52	69	8.97	A
165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	5	0	95%	1.95	0.79	10.83	0.36	0.23	0.61	1	4.03	M
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	2	0	95%	1.95	0.39	10.14	0.34	0.23	0.29	1	3.37	M
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	44	4	95%	1.95	3.82	16.00	0.53	0.23	3.35	7	6.33	A
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	134	11	95%	1.95	11.10	7.00	0.23	0.23	7.58	15	8.33	A
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	9	1	95%	1.95	0.45	16.50	0.55	0.23	0.40	1	10.37	A
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	60	5	95%	1.95	4.22	13.50	0.45	0.23	3.49	7	8.12	A
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	18	2	95%	1.95	0.67	9.90	0.33	0.23	0.51	1	15.49	A
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	27	2	95%	1.95	1.14	12.54	0.42	0.23	0.92	2	13.15	A
173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	44	4	95%	1.95	12.70	7.50	0.25	0.23	8.83	17	2.49	B
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	3	0	95%	1.95	0.45	19.00	0.63	0.23	0.42	1	3.53	M

175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	4	0	95%	1.95	0.49	12.40	0.41	0.23	0.40	1	4.93	M
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	0	0	95%	1.95	0.00	18.47	0.62	0.23	0.00	0	0.00	B
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	202	17	95%	1.95	29.06	14.00	0.47	0.23	24.32	47	4.09	M
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	10	1	95%	1.95	1.27	7.00	0.23	0.23	0.87	2	5.60	M
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	96	8	95%	1.95	5.53	12.67	0.42	0.23	4.47	9	9.94	A
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	2	0	95%	1.95	1.80	8.00	0.27	0.23	1.27	2	0.80	B
181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	21	2	95%	1.95	1.06	8.96	0.30	0.23	0.77	2	12.32	A
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	8	1	95%	1.95	0.65	8.92	0.30	0.23	0.47	1	7.98	A
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	5	0	95%	1.95	0.67	10.85	0.36	0.23	0.52	1	4.74	M
184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	0	0	95%	1.95	0.00	9.00	0.30	0.23	0.00	0	0.00	B
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	16	1	95%	1.95	0.98	21.50	0.72	0.23	0.96	2	7.89	A
186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	56	5	95%	1.95	3.45	14.49	0.48	0.23	2.92	6	8.99	A
187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	315	26	95%	1.95	55.81	13.89	0.46	0.23	46.57	91	3.36	M
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	6	1	95%	1.95	0.80	10.92	0.36	0.23	0.62	1	4.76	M
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	5	0	95%	1.95	1.00	7.71	0.26	0.23	0.70	1	3.55	M
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	0	0	95%	1.95	0.00	12.00	0.40	0.23	0.00	0	0.00	B
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	23	2	95%	1.95	3.32	7.67	0.26	0.23	2.32	5	4.85	M
192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	18	2	95%	1.95	0.90	29.86	1.00	0.23	1.00	2	8.45	A
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	40	3	95%	1.95	2.84	9.10	0.30	0.23	2.08	4	9.00	A
194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	0	0	95%	1.95	0.00	19.00	0.63	0.23	0.00	0	0.00	B
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	5	0	95%	1.95	0.79	16.25	0.54	0.23	0.70	1	3.55	M
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	0	0	95%	1.95	0.00	17.43	0.58	0.23	0.00	0	0.00	B
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	4	0	95%	1.95	0.49	11.33	0.38	0.23	0.38	1	5.07	M
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	0	0	95%	1.95	0.00	8.00	0.27	0.23	0.00	0	0.00	B
199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREX 1466697	0	0	95%	1.95	0.00	12.00	0.40	0.23	0.00	0	0.00	B
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	6	1	95%	1.95	0.90	19.60	0.65	0.23	0.85	2	3.49	M
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	1	0	95%	1.95	0.29	11.70	0.39	0.23	0.23	0	2.20	B
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	52	4	95%	1.95	9.46	9.86	0.33	0.23	7.09	14	3.63	M
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	2	0	95%	1.95	0.39	9.25	0.31	0.23	0.29	1	3.46	M
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	20	2	95%	1.95	3.26	10.00	0.33	0.23	2.45	5	4.02	M
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	13	1	95%	1.95	0.67	15.23	0.51	0.23	0.58	1	10.41	A
206	00ER.0005.003508	O-RING (*0740005240) KOMATSU 0700015240	3	0	95%	1.95	0.45	12.71	0.42	0.23	0.37	1	4.03	M
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	4	0	95%	1.95	0.49	22.00	0.73	0.23	0.48	1	4.07	M
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	10	1	95%	1.95	2.33	25.89	0.86	0.23	2.44	5	2.06	B
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	0	0	95%	1.95	0.00	8.00	0.27	0.23	0.00	0	0.00	B
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	5	0	95%	1.95	0.79	14.67	0.49	0.23	0.67	1	3.67	M
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	7	1	95%	1.95	1.08	12.09	0.40	0.23	0.86	2	3.99	M

212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	21	2	95%	1.95	3.86	16.67	0.56	0.23	3.43	7	3.04	M
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	21	2	95%	1.95	3.86	16.67	0.56	0.23	3.43	7	3.04	M
214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	0	0	95%	1.95	0.00	14.65	0.49	0.23	0.00	0	0.00	B
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	9	1	95%	1.95	0.45	17.20	0.57	0.23	0.41	1	10.23	A
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	7	1	95%	1.95	0.67	11.13	0.37	0.23	0.52	1	6.47	A
217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	4	0	95%	1.95	0.65	13.17	0.44	0.23	0.53	1	3.70	M
218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	28	2	95%	1.95	2.67	11.93	0.40	0.23	2.12	4	6.34	A
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	2	0	95%	1.95	0.39	15.17	0.51	0.23	0.33	1	2.98	B
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	4	0	95%	1.95	0.78	11.33	0.38	0.23	0.61	1	3.26	M
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	1	0	95%	1.95	0.29	15.00	0.50	0.23	0.25	0	2.03	B
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	0	0	95%	1.95	0.00	18.44	0.61	0.23	0.00	0	0.00	B
223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	0	0	95%	1.95	0.00	14.50	0.48	0.23	0.00	0	0.00	B
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	7	1	95%	1.95	1.24	10.46	0.35	0.23	0.95	2	3.66	M
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	1	0	95%	1.95	0.29	8.83	0.29	0.23	0.21	0	2.39	B
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	200	17	95%	1.95	8.58	36.50	1.22	0.23	10.34	20	9.05	A
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	0	0	95%	1.95	0.00	10.91	0.36	0.23	0.00	0	0.00	B
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	1	0	95%	1.95	0.29	20.67	0.69	0.23	0.28	1	1.82	B
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	94	8	95%	1.95	13.73	18.60	0.62	0.23	12.68	25	3.67	M
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	9	1	95%	1.95	0.97	14.93	0.50	0.23	0.83	2	5.30	M
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	25	2	95%	1.95	7.22	7.50	0.25	0.23	5.02	10	2.49	B
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	4	0	95%	1.95	0.89	21.00	0.70	0.23	0.86	2	2.34	B
233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	2	0	95%	1.95	0.58	11.17	0.37	0.23	0.45	1	2.23	B
234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	0	0	95%	1.95	0.00	11.75	0.39	0.23	0.00	0	0.00	B
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	3	0	95%	1.95	0.45	16.40	0.55	0.23	0.40	1	3.71	M
236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	0	0	95%	1.95	0.00	26.00	0.87	0.23	0.00	0	0.00	B
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	1	0	95%	1.95	0.29	9.00	0.30	0.23	0.21	0	2.38	B
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	0	0	95%	1.95	0.00	9.67	0.32	0.23	0.00	0	0.00	B
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	1	0	95%	1.95	0.29	10.63	0.35	0.23	0.22	0	2.27	B
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	14	1	95%	1.95	1.34	13.83	0.46	0.23	1.11	2	6.06	A
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 77Z9700020	5	0	95%	1.95	0.51	15.50	0.52	0.23	0.45	1	5.45	M
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	1	0	95%	1.95	0.29	6.00	0.20	0.23	0.19	0	2.63	B
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	50	4	95%	1.95	9.73	15.25	0.51	0.23	8.38	16	2.97	B
244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	0	0	95%	1.95	0.00	9.86	0.33	0.23	0.00	0	0.00	B
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	3	0	95%	1.95	0.45	8.58	0.29	0.23	0.33	1	4.51	M
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	20	2	95%	1.95	2.10	9.77	0.33	0.23	1.57	3	6.13	A
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	8	1	95%	1.95	0.49	22.13	0.74	0.23	0.49	1	7.81	A
248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	0	0	95%	1.95	0.00	10.58	0.35	0.23	0.00	0	0.00	B

249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	0	0	95%	1.95	0.00	20.25	0.68	0.23	0.00	0	0.00	B
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	5	0	95%	1.95	0.67	23.88	0.80	0.23	0.68	1	3.65	M
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	5	0	95%	1.95	0.67	12.75	0.43	0.23	0.54	1	4.52	M
252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	2	0	95%	1.95	0.58	13.43	0.45	0.23	0.48	1	2.11	B
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	0	0	95%	1.95	0.00	14.71	0.49	0.23	0.00	0	0.00	B
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	5	0	95%	1.95	0.51	11.00	0.37	0.23	0.40	1	6.05	A
255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	0	0	95%	1.95	0.00	9.00	0.30	0.23	0.00	0	0.00	B
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	17	1	95%	1.95	0.67	10.38	0.35	0.23	0.51	1	14.69	A
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	21	2	95%	1.95	2.01	13.33	0.44	0.23	1.65	3	6.13	A
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	0	0	95%	1.95	0.00	8.00	0.27	0.23	0.00	0	0.00	B
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	11	1	95%	1.95	0.79	10.24	0.34	0.23	0.60	1	8.60	A
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	99	8	95%	1.95	5.24	13.50	0.45	0.23	4.33	8	10.52	A
261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	8	1	95%	1.95	0.49	26.88	0.90	0.23	0.52	1	7.29	A
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	42	4	95%	1.95	3.63	13.89	0.46	0.23	3.03	6	6.65	A
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	2	0	95%	1.95	0.58	10.00	0.33	0.23	0.43	1	2.31	B
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	10	1	95%	1.95	2.89	10.67	0.36	0.23	2.22	4	2.26	B
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	0	0	95%	1.95	0.00	11.50	0.38	0.23	0.00	0	0.00	B
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	5	0	95%	1.95	0.79	9.56	0.32	0.23	0.59	1	4.18	M
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	0	0	95%	1.95	0.00	8.57	0.29	0.23	0.00	0	0.00	B
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	8	1	95%	1.95	1.56	11.46	0.38	0.23	1.22	2	3.25	M
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	11	1	95%	1.95	1.56	13.13	0.44	0.23	1.28	2	4.22	M
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	3	0	95%	1.95	0.45	15.71	0.52	0.23	0.39	1	3.77	M
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	10	1	95%	1.95	0.72	12.00	0.40	0.23	0.57	1	8.26	A
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	1	0	95%	1.95	0.29	11.00	0.37	0.23	0.22	0	2.24	B
273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	59	5	95%	1.95	4.06	12.11	0.40	0.23	3.24	6	8.57	A
274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	10	1	95%	1.95	1.34	12.87	0.43	0.23	1.09	2	4.51	M
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	0	0	95%	1.95	0.00	14.50	0.48	0.23	0.00	0	0.00	B
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	0	0	95%	1.95	0.00	12.53	0.42	0.23	0.00	0	0.00	B
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	6	1	95%	1.95	1.73	10.25	0.34	0.23	1.31	3	2.29	B
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	0	0	95%	1.95	0.00	15.20	0.51	0.23	0.00	0	0.00	B
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	6	1	95%	1.95	0.67	15.00	0.50	0.23	0.58	1	5.07	M
280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	10	1	95%	1.95	0.58	18.50	0.62	0.23	0.53	1	8.81	A
281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	9	1	95%	1.95	0.45	15.73	0.52	0.23	0.39	1	10.52	A
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	42	4	95%	1.95	4.01	11.92	0.40	0.23	3.19	6	6.34	A
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCI MERCEDES BENZ A4570160221	0	0	95%	1.95	0.00	11.83	0.39	0.23	0.00	0	0.00	B
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	2	0	95%	1.95	0.39	9.25	0.31	0.23	0.29	1	3.46	M
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	2	0	95%	1.95	0.39	7.00	0.23	0.23	0.27	1	3.72	M

286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	20	2	95%	1.95	2.35	10.65	0.35	0.23	1.80	4	5.40	M
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	0	0	95%	1.95	0.00	8.00	0.27	0.23	0.00	0	0.00	B
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	0	0	95%	1.95	0.00	41.00	1.37	0.23	0.00	0	0.00	B
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	8	1	95%	1.95	2.31	7.50	0.25	0.23	1.61	3	2.49	B
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	12	1	95%	1.95	2.57	10.50	0.35	0.23	1.96	4	3.09	M
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	50	4	95%	1.95	11.65	12.86	0.43	0.23	9.47	18	2.64	B
292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	0	0	95%	1.95	0.00	4.00	0.13	0.23	0.00	0	0.00	B
293	00ER.0001.001862	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	8	1	95%	1.95	0.89	12.50	0.42	0.23	0.72	1	5.43	M
294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	8	1	95%	1.95	1.61	13.55	0.45	0.23	1.34	3	2.98	B
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	1	0	95%	1.95	0.29	21.75	0.73	0.23	0.28	1	1.78	B
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	0	0	95%	1.95	0.00	8.00	0.27	0.23	0.00	0	0.00	B
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	0	0	95%	1.95	0.00	13.40	0.45	0.23	0.00	0	0.00	B
298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	6	1	95%	1.95	0.52	8.00	0.27	0.23	0.37	1	7.71	A
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	3	0	95%	1.95	0.45	24.82	0.83	0.23	0.47	1	3.20	M
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	48	4	95%	1.95	5.33	12.61	0.42	0.23	4.31	8	5.42	M
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	106	9	95%	1.95	7.28	7.42	0.25	0.23	5.05	10	9.75	A
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	26	2	95%	1.95	2.48	8.86	0.30	0.23	1.80	4	6.90	A
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	26	2	95%	1.95	4.28	11.75	0.39	0.23	3.39	7	3.79	M
304	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	8	1	95%	1.95	0.78	23.33	0.78	0.23	0.78	2	4.99	M
305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	10	1	95%	1.95	0.83	14.44	0.48	0.23	0.71	1	6.79	A
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	98	8	95%	1.95	7.21	8.90	0.30	0.23	5.25	10	8.76	A
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	6	1	95%	1.95	0.52	10.86	0.36	0.23	0.40	1	7.11	A
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	125	10	95%	1.95	14.26	8.60	0.29	0.23	10.28	20	5.88	M
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	0	0	95%	1.95	0.00	4.00	0.13	0.23	0.00	0	0.00	B
310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	1	0	95%	1.95	0.29	10.63	0.35	0.23	0.22	0	2.27	B
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	37	3	95%	1.95	4.70	11.93	0.40	0.23	3.73	7	4.84	M
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	76	6	95%	1.95	8.27	18.21	0.61	0.23	7.58	15	4.89	M
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	7	1	95%	1.95	0.51	27.29	0.91	0.23	0.55	1	6.13	A
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	48	4	95%	1.95	3.57	10.62	0.35	0.23	2.73	5	8.28	A
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	5	0	95%	1.95	0.67	11.22	0.37	0.23	0.52	1	4.70	M
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	22	2	95%	1.95	4.28	11.57	0.39	0.23	3.37	7	3.24	M
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	3	0	95%	1.95	0.87	14.05	0.47	0.23	0.73	1	2.08	B
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	24	2	95%	1.95	1.91	8.54	0.28	0.23	1.37	3	8.25	A
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	8	1	95%	1.95	0.49	16.80	0.56	0.23	0.44	1	8.58	A
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	2	0	95%	1.95	0.39	11.00	0.37	0.23	0.30	1	3.29	M
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	8	1	95%	1.95	2.31	10.50	0.35	0.23	1.76	3	2.27	B
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	1	0	95%	1.95	0.29	11.00	0.37	0.23	0.22	0	2.24	B

323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	0	0	95%	1.95	0.00	12.00	0.40	0.23	0.00	0	0.00	B
324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	0	0	95%	1.95	0.00	23.00	0.77	0.23	0.00	0	0.00	B
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	2	0	95%	1.95	0.58	11.06	0.37	0.23	0.45	1	2.24	B
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	25	2	95%	1.95	5.09	11.75	0.39	0.23	4.02	8	3.09	M
327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	5	0	95%	1.95	0.67	12.00	0.40	0.23	0.53	1	4.60	M
328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	1	0	95%	1.95	0.29	6.83	0.23	0.23	0.20	0	2.55	B
329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	8	1	95%	1.95	0.98	14.30	0.48	0.23	0.83	2	4.72	M
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	4	0	95%	1.95	0.49	10.50	0.35	0.23	0.38	1	5.18	M
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	4	0	95%	1.95	0.49	6.67	0.22	0.23	0.33	1	5.82	M
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	2	0	95%	1.95	0.39	17.00	0.57	0.23	0.35	1	2.86	B
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	6	1	95%	1.95	1.00	12.29	0.41	0.23	0.80	2	3.70	M
334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	0	0	95%	1.95	0.00	12.33	0.41	0.23	0.00	0	0.00	B
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	0	0	95%	1.95	0.00	16.40	0.55	0.23	0.00	0	0.00	B
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	9	1	95%	1.95	0.45	15.13	0.50	0.23	0.39	1	10.65	A
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	3	0	95%	1.95	0.87	12.86	0.43	0.23	0.70	1	2.14	B
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	1	0	95%	1.95	0.29	8.50	0.28	0.23	0.21	0	2.41	B
339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	0	0	95%	1.95	0.00	18.75	0.63	0.23	0.00	0	0.00	B
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	68	6	95%	1.95	8.13	11.00	0.37	0.23	6.30	12	5.26	M
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	56	5	95%	1.95	6.34	14.55	0.48	0.23	5.38	10	5.08	M
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	79	7	95%	1.95	8.63	11.18	0.37	0.23	6.72	13	5.70	M
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	28	2	95%	1.95	4.66	10.77	0.36	0.23	3.58	7	3.86	M
344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	0	0	95%	1.95	0.00	9.31	0.31	0.23	0.00	0	0.00	B
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	111	9	95%	1.95	12.15	11.22	0.37	0.23	9.47	18	5.68	M
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	8	1	95%	1.95	2.31	12.27	0.41	0.23	1.85	4	2.17	B
347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	2	0	95%	1.95	0.39	22.00	0.73	0.23	0.38	1	2.61	B
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	3	0	95%	1.95	0.62	9.83	0.33	0.23	0.47	1	3.20	M
349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	20	2	95%	1.95	2.19	10.13	0.34	0.23	1.65	3	5.85	M
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	8	1	95%	1.95	0.49	14.87	0.50	0.23	0.42	1	8.91	A
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	2	0	95%	1.95	0.58	7.60	0.25	0.23	0.40	1	2.48	B
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	5	0	95%	1.95	1.16	11.67	0.39	0.23	0.92	2	2.72	B
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	16	1	95%	1.95	2.50	10.17	0.34	0.23	1.89	4	4.17	M
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	9	1	95%	1.95	0.97	14.40	0.48	0.23	0.82	2	5.37	M
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	12	1	95%	1.95	0.74	13.21	0.44	0.23	0.61	1	9.24	A
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	53	4	95%	1.95	4.74	10.64	0.35	0.23	3.63	7	6.97	A
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	3	0	95%	1.95	0.62	13.10	0.44	0.23	0.51	1	2.94	B
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	14	1	95%	1.95	3.01	10.71	0.36	0.23	2.31	5	3.01	M
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	21	2	95%	1.95	1.60	14.54	0.48	0.23	1.36	3	7.36	A

360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S-1571) CATERPILLAR 165-3931	18	2	95%	1.95	2.58	13.00	0.43	0.23	2.10	4	4.21	M
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	10	1	95%	1.95	2.33	10.29	0.34	0.23	1.77	3	2.82	B
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	26	2	95%	1.95	1.47	12.52	0.42	0.23	1.18	2	10.16	A
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	0	0	95%	1.95	0.00	11.29	0.38	0.23	0.00	0	0.00	B
364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	1	0	95%	1.95	0.29	14.00	0.47	0.23	0.24	0	2.08	B
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	1	0	95%	1.95	0.29	11.00	0.37	0.23	0.22	0	2.24	B
366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	165	14	95%	1.95	34.17	10.00	0.33	0.23	25.73	50	3.19	M
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	1	0	95%	1.95	0.29	6.00	0.20	0.23	0.19	0	2.63	B
368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	2	0	95%	1.95	0.39	43.00	1.43	0.23	0.50	1	2.00	B
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	2	0	95%	1.95	0.39	15.00	0.50	0.23	0.33	1	2.99	B
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	2	0	95%	1.95	0.39	15.00	0.50	0.23	0.33	1	2.99	B
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEM 48320	3	0	95%	1.95	0.45	11.00	0.37	0.23	0.35	1	4.21	M
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	24	2	95%	1.95	4.67	35.00	1.17	0.23	5.53	11	2.18	B
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR-1444-7	0	0	95%	1.95	0.00	10.00	0.33	0.23	0.00	0	0.00	B
374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	17	1	95%	1.95	1.83	10.90	0.36	0.23	1.42	3	5.81	M
375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	3	0	95%	1.95	0.45	7.67	0.26	0.23	0.32	1	4.65	M
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	9	1	95%	1.95	1.14	13.83	0.46	0.23	0.95	2	4.65	M
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	4	0	95%	1.95	0.49	16.43	0.55	0.23	0.44	1	4.51	M
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	3	0	95%	1.95	0.45	10.00	0.33	0.23	0.34	1	4.33	M
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	8	1	95%	1.95	0.98	13.45	0.45	0.23	0.81	2	4.81	M
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	2	0	95%	1.95	0.58	19.40	0.65	0.23	0.54	1	1.86	B
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	935	78	95%	1.95	157.24	5.50	0.18	0.23	101.50	198	4.52	M
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	165	14	95%	1.95	24.87	8.00	0.27	0.23	17.59	34	4.60	M
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDEGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	4	0	95%	1.95	0.49	15.43	0.51	0.23	0.43	1	4.60	M
384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDEGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	10	1	95%	1.95	0.83	8.83	0.29	0.23	0.61	1	7.81	A
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	40	3	95%	1.95	2.87	15.19	0.51	0.23	2.47	5	7.69	A
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	4	0	95%	1.95	0.78	12.22	0.41	0.23	0.62	1	3.19	M
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	4	0	95%	1.95	0.78	16.73	0.56	0.23	0.69	1	2.88	B
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	239	20	95%	1.95	42.20	29.67	0.99	0.23	46.65	91	2.56	B
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	18	2	95%	1.95	1.57	9.91	0.33	0.23	1.18	2	7.29	A
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREK 1455211	3	0	95%	1.95	0.62	20.56	0.69	0.23	0.60	1	2.52	B
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	1	0	95%	1.95	0.29	15.29	0.51	0.23	0.25	0	2.02	B
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	15	1	95%	1.95	1.42	11.63	0.39	0.23	1.12	2	6.43	A
393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	4	0	95%	1.95	0.65	8.67	0.29	0.23	0.47	1	4.18	M
394	00ER.0004.002627	V'BELT (*6003285 TEREK) BUCYRUS 4027884	5	0	95%	1.95	0.67	20.00	0.67	0.23	0.63	1	3.89	M
395	00ER.0004.002628	V'BELT (*6003155 TEREK) BUCYRUS 4027868	3	0	95%	1.95	0.45	14.00	0.47	0.23	0.38	1	3.91	M
396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	105	9	95%	1.95	14.94	10.41	0.35	0.23	11.38	22	4.52	M

397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	8	1	95%	1.95	0.89	18.60	0.62	0.23	0.82	2	4.77	M
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	4	0	95%	1.95	0.65	17.50	0.58	0.23	0.59	1	3.37	M
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	7	1	95%	1.95	0.90	22.11	0.74	0.23	0.89	2	3.89	M
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	85	7	95%	1.95	16.58	16.80	0.56	0.23	14.77	29	2.87	B
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	2	0	95%	1.95	0.39	15.20	0.51	0.23	0.33	1	2.97	B
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	4	0	95%	1.95	0.49	10.25	0.34	0.23	0.37	1	5.22	M
403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	20	2	95%	1.95	1.67	16.93	0.56	0.23	1.49	3	6.45	A
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	12	1	95%	1.95	1.60	18.50	0.62	0.23	1.47	3	4.02	M
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	22	2	95%	1.95	1.59	14.50	0.48	0.23	1.34	3	7.77	A
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	7	1	95%	1.95	0.79	16.70	0.56	0.23	0.70	1	4.85	M
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	17	1	95%	1.95	1.24	15.92	0.53	0.23	1.08	2	7.46	A
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	4	0	95%	1.95	0.49	12.83	0.43	0.23	0.40	1	4.88	M
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746007	1	0	95%	1.95	0.29	14.29	0.48	0.23	0.24	0	2.07	B
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	2	0	95%	1.95	0.39	9.88	0.33	0.23	0.29	1	3.40	M
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	1750	146	95%	1.95	179.41	9.07	0.30	0.23	131.30	256	6.41	A
412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	20	2	95%	1.95	4.44	7.50	0.25	0.23	3.09	6	3.22	M
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	2	0	95%	1.95	0.39	9.50	0.32	0.23	0.29	1	3.43	M
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	2	0	95%	1.95	0.39	9.50	0.32	0.23	0.29	1	3.43	M
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	2	0	95%	1.95	0.39	9.50	0.32	0.23	0.29	1	3.43	M
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	2	0	95%	1.95	0.39	9.50	0.32	0.23	0.29	1	3.43	M

Tabla 5: Valor medio del Inventario

Item	Cod. Stracon	Descripción	Jul-17	Ago-17	Set-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Ene-18	Feb-18	Mar-18	Abr-18	May-18	Jun-18	VMI
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	98	1189	967	3002	1958	2527	3576	2875	2028	1788	3394	2431	2153.06
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	1	3876	12369	10416	6014	5557	15487	6000	14882	14882	16425	8760	9555.73
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449.00
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	2	392	238	103	495	440	336	331	214	267	590	529	328.04
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	1	2	2	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1.08
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	0	2	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	1.08
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	48	48	48	48	36	36	11	11	24	36	36	36	34.83
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	1	1343	925	1337	1073	1436	1485	996	908	714	1605	1033	1071.38
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0.67
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1.42
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1.17
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	9	5	0	0	0	30	30	30	0	57	60	15	19.67
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E7945	6	18	18	12	0	6	24	18	18	28	30	18	16.33
14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	0	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	3	1.67
15	00ER.0004.004779	INYECTOR GP CATERPILLAR 2530618	6	6	6	6	0	0	6	6	6	5	5	5	4.75
16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0.25
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0.50
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	8	8	8	8	0	0	4	4	4	4	4	4	4.67
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	2	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3.33
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.08
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	1	208	683	742	627	602	512	473	255	278	715	614	475.77
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGRASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	935	935	935	935	935	825	825	715	715	715	825	825	843.33
23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	6	0	15	11	6	34	29	32	32	27	27	26	20.42
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	1.67
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	46	46	46	46	46	44	44	43	43	43	43	41	44.25
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	825	825	825	715	605	587	477	477	473	473	469	469	601.38
27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	3	8	5	8	8	8	8	8	8	8	8	4	7.00
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3.58
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	2	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2.42
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	1	3	2	2	1	1	1	1	1	4	4	4	2.08
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.83
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	5	0	3	3	3	3	5	5	5	5	5	2	3.67

33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	2	1	1	1	3	3	1	1	2	0	2	2	1.58
34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	2	1	2	2	3	4	4	3	3	3	3	3	2.75
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	2	0	0	0	1	0	3	2	2	2	2	2	1.33
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	20	20	5	30	38	38	38	29	22	22	22	42	27.17
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1.83
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3.83
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	116	68	54	98	82	18	74	74	0	100	28	104	68.00
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	0	1	1.17
41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	17	17	17	17	17	16	16	15	15	14	14	12	15.58
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	13	13	12	12	12	12	12	11	10	10	10	7	11.17
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	0	0	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4.42
44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	0	0	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4.42
45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	2	7	5	0	4	5	5	5	4	5	3	3	4.00
46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	2	2	2	2	0	0	2	0	2	3	3	3	1.75
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46.00
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.67
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	2	1	1	1	0	0	3	2	2	2	2	2	1.50
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	8	8	8	4	4	0	8	4	4	4	8	8	5.67
51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	2	4	4	2	2	2	4	2	2	3	3	3	2.75
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	0.75
53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	4	2	4	1	2	2	6	6	6	6	6	2	3.92
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2.58
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	10	9	9	9	8	7	7	7	6	6	5	5	7.33
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	20	17	12	9	6	15	33	25	19	8	1	15	15.00
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	13	28	41	27	13	0	31	42	42	28	15	15	24.58
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	3	3	3	3	1	0	1	2	2	2	1	1	1.83
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	2	0	0	0	1	0	3	2	2	2	2	2	1.33
60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3.75
61	00EL.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	32	181	130	130	130	130	130	130	129	128	127	126	124.97
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	2.00
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	2	2	2	4	4	4	4	4	2	6	6	6	3.83
64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	4	4	4	2	2	0	4	2	4	4	4	4	3.17
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48.00
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0.42
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	2	2	0	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2.42
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	24	23	47	47	35	35	35	35	23	12	12	12	28.33

70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	0	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.75
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	2	14	0	26	16	10	16	4	8	8	16	18	11.50
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	4	4	3	3	1	1	1	2	0	2	2	2	2.08
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	275	660	330	330	275	275	275	165	275	715	440	110	343.75
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.00
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	200	104	304	4	51	51	51	51	51	49	49	33	83.17
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.08
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2.17
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1.25
79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	176	106	212	106	36	142	142	317	317	317	246	176	191.08
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	1	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2.33
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	2	2	3	2	2	1	4	5	3	3	3	2	2.67
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	0	0	0	0	0	0	2	4	3	3	3	3	1.50
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	31	31	29	20	2	20	0	16	16	0	4	24	16.08
85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.00
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	61	61	29	29	29	49	49	49	49	49	49	31	44.50
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.08
88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	9	7	1	5	2	1	7	3	1	8	4	1	4.08
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	1	4	5	3	3	1	5	8	6	5	4	3	4.00
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	2	1	1	1	2	1	1	1	0	1	1	2	1.17
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	310	130	140	120	170	270	280	320	210	350	270	310	240.00
92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 7091055900	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	60	60	28	38	38	38	38	38	38	38	38	30	40.17
94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5.75
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	4	4	4	4	4	4	3	3	2	1	1	1	2.92
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	7	4	4	4	4	4	3	3	3	0	3	3	3.50
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421/ 1520752) CATERPILLAR 4514735	53	53	53	53	53	52	52	51	51	51	51	51	52.00
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19.00
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	1	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2.50
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	6	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4.58
101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	3	2	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	5.08
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	12	12	12	12	8	8	4	4	4	4	4	4	7.33
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	79	93	93	93	105	73	1	71	213	165	93	129	100.67
104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	1	3	3	3	3	3	5	5	4	4	3	3	3.33
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12.00
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	9	8	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6.08

107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	80	50	80	50	90	70	50	50	40	70	50	80	63.33
108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	80	80	20.00
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2.58
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	366	366	19	353	353	353	345	1	345	345	0	344	265.83
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	0	0	0	0	0	0	0	0	40	36	116	116	25.67
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17.00
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	12	8	8	8	8	8	8	8	6	6	0	4	7.00
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	16	23	25	20	13	23	12	4	22	10	3	10	14.79
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	4	2	2	4	4	4	4	0	2	0	6	6	3.17
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.08
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	12	18	18	6	16	16	10	4	4	12	6	6	10.67
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	4	4	4	4	4	1	6	1	0	3	6	6	3.58
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	8	0	8	7	7	9	9	9	9	9	9	9	7.75
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	7	4	2	4	0	5	4	3	5	4	4	1	3.58
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	2	6	10	6	8	4	10	12	4	2	8	6	6.50
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	350	150	150	100	125	250	300	325	225	375	300	350	250.00
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	200	104	44	0	51	51	51	51	51	49	49	33	61.17
124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	58	58	58	58	58	56	56	56	56	56	56	54	56.67
125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	8	4	8	4	8	0	4	4	4	4	4	4	4.67
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.67
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	1	1	0.75
129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	7	5	4	2	3	1	5	8	5	4	3	4	4.25
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	5.33
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49° HALTEC OR349T	40	26	25	16	1	0	25	25	3	8	2	35	17.17
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2.50
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	2	2	2	2	1	0	2	1	2	2	2	2	1.67
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24.83
136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	3	4	2	4	4	4	2	2	0	0	2	2	2.42
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	32	32	32	32	4	4	14	4	14	18	4	28	18.17
138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	2	0	0	0	2	2	2	2	2	4	4	2	1.83
139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2.67
140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	1	1	2	3	1	1	4	4	1	1	4	4	2.25
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0.50
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00

144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	6	6	6	6	5	5	2	2	3	6	5	5	4.75
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	15	14	13	13	13	12	12	8	6	5	3	4	9.83
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1.50
148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	8	8	16	16	16	8	8	0	8	8	8	8	9.33
149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	2	4	5	3	1	3	5	4	2	4	6	6	3.75
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	1	1	2	3	1	0	6	6	4	4	4	3	2.92
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	20	18	10	8	12	6	0	4	6	6	12	8	9.17
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	0.67
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6.00
154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	0	0	0	0	3	2	2	2	2	2	2	1	1.33
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	6	5	5	1	8	8	7	7	6	6	2	2	5.25
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1.17
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27.00
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2.92
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	2	4	6	4	2	0	4	6	6	6	6	6	4.33
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1.75
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	2	0	2	1	0	4	3	1	0	0	3	2	1.50
162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	2	0	2	3	2	2	2	2	0	2	3	2	1.83
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	305	285	230	40	55	55	145	115	110	55	110	34	128.25
165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	9	9	9	9	9	8	8	8	1	18	18	1	8.92
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1.08
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	21	8	9	20	18	16	12	12	22	20	11	4	14.42
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	134	102	78	78	70	54	22	22	22	22	6	20	52.50
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	3	2	2	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1.33
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	4	16	16	24	12	12	24	24	16	20	16	8	16.00
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	1	2	5	3	3	1	5	4	2	1	2	4	2.75
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	1	3	1	0	4	6	4	3	2	2	4	4	2.83
173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	0	0	0	0	0	0	0	0	56	56	56	56	18.67
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	1	1	1	0	3	3	3	3	3	3	3	2	2.17
175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	3	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1.75
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2.92
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	24	86	86	0	60	60	60	60	60	40	4	40	48.33
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	31	26	26	26	23	21	21	21	21	21	21	21	23.25
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	34	18	2	34	30	28	25	18	3	5	0	20	18.08
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	4	4	5.00

181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	2	4	5	3	2	0	5	5	1	2	1	1	2.58
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	4	3	3	3	2	2	2	1	0	2	1	1	2.00
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	3	3	2	0	2	2	2	2	2	2	2	1	1.92
184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0.67
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	4	2	2	2	0	0	4	2	0	2	2	2	1.83
186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	0	0	2	4	0	12	8	4	0	0	8	2	3.33
187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	0	0	0	0	0	0	450	450	405	225	225	135	157.50
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	3	1	3	4	4	4	4	3	1	1	2	1	2.58
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	1	1	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3.25
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	11	11	9	9	10	18	18	18	18	18	10	10	13.33
192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	4	2	2	2	0	0	6	4	2	2	2	2	2.33
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	9	9	16	10	5	5	8	1	16	11	9	19	9.83
194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6.00
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	8	8	8	8	8	8	6	6	6	5	3	3	6.42
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	3	2	2	1	3	2	2	2	1	1	2	2	1.92
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	1.33
199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREX 1466697	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	3	3	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	2.33
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.92
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	0	1	21	18	18	18	18	18	18	18	18	18	15.33
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.92
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	8	68	63	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51.33
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	1	0	3	2	2	1	3	1	0	1	2	1	1.42
206	00ER.0005.003508	O-RING (*0700005240) KOMATSU 0700015240	2	2	1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	10.92
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1.75
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.33
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0.67
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	2	6	6	6	6	6	6	6	6	5	3	3	5.08
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	4	4	4	1	3	3	4	2	2	4	4	4	3.25
212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	31	31	31	31	21	21	11	11	11	11	10	10	19.17
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	35	35	35	35	25	25	15	15	15	15	14	14	23.17
214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	2	1	2	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1.17
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	3	3	2	2	2	2	1	0	1	1	0	3	1.67
217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	9	9	9	9	7	7	6	6	6	6	5	5	7.00

218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	8	8	8	8	4	0	8	4	4	8	8	8	6.33
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.17
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	2	2	4	4	2	4	4	2	2	2	2	2	2.67
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	0	0	0	0	0	0	0	0	20	19	19	19	6.42
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12.00
223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	22	22	22	21	21	19	19	4	4	4	4	4	13.83
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.92
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	60	50	40	50	50	39	40	50	40	59	30	40	45.67
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7.00
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1.75
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	94	94	94	93	49	49	27	17	17	17	11	28	49.17
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	2	2	4	5	5	3	3	1	1	3	3	1	2.75
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	93	93	93	93	93	93	93	93	68	68	68	68	84.67
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2.33
233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5.50
234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	3	3	3	3	2	2	2	1	0	1	1	1	1.83
236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1.67
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20.00
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1.67
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	8	8	8	6	4	0	2	4	4	4	4	4	4.67
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 77Z9700020	3	2	2	2	1	2	1	1	0	0	2	1	1.42
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21.17
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	94	69	69	69	69	69	69	69	44	44	44	44	62.75
244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	1	1.50
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	8	4	8	8	8	8	7	1	1	1	1	5	5.00
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	1	2	1	2	2	1	1	0	0	2	1	1	1.17
248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6.00
249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	2	2	2	0	2	1	1	1	0	1	2	2	1.33
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	2	1	2	3	3	3	3	1	1	0	2	2	1.92
252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.17
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2.25
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	2	1	2	2	1	2	1	1	0	0	2	1	1.25

255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0.67
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	2	4	5	3	4	2	5	7	6	5	4	3	4.17	
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	13	9	3	3	3	3	3	5	5	1	4	2	4.50	
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0.67	
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	1	1	3	2	2	1	3	2	0	2	3	1	1.75	
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	33	19	3	35	30	30	24	16	0	8	23	16	19.75	
261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	1	2	1	2	2	1	1	0	0	2	2	2	1.33	
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	10	6	6	6	0	12	22	22	14	14	10	6	10.67	
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2.67	
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	32	32	32	22	22	22	22	22	22	22	22	22	24.50	
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94.00	
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	6	6	6	4	4	8	8	8	8	7	5	5	6.25	
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6.00	
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	14	14	10	10	6	6	6	6	6	6	6	6	8.00	
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	11	7	7	6	6	6	10	10	10	10	9	5	8.08	
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	2	2	2.25	
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	1	1	4	3	2	1	3	2	0	2	3	2	2.00	
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.83	
273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	11	12	6	12	6	5	0	11	0	7	6	10	7.17	
274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	9	9	9	9	9	8	5	5	6	12	9	9	8.25	
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.00	
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5.75	
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	14	14	14	14	14	8	8	8	8	8	8	8	10.50	
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00	
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	6	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3.75	
280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	1	1	0	2	3	2	2	1	0	2	1	1	1.33	
281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	2	1	2	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1.17	
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	12	12	11.00	
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCIN MERCEDES BENZ A4570160221	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.00	
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1.50	
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	1.75	
286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	3	5	6	7	6	10	10	10	10	10	9	5	7.58	
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0.67	
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	2.00	
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29.00	
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	0	0	0	0	0	0	0	0	20	12	8	8	3.94	
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	23	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12.92	

292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0.33
293	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	8	8	6	6	4	4	2	2	2	1	1	1	1	3.75
294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	5	0	4	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4.75
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.00
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	1	1	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1.83
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2.92
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	9	12	12	12	6	0	6	12	12	12	12	18	18	10.25
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	50	35	21	36	16	16	29	29	29	14	4	24	24	25.25
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	4	8	4	6	6	4	2	4	4	4	0	6	6	4.33
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	22	22	22	11	11	11	11	11	11	11	7	7	7	13.08
304	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	0	1	1	2	0	0	3	2	1	1	1	1	1	1.08
305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	0	3	3	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1.08
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	14	16	24	16	28	20	20	0	20	0	4	22	22	15.33
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	0	0	0	0	0	2	1	0	3	2	1	1	1	0.83
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	63	53	12	32	12	20	10	18	18	14	28	28	28	25.67
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0.33
310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.08
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	14	14	16	6	18	18	15	15	15	9	9	9	9	13.17
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	60	47	47	32	8	6	38	38	38	38	38	26	26	34.67
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	0	1	2	1	2	1	1	0	0	2	1	1	1	1.00
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	17	12	15	13	13	0	10	6	1	8	8	4	4	8.92
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2.67
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	22	22	22	11	11	22	22	22	22	22	22	11	11	19.25
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	4.75
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	5	8	4	6	6	4	6	4	4	4	0	4	4	4.58
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	4	4	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2.33
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.50
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	14	14	14	6	6	14	14	14	14	14	14	14	14	12.67
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67.33
323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14.00
324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16.00
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	16	16	16	16	16	0	16	16	16	16	16	7	7	13.92
327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	5	5	5	5	5	5	4	4	3	2	0	3	3	3.83
328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.08

329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	4	4	2	4	2	2	1	2	3	3	3	1	2.58
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	2	3	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3.25
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1.75
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	1	1	1	1	0	0	1	2	2	2	2	2	1.25
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	3	3	3	3	3	3	2	2	0	2	0	2	2.17
334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.00
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	1	2	1	0	2	1	0	1	1	1	1	1	1.00
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3.50
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00
339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8.00
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	6	6	2	2	2	2	2	2	2	18	2	4	4.17
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	13	5	16	24	16	0	8	24	8	16	16	16	13.50
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	45	33	33	21	0	14	34	34	34	21	0	20	24.08
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	0	14	14	14	14	12	10	0	8	8	8	8	9.17
344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5.00
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	71	71	27	18	6	5	25	25	23	11	0	25	25.58
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	11.33
347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1.58
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1.83
349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	6	6	0	5	4	2	0	4	3	3	3	4	3.33
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	4	4	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	2.33
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3.67
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2.42
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	16	16	16	12	12	12	7	7	7	0	6	6	9.75
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	9	7	7	5	5	3	3	2	2	2	4	4	4.42
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	5	6	5	3	5	4	3	2	1	1	3	3	3.42
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	4	16	16	11	0	5	11	12	12	12	12	4	9.58
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.08
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	18	18	18	14	14	14	14	14	14	4	4	4	12.50
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	2	6	6	4	2	0	6	4	2	2	3	1	3.17
360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S-1571) CATERPILLAR 165-3931	18	18	18	18	16	16	12	12	8	8	0	4	12.33
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2	9.67
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	7	3	9	7	5	4	7	5	3	3	1	2	4.67
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.00
364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0.33
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0.58

366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.67
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.17
368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0.92
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0.92
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0.92
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEM 48320	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	1.58
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	6.00
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR-1444-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	0	0	0	0	0	3	2	1	4	3	4	0	0	1.42
375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0.92
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	7	7	5	5	2	2	0	0	2	2	2	0	0	2.83
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	3	3	2	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1.25
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0.92
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	4	4	2	2	2	2	0	0	2	2	2	0	0	1.83
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	1.83
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	253	0	0	550	496	496	496	495	495	525	495	0	0	358.42
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	0	0	0	0	0	0	110	110	110	55	0	0	0	32.08
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDEGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	0	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0.75
384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDEGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	0	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0.50
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	0	0	2	0	0	8	4	2	0	0	4	0	0	1.67
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	1.33
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	3	3	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	0	1.83
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	92	35	0	68	68	136	136	136	136	136	136	0	0	89.92
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	3	6	6	6	3	6	3	3	0	0	3	0	0	3.25
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREX 1455211	1	1	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	1.33
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0.83
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	3	3	3	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	1.42
393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	0	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1.25
394	00ER.0004.002627	V'BELT (*6003285 TEREX) BUCYRUS 4027884	3	2	2	2	2	1	0	0	2	2	2	0	0	1.50
395	00ER.0004.002628	V'BELT (*6003155 TEREX) BUCYRUS 4027868	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	1	0	0	1.50
396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	85	75	75	75	28	18	38	38	38	38	30	0	0	44.83
397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	3	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0	1.67
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	0	1.67
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	4	3	3	3	2	2	0	0	2	2	2	0	0	1.92
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	25	40	40	0	40	40	40	40	40	40	0	0	0	28.75
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1.00
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	3	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1.17

403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	2	2	4	0	4	4	6	4	4	4	4	0	3.17
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	4	4	4	4	1	1	1	6	5	0	0	0	2.50
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	4	2	2	6	2	8	8	8	4	2	2	0	4.00
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	0	0	1	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0.58
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	1	1	5	2	2	4	2	4	4	3	1	0	2.42
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0.58
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.17
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0.75
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	365	365	18	357	357	357	346	6	344	344	0	0	238.25
412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	15	0	3.75
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.17
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.17
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.17
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.17

Tabla 6: Detalle de compras Realizadas

ITEM	CODIGO ARTICULO	DESCRIPCION ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	PROVEEDOR	NUMERO OC	LINEA DE OC	MES	AÑO	CANTIDA LINEA OC	MONEDA ORDEN DE COMPRA	TIPO DE CAMBIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD RECIBIDA DE LINEA DE OC	TIPO DE PEDIDO
1	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P-1949	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017016	46	Julio	2017	1	USD	3.253	1386.27	1	REPOSICION
2	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V-8398	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	4	Julio	2017	4	USD	3.253	1.11	4	REPOSICION
3	00ER.0001.001801	SEAL-O-RING CATERPILLAR 5H-6005	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	5	Julio	2017	1	USD	3.253	1.06	1	REPOSICION
4	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W-1442	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	6	Julio	2017	4	USD	3.253	1.07	4	REPOSICION
5	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W-6731	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	7	Julio	2017	2	USD	3.253	33.74	2	REPOSICION
6	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	9	Julio	2017	4	USD	3.253	620.64	4	REPOSICION
7	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	10	Julio	2017	1	USD	3.253	1024.83	1	REPOSICION
8	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 033-2177	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	13	Julio	2017	1	USD	3.253	39.74	1	REPOSICION
9	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (2482378/4022142) BUCYRUS 5339714	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	14	Julio	2017	3	USD	3.253	104.22	3	REPOSICION
10	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	15	Julio	2017	1	USD	3.253	7.49	1	REPOSICION
11	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X-0585	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	21	Julio	2017	3	USD	3.253	1.55	3	REPOSICION
12	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E-7945	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	24	Julio	2017	6	USD	3.253	319.02	6	REPOSICION
13	00ER.0008.000902	BOLT (2683205) CATERPILLAR 8C6854	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	25	Julio	2017	2	USD	3.253	3.28	2	REPOSICION

14	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (2482379/4022143) BUCYRUS 5339720	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017019	27	Julio	2017	1	USD	3.253	58.28	1	REPOSICION
15	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SL-V	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980017022	11	Julio	2017	18	USD	3.258	76.9	18	REPOSICION
16	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (*276903) LINCOLN 279122	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980017022	23	Julio	2017	3	USD	3.258	619.5	3	REPOSICION
17	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427-N42-1133	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017023	28	Julio	2017	1	USD	3.264	1318.13	1	REPOSICION
18	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	Unidad	H-E PARTS INTERNATIONAL PERU S.A.C..	99980017024	29	Julio	2017	6	USD	3.257	600	6	REPOSICION
19	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017036	1	Julio	2017	1	USD	3.251	45.82	1	REPOSICION
20	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017036	2	Julio	2017	2	USD	3.251	100.52	2	REPOSICION
21	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017036	3	Julio	2017	1	USD	3.251	25.13	1	REPOSICION
22	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL MOBIL S/C	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017044	2	Julio	2017	55	USD	3.251	6.8095	55	REPOSICION
23	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017044	3	Julio	2017	55	USD	3.251	5.9337	55	REPOSICION
24	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017044	5	Julio	2017	55	USD	3.251	7.851	55	REPOSICION
25	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL MOBIL .	Libra	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017044	6	Julio	2017	400	USD	3.251	2.805	400	REPOSICION
26	00ED.0001.000514	PIN-GET CATERPILLAR 201-1238	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017047	1	Julio	2017	30	USD	3.256	2.47	30	REPOSICION
27	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 185-7115	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017047	8	Julio	2017	15	USD	3.256	4.7	15	REPOSICION
28	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 257-4932	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017047	9	Julio	2017	26	USD	3.256	4.09	26	REPOSICION
29	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D-9118	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017047	20	Julio	2017	12	USD	3.256	22.22	12	REPOSICION
30	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (1289655) CATERPILLAR 3086303	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017047	21	Julio	2017	6	USD	3.256	99.21	6	REPOSICION
31	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 320-5075	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017047	23	Julio	2017	2	USD	3.256	1964.83	2	REPOSICION
32	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017048	4	Julio	2017	2	USD	3.256	167.44	2	REPOSICION
33	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017048	14	Julio	2017	2	USD	3.256	16.89	2	REPOSICION
34	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017048	15	Julio	2017	2	USD	3.256	7.05	2	REPOSICION
35	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017048	16	Julio	2017	2	USD	3.256	10.13	2	REPOSICION
36	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017048	17	Julio	2017	1	USD	3.256	58.02	1	REPOSICION
37	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017048	18	Julio	2017	1	USD	3.256	4.41	1	REPOSICION
38	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017049	5	Julio	2017	8	USD	3.256	29.77	8	REPOSICION
39	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168-051	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017049	6	Julio	2017	1	USD	3.256	702.06	1	REPOSICION
40	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532-005	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017049	11	Julio	2017	1	USD	3.256	909.38	1	REPOSICION
41	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017051	2	Julio	2017	1	USD	3.256	28.8	1	REPOSICION
42	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017052	24	Julio	2017	1	USD	3.256	36.97	1	REPOSICION

43	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017053	12	Julio	2017	2	USD	3.256	172	2	REPOSICION
44	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017053	13	Julio	2017	28	USD	3.256	85.9	28	REPOSICION
45	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	Galon	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017054	1	Julio	2017	10	USD	3.256	46.566	10	REPOSICION
46	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 426-43-38760	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017067	3	Julio	2017	3	USD	3.252	130.3	3	REPOSICION
47	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 07000-12125	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017067	10	Julio	2017	7	USD	3.252	3.77	7	REPOSICION
48	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	Unidad	H-E PARTS INTERNATIONAL PERU S.A.C..	99980017068	22	Julio	2017	3	USD	3.252	600	3	REPOSICION
49	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SL-V	Unidad	LUBEMAN SERVICIOS GENERALES EIRL	99980017071	7	Julio	2017	20	USD	3.252	77.27	20	REPOSICION
50	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (*276903) LINCOLN 279122	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980017072	19	Julio	2017	6	USD	3.252	619.5	6	REPOSICION
51	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	Unidad	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017073	2	Julio	2017	15	USD	3.252	155.32	15	REPOSICION
52	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017074	1	Julio	2017	2	USD	3.252	100.13	2	REPOSICION
53	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017074	2	Julio	2017	1	USD	3.252	39.03	1	REPOSICION
54	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017079	1	Julio	2017	2	USD	3.252	431.9	2	REPOSICION
55	00ER.0005.006541	O-RING KOMATSU 07000-F3048	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017108	3	Julio	2017	26	USD	3.247	11.42	26	REPOSICION
56	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P-8988	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017115	35	Julio	2017	1	USD	3.25	791.08	1	REPOSICION
57	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P-8989	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017115	36	Julio	2017	1	USD	3.25	319.02	1	REPOSICION
58	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 135-9396	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	1	Julio	2017	1	USD	3.25	187.25	1	REPOSICION
59	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N-1946	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	10	Julio	2017	2	USD	3.25	4.73	2	REPOSICION
60	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	11	Julio	2017	2	USD	3.25	576.19	2	REPOSICION
61	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V-8398	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	12	Julio	2017	14	USD	3.25	1.11	14	REPOSICION
62	00ER.0001.001801	SEAL-O-RING CATERPILLAR 5H-6005	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	13	Julio	2017	10	USD	3.25	1.06	10	REPOSICION
63	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	14	Julio	2017	14	USD	3.25	1.07	14	REPOSICION
64	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W-6731	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	15	Julio	2017	2	USD	3.25	33.74	2	REPOSICION
65	00ER.0002.001583	O-RING (0511340) O&K 1460635	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	16	Julio	2017	8	USD	3.25	3.71	8	REPOSICION
66	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREK 5W1755	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	22	Julio	2017	2	USD	3.25	3.53	2	REPOSICION
67	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 302-6331	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	23	Julio	2017	6	USD	3.25	71.68	6	REPOSICION
68	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 257-4932	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	24	Julio	2017	36	USD	3.25	4.09	36	REPOSICION
69	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T-1703	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	29	Julio	2017	2	USD	3.25	3.28	2	REPOSICION
70	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 374-8476	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	30	Julio	2017	2	USD	3.25	73.73	2	REPOSICION

71	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 033-2177	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	31	Julio	2017	2	USD	3.25	39.74	2	REPOSICION
72	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X-0585	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	39	Julio	2017	3	USD	3.25	1.55	3	REPOSICION
73	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D-9118	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	41	Julio	2017	8	USD	3.25	22.22	8	REPOSICION
74	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E-7945	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	42	Julio	2017	12	USD	3.25	319.02	12	REPOSICION
75	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	46	Julio	2017	1	USD	3.25	105.61	1	REPOSICION
76	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V-1724	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	47	Julio	2017	4	USD	3.25	4.95	4	REPOSICION
77	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V-1725	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017116	48	Julio	2017	3	USD	3.25	6.73	3	REPOSICION
78	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017118	33	Julio	2017	4	USD	3.25	154.5	4	REPOSICION
79	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017118	34	Julio	2017	24	USD	3.25	65	24	REPOSICION
80	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017118	35	Julio	2017	1	USD	3.25	147	1	REPOSICION
81	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A00000001072	Unidad	DIVECENTER S.A.C.	99980017119	40	Julio	2017	3	USD	3.25	1.48	3	REPOSICION
82	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017120	21	Julio	2017	1	USD	3.25	19.5	1	REPOSICION
83	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017121	9	Julio	2017	1	USD	3.25	168.49	1	REPOSICION
84	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017121	36	Julio	2017	2	USD	3.25	16.99	2	REPOSICION
85	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017121	37	Julio	2017	2	USD	3.25	7.09	2	REPOSICION
86	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	Unidad	VOLVO PERU S.A.	99980017122	2	Julio	2017	70	USD	3.25	6	70	REPOSICION
87	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017126	43	Julio	2017	2	USD	3.25	77.81	2	REPOSICION
88	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017126	44	Julio	2017	2	USD	3.25	631.39	2	REPOSICION
89	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017126	49	Julio	2017	2	USD	3.25	29.32	2	REPOSICION
90	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017126	50	Julio	2017	3	USD	3.25	28.69	3	REPOSICION
91	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017126	51	Julio	2017	2	USD	3.25	74.06	2	REPOSICION
92	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017126	52	Julio	2017	2	USD	3.25	23.22	2	REPOSICION
93	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471-070	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	3	Agosto	2017	4	USD	3.242	20.83	4	REPOSICION
94	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301-064	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	4	Agosto	2017	6	USD	3.242	69.97	6	REPOSICION
95	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765-004	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	5	Agosto	2017	2	USD	3.242	358.71	2	REPOSICION
96	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279-051	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	6	Agosto	2017	4	USD	3.242	199.42	4	REPOSICION
97	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	8	Agosto	2017	4	USD	3.242	158.74	4	REPOSICION
98	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171-020	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	17	Agosto	2017	2	USD	3.242	177.33	2	REPOSICION
99	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003-073	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	18	Agosto	2017	2	USD	3.242	44.96	2	REPOSICION
100	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	19	Agosto	2017	3	USD	3.242	50.76	3	REPOSICION
101	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	20	Agosto	2017	3	USD	3.242	80.57	3	REPOSICION
102	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110-007	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	26	Agosto	2017	2	USD	3.242	53.16	2	REPOSICION

103	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353-061	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	27	Agosto	2017	2	USD	3.242	472.93	2	REPOSICION
104	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111-006	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	28	Agosto	2017	16	USD	3.242	48.22	16	REPOSICION
105	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692-092	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017131	45	Agosto	2017	2	USD	3.242	22.29	2	REPOSICION
106	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017139	1	Agosto	2017	2	USD	3.242	45.82	2	REPOSICION
107	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017139	2	Agosto	2017	2	USD	3.242	75.38	2	REPOSICION
108	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017139	3	Agosto	2017	2	USD	3.242	45.82	2	REPOSICION
109	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017139	4	Agosto	2017	2	USD	3.242	75.38	2	REPOSICION
110	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017139	5	Agosto	2017	2	USD	3.242	100.52	2	REPOSICION
111	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532-005	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017159	1	Agosto	2017	3	USD	3.24	936.68	3	REPOSICION
112	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017168	1	Agosto	2017	5	USD	3.24	410.62	5	REPOSICION
113	00ER.0005.009989	GASKET (1452935/1465612) BUCYRUS 5347566	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017170	32	Agosto	2017	1	USD	3.24	299.31	1	REPOSICION
114	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P-1949	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017178	39	Agosto	2017	1	USD	3.242	1386.27	1	REPOSICION
115	00ED.0001.000514	PIN-GET CATERPILLAR 201-1238	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017181	1	Agosto	2017	30	USD	3.242	2.47	30	REPOSICION
116	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K-1557	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017181	5	Agosto	2017	1	USD	3.242	6.56	1	REPOSICION
117	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F-6672	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017181	6	Agosto	2017	2	USD	3.242	1.27	2	REPOSICION
118	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017181	9	Agosto	2017	2	USD	3.242	3.53	2	REPOSICION
119	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	Galon	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017181	21	Agosto	2017	20	USD	3.242	46.57	20	REPOSICION
120	00ER.0002.007234	O RING -75 248 DRILLTECH 001109-104	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017182	7	Agosto	2017	4	USD	3.242	14.69	4	REPOSICION
121	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110-008	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017182	18	Agosto	2017	2	USD	3.242	137.08	2	REPOSICION
122	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692-092	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017182	22	Agosto	2017	2	USD	3.242	22.29	2	REPOSICION
123	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017183	2	Agosto	2017	2	USD	3.242	104.68	2	REPOSICION
124	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017183	3	Agosto	2017	3	USD	3.242	40.8	3	REPOSICION
125	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017183	4	Agosto	2017	2	USD	3.242	35.41	2	REPOSICION
126	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017183	16	Agosto	2017	3	USD	3.242	35.41	3	REPOSICION
127	00ER.0003.006319	O-RING KOMATSU 07000-12115	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017184	8	Agosto	2017	2	USD	3.242	4.27	2	REPOSICION
128	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 04071-00170	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017184	11	Agosto	2017	1	USD	3.242	30.89	1	REPOSICION
129	00ER.0005.006541	O-RING KOMATSU 07000-F3048	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017184	12	Agosto	2017	10	USD	3.242	13.77	10	REPOSICION
130	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017184	15	Agosto	2017	2	USD	3.242	42.93	2	REPOSICION
131	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017184	17	Agosto	2017	3	USD	3.242	3.34	3	REPOSICION

132	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427-N42-1133	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017184	19	Agosto	2017	2	USD	3.242	1550.74	2	REPOSICION
133	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427-N42-1151	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017184	20	Agosto	2017	1	USD	3.242	2956.16	1	REPOSICION
134	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017187	14	Agosto	2017	14	USD	3.242	95.6	14	REPOSICION
135	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017191	1	Agosto	2017	60	SOL	1	20.5	60	REPOSICION
136	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 (ONU:1053)	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017191	2	Agosto	2017	400	SOL	1	4	400	REPOSICION
137	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO (ONU: 1072)	Metro cubico	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017191	3	Agosto	2017	300	SOL	1	6.5	300	REPOSICION
138	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL MOBIL .	Libra	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017192	6	Agosto	2017	12000	USD	3.244	2.805	12000	REPOSICION
139	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	Libra	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017192	7	Agosto	2017	211.8	USD	3.244	5.2978	211.8	REPOSICION
140	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017192	8	Agosto	2017	550	USD	3.244	7.851	550	REPOSICION
141	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017192	9	Agosto	2017	550	USD	3.244	6.71	550	REPOSICION
142	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237-053	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980017193	7	Agosto	2017	2	USD	3.244	87.33	2	REPOSICION
143	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	Unidad	COMREIVIC S.A.C.	99980017194	53	Agosto	2017	6	USD	3.244	367.43	6	REPOSICION
144	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	Unidad	COMREIVIC S.A.C.	99980017194	54	Agosto	2017	6	USD	3.244	367.43	6	REPOSICION
145	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	Botella	COLD IMPORT S.A.	99980017202	5	Agosto	2017	3	SOL	1	296.61	3	REPOSICION
146	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 01010-81035	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017203	38	Agosto	2017	2	USD	3.244	2.32	2	REPOSICION
147	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	Unidad	DIBASERV CONSULTORIA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.	99980017208	10	Agosto	2017	2	USD	3.249	589.98	2	REPOSICION
148	00ER.0005.009989	GASKET (1452935/1465612) BUCYRUS 5347566	Unidad	DIBASERV CONSULTORIA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.	99980017208	13	Agosto	2017	1	USD	3.249	499.99	1	REPOSICION
149	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	Galon	NEXO LUBRICANTES S.A.	99980017214	10	Agosto	2017	2200	USD	3.249	9.91909	2200	REPOSICION
150	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO 2658251641	Galon	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017215	1	Agosto	2017	20	USD	3.249	51.168	20	REPOSICION
151	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	Unidad	UNIVERSAL SUPPLIERS INGENIERIA TECNICA MINERA COMERCIAL S.A.	99980017224	2	Agosto	2017	2	USD	3.251	1793.62	2	REPOSICION
152	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P-1949	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017225	61	Agosto	2017	4	USD	3.246	1386.27	3	REPOSICION
153	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P-8988	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017225	67	Agosto	2017	8	USD	3.246	791.08	1	REPOSICION
154	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P-8989	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017225	111	Agosto	2017	11	USD	3.246	319.02	1	REPOSICION
155	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F-2041	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017225	289	Agosto	2017	5	USD	3.246	76.74	1	REPOSICION
156	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	Unidad	ICC PERU S.A.C	99980017235	1	Agosto	2017	100	USD	3.243	7.39	100	REPOSICION
157	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	Unidad	ICC PERU S.A.C	99980017235	2	Agosto	2017	100	USD	3.243	12.32	100	REPOSICION
158	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	Galon	CHEM TOOLS SAC	99980017239	11	Agosto	2017	660	USD	3.243	7.587	660	REPOSICION

159	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017245	2	Agosto	2017	1	USD	3.243	45.82	1	REPOSICION
160	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017245	3	Agosto	2017	2	USD	3.243	75.38	2	REPOSICION
161	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017245	4	Agosto	2017	2	USD	3.243	45.82	2	REPOSICION
162	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 211-2660	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	2	Agosto	2017	1	USD	3.243	33.64	1	REPOSICION
163	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N-1946	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	3	Agosto	2017	2	USD	3.243	4.73	2	REPOSICION
164	00ER.0001.001801	SEAL-O-RING CATERPILLAR 5H-6005	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	4	Agosto	2017	10	USD	3.243	1.06	10	REPOSICION
165	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F-6672	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	5	Agosto	2017	2	USD	3.243	1.27	2	REPOSICION
166	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S-1588	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	6	Agosto	2017	11	USD	3.243	0.55	11	REPOSICION
167	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W-6731	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	7	Agosto	2017	2	USD	3.243	33.74	2	REPOSICION
168	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	9	Agosto	2017	1	USD	3.243	1024.83	1	REPOSICION
169	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 374-8476	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	12	Agosto	2017	2	USD	3.243	73.73	2	REPOSICION
170	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 266-9729	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	15	Agosto	2017	2	USD	3.243	76.86	2	REPOSICION
171	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D-9121	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	16	Agosto	2017	6	USD	3.243	19.61	6	REPOSICION
172	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (1289655) CATERPILLAR 3086303	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017249	18	Agosto	2017	6	USD	3.243	99.21	6	REPOSICION
173	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017263	13	Agosto	2017	2	USD	3.243	156.8	2	REPOSICION
174	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	Unidad	VOLVO PERU S.A.	99980017269	1	Agosto	2017	80	USD	3.24	6	80	REPOSICION
175	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 07000-15175	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017270	8	Agosto	2017	6	USD	3.24	9.37	6	REPOSICION
176	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017272	19	Agosto	2017	1	USD	3.24	187.25	1	REPOSICION
177	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017272	20	Agosto	2017	2	USD	3.24	74.15	2	REPOSICION
178	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017272	21	Agosto	2017	1	USD	3.24	322.11	1	REPOSICION
179	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	Unidad	FUNDICION CENTRAL S A	99980017281	50	Agosto	2017	353	USD	3.24	10.38	0	REPOSICION
180	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017285	1	Agosto	2017	1	USD	3.24	28.8	1	REPOSICION
181	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017286	14	Agosto	2017	8	USD	3.24	54.08	8	REPOSICION
182	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017287	3	Agosto	2017	4	USD	3.24	95	4	REPOSICION
183	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017287	4	Agosto	2017	8	USD	3.24	30.66	8	REPOSICION
184	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217-055	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017287	5	Agosto	2017	2	USD	3.24	96.02	2	REPOSICION
185	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003-073	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017287	6	Agosto	2017	4	USD	3.24	44.96	4	REPOSICION
186	00ER.0002.007234	O RING -75 248 DRILLTECH 001109-104	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017287	7	Agosto	2017	2	USD	3.24	14.69	2	REPOSICION
187	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017287	13	Agosto	2017	5	USD	3.24	8	5	REPOSICION
188	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110-008	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017287	17	Agosto	2017	2	USD	3.24	137.08	2	REPOSICION
189	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017287	18	Agosto	2017	2	USD	3.24	142.63	2	REPOSICION

190	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H-41	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980017288	10	Agosto	2017	20	USD	3.24	3.2	20	REPOSICION
191	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H-42	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980017288	12	Agosto	2017	20	USD	3.24	8.25	20	REPOSICION
192	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353-063	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017301	10	Agosto	2017	1	USD	3.239	9.8	1	REPOSICION
193	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017301	11	Agosto	2017	2	USD	3.239	8	2	REPOSICION
194	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017301	17	Agosto	2017	1	USD	3.239	142.63	1	REPOSICION
195	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	Unidad	H-E PARTS INTERNATIONAL PERU S.A.C.	99980017302	19	Agosto	2017	2	USD	3.239	600	2	REPOSICION
196	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017303	20	Agosto	2017	33	USD	3.239	63.81	33	REPOSICION
197	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017319	4	Agosto	2017	1	USD	3.242	12.63	1	REPOSICION
198	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (*276903) LINCOLN 279122	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980017329	16	Setiembre	2017	6	USD	3.24	619.5	6	REPOSICION
199	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017330	2	Setiembre	2017	1	USD	3.24	576.19	1	REPOSICION
200	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H-6112	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017330	3	Setiembre	2017	4	USD	3.24	14.65	4	REPOSICION
201	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017330	6	Setiembre	2017	2	USD	3.24	1063.39	2	REPOSICION
202	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D-3402	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017330	12	Setiembre	2017	2	USD	3.24	384.21	2	REPOSICION
203	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168-051	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017331	5	Setiembre	2017	1	USD	3.24	723.14	1	REPOSICION
204	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 - 20	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980017332	1	Setiembre	2017	50	USD	3.24	20	50	REPOSICION
205	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017337	8	Setiembre	2017	14	USD	3.241	92.29	14	REPOSICION
206	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	Galon	CHEM TOOLS SAC	99980017338	1	Setiembre	2017	660	USD	3.238	7.587	660	REPOSICION
207	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	Unidad	UNIVERSAL SUPPLIERS INGENIERIA TECNICA MINERA COMERCIAL S.A.	99980017339	2	Setiembre	2017	2	USD	3.238	1823	2	REPOSICION
208	00ER.0002.001583	O-RING (0511340/1460635) O&K 1357935	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017348	4	Setiembre	2017	7	USD	3.238	5.05	7	REPOSICION
209	00ER.0005.003677	PIN AS (8W8454) CATERPILLAR 4763110	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017348	9	Setiembre	2017	6	USD	3.238	642.99	6	REPOSICION
210	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H-6112	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017349	2	Setiembre	2017	4	USD	3.238	14.65	4	REPOSICION
211	00ER.0003.001639	HOSE (3686866/4024636) O&K 5345356	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017349	8	Setiembre	2017	2	USD	3.238	172.35	2	REPOSICION
212	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017349	9	Setiembre	2017	3	USD	3.238	1184.27	3	REPOSICION
213	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017349	11	Setiembre	2017	1	USD	3.238	809.94	1	REPOSICION
214	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G-8019	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017349	21	Setiembre	2017	8	USD	3.238	44.04	8	REPOSICION
215	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471-070	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017356	1	Setiembre	2017	2	USD	3.236	20.83	2	REPOSICION
216	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301-064	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017356	2	Setiembre	2017	6	USD	3.236	69.97	6	REPOSICION
217	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279-051	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980017356	4	Setiembre	2017	2	USD	3.236	199.42	2	REPOSICION
218	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017356	5	Setiembre	2017	2	USD	3.236	158.74	2	REPOSICION
219	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353-062	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017356	13	Setiembre	2017	2	USD	3.236	10.11	2	REPOSICION
220	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353-063	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017356	14	Setiembre	2017	2	USD	3.236	9.8	2	REPOSICION

221	00ER.0001.001801	SEAL-O-RING CATERPILLAR 5H-6005	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017357	8	Setiembre	2017	10	USD	3.236	1.06	10	REPOSICION
222	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F-6672	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017357	9	Setiembre	2017	6	USD	3.236	1.27	6	REPOSICION
223	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 285-6124	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017357	11	Setiembre	2017	10	USD	3.236	3.44	10	REPOSICION
224	00ER.0005.009989	GASKET (1452935/1465612) BUCYRUS 5347566	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017357	15	Setiembre	2017	1	USD	3.236	520.91	1	REPOSICION
225	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D-9121	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017357	16	Setiembre	2017	6	USD	3.236	19.61	6	REPOSICION
226	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017358	19	Setiembre	2017	2	USD	3.236	74.06	2	REPOSICION
227	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD-06	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980017359	7	Setiembre	2017	10	SOL	1	23.98	10	REPOSICION
228	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017360	6	Setiembre	2017	1	USD	3.236	44.74	1	REPOSICION
229	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (0145400280) KOMATSU 77Z9700010	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017361	3	Setiembre	2017	1	USD	3.236	63.34	1	REPOSICION
230	00ER.0005.006541	O-RING KOMATSU 07000-F3048	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017361	12	Setiembre	2017	10	USD	3.236	13.77	10	REPOSICION
231	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217-055	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017379	10	Setiembre	2017	2	USD	3.235	96.02	2	REPOSICION
232	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	Unidad	H-E PARTS INTERNATIONAL PERU S.A.C..	99980017380	18	Setiembre	2017	3	USD	3.235	600	3	REPOSICION
233	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017381	1	Setiembre	2017	2	USD	3.235	115.85	2	REPOSICION
234	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017381	2	Setiembre	2017	1	USD	3.235	29.82	1	REPOSICION
235	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017381	3	Setiembre	2017	1	USD	3.235	45.16	1	REPOSICION
236	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017381	4	Setiembre	2017	2	USD	3.235	86.88	2	REPOSICION
237	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017381	5	Setiembre	2017	2	USD	3.235	52.81	2	REPOSICION
238	00ED.0001.001421	ARANDELA (LW58) KOMATSU 0164331645	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017389	8	Setiembre	2017	8	USD	3.24	1.21	8	REPOSICION
239	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	Unidad	ICC PERU S.A.C	99980017392	1	Setiembre	2017	304	USD	3.24	7.39	304	REPOSICION
240	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	Unidad	ICC PERU S.A.C	99980017392	2	Setiembre	2017	304	USD	3.24	12.32	304	REPOSICION
241	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017406	1	Setiembre	2017	4	USD	3.245	75.38	4	REPOSICION
242	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017406	2	Setiembre	2017	2	USD	3.245	45.82	2	REPOSICION
243	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017410	1	Setiembre	2017	40	SOL	1	20.3	40	REPOSICION
244	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 (ONU:1053)	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017410	2	Setiembre	2017	250	SOL	1	3.9	250	REPOSICION
245	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	Metro cubico	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017410	3	Setiembre	2017	30	SOL	1	7.8	30	REPOSICION
246	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO (ONU: 1072)	Metro cubico	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017410	4	Setiembre	2017	300	SOL	1	6.4	300	REPOSICION
247	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL MOBIL .	Libra	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017411	5	Setiembre	2017	7200	USD	3.25	2.805	7200	REPOSICION
248	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017411	6	Setiembre	2017	770	USD	3.25	7.851	770	REPOSICION
249	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017411	7	Setiembre	2017	330	USD	3.25	6.71	330	REPOSICION

250	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 211-2660	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	1	Setiembre	2017	1	USD	3.25	33.64	1	REPOSICION
251	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F-8146	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	7	Setiembre	2017	8	USD	3.25	5	8	REPOSICION
252	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	8	Setiembre	2017	2	USD	3.25	192.42	2	REPOSICION
253	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D-2443	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	9	Setiembre	2017	7	USD	3.25	28.22	7	REPOSICION
254	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 285-6124	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	14	Setiembre	2017	12	USD	3.25	3.44	12	REPOSICION
255	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	18	Setiembre	2017	10	USD	3.25	69.44	10	REPOSICION
256	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	21	Setiembre	2017	3	USD	3.25	490.7	3	REPOSICION
257	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M-0556	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	22	Setiembre	2017	1	USD	3.25	5.74	1	REPOSICION
258	00ER.0008.000902	BOLT (2683205) CATERPILLAR 8C6854	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	23	Setiembre	2017	16	USD	3.25	3.28	16	REPOSICION
259	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 320-5075	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	24	Setiembre	2017	1	USD	3.25	1964.83	1	REPOSICION
260	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017418	25	Setiembre	2017	35	USD	3.25	63.81	35	REPOSICION
261	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017419	26	Setiembre	2017	2	USD	3.25	77.81	2	REPOSICION
262	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017419	27	Setiembre	2017	3	USD	3.25	40.56	3	REPOSICION
263	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017419	28	Setiembre	2017	2	USD	3.25	29.32	2	REPOSICION
264	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017419	29	Setiembre	2017	2	USD	3.25	74.15	2	REPOSICION
265	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO 2658251641	Galon	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017419	30	Setiembre	2017	30	USD	3.25	255.84	30	REPOSICION
266	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017421	20	Setiembre	2017	2	USD	3.25	14.83	2	REPOSICION
267	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	Galon	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017422	9	Setiembre	2017	10	USD	3.25	46.57	10	REPOSICION
268	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	Unidad	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017423	10	Setiembre	2017	30	USD	3.25	159.98	30	REPOSICION
269	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	Galon	NEXO LUBRICANTES S.A.	99980017426	8	Setiembre	2017	1650	USD	3.248	9.9191	1650	REPOSICION
270	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 426-43-38760	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017427	3	Setiembre	2017	4	USD	3.248	152.12	4	REPOSICION
271	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151-51-8161	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017427	10	Setiembre	2017	1	USD	3.248	2.54	1	REPOSICION
272	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 07000-12125	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017427	16	Setiembre	2017	6	USD	3.248	4.49	6	REPOSICION
273	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H-41	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980017428	15	Setiembre	2017	20	USD	3.248	3.2	20	REPOSICION
274	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H-42	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980017428	17	Setiembre	2017	20	USD	3.248	8.25	20	REPOSICION
275	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237-053	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980017432	2	Setiembre	2017	2	USD	3.248	87.33	2	REPOSICION
276	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111-006	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017432	19	Setiembre	2017	12	USD	3.248	48.22	12	REPOSICION
277	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R-06	Pieza	REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.	99980017433	4	Setiembre	2017	20	USD	3.248	1.18	20	REPOSICION
278	00ER.0001.001665	PIN O&K (1460332/1501806) O&K 5340473	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017434	5	Setiembre	2017	2	USD	3.248	340.39	2	REPOSICION

279	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017436	1	Setiembre	2017	2	USD	3.255	100.52	2	REPOSICION
280	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017436	2	Setiembre	2017	2	USD	3.255	75.38	2	REPOSICION
281	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017436	3	Setiembre	2017	2	USD	3.255	45.82	2	REPOSICION
282	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SL-V	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980017459	11	Setiembre	2017	10	USD	3.276	76.9	10	REPOSICION
283	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 01643-32460	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017465	12	Setiembre	2017	10	USD	3.276	2.16	10	REPOSICION
284	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	Unidad	VOLVO PERU S.A.	99980017477	1	Octubre	2017	80	USD	3.267	6	80	REPOSICION
285	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017478	18	Octubre	2017	1	USD	3.267	631.39	1	REPOSICION
286	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017479	8	Octubre	2017	2	USD	3.267	80.57	2	REPOSICION
287	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353-061	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017479	12	Octubre	2017	1	USD	3.267	472.93	1	REPOSICION
288	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111-006	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017479	13	Octubre	2017	12	USD	3.267	48.22	12	REPOSICION
289	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017480	15	Octubre	2017	1	USD	3.267	5.15	1	REPOSICION
290	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 211-2660	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017481	2	Octubre	2017	1	USD	3.267	33.64	1	REPOSICION
291	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B-8489	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017481	5	Octubre	2017	4	USD	3.267	1.89	4	REPOSICION
292	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 374-8476	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017481	14	Octubre	2017	2	USD	3.267	73.73	2	REPOSICION
293	00ER.0008.007839	SEAL-RING CATERPILLAR 6V-2656	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017481	17	Octubre	2017	1	USD	3.267	68.56	1	REPOSICION
294	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V-1723	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017481	19	Octubre	2017	344	USD	3.267	4.43	344	REPOSICION
295	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G-6442	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017481	20	Octubre	2017	344	USD	3.267	1.53	344	REPOSICION
296	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G-8019	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017481	21	Octubre	2017	8	USD	3.267	44.04	8	REPOSICION
297	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V-1724	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017481	22	Octubre	2017	4	USD	3.267	4.95	4	REPOSICION
298	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V-1725	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017481	23	Octubre	2017	4	USD	3.267	6.73	4	REPOSICION
299	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 - 20	Pieza	REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.	99980017482	3	Octubre	2017	60	USD	3.267	24.86	60	REPOSICION
300	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R-05	Pieza	REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.	99980017482	4	Octubre	2017	20	USD	3.267	0.66	20	REPOSICION
301	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	Unidad	UNIMAQ S.A.	99980017489	16	Octubre	2017	6	USD	3.268	618.8	6	REPOSICION
302	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL MOBIL S/C	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017504	1	Octubre	2017	550	USD	3.256	6.8095	550	REPOSICION
303	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017510	3	Octubre	2017	1	USD	3.267	42.93	1	REPOSICION
304	00ER.0004.003331	PIN (1772607/4018744) BUCYRUS 5352337	Unidad	DIBASERV CONSULTORIA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.	99980017511	9	Octubre	2017	1	USD	3.267	1159.66	1	REPOSICION
305	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793/1455211) TEREX 4663442	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017516	7	Octubre	2017	1	USD	3.262	769.92	1	REPOSICION
306	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882/1469727) BUCYRUS 5350931	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017516	10	Octubre	2017	2	USD	3.262	4159.53	2	REPOSICION
307	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO 2658251641	Galon	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017528	1	Octubre	2017	60	USD	3.256	51.168	60	REPOSICION

308	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218-11-5830	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017533	6	Octubre	2017	1	USD	3.256	92.08	1	REPOSICION
309	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017545	1	Octubre	2017	1	USD	3.251	95	1	REPOSICION
310	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017545	2	Octubre	2017	2	USD	3.251	17.3	2	REPOSICION
311	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017545	6	Octubre	2017	1	USD	3.251	26.5	1	REPOSICION
312	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	3	Octubre	2017	1	USD	3.251	576.19	1	REPOSICION
313	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S-1588	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	4	Octubre	2017	16	USD	3.251	0.55	16	REPOSICION
314	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T-5361	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	5	Octubre	2017	6	USD	3.251	3.08	6	REPOSICION
315	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 153-5720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	7	Octubre	2017	2	USD	3.251	365.64	2	REPOSICION
316	00ER.0004.003331	PIN (1772607/4018744) BUCYRUS 5352337	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	10	Octubre	2017	1	USD	3.251	1175.62	1	REPOSICION
317	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D-3402	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	15	Octubre	2017	2	USD	3.251	384.21	2	REPOSICION
318	00ER.0005.003677	PIN AS (8W8454) CATERPILLAR 4763110	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	16	Octubre	2017	2	USD	3.251	642.99	2	REPOSICION
319	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 233-8484	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	17	Octubre	2017	4	USD	3.251	13.33	4	REPOSICION
320	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N-5991	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	18	Octubre	2017	2	USD	3.251	258.21	2	REPOSICION
321	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 339-0208	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	19	Octubre	2017	1	USD	3.251	153.53	1	REPOSICION
322	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 266-9729	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	21	Octubre	2017	2	USD	3.251	76.86	2	REPOSICION
323	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	23	Octubre	2017	1	USD	3.251	490.7	1	REPOSICION
324	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X-0585	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	24	Octubre	2017	6	USD	3.251	1.55	6	REPOSICION
325	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D-9118	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	25	Octubre	2017	16	USD	3.251	22.22	16	REPOSICION
326	00ER.0008.000902	BOLT (2683205) CATERPILLAR 8C6854	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	26	Octubre	2017	12	USD	3.251	3.28	12	REPOSICION
327	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (2678950) CATERPILLAR 3056993	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017547	27	Octubre	2017	1	USD	3.251	519.84	1	REPOSICION
328	00ER.0004.001437	CASQUILLO (1728745/4018317) TEREX 5351968	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017555	9	Octubre	2017	2	USD	3.247	467.41	2	REPOSICION
329	00ER.0004.008437	PERNO (1732488/4018392) BUCYRUS 5352053	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017555	14	Octubre	2017	1	USD	3.247	808.76	1	REPOSICION
330	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017556	20	Octubre	2017	2	USD	3.247	227.81	2	REPOSICION
331	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017562	29	Octubre	2017	1	USD	3.246	35.65	1	REPOSICION
332	00ER.0004.003938	INJECTOR DE GRASA LINCOLN SL-V	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980017584	11	Octubre	2017	10	USD	3.244	76.9	10	REPOSICION
333	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017585	22	Octubre	2017	1	USD	3.244	1312.22	1	REPOSICION
334	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017586	1	Octubre	2017	4	USD	3.244	85.88	4	REPOSICION
335	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017586	2	Octubre	2017	1	USD	3.244	114.5	1	REPOSICION
336	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017587	10	Octubre	2017	2	USD	3.244	114.5	2	REPOSICION

337	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017587	11	Octubre	2017	2	USD	3.244	38.73	2	REPOSICION
338	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017587	12	Octubre	2017	2	USD	3.244	191.96	2	REPOSICION
339	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017587	50	Octubre	2017	2	USD	3.244	11.96	2	REPOSICION
340	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471-070	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017588	2	Octubre	2017	3	USD	3.244	20.83	3	REPOSICION
341	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301-064	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017588	3	Octubre	2017	6	USD	3.244	69.97	6	REPOSICION
342	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765-004 KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279-051	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017588	5	Octubre	2017	1	USD	3.244	358.71	1	REPOSICION
343	00EF.0001.003976	KIT, FILTER DRILLTECH 020123-057	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980017588	7	Octubre	2017	2	USD	3.244	205.41	2	REPOSICION
344	00EF.0001.003978	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017588	9	Octubre	2017	2	USD	3.244	158.74	2	REPOSICION
345	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003-073	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017588	30	Octubre	2017	2	USD	3.244	44.96	2	REPOSICION
347	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017588	31	Octubre	2017	1	USD	3.244	50.76	1	REPOSICION
348	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017589	62	Octubre	2017	1	USD	3.244	35.65	1	REPOSICION
349	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K-4879	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017590	26	Octubre	2017	6	USD	3.244	28.94	6	REPOSICION
350	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793/1455211) TEREX 4663442	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017590	35	Octubre	2017	1	USD	3.244	769.92	1	REPOSICION
351	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 285-6124	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017590	38	Octubre	2017	10	USD	3.244	3.44	10	REPOSICION
352	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 185-7115	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017590	39	Octubre	2017	40	USD	3.244	4.7	40	REPOSICION
353	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 257-4932	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017590	40	Octubre	2017	60	USD	3.244	4.09	60	REPOSICION
354	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N-0720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017590	42	Octubre	2017	4	USD	3.244	179.54	4	REPOSICION
355	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E-7806	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017590	43	Octubre	2017	1	USD	3.244	168.87	1	REPOSICION
356	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 329-8262	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017590	61	Octubre	2017	10	USD	3.244	107.63	10	REPOSICION
357	00ER.0004.003331	PIN (1772607/4018744) BUCYRUS 5352337	Unidad	DIBASERV CONSULTORIA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.	99980017591	37	Octubre	2017	1	USD	3.244	999.99	1	REPOSICION
358	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN 1/2" X 10' X 20'	Plancha	UNIVERSAL SUPPLIERS INGENIERIA TECNICA MINERA COMERCIAL S.A.	99980017595	2	Octubre	2017	1	USD	3.237	2446.13	1	REPOSICION
359	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	Unidad	UNIVERSAL SUPPLIERS INGENIERIA TECNICA MINERA COMERCIAL S.A.	99980017595	3	Octubre	2017	2	USD	3.237	1911	2	REPOSICION
360	0010.0015.006031	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN 1.1/2" X 8' X 24'	Plancha	UNIVERSAL SUPPLIERS INGENIERIA TECNICA MINERA COMERCIAL S.A.	99980017595	4	Octubre	2017	1	USD	3.237	7042.06	1	REPOSICION
361	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B-8489	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017610	2	Octubre	2017	1	USD	3.24	1.89	1	REPOSICION
362	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B-8489	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017629	2	Octubre	2017	1	USD	3.242	1.89	1	REPOSICION
363	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017633	1	Octubre	2017	2	USD	3.242	100.52	2	REPOSICION
364	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017633	2	Octubre	2017	2	USD	3.242	75.38	2	REPOSICION

365	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017633	3	Octubre	2017	2	USD	3.242	45.82	2	REPOSICION
366	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	Unidad	ICC PERU S.A.C	99980017637	1	Octubre	2017	80	USD	3.242	7.39	80	REPOSICION
367	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	Unidad	ICC PERU S.A.C	99980017637	2	Octubre	2017	80	USD	3.242	12.32	80	REPOSICION
368	00EL.0001.000430	ACEITE (SHC 1024) MOBIL SHC RARUS 32	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017647	1	Octubre	2017	385	USD	3.235	27.2728	385	REPOSICION
369	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	Unidad	UNIVERSAL SUPPLIERS INGENIERIA TECNICA MINERA COMERCIAL S.A.	99980017678	2	Noviembre	2017	2	USD	3.25	1911	2	REPOSICION
370	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	Unidad	VOLVO PERU S.A.	99980017687	1	Noviembre	2017	100	USD	3.244	6	100	REPOSICION
371	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017691	47	Noviembre	2017	1	USD	3.244	1198.6	1	REPOSICION
372	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017691	48	Noviembre	2017	1	USD	3.244	618	1	REPOSICION
373	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017691	49	Noviembre	2017	1	USD	3.244	1709	1	REPOSICION
374	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 135-9396	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017694	1	Noviembre	2017	2	USD	3.244	187.25	2	REPOSICION
375	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 126-1816	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017694	2	Noviembre	2017	1	USD	3.244	66.92	1	REPOSICION
376	00ER.0001.001801	SEAL-O-RING CATERPILLAR 5H-6005	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017694	4	Noviembre	2017	12	USD	3.244	1.06	12	REPOSICION
377	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 302-6331	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017694	6	Noviembre	2017	10	USD	3.244	71.68	10	REPOSICION
378	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D-3402	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017694	7	Noviembre	2017	4	USD	3.244	384.21	4	REPOSICION
379	00ER.0005.003677	PIN AS (8W8454) CATERPILLAR 4763110	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017694	8	Noviembre	2017	2	USD	3.244	642.99	2	REPOSICION
380	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E-7806	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017694	9	Noviembre	2017	2	USD	3.244	168.87	2	REPOSICION
381	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017695	5	Noviembre	2017	4	USD	3.244	95	4	REPOSICION
382	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340-051	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017695	13	Noviembre	2017	1	USD	3.244	123.59	1	REPOSICION
383	00ER.0006.007673	V-BELT SANDVIK 001185-014	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017695	14	Noviembre	2017	4	USD	3.244	27.11	4	REPOSICION
384	00EF.0001.001985	FILTER MAIN ATLAS COPCO 57516106	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017696	22	Noviembre	2017	2	USD	3.244	72.01	2	REPOSICION
385	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017696	23	Noviembre	2017	2	USD	3.244	70.33	2	REPOSICION
386	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017696	24	Noviembre	2017	2	USD	3.244	40.56	2	REPOSICION
387	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017696	25	Noviembre	2017	1	USD	3.244	29.32	1	REPOSICION
388	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017696	26	Noviembre	2017	2	USD	3.244	74.15	2	REPOSICION
389	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017696	27	Noviembre	2017	1	USD	3.244	74.06	1	REPOSICION
390	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017696	28	Noviembre	2017	2	USD	3.244	23.22	2	REPOSICION
391	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017696	29	Noviembre	2017	1	USD	3.244	322.11	1	REPOSICION
392	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017696	30	Noviembre	2017	1	USD	3.244	35.65	1	REPOSICION
393	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017696	31	Noviembre	2017	1	USD	3.244	36.97	1	REPOSICION
394	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017697	3	Noviembre	2017	2	USD	3.244	43.76	2	REPOSICION

395	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017697	12	Noviembre	2017	1	USD	3.244	11.72	1	REPOSICION
396	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017698	11	Noviembre	2017	2	USD	3.244	42.93	2	REPOSICION
397	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 707-99-85900	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017698	17	Noviembre	2017	2	USD	3.244	1774.79	2	REPOSICION
398	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	Unidad	DIVECENTER S.A.C.	99980017699	15	Noviembre	2017	3	USD	3.246	1.62	3	REPOSICION
399	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017701	1	Noviembre	2017	60	SOL	1	20.3	60	REPOSICION
400	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO (ONU: 1072)	Metro cubico	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017701	2	Noviembre	2017	250	SOL	1	6.4	250	REPOSICION
401	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 (ONU:1053)	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017701	3	Noviembre	2017	500	SOL	1	3.9	500	REPOSICION
402	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	Libra	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017702	5	Noviembre	2017	211.8	USD	3.246	4.25	211.8	REPOSICION
403	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980017702	6	Noviembre	2017	550	USD	3.246	7.59	550	REPOSICION
404	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	Galon	NEXO LUBRICANTES S.A.	99980017703	7	Noviembre	2017	1100	USD	3.246	9.9191	1100	REPOSICION
405	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017704	1	Noviembre	2017	1	USD	3.246	45.82	1	REPOSICION
406	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017704	2	Noviembre	2017	2	USD	3.246	75.38	2	REPOSICION
407	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017704	3	Noviembre	2017	2	USD	3.246	100.52	2	REPOSICION
408	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017704	4	Noviembre	2017	2	USD	3.246	45.82	2	REPOSICION
409	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017704	5	Noviembre	2017	2	USD	3.246	75.38	2	REPOSICION
410	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017704	6	Noviembre	2017	1	USD	3.246	100.52	1	REPOSICION
411	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	Botella	COLD IMPORT S.A.	99980017711	4	Noviembre	2017	2	SOL	1	330.51	2	REPOSICION
412	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	Unidad	H-E PARTS INTERNATIONAL PERU S.A.C..	99980017730	59	Noviembre	2017	4	USD	3.244	600	4	REPOSICION
413	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	Unidad	H-E PARTS INTERNATIONAL PERU S.A.C..	99980017730	60	Noviembre	2017	2	USD	3.244	600	2	REPOSICION
414	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017760	1	Noviembre	2017	3	USD	3.25	228.7	3	REPOSICION
415	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017763	1	Noviembre	2017	3	USD	3.25	18.41	3	REPOSICION
416	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017763	2	Noviembre	2017	3	USD	3.25	85.6	3	REPOSICION
417	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017763	3	Noviembre	2017	1	USD	3.25	174.2	1	REPOSICION
418	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980017763	4	Noviembre	2017	1	USD	3.25	13.7	1	REPOSICION
419	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017764	1	Noviembre	2017	6	USD	3.25	85.12	6	REPOSICION
420	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017764	2	Noviembre	2017	4	USD	3.25	44.24	4	REPOSICION

421	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017765	10	Noviembre	2017	1	USD	3.25	80.57	1	REPOSICION
422	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 426-43-38760	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017766	1	Noviembre	2017	4	USD	3.25	152.12	4	REPOSICION
423	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 07000-15175	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017766	9	Noviembre	2017	3	USD	3.25	9.37	3	REPOSICION
424	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 07000-12125	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017766	16	Noviembre	2017	6	USD	3.25	4.49	6	REPOSICION
425	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017767	23	Noviembre	2017	2	USD	3.25	53.42	2	REPOSICION
426	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017768	22	Noviembre	2017	8	USD	3.25	158	8	REPOSICION
427	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.00-24 S/M	Pieza	REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.	99980017769	2	Noviembre	2017	10	USD	3.25	16.18	10	REPOSICION
428	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R-03	Pieza	REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.	99980017769	4	Noviembre	2017	10	USD	3.25	0.28	10	REPOSICION
429	00EN.0004.000076	O-RING 45° HALTEC OR-345-T	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980017770	3	Noviembre	2017	4	USD	3.25	9.51	4	REPOSICION
430	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B-8489	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017782	4	Noviembre	2017	2	USD	3.252	1.89	2	REPOSICION
431	00ER.0002.000707	BOLT (1458404) CATERPILLAR 6V5843	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017782	5	Noviembre	2017	10	USD	3.252	0.86	10	REPOSICION
432	00ER.0002.001583	O-RING (0511340/1460635) O&K 1357935	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017782	6	Noviembre	2017	4	USD	3.252	3.71	4	REPOSICION
433	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V-5839	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017782	7	Noviembre	2017	14	USD	3.252	0.44	14	REPOSICION
434	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017782	8	Noviembre	2017	20	USD	3.252	19.8	20	REPOSICION
435	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D-3402	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017782	9	Noviembre	2017	2	USD	3.252	384.21	2	REPOSICION
436	00ER.0005.003677	PIN AS (8W8454) CATERPILLAR 4763110	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017782	10	Noviembre	2017	2	USD	3.252	642.99	2	REPOSICION
437	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 033-2177	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017782	12	Noviembre	2017	1	USD	3.252	39.74	1	REPOSICION
438	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E-7945	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017782	14	Noviembre	2017	12	USD	3.252	319.02	12	REPOSICION
439	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017782	17	Noviembre	2017	30	USD	3.252	410.62	30	REPOSICION
440	00ER.0008.005567	O-RING SEAL 49° HALTEC OR-349-T	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980017783	15	Noviembre	2017	20	USD	3.252	9.7	20	REPOSICION
441	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (0145400280) KOMATSU 77Z9700010	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017784	1	Noviembre	2017	1	USD	3.252	63.34	1	REPOSICION
442	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (ND014540-0290) KOMATSU 77Z-97-00020	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980017784	2	Noviembre	2017	1	USD	3.252	80.47	1	REPOSICION
443	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110-007	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017786	11	Noviembre	2017	2	USD	3.252	53.16	2	REPOSICION
444	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB) SANDVIK LC996192541	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017786	13	Noviembre	2017	4	USD	3.252	420	4	REPOSICION
445	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017787	3	Noviembre	2017	2	USD	3.252	62.59	2	REPOSICION
446	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R-0749	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017794	1	Noviembre	2017	3	USD	3.252	23.4	3	REPOSICION
447	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 326-1643	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017794	2	Noviembre	2017	3	USD	3.252	48.41	3	REPOSICION
448	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 326-1643	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017794	4	Noviembre	2017	1	USD	3.252	48.41	1	REPOSICION

449	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 159-2953	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	5	Noviembre	2017	11	USD	3.246	1.81	11	REPOSICION
450	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	6	Noviembre	2017	11	USD	3.246	3.59	11	REPOSICION
451	00ER.0001.002979	SEAL-O-RING CATERPILLAR 6V-8400	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	7	Noviembre	2017	8	USD	3.246	1.55	8	REPOSICION
452	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W-6731	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	8	Noviembre	2017	2	USD	3.246	33.74	2	REPOSICION
453	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T-5361	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	11	Noviembre	2017	6	USD	3.246	3.08	6	REPOSICION
454	00ER.0004.001437	CASQUILLO (1728745/4018317) TEREX 5351968	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	12	Noviembre	2017	2	USD	3.246	467.41	2	REPOSICION
455	00ER.0004.004779	INYECTOR GP CATERPILLAR 253-0618	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	14	Noviembre	2017	6	USD	3.246	983.51	6	REPOSICION
456	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	15	Noviembre	2017	1	USD	3.246	809.94	1	REPOSICION
457	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N-0720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	17	Noviembre	2017	4	USD	3.246	179.54	4	REPOSICION
458	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 033-2177	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	18	Noviembre	2017	2	USD	3.246	39.74	2	REPOSICION
459	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 233-8484	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	19	Noviembre	2017	4	USD	3.246	13.33	4	REPOSICION
460	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N-5991	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	20	Noviembre	2017	2	USD	3.246	258.21	2	REPOSICION
461	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 339-0208	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	21	Noviembre	2017	1	USD	3.246	153.53	1	REPOSICION
462	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X-0585	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	24	Noviembre	2017	6	USD	3.246	1.55	6	REPOSICION
463	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D-9121	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017800	25	Noviembre	2017	12	USD	3.246	19.61	12	REPOSICION
464	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017810	1	Noviembre	2017	8	USD	3.244	85.91	8	REPOSICION
465	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017810	2	Noviembre	2017	3	USD	3.244	44.65	3	REPOSICION
466	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017810	3	Noviembre	2017	8	USD	3.244	114.55	8	REPOSICION
467	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017810	4	Noviembre	2017	8	USD	3.244	52.23	8	REPOSICION
468	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	Unidad	H-E PARTS INTERNATIONAL PERU S.A.C..	99980017826	18	Noviembre	2017	2	USD	3.241	600	2	REPOSICION
469	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	Unidad	H-E PARTS INTERNATIONAL PERU S.A.C..	99980017826	19	Noviembre	2017	2	USD	3.241	600	2	REPOSICION
470	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017827	20	Noviembre	2017	4	USD	3.241	77.81	4	REPOSICION
471	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980017827	21	Noviembre	2017	1	USD	3.241	631.39	1	REPOSICION
472	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	Galon	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017832	8	Noviembre	2017	10	USD	3.241	46.57	10	REPOSICION
473	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SL-V	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980017836	13	Noviembre	2017	20	USD	3.241	76.9	20	REPOSICION
474	00ER.0001.000866	VALVE GP-P R (O&K 2274629 / 1455510) CATERPILLAR 4849028	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017856	2	Noviembre	2017	2	USD	3.241	707.08	2	REPOSICION
475	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 332-0045	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017862	1	Noviembre	2017	1	USD	3.24	4742.31	1	REPOSICION
476	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V-8398	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017869	8	Noviembre	2017	12	USD	3.238	1.11	12	REPOSICION
477	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 033-2177	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017870	3	Noviembre	2017	2	USD	3.238	39.74	2	REPOSICION

478	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X-0585	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017870	5	Noviembre	2017	6	USD	3.238	1.55	6	REPOSICION
479	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T-5361	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017870	7	Noviembre	2017	6	USD	3.238	3.08	6	REPOSICION
480	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793/1455211) TEREX 4663442	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017884	3	Diciembre	2017	2	USD	3.235	769.92	2	REPOSICION
481	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017886	1	Diciembre	2017	1	USD	3.235	44.33	1	REPOSICION
482	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017886	2	Diciembre	2017	1	USD	3.235	113.71	1	REPOSICION
483	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017886	3	Diciembre	2017	1	USD	3.235	44.33	1	REPOSICION
484	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017886	4	Diciembre	2017	1	USD	3.235	62.72	1	REPOSICION
485	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017886	5	Diciembre	2017	1	USD	3.235	44.33	1	REPOSICION
486	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 033-2177	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017895	2	Diciembre	2017	1	USD	3.235	39.74	1	REPOSICION
487	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017902	1	Diciembre	2017	3	USD	3.235	69.51	3	REPOSICION
488	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017911	1	Diciembre	2017	3	USD	3.235	69.51	3	REPOSICION
489	00ER.0003.001639	HOSE (3686866/4024636) O&K 5345356	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017938	15	Diciembre	2017	1	USD	3.238	174.95	1	REPOSICION
490	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017938	23	Diciembre	2017	3	USD	3.238	1184.27	3	REPOSICION
491	00EN.0004.000006	CAMARA 12.00-24 S/M	Pieza	REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.	99980017945	4	Diciembre	2017	20	USD	3.238	32.17	20	REPOSICION
492	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.00-24 S/M	Pieza	REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.	99980017945	5	Diciembre	2017	12	USD	3.238	14.38	12	REPOSICION
493	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R-05	Pieza	REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.	99980017945	6	Diciembre	2017	20	USD	3.238	0.66	20	REPOSICION
494	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R-06	Pieza	REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.	99980017945	7	Diciembre	2017	20	USD	3.238	0.94	20	REPOSICION
495	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017946	28	Diciembre	2017	2	USD	3.238	14.51	2	REPOSICION
496	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017946	29	Diciembre	2017	1	USD	3.238	65.82	1	REPOSICION
497	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017946	30	Diciembre	2017	1	USD	3.238	5.17	1	REPOSICION
498	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 033-2177	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017951	7	Diciembre	2017	2	USD	3.238	39.74	2	REPOSICION
499	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X-0585	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017951	9	Diciembre	2017	6	USD	3.238	1.55	6	REPOSICION
500	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T-5361	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017951	11	Diciembre	2017	6	USD	3.238	3.08	6	REPOSICION
501	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J-5929	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017951	16	Diciembre	2017	2	USD	3.238	16.01	2	REPOSICION
502	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 233-8484	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017951	19	Diciembre	2017	4	USD	3.238	13.33	4	REPOSICION
503	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N-0720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017951	20	Diciembre	2017	4	USD	3.238	179.54	4	REPOSICION
504	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W-6731	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017951	24	Diciembre	2017	2	USD	3.238	33.74	2	REPOSICION
505	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 339-0208	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017951	25	Diciembre	2017	1	USD	3.238	153.53	1	REPOSICION
506	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N-5991	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017951	30	Diciembre	2017	2	USD	3.238	258.21	2	REPOSICION
507	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017957	24	Diciembre	2017	12	USD	3.238	65	12	REPOSICION

508	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017957	25	Diciembre	2017	1	USD	3.238	799	1	REPOSICION
509	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017957	26	Diciembre	2017	2	USD	3.238	147	2	REPOSICION
510	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017958	1	Diciembre	2017	3	USD	3.238	1199	3	REPOSICION
511	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017958	3	Diciembre	2017	2	USD	3.238	1710	2	REPOSICION
512	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017958	4	Diciembre	2017	3	USD	3.238	618	3	REPOSICION
513	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017958	7	Diciembre	2017	2	USD	3.238	799	2	REPOSICION
514	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017958	8	Diciembre	2017	1	USD	3.238	389	1	REPOSICION
515	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017958	10	Diciembre	2017	1	USD	3.238	383	1	REPOSICION
516	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017958	12	Diciembre	2017	2	USD	3.238	271.8	2	REPOSICION
517	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980017958	15	Diciembre	2017	2	USD	3.238	239	2	REPOSICION
518	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017959	1	Diciembre	2017	40	SOL	1	20.3	40	REPOSICION
519	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	Metro cubico	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980017959	2	Diciembre	2017	20	SOL	1	7.8	20	REPOSICION
520	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	Botella	COLD IMPORT S.A.	99980017960	3	Diciembre	2017	2	SOL	1	305.08	2	REPOSICION
521	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	Galon	NEXO LUBRICANTES S.A.	99980017962	5	Diciembre	2017	1925	USD	3.238	9.9191	1925	REPOSICION
522	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017964	1	Diciembre	2017	2	USD	3.238	75.38	2	REPOSICION
523	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017964	2	Diciembre	2017	2	USD	3.238	45.82	2	REPOSICION
524	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017964	3	Diciembre	2017	2	USD	3.238	100.52	2	REPOSICION
525	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017964	4	Diciembre	2017	2	USD	3.238	100.52	2	REPOSICION
526	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017964	5	Diciembre	2017	2	USD	3.238	75.38	2	REPOSICION
527	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980017964	6	Diciembre	2017	2	USD	3.238	45.82	2	REPOSICION
528	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V-8398	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017966	1	Diciembre	2017	6	USD	3.238	1.11	6	REPOSICION
529	00ER.0002.000707	BOLT (1458404) CATERPILLAR 6V5843	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017966	2	Diciembre	2017	10	USD	3.238	0.86	10	REPOSICION
530	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 374-8476	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017966	3	Diciembre	2017	1	USD	3.238	73.73	1	REPOSICION
531	00ER.0008.008256	GEAR SET (8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017966	5	Diciembre	2017	1	USD	3.238	12501.55	1	REPOSICION
532	00ER.0008.008259	PINION-DIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W-9151	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017966	6	Diciembre	2017	2	USD	3.238	1117.69	2	REPOSICION
533	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980017967	4	Diciembre	2017	2	USD	3.238	619.5	2	REPOSICION
534	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K-1557	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	9	Diciembre	2017	1	USD	3.238	6.56	1	REPOSICION
535	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F-6672	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	10	Diciembre	2017	3	USD	3.238	1.27	3	REPOSICION
536	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S-1588	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	11	Diciembre	2017	8	USD	3.238	0.55	8	REPOSICION
537	00ER.0002.000707	BOLT (1458404) CATERPILLAR 6V5843	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	12	Diciembre	2017	12	USD	3.238	0.86	12	REPOSICION

538	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V-5839	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	15	Diciembre	2017	20	USD	3.238	0.44	20	REPOSICION
539	00ER.0003.001639	HOSE (3686866/4024636) O&K 5345356	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	16	Diciembre	2017	2	USD	3.238	172.35	2	REPOSICION
540	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	17	Diciembre	2017	2	USD	3.238	1184.27	2	REPOSICION
541	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	18	Diciembre	2017	4	USD	3.238	3.53	4	REPOSICION
542	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D-3402	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	21	Diciembre	2017	2	USD	3.238	384.21	2	REPOSICION
543	00ER.0005.003677	PIN AS (8W8454) CATERPILLAR 4763110	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	22	Diciembre	2017	4	USD	3.238	642.99	4	REPOSICION
544	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D-9118	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	34	Diciembre	2017	12	USD	3.238	22.22	12	REPOSICION
545	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E-7945	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	35	Diciembre	2017	18	USD	3.238	319.02	18	REPOSICION
546	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (2678950) CATERPILLAR 3056993	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	37	Diciembre	2017	2	USD	3.238	519.84	2	REPOSICION
547	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D-9121	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	38	Diciembre	2017	10	USD	3.238	19.61	10	REPOSICION
548	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (2890585) CATERPILLAR 3612239	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	39	Diciembre	2017	1	USD	3.238	1246.21	1	REPOSICION
549	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 320-5075	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017973	40	Diciembre	2017	1	USD	3.238	1964.83	1	REPOSICION
550	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P-1949	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017976	11	Diciembre	2017	2	USD	3.238	1386.27	2	REPOSICION
551	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P-8988	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017976	13	Diciembre	2017	2	USD	3.238	791.08	2	REPOSICION
552	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279-051	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980017987	1	Diciembre	2017	2	USD	3.238	205.41	2	REPOSICION
553	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123-057	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980017987	2	Diciembre	2017	2	USD	3.238	90.65	2	REPOSICION
554	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017987	3	Diciembre	2017	2	USD	3.238	158.74	2	REPOSICION
555	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003-073	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017987	13	Diciembre	2017	1	USD	3.238	44.96	1	REPOSICION
556	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017987	14	Diciembre	2017	3	USD	3.238	80.57	3	REPOSICION
557	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340-051	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017987	31	Diciembre	2017	1	USD	3.238	123.59	1	REPOSICION
558	00ER.0006.007673	V-BELT SANDVIK 001185-014	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017987	32	Diciembre	2017	1	USD	3.238	27.11	1	REPOSICION
559	00ER.0007.000224	PUMP, LUBRICATOR DRILLTECH 011353-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017987	33	Diciembre	2017	1	USD	3.238	1312.22	1	REPOSICION
560	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980017987	36	Diciembre	2017	1	USD	3.238	228.41	1	REPOSICION
561	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V-8398	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017996	2	Diciembre	2017	1	USD	3.238	1.11	1	REPOSICION
562	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 5340614	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017998	1	Diciembre	2017	4	USD	3.238	9.06	4	REPOSICION
563	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 5348829	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980017998	2	Diciembre	2017	4	USD	3.238	266.84	4	REPOSICION
564	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (2678950) CATERPILLAR 3056993	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018002	1	Diciembre	2017	4	USD	3.238	519.84	4	REPOSICION
565	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018004	41	Diciembre	2017	6	USD	3.236	76.15	6	REPOSICION
566	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018004	42	Diciembre	2017	3	USD	3.236	30.69	3	REPOSICION
567	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO (1572468 / 2483183) O&K 5345714	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018021	20	Diciembre	2017	6	USD	3.244	9.24	6	REPOSICION
568	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B-8489	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	15	Diciembre	2017	2	USD	3.262	1.89	2	REPOSICION

569	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F-8146	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	16	Diciembre	2017	10	USD	3.262	5	10	REPOSICION
570	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W-6731	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	17	Diciembre	2017	4	USD	3.262	33.74	4	REPOSICION
571	00ER.0002.000707	BOLT (1458404) CATERPILLAR 6V5843	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	18	Diciembre	2017	10	USD	3.262	0.86	10	REPOSICION
572	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX SW1755	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	23	Diciembre	2017	2	USD	3.262	3.53	2	REPOSICION
573	00ER.0004.001437	CASQUILLO (1728745/4018317) TEREX 5351968	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	24	Diciembre	2017	2	USD	3.262	467.41	2	REPOSICION
574	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 374-8476	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	28	Diciembre	2017	2	USD	3.262	73.73	2	REPOSICION
575	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J-5929	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	30	Diciembre	2017	2	USD	3.262	16.01	2	REPOSICION
576	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X-0585	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	31	Diciembre	2017	6	USD	3.262	1.55	6	REPOSICION
577	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D-4154	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	33	Diciembre	2017	10	USD	3.262	10.39	10	REPOSICION
578	00ER.0008.008259	PINION-DIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W-9151	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	34	Diciembre	2017	2	USD	3.262	1117.69	2	REPOSICION
579	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V-1724	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	38	Diciembre	2017	2	USD	3.262	4.95	2	REPOSICION
580	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V-1725	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	39	Diciembre	2017	2	USD	3.262	6.73	2	REPOSICION
581	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X-2201	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018025	40	Diciembre	2017	16	USD	3.262	16.19	16	REPOSICION
582	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471-070	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	5	Diciembre	2017	3	USD	3.262	20.83	3	REPOSICION
583	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301-064	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	6	Diciembre	2017	6	USD	3.262	69.97	6	REPOSICION
584	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765-004 KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279-051	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	7	Diciembre	2017	3	USD	3.262	358.71	3	REPOSICION
585	00EF.0001.003976	KIT, FILTER DRILLTECH 020123-057	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	8	Diciembre	2017	2	USD	3.262	205.41	2	REPOSICION
586	00EF.0001.003978	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919-003	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	9	Diciembre	2017	2	USD	3.262	90.65	2	REPOSICION
587	00EF.0001.004890	PLATE WEAR TAMROCK 006985-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	10	Diciembre	2017	3	USD	3.262	158.74	3	REPOSICION
588	00ER.0002.001776	BREATHER DRILLTECH 001003-073	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	19	Diciembre	2017	4	USD	3.262	95	4	REPOSICION
589	00ER.0002.002575	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	20	Diciembre	2017	3	USD	3.262	44.96	3	REPOSICION
590	00ER.0002.002580	GASKET DRILLTECH 007039-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	21	Diciembre	2017	2	USD	3.262	50.76	2	REPOSICION
591	00ER.0002.009385	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111-006	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	22	Diciembre	2017	1	USD	3.262	80.57	1	REPOSICION
592	00ER.0005.007256	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692-092	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018026	27	Diciembre	2017	12	USD	3.262	48.22	12	REPOSICION
593	00EF.0001.004512	CAMARA 12.00 - 20	Pieza	COMERCIALIZADORA DE LLANTAS S.A.C.	99980018027	12	Diciembre	2017	50	USD	3.262	25	50	REPOSICION
594	00EN.0004.000097	PARCHE VIPAL VD-06	Pieza	COMERCIALIZADORA DE LLANTAS S.A.C.	99980018027	13	Diciembre	2017	10	USD	3.262	6.1	10	REPOSICION
595	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL R-03	Pieza	COMERCIALIZADORA DE LLANTAS S.A.C.	99980018027	14	Diciembre	2017	10	USD	3.262	0.27	10	REPOSICION
596	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W-6731	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018033	2	Diciembre	2017	2	USD	3.262	33.74	2	REPOSICION
597	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO (ONU: 1072)	Metro cubico	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980018039	1	Diciembre	2017	250	SOL	1	6.4	250	REPOSICION
598	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 (ONU:1053)	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980018039	2	Diciembre	2017	250	SOL	1	3.9	250	REPOSICION
599	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018041	29	Diciembre	2017	2	USD	3.262	28.78	2	REPOSICION

601	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X-3401	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018044	19	Diciembre	2017	20	USD	3.262	1.46	20	REPOSICION
602	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N-0720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018047	2	Diciembre	2017	4	USD	3.262	179.54	4	REPOSICION
603	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N-5991	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018047	3	Diciembre	2017	2	USD	3.262	258.21	2	REPOSICION
604	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 339-0208	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018047	5	Diciembre	2017	1	USD	3.262	153.53	1	REPOSICION
605	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W-6731	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018047	6	Diciembre	2017	2	USD	3.262	33.74	2	REPOSICION
606	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 233-8484	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018047	8	Diciembre	2017	4	USD	3.262	13.33	4	REPOSICION
607	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J-5929	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018047	9	Diciembre	2017	2	USD	3.262	16.01	2	REPOSICION
608	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X-0585	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018047	12	Diciembre	2017	6	USD	3.262	1.55	6	REPOSICION
609	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL MOBIL .	Libra	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018058	1	Diciembre	2017	12000	USD	3.276	2.625	12000	REPOSICION
610	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018059	4	Diciembre	2017	550	USD	3.276	7.5909	550	REPOSICION
611	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018060	11	Diciembre	2017	110	USD	3.276	5.6364	110	REPOSICION
612	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	Galon	CHEM TOOLS SAC	99980018075	4	Diciembre	2017	275	USD	3.244	8	275	REPOSICION
613	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980018083	16	Enero	2018	8	USD	3.23	619.5	8	REPOSICION
614	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980018087	32	Enero	2018	8	USD	3.23	619.5	8	REPOSICION
615	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG-8019VC	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980018088	26	Enero	2018	6	USD	3.23	19	6	REPOSICION
616	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	Kilogramo	SERVICIOS E INVERSIONES GINO-GAS S.A.C.	99980018102	3	Enero	2018	180	SOL	1	4.44444	180	REPOSICION
617	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	Kilogramo	SERVICIOS E INVERSIONES GINO-GAS S.A.C.	99980018102	4	Enero	2018	270	SOL	1	4.44444	270	REPOSICION
618	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B-8489	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018106	7	Enero	2018	1	USD	3.215	2.01	1	REPOSICION
619	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K-1557	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	13	Enero	2018	1	USD	3.215	6.8	1	REPOSICION
620	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K-4879	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	26	Enero	2018	4	USD	3.215	29.53	4	REPOSICION
621	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S-1588	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	27	Enero	2018	16	USD	3.215	0.57	16	REPOSICION
622	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W-6731	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	28	Enero	2018	2	USD	3.215	34.21	2	REPOSICION
623	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T-5361	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	30	Enero	2018	12	USD	3.215	3.12	12	REPOSICION
624	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 153-5720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	31	Enero	2018	2	USD	3.215	380.69	2	REPOSICION
625	00ER.0005.003677	PIN AS (8W8454) CATERPILLAR 4763110	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	32	Enero	2018	2	USD	3.215	665.04	2	REPOSICION
626	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N-0720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	33	Enero	2018	4	USD	3.215	182.53	4	REPOSICION
627	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 033-2177	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	34	Enero	2018	4	USD	3.215	40.56	4	REPOSICION
628	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 233-8484	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	35	Enero	2018	4	USD	3.215	13.56	4	REPOSICION
629	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N-5991	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	36	Enero	2018	2	USD	3.215	263.59	2	REPOSICION

630	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 339-0208	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	37	Enero	2018	1	USD	3.215	156.72	1	REPOSICION
631	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J-5929	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	39	Enero	2018	2	USD	3.215	20.22	2	REPOSICION
632	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X-0585	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	40	Enero	2018	6	USD	3.215	1.57	6	REPOSICION
633	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	41	Enero	2018	1	USD	3.215	70.9	1	REPOSICION
634	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (2890585) CATERPILLAR 3612239	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018109	43	Enero	2018	1	USD	3.215	1271.14	1	REPOSICION
635	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018113	35	Enero	2018	2	USD	3.215	77.81	2	REPOSICION
636	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018113	36	Enero	2018	1	USD	3.215	631.39	1	REPOSICION
637	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018114	1	Enero	2018	2	USD	3.215	75.38	2	REPOSICION
638	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018114	2	Enero	2018	2	USD	3.215	100.52	2	REPOSICION
639	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018114	3	Enero	2018	2	USD	3.215	45.82	2	REPOSICION
640	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018114	4	Enero	2018	2	USD	3.215	45.82	2	REPOSICION
641	00ER.0008.005567	O-RING SEAL 49" HALTEC OR-349-T	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980018115	1	Enero	2018	25	USD	3.215	9.7	25	REPOSICION
642	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471-070	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018116	2	Enero	2018	4	USD	3.215	20.83	4	REPOSICION
643	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301-064	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018116	3	Enero	2018	6	USD	3.215	69.97	6	REPOSICION
644	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765-004 KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279-051	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018116	4	Enero	2018	2	USD	3.215	358.71	2	REPOSICION
645	00EF.0001.003976	KIT, FILTER DRILLTECH 020123-057	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980018116	6	Enero	2018	5	USD	3.215	205.41	5	REPOSICION
646	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123-057	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980018116	7	Enero	2018	5	USD	3.215	90.65	5	REPOSICION
647	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018116	8	Enero	2018	2	USD	3.215	158.74	2	REPOSICION
648	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003-073	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018116	14	Enero	2018	1	USD	3.215	44.96	1	REPOSICION
649	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018116	15	Enero	2018	3	USD	3.215	80.57	3	REPOSICION
650	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023-086	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018116	29	Enero	2018	1	USD	3.215	441.6	1	REPOSICION
651	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018117	19	Enero	2018	2	USD	3.215	631.39	2	REPOSICION
652	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018117	20	Enero	2018	2	USD	3.215	40.56	2	REPOSICION
653	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018117	44	Enero	2018	2	USD	3.215	29.32	2	REPOSICION
654	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018117	45	Enero	2018	2	USD	3.215	74.06	2	REPOSICION
655	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018117	46	Enero	2018	2	USD	3.215	23.22	2	REPOSICION
656	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018117	47	Enero	2018	1	USD	3.215	322.11	1	REPOSICION
657	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018117	48	Enero	2018	1	USD	3.215	35.65	1	REPOSICION
658	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018118	10	Enero	2018	1	USD	3.215	114.53	1	REPOSICION
659	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018118	11	Enero	2018	1	USD	3.215	38.75	1	REPOSICION
660	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018118	12	Enero	2018	1	USD	3.215	192.03	1	REPOSICION
661	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018118	18	Enero	2018	1	USD	3.215	11.96	1	REPOSICION

662	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 - 20	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018119	22	Enero	2018	40	USD	3.215	19.5	40	REPOSICION
663	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R-03	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018119	23	Enero	2018	20	USD	3.215	0.35	20	REPOSICION
664	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R-05	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018119	24	Enero	2018	20	USD	3.215	0.84	20	REPOSICION
665	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R-06	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018119	25	Enero	2018	20	USD	3.215	1.1	20	REPOSICION
666	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980018121	5	Enero	2018	1	USD	3.215	128	1	REPOSICION
667	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 426-43-38760	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018125	9	Enero	2018	2	USD	3.219	152.12	2	REPOSICION
668	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 07000-12125	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018125	16	Enero	2018	5	USD	3.219	4.49	5	REPOSICION
669	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL MOBIL .	Libra	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018129	6	Enero	2018	8000	USD	3.22	2.625	8000	REPOSICION
670	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	Libra	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018129	7	Enero	2018	211.8	USD	3.22	4.2493	211.8	REPOSICION
671	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018129	8	Enero	2018	440	USD	3.22	7.5909	440	REPOSICION
672	00EL.0001.000430	ACEITE (SHC 1024) MOBIL SHC RARUS 32	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018129	9	Enero	2018	55	USD	3.22	27.2727	55	REPOSICION
673	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018129	10	Enero	2018	165	USD	3.22	6.4545	165	REPOSICION
674	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018133	1	Enero	2018	110	USD	3.218	5.6364	110	REPOSICION
675	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL MOBIL S/C	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018133	2	Enero	2018	55	USD	3.218	6.4182	55	REPOSICION
676	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL MOBIL .	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018133	4	Enero	2018	110	USD	3.218	6.9091	110	REPOSICION
677	00EL.0001.000430	ACEITE (SHC 1024) MOBIL SHC RARUS 32	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018134	13	Enero	2018	110	USD	3.218	27.2727	110	REPOSICION
678	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018134	15	Enero	2018	55	USD	3.218	6.4545	55	REPOSICION
679	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	Galon	NEXO LUBRICANTES S.A.	99980018135	18	Enero	2018	55	USD	3.218	9.919	55	REPOSICION
680	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	Galon	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018136	12	Enero	2018	20	USD	3.218	46.57	20	REPOSICION
681	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F-2041	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018139	8	Enero	2018	1	USD	3.218	78.28	1	REPOSICION
682	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	Unidad	VOLVO PERU S.A.	99980018145	21	Enero	2018	150	USD	3.217	6	150	REPOSICION
683	0010.0015.006031	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN 1.1/2" X 8' X 24'	Plancha	UNIVERSAL SUPPLIERS INGENIERIA TECNICA MINERA COMERCIAL S.A.	99980018148	43	Enero	2018	2	USD	3.217	7762.56	2	REPOSICION
684	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980018150	1	Enero	2018	100	SOL	1	20.3	100	REPOSICION
685	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	Metro cubico	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980018150	2	Enero	2018	50	SOL	1	7.8	50	REPOSICION
686	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO (ONU: 1072)	Metro cubico	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980018150	3	Enero	2018	450	SOL	1	6.4	450	REPOSICION
687	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 (ONU:1053)	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980018150	4	Enero	2018	600	SOL	1	3.9	600	REPOSICION
688	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	Galon	NEXO LUBRICANTES S.A.	99980018154	17	Enero	2018	605	USD	3.216	9.919	605	REPOSICION
689	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	Unidad	H-E PARTS INTERNATIONAL PERU S.A.C..	99980018161	42	Enero	2018	2	USD	3.217	600	2	REPOSICION

690	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	Galon	CHEM TOOLS SAC	99980018162	5	Enero	2018	550	USD	3.212	8	550	REPOSICION
691	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V-1723	Unidad	ICC PERU S.A.C	99980018166	1	Enero	2018	352	USD	3.213	1.86	352	REPOSICION
692	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G-6442	Unidad	ICC PERU S.A.C	99980018166	2	Enero	2018	352	USD	3.213	1.43	352	REPOSICION
693	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V-1724	Unidad	ICC PERU S.A.C	99980018166	3	Enero	2018	4	USD	3.213	4.36	4	REPOSICION
694	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V-1725	Unidad	ICC PERU S.A.C	99980018166	4	Enero	2018	4	USD	3.213	4.98	4	REPOSICION
695	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P-8989	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018179	8	Enero	2018	1	USD	3.216	325.4	1	REPOSICION
696	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P-8989	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018180	10	Enero	2018	1	USD	3.216	325.4	1	REPOSICION
697	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B-8489	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018197	2	Enero	2018	4	USD	3.215	2.01	4	REPOSICION
698	00ER.0004.003331	PIN (1772607/4018744) BUCYRUS 5352337	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018197	3	Enero	2018	1	USD	3.215	1199.12	1	REPOSICION
699	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 339-0208	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018197	6	Enero	2018	1	USD	3.215	156.72	1	REPOSICION
700	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018197	9	Enero	2018	1	USD	3.215	70.9	1	REPOSICION
701	00EN.0004.000006	CAMARA 12.00-24 S/M	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018198	1	Enero	2018	20	USD	3.215	28.5	20	REPOSICION
702	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P-8989	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018200	5	Enero	2018	2	USD	3.215	325.4	2	REPOSICION
703	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F-2041	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018200	14	Enero	2018	2	USD	3.215	78.28	2	REPOSICION
704	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980018211	7	Enero	2018	2	USD	3.219	239	2	REPOSICION
705	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980018211	8	Enero	2018	2	USD	3.219	383	2	REPOSICION
706	00ER.0004.008442	CASQUILLO (2454103 / 4021874) BUCYRUS 5338965	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018221	4	Enero	2018	2	USD	3.217	1367.1	2	REPOSICION
707	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018234	2	Febrero	2018	1	USD	3.213	224.98	1	REPOSICION
708	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (201-60-71180) KOMATSU 07063-51054	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018243	1	Febrero	2018	1	USD	3.218	61.58	1	REPOSICION
709	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (417-60-15380) KOMATSU 207-60-51410	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018243	6	Febrero	2018	1	USD	3.218	24.69	1	REPOSICION
710	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 07000-12125	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018243	7	Febrero	2018	6	USD	3.218	4.49	6	REPOSICION
711	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 427-60-15320	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018243	8	Febrero	2018	1	USD	3.218	224.31	1	REPOSICION
712	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K-4879	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018244	4	Febrero	2018	6	USD	3.218	29.53	6	REPOSICION
713	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V-1724	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018244	9	Febrero	2018	4	USD	3.218	5.04	4	REPOSICION
714	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018263	2	Febrero	2018	1	USD	3.251	199.48	1	REPOSICION
715	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R-05	Pieza	COMERCIALIZADORA DE LLANTAS S.A.C.	99980018270	3	Febrero	2018	30	USD	3.251	1	30	REPOSICION
716	00ER.0004.002627	V-BELT (6003285/ 4027884) BUCYRUS 5352458	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018282	5	Febrero	2018	2	USD	3.247	317.69	2	REPOSICION
717	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V-8398	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	3	Febrero	2018	12	USD	3.265	1.14	12	REPOSICION
718	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P-6944	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	6	Febrero	2018	1	USD	3.265	6.71	1	REPOSICION

719	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N-5991	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	8	Febrero	2018	2	USD	3.265	263.59	2	REPOSICION
720	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V-1585	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	11	Febrero	2018	2	USD	3.265	4.06	2	REPOSICION
721	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X-7290	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	12	Febrero	2018	2	USD	3.265	52.8	2	REPOSICION
722	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (2678950) CATERPILLAR 3056993	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	13	Febrero	2018	2	USD	3.265	530.24	2	REPOSICION
723	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D-4154	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	14	Febrero	2018	10	USD	3.265	10.74	10	REPOSICION
724	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	16	Febrero	2018	24	USD	3.265	224.98	24	REPOSICION
725	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V-1723	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	17	Febrero	2018	344	USD	3.265	4.52	344	REPOSICION
726	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G-6442	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	18	Febrero	2018	344	USD	3.265	1.56	344	REPOSICION
727	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G-8019	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	19	Febrero	2018	10	USD	3.265	46.77	10	REPOSICION
728	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V-1725	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018294	20	Febrero	2018	2	USD	3.265	6.86	2	REPOSICION
729	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018295	9	Febrero	2018	1	USD	3.265	15.24	1	REPOSICION
730	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237-053	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980018296	1	Febrero	2018	2	USD	3.265	89.08	2	REPOSICION
731	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171-020	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018296	4	Febrero	2018	2	USD	3.265	180.89	2	REPOSICION
732	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018296	5	Febrero	2018	8	USD	3.265	31.74	8	REPOSICION
733	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340-051	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018296	10	Febrero	2018	1	USD	3.265	129.2	1	REPOSICION
734	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018296	15	Febrero	2018	2	USD	3.265	199.05	2	REPOSICION
735	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 01643-32460	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018305	3	Febrero	2018	16	USD	3.27	2.85	16	REPOSICION
736	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018308	5	Febrero	2018	10	USD	3.25	190.4	10	REPOSICION
737	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171-020	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018308	7	Febrero	2018	6	USD	3.25	177.33	6	REPOSICION
738	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170-010	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018308	30	Febrero	2018	15	USD	3.25	24.81	15	REPOSICION
739	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110-007	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018308	34	Febrero	2018	2	USD	3.25	53.16	2	REPOSICION
740	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829-007	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980018308	136	Febrero	2018	1	USD	3.25	85.6	1	REPOSICION
741	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD-06	Pieza	TIRE SOL S.A.C.	99980018318	2	Febrero	2018	15	USD	3.243	7.54	15	REPOSICION
742	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 209-8217	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018319	2	Febrero	2018	2	USD	3.243	37.02	2	REPOSICION
743	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018321	3	Febrero	2018	1	USD	3.243	118.45	1	REPOSICION
744	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018321	4	Febrero	2018	2	USD	3.243	46.18	2	REPOSICION
745	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018321	5	Febrero	2018	1	USD	3.243	40.06	1	REPOSICION
746	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018321	6	Febrero	2018	2	USD	3.243	337.93	2	REPOSICION
747	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018321	7	Febrero	2018	1	USD	3.243	111.48	1	REPOSICION
748	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018321	8	Febrero	2018	1	USD	3.243	12.37	1	REPOSICION
749	00ER.0006.007634	PLUG CATERPILLAR 9S4191	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018347	2	Febrero	2018	4	USD	3.251	4.92	4	REPOSICION
750	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X-4435	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018347	3	Febrero	2018	2	USD	3.251	281.48	2	REPOSICION

751	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 326-1643	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018354	2	Marzo	2018	4	USD	3.259	48.41	4	REPOSICION
752	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980018357	1	Marzo	2018	1	USD	3.259	77.1	1	REPOSICION
753	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R-0749	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018370	1	Marzo	2018	3	USD	3.259	23.77	3	REPOSICION
754	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H-6112	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018370	2	Marzo	2018	5	USD	3.259	14.65	5	REPOSICION
755	00ER.0001.001801	SEAL-O-RING CATERPILLAR 5H-6005	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018370	7	Marzo	2018	20	USD	3.259	1.09	20	REPOSICION
756	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018370	8	Marzo	2018	8	USD	3.259	1.11	8	REPOSICION
757	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 153-5720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018370	9	Marzo	2018	2	USD	3.259	380.69	2	REPOSICION
758	00ER.0004.001437	CASQUILLO (1728745/4018317) TEREX 5351968	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018370	10	Marzo	2018	2	USD	3.259	476.77	2	REPOSICION
759	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 302-6331	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018370	11	Marzo	2018	8	USD	3.259	72.86	8	REPOSICION
760	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 266-9729	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018370	13	Marzo	2018	2	USD	3.259	76.86	2	REPOSICION
761	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018371	3	Marzo	2018	1	USD	3.259	20.65	1	REPOSICION
762	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018371	4	Marzo	2018	1	USD	3.259	8.42	1	REPOSICION
763	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018371	5	Marzo	2018	2	USD	3.259	234.01	2	REPOSICION
764	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111-006	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018372	12	Marzo	2018	10	USD	3.259	50.16	10	REPOSICION
765	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	Unidad	VOLVO PERU S.A.	99980018384	6	Marzo	2018	150	USD	3.252	6	150	REPOSICION
766	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	1	Marzo	2018	2	USD	3.259	1.51	2	REPOSICION
767	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	2	Marzo	2018	2	USD	3.259	19.56	2	REPOSICION
768	00EF.0001.006724	FILTRO DE COMBUSTIBLE SCANIA 1873018	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	3	Marzo	2018	2	USD	3.259	15.31	2	REPOSICION
769	00EF.0001.001291	FILTRO DE COMBUSTIBLE RACORD SCANIA 1518512	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	4	Marzo	2018	2	USD	3.259	26.61	2	REPOSICION
770	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	5	Marzo	2018	2	USD	3.259	6.11	2	REPOSICION
771	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	6	Marzo	2018	2	USD	3.259	76.28	2	REPOSICION
772	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	7	Marzo	2018	2	USD	3.259	31.36	2	REPOSICION
773	00EF.0001.005506	FILTRO DE TRANSMISION SCANIA 2002705	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	8	Marzo	2018	2	USD	3.259	33.92	2	REPOSICION
774	00EF.0001.005506	FILTRO DE TRANSMISION SCANIA 2002705	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	9	Marzo	2018	2	USD	3.259	33.92	2	REPOSICION
775	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	Pieza	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	10	Marzo	2018	2	USD	3.259	27.54	2	REPOSICION
776	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	11	Marzo	2018	2	USD	3.259	61.8	2	REPOSICION
777	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	12	Marzo	2018	2	USD	3.259	18.2	2	REPOSICION
778	00ER.0004.010284	REP KIT SCANIA 2578823	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018390	13	Marzo	2018	2	USD	3.259	141.11	2	REPOSICION
779	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	Litro	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018391	2	Marzo	2018	20	USD	3.261	4.18	20	REPOSICION
780	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	Litro	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018391	3	Marzo	2018	20	USD	3.261	5.59	20	REPOSICION
781	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	Litro	SCANIA DEL PERU S.A.	99980018391	6	Marzo	2018	100	USD	3.261	3.1	100	REPOSICION
782	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A0413200	Unidad	RIVERA DIESEL S.A.	99980018392	4	Marzo	2018	1	USD	3.261	22.9235	1	REPOSICION
783	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 591020045	Unidad	RIVERA DIESEL S.A.	99980018392	5	Marzo	2018	1	USD	3.261	34.105	1	REPOSICION

784	00ER.0008.000902	BOLT (2683205) CATERPILLAR 8C6854	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018401	9	Marzo	2018	6	USD	3.268	2.49	6	REPOSICION
785	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018405	2	Marzo	2018	1	USD	3.273	100.05	1	REPOSICION
786	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 185-7115	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018410	8	Marzo	2018	5	USD	3.273	4.78	5	REPOSICION
787	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023-086	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018412	2	Marzo	2018	1	USD	3.273	457.18	1	REPOSICION
788	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746-007	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018412	3	Marzo	2018	1	USD	3.273	11495.35	1	REPOSICION
789	00ER.0006.007673	V-BELT SANDVIK 001185-014	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018412	13	Marzo	2018	2	USD	3.273	28.34	2	REPOSICION
790	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F-8146	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018418	4	Marzo	2018	4	USD	3.273	5.15	4	REPOSICION
791	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X-7290	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018418	6	Marzo	2018	3	USD	3.273	52.8	3	REPOSICION
792	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018418	7	Marzo	2018	12	USD	3.273	224.98	12	REPOSICION
793	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (2678950) CATERPILLAR 3056993	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018418	9	Marzo	2018	1	USD	3.273	530.24	1	REPOSICION
794	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D-4154	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018418	10	Marzo	2018	4	USD	3.273	10.74	4	REPOSICION
795	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN 1/2" X 10' X 20'	Plancha	UNIVERSAL SUPPLIERS INGENIERIA TECNICA MINERA COMERCIAL S.A.	99980018419	2	Marzo	2018	1	USD	3.273	2635	1	REPOSICION
796	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	Unidad	UNIVERSAL SUPPLIERS INGENIERIA TECNICA MINERA COMERCIAL S.A.	99980018419	3	Marzo	2018	2	USD	3.273	1897	2	REPOSICION
797	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	Botella	COLD IMPORT S.A.	99980018420	1	Marzo	2018	2	SOL	1	423.73	2	REPOSICION
798	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980018421	5	Marzo	2018	12	USD	3.273	77.1	12	REPOSICION
799	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018422	8	Marzo	2018	1	USD	3.273	1378.48	1	REPOSICION
800	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692-092	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018429	2	Marzo	2018	2	USD	3.269	23.07	2	REPOSICION
801	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018429	4	Marzo	2018	2	USD	3.269	52.55	2	REPOSICION
802	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E-7945	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018430	2	Marzo	2018	6	USD	3.269	325.4	6	REPOSICION
803	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F-6672	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018430	8	Marzo	2018	1	USD	3.269	1.31	1	REPOSICION
804	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018430	23	Marzo	2018	45	USD	3.269	418.82	45	REPOSICION
805	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018431	8	Marzo	2018	24	USD	3.269	224.98	24	REPOSICION
806	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X-4435	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018431	9	Marzo	2018	2	USD	3.269	281.48	2	REPOSICION
807	00ER.0006.007634	PLUG CATERPILLAR 9S4191	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018431	20	Marzo	2018	6	USD	3.269	4.92	6	REPOSICION
808	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X-7290	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018431	22	Marzo	2018	2	USD	3.269	52.8	2	REPOSICION
809	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 - 20	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018438	6	Marzo	2018	100	USD	3.263	19.5	100	REPOSICION
810	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S-1588	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018439	12	Marzo	2018	8	USD	3.263	0.57	8	REPOSICION
811	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F-8146	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018439	13	Marzo	2018	3	USD	3.263	5.15	3	REPOSICION
812	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018439	15	Marzo	2018	2	USD	3.263	3.69	2	REPOSICION
813	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P-6944	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018439	17	Marzo	2018	2	USD	3.263	6.71	2	REPOSICION

814	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 033-2177	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018439	19	Marzo	2018	2	USD	3.263	40.56	2	REPOSICION
815	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 233-8484	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018439	20	Marzo	2018	4	USD	3.263	13.56	4	REPOSICION
816	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018439	22	Marzo	2018	3	USD	3.263	70.9	3	REPOSICION
817	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H-41	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980018440	7	Marzo	2018	20	USD	3.263	3.2	20	REPOSICION
818	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H-42	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980018440	8	Marzo	2018	20	USD	3.263	8.25	20	REPOSICION
819	00ER.0008.005567	O-RING SEAL 49" HALTEC OR-349-T	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980018440	9	Marzo	2018	20	USD	3.263	9.7	20	REPOSICION
820	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018441	1	Marzo	2018	2	USD	3.263	164.34	2	REPOSICION
821	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168-091	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018441	11	Marzo	2018	2	USD	3.263	156.78	2	REPOSICION
822	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023-086	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018441	14	Marzo	2018	2	USD	3.263	457.18	2	REPOSICION
823	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111-006	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018441	18	Marzo	2018	12	USD	3.263	50.16	12	REPOSICION
824	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 07000-12125	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018444	16	Marzo	2018	7	USD	3.263	4.49	7	REPOSICION
825	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018479	2	Marzo	2018	1	USD	3.219	34.57	1	REPOSICION
826	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018479	3	Marzo	2018	1	USD	3.219	306.06	1	REPOSICION
827	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018479	4	Marzo	2018	2	USD	3.219	75.45	2	REPOSICION
828	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018479	5	Marzo	2018	2	USD	3.219	71.89	2	REPOSICION
829	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018479	10	Marzo	2018	1	USD	3.219	27.15	1	REPOSICION
830	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	Unidad	B.C. BEARING PERU S.R.L.	99980018481	21	Marzo	2018	1	USD	3.219	87	1	REPOSICION
831	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018550	10	Abril	2018	2	USD	3.229	2176.85	2	REPOSICION
832	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217-055	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018554	1	Abril	2018	3	USD	3.229	98.27	3	REPOSICION
833	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	Unidad	DIBASERV CONSULTORIA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.	99980018562	2	Abril	2018	4	USD	3.229	62.59	4	REPOSICION
834	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	Unidad	DIBASERV CONSULTORIA Y SERVICIOS GENERALES S.A.C.	99980018563	1	Abril	2018	4	USD	3.229	62.59	4	REPOSICION
835	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E-7945	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018580	2	Abril	2018	12	USD	3.228	325.4	12	REPOSICION
836	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F-6672	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018580	7	Abril	2018	2	USD	3.228	1.31	2	REPOSICION

837	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D-9118	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018580	20	Abril	2018	8	USD	3.228	22.98	8	REPOSICION
838	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018580	25	Abril	2018	30	USD	3.228	418.82	30	REPOSICION
839	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018582	3	Abril	2018	2	USD	3.234	3.33	2	REPOSICION
840	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P-8988	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018602	1	Abril	2018	1	USD	3.239	806.9	1	REPOSICION
841	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018602	9	Abril	2018	12	USD	3.239	224.98	12	REPOSICION
842	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P-8988	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018610	16	Abril	2018	1	USD	3.239	806.9	1	REPOSICION
843	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P-8988	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018614	1	Abril	2018	1	USD	3.239	806.9	1	REPOSICION
844	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018614	11	Abril	2018	24	USD	3.239	224.98	24	REPOSICION
845	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X-4435	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018614	12	Abril	2018	2	USD	3.239	281.48	2	REPOSICION
846	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X-7290	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018614	24	Abril	2018	2	USD	3.239	52.8	2	REPOSICION
847	00ER.0004.003331	PIN (1772607/4018744) BUCYRUS 5352337	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018615	22	Abril	2018	2	USD	3.239	1199.12	2	REPOSICION
848	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K-0337	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018615	23	Abril	2018	11	USD	3.239	3.21	11	REPOSICION
849	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N-0720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018615	25	Abril	2018	4	USD	3.239	182.53	4	REPOSICION
850	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 266-9729	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018615	26	Abril	2018	2	USD	3.239	76.86	2	REPOSICION
851	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G-3432	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018615	28	Abril	2018	1	USD	3.239	23.08	1	REPOSICION
852	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 326-1643	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018616	1	Abril	2018	3	USD	3.239	48.41	3	REPOSICION
853	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301-064	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018617	1	Abril	2018	8	USD	3.239	73.5	8	REPOSICION
854	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003-073	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018617	11	Abril	2018	2	USD	3.239	46.54	2	REPOSICION
855	00EN.0004.000006	CAMARA 12.00-24 S/M	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018620	16	Abril	2018	20	USD	3.229	28.5	20	REPOSICION
856	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (0145400280) KOMATSU 77Z9700010	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018621	3	Abril	2018	2	USD	3.229	63.34	2	REPOSICION
857	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (ND014540-0290) KOMATSU 77Z-97-00020	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018621	4	Abril	2018	2	USD	3.229	80.47	2	REPOSICION
858	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 426-43-38760	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018621	17	Abril	2018	4	USD	3.229	152.12	4	REPOSICION
859	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 07000-15175	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018621	20	Abril	2018	3	USD	3.229	9.37	3	REPOSICION
860	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 07000-12125	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018621	24	Abril	2018	5	USD	3.229	4.49	5	REPOSICION
861	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 326-1643	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018631	1	Abril	2018	6	USD	3.224	48.41	6	REPOSICION
862	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W-1446	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018631	2	Abril	2018	6	USD	3.224	1.09	6	REPOSICION
863	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018631	3	Abril	2018	3	USD	3.224	192.42	3	REPOSICION
864	00ER.0004.008436	PERNO (1732490/1460373) BUCYRUS 5340538	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018631	4	Abril	2018	2	USD	3.224	1068.5	2	REPOSICION

865	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018631	6	Abril	2018	1	USD	3.224	4020.52	1	REPOSICION
866	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018631	7	Abril	2018	1	USD	3.224	2380.89	1	REPOSICION
867	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018646	2	Abril	2018	15	USD	3.221	418.82	15	REPOSICION
868	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F-6672	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018646	5	Abril	2018	1	USD	3.221	1.31	1	REPOSICION
869	00ER.0001.013716	BREATHING VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018649	19	Abril	2018	2	USD	3.221	25.6	2	REPOSICION
870	00ER.0004.002628	V-BELT (6003155/4027868 TEREX) BUCYRUS 5352418	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018650	21	Abril	2018	1	USD	3.221	235.93	1	REPOSICION
871	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018651	5	Abril	2018	8	USD	3.221	88.36	8	REPOSICION
872	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018651	6	Abril	2018	1	USD	3.221	117.8	1	REPOSICION
873	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018651	7	Abril	2018	3	USD	3.221	45.91	3	REPOSICION
874	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018651	8	Abril	2018	3	USD	3.221	117.8	3	REPOSICION
875	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018651	9	Abril	2018	1	USD	3.221	39.84	1	REPOSICION
876	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 211-2660	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018655	2	Abril	2018	2	USD	3.217	33.64	2	REPOSICION
877	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018656	10	Abril	2018	1	USD	3.217	197.49	1	REPOSICION
878	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018656	12	Abril	2018	1	USD	3.217	20.79	1	REPOSICION
879	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018656	13	Abril	2018	1	USD	3.217	30.33	1	REPOSICION
880	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018656	14	Abril	2018	1	USD	3.217	8.47	1	REPOSICION
881	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018656	15	Abril	2018	1	USD	3.217	12.3	1	REPOSICION
882	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018656	18	Abril	2018	4	USD	3.217	53.7	4	REPOSICION
883	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	Unidad	DIVECENTER S.A.C.	99980018657	27	Abril	2018	2	USD	3.217	1.67	2	REPOSICION
884	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 209-8217	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018659	1	Abril	2018	1	USD	3.217	37.02	1	REPOSICION
885	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018659	9	Abril	2018	1	USD	3.217	33.51	1	REPOSICION
886	00ER.0001.001801	SEAL-O-RING CATERPILLAR 5H-6005	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018659	10	Abril	2018	10	USD	3.217	1.09	10	REPOSICION
887	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F-8146	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018659	11	Abril	2018	4	USD	3.217	5.15	4	REPOSICION
888	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018659	13	Abril	2018	2	USD	3.217	3.69	2	REPOSICION
889	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 266-9729	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018659	16	Abril	2018	4	USD	3.217	76.86	4	REPOSICION
890	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G-3432	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018659	17	Abril	2018	1	USD	3.217	23.08	1	REPOSICION
891	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018659	18	Abril	2018	3	USD	3.217	70.9	3	REPOSICION
892	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	Botella	COLD IMPORT S.A.	99980018660	7	Abril	2018	2	SOL	1	423.73	2	REPOSICION
893	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692-092	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018661	3	Abril	2018	1	USD	3.217	23.07	1	REPOSICION
894	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018661	4	Abril	2018	2	USD	3.217	164.34	2	REPOSICION
895	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018661	12	Abril	2018	1	USD	3.217	52.55	1	REPOSICION

896	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111-006	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018661	15	Abril	2018	12	USD	3.217	50.16	12	REPOSICION
897	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018661	19	Abril	2018	1	USD	3.217	145.49	1	REPOSICION
898	00EF.0001.001985	FILTER MAIN ATLAS COPCO 57516106	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018662	2	Abril	2018	1	USD	3.217	83.78	1	REPOSICION
899	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018662	5	Abril	2018	1	USD	3.217	68.18	1	REPOSICION
900	00ER.0005.007652	LAMP GP-SIGNAL 24 VOLTIOS (232-6136) CATERPILLAR 4504949	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018668	5	Abril	2018	1	USD	3.221	189.81	1	REPOSICION
901	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980018669	1	Abril	2018	90	SOL	1	20.3	90	REPOSICION
902	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	Metro cubico	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980018669	2	Abril	2018	40	SOL	1	7.8	40	REPOSICION
903	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO (ONU: 1072)	Metro cubico	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980018669	3	Abril	2018	300	SOL	1	6.4	300	REPOSICION
904	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 (ONU:1053)	Kilogramo	AIR PRODUCTS PERU S.A.	99980018669	4	Abril	2018	200	SOL	1	3.9	100	REPOSICION
905	00ER.0008.005567	O-RING SEAL 49" HALTEC OR-349-T	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980018682	8	Mayo	2018	12	USD	3.272	9.7	12	REPOSICION
906	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL MOBIL .	Libra	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018683	5	Mayo	2018	4000	USD	3.272	2.625	4000	REPOSICION
907	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018683	6	Mayo	2018	110	USD	3.272	5.6364	110	REPOSICION
908	00EL.0001.000430	ACEITE (SHC 1024) MOBIL SHC RARUS 32	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018683	8	Mayo	2018	385	USD	3.272	27.2727	385	REPOSICION
909	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018683	9	Mayo	2018	550	USD	3.272	6.4545	550	REPOSICION
910	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018691	1	Mayo	2018	2	USD	3.272	100.05	2	REPOSICION
911	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018691	2	Mayo	2018	2	USD	3.272	45.41	2	REPOSICION
912	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018691	3	Mayo	2018	2	USD	3.272	74.71	2	REPOSICION
913	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K-4879	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018714	1	Mayo	2018	6	USD	3.272	29.53	6	REPOSICION
914	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D-2443	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018714	2	Mayo	2018	4	USD	3.272	28.79	4	REPOSICION
915	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	Galon	NEXO LUBRICANTES S.A.	99980018721	10	Mayo	2018	2200	USD	3.272	9.92	2200	REPOSICION
916	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SL-V	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980018722	14	Mayo	2018	15	USD	3.272	85	15	REPOSICION
917	00ER.0005.004783	ANILLO MERCEDES BENZ N007603024105	Unidad	DIVECENTER S.A.C.	99980018724	6	Mayo	2018	2	USD	3.272	1.43	2	REPOSICION
918	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO 2658251641	Galon	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018725	12	Mayo	2018	20	USD	3.272	50.89	20	REPOSICION
919	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H-41	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980018726	3	Mayo	2018	20	USD	3.272	3.5	20	REPOSICION
920	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	Galon	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018727	11	Mayo	2018	15	USD	3.272	46.57	15	REPOSICION
921	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P-8988	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018742	19	Mayo	2018	1	USD	3.279	806.9	1	REPOSICION
922	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL MOBIL .	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980018743	2	Mayo	2018	55	USD	3.279	6.9091	55	REPOSICION
923	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H-6112	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018757	1	Mayo	2018	4	USD	3.26	14.65	4	REPOSICION
924	00ER.0001.001801	SEAL-O-RING CATERPILLAR 5H-6005	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018757	4	Mayo	2018	10	USD	3.26	1.09	10	REPOSICION
925	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 153-5720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018757	6	Mayo	2018	2	USD	3.26	341.64	2	REPOSICION
926	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K-0337	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018757	7	Mayo	2018	17	USD	3.26	3.21	17	REPOSICION

927	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D-4154	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018757	8	Mayo	2018	24	USD	3.26	10.74	24	REPOSICION
928	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 320-5075	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018757	9	Mayo	2018	1	USD	3.26	2004.13	1	REPOSICION
929	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018757	12	Mayo	2018	1	USD	3.26	2380.89	1	REPOSICION
930	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F-6672	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018757	17	Mayo	2018	1	USD	3.26	1.31	1	REPOSICION
931	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171-020	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018764	5	Mayo	2018	6	USD	3.26	180.89	6	REPOSICION
932	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018764	10	Mayo	2018	1	USD	3.26	199.05	1	REPOSICION
933	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P-8989	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018786	7	Mayo	2018	1	USD	3.274	325.4	1	REPOSICION
934	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P-8989	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018788	1	Mayo	2018	2	USD	3.274	325.4	2	REPOSICION
935	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X-4435	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018788	2	Mayo	2018	4	USD	3.274	281.48	4	REPOSICION
936	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018794	1	Mayo	2018	2	USD	3.274	100.05	2	REPOSICION
937	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018794	2	Mayo	2018	2	USD	3.274	74.71	2	REPOSICION
938	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018794	3	Mayo	2018	2	USD	3.274	45.41	2	REPOSICION
939	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018794	4	Mayo	2018	2	USD	3.274	45.41	2	REPOSICION
940	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018794	5	Mayo	2018	2	USD	3.274	74.71	2	REPOSICION
941	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018794	6	Mayo	2018	1	USD	3.274	24.9	1	REPOSICION
942	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018794	7	Mayo	2018	2	USD	3.274	100.05	2	REPOSICION
943	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P-8989	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018801	8	Mayo	2018	1	USD	3.271	325.4	1	REPOSICION
944	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 153-5720	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018833	1	Mayo	2018	2	USD	3.272	380.69	2	REPOSICION
945	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018865	3	Junio	2018	1	USD	3.273	306.06	1	REPOSICION
946	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 209-8217	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	1	Junio	2018	3	USD	3.273	37.02	3	REPOSICION
947	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 329-8262	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	16	Junio	2018	4	USD	3.273	109.78	4	REPOSICION
948	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V-1724	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	18	Junio	2018	6	USD	3.273	5.04	6	REPOSICION
949	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S1571) CATERPILLAR 1653931	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	20	Junio	2018	4	USD	3.273	0.91	4	REPOSICION
950	00ER.0001.001801	SEAL-O-RING CATERPILLAR 5H-6005	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	25	Junio	2018	10	USD	3.273	1.09	10	REPOSICION
951	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F-6672	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	26	Junio	2018	2	USD	3.273	1.31	2	REPOSICION
952	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F-2041	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	27	Junio	2018	2	USD	3.273	78.28	2	REPOSICION
953	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V-5839	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	28	Junio	2018	20	USD	3.273	0.45	20	REPOSICION
954	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F-2167	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	29	Junio	2018	3	USD	3.273	5.34	3	REPOSICION
955	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P-6944	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	31	Junio	2018	2	USD	3.273	6.71	2	REPOSICION
956	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (2890585) CATERPILLAR 3612239	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	32	Junio	2018	1	USD	3.273	1271.14	1	REPOSICION
957	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P-8988	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	33	Junio	2018	1	USD	3.273	806.9	1	REPOSICION

958	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P-8989	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	34	Junio	2018	1	USD	3.273	325.4	1	REPOSICION
959	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V-1725	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	38	Junio	2018	4	USD	3.273	6.86	4	REPOSICION
960	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G-6442	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018866	39	Junio	2018	344	USD	3.273	1.56	344	REPOSICION
961	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H-42	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980018867	15	Junio	2018	20	USD	3.273	8.25	20	REPOSICION
962	00ER.0008.005567	O-RING SEAL 49" HALTEC OR-349-T	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980018867	17	Junio	2018	15	USD	3.273	9.7	15	REPOSICION
963	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	Unidad	MANIPULADORES Y EQUIPOS PARA CONSTRUCCION S.A.C.	99980018868	2	Junio	2018	1	USD	3.273	28.8	1	REPOSICION
964	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.00-20 S/M	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018869	11	Junio	2018	20	SOL	1	30.5	20	REPOSICION
965	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD-06	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018869	12	Junio	2018	10	SOL	1	25.2	10	REPOSICION
966	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R-03	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018869	13	Junio	2018	25	SOL	1	1.3	25	REPOSICION
967	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R-06	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018869	14	Junio	2018	20	SOL	1	4.35	20	REPOSICION
968	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003-073	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018870	4	Junio	2018	1	USD	3.273	46.54	1	REPOSICION
969	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885-001	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018870	9	Junio	2018	1	USD	3.273	590.97	1	REPOSICION
970	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414-004	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018870	21	Junio	2018	2	USD	3.273	64.81	2	REPOSICION
971	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168-092	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018870	22	Junio	2018	1	USD	3.273	74.01	1	REPOSICION
972	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018871	5	Junio	2018	1	USD	3.273	19.89	1	REPOSICION
973	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018871	6	Junio	2018	1	USD	3.273	29.03	1	REPOSICION
974	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018871	7	Junio	2018	1	USD	3.273	8.12	1	REPOSICION
975	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018871	8	Junio	2018	1	USD	3.273	11.78	1	REPOSICION
976	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	Unidad	VOLVO PERU S.A.	99980018872	10	Junio	2018	100	USD	3.273	4.02	100	REPOSICION
977	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003-073	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018883	12	Junio	2018	1	USD	3.273	46.54	1	REPOSICION
978	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 426-43-38760	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018886	19	Junio	2018	2	USD	3.273	156.68	2	REPOSICION
979	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 707-99-85900	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018886	35	Junio	2018	2	USD	3.273	1774.79	2	REPOSICION
980	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 427-09-11120	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018886	36	Junio	2018	4	USD	3.273	117.95	4	REPOSICION
981	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 07000-12125	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980018887	20	Junio	2018	10	USD	3.273	4.49	10	REPOSICION
982	00EN.0004.000006	CAMARA 12.00-24 S/M	Pieza	REENCAUCHADORA EL SOL S.A.C.	99980018889	3	Junio	2018	20	USD	3.273	32.17	20	REPOSICION
983	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R-0749	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018897	1	Junio	2018	1	USD	3.262	23.77	1	REPOSICION
984	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B-8489	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018897	14	Junio	2018	3	USD	3.262	2.01	3	REPOSICION
985	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018897	16	Junio	2018	3	USD	3.262	3.69	3	REPOSICION
986	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 285-6124	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018897	17	Junio	2018	2	USD	3.262	2.33	2	REPOSICION

987	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 185-7115	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018897	18	Junio	2018	40	USD	3.262	4.78	40	REPOSICION
988	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 257-4932	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018897	19	Junio	2018	36	USD	3.262	4.15	36	REPOSICION
989	00ER.0007.002237	CATERPILLAR 7X-0585 WASHER	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018897	22	Junio	2018	6	USD	3.262	1.57	6	REPOSICION
990	00EF.0001.002093	FILTER OF PRE CLEANER W/B 59860841	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018898	2	Junio	2018	1	USD	3.262	38.53	1	REPOSICION
991	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018898	5	Junio	2018	1	USD	3.262	73.24	1	REPOSICION
992	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018898	7	Junio	2018	2	USD	3.262	71.89	2	REPOSICION
993	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018898	12	Junio	2018	1	USD	3.262	22.35	1	REPOSICION
994	00ER.0001.013716	BREATHERVENTDHD PUMP ATLAS COPCO 2657769390	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018898	15	Junio	2018	1	USD	3.262	25.6	1	REPOSICION
995	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILL TECH 020123-057	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980018899	3	Junio	2018	2	USD	3.262	94.24	2	REPOSICION
996	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018899	4	Junio	2018	4	USD	3.262	164.34	4	REPOSICION
997	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003-073	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018899	8	Junio	2018	2	USD	3.262	46.54	2	REPOSICION
998	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168-091	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018899	13	Junio	2018	1	USD	3.262	156.78	1	REPOSICION
999	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111-006	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980018899	21	Junio	2018	10	USD	3.262	50.16	10	REPOSICION
1000	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 - 20	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980018901	10	Junio	2018	100	USD	3.262	19.5	100	REPOSICION
1001	00ER.0008.005567	O-RING SEAL 49" HALTEC OR-349-T	Unidad	INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.	99980018902	11	Junio	2018	20	USD	3.262	9.7	20	REPOSICION
1002	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018903	1	Junio	2018	1	USD	3.262	114.05	1	REPOSICION
1003	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018903	2	Junio	2018	3	USD	3.262	44.46	3	REPOSICION
1004	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018903	3	Junio	2018	4	USD	3.262	114.05	4	REPOSICION
1005	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018903	4	Junio	2018	1	USD	3.262	38.57	1	REPOSICION
1006	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980018903	5	Junio	2018	1	USD	3.262	191.2	1	REPOSICION
1007	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	Unidad	FLOWMASTER E.I.R.L.	99980018908	23	Junio	2018	4	USD	3.267	625	4	REPOSICION
1008	00ER.0004.008442	CASQUILLO (2454103 / 4021874) BUCYRUS 5338965	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018914	1	Junio	2018	2	USD	3.267	1367.1	2	REPOSICION
1009	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568 /1468068) O&K 5349730	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018920	23	Junio	2018	2	USD	3.267	33.68	2	REPOSICION
1010	00ER.0001.001665	PIN O&K (1460332/1501806) O&K 5340473	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018920	24	Junio	2018	1	USD	3.267	556.18	1	REPOSICION
1011	00ER.0004.002628	'V'-BELT (6003155/4027868/00ER.0004.002628 TEREX) BUCYRUS 2302190	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018920	30	Junio	2018	1	USD	3.267	85.97	1	REPOSICION
1012	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V-1723	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980018920	37	Junio	2018	344	USD	3.267	4.52	344	REPOSICION
1013	00EF.0001.006852	OIL FILTER (58588642) ATLAS COPCO 2658588649	Unidad	EPIROC PERU SOCIEDAD ANONIMA	99980018935	6	Junio	2018	2	USD	3.266	75.45	2	REPOSICION
1014	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 326-1643	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019005	1	Junio	2018	4	USD	3.281	48.41	4	REPOSICION
1015	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 159-2953	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019005	7	Junio	2018	11	USD	3.281	1.86	11	REPOSICION
1016	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019005	8	Junio	2018	15	USD	3.281	3.71	15	REPOSICION
1017	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S1571) CATERPILLAR 1653931	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019005	10	Junio	2018	4	USD	3.281	0.91	4	REPOSICION

1018	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793/1455211) TEREX 4663442	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019005	13	Junio	2018	1	USD	3.281	785.33	1	REPOSICION
1019	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 302-6331	Pieza	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019005	15	Junio	2018	6	USD	3.281	72.86	6	REPOSICION
1020	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D-3402	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019005	19	Junio	2018	2	USD	3.281	397.38	2	REPOSICION
1021	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168-091	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980019006	11	Junio	2018	1	USD	3.281	156.78	1	REPOSICION
1022	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB) SANDVIK LC996192541	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980019006	21	Junio	2018	1	USD	3.281	420	1	REPOSICION
1023	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353-002	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980019006	22	Junio	2018	1	USD	3.281	1378.48	1	REPOSICION
1024	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746-007	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980019006	23	Junio	2018	1	USD	3.281	11495.35	1	REPOSICION
1025	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980019006	24	Junio	2018	1	USD	3.281	232.99	1	REPOSICION
1026	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (0145400280) KOMATSU 77Z9700010	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980019024	2	Junio	2018	1	USD	3.279	65.23	1	REPOSICION
1027	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (ND014540-0290) KOMATSU 77Z-97-00020	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980019024	3	Junio	2018	1	USD	3.279	82.88	1	REPOSICION
1028	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (201-60-71180) KOMATSU 07063-51054	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980019024	4	Junio	2018	1	USD	3.279	63.42	1	REPOSICION
1029	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (417-60-15380) KOMATSU 207-60-51410	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980019024	5	Junio	2018	1	USD	3.279	25.44	1	REPOSICION
1030	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 426-43-38760	Pieza	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980019024	9	Junio	2018	2	USD	3.279	156.68	2	REPOSICION
1031	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 07000-15175	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980019024	12	Junio	2018	3	USD	3.279	9.37	3	REPOSICION
1032	00ER.0003.006319	O-RING KOMATSU 07000-12115	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980019024	14	Junio	2018	1	USD	3.279	5.81	1	REPOSICION
1033	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 07000-12125	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980019024	16	Junio	2018	12	USD	3.279	6.03	12	REPOSICION
1034	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 04120-21951	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980019024	17	Junio	2018	1	USD	3.279	55.42	1	REPOSICION
1035	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 427-60-15320	Unidad	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	99980019024	18	Junio	2018	1	USD	3.279	357.48	1	REPOSICION
1036	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	Pieza	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	99980019025	6	Junio	2018	1	USD	3.279	94.32	1	REPOSICION
1037	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	Unidad	H-E PARTS INTERNATIONAL PERU S.A.C..	99980019026	20	Junio	2018	2	USD	3.279	600	2	REPOSICION
1038	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980019031	1	Junio	2018	715	USD	3.269	5.6364	715	REPOSICION
1039	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980019069	1	Junio	2018	3	USD	3.272	19.55	3	REPOSICION
1040	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980019069	2	Junio	2018	2	USD	3.272	1.51	2	REPOSICION
1041	00EF.0001.006724	FILTRO DE COMBUSTIBLE SCANIA 1873018	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980019069	3	Junio	2018	3	USD	3.272	15.3	3	REPOSICION
1042	00EF.0001.001291	FILTRO DE COMBUSTIBLE RACORD SCANIA 1518512	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980019069	4	Junio	2018	3	USD	3.272	26.6	3	REPOSICION
1043	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	Unidad	SCANIA DEL PERU S.A.	99980019069	5	Junio	2018	3	USD	3.272	6.1	3	REPOSICION

1044	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	Litro	SCANIA DEL PERU S.A.	99980019069	6	Junio	2018	100	USD	3.272	3.28	100	REPOSICION
1045	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	Litro	SCANIA DEL PERU S.A.	99980019069	7	Junio	2018	20	USD	3.272	4.8	20	REPOSICION
1046	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	Litro	SCANIA DEL PERU S.A.	99980019069	8	Junio	2018	20	USD	3.272	6.02	20	REPOSICION
1047	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237-053	Pieza	SANDVIK DEL PERU S A	99980019076	1	Junio	2018	5	USD	3.272	89.08	5	REPOSICION
1048	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL MOBIL S/C	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980019079	14	Junio	2018	110	USD	3.272	6.4182	110	REPOSICION
1049	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL MOBIL .	Galon	TERPEL COMERCIAL DEL PERU S.R.L.	99980019079	15	Junio	2018	165	USD	3.272	6.9091	165	REPOSICION
1050	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.00-20 S/M	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980019080	17	Junio	2018	25	SOL	1	30.5	25	REPOSICION
1051	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R-03	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980019080	19	Junio	2018	20	SOL	1	1.3	20	REPOSICION
1052	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R-06	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980019080	20	Junio	2018	20	SOL	1	4.35	20	REPOSICION
1053	00EN.0004.000006	CAMARA 12.00-24 S/M	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980019081	16	Junio	2018	20	USD	3.272	28.5	20	REPOSICION
1054	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 - 20	Pieza	DUCTOR S.A.C.	99980019081	18	Junio	2018	100	USD	3.272	19.5	100	REPOSICION
1055	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R-0749	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019082	1	Junio	2018	4	USD	3.272	23.77	4	REPOSICION
1056	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 209-8217	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019082	2	Junio	2018	2	USD	3.272	37.02	2	REPOSICION
1057	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V-1724	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019082	23	Junio	2018	6	USD	3.272	5.04	6	REPOSICION
1058	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (1289655) CATERPILLAR 3086303	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019082	26	Junio	2018	6	USD	3.272	100.86	6	REPOSICION
1059	00ER.0004.008436	PERNO (1732490/1460373) BUCYRUS 5340538	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019082	29	Junio	2018	2	USD	3.272	1068.5	2	REPOSICION
1060	00ER.0004.008437	PERNO (1732488/4018392) BUCYRUS 5352053	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019082	30	Junio	2018	1	USD	3.272	824.94	1	REPOSICION
1061	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P-6944	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019082	31	Junio	2018	2	USD	3.272	6.71	2	REPOSICION
1062	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V-1725	Unidad	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	99980019082	34	Junio	2018	4	USD	3.272	6.86	4	REPOSICION
1063	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919-003	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980019083	3	Junio	2018	6	USD	3.272	164.34	6	REPOSICION
1064	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414-004	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980019083	24	Junio	2018	3	USD	3.272	64.81	3	REPOSICION
1065	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111-006	Unidad	SANDVIK DEL PERU S A	99980019083	32	Junio	2018	15	USD	3.272	50.16	15	REPOSICION

Tabla 7: Gestión de inventario sin modelo propuesto, la Empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena, julio 2017-junio 2018

ITEM	Cod. Stracon	DESCRIPCIÓN	PRECIO. UNITARIO	DEMANDA	COSTO HACER PEDIDO (Co)	N° PEDIDOS	C. T. A. O (ORDENAR)	(Q/2)	C.T.A.C (COMPRA)	Ch (c. u.a.)	C.T.A.M. (MANTENER)	C.T.A. (COSTO TOTAL ANUAL)
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	32.43	9,735.00	137.40	7	961.79	746	315,659.43	2.48	1,853.58	318,474.80
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	8.58	43,600.00	137.40	6	824.40	4,154	374,137.05	0.66	2,731.49	377,692.94
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	121.78	-	137.40	0	-	-	-	9.33	-	-

4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	89.15	935.00	137.40	4	549.60	127	83,359.42	6.83	867.63	84,776.65
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	41,243.14	1.00	137.40	1	137.40	1	41,243.14	3,160.39	3,160.39	44,540.93
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	13,597.50	2.00	137.40	1	137.40	1	27,195.01	1,041.95	520.98	27,853.38
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	735.46	97.00	137.40	6	824.40	10	71,339.58	56.36	535.39	72,699.37
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	24.81	2,915.00	137.40	6	824.40	421	72,334.71	1.90	800.53	73,959.64
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	25,375.81	3.00	137.40	2	274.80	1	76,127.43	1,944.50	972.25	77,374.48
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	10,799.80	-	137.40	0	-	-	-	827.57	-	-
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	7,116.12	2.00	137.40	1	137.40	-	14,232.25	545.30	-	14,369.64
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	1,369.12	125.00	137.40	5	687.00	12	171,140.32	104.91	1,258.96	173,086.28
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E7945	1,063.73	66.00	137.40	6	824.40	5	70,206.35	81.51	407.56	71,438.31
14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	5,341.87	3.00	137.40	2	274.80	1	16,025.62	409.34	204.67	16,505.09
15	00ER.0004.004779	INJECTOR GP CATERPILLAR 2530618	3,143.63	6.00	137.40	1	137.40	4	18,861.80	240.89	843.12	19,842.32
16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	7,783.13	2.00	137.40	2	274.80	-	15,566.26	596.41	-	15,841.06
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	15,502.61	1.00	137.40	1	137.40	-	15,502.61	1,187.94	-	15,640.01
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	3,516.04	4.00	137.40	2	274.80	2	14,064.15	269.43	538.86	14,877.81
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	4,467.97	-	137.40	0	-	-	-	342.37	-	-
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	13,143.08	1.00	137.40	1	137.40	-	13,143.08	1,007.13	-	13,280.48
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	21.10	1,650.00	137.40	5	687.00	162	34,814.60	1.62	261.12	35,762.72
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	15.69	-	137.40	0	-	-	-	1.20	-	-
23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	478.55	45.00	137.40	2	274.80	7	21,534.70	36.67	238.36	22,047.86
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	5,801.79	4.00	137.40	2	274.80	1	23,207.15	444.58	444.58	23,926.53
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	266.71	-	137.40	0	-	-	-	20.44	-	-
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	21.12	-	137.40	0	-	-	-	1.62	-	-
27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	2,229.68	-	137.40	0	-	-	-	170.86	-	-
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	2,972.76	4.00	137.40	2	274.80	1	11,891.05	227.80	113.90	12,279.75
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	4,183.44	3.00	137.40	2	274.80	1	12,550.31	320.57	320.57	13,145.68
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	2,064.01	7.00	137.40	5	687.00	1	14,448.10	158.16	79.08	15,214.17
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	8,214.15	1.00	137.40	1	137.40	1	8,214.15	629.44	314.72	8,666.26
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	4,011.72	8.00	137.40	3	412.20	2	32,093.73	307.41	614.82	33,120.75
33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	3,919.92	8.00	137.40	7	961.79	1	31,359.39	300.38	300.38	32,621.56

34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	2,566.17	2.00	137.40	2	274.80	1	5,132.33	196.64	196.64	5,603.77
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	3,579.06	4.00	137.40	2	274.80	1	14,316.26	274.26	274.26	14,865.31
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	166.36	130.00	137.40	4	549.60	16	21,626.72	12.75	203.97	22,380.29
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	6,950.32	-	137.40	0	-	-	532.59	-	-	-
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	2,311.44	2.00	137.40	1	137.40	2	4,622.89	177.12	265.68	5,025.97
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	63.75	500.00	137.40	7	961.79	28	31,872.75	4.88	134.33	32,968.87
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	6,551.50	5.00	137.40	4	549.60	1	32,757.50	502.03	502.03	33,809.13
41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	545.92	-	137.40	0	-	-	41.83	-	-	-
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	905.77	-	137.40	0	-	-	69.41	-	-	-
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	1,201.13	6.00	137.40	1	137.40	1	7,206.77	92.04	46.02	7,390.19
44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	1,201.13	6.00	137.40	1	137.40	1	7,206.77	92.04	46.02	7,390.19
45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	1,961.40	12.00	137.40	3	412.20	2	23,536.80	150.30	300.60	24,249.60
46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	1,733.35	10.00	137.40	5	687.00	1	17,333.55	132.82	132.82	18,153.37
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	111.72	-	137.40	0	-	-	8.56	-	-	-
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	2,567.93	-	137.40	0	-	-	196.78	-	-	-
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	2,566.17	3.00	137.40	2	274.80	1	7,698.50	196.64	196.64	8,169.93
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	596.69	24.00	137.40	6	824.40	3	14,320.57	45.72	114.31	15,259.28
51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	1,558.56	14.00	137.40	6	824.40	2	21,819.86	119.43	179.14	22,823.40
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	920.16	10.00	137.40	4	549.60	1	9,201.58	70.51	70.51	9,821.69
53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	2,174.02	18.00	137.40	6	824.40	2	39,132.28	166.59	333.18	40,289.86
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	1,440.52	4.00	137.40	3	412.20	1	5,762.07	110.38	55.19	6,229.46
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	833.99	-	137.40	0	-	-	63.91	-	-	-
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	277.87	93.00	137.40	6	824.40	7	25,841.45	21.29	149.05	26,814.89
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	277.21	56.00	137.40	3	412.20	14	15,523.83	21.24	297.39	16,233.42
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	4,155.36	3.00	137.40	3	412.20	1	12,466.07	318.42	318.42	13,196.69
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	2,005.53	4.00	137.40	2	274.80	1	8,022.13	153.68	153.68	8,450.60
60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	1,180.96	-	137.40	0	-	-	90.49	-	-	-
61	00EL.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	27.79	-	137.40	0	-	-	2.13	-	-	-
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	872.30	4.00	137.40	1	137.40	-	3,489.20	66.84	-	3,626.60
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	579.69	16.00	137.40	4	549.60	1	9,275.07	44.42	44.42	9,869.09

64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	861.68	12.00	137.40	6	824.40	2	10,340.11	66.03	99.04	11,263.55
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	70.02	-	137.40	0	-	-	-	5.37	-	-
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	834.44	-	137.40	0	-	-	-	63.94	-	-
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	1,063.73	21.00	137.40	9	1,236.59	1	22,338.38	81.51	81.51	23,656.49
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	1,584.97	4.00	137.40	2	274.80	1	6,339.90	121.45	121.45	6,736.15
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	252.04	49.00	137.40	4	549.60	10	12,349.96	19.31	183.48	13,083.03
70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	1,500.96	3.00	137.40	2	274.80	1	4,502.88	115.02	115.02	4,892.70
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	163.97	111.00	137.40	9	1,236.59	6	18,201.01	12.56	69.11	19,506.71
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	1,443.59	4.00	137.40	3	412.20	1	5,774.36	110.62	110.62	6,297.18
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	26.15	2,145.00	137.40	4	549.60	337	56,096.04	2.00	675.34	57,320.98
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	280.50	-	137.40	0	-	-	-	21.49	-	-
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	82.84	484.00	137.40	3	412.20	110	40,092.85	6.35	698.24	41,203.28
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	2,637.76	16.00	137.40	8	1,099.19	1	42,204.10	202.13	202.13	43,505.42
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	1,265.53	3.00	137.40	2	274.80	1	3,796.58	96.98	48.49	4,119.87
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	2,495.29	2.00	137.40	2	274.80	1	4,990.59	191.21	95.60	5,360.99
79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	13.89	635.40	137.40	3	412.20	101	8,826.32	1.06	106.98	9,345.49
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	1,178.21	3.00	137.40	3	412.20	1	3,534.64	90.28	45.14	3,991.98
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	1,172.62	8.00	137.40	4	549.60	2	9,380.98	89.86	134.78	10,065.36
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	781.29	4.00	137.40	2	274.80	1	3,125.16	59.87	29.93	3,429.90
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	2,251.00	-	137.40	0	-	-	-	172.49	-	-
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	93.17	100.00	137.40	5	687.00	9	9,316.65	7.14	64.25	10,067.90
85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	158.05	-	137.40	0	-	-	-	12.11	-	-
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	68.65	20.00	137.40	1	137.40	29	1,372.98	5.26	152.55	1,662.93
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	1,026.20	-	137.40	0	-	-	-	78.64	-	-
88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	2,025.15	43.00	137.40	8	1,099.19	3	87,081.26	155.18	465.55	88,646.00
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	671.49	17.00	137.40	6	824.40	2	11,415.25	51.45	77.18	12,316.83
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	1,000.51	5.00	137.40	5	687.00	1	5,002.55	76.67	38.33	5,727.88
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	6.40	1,850.00	137.40	6	824.40	150	11,840.00	0.49	73.56	12,737.96
92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 7091055900	1,971.93	-	137.40	0	-	-	-	151.11	-	-
93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	65.31	10.00	137.40	1	137.40	24	653.15	5.00	120.12	910.66

94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	324.22	3.00	137.40	1	137.40	-	972.66	24.84	-	1,110.06
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	1,931.88	1.00	137.40	1	137.40	2	1,931.88	148.04	222.06	2,291.34
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	629.02	5.00	137.40	2	274.80	3	3,145.10	48.20	120.50	3,540.41
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421/ 1520752) CATERPILLAR 4514735	36.94	-	137.40	0	-	-	-	2.83	-	-
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	97.66	-	137.40	0	-	-	-	7.48	-	-
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	612.12	3.00	137.40	2	274.80	1	1,836.36	46.91	23.45	2,134.61
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	438.50	-	137.40	0	-	-	-	33.60	-	-
101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	435.04	4.00	137.40	2	274.80	1	1,740.15	33.34	33.34	2,048.29
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	427.59	-	137.40	0	-	-	-	32.77	-	-
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	13.14	1,083.00	137.40	8	1,099.19	51	14,232.11	1.01	51.36	15,382.67
104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	562.27	4.00	137.40	2	274.80	1	2,249.07	43.09	43.09	2,566.96
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	138.47	-	137.40	0	-	-	-	10.61	-	-
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	325.28	-	137.40	0	-	-	-	24.93	-	-
107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	20.30	390.00	137.40	6	824.40	32	7,917.00	1.56	49.78	8,791.17
108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	20.14	-	137.40	0	-	-	-	1.54	-	-
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	536.93	1.00	137.40	1	137.40	-	536.93	41.14	-	674.33
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	4.67	1,384.00	137.40	4	549.60	219	6,469.74	0.36	78.45	7,097.79
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	13.66	20.00	137.40	1	137.40	12	273.29	1.05	12.56	423.25
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	91.53	-	137.40	0	-	-	-	7.01	-	-
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	385.58	4.00	137.40	1	137.40	6	1,542.31	29.55	177.28	1,856.99
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	152.24	85.00	137.40	6	824.40	8	12,940.17	11.67	93.33	13,857.89
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	251.26	12.00	137.40	5	687.00	1	3,015.06	19.25	19.25	3,721.31
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	490.35	-	137.40	0	-	-	-	37.57	-	-
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	238.18	30.00	137.40	4	549.60	5	7,145.38	18.25	82.13	7,777.11
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	231.77	14.00	137.40	6	824.40	1	3,244.81	17.76	17.76	4,086.97
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	153.41	10.00	137.40	2	274.80	3	1,534.14	11.76	29.39	1,838.33
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	1,372.98	5.00	137.40	2	274.80	5	6,864.90	105.21	473.44	7,613.14
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	228.73	38.00	137.40	6	824.40	4	8,691.81	17.53	61.35	9,577.55
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	3.90	2,200.00	137.40	6	824.40	196	8,580.00	0.30	58.57	9,462.97
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	40.27	484.00	137.40	3	412.20	110	19,492.65	3.09	339.47	20,244.33

124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	24.41	-	137.40	0	-	-	-	1.87	-	-
125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	1,302.86	-	137.40	0	-	-	-	99.84	-	-
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	321.51	12.00	137.40	3	412.20	3	3,858.07	24.64	73.91	4,344.18
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	639.94	-	137.40	0	-	-	-	49.04	-	-
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	1,252.03	3.00	137.40	2	274.80	1	3,756.08	95.94	95.94	4,126.82
129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	308.07	14.00	137.40	5	687.00	2	4,312.99	23.61	47.21	5,047.20
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	185.68	-	137.40	0	-	-	-	14.23	-	-
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49" HALTEC OR349T	31.71	112.00	137.40	6	824.40	10	3,551.44	2.43	24.30	4,400.14
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	273.52	-	137.40	0	-	-	-	20.96	-	-
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	547.00	-	137.40	0	-	-	-	41.92	-	-
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	512.32	6.00	137.40	6	824.40	1	3,073.91	39.26	39.26	3,937.56
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	41.84	-	137.40	0	-	-	-	3.21	-	-
136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	497.28	21.00	137.40	7	961.79	2	10,442.89	38.11	76.21	11,480.89
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	35.11	48.00	137.40	4	549.60	7	1,685.23	2.69	17.49	2,252.32
138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	490.35	5.00	137.40	3	412.20	1	2,451.75	37.57	37.57	2,901.52
139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	483.13	-	137.40	0	-	-	-	37.02	-	-
140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	241.02	9.00	137.40	5	687.00	1	2,169.21	18.47	18.47	2,874.68
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	461.29	2.00	137.40	1	137.40	-	922.58	35.35	-	1,059.98
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	903.29	-	137.40	0	-	-	-	69.22	-	-
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	288.10	-	137.40	0	-	-	-	22.08	-	-
144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	172.60	9.00	137.40	4	549.60	2	1,553.43	13.23	19.84	2,122.87
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	430.71	-	137.40	0	-	-	-	33.00	-	-
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	211.86	5.00	137.40	2	274.80	4	1,059.32	16.23	64.94	1,399.06
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	422.35	3.00	137.40	3	412.20	1	1,267.06	32.36	16.18	1,695.44
148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	103.76	24.00	137.40	3	412.20	4	2,490.19	7.95	31.80	2,934.19
149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	132.59	17.00	137.40	9	1,236.59	1	2,254.04	10.16	10.16	3,500.79
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	263.38	13.00	137.40	6	824.40	2	3,423.98	20.18	30.27	4,278.65
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	96.53	22.00	137.40	4	549.60	5	2,123.74	7.40	33.29	2,706.62
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	255.90	10.00	137.40	4	549.60	1	2,558.97	19.61	9.80	3,118.37
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	126.12	-	137.40	0	-	-	-	9.66	-	-

154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	747.62	3.00	137.40	1	137.40	2	2,242.86	57.29	85.93	2,466.19
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	358.87	14.00	137.40	2	274.80	4	5,024.19	27.50	96.25	5,395.24
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	681.23	1.00	137.40	1	137.40	1	681.23	52.20	52.20	870.83
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	24.98	-	137.40	0	-	-	-	1.91	-	-
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	336.71	-	137.40	0	-	-	-	25.80	-	-
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	111.83	20.00	137.40	9	1,236.59	1	2,236.65	8.57	8.57	3,481.81
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	659.49	-	137.40	0	-	-	-	50.54	-	-
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	327.06	45.00	137.40	20	2,747.98	2	14,717.86	25.06	37.59	17,503.43
162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	321.24	7.00	137.40	3	412.20	2	2,248.71	24.62	36.92	2,697.83
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	213.47	-	137.40	0	-	-	-	16.36	-	-
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	18.43	1,100.00	137.40	5	687.00	69	20,267.93	1.41	96.72	21,051.64
165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	622.42	13.00	137.40	3	412.20	1	8,091.43	47.69	47.69	8,551.32
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	620.49	1.00	137.40	1	137.40	1	620.49	47.55	47.55	805.44
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	152.89	26.00	137.40	3	412.20	8	3,975.17	11.72	87.87	4,475.24
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	30.50	45.00	137.40	2	274.80	34	1,372.50	2.34	78.29	1,725.59
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	608.92	9.00	137.40	7	961.79	1	5,480.25	46.66	46.66	6,488.70
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	75.12	56.00	137.40	5	687.00	6	4,206.81	5.76	34.54	4,928.35
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	146.97	19.00	137.40	10	1,373.99	1	2,792.51	11.26	11.26	4,177.77
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	145.34	31.00	137.40	17	2,335.79	1	4,505.53	11.14	11.14	6,852.46
173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	10.13	200.00	137.40	2	274.80	11	2,026.78	0.78	8.54	2,310.12
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	279.83	3.00	137.40	1	137.40	2	839.48	21.44	32.16	1,009.04
175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	273.88	3.00	137.40	2	274.80	1	821.63	20.99	20.99	1,117.42
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	181.30	1.00	137.40	1	137.40	-	181.30	13.89	-	318.70
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	13.57	158.00	137.40	4	549.60	26	2,143.48	1.04	26.51	2,719.59
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	25.76	-	137.40	0	-	-	-	1.97	-	-
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	26.97	80.00	137.40	4	549.60	12	2,157.54	2.07	24.80	2,731.94
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	134.75	-	137.40	0	-	-	-	10.33	-	-
181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	518.92	29.00	137.40	10	1,373.99	2	15,048.71	39.76	59.65	16,482.35
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	512.51	4.00	137.40	3	412.20	2	2,050.06	39.27	58.91	2,521.16
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	507.61	3.00	137.40	2	274.80	2	1,522.83	38.90	58.35	1,855.98

184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	249.33	2.00	137.40	1	137.40	-	498.65	19.11	-	636.05
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	246.65	14.00	137.40	6	824.40	2	3,453.04	18.90	28.35	4,305.79
186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	244.23	58.00	137.40	19	2,610.59	2	14,165.17	18.71	28.07	16,803.82
187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	3.56	450.00	137.40	2	274.80	79	1,602.00	0.27	21.55	1,898.35
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	475.61	4.00	137.40	3	412.20	1	1,902.43	36.44	36.44	2,351.07
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	118.11	5.00	137.40	3	412.20	1	590.54	9.05	9.05	1,011.79
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	235.24	-	137.40	0	-	-	-	18.03	-	-
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	47.01	22.00	137.40	2	274.80	6	1,034.18	3.60	21.61	1,330.59
192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	235.01	16.00	137.40	6	824.40	2	3,760.13	18.01	27.01	4,611.54
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	24.65	45.00	137.40	4	549.60	5	1,109.17	1.89	9.44	1,668.21
194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	76.72	-	137.40	0	-	-	-	5.88	-	-
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	152.17	-	137.40	0	-	-	-	11.66	-	-
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	226.21	-	137.40	0	-	-	-	17.33	-	-
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	222.88	3.00	137.40	2	274.80	1	668.64	17.08	17.08	960.52
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	110.88	4.00	137.40	2	274.80	-	443.54	8.50	-	718.34
199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREX 1466697	110.66	-	137.40	0	-	-	-	8.48	-	-
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	442.30	3.00	137.40	2	274.80	2	1,326.89	33.89	50.84	1,652.52
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	218.76	1.00	137.40	1	137.40	1	218.76	16.76	8.38	364.54
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	23.99	46.00	137.40	3	412.20	9	1,103.75	1.84	16.55	1,532.49
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	214.38	1.00	137.40	1	137.40	1	214.38	16.43	16.43	368.21
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	8.07	60.00	137.40	2	274.80	5	484.47	0.62	3.09	762.36
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	423.73	11.00	137.40	5	687.00	2	4,661.03	32.47	48.70	5,396.73
206	00ER.0005.003508	O-RING (*0700005240) KOMATSU 0700015240	30.14	-	137.40	0	-	-	-	2.31	-	-
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	418.43	2.00	137.40	2	274.80	1	836.86	32.06	32.06	1,143.73
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	204.61	8.00	137.40	2	274.80	3	1,636.85	15.68	39.20	1,950.85
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	202.02	2.00	137.40	1	137.40	-	404.05	15.48	-	541.45
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	127.82	-	137.40	0	-	-	-	9.79	-	-
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	92.64	7.00	137.40	3	412.20	2	648.50	7.10	10.65	1,071.35
212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	36.71	-	137.40	0	-	-	-	2.81	-	-
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	26.02	-	137.40	0	-	-	-	1.99	-	-

214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	90.88	-	137.40	0	-	-	-	6.96	-	-
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	363.22	8.00	137.40	6	824.40	1	2,905.75	27.83	27.83	3,757.98
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	121.02	8.00	137.40	4	549.60	1	968.15	9.27	9.27	1,527.02
217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	72.53	-	137.40	0	-	-	-	5.56	-	-
218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	44.33	24.00	137.40	6	824.40	3	1,063.86	3.40	8.49	1,896.75
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	87.48	-	137.40	0	-	-	-	6.70	-	-
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	173.78	6.00	137.40	3	412.20	1	1,042.68	13.32	13.32	1,468.19
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	17.85	-	137.40	0	-	-	-	1.37	-	-
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	28.21	-	137.40	0	-	-	-	2.16	-	-
223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	84.41	-	137.40	0	-	-	-	6.47	-	-
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	81.10	15.00	137.40	1	137.40	4	1,216.56	6.21	21.75	1,375.71
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	323.60	1.00	137.40	1	137.40	1	323.60	24.80	12.40	473.40
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	7.80	140.00	137.40	4	549.60	25	1,092.00	0.60	14.94	1,656.54
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	43.54	-	137.40	0	-	-	-	3.34	-	-
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	152.07	2.00	137.40	2	274.80	1	304.15	11.65	5.83	584.77
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	10.49	28.00	137.40	2	274.80	24	293.82	0.80	18.90	587.51
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	291.20	11.00	137.40	4	549.60	2	3,203.23	22.31	33.47	3,786.30
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	4.25	-	137.40	0	-	-	-	0.33	-	-
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	144.42	3.00	137.40	2	274.80	1	433.27	11.07	11.07	719.14
233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	48.02	6.00	137.40	2	274.80	1	288.13	3.68	1.84	564.77
234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	95.42	-	137.40	0	-	-	-	7.31	-	-
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	284.40	1.00	137.40	1	137.40	2	284.40	21.79	32.69	454.49
236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	93.95	-	137.40	0	-	-	-	7.20	-	-
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	279.83	1.00	137.40	1	137.40	1	279.83	21.44	10.72	427.95
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	13.93	-	137.40	0	-	-	-	1.07	-	-
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	270.90	-	137.40	0	-	-	-	20.76	-	-
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	66.10	8.00	137.40	4	549.60	2	528.79	5.07	10.13	1,088.52
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 77Z9700020	263.06	4.00	137.40	3	412.20	1	1,052.23	20.16	20.16	1,484.58
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	12.22	-	137.40	0	-	-	-	0.94	-	-
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	5.72	-	137.40	0	-	-	-	0.44	-	-

244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	61.20	-	137.40	0	-	-	-	4.69	-	-
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	241.94	1.00	137.40	1	137.40	2	241.94	18.54	27.81	407.15
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	47.89	17.00	137.40	4	549.60	3	814.14	3.67	9.17	1,372.92
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	239.42	8.00	137.40	5	687.00	1	1,915.37	18.35	18.35	2,620.72
248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	39.82	-	137.40	0	-	-	-	3.05	-	-
249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	119.16	-	137.40	0	-	-	-	9.13	-	-
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	113.01	5.00	137.40	5	687.00	1	565.05	8.66	4.33	1,256.37
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	109.97	5.00	137.40	4	549.60	1	549.85	8.43	8.43	1,107.87
252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	54.00	-	137.40	0	-	-	-	4.14	-	-
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	71.69	1.00	137.40	1	137.40	-	71.69	5.49	-	209.09
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	207.06	5.00	137.40	4	549.60	1	1,035.29	15.87	15.87	1,600.76
255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	102.52	2.00	137.40	1	137.40	-	205.03	7.86	-	342.43
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	68.09	16.00	137.40	5	687.00	2	1,089.49	5.22	10.44	1,786.92
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	94.11	11.00	137.40	2	274.80	6	1,035.26	7.21	39.67	1,349.72
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	90.03	2.00	137.40	1	137.40	-	180.06	6.90	-	317.46
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	171.79	9.00	137.40	5	687.00	2	1,546.07	13.16	19.75	2,252.82
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	10.46	80.00	137.40	4	549.60	13	836.86	0.80	10.02	1,396.48
261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	82.84	8.00	137.40	5	687.00	1	662.69	6.35	6.35	1,356.04
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	27.39	34.00	137.40	4	549.60	6	931.40	2.10	11.55	1,492.55
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	81.50	-	137.40	0	-	-	-	6.24	-	-
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	7.26	-	137.40	0	-	-	-	0.56	-	-
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	1.67	-	137.40	0	-	-	-	0.13	-	-
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	31.09	4.00	137.40	1	137.40	3	124.35	2.38	5.96	267.71
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	25.69	-	137.40	0	-	-	-	1.97	-	-
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	25.40	-	137.40	0	-	-	-	1.95	-	-
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	30.21	6.00	137.40	1	137.40	6	181.23	2.31	12.73	331.36
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	75.45	2.00	137.40	2	274.80	1	150.90	5.78	5.78	431.48
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	75.42	9.00	137.40	5	687.00	1	678.74	5.78	5.78	1,371.52
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	73.98	1.00	137.40	1	137.40	1	73.98	5.67	2.83	214.21
273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	14.68	64.00	137.40	9	1,236.59	4	939.38	1.12	3.94	2,179.91

274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	16.08	10.00	137.40	2	274.80	3	160.83	1.23	3.08	438.71
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	47.73	-	137.40	0	-	-	-	3.66	-	-
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	23.63	-	137.40	0	-	-	-	1.81	-	-
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	16.77	-	137.40	0	-	-	-	1.29	-	-
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	65.05	-	137.40	0	-	-	-	4.98	-	-
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	64.56	-	137.40	0	-	-	-	4.95	-	-
280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	125.95	8.00	137.40	4	549.60	2	1,007.64	9.65	14.48	1,571.71
281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	122.85	8.00	137.40	6	824.40	1	982.79	9.41	9.41	1,816.60
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	10.20	36.00	137.40	5	687.00	5	367.17	0.78	3.52	1,057.69
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCIN MERCEDES BENZ A4570160221	12.19	-	137.40	0	-	-	-	0.93	-	-
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	120.85	2.00	137.40	2	274.80	1	241.71	9.26	4.63	521.14
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	60.18	3.00	137.40	1	137.40	1	180.55	4.61	4.61	322.56
286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	23.90	19.00	137.40	3	412.20	4	454.03	1.83	6.41	872.64
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	59.50	2.00	137.40	1	137.40	-	118.99	4.56	-	256.39
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	29.62	4.00	137.40	1	137.40	-	118.47	2.27	-	255.87
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	3.96	8.00	137.40	1	137.40	4	31.64	0.30	1.21	170.26
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	14.51	20.00	137.40	1	137.40	7	290.29	1.11	7.23	434.92
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	9.32	26.00	137.40	2	274.80	13	242.23	0.71	8.92	525.96
292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	111.49	1.00	137.40	1	137.40	-	111.49	8.54	-	248.89
293	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	110.10	3.00	137.40	2	274.80	2	330.30	8.44	16.87	621.97
294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	27.07	7.00	137.40	2	274.80	2	189.47	2.07	4.15	468.42
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	50.93	-	137.40	0	-	-	-	3.90	-	-
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	6.77	-	137.40	0	-	-	-	0.52	-	-
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	24.98	1.00	137.40	1	137.40	-	24.98	1.91	-	162.37
298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	94.15	5.00	137.40	4	549.60	1	470.74	7.21	7.21	1,027.55
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	30.83	2.00	137.40	1	137.40	2	61.65	2.36	3.54	202.60
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	5.13	54.00	137.40	10	1,373.99	3	277.15	0.39	0.98	1,652.12
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	3.60	100.00	137.40	5	687.00	11	359.59	0.28	3.03	1,049.62
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	14.25	30.00	137.40	7	961.79	2	427.59	1.09	2.18	1,391.56
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	12.13	26.00	137.40	2	274.80	7	315.33	0.93	6.04	596.17

304	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	83.69	9.00	137.40	4	549.60	1	753.18	6.41	6.41	1,309.19
305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	81.40	10.00	137.40	7	961.79	1	813.98	6.24	6.24	1,782.01
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	3.56	93.00	137.40	9	1,236.59	6	331.38	0.27	1.50	1,569.47
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	77.70	11.00	137.40	4	549.60	1	854.75	5.95	5.95	1,410.30
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	2.75	90.00	137.40	4	549.60	16	247.14	0.21	3.37	800.10
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	74.94	1.00	137.40	1	137.40	-	74.94	5.74	-	212.34
310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	14.81	-	137.40	0	-	-	-	1.13	-	-
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	8.14	36.00	137.40	4	549.60	5	293.03	0.62	3.12	845.75
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	2.81	42.00	137.40	4	549.60	10	118.08	0.22	2.05	669.72
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	73.06	7.00	137.40	4	549.60	1	511.44	5.60	5.60	1,066.63
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	16.84	29.00	137.40	5	687.00	5	488.23	1.29	6.45	1,181.67
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	33.51	3.00	137.40	2	274.80	2	100.52	2.57	3.85	379.17
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	6.08	22.00	137.40	2	274.80	6	133.77	0.47	2.56	411.13
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	21.97	-	137.40	0	-	-	-	1.68	-	-
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	16.28	23.00	137.40	7	961.79	2	374.43	1.25	2.49	1,338.72
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	64.11	7.00	137.40	5	687.00	1	448.74	4.91	4.91	1,140.64
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	63.03	-	137.40	0	-	-	-	4.83	-	-
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	4.45	8.00	137.40	1	137.40	4	35.57	0.34	1.36	174.33
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	0.92	-	137.40	0	-	-	-	0.07	-	-
323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	4.28	-	137.40	0	-	-	-	0.33	-	-
324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	3.66	-	137.40	0	-	-	-	0.28	-	-
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	10.89	2.00	137.40	1	137.40	1	21.77	0.83	0.83	160.00
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	7.52	16.00	137.40	1	137.40	13	120.30	0.58	7.20	264.90
327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	17.46	3.00	137.40	1	137.40	3	52.37	1.34	3.34	193.11
328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	16.70	-	137.40	0	-	-	-	1.28	-	-
329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	48.41	5.00	137.40	3	412.20	2	242.07	3.71	5.56	659.83
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	15.30	4.00	137.40	2	274.80	1	61.20	1.17	1.17	337.17
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	44.79	3.00	137.40	3	412.20	1	134.36	3.43	3.43	549.99
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	22.23	3.00	137.40	3	412.20	1	66.69	1.70	0.85	479.74
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	21.93	7.00	137.40	4	549.60	1	153.54	1.68	1.68	704.82

334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	10.66	-	137.40	0	-	-	-	0.82	-	-
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	8.30	-	137.40	0	-	-	-	0.64	-	-
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	37.92	9.00	137.40	7	961.79	1	341.28	2.91	2.91	1,305.98
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	8.73	3.00	137.40	1	137.40	2	26.18	0.67	1.00	164.59
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	17.36	1.00	137.40	1	137.40	1	17.36	1.33	0.67	155.42
339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	3.89	-	137.40	0	-	-	-	0.30	-	-
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	7.62	34.00	137.40	4	549.60	9	258.97	0.58	4.96	813.53
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	1.86	59.00	137.40	5	687.00	6	109.94	0.14	0.86	797.79
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	1.47	54.00	137.40	3	412.20	14	79.44	0.11	1.52	493.16
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	3.63	22.00	137.40	2	274.80	7	79.83	0.28	1.95	356.57
344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	5.72	-	137.40	0	-	-	-	0.44	-	-
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	1.14	85.00	137.40	5	687.00	12	97.25	0.09	1.01	785.26
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	7.09	-	137.40	0	-	-	-	0.54	-	-
347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	13.66	3.00	137.40	3	412.20	1	40.99	1.05	0.52	453.71
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	13.27	2.00	137.40	1	137.40	2	26.54	1.02	1.53	165.47
349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	6.57	18.00	137.40	8	1,099.19	2	118.27	0.50	0.76	1,218.22
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	26.18	7.00	137.40	5	687.00	1	183.29	2.01	2.01	872.30
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	6.08	2.00	137.40	1	137.40	1	12.16	0.47	0.47	150.03
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	11.11	2.00	137.40	1	137.40	3	22.23	0.85	2.13	161.76
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	3.56	6.00	137.40	1	137.40	8	21.38	0.27	2.18	160.96
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	4.67	2.00	137.40	1	137.40	5	9.35	0.36	1.61	148.36
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	5.46	8.00	137.40	3	412.20	2	43.67	0.42	0.84	456.71
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	3.73	49.00	137.40	6	824.40	5	182.61	0.29	1.29	1,008.29
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	6.41	1.00	137.40	1	137.40	2	6.41	0.49	0.74	144.54
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	3.14	4.00	137.40	1	137.40	7	12.55	0.24	1.68	151.64
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	12.06	17.00	137.40	7	961.79	2	205.06	0.92	1.39	1,168.25
360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S-1571) CATERPILLAR 165-3931	2.97	8.00	137.40	2	274.80	5	23.80	0.23	1.03	299.62
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	4.58	-	137.40	0	-	-	-	0.35	-	-
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	4.28	20.00	137.40	9	1,236.59	2	85.65	0.33	0.49	1,322.73
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	2.68	-	137.40	0	-	-	-	0.21	-	-

364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	4.94	4.00	137.40	2	274.80	1	19.74	0.38	0.19	294.73
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	163.45	-	137.40	0	-	-	-	12.52	-	-
366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	23.18	-	137.40	0	-	-	-	1.78	-	-
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	5,474.04	-	137.40	0	-	-	-	419.47	-	-
368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	464.20	-	137.40	0	-	-	-	35.57	-	-
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	127.16	-	137.40	0	-	-	-	9.74	-	-
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	424.32	-	137.40	0	-	-	-	32.51	-	-
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEN 48320	140.24	-	137.40	0	-	-	-	10.75	-	-
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	319.71	-	137.40	0	-	-	-	24.50	-	-
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR-1444-7	120.95	-	137.40	0	-	-	-	9.27	-	-
374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	158.25	21.00	137.40	6	824.40	2	3,323.30	12.13	18.19	4,165.88
375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	201.31	2.00	137.40	2	274.80	1	402.61	15.43	15.43	692.83
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	1,036.21	2.00	137.40	1	137.40	5	2,072.42	79.40	357.31	2,567.13
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	341.84	1.00	137.40	1	137.40	2	341.84	26.19	52.39	531.63
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	80.71	2.00	137.40	2	274.80	1	161.42	6.18	6.18	442.41
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	726.40	4.00	137.40	2	274.80	2	2,905.62	55.66	111.33	3,291.74
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	304.93	1.00	137.40	1	137.40	1	304.93	23.37	23.37	465.70
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	20.98	770.00	137.40	4	549.60	117	16,155.44	1.61	188.11	16,893.15
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	22.59	330.00	137.40	3	412.20	28	7,453.33	1.73	47.59	7,913.12
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	8,613.82	2.00	137.40	2	274.80	1	17,227.63	660.06	660.06	18,162.49
384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	6,201.29	10.00	137.40	5	687.00	1	62,012.93	475.19	475.19	63,175.12
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	148.45	40.00	137.40	16	2,198.39	2	5,937.81	11.38	17.06	8,153.26
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	1,134.93	3.00	137.40	2	274.80	1	3,404.79	86.97	86.97	3,766.56
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	301.01	1.00	137.40	1	137.40	2	301.01	23.07	46.13	484.54
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	212.71	68.00	137.40	2	274.80	60	14,464.54	16.30	977.99	15,717.33
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	30.63	15.00	137.40	4	549.60	3	459.46	2.35	5.87	1,014.92
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREX 1455211	2,567.24	5.00	137.40	4	549.60	1	12,836.22	196.72	98.36	13,484.18
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	329.71	18.00	137.40	3	412.20	1	5,934.80	25.27	12.63	6,359.63
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	1,116.82	10.00	137.40	5	687.00	2	11,168.21	85.58	128.37	11,983.58
393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	14.12	3.00	137.40	2	274.80	1	42.37	1.08	1.08	318.25

394	00ER.0004.002627	'V'BELT (*6003285 TEREX) BUCYRUS 4027884	1,038.53	2.00	137.40	1	137.40	3	2,077.06	79.58	198.95	2,413.41
395	00ER.0004.002628	'V'BELT (*6003155 TEREX) BUCYRUS 4027868	771.26	2.00	137.40	2	274.80	1	1,542.51	59.10	59.10	1,876.41
396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	4.94	20.00	137.40	1	137.40	53	98.72	0.38	19.86	255.98
397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	3,492.93	6.00	137.40	3	412.20	2	20,957.56	267.66	401.49	21,771.24
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	2,696.73	2.00	137.40	2	274.80	1	5,393.46	206.65	206.65	5,874.90
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	4,469.05	4.00	137.40	2	274.80	2	17,876.20	342.46	684.91	18,835.91
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	15.63	100.00	137.40	4	549.60	11	1,562.58	1.20	13.17	2,125.35
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	181.17	1.00	137.40	1	137.40	1	181.17	13.88	13.88	332.45
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	733.27	2.00	137.40	2	274.80	1	1,466.54	56.19	56.19	1,797.53
403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	1,299.04	14.00	137.40	6	824.40	2	18,186.49	99.54	199.09	19,209.97
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	62.11	6.00	137.40	1	137.40	6	372.67	4.76	28.56	538.62
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	464.85	14.00	137.40	3	412.20	4	6,507.93	35.62	142.48	7,062.61
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	4,109.17	8.00	137.40	4	549.60	1	32,873.33	314.88	314.88	33,737.80
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	1,961.40	16.00	137.40	7	961.79	2	31,382.40	150.30	225.45	32,569.64
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	4,506.25	4.00	137.40	4	549.60	1	18,025.00	345.31	172.65	18,747.25
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746007	37,578.30	2.00	137.40	2	274.80	1	75,156.60	2,879.56	1,439.78	76,871.18
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	761.64	2.00	137.40	2	274.80	1	1,523.29	58.36	29.18	1,827.27
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	6.08	1,384.00	137.40	4	549.60	219	8,415.19	0.47	102.04	9,066.83
412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	18.27	40.00	137.40	2	274.80	5	730.95	1.40	7.00	1,012.75
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	63.91	5.00	137.40	2	274.80	1	319.54	4.90	2.45	596.79
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	50.02	5.00	137.40	2	274.80	1	250.08	3.83	1.92	526.79
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	86.96	5.00	137.40	2	274.80	1	434.78	6.66	3.33	712.91
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	19.94	5.00	137.40	2	274.80	1	99.70	1.53	0.76	375.27
											TOTAL	3,271,003.89

Tabla 8: Detalle de productos obsoletos

Item	Cod. Stracon	Descripción	STOCK JUNIO 2018	VALOR INVENTARIO SOL	TOTAL INVENTARIO SOL	CANTIDAD	TOTAL SOL	% POLITICA DE INVENTARIO	TOTAL SOL OBSOLETOS	OBSERVACION
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	2431	32.43	78822.45	0	0.00	0	0.00	
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	8760	8.58	75170.66	0	0.00	0	0.00	

3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	449	121.78	54678.71	0	0.00	20%	10935.74	NO SE TENIA NINGUN PLAN DE USO
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	529	89.15	47118.13	0	0.00	0	0.00	
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	1	41243.14	41243.14	0	0.00	0	0.00	
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	3	13597.50	40792.51	0	0.00	0	0.00	
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	36	735.46	26476.55	0	0.00	0	0.00	
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	1033	24.81	25639.74	0	0.00	0	0.00	
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	1	25375.81	25375.81	0	0.00	0	0.00	
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	2	10799.80	21599.59	0	0.00	0	0.00	
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	3	7116.12	21348.37	0	0.00	0	0.00	
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	15	1369.12	20536.84	0	0.00	0	0.00	
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR BE7945	18	1063.73	19147.19	0	0.00	0	0.00	
14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	3	5341.87	16025.62	0	0.00	0	0.00	
15	00ER.0004.004779	INJECTOR GP CATERPILLAR 2530618	5	3143.63	15718.17	0	0.00	0	0.00	
16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	2	7783.13	15566.26	0	0.00	0	0.00	
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	1	15502.61	15502.61	0	0.00	0	0.00	
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	4	3516.04	14064.15	0	0.00	0	0.00	
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	3	4467.97	13403.91	0	0.00	0	0.00	
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	1	13143.08	13143.08	0	0.00	0	0.00	
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	614	21.10	12964.75	0	0.00	0	0.00	
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGRASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	825	15.69	12945.24	0	0.00	0	0.00	
23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	26	478.55	12442.27	0	0.00	0	0.00	
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	2	5801.79	11603.58	0	0.00	0	0.00	
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	41	266.71	10935.09	0	0.00	0	0.00	
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	469	21.12	9893.72	0	0.00	0	0.00	
27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	4	2229.68	8918.70	0	0.00	0	0.00	
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	3	2972.76	8918.29	0	0.00	0	0.00	
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	2	4183.44	8366.87	0	0.00	0	0.00	
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	4	2064.01	8256.06	0	0.00	0	0.00	
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	1	8214.15	8214.15	0	0.00	0	0.00	
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	2	4011.72	8023.43	0	0.00	0	0.00	
33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	2	3919.92	7839.85	0	0.00	0	0.00	
34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	3	2566.17	7698.50	0	0.00	0	0.00	
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	2	3579.06	7158.13	0	0.00	0	0.00	
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	42	166.36	6987.10	0	0.00	0	0.00	
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	1	6950.32	6950.32	0	0.00	0	0.00	
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	3	2311.44	6934.33	0	0.00	0	0.00	
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	104	63.75	6629.53	0	0.00	0	0.00	
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	1	6551.50	6551.50	0	0.00	0	0.00	
41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	12	545.92	6551.08	0	0.00	0	0.00	
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	7	905.77	6340.42	0	0.00	0	0.00	
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	5	1201.13	6005.64	0	0.00	0	0.00	
44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	5	1201.13	6005.64	0	0.00	0	0.00	
45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	3	1961.40	5884.20	0	0.00	0	0.00	
46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	3	1733.35	5200.06	0	0.00	0	0.00	
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	46	111.72	5138.90	0	0.00	0	0.00	
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	2	2567.93	5135.86	0	0.00	0	0.00	
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	2	2566.17	5132.33	0	0.00	0	0.00	
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	8	596.69	4773.52	0	0.00	0	0.00	
51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	3	1558.56	4675.68	0	0.00	0	0.00	
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	5	920.16	4600.79	0	0.00	0	0.00	

53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	2	2174.02	4348.03	0	0.00	0	0.00	
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	3	1440.52	4321.55	0	0.00	0	0.00	
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	5	833.99	4169.94	0	0.00	0	0.00	
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	15	277.87	4167.98	0	0.00	0	0.00	
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	15	277.21	4158.17	0	0.00	0	0.00	
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	1	4155.36	4155.36	0	0.00	0	0.00	
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	2	2005.53	4011.06	0	0.00	0	0.00	
60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	3	1180.96	3542.88	0	0.00	0	0.00	
61	00EF.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	126	27.79	3494.28	0	0.00	0	0.00	
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	4	872.30	3489.20	0	0.00	20%	697.84	NO SE TENIA NINGUN PLAN DE USO
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	6	579.69	3478.15	0	0.00	0	0.00	
64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	4	861.68	3446.70	0	0.00	0	0.00	
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	48	70.02	3361.06	0	0.00	20%	672.21	CAMIONES KOMATSU HD785-7 EN STAND BY
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	4	834.44	3337.78	0	0.00	20%	667.56	NO SE TENIA NINGUN PLAN DE USO
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	3	1063.73	3191.20	0	0.00	0	0.00	
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	2	1584.97	3169.95	0	0.00	0	0.00	
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	12	252.04	3024.48	0	0.00	0	0.00	
70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	2	1500.96	3001.92	0	0.00	0	0.00	
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	18	163.97	2951.51	0	0.00	0	0.00	
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	2	1443.59	2887.18	0	0.00	0	0.00	
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	110	26.15	2876.72	0	0.00	0	0.00	
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	10	280.50	2805.00	0	0.00	20%	561.00	NO SE TENIA NINGUN PLAN DE USO
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	33	82.84	2733.60	0	0.00	0	0.00	
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	1	2637.76	2637.76	0	0.00	0	0.00	
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	2	1265.53	2531.06	0	0.00	0	0.00	
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	1	2495.29	2495.29	0	0.00	0	0.00	
79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	176	13.89	2444.81	0	0.00	0	0.00	
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	2	1178.21	2356.43	0	0.00	0	0.00	
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	2	1172.62	2345.25	0	0.00	0	0.00	
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	3	781.29	2343.87	0	0.00	0	0.00	
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	1	2251.00	2251.00	0	0.00	20%	450.20	CAMIONES KOMATSU HD785-7 EN STAND BY
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	24	93.17	2236.00	0	0.00	0	0.00	
85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	14	158.05	2212.64	0	0.00	0	0.00	
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	31	68.65	2128.12	0	0.00	0	0.00	
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	2	1026.20	2052.41	0	0.00	0	0.00	
88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	1	2025.15	2025.15	0	0.00	0	0.00	
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	3	671.49	2014.46	0	0.00	0	0.00	
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	2	1000.51	2001.02	0	0.00	0	0.00	
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	310	6.40	1984.00	0	0.00	0	0.00	
92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 7091055900	1	1971.93	1971.93	0	0.00	20%	394.39	CAMIONES KOMATSU HD785-7 EN STAND BY
93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	30	65.31	1959.44	0	0.00	0	0.00	
94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	6	324.22	1945.32	0	0.00	0	0.00	
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	1	1931.88	1931.88	0	0.00	0	0.00	
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	3	629.02	1887.06	0	0.00	0	0.00	
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421/ 1520752) CATERPILLAR 4514735	51	36.94	1883.70	0	0.00	0	0.00	
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	19	97.66	1855.49	0	0.00	0	0.00	
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	3	612.12	1836.36	0	0.00	0	0.00	
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	4	438.50	1754.01	0	0.00	0	0.00	

101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	4	435.04	1740.15	0	0.00	0	0.00	
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	4	427.59	1710.34	0	0.00	0	0.00	
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO V0E11417317	129	13.14	1695.24	0	0.00	0	0.00	
104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	3	562.27	1686.80	0	0.00	0	0.00	
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	12	138.47	1661.70	0	0.00	0	0.00	
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	5	325.28	1626.38	0	0.00	20%	325.28	NO SE TENIA NINGUN PLAN DE USO
107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	80	20.30	1624.00	0	0.00	0	0.00	
108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	80	20.14	1610.96	0	0.00	0	0.00	
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	3	536.93	1610.80	0	0.00	0	0.00	
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	344	4.67	1608.09	0	0.00	0	0.00	
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 8SW140 SCANIA PE027S16	116	13.66	1585.07	0	0.00	0	0.00	
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	17	91.53	1556.04	0	0.00	0	0.00	
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	4	385.58	1542.31	0	0.00	0	0.00	
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	10	152.24	1522.37	0	0.00	0	0.00	
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	6	251.26	1507.53	0	0.00	0	0.00	
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	3	490.35	1471.05	0	0.00	0	0.00	
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	6	238.18	1429.08	0	0.00	0	0.00	
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	6	231.77	1390.63	0	0.00	0	0.00	
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	9	153.41	1380.73	0	0.00	0	0.00	
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	1	1372.98	1372.98	0	0.00	0	0.00	
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	6	228.73	1372.39	0	0.00	0	0.00	
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	350	3.90	1365.00	0	0.00	0	0.00	
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	33	40.27	1329.04	0	0.00	0	0.00	
124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	54	24.41	1317.98	0	0.00	0	0.00	
125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	1	1302.86	1302.86	0	0.00	20%	260.57	CAMIONES KOMATSU HD785-7 EN STAND BY
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	4	321.51	1286.02	0	0.00	0	0.00	
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	2	639.94	1279.88	0	0.00	0	0.00	
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	1	1252.03	1252.03	0	0.00	0	0.00	
129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	4	308.07	1232.28	0	0.00	0	0.00	
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	6	185.68	1114.08	0	0.00	0	0.00	
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49" HALTEC OR349T	35	31.71	1109.83	0	0.00	0	0.00	
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	4	273.52	1094.07	0	0.00	0	0.00	
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	2	547.00	1094.00	0	0.00	0	0.00	
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	2	512.32	1024.64	0	0.00	0	0.00	
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	24	41.84	1004.24	0	0.00	0	0.00	
136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	2	497.28	994.56	0	0.00	0	0.00	
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	28	35.11	983.05	0	0.00	0	0.00	
138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	2	490.35	980.70	0	0.00	0	0.00	
139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	2	483.13	966.25	0	0.00	0	0.00	
140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	4	241.02	964.09	0	0.00	0	0.00	
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	2	461.29	922.58	0	0.00	0	0.00	
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	1	903.29	903.29	0	0.00	20%	180.66	CAMIONES KOMATSU HD785-7 EN STAND BY
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	3	288.10	864.29	0	0.00	0	0.00	
144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	5	172.60	863.02	0	0.00	0	0.00	
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	2	430.71	861.42	0	0.00	0	0.00	
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	4	211.86	847.46	0	0.00	0	0.00	
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	2	422.35	844.71	0	0.00	0	0.00	
148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	8	103.76	830.06	0	0.00	0	0.00	

149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	6	132.59	795.54	0	0.00	0	0.00	
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	3	263.38	790.15	0	0.00	0	0.00	
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	8	96.53	772.27	0	0.00	0	0.00	
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	3	255.90	767.69	0	0.00	0	0.00	
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	6	126.12	756.71	0	0.00	0	0.00	
154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	1	747.62	747.62	0	0.00	0	0.00	
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	2	358.87	717.74	0	0.00	0	0.00	
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	1	681.23	681.23	0	0.00	0	0.00	
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	27	24.98	674.33	0	0.00	0	0.00	
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	2	336.71	673.41	0	0.00	0	0.00	
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	6	111.83	670.99	0	0.00	0	0.00	
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	1	659.49	659.49	0	0.00	0	0.00	
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	2	327.06	654.13	0	0.00	0	0.00	
162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	2	321.24	642.49	0	0.00	0	0.00	
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	3	213.47	640.40	0	0.00	0	0.00	
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	34	18.43	626.46	0	0.00	0	0.00	
165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	1	622.42	622.42	0	0.00	0	0.00	
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	1	620.49	620.49	0	0.00	0	0.00	
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	4	152.89	611.56	0	0.00	0	0.00	
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	20	30.50	610.00	0	0.00	0	0.00	
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	1	608.92	608.92	0	0.00	0	0.00	
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	8	75.12	600.97	0	0.00	0	0.00	
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	4	146.97	587.90	0	0.00	0	0.00	
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	4	145.34	581.36	0	0.00	0	0.00	
173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	56	10.13	567.50	0	0.00	0	0.00	
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	2	279.83	559.65	0	0.00	0	0.00	
175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	2	273.88	547.75	0	0.00	0	0.00	
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	3	181.30	543.90	0	0.00	0	0.00	
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	40	13.57	542.65	0	0.00	0	0.00	
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	21	25.76	540.95	0	0.00	0	0.00	
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	20	26.97	539.39	0	0.00	0	0.00	
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	4	134.75	538.99	0	0.00	0	0.00	
181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	1	518.92	518.92	0	0.00	0	0.00	
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	1	512.51	512.51	0	0.00	0	0.00	
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	1	507.61	507.61	0	0.00	0	0.00	
184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	2	249.33	498.65	0	0.00	0	0.00	
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	2	246.65	493.29	0	0.00	0	0.00	
186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	2	244.23	488.45	0	0.00	0	0.00	
187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	135	3.56	480.60	0	0.00	0	0.00	
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	1	475.61	475.61	0	0.00	0	0.00	
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	4	118.11	472.44	0	0.00	0	0.00	
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	2	235.24	470.47	0	0.00	20%	94.09	NO SE TENIA NINGUN PLAN DE USO
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	10	47.01	470.08	0	0.00	0	0.00	
192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	2	235.01	470.02	0	0.00	0	0.00	
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	19	24.65	468.32	0	0.00	0	0.00	
194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	6	76.72	460.34	0	0.00	0	0.00	
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	3	152.17	456.52	0	0.00	0	0.00	
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	2	226.21	452.43	0	0.00	0	0.00	
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	2	222.88	445.76	0	0.00	0	0.00	
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	4	110.88	443.54	0	0.00	0	0.00	

199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREX 1466697	4	110.66	442.62	0	0.00	0	0.00	
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	1	442.30	442.30	0	0.00	0	0.00	
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	2	218.76	437.52	0	0.00	0	0.00	
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	18	23.99	431.90	0	0.00	0	0.00	
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	2	214.38	428.76	0	0.00	0	0.00	
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	53	8.07	427.94	0	0.00	0	0.00	
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	1	423.73	423.73	0	0.00	0	0.00	
206	00ER.0005.003508	O-RING (*0700005240) KOMATSU 0700015240	14	30.14	421.96	0	0.00	0	0.00	
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	1	418.43	418.43	0	0.00	0	0.00	
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	2	204.61	409.21	0	0.00	0	0.00	
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	2	202.02	404.05	0	0.00	0	0.00	
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	3	127.82	383.45	0	0.00	0	0.00	
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	4	92.64	370.57	0	0.00	0	0.00	
212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	10	36.71	367.11	0	0.00	0	0.00	
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	14	26.02	364.30	0	0.00	0	0.00	
214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	4	90.88	363.51	0	0.00	0	0.00	
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	1	363.22	363.22	0	0.00	0	0.00	
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	3	121.02	363.06	0	0.00	0	0.00	
217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	5	72.53	362.65	0	0.00	0	0.00	
218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	8	44.33	354.62	0	0.00	0	0.00	
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	4	87.48	349.91	0	0.00	0	0.00	
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	2	173.78	347.56	0	0.00	0	0.00	
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	19	17.85	339.13	0	0.00	0	0.00	
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	12	28.21	338.54	0	0.00	0	0.00	
223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	4	84.41	337.62	0	0.00	20%	67.52	NO SE TENIA NINGUN PLAN DE USO
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	4	81.10	324.42	0	0.00	0	0.00	
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	1	323.60	323.60	0	0.00	0	0.00	
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	40	7.80	312.00	0	0.00	0	0.00	
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	7	43.54	304.76	0	0.00	0	0.00	
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	2	152.07	304.15	0	0.00	0	0.00	
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	28	10.49	293.82	0	0.00	0	0.00	
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	1	291.20	291.20	0	0.00	0	0.00	
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	68	4.25	288.98	0	0.00	0	0.00	
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	2	144.42	288.85	0	0.00	0	0.00	
233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	6	48.02	288.13	0	0.00	0	0.00	
234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	3	95.42	286.27	0	0.00	0	0.00	
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	1	284.40	284.40	0	0.00	0	0.00	
236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	3	93.95	281.85	0	0.00	0	0.00	
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	1	279.83	279.83	0	0.00	0	0.00	
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	20	13.93	278.52	0	0.00	20%	55.70	CAMIONES KOMATSU HD785-7 EN STAND BY
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	1	270.90	270.90	0	0.00	0	0.00	
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	4	66.10	264.40	0	0.00	0	0.00	
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 77Z9700020	1	263.06	263.06	0	0.00	0	0.00	
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	21	12.22	256.62	0	0.00	0	0.00	
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	44	5.72	251.71	0	0.00	0	0.00	
244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	4	61.20	244.78	0	0.00	0	0.00	
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	1	241.94	241.94	0	0.00	0	0.00	
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	5	47.89	239.45	0	0.00	0	0.00	
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	1	239.42	239.42	0	0.00	0	0.00	

248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	6	39.82	238.90	0	0.00	0	0.00	
249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	2	119.16	238.31	0	0.00	0	0.00	
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	2	113.01	226.02	0	0.00	0	0.00	
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	2	109.97	219.94	0	0.00	0	0.00	
252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	4	54.00	216.02	0	0.00	0	0.00	
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	3	71.69	215.07	0	0.00	0	0.00	
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	1	207.06	207.06	0	0.00	0	0.00	
255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	2	102.52	205.03	0	0.00	0	0.00	
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	3	68.09	204.28	0	0.00	0	0.00	
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	2	94.11	188.23	0	0.00	0	0.00	
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	2	90.03	180.06	0	0.00	0	0.00	
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	1	171.79	171.79	0	0.00	0	0.00	
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	16	10.46	167.37	0	0.00	0	0.00	
261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	2	82.84	165.67	0	0.00	0	0.00	
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	6	27.39	164.37	0	0.00	0	0.00	
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	2	81.50	162.99	0	0.00	0	0.00	
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	22	7.26	159.66	0	0.00	0	0.00	
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	94	1.67	156.72	0	0.00	0	0.00	
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	5	31.09	155.44	0	0.00	0	0.00	
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	6	25.69	154.17	0	0.00	0	0.00	
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	6	25.40	152.40	0	0.00	0	0.00	
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	5	30.21	151.03	0	0.00	0	0.00	
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	2	75.45	150.90	0	0.00	0	0.00	
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	2	75.42	150.83	0	0.00	0	0.00	
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	2	73.98	147.95	0	0.00	0	0.00	
273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	10	14.68	146.78	0	0.00	0	0.00	
274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	9	16.08	144.75	0	0.00	0	0.00	
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	3	47.73	143.18	0	0.00	0	0.00	
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	6	23.63	141.81	0	0.00	0	0.00	
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	8	16.77	134.16	0	0.00	0	0.00	
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	2	65.05	130.11	0	0.00	0	0.00	
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	2	64.56	129.13	0	0.00	0	0.00	
280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	1	125.95	125.95	0	0.00	0	0.00	
281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	1	122.85	122.85	0	0.00	0	0.00	
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	12	10.20	122.39	0	0.00	0	0.00	
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCIN MERCEDES BENZ A4570160221	10	12.19	121.87	0	0.00	0	0.00	
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	1	120.85	120.85	0	0.00	0	0.00	
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	2	60.18	120.36	0	0.00	0	0.00	
286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	5	23.90	119.48	0	0.00	0	0.00	
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	2	59.50	118.99	0	0.00	0	0.00	
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	4	29.62	118.47	0	0.00	20%	23.69	NO SE TENIA NINGUN PLAN DE USO
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	29	3.96	114.71	0	0.00	0	0.00	
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RPO24R16	8	14.51	113.50	0	0.00	0	0.00	
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	12	9.32	111.80	0	0.00	0	0.00	
292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	1	111.49	111.49	0	0.00	0	0.00	
293	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	1	110.10	110.10	0	0.00	0	0.00	
294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	4	27.07	108.27	0	0.00	0	0.00	
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	2	50.93	101.86	0	0.00	0	0.00	
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	15	6.77	101.50	0	0.00	0	0.00	
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	4	24.98	99.90	0	0.00	0	0.00	

298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	1	94.15	94.15	0	0.00	0	0.00	
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	3	30.83	92.48	0	0.00	0	0.00	
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	18	5.13	92.38	0	0.00	0	0.00	
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	24	3.60	86.30	0	0.00	0	0.00	
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	6	14.25	85.52	0	0.00	0	0.00	
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	7	12.13	84.90	0	0.00	0	0.00	
304	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	1	83.69	83.69	0	0.00	0	0.00	
305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	1	81.40	81.40	0	0.00	0	0.00	
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	22	3.56	78.39	0	0.00	0	0.00	
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	1	77.70	77.70	0	0.00	0	0.00	
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	28	2.75	76.89	0	0.00	0	0.00	
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	1	74.94	74.94	0	0.00	0	0.00	
310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	5	14.81	74.04	0	0.00	0	0.00	
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	9	8.14	73.26	0	0.00	0	0.00	
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	26	2.81	73.09	0	0.00	0	0.00	
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	1	73.06	73.06	0	0.00	0	0.00	
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	4	16.84	67.34	0	0.00	0	0.00	
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	2	33.51	67.01	0	0.00	0	0.00	
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	11	6.08	66.88	0	0.00	0	0.00	
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	3	21.97	65.90	0	0.00	0	0.00	
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	4	16.28	65.12	0	0.00	0	0.00	
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	1	64.11	64.11	0	0.00	0	0.00	
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	1	63.03	63.03	0	0.00	0	0.00	
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	14	4.45	62.24	0	0.00	0	0.00	
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	67	0.92	61.33	0	0.00	0	0.00	
323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	14	4.28	59.95	0	0.00	0	0.00	
324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	16	3.66	58.58	0	0.00	0	0.00	
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	5	10.89	54.43	0	0.00	0	0.00	
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	7	7.52	52.63	0	0.00	0	0.00	
327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	3	17.46	52.37	0	0.00	0	0.00	
328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	3	16.70	50.11	0	0.00	0	0.00	
329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	1	48.41	48.41	0	0.00	0	0.00	
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	3	15.30	45.90	0	0.00	0	0.00	
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	1	44.79	44.79	0	0.00	0	0.00	
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	2	22.23	44.46	0	0.00	0	0.00	
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	2	21.93	43.87	0	0.00	0	0.00	
334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	4	10.66	42.63	0	0.00	0	0.00	
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	5	8.30	41.52	0	0.00	20%	8.30	CAMIONES KOMATSU HD785-7 EN STAND BY
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	1	37.92	37.92	0	0.00	0	0.00	
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	4	8.73	34.91	0	0.00	0	0.00	
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	2	17.36	34.72	0	0.00	0	0.00	
339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	8	3.89	31.12	0	0.00	0	0.00	
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	4	7.62	30.47	0	0.00	0	0.00	
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	16	1.86	29.81	0	0.00	0	0.00	
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	20	1.47	29.42	0	0.00	0	0.00	
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	8	3.63	29.03	0	0.00	0	0.00	
344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	5	5.72	28.60	0	0.00	0	0.00	
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	25	1.14	28.60	0	0.00	0	0.00	
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	4	7.09	28.37	0	0.00	0	0.00	

347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	2	13.66	27.33	0	0.00	0	0.00
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	2	13.27	26.54	0	0.00	0	0.00
349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	4	6.57	26.28	0	0.00	0	0.00
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	1	26.18	26.18	0	0.00	0	0.00
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	4	6.08	24.32	0	0.00	0	0.00
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	2	11.11	22.23	0	0.00	0	0.00
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	6	3.56	21.38	0	0.00	0	0.00
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	4	4.67	18.70	0	0.00	0	0.00
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	3	5.46	16.38	0	0.00	0	0.00
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	4	3.73	14.91	0	0.00	0	0.00
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	2	6.41	12.81	0	0.00	0	0.00
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	4	3.14	12.55	0	0.00	0	0.00
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	1	12.06	12.06	0	0.00	0	0.00
360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*05-1571) CATERPILLAR 165-3931	4	2.97	11.90	0	0.00	0	0.00
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	2	4.58	9.15	0	0.00	0	0.00
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	2	4.28	8.56	0	0.00	0	0.00
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	2	2.68	5.36	0	0.00	0	0.00
364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	1	4.94	4.94	0	0.00	0	0.00
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	0	163.45	0.00	0	0.00	0	0.00
366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	0	23.18	0.00	0	0.00	0	0.00
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	0	5474.04	0.00	0	0.00	0	0.00
368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	0	464.20	0.00	0	0.00	0	0.00
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	0	127.16	0.00	0	0.00	0	0.00
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	0	424.32	0.00	0	0.00	0	0.00
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEN 48320	0	140.24	0.00	0	0.00	0	0.00
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	0	319.71	0.00	0	0.00	0	0.00
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR-1444-7	0	120.95	0.00	0	0.00	0	0.00
374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	0	158.25	0.00	0	0.00	0	0.00
375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	0	201.31	0.00	0	0.00	0	0.00
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	0	1036.21	0.00	0	0.00	0	0.00
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	0	341.84	0.00	0	0.00	0	0.00
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	0	80.71	0.00	0	0.00	0	0.00
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	0	726.40	0.00	0	0.00	0	0.00
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	0	304.93	0.00	0	0.00	0	0.00
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	0	20.98	0.00	0	0.00	0	0.00
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	0	22.59	0.00	0	0.00	0	0.00
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	0	8613.82	0.00	0	0.00	0	0.00
384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	0	6201.29	0.00	0	0.00	0	0.00
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	0	148.45	0.00	0	0.00	0	0.00
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	0	1134.93	0.00	0	0.00	0	0.00
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	0	301.01	0.00	0	0.00	0	0.00
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	0	212.71	0.00	0	0.00	0	0.00
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	0	30.63	0.00	0	0.00	0	0.00
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREX 1455211	0	2567.24	0.00	0	0.00	0	0.00
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	0	329.71	0.00	0	0.00	0	0.00
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	0	1116.82	0.00	0	0.00	0	0.00
393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	0	14.12	0.00	0	0.00	0	0.00
394	00ER.0004.002627	'V'BELT (*6003285 TEREX) BUCYRUS 4027884	0	1038.53	0.00	0	0.00	0	0.00
395	00ER.0004.002628	'V'BELT (*6003155 TEREX) BUCYRUS 4027868	0	771.26	0.00	0	0.00	0	0.00
396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	0	4.94	0.00	0	0.00	0	0.00

397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	0	3492.93	0.00	0	0.00	0	0.00
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	0	2696.73	0.00	0	0.00	0	0.00
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	0	4469.05	0.00	0	0.00	0	0.00
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	0	15.63	0.00	0	0.00	0	0.00
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	0	181.17	0.00	0	0.00	0	0.00
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	0	733.27	0.00	0	0.00	0	0.00
403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	0	1299.04	0.00	0	0.00	0	0.00
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	0	62.11	0.00	0	0.00	0	0.00
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	0	464.85	0.00	0	0.00	0	0.00
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	0	4109.17	0.00	0	0.00	0	0.00
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	0	1961.40	0.00	0	0.00	0	0.00
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	0	4506.25	0.00	0	0.00	0	0.00
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC.002746007	0	37578.30	0.00	0	0.00	0	0.00
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	0	761.64	0.00	0	0.00	0	0.00
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	0	6.08	0.00	0	0.00	0	0.00
412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	0	18.27	0.00	0	0.00	0	0.00
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	0	63.91	0.00	0	0.00	0	0.00
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	0	50.02	0.00	0	0.00	0	0.00
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	0	86.96	0.00	0	0.00	0	0.00
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	0	19.94	0.00	0	0.00	0	0.00
					1,095,824.40				15,394.76

Tabla 9: Detalle de Costo de Ordenar con el Sistema Propuesto

ITEM	COD. STRACON	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	DEMANDA (D)	COSTO DE PREPARACION (Co)	Q*	N° DE PEDIDOS ANUAL	C. T. A. O (ORDENAR)
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	32.43	8800	107.74	880	10	1,020.83
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	8.58	28800	107.74	3,200	9	918.74
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	121.78	0	107.74	-	0	0.00
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	89.15	1100	107.74	220	5	510.41
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	41,243.14	1	107.74	0	4	401.63
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	13,597.50	2	107.74	1	4	326.14
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	735.46	72	107.74	16	5	455.09
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	24.81	5280	107.74	825	7	653.33
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	25,375.81	1	107.74	0	4	315.04
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	10,799.80	0	107.74	-	0	0.00
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	7,116.12	0	107.74	-	0	0.00
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	1,369.12	90	107.74	13	7	694.22
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E7945	1,063.73	60	107.74	12	5	499.63
14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	5,341.87	2	107.74	1	2	204.42
15	00ER.0004.004779	INYECTOR GP CATERPILLAR 2530618	3,143.63	3	107.74	2	2	192.06
16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	7,783.13	0	107.74	-	0	0.00
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	15,502.61	0	107.74	-	0	0.00
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	3,516.04	3	107.74	2	2	203.12
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	4,467.97	0	107.74	-	0	0.00
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	13,143.08	0	107.74	-	0	0.00
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	21.10	1650	107.74	495	4	340.28
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGRASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	15.69	0	107.74	-	0	0.00
23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	478.55	28	107.74	12	3	228.93
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	5,801.79	2	107.74	1	3	213.04
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	266.71	0	107.74	-	0	0.00
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	21.12	0	107.74	-	0	0.00
27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	2,229.68	6	107.74	3	3	228.75
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	2,972.76	2	107.74	1	2	152.49
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	4,183.44	2	107.74	1	2	180.90
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	2,064.01	6	107.74	3	3	220.08
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	8,214.15	1	107.74	1	2	179.24
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	4,011.72	8	107.74	2	4	354.30
33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	3,919.92	9	107.74	2	4	371.46
34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	2,566.17	6	107.74	2	3	245.40
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	3,579.06	6	107.74	2	3	289.81
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	166.36	165	107.74	55	3	306.25
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	6,950.32	0	107.74	-	0	0.00
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	2,311.44	0	107.74	-	0	0.00
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	63.75	294	107.74	111	3	270.74
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	6,551.50	6	107.74	2	4	392.10
41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	545.92	0	107.74	-	0	0.00
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	905.77	0	107.74	-	0	0.00
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	1,201.13	2	107.74	2	1	96.93
44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	1,201.13	2	107.74	2	1	96.93

45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	1,961.40	15	107.74	5	4	339.22
46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	1,733.35	10	107.74	4	3	260.38
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	111.72	0	107.74	-	0	0.00
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	2,567.93	0	107.74	-	0	0.00
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	2,566.17	6	107.74	2	3	245.40
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	596.69	26	107.74	11	3	246.33
51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	1,558.56	18	107.74	6	4	331.25
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	920.16	10	107.74	5	2	189.71
53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	2,174.02	18	107.74	5	4	391.22
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	1,440.52	3	107.74	2	2	130.01
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	833.99	0	107.74	-	0	0.00
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	277.87	99	107.74	31	4	328.01
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	277.21	99	107.74	31	4	327.63
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	4,155.36	2	107.74	1	2	180.29
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	2,005.53	6	107.74	3	3	216.94
60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	1,180.96	0	107.74	-	0	0.00
61	00EL.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	27.79	110	107.74	110	1	102.08
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	872.30	0	107.74	-	0	0.00
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	579.69	8	107.74	6	2	134.68
64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	861.68	16	107.74	7	3	232.21
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	70.02	0	107.74	-	0	0.00
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	834.44	0	107.74	-	0	0.00
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	1,063.73	12	107.74	5	3	223.44
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	1,584.97	4	107.74	3	2	157.47
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	252.04	66	107.74	26	3	255.07
70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	1,500.96	3	107.74	2	2	132.71
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	163.97	94	107.74	39	3	245.53
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	1,443.59	4	107.74	3	2	150.28
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	26.15	2420	107.74	550	5	449.16
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	280.50	0	107.74	-	0	0.00
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	82.84	507	107.74	128	4	405.29
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	2,637.76	12	107.74	3	4	351.85
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	1,265.53	2	107.74	2	1	99.50
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	2,495.29	2	107.74	1	2	139.71
79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	13.89	800	107.74	400	2	204.17
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	1,178.21	4	107.74	3	2	135.77
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	1,172.62	12	107.74	5	3	234.60
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	781.29	3	107.74	3	1	95.75
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	2,251.00	0	107.74	-	0	0.00
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	93.17	116	107.74	58	2	205.60
85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	158.05	0	107.74	-	0	0.00
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	68.65	0	107.74	-	0	0.00
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	1,026.20	0	107.74	-	0	0.00
88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (278903/279122) LINCOLN 279242	2,025.15	36	107.74	7	6	533.99
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	671.49	20	107.74	9	3	229.19
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	1,000.51	4	107.74	3	2	125.11
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	6.40	2000	107.74	950	3	214.91

92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 7091055900	1,971.93	0	107.74	-	0	0.00
93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	65.31	0	107.74	-	0	0.00
94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	324.22	0	107.74	-	0	0.00
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	1,931.88	3	107.74	2	2	150.56
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	629.02	8	107.74	6	2	140.29
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421/ 1520752) CATERPILLAR 4514735	36.94	0	107.74	-	0	0.00
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	97.66	0	107.74	-	0	0.00
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	612.12	3	107.74	4	1	84.75
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	438.50	0	107.74	-	0	0.00
101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	435.04	6	107.74	6	1	101.04
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	427.59	0	107.74	-	0	0.00
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	13.14	944	107.74	437	3	220.27
104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	562.27	5	107.74	5	1	104.86
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	138.47	0	107.74	-	0	0.00
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	325.28	0	107.74	-	0	0.00
107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	20.30	520	107.74	270	2	196.60
108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	20.14	60	107.74	100	1	61.25
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	536.93	0	107.74	-	0	0.00
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	4.67	1159	107.74	813	2	145.57
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	13.66	80	107.74	140	1	58.33
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	91.53	0	107.74	-	0	0.00
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	385.58	0	107.74	-	0	0.00
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	152.24	100	107.74	45	3	226.85
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	251.26	12	107.74	11	2	108.59
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	490.35	0	107.74	-	0	0.00
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	238.18	24	107.74	16	2	149.52
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 222367	231.77	14	107.74	13	2	112.65
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	153.41	15	107.74	16	1	94.87
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	1,372.98	14	107.74	5	3	274.19
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	228.73	52	107.74	25	3	215.69
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	3.90	2950	107.74	1,475	2	204.17
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	40.27	972	107.74	254	4	391.29
124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	24.41	0	107.74	-	0	0.00
125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	1,302.86	0	107.74	-	0	0.00
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	321.51	14	107.74	11	2	132.68
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	639.94	3	107.74	4	1	86.65
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	1,252.03	3	107.74	3	2	121.21
129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	308.07	15	107.74	11	2	134.44
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	185.68	0	107.74	-	0	0.00
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49" HALTEC OR349T	31.71	117	107.74	99	2	120.46
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	273.52	0	107.74	-	0	0.00
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	547.00	0	107.74	-	0	0.00
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	512.32	7	107.74	6	2	118.43
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	41.84	0	107.74	-	0	0.00
136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	497.28	26	107.74	12	3	224.88
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	35.11	73	107.74	74	1	100.12
138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	490.35	7	107.74	6	2	115.87

139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	483.13	0	107.74	-	0	0.00
140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	241.02	11	107.74	11	1	101.83
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	461.29	0	107.74	-	0	0.00
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	903.29	0	107.74	-	0	0.00
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	288.10	0	107.74	-	0	0.00
144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	172.60	16	107.74	16	1	103.93
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	430.71	0	107.74	-	0	0.00
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	211.86	16	107.74	14	2	115.14
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	422.35	6	107.74	6	1	99.56
148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	103.76	29	107.74	27	2	108.48
149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	132.59	20	107.74	20	1	101.84
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	263.38	14	107.74	12	2	120.09
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	96.53	36	107.74	32	2	116.59
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	255.90	7	107.74	9	1	83.70
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	126.12	0	107.74	-	0	0.00
154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	747.62	4	107.74	4	2	108.15
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	358.87	12	107.74	9	2	129.78
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	681.23	4	107.74	4	1	103.24
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	24.98	0	107.74	-	0	0.00
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	336.71	0	107.74	-	0	0.00
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	111.83	23	107.74	23	1	100.30
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	659.49	0	107.74	-	0	0.00
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	327.06	44	107.74	19	3	237.25
162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	321.24	9	107.74	9	2	106.34
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	213.47	0	107.74	-	0	0.00
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	18.43	770	107.74	385	2	204.17
165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	622.42	0	107.74	-	0	0.00
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	620.49	4	107.74	4	1	98.53
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	152.89	33	107.74	24	2	140.48
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	30.50	126	107.74	105	2	122.60
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	608.92	16	107.74	8	2	195.21
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	75.12	54	107.74	44	2	125.96
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	146.97	21	107.74	20	2	109.87
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	145.34	52	107.74	31	2	171.93
173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	10.13	120	107.74	200	1	61.25
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	279.83	7	107.74	8	1	87.53
175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	273.88	8	107.74	9	1	92.57
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	181.30	0	107.74	-	0	0.00
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	13.57	232	107.74	213	2	110.95
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	25.76	0	107.74	-	0	0.00
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	26.97	113	107.74	106	2	109.18
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	134.75	8	107.74	13	1	64.93
181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	518.92	26	107.74	12	3	229.72
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	512.51	8	107.74	6	2	126.63
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	507.61	6	107.74	6	2	109.14
184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	249.33	0	107.74	-	0	0.00
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	246.65	16	107.74	13	2	124.24

186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	244.23	58	107.74	25	3	235.38
187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	3.56	585	107.74	720	1	82.94
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	475.61	7	107.74	6	2	114.11
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	118.11	13	107.74	17	1	77.49
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	235.24	0	107.74	-	0	0.00
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	47.01	42	107.74	49	1	87.88
192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	235.01	17	107.74	14	2	125.00
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	24.65	77	107.74	91	1	86.16
194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	76.72	0	107.74	-	0	0.00
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	152.17	0	107.74	-	0	0.00
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	226.21	0	107.74	-	0	0.00
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	222.88	9	107.74	10	1	88.58
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	110.88	0	107.74	-	0	0.00
199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREX 1466697	110.66	0	107.74	-	0	0.00
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	442.30	7	107.74	6	2	110.04
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	218.76	0	107.74	-	0	0.00
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	23.99	89	107.74	99	1	91.39
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	214.38	0	107.74	-	0	0.00
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	8.07	95	107.74	177	1	54.77
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	423.73	11	107.74	8	2	135.02
206	00ER.0005.003508	O-RING (*0700005240) KOMATSU 0700015240	30.14	19	107.74	41	1	47.33
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	418.43	6	107.74	6	1	99.09
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	204.61	14	107.74	14	2	105.85
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	202.02	0	107.74	-	0	0.00
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	127.82	12	107.74	16	1	77.45
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	92.64	17	107.74	22	1	78.49
212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	36.71	0	107.74	-	0	0.00
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	26.02	0	107.74	-	0	0.00
214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	90.88	0	107.74	-	0	0.00
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	363.22	10	107.74	9	2	119.19
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	121.02	15	107.74	18	1	84.26
217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	72.53	0	107.74	-	0	0.00
218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	44.33	48	107.74	54	1	91.22
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	87.48	0	107.74	-	0	0.00
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	173.78	0	107.74	-	0	0.00
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	17.85	20	107.74	60	1	34.03
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	28.21	0	107.74	-	0	0.00
223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	84.41	0	107.74	-	0	0.00
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	81.10	0	107.74	-	0	0.00
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	323.60	4	107.74	6	1	71.15
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	7.80	300	107.74	340	1	90.07
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	43.54	0	107.74	-	0	0.00
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	152.07	5	107.74	9	1	54.53
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	10.49	180	107.74	214	1	85.95
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	291.20	11	107.74	10	2	111.93
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	4.25	0	107.74	-	0	0.00
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	144.42	10	107.74	14	1	75.16

233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	48.02	0	107.74	-	0	0.00
234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	95.42	0	107.74	-	0	0.00
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	284.40	7	107.74	8	1	88.24
236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	93.95	0	107.74	-	0	0.00
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	279.83	0	107.74	-	0	0.00
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	13.93	0	107.74	-	0	0.00
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	270.90	0	107.74	-	0	0.00
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	66.10	28	107.74	34	1	85.08
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 77Z9700020	263.06	9	107.74	10	1	96.23
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	12.22	0	107.74	-	0	0.00
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	5.72	0	107.74	-	0	0.00
244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	61.20	0	107.74	-	0	0.00
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	241.94	7	107.74	9	1	81.39
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	47.89	39	107.74	47	1	85.47
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	239.42	11	107.74	11	1	101.49
248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	39.82	0	107.74	-	0	0.00
249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	119.16	0	107.74	-	0	0.00
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	113.01	13	107.74	18	1	75.80
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	109.97	13	107.74	18	1	74.78
252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	54.00	0	107.74	-	0	0.00
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	71.69	0	107.74	-	0	0.00
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	207.06	10	107.74	11	1	89.99
255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	102.52	0	107.74	-	0	0.00
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	68.09	30	107.74	34	1	89.39
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	94.11	29	107.74	29	1	103.32
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	90.03	0	107.74	-	0	0.00
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	171.79	16	107.74	16	1	103.68
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	10.46	185	107.74	217	1	87.00
261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	82.84	19	107.74	25	1	78.46
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	27.39	75	107.74	85	1	89.64
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	81.50	0	107.74	-	0	0.00
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	7.26	0	107.74	-	0	0.00
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	1.67	0	107.74	-	0	0.00
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	31.09	0	107.74	-	0	0.00
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	25.69	0	107.74	-	0	0.00
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	25.40	0	107.74	-	0	0.00
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	30.21	0	107.74	-	0	0.00
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	75.45	12	107.74	21	1	59.51
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	75.42	22	107.74	28	1	80.56
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	73.98	0	107.74	-	0	0.00
273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	14.68	121	107.74	148	1	83.34
274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	16.08	48	107.74	89	1	54.95
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	47.73	0	107.74	-	0	0.00
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	23.63	0	107.74	-	0	0.00
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	16.77	0	107.74	-	0	0.00
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	65.05	0	107.74	-	0	0.00
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	64.56	0	107.74	-	0	0.00

280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	125.95	17	107.74	19	1	91.51
281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	122.85	17	107.74	19	1	90.38
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	10.20	122	107.74	179	1	69.76
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCIN MERCEDES BENZ A4570160221	12.19	0	107.74	-	0	0.00
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	120.85	8	107.74	13	1	61.49
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	60.18	11	107.74	22	1	50.88
286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	23.90	55	107.74	78	1	71.70
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	59.50	0	107.74	-	0	0.00
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	29.62	0	107.74	-	0	0.00
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	3.96	0	107.74	-	0	0.00
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	14.51	60	107.74	120	1	51.04
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	9.32	139	107.74	199	1	71.17
292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	111.49	0	107.74	-	0	0.00
293	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	110.10	17	107.74	20	1	85.56
294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	27.07	33	107.74	57	1	59.11
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	50.93	0	107.74	-	0	0.00
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	6.77	0	107.74	-	0	0.00
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	24.98	0	107.74	-	0	0.00
298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	94.15	16	107.74	21	1	76.76
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	30.83	0	107.74	-	0	0.00
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	5.13	184	107.74	309	1	60.77
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	3.60	326	107.74	491	1	67.71
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	14.25	81	107.74	123	1	67.20
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	12.13	88	107.74	139	1	64.61
304	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	83.69	19	107.74	25	1	78.86
305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	81.40	21	107.74	26	1	81.77
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	3.56	315	107.74	485	1	66.26
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	77.70	17	107.74	24	1	71.88
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	2.75	405	107.74	627	1	65.95
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	74.94	0	107.74	-	0	0.00
310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	14.81	0	107.74	-	0	0.00
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	8.14	128	107.74	205	1	63.84
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	2.81	312	107.74	544	1	58.57
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	73.06	19	107.74	26	1	73.68
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	16.84	102	107.74	127	1	81.95
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	33.51	24	107.74	44	1	56.08
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	6.08	0	107.74	-	0	0.00
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	21.97	0	107.74	-	0	0.00
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	16.28	73	107.74	109	1	68.18
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	64.11	22	107.74	30	1	74.27
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	63.03	0	107.74	-	0	0.00
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	4.45	0	107.74	-	0	0.00
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	0.92	0	107.74	-	0	0.00
323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	4.28	0	107.74	-	0	0.00
324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	3.66	0	107.74	-	0	0.00
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	10.89	0	107.74	-	0	0.00
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	7.52	110	107.74	197	1	56.88

327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	17.46	33	107.74	71	1	47.47
328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	16.70	0	107.74	-	0	0.00
329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	48.41	25	107.74	37	1	68.80
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	15.30	31	107.74	73	1	43.07
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	44.79	18	107.74	33	1	56.15
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	22.23	18	107.74	46	1	39.56
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	21.93	32	107.74	62	1	52.40
334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	10.66	0	107.74	-	0	0.00
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	8.30	0	107.74	-	0	0.00
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	37.92	30	107.74	46	1	66.70
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	8.73	0	107.74	-	0	0.00
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	17.36	0	107.74	-	0	0.00
339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	3.89	0	107.74	-	0	0.00
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	7.62	179	107.74	250	1	73.02
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	1.86	329	107.74	686	1	48.97
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	1.47	439	107.74	892	1	50.26
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	3.63	167	107.74	350	1	48.68
344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	5.72	0	107.74	-	0	0.00
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	1.14	590	107.74	1,172	1	51.38
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	7.09	0	107.74	-	0	0.00
347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	13.66	23	107.74	67	1	35.06
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	13.27	29	107.74	76	1	38.80
349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	6.57	105	107.74	206	1	51.95
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	26.18	34	107.74	59	1	59.01
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	6.08	0	107.74	-	0	0.00
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	11.11	41	107.74	99	1	42.22
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	3.56	0	107.74	-	0	0.00
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	4.67	0	107.74	-	0	0.00
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	5.46	89	107.74	208	1	43.59
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	3.73	226	107.74	402	1	57.39
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	6.41	0	107.74	-	0	0.00
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	3.14	0	107.74	-	0	0.00
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	12.06	80	107.74	133	1	61.44
360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S-1571) CATERPILLAR 165- 3931	2.97	0	107.74	-	0	0.00
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	4.58	0	107.74	-	0	0.00
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	4.28	148	107.74	303	1	49.79
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	2.68	0	107.74	-	0	0.00
364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	4.94	27	107.74	121	1	22.83
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	163.45	5	107.74	9	1	56.54
366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	23.18	330	107.74	220	2	153.12
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	5,474.04	1	107.74	1	2	146.32
368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	464.20	4	107.74	5	1	85.22
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	127.16	8	107.74	13	1	63.08
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	424.32	5	107.74	6	1	91.09
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEM 48320	140.24	9	107.74	13	1	70.26
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	319.71	17	107.74	12	2	145.80
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR- 1444-7	120.95	0	107.74	-	0	0.00

374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	158.25	20	107.74	18	2	111.26
375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	201.31	8	107.74	10	1	79.36
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	1,036.21	6	107.74	4	2	155.94
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	341.84	7	107.74	7	1	96.74
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	80.71	12	107.74	20	1	61.55
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	726.40	7	107.74	5	2	141.02
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	304.93	0	107.74	-	0	0.00
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	20.98	770	107.74	330	3	238.19
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	22.59	330	107.74	220	2	153.12
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	8,613.82	6	107.74	1	5	449.60
384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	6,201.29	12	107.74	2	6	539.49
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	148.45	64	107.74	34	2	192.77
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	1,134.93	4	107.74	3	2	133.25
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	301.01	7	107.74	8	1	90.78
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	212.71	192	107.74	49	4	399.67
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	30.63	46	107.74	63	1	74.24
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREX 1455211	2,567.24	3	107.74	2	2	173.56
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	329.71	4	107.74	6	1	71.82
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	1,116.82	14	107.74	6	3	247.29
393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	14.12	32	107.74	78	1	42.04
394	00ER.0004.002627	V/BELT (*6003285 TEREX) BUCYRUS 4027884	1,038.53	5	107.74	4	2	142.51
395	00ER.0004.002628	V/BELT (*6003155 TEREX) BUCYRUS 4027868	771.26	4	107.74	4	2	109.85
396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	4.94	277	107.74	387	1	73.13
397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	3,492.93	6	107.74	2	3	286.30
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	2,696.73	3	107.74	2	2	177.88
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	4,469.05	6	107.74	2	4	323.85
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	15.63	140	107.74	155	1	92.50
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	181.17	7	107.74	10	1	70.43
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	733.27	5	107.74	4	2	119.75
403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	1,299.04	24	107.74	7	4	349.20
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	62.11	27	107.74	34	1	80.99
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	464.85	28	107.74	13	3	225.63
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	4,109.17	12	107.74	3	5	439.16
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	1,961.40	18	107.74	5	4	371.60
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	4,506.25	4	107.74	2	3	265.52
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746007	37,578.30	1	107.74	0	4	383.38
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	761.64	4	107.74	4	2	109.16
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	6.08	1016	107.74	667	2	155.44
412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	18.27	60	107.74	100	1	61.25
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	63.91	11	107.74	21	1	52.44
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	50.02	12	107.74	25	1	48.45
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	86.96	10	107.74	18	1	58.32
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	19.94	19	107.74	50	1	38.50

Tabla 10: Detalle de Costo de Almacenamiento con el Sistema Propuesto

ITEM	COD. STRACON	DESCRIPCIÓN	DEMANDA (D)	Ch (c. u.a.)	Q*	IS (INVENTARIO SEGURIDAD)	C.T.A.M. (ALMACENAR)
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	10438.5	2.48	880	322	1,893.39
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	49843.7	0.66	3,200	2,759	2,866.45
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	0	9.33	-	-	0.00
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	1013.5	6.83	220	43	1,048.36
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	2	3160.39	0	1	3,566.90
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	1	1041.95	1	3	3,022.48
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	109	56.36	17	22	1,697.87
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	5046.55	1.90	825	234	1,230.19
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	1	1944.50	0	1	1,387.39
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	0	827.57	-	-	0.00
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	0	545.30	-	-	0.00
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	119	104.91	14	27	3,520.64
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E7945	60	81.51	13	6	1,014.27
14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	2	409.34	1	1	537.97
15	00ER.0004.004779	INYECTOR GP CATERPILLAR 2530618	7	240.89	2	2	697.74
16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	0	596.41	-	-	0.00
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	0	1187.94	-	-	0.00
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	8	269.43	2	4	1,156.48
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	1	342.37	-	0	90.17
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	0	1007.13	-	-	0.00
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	1613.35	1.62	495	77	523.91
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGRASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	110	1.20	-	60	72.09
23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	25	36.67	13	7	496.01
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	4	444.58	1	1	578.92
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	6	20.44	-	1	14.29
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	356.5	1.62	-	55	89.17
27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	4	170.86	3	3	675.76
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	2	227.80	1	1	291.71
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	3	320.57	1	1	460.11
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	5	158.16	3	1	389.74
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	1	629.44	1	1	520.22
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	11	307.41	2	4	1,664.04
33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	8	300.38	3	1	771.16
34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	3	196.64	3	1	469.29
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	4	274.26	2	1	563.52
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	128	12.75	55	28	702.55
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	3	532.59	-	1	344.78
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	3	177.12	-	1	243.92
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	380	4.88	114	26	398.09
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	5	502.03	2	1	789.50
41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	6	41.83	-	1	37.76
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	6	69.41	-	1	67.40
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	1	92.04	2	0	139.80
44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	1	92.04	2	0	139.80
45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	11	150.30	5	2	641.11

46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	9	132.82	4	2	518.80
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	0	8.56	-	-	0.00
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	2	196.78	-	1	140.83
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	3	196.64	3	1	379.58
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	28	45.72	11	4	407.52
51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	15	119.43	6	3	686.31
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	5	70.51	6	1	295.36
53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	20	166.59	5	2	770.25
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	3	110.38	2	1	200.72
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	7	63.91	-	1	77.04
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	80	21.29	32	11	553.48
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	83	21.24	32	12	584.88
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	4	318.42	1	1	495.68
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	4	153.68	3	1	341.76
60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	1	90.49	-	0	31.70
61	00EL.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	56	2.13	110	17	152.32
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	0	66.84	-	-	0.00
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	8	44.42	6	2	207.78
64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	14	66.03	7	2	347.37
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	0	5.37	-	-	0.00
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	0	63.94	-	-	0.00
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	10	81.51	6	1	296.69
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	4	121.45	3	1	269.12
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	73	19.31	27	15	552.61
70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	3	115.02	2	1	232.45
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	98	12.56	40	4	295.65
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	5	110.62	3	1	247.54
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	2695	2.00	550	119	789.57
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	0	21.49	-	-	0.00
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	659	6.35	131	96	1,012.67
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	10	202.13	4	1	633.54
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	1	96.98	2	0	142.83
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	2	191.21	2	0	232.52
79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	600.2	1.06	400	50	265.95
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	3	90.28	3	1	247.28
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	10	89.86	5	1	310.05
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	1	59.87	3	0	121.99
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	0	172.49	-	-	0.00
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	87	7.14	59	8	263.94
85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	0	12.11	-	-	0.00
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	58	5.26	-	16	81.94
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	1	78.64	-	1	47.19
88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	41	155.18	7	4	1,128.12
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	18	51.45	9	1	272.11
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	4	76.67	3	1	197.85
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	1800	0.49	950	154	308.65
92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 7091055900	0	151.11	-	-	0.00

93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	48	5.00	-	14		72.50
94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	0	24.84	-	-		0.00
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	3	148.04	2	1		268.74
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	10	48.20	6	2		212.87
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421/ 1520752) CATERPILLAR 4514735	5	2.83	-	1		2.23
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	0	7.48	-	-		0.00
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	1	46.91	4	0		103.20
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	2	33.60	-	0		12.21
101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	4	33.34	6	1		128.55
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	8	32.77	-	2		71.87
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	816	1.01	449	16		236.00
104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	3	43.09	5	1		130.95
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	0	10.61	-	-		0.00
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	5	24.93	-	0		11.25
107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	380	1.56	270	40		271.92
108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	20	1.54	100	5		84.96
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	0	41.14	-	-		0.00
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	1751	0.36	835	172		207.22
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	24	1.05	140	4		77.63
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	0	7.01	-	-		0.00
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	12	29.55	-	3		75.38
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	95.5	11.67	45	9		363.40
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	10	19.25	12	2		143.39
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	1	37.57	-	1		22.80
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	36	18.25	17	6		253.26
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	12	17.76	13	2		152.44
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	9	11.76	17	4		137.07
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	17	105.21	5	1		425.74
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	40	17.53	25	2		254.85
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	2350	0.30	1,475	215		284.76
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	659	3.09	261	104		713.56
124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	4	1.87	-	1		1.28
125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	0	99.84	-	-		0.00
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	16	24.64	11	3		205.32
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	1	49.04	4	1		115.75
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	3	95.94	3	1		193.03
129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	19	23.61	12	1		155.09
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	4	14.23	-	1		17.14
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49" HALTEC OR349T	119	2.43	102	10		145.23
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	0	20.96	-	-		0.00
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	1	41.92	-	0		17.68
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	7	39.26	6	1		156.81
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	1	3.21	-	0		1.24
136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	22	38.11	12	2		285.72
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	52	2.69	76	13		135.84
138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	6	37.57	6	2		197.54
139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	1	37.02	-	0		13.25

140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	7	18.47	11	1	123.52
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	0	35.35	-	-	0.00
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	0	69.22	-	-	0.00
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	0	22.08	-	-	0.00
144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	11	13.23	16	2	124.92
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	0	33.00	-	-	0.00
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	15	16.23	15	1	134.54
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	3	32.36	6	1	120.40
148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	24	7.95	28	4	143.65
149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	14	10.16	21	3	131.76
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	13	20.18	12	1	144.52
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	34	7.40	32	4	145.79
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	3	19.61	9	1	100.37
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	0	9.66	-	-	0.00
154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	3	57.29	4	0	131.79
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	14	27.50	10	2	194.44
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	2	52.20	4	1	131.58
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	0	1.91	-	-	0.00
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	2	25.80	-	1	13.92
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	16	8.57	24	2	114.65
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	1	50.54	-	0	17.05
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	43	25.06	19	4	331.65
162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	7	24.62	9	1	130.89
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	0	16.36	-	-	0.00
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	681	1.41	385	46	336.99
165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	5	47.69	-	1	44.55
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	2	47.55	4	0	119.62
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	44	11.72	25	5	204.57
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	134	2.34	108	11	147.16
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	9	46.66	9	1	225.88
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	60	5.76	45	6	157.91
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	18	11.26	20	1	118.42
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	27	11.14	32	1	187.99
173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	44	0.78	200	12	87.32
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	3	21.44	8	1	102.66
175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	4	20.99	9	1	105.59
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	0	13.89	-	-	0.00
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	202	1.04	219	39	151.41
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	10	1.97	-	1	2.37
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	96	2.07	109	7	123.72
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	2	10.33	13	2	83.75
181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	21	39.76	12	1	274.67
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	8	39.27	7	1	153.97
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	5	38.90	6	1	139.79
184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	0	19.11	-	-	0.00
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	16	18.90	14	2	155.12
186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	56	18.71	26	5	323.23

187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	315	0.27	720	74	118.51
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	6	36.44	6	1	148.50
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	5	9.05	18	1	86.46
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	0	18.03	-	-	0.00
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	23	3.60	50	3	99.71
192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	18	18.01	14	2	156.85
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	40	1.89	94	3	91.95
194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	0	5.88	-	-	0.00
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	5	11.66	-	1	13.34
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	0	17.33	-	-	0.00
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	4	17.08	11	1	98.71
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	0	8.50	-	-	0.00
199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREK 1466697	0	8.48	-	-	0.00
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	6	33.89	7	1	158.61
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	1	16.76	-	0	5.92
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	52	1.84	102	11	110.94
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	2	16.43	-	0	6.96
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	20	0.62	182	4	57.05
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	13	32.47	9	1	165.34
206	00ER.0005.003508	O-RING (*070005240) KOMATSU 0700015240	3	2.31	42	1	48.66
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	4	32.06	6	1	125.59
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	10	15.68	14	4	172.33
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	0	15.48	-	-	0.00
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	5	9.79	16	1	88.10
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	7	7.10	23	1	88.06
212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	21	2.81	-	6	15.88
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	21	1.99	-	6	11.26
214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	0	6.96	-	-	0.00
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	9	27.83	9	1	137.87
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	7	9.27	19	1	91.66
217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	4	5.56	-	1	4.70
218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	28	3.40	55	3	102.45
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	2	6.70	-	1	3.64
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	4	13.32	-	1	12.49
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	1	1.37	60	0	41.58
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	0	2.16	-	-	0.00
223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	0	6.47	-	-	0.00
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	7	6.21	-	1	8.92
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	1	24.80	6	0	78.77
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	200	0.60	340	19	112.70
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	0	3.34	-	-	0.00
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	1	11.65	10	0	60.01
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	94	0.80	220	21	102.99
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	9	22.31	10	1	141.72
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	25	0.33	-	7	2.30
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	4	11.07	14	1	91.27
233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	2	3.68	-	1	2.54

234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	0	7.31	-	-	0.00
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	3	21.79	8	1	102.52
236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	0	7.20	-	-	0.00
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	1	21.44	-	0	6.65
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	0	1.07	-	-	0.00
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	1	20.76	-	0	6.99
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	14	5.07	35	2	94.09
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 7Z9700020	5	20.16	10	1	110.85
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	1	0.94	-	0	0.24
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	50	0.44	-	14	5.96
244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	0	4.69	-	-	0.00
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	3	18.54	9	0	90.18
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	20	3.67	48	2	94.10
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	8	18.35	11	1	116.70
248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	0	3.05	-	-	0.00
249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	0	9.13	-	-	0.00
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	5	8.66	18	1	85.93
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	5	8.43	18	1	81.97
252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	2	4.14	-	1	3.13
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	0	5.49	-	-	0.00
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	5	15.87	12	1	99.69
255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	0	7.86	-	-	0.00
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	17	5.22	35	1	93.41
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	21	7.21	29	3	122.22
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	0	6.90	-	-	0.00
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	11	13.16	16	1	115.63
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	99	0.80	223	7	92.53
261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	8	6.35	25	1	84.26
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	42	2.10	88	5	99.81
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	2	6.24	-	1	4.08
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	10	0.56	-	3	1.88
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	0	0.13	-	-	0.00
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	5	2.38	-	1	2.09
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	0	1.97	-	-	0.00
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	8	1.95	-	2	3.67
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	11	2.31	-	2	4.69
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	3	5.78	21	1	63.22
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	10	5.78	29	1	85.70
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	1	5.67	-	0	1.94
273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	59	1.12	152	5	89.03
274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	10	1.23	92	2	57.07
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	0	3.66	-	-	0.00
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	0	1.81	-	-	0.00
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	6	1.29	-	2	2.55
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	0	4.98	-	-	0.00
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	6	4.95	-	1	4.62
280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	10	9.65	19	1	100.09

281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	9	9.41	20	1	96.42
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	42	0.78	183	5	73.64
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCIN MERCEDES BENZ A4570160221	0	0.93	-	-	0.00
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	2	9.26	14	0	65.42
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	2	4.61	23	0	52.58
286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	20	1.83	80	3	76.72
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	0	4.56	-	-	0.00
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	0	2.27	-	-	0.00
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	8	0.30	-	2	0.69
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	12.18	1.11	120	3	70.04
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	50	0.71	205	15	81.84
292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	0	8.54	-	-	0.00
293	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	8	8.44	21	1	95.04
294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	8	2.07	59	2	63.52
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	1	3.90	-	0	1.88
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	0	0.52	-	-	0.00
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	0	1.91	-	-	0.00
298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	6	7.21	22	1	80.57
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	3	2.36	-	1	1.90
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	48	0.39	318	7	63.44
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	106	0.28	505	7	69.67
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	26	1.09	126	3	70.08
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	26	0.93	143	5	69.49
304	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	8	6.41	25	1	87.49
305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	10	6.24	27	1	88.85
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	98	0.27	499	8	68.36
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	6	5.95	25	1	75.55
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	125	0.21	644	15	69.10
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	0	5.74	-	-	0.00
310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	1	1.13	-	0	0.38
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	37	0.62	210	6	67.46
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	76	0.22	559	13	61.29
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	7	5.60	27	1	79.07
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	48	1.29	131	4	87.32
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	5	2.57	45	1	58.14
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	22	0.47	-	5	2.43
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	3	1.68	-	1	1.96
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	24	1.25	112	2	70.66
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	8	4.91	31	1	77.82
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	2	4.83	-	0	2.23
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	8	0.34	-	3	0.91
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	1	0.07	-	0	0.02
323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	0	0.33	-	-	0.00
324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	0	0.28	-	-	0.00
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	2	0.83	-	1	0.57
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	25	0.58	203	6	60.47
327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	5	1.34	73	1	48.58

328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	1	1.28	-	0	0.35
329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	8	3.71	38	1	73.75
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	4	1.17	75	1	43.74
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	4	3.43	34	0	57.71
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	2	1.70	48	1	40.54
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	6	1.68	64	1	54.50
334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	0	0.82	-	-	0.00
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	0	0.64	-	-	0.00
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	9	2.91	47	1	68.53
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	3	0.67	-	1	0.74
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	1	1.33	-	0	0.40
339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	0	0.30	-	-	0.00
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	68	0.58	257	10	78.65
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	56	0.14	705	9	50.20
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	79	0.11	916	10	51.42
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	28	0.28	360	5	50.20
344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	0	0.44	-	-	0.00
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	111	0.09	1,204	15	52.66
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	8	0.54	-	3	1.57
347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	2	1.05	69	1	35.74
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	3	1.02	78	1	39.51
349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	20	0.50	212	2	53.20
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	8	2.01	60	1	60.37
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	2	0.47	-	1	0.27
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	5	0.85	102	1	43.43
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	16	0.27	-	3	0.78
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	9	0.36	-	1	0.47
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	12	0.42	214	1	43.99
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	53	0.29	413	6	58.97
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	3	0.49	-	1	0.40
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	14	0.24	-	4	0.85
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	21	0.92	137	2	63.46
360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S-1571) CATERPILLAR 165-3931	18	0.23	-	3	0.76
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	10	0.35	-	3	0.94
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	26	0.33	312	2	50.40
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	0	0.21	-	-	0.00
364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	1	0.38	124	0	22.98
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	1	12.52	9	0	60.83
366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	165.35	1.78	220	39	264.08
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	1	419.47	1	0	252.46
368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	2	35.57	5	1	117.71
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	2	9.74	13	1	68.34
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	2	32.51	6	1	108.63
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEM 48320	3	10.75	13	1	76.03
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	24	24.50	12	10	388.06
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR-1444-7	0	9.27	-	-	0.00
374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	17	12.13	19	2	137.51

375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	3	15.43	11	0	86.28
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	9	79.40	4	2	276.22
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	4	26.19	8	1	115.45
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	3	6.18	20	1	64.71
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	8	55.66	5	1	212.97
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	2	23.37	-	1	21.26
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	935	1.61	330	132	477.43
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	165	1.73	220	25	233.95
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDEGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	4	660.06	1	1	906.41
384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDEGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	10	475.19	2	1	961.42
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	40	11.38	35	4	238.32
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	4	86.97	3	1	217.95
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	4	23.07	8	1	117.06
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	239	16.30	50	82	1,740.21
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	18	2.35	65	2	78.38
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREK 1455211	3	196.72	2	1	371.95
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	1	25.27	6	0	82.03
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	15	85.58	6	2	395.84
393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	4	1.08	80	1	42.78
394	00ER.0004.002627	'V'BELT (*6003285 TEREK) BUCYRUS 4027884	5	79.58	4	1	227.66
395	00ER.0004.002628	'V'BELT (*6003155 TEREK) BUCYRUS 4027868	3	59.10	4	1	145.63
396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	105	0.38	397	17	79.65
397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	8	267.66	2	1	652.96
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	4	206.65	2	1	379.37
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	7	342.46	2	2	842.66
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	85	1.20	159	24	121.61
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	2	13.88	10	1	77.97
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	4	56.19	4	1	151.44
403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	20	99.54	7	2	593.94
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	12	4.76	35	2	92.68
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	22	35.62	13	2	302.61
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	7	314.88	3	1	804.29
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	17	150.30	5	2	637.75
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	4	345.31	2	1	483.47
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746007	1	2879.56	0	0	1,507.67
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	2	58.36	4	0	134.71
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	1750	0.47	685	193	245.51
412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	20	1.40	100	4	76.10
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	2	4.90	22	0	54.54
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	2	3.83	26	0	50.10
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	2	6.66	18	0	61.18
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	2	1.53	52	0	39.15

Tabla 11: Detalle de Calculo del punto de Reorden con el Sistema Propuesto

ITEM	COD. STRACON	DESCRIPCIÓN	LEAD TIME - L (MES)	RAIZ CUADRADA (LEAD TIME)	IS (INVENTARIO SEGURIDAD)	DEMANDA MENSUAL (D)	PUNTO DE REORDEN (PRO)
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	0.41	0.64	322	870	683
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	0.26	0.51	2,759	4,154	3,835
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	0.20	0.45	-	-	-
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	0.27	0.52	43	84	66
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	0.78	0.89	1	0	1
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	3.90	1.97	3	0	3
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	0.78	0.88	22	9	29
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	0.26	0.51	234	421	342
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	0.95	0.97	1	0	1
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	0.70	0.84	-	-	-
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	1.13	1.06	-	-	-
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	0.57	0.75	27	10	33
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E7945	0.56	0.75	6	5	9
14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	0.52	0.72	1	0	1
15	00ER.0004.004779	INYECTOR GP CATERPILLAR 2530618	0.38	0.62	2	1	2
16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	0.83	0.91	-	-	-
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	0.57	0.75	-	-	-
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	0.61	0.78	4	1	4
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	0.22	0.47	0	0	0
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	1.77	1.33	-	-	-
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	0.24	0.49	77	134	109
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGRASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	0.29	0.54	60	9	63
23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	1.71	1.31	7	2	11
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	0.29	0.54	1	0	1
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	0.20	0.45	1	1	1
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	0.33	0.58	55	30	65
27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	0.60	0.77	3	0	3
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	0.64	0.80	1	0	1
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	0.51	0.71	1	0	1
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	1.13	1.06	1	0	2
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	0.92	0.96	1	0	1
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	1.02	1.01	4	1	5
33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	0.59	0.76	1	1	2
34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	0.59	0.77	1	0	1
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	0.61	0.78	1	0	1
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	0.70	0.84	28	11	35
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	0.53	0.73	1	0	1
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	1.28	1.13	1	0	2
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	0.27	0.52	26	32	35
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	0.62	0.78	1	0	1

41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	0.47	0.68	1	1	1
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	0.30	0.55	1	1	1
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	0.68	0.82	0	0	1
44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	0.68	0.82	0	0	1
45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	0.46	0.68	2	1	2
46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	0.59	0.77	2	1	2
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	0.20	0.45	-	-	-
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	0.40	0.63	1	0	1
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	0.59	0.77	1	0	1
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	0.45	0.67	4	2	5
51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	0.96	0.98	3	1	4
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	0.59	0.77	1	0	2
53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	0.48	0.70	2	2	3
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	0.52	0.72	1	0	1
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	0.47	0.68	1	1	1
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	0.69	0.83	11	7	15
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	0.46	0.68	12	7	15
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	0.60	0.78	1	0	1
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	0.71	0.84	1	0	1
60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	0.38	0.62	0	0	0
61	00EL.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	0.33	0.58	17	5	18
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	1.37	1.17	-	-	-
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	0.42	0.64	2	1	2
64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	0.44	0.67	2	1	2
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	0.32	0.56	-	-	-
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	0.90	0.95	-	-	-
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	0.30	0.55	1	1	1
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	0.52	0.72	1	0	1
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	0.93	0.96	15	6	21
70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	0.51	0.71	1	0	1
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	0.31	0.56	4	8	7
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	0.32	0.57	1	0	1
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	0.34	0.59	119	225	196
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	0.20	0.45	-	-	-
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	0.25	0.50	96	55	109
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	0.48	0.69	1	1	2
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	0.62	0.79	0	0	0
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	0.40	0.64	0	0	1
79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	0.34	0.58	50	50	67
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	1.03	1.01	1	0	1
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	0.36	0.60	1	1	1
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	0.60	0.77	0	0	0
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	0.67	0.82	-	-	-
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	0.27	0.52	8	7	10

85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	0.43	0.66	-	-	-
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	0.61	0.78	16	5	19
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	1.13	1.06	1	0	1
88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	0.93	0.97	4	3	7
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	0.40	0.63	1	2	1
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	0.97	0.98	1	0	1
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	1.29	1.13	154	150	347
92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 7091055900	0.56	0.75	-	-	-
93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	0.63	0.79	14	4	17
94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	0.50	0.70	-	-	-
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	0.81	0.90	1	0	1
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	0.48	0.69	2	1	2
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421/ 1520752) CATERPILLAR 4514735	0.20	0.45	1	0	1
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	0.43	0.66	-	-	-
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	0.48	0.70	0	0	0
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	0.23	0.48	0	0	0
101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	0.29	0.54	1	0	1
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	0.52	0.72	2	1	3
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	0.21	0.46	16	68	30
104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	0.47	0.68	1	0	1
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	0.37	0.61	-	-	-
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	0.20	0.45	0	0	1
107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	0.99	1.00	40	32	71
108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	0.20	0.45	5	2	5
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	0.19	0.43	-	-	-
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	0.24	0.49	172	146	207
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	0.13	0.37	4	2	4
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	0.52	0.72	-	-	-
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	0.42	0.65	3	1	3
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	0.49	0.70	9	8	13
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	0.48	0.69	2	1	2
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	1.15	1.07	1	0	1
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	0.51	0.72	6	3	7
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	0.45	0.67	2	1	3
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	0.63	0.80	4	1	4
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	0.28	0.53	1	1	2
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	0.34	0.58	2	3	3
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	1.46	1.21	215	196	501
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	0.24	0.49	104	55	118
124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	0.20	0.45	1	0	1
125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	1.27	1.13	-	-	-
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	0.33	0.58	3	1	3
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	1.10	1.05	1	0	1
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	0.71	0.84	1	0	1

129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	0.32	0.56	1	2	1
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	0.28	0.53	1	0	1
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49" HALTEC OR349T	0.37	0.61	10	10	14
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	0.49	0.70	-	-	-
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	0.56	0.75	0	0	0
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	0.56	0.75	1	1	1
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	0.47	0.68	0	0	0
136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	0.37	0.61	2	2	2
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	0.59	0.77	13	4	16
138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	1.23	1.11	2	1	3
139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	0.40	0.63	0	0	0
140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	0.57	0.76	1	1	2
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	0.77	0.88	-	-	-
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	0.51	0.71	-	-	-
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	0.41	0.64	-	-	-
144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	0.48	0.70	2	1	2
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	0.20	0.45	-	-	-
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	0.29	0.54	1	1	2
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	0.53	0.73	1	0	1
148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	0.39	0.62	4	2	5
149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	0.50	0.71	3	1	4
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	0.38	0.62	1	1	2
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	0.53	0.73	4	3	5
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	0.92	0.96	1	0	1
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	0.39	0.62	-	-	-
154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	0.22	0.47	0	0	0
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	0.57	0.76	2	1	3
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	0.51	0.71	1	0	1
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	0.51	0.71	-	-	-
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	0.50	0.71	1	0	1
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	0.43	0.66	2	1	2
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	0.36	0.60	0	0	0
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	0.45	0.67	4	4	5
162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	0.41	0.64	1	1	1
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	0.56	0.75	-	-	-
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	0.18	0.43	46	57	57
165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	0.36	0.60	1	0	1
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	0.34	0.58	0	0	0
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	0.53	0.73	5	4	7
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	0.23	0.48	11	11	13
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	0.55	0.74	1	1	1
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	0.45	0.67	6	5	8
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	0.33	0.57	1	2	1
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	0.42	0.65	1	2	2

173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	0.25	0.50	12	4	13
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	0.63	0.80	1	0	1
175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	0.41	0.64	1	0	1
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	0.62	0.78	-	-	-
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	0.47	0.68	39	17	47
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	0.23	0.48	1	1	1
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	0.42	0.65	7	8	10
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	0.27	0.52	2	0	2
181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	0.30	0.55	1	2	2
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	0.30	0.55	1	1	1
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	0.36	0.60	1	0	1
184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	0.30	0.55	-	-	-
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	0.72	0.85	2	1	3
186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	0.48	0.69	5	5	7
187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	0.46	0.68	74	26	87
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	0.36	0.60	1	1	1
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	0.26	0.51	1	0	1
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	0.40	0.63	-	-	-
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	0.26	0.51	3	2	4
192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	1.00	1.00	2	2	3
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	0.30	0.55	3	3	4
194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	0.63	0.80	-	-	-
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	0.54	0.74	1	0	1
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	0.58	0.76	-	-	-
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	0.38	0.61	1	0	1
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	0.27	0.52	-	-	-
199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREX 1466697	0.40	0.63	-	-	-
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	0.65	0.81	1	1	2
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	0.39	0.62	0	0	0
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	0.33	0.57	11	4	12
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	0.31	0.56	0	0	0
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	0.33	0.58	4	2	4
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG	0.51	0.71	1	1	1
206	00ER.0005.003508	O-RING (*0700005240) KOMATSU 0700015240	0.42	0.65	1	0	1
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	0.73	0.86	1	0	1
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	0.86	0.93	4	1	5
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	0.27	0.52	-	-	-
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	0.49	0.70	1	0	1
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	0.40	0.63	1	1	2
212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	0.56	0.75	6	2	7
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	0.56	0.75	6	2	7
214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	0.49	0.70	-	-	-
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	0.57	0.76	1	1	1
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	0.37	0.61	1	1	1

217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	0.44	0.66	1	0	1
218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	0.40	0.63	3	2	4
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	0.51	0.71	1	0	1
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	0.38	0.61	1	0	1
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	0.50	0.71	0	0	0
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	0.61	0.78	-	-	-
223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	0.48	0.70	-	-	-
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	0.35	0.59	1	1	2
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	0.29	0.54	0	0	0
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	1.22	1.10	19	17	39
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	0.36	0.60	-	-	-
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	0.69	0.83	0	0	1
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	0.62	0.79	21	8	26
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	0.50	0.71	1	1	2
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	0.25	0.50	7	2	8
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	0.70	0.84	1	0	2
233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	0.37	0.61	1	0	1
234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	0.39	0.63	-	-	-
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	0.55	0.74	1	0	1
236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	0.87	0.93	-	-	-
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	0.30	0.55	0	0	0
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	0.32	0.57	-	-	-
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	0.35	0.60	0	0	0
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	0.46	0.68	2	1	2
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 7Z9700020	0.52	0.72	1	0	1
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	0.20	0.45	0	0	0
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	0.51	0.71	14	4	16
244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	0.33	0.57	-	-	-
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	0.29	0.53	0	0	1
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	0.33	0.57	2	2	3
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	0.74	0.86	1	1	1
248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	0.35	0.59	-	-	-
249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	0.68	0.82	-	-	-
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	0.80	0.89	1	0	2
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	0.43	0.65	1	0	1
252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	0.45	0.67	1	0	1
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	0.49	0.70	-	-	-
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	0.37	0.61	1	0	1
255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	0.30	0.55	-	-	-
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	0.35	0.59	1	1	1
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	0.44	0.67	3	2	3
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	0.27	0.52	-	-	-
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	0.34	0.58	1	1	1
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	0.45	0.67	7	8	11

261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	0.90	0.95	1	1	2
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	0.46	0.68	5	4	6
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	0.33	0.58	1	0	1
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	0.36	0.60	3	1	4
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	0.38	0.62	-	-	-
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	0.32	0.56	1	0	1
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	0.29	0.53	-	-	-
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	0.38	0.62	2	1	2
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	0.44	0.66	2	1	2
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	0.52	0.72	1	0	1
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	0.40	0.63	1	1	1
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	0.37	0.61	0	0	0
273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	0.40	0.64	5	5	7
274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	0.43	0.65	2	1	2
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	0.48	0.70	-	-	-
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	0.42	0.65	-	-	-
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	0.34	0.58	2	1	2
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	0.51	0.71	-	-	-
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	0.50	0.71	1	1	1
280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	0.62	0.79	1	1	1
281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	0.52	0.72	1	1	1
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	0.40	0.63	5	4	6
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCIN MERCEDES BENZ A4570160221	0.39	0.63	-	-	-
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	0.31	0.56	0	0	0
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	0.23	0.48	0	0	0
286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	0.35	0.60	3	2	3
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	0.27	0.52	-	-	-
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	1.37	1.17	-	-	-
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	0.25	0.50	2	1	2
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	0.35	0.59	3	1	3
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	0.43	0.65	15	4	17
292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	0.13	0.37	-	-	-
293	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	0.42	0.65	1	1	1
294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	0.45	0.67	2	1	2
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	0.73	0.85	0	0	1
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	0.27	0.52	-	-	-
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	0.45	0.67	-	-	-
298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	0.27	0.52	1	1	1
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	0.83	0.91	1	0	1
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	0.42	0.65	7	4	8
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	0.25	0.50	7	9	9
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	0.30	0.54	3	2	3
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	0.39	0.63	5	2	6
304	00ER.0001.013716	BREATHING VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	0.78	0.88	1	1	2

305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	0.48	0.69	1	1	2
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	0.30	0.54	8	8	10
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	0.36	0.60	1	1	1
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	0.29	0.54	15	10	18
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	0.13	0.37	-	-	-
310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	0.35	0.60	0	0	0
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	0.40	0.63	6	3	7
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	0.61	0.78	13	6	16
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	0.91	0.95	1	1	1
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	0.35	0.59	4	4	6
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	0.37	0.61	1	0	1
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	0.39	0.62	5	2	6
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	0.47	0.68	1	0	1
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	0.28	0.53	2	2	3
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	0.56	0.75	1	1	1
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	0.37	0.61	0	0	1
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	0.35	0.59	3	1	3
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	0.37	0.61	0	0	0
323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	0.40	0.63	-	-	-
324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	0.77	0.88	-	-	-
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	0.37	0.61	1	0	1
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	0.39	0.63	6	2	7
327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	0.40	0.63	1	0	1
328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	0.23	0.48	0	0	0
329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	0.48	0.69	1	1	2
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	0.35	0.59	1	0	1
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	0.22	0.47	0	0	1
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	0.57	0.75	1	0	1
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	0.41	0.64	1	1	1
334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	0.41	0.64	-	-	-
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	0.55	0.74	-	-	-
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	0.50	0.71	1	1	1
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	0.43	0.65	1	0	1
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	0.28	0.53	0	0	0
339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	0.63	0.79	-	-	-
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	0.37	0.61	10	6	12
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	0.48	0.70	9	5	11
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	0.37	0.61	10	7	13
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	0.36	0.60	5	2	6
344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	0.31	0.56	-	-	-
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	0.37	0.61	15	9	18
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	0.41	0.64	3	1	3
347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9144762	0.73	0.86	1	0	1
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	0.33	0.57	1	0	1

349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	0.34	0.58	2	2	3
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	0.50	0.70	1	1	1
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	0.25	0.50	1	0	1
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	0.39	0.62	1	0	2
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	0.34	0.58	3	1	3
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	0.48	0.69	1	1	2
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	0.44	0.66	1	1	1
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	0.35	0.60	6	4	7
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	0.44	0.66	1	0	1
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	0.36	0.60	4	1	4
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	0.48	0.70	2	2	3
360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S-1571) CATERPILLAR 165-3931	0.43	0.66	3	2	4
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	0.34	0.59	3	1	3
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	0.42	0.65	2	2	3
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	0.38	0.61	-	-	-
364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	0.47	0.68	0	0	0
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	0.37	0.61	0	0	0
366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	0.33	0.58	39	14	43
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	0.20	0.45	0	0	0
368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	1.43	1.20	1	0	1
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	0.50	0.71	1	0	1
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	0.50	0.71	1	0	1
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEM 48320	0.37	0.61	1	0	1
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	1.17	1.08	10	2	12
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR-1444-7	0.33	0.58	-	-	-
374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	0.36	0.60	2	1	3
375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	0.26	0.51	0	0	1
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	0.46	0.68	2	1	2
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	0.55	0.74	1	0	1
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	0.33	0.58	1	0	1
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	0.45	0.67	1	1	2
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	0.65	0.80	1	0	1
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	0.18	0.43	132	78	146
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	0.27	0.52	25	14	29
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	0.51	0.72	1	0	1
384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	0.29	0.54	1	1	1
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	0.51	0.71	4	3	6
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	0.41	0.64	1	0	1
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	0.56	0.75	1	0	1
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	0.99	0.99	82	20	102
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	0.33	0.57	2	2	2
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREX 1455211	0.69	0.83	1	0	1
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	0.51	0.71	0	0	0
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	0.39	0.62	2	1	2

393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	0.29	0.54	1	0	1
394	00ER.0004.002627	'V'BELT (*6003285 TEREX) BUCYRUS 4027884	0.67	0.82	1	0	1
395	00ER.0004.002628	'V'BELT (*6003155 TEREX) BUCYRUS 4027868	0.47	0.68	1	0	1
396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	0.35	0.59	17	9	20
397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	0.62	0.79	1	1	2
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	0.58	0.76	1	0	1
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	0.74	0.86	2	1	2
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	0.56	0.75	24	7	28
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	0.51	0.71	1	0	1
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	0.34	0.58	1	0	1
403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	0.56	0.75	2	2	3
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	0.62	0.79	2	1	3
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	0.48	0.70	2	2	3
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	0.56	0.75	1	1	1
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	0.53	0.73	2	1	3
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	0.43	0.65	1	0	1
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746007	0.48	0.69	0	0	0
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	0.33	0.57	0	0	0
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	0.30	0.55	193	146	237
412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	0.25	0.50	4	2	5
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	0.32	0.56	0	0	0
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	0.32	0.56	0	0	0
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	0.32	0.56	0	0	0
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	0.32	0.56	0	0	0

Tabla 12: Detalle del Costo Total Anual con el Sistema Propuesto

ITEM	COD. STRACON	DESCRIPCIÓN	C. T. A. O (ORDENAR)	C.T.A.C (COMPRA)	C.T.A.M. (MANTENER)	C.TOTAL ANUAL
1	00EL.0001.000562	ACEITE SHELL TOOL OIL S2 A 150 SHELL .	1,020.83	285,341.86	1,893.39	288,256.07
2	00EL.0001.000084	MOBILGREASE CMP MOBIL	918.74	247,136.40	2,866.45	250,921.59
3	00ER.0001.001988	BOLT CATERPILLAR 4D8695	0.00	0.00	0.00	0.00
4	00EL.0001.000430	MOBIL RARUS SHC 1024 MOBIL S/C	510.41	98,069.90	1,048.36	99,628.68
5	00ER.0008.008256	GEAR SET (*8X9088/1049404) CATERPILLAR 3836807	401.63	41,243.14	3,566.90	45,211.67
6	00ER.0005.001046	ELECTRICAL CONNECTOR (2482882) BUCYRUS 1469727	326.14	27,195.01	3,022.48	30,543.63
7	00ER.0007.003125	DISC FRICTION CATERPILLAR 2210775	455.09	52,953.09	1,697.87	55,106.06
8	00EL.0001.000429	REFRIGERANTE MINING COOLANT MOBIL : ONU 3082	653.33	131,021.36	1,230.19	132,904.89
9	0010.0015.006031	PLANCHA ANTIDESGASTE HARDOX 500 DE 1.1/2" X 96" X 288"	315.04	25,375.81	1,387.39	27,078.24
10	00ER.0004.008123	ALTERNATOR (*6008259330) KOMATSU 6008259331	0.00	0.00	0.00	0.00
11	00ER.0006.006104	PIN KOMATSU 4277011972	0.00	0.00	0.00	0.00
12	00ER.0007.004814	DISC FRICTION CATERPILLAR 1967866	694.22	123,221.03	3,520.64	127,435.89
13	00ER.0007.008803	BEARING CATERPILLAR 8E7945	499.63	63,823.96	1,014.27	65,337.86
14	00ER.0006.001456	CONE TIMKEN M255449	204.42	10,683.75	537.97	11,426.13
15	00ER.0004.004779	INYECTOR GP CATERPILLAR 2530618	192.06	9,430.90	697.74	10,320.70

16	00ER.0001.014937	PUMP GP GR B CATERPILLAR 4973512	0.00	0.00	0.00	0.00
17	00ER.0005.002393	TURBO GP BAS CATERPILLAR 3320045	0.00	0.00	0.00	0.00
18	00ER.0008.008259	PINIONDIFFERENTIAL CATERPILLAR 8W9151	203.12	10,548.11	1,156.48	11,907.71
19	00ER.0001.001664	COJINETE ARTICULADO (*0096042) O&K 1457701	0.00	0.00	90.17	90.17
20	00ER.0001.014936	PUMP GP GR A CATERPILLAR 4859674	0.00	0.00	0.00	0.00
21	00EL.0001.000432	ACEITE MOBILGEAR 600 XP 220 MOBIL	340.28	34,814.60	523.91	35,678.79
22	0017.0066.000017	SUPER CLEANER (DESENGRASANTE MULTIPROPOSITO PARA LIMPIEZA MECANICA)	0.00	0.00	72.09	72.09
23	00EL.0001.009032	GEAR BASIC 90 LS LIEBHERR 10330296	228.93	13,399.37	496.01	14,124.31
24	00ER.0008.005838	KIT DE SELLOS KOMATSU 7079985900	213.04	11,603.58	578.92	12,395.53
25	00ER.0004.001360	GASKET SET O&K 1465432 (6001807)	0.00	0.00	14.29	14.29
26	00EL.0001.000537	MOBILUBE GX 80W/90 MOBIL^	0.00	0.00	89.17	89.17
27	00ER.0001.002295	PIN (2184692/4020445) O&K 5094605	228.75	13,378.05	675.76	14,282.56
28	00ER.0005.008801	KIT SLEEVE SANDVIK 009532005	152.49	5,945.53	291.71	6,389.73
29	00ER.0008.008244	BUSHING KOMATSU 427N421133	180.90	8,366.87	460.11	9,007.89
30	00EF.0001.003525	ELEMENTO OIL (57569758) ATLAS COPCO 58374918	220.08	12,384.08	389.74	12,993.91
31	00ER.0009.009795	PIN KOMATSU 427N421151	179.24	8,214.15	520.22	8,913.60
32	00ER.0004.000850	TUBERIA (TEREX 3692948 / 1452829) CATERPILLAR 4915389	354.30	32,093.73	1,664.04	34,112.07
33	00ER.0004.003331	PIN (*1772607 TEREX) BUCYRUS 4018744	371.46	35,279.31	771.16	36,421.93
34	00ER.0004.008443	PIN AS (*1951685 / 1460418) BUCYRUS 4817059	245.40	15,396.99	469.29	16,111.68
35	00ER.0006.001378	CONE TIMKEN H247549	289.81	21,474.39	563.52	22,327.72
36	00EL.0001.009267	OIL COMPRESSOR ATLAS COPCO HP-350 2658251641 (BIDON 5GL)	306.25	27,449.30	702.55	28,458.11
37	00ER.0001.000302	CORE A CATERPILLAR 7C0145	0.00	0.00	344.78	344.78
38	00ER.0001.000866	VALVULA LIMITADORA DE PRESION (*2274629) O&K 1455510	0.00	0.00	243.92	243.92
39	00EN.0004.000097	CAMARA 12.00 20	270.74	18,741.18	398.09	19,410.00
40	00ER.0008.007292	MANIFOLD GP CATERPILLAR 3205075	392.10	39,309.01	789.50	40,490.61
41	00EF.0001.002002	ELEMENTO FILTRANTE (6001805 / 1454613) O&K 4176211	0.00	0.00	37.76	37.76
42	00ER.0005.006742	KIT SEAL CATERPILLAR 1700494	0.00	0.00	67.40	67.40
43	00ED.0001.001955	CANTONERA HENSLEY T1154CHX	96.93	2,402.26	139.80	2,638.99
44	00ED.0001.001956	CANTONERA HENSLEY TX1155CHX	96.93	2,402.26	139.80	2,638.99
45	00ER.0006.010553	WORKLIGHT ROKLUME 380N ZERO GLARE HELLA 996197001	339.22	29,421.00	641.11	30,401.33
46	00ER.0008.001905	KIT -SEAL (267-8950) CATERPILLAR 305-6993	260.38	17,333.55	518.80	18,112.72
47	00ER.0004.007322	BREATHER KOMATSU 6003002120	0.00	0.00	0.00	0.00
48	00ER.0008.008258	GEARDIFFERENTIAL BEVEL CATERPILLAR 8W9149	0.00	0.00	140.83	140.83
49	00ER.0006.001455	CUP TIMKEN M255410	245.40	15,396.99	379.58	16,021.97
50	00ER.0005.004863	ELBOW AIR INLET CATERPILLAR 9N0720	246.33	15,513.95	407.52	16,167.81
51	00ER.0004.001437	CASQUILLO (*1728745) TEREX 4018317	331.25	28,054.10	686.31	29,071.65
52	00ER.0007.004334	DAMPER CATERPILLAR 8X4435	189.71	9,201.58	295.36	9,686.65
53	00ER.0005.003677	PIN AS CATERPILLAR 8W8454	391.22	39,132.28	770.25	40,293.75
54	00ER.0001.000793	COJINETE ARTICULADO (0090088 / 4013890) O&K 4806607	130.01	4,321.55	200.72	4,652.28
55	00ER.0005.002309	RECEIVER (3760929) CATERPILLAR 4718197	0.00	0.00	77.04	77.04
56	00ER.0004.003938	INYECTOR DE GRASA LINCOLN SLV	328.01	27,508.64	553.48	28,390.12
57	00ER.0006.001475	PLATE FMC FM2048MP	327.63	27,443.91	584.88	28,356.41
58	00ER.0006.000145	VALVE GP MTG (*2890585) CATERPILLAR 3612239	180.29	8,310.71	495.68	8,986.68
59	00ER.0006.001379	CUP TIMKEN H247510	216.94	12,033.19	341.76	12,591.89

60	00ER.0006.003907	V-BELT SET KOMATSU 6215613390	0.00	0.00	31.70	31.70
61	00EL.0001.000426	ACEITE MOBIL ATF 220	102.08	3,057.25	152.32	3,311.65
62	00EF.0001.007246	FILTER CATERPILLAR 534-8829	0.00	0.00	0.00	0.00
63	00ER.0002.001772	PIN DRILLTECH 001171020	134.68	4,637.53	207.78	4,979.99
64	00ER.0005.007833	HOSE AS CATERPILLAR 8N5991	232.21	13,786.81	347.37	14,366.40
65	00ER.0005.005261	SPACER KOMATSU 6215115720	0.00	0.00	0.00	0.00
66	00ER.0007.008296	JOINT EXPANSION CATERPILLAR 2433566	0.00	0.00	0.00	0.00
67	00ER.0005.002060	CUP CATERPILLAR 2P8989	223.44	12,764.79	296.69	13,284.92
68	00ER.0007.002155	KIT SEAL H. CILINDER CATERPILLAR 3365288	157.47	6,339.90	269.12	6,766.49
69	00ER.0006.001372	PLATE FMC FM2438MP	255.07	16,634.63	552.61	17,442.32
70	00ER.0005.007252	KIT REPAIR PUMP SANDVIK 011353061	132.71	4,502.88	232.45	4,868.04
71	00ER.0005.007256	PACKING SWIVEL SANDVIK 001111006	245.53	15,413.47	295.65	15,954.65
72	00ER.0002.001793	KIT, SEAL, STRACKER DRILLTECH 001023086	150.28	5,774.36	247.54	6,172.18
73	0017.0066.003034	DESENGRASANTE LIQUIDO MULTIUSO DISOLV-10	449.16	63,287.84	789.57	64,526.57
74	00EF.0001.004917	FILTRO HYD MERLO 032320	0.00	0.00	0.00	0.00
75	00ET.0001.000026	TUERCA DE ZAPATA (*2246199) O&K 1455919	405.29	41,998.09	1,012.67	43,416.05
76	00ER.0005.002059	CONE CATERPILLAR 2P8988	351.85	31,653.07	633.54	32,638.47
77	00ER.0006.001459	WHEELS OTR CONE TIMKEN JHM840449	99.50	2,531.06	142.83	2,773.38
78	00ER.0002.002016	CHAMBER DRILLTECH 002168051	139.71	4,990.59	232.52	5,362.82
79	00EL.0001.000292	MAGNOLIA DRILL COMPOUND MOBIL	204.17	11,112.77	265.95	11,582.89
80	00ER.0005.009989	GASKET (*145-2935 /146-5612) BUCYRUS 534-7566	135.77	4,712.85	247.28	5,095.90
81	00EF.0001.001496	ELEMENTO SEPARADOR DRILLTECH 003765004	234.60	14,071.48	310.05	14,616.12
82	00ER.0006.001460	WHEELS OTR CUP TIMKEN JHM840410	95.75	2,343.87	121.99	2,561.60
83	00ER.0006.006095	VALVE ASSY STEERING KOMATSU 7091062201	0.00	0.00	0.00	0.00
84	00EN.0004.000006	CAMARA 12.0024 S/M	205.60	10,807.31	263.94	11,276.85
85	00ER.0006.009435	VALVE AS CATERPILLAR 1440290	0.00	0.00	0.00	0.00
86	00ER.0004.000802	BUSHING (1179490 / 1521936) CATERPILLAR 4731736	0.00	0.00	81.94	81.94
87	00ER.0001.000499	ANILLO DE JUNTA (*1983131) O&K 1458085	0.00	0.00	47.19	47.19
88	00ER.0007.004421	VALVULA ELECTRICA FLOW MATIC (276903/279122) LINCOLN 279242	533.99	72,905.24	1,128.12	74,567.35
89	00EF.0001.003976	KIT, BREATHER, HYDRAULIC TANK DRILLTECH 015279051	229.19	13,429.71	272.11	13,931.01
90	00EF.0001.005950	FILTRO DE SUCCION DE BOMBA ATLAS COPCO 57801730	125.11	4,002.04	197.85	4,325.01
91	0014.0081.000012	OXIGENO GASEOSO : ONU 1072	214.91	12,800.00	308.65	13,323.57
92	00ER.0006.002640	VALVE RELIEF KOMATSU 7091055900	0.00	0.00	0.00	0.00
93	00ER.0005.005127	BOLT HEX HEAD (2270629 / 1464839 / 1522081) CATERPILLAR 4731735	0.00	0.00	72.50	72.50
94	00ER.0005.008120	ARO EXTERIOR (*2482378) BUCYRUS 4022142	0.00	0.00	0.00	0.00
95	00ER.0008.002646	CARTRIDGE, VALVE, COUNTERBALANCE SANDVIK 036885001	150.56	5,795.64	268.74	6,214.95
96	00ER.0002.001464	TORNILLO (*1779760) O&K 4018867	140.29	5,032.17	212.87	5,385.33
97	00ER.0001.001039	SEAL (O&K 1725421/ 1520752) CATERPILLAR 4514735	0.00	0.00	2.23	2.23
98	00ER.0005.007395	BOLT (0750963 / 1464964) TEREX 1695792	0.00	0.00	0.00	0.00
99	00ED.0001.000099	EDGE-CUTTING CATERPILLAR 1359396	84.75	1,836.36	103.20	2,024.31
100	00ER.0004.002095	SENSOR GSP2142484 CATERPILLAR 1918303	0.00	0.00	12.21	12.21
101	00ER.0008.003711	SEAL OIL SANDVIK 001110008	101.04	2,610.23	128.55	2,839.83
102	00ER.0006.001387	WHEEL BEARING TIMKEN 33895	0.00	0.00	71.87	71.87
103	00ED.0001.001647	RETEN 30/40R VOLVO VOE11417317	220.27	12,405.46	236.00	12,861.73

104	00ER.0006.001458	FRONT WHEELS INR CUP TIMKEN 107105	104.86	2,811.34	130.95	3,047.15
105	00ER.0004.009433	O RING KOMATSU 6003119360	0.00	0.00	0.00	0.00
106	00ER.0004.005338	SELLOS (*1423537) TEREX 1458101	0.00	0.00	11.25	11.25
107	0014.0080.000010	ACETILENO : ONU 1001	196.60	10,556.00	271.92	11,024.52
108	00EL.0001.009326	RP MATIC III ATF SCANIA RP026V16	61.25	1,208.22	84.96	1,354.43
109	00ER.0008.005891	PRE FILTRO MERLO 057996	0.00	0.00	0.00	0.00
110	00ET.0001.000465	NUT TRACK CATERPILLAR 7G6442	145.57	5,417.94	207.22	5,770.74
111	00EL.0001.009330	ACEITE TRANSM LD 85W140 SCANIA PE027S16	58.33	1,093.15	77.63	1,229.12
112	00ER.0005.005260	GASKET KOMATSU 6218115880	0.00	0.00	0.00	0.00
113	00ER.0008.008243	SEAL KOMATSU 4270911120	0.00	0.00	75.38	75.38
114	00EL.0001.000937	CAT FDAO SYN PAIL CATERPILLAR 2082390	226.85	15,223.73	363.40	15,813.98
115	00ER.0007.000049	COVER AS CATERPILLAR 2669729	108.59	3,015.06	143.39	3,267.05
116	00ER.0001.001043	ADJUSTING RING (*1740483) BUCYRUS 1469796	0.00	0.00	22.80	22.80
117	00ER.0004.006212	STRIP WEAR CATERPILLAR 3026331	149.52	5,716.30	253.26	6,119.09
118	00ER.0007.008189	VALVE GP (1582306) CATERPILLAR 2222367	112.65	3,244.81	152.44	3,509.90
119	00ER.0006.006208	GASKET DE TAPA DE BALANCINES LIEBHERR 9079885	94.87	2,301.21	137.07	2,533.15
120	00ER.0007.000048	POWER LED TRUNION (PCLCHMPB300WB / LC996192541) SANDVIK HM1512WBSAS500FF	274.19	19,221.72	425.74	19,921.65
121	00EF.0001.000225	ELEMENT KIT DRILLTECH 002301064	215.69	11,894.06	254.85	12,364.60
122	0014.0081.000017	GAS CARBONICO CO2 [ONU:1053]	204.17	11,505.00	284.76	11,993.93
123	00ET.0001.000027	PERNO DE ZAPATA (*2246202) O&K 1455921	391.29	39,146.41	713.56	40,251.26
124	00ER.0001.000095	ORING CATERPILLAR 1J4246	0.00	0.00	1.28	1.28
125	00ER.0006.006097	VALVE ASSY FLOAT KOMATSU 7091068401	0.00	0.00	0.00	0.00
126	00ER.0002.001776	PLATE WEAR TAMROCK 006985002	132.68	4,501.09	205.32	4,839.09
127	00ED.0001.009039	ADAPTER TOOTH DOOSAN 43020300037	86.65	1,919.82	115.75	2,122.22
128	00ER.0006.001461	CONE TIMKEN EE107060	121.21	3,756.08	193.03	4,070.32
129	00EF.0001.003978	KIT, FILTER DRILLTECH 020123057	134.44	4,621.06	155.09	4,910.58
130	00EF.0001.003527	ELEMENTO OIL ATLAS COPCO 52263183	0.00	0.00	17.14	17.14
131	00ER.0008.005567	ORING SEAL 49" HALTEC OR349T	120.46	3,709.99	145.23	3,975.68
132	00ER.0004.009434	SCREEN KOMATSU 6003119370	0.00	0.00	0.00	0.00
133	00ER.0008.008985	SEALUCUP CATERPILLAR 4335814	0.00	0.00	17.68	17.68
134	00ER.0005.008899	HOSE CATERPILLAR 3390208	118.43	3,586.22	156.81	3,861.47
135	00ER.0007.004705	STUD CATERPILLAR 1394774	0.00	0.00	1.24	1.24
136	00EF.0001.006218	CARTRIDGE ASSEMBLY KOMATSU 4264338760	224.88	12,929.29	285.72	13,439.88
137	00ER.0008.004020	BOLT CATERPILLAR 8D4154	100.12	2,562.96	135.84	2,798.92
138	00ER.0003.001639	HOSE (*3686866) O&K 4024636	115.87	3,432.45	197.54	3,745.86
139	00ER.0008.001948	BUSHING WEAR SANDVIK 001111007	0.00	0.00	13.25	13.25
140	00ER.0005.007373	BELT SERPENTIN CATERPILLAR 3748476	101.83	2,651.26	123.52	2,876.61
141	00ER.0004.010284	REP KIT 2578823	0.00	0.00	0.00	0.00
142	00ER.0006.006096	VALVE ASSY SUCTION KOMATSU 7009074001	0.00	0.00	0.00	0.00
143	00ER.0002.007245	SWITCH PRESSURE 90 psi DRILLTECH 013051003	0.00	0.00	0.00	0.00
144	00ER.0006.009235	ORING SEAL CATERPILLAR 9X7290	103.93	2,761.65	124.92	2,990.50
145	00ER.0005.007259	SWITCH TEMPERATURE 265 DEGREE F SANDVIK 022893003	0.00	0.00	0.00	0.00
146	00ER.0001.000903	VALVE, RETAINER DRILLTECH 001414004	115.14	3,389.82	134.54	3,639.50
147	00ER.0006.007062	BELT ALTERNATOR SANDVIK 024340051	99.56	2,534.13	120.40	2,754.08

148	00ER.0002.001777	PLATE WEAR DRILLTECH 013732002	108.48	3,008.98	143.65	3,261.11
149	00ER.0005.007377	TEE PIPE CATERPILLAR 0332177	101.84	2,651.81	131.76	2,885.42
150	00ER.0002.009385	GASKET DRILLTECH 007039001	120.09	3,687.37	144.52	3,951.98
151	00ER.0001.007157	SEAL O RING CATERPILLAR 4K4879	116.59	3,475.21	145.79	3,737.58
152	00ER.0001.001257	CUP CATERPILLAR 4F2041	83.70	1,791.28	100.37	1,975.35
153	00ER.0004.009348	ORING FILTRO DE ENFRIADOR DE ACEITE KOMATSU 07000F5190	0.00	0.00	0.00	0.00
154	00ER.0006.015499	FILTRO DE AIRE PRIMARIO MERLO 093677	108.15	2,990.48	131.79	3,230.42
155	00ER.0007.008300	EXTENSION GP CATERPILLAR 3298262	129.78	4,306.45	194.44	4,630.68
156	00EF.0001.001984	ELEMENTO FILT ATLAS COPCO 57336406	103.24	2,724.91	131.58	2,959.73
157	00ER.0007.009580	BOLT (M12 X 1.75 X 50 MM) CATERPILLAR 8T5414	0.00	0.00	0.00	0.00
158	00ER.0006.001457	BEARING TIMKEN 74550A	0.00	0.00	13.92	13.92
159	00ER.0002.000515	WASHER CATERPILLAR 8W6731	100.30	2,572.15	114.65	2,787.10
160	00ER.0008.004549	HORN KOMATSU 4250631311	0.00	0.00	17.05	17.05
161	00EF.0001.006640	FILTRO DE AIRE PRINCIPAL LIEBHERR 10217169	237.25	14,390.79	331.65	14,959.68
162	00ER.0002.002017	KIT SEAL DRILLTECH 001217055	106.34	2,891.20	130.89	3,128.44
163	00ER.0008.008035	SEALING RING (*2482380) BUCYRUS 4022144	0.00	0.00	0.00	0.00
164	00EL.0001.000157	MOBIL DTE 25 MOBIL	204.17	14,187.55	336.99	14,728.71
165	00ET.0001.000206	SPROCKET ASM DRILLTECH 019596001	0.00	0.00	44.55	44.55
166	00ER.0005.007652	LAMP GPSIGNAL 24 VOLTIOS CATERPILLAR 2326136	98.53	2,481.96	119.62	2,700.10
167	00ER.0004.007718	PITON 90° EXTENSION CORTA CATERPILLAR 6G8019	140.48	5,045.41	204.57	5,390.45
168	00EN.0004.000055	PROTECTOR DE CAMARA 12.0020 S/M	122.60	3,843.00	147.16	4,112.76
169	00EF.0001.006642	CARTUCHO DE FILTRO LIEBHERR 10801285	195.21	9,742.67	225.88	10,163.75
170	00ER.0007.008305	SPRING GUIDE CATERPILLAR 9D9118	125.96	4,056.57	157.91	4,340.44
171	00ER.0002.002575	BREATHER DRILLTECH 001003073	109.87	3,086.46	118.42	3,314.75
172	00EF.0001.006639	FILTRO DE ELEMENTO LIEBHERR 553183708	171.93	7,557.67	187.99	7,917.59
173	00EL.0001.009324	ACEITE DIESEL THPD 15W-40 SCANIA PE037M16	61.25	1,216.07	87.32	1,364.64
174	00EF.0001.007008	FILTRO DE AIRE MERLO 093678	87.53	1,958.78	102.66	2,148.97
175	00EF.0001.001985	FILTER MAIN CATERPILLAR 57516106	92.57	2,191.01	105.59	2,389.18
176	00ER.0008.008030	ROTARY SHAFT SEAL (*2482379) BUCYRUS 4022143	0.00	0.00	0.00	0.00
177	00ER.0004.008638	SHIM CATERPILLAR 2574932	110.95	3,147.39	151.41	3,409.75
178	00ER.0001.001806	SEAL O RING CATERPILLAR 5P3620	0.00	0.00	2.37	2.37
179	00ER.0005.004946	PORTA VALVULA POSICIONES 1,2 HALTEC H42	109.18	3,047.53	123.72	3,280.42
180	00ER.0009.009798	SHIM T=3MM KOMATSU 4277011450	64.93	1,077.99	83.75	1,226.67
181	00EF.0001.004890	FILTER ELEMENT SANDVIK 037919003	229.72	13,491.95	274.67	13,996.33
182	00ER.0001.000905	PUMP KIT VALVE TAMROCK 002168091	126.63	4,100.11	153.97	4,380.71
183	00ER.0005.004865	SWITCH AS CATERPILLAR 3E7806	109.14	3,045.66	139.79	3,294.60
184	00EF.0001.001292	FILTRO DE AIRE PRIMARIO SCANIA 1421021	0.00	0.00	0.00	0.00
185	00EF.0001.006852	OIL FILTER ATLAS COPCO 58588642	124.24	3,946.34	155.12	4,225.69
186	00EF.0001.006637	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE LIEBHERR 10289138	235.38	14,165.17	323.23	14,723.77
187	0014.0081.000036	GAS LICUADO PETROLEO (KG) : ONU 1965	82.94	2,082.60	118.51	2,284.05
188	00ER.0009.001247	CABLE ASSEMBLY SANDVIK 001123002	114.11	3,329.25	148.50	3,591.85
189	00ER.0006.004340	ORING KOMATSU 07000F5230	77.49	1,535.42	86.46	1,699.37
190	00ER.0007.000342	PITON (1983041) BUCYRUS 1522913	0.00	0.00	0.00	0.00
191	00EN.0004.000056	PROTECTOR DE CAMARA 12.0024 S/M	87.88	1,974.35	99.71	2,161.93

192	00EF.0001.007056	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 2658488892	125.00	3,995.14	156.85	4,277.00
193	00EN.0006.000006	PARCHE VIPAL VD06	86.16	1,897.92	91.95	2,076.02
194	00ER.0008.008569	VALVE ASSEMBLY KOMATSU 0928010020	0.00	0.00	0.00	0.00
195	00ER.0004.003317	VALVE G/VALVULA CATERPILLAR 2G6595	0.00	0.00	13.34	13.34
196	00ER.0007.000542	ORING (*1452972) BUCYRUS 4016925	0.00	0.00	0.00	0.00
197	00EF.0001.005897	FILTRO DE CABINA ATLAS COPCO 57516098	88.58	2,005.92	98.71	2,193.20
198	00EF.0001.005506	FILTRO CAJA/DIFERENCIAL S4/PGR/FKN 2002705	0.00	0.00	0.00	0.00
199	00ER.0004.003268	DISCO (080200) TEREX 1466697	0.00	0.00	0.00	0.00
200	00ER.0006.001462	DAMPER FMC FM2435	110.04	3,096.07	158.61	3,364.72
201	00EF.0001.003551	FILTRO HIDRAULICO PILOTO CATERPILLAR 1261816	0.00	0.00	5.92	5.92
202	00ER.0005.006541	ORING KOMATSU 07000F3048	91.39	2,135.51	110.94	2,337.84
203	00ER.0008.007839	SEALRING CATERPILLAR 6V2656	0.00	0.00	6.96	6.96
204	00ED.0001.000514	PINGET CATERPILLAR 2011238	54.77	767.07	57.05	878.90
205	0091.0002.001106	GAS REFRIGERANTE R-134A BOTELLA DE 13.6 KG .	135.02	4,661.03	165.34	4,961.39
206	00ER.0005.003508	O-RING (*0700005240) KOMATSU 0700015240	47.33	572.66	48.66	668.65
207	00EF.0001.002182	FILTRO ACEITE MERLO 26611	99.09	2,510.59	125.59	2,735.28
208	00ER.0001.001875	ABRAZADERA (*0744003) BUCYRUS 1467784	105.85	2,864.49	172.33	3,142.67
209	00EF.0001.006567	FILTRO SECADOR AIRE SCANIA 2307617	0.00	0.00	0.00	0.00
210	00ER.0008.008571	EXTENSION KOMATSU 4253011110	77.45	1,533.81	88.10	1,699.37
211	00ER.0006.007673	VBELT SANDVIK 001185014	78.49	1,574.94	88.06	1,741.48
212	00ER.0008.004022	SHIM CATERPILLAR 1128223	0.00	0.00	15.88	15.88
213	00ER.0008.004023	SHIM CATERPILLAR 1128224	0.00	0.00	11.26	11.26
214	00ER.0005.008121	SUPPORT RING (*2482381) BUCYRUS 1456386	0.00	0.00	0.00	0.00
215	00EF.0001.006638	CARTUCHO FILTRO SEPARADOR DE ACEITE MOTOR LIEBHERR 10220705	119.19	3,632.19	137.87	3,889.25
216	00EF.0001.001545	FILTRO DE CABINA INTERIOR CATERPILLAR 2098217	84.26	1,815.28	91.66	1,991.20
217	00ER.0001.001621	SHIM CATERPILLAR 9M5874	0.00	0.00	4.70	4.70
218	00ER.0005.007832	CLAMP CATERPILLAR 2338484	91.22	2,127.73	102.45	2,321.40
219	00ER.0001.000466	O-RING (*1503652) O&K 1461116	0.00	0.00	3.64	3.64
220	00ER.0005.007189	SEAL OIL SANDVIK 001110007	0.00	0.00	12.49	12.49
221	00EL.0001.009325	RP ZE US GUIA 220 SCANIA RP323J16	34.03	356.97	41.58	432.58
222	00ER.0005.008129	ARANDELA (*6002179) BUCYRUS 4027499	0.00	0.00	0.00	0.00
223	00ER.0005.007265	BULBO SANDVIK 026914001	0.00	0.00	0.00	0.00
224	00ER.0006.009918	WASHER SANDVIK 001170010	0.00	0.00	8.92	8.92
225	00ER.0007.009590	SEAL GP-CSHAFT CATERPILLAR 319-7401	71.15	1,294.39	78.77	1,444.31
226	0014.0081.000011	NITROGENO GASEOSO (ONU: 1066)	90.07	2,340.00	112.70	2,542.78
227	00ER.0001.002039	SEAL CATERPILLAR 5P4076	0.00	0.00	0.00	0.00
228	00ER.0006.006204	RESPIRADERO DE TANQUE HIDRAULICO LIEBHERR 10222393	54.53	760.37	60.01	874.91
229	00ER.0004.005147	LOCKNUT CATERPILLAR 2K0337	85.95	1,888.83	102.99	2,077.77
230	00EF.0001.003980	KIT, GASKET DRILLTECH 021237053	111.93	3,203.23	141.72	3,456.88
231	00EN.0006.000271	TAPA P/VALVULA HALTEC A149	0.00	0.00	2.30	2.30
232	00EF.0001.006645	FILTRO DE AIRE DE SEGURIDAD LIEBHERR 10217168	75.16	1,444.24	91.27	1,610.67
233	00ER.0002.007234	O RING 75 248 DRILLTECH 001109104	0.00	0.00	2.54	2.54
234	00ER.0006.009941	COVER VALVE SANDVIK 002168054	0.00	0.00	0.00	0.00
235	00ER.0006.001473	CONE TIMKEN 48385	88.24	1,990.82	102.52	2,181.59

236	00ER.0004.006112	SETSCREWSOCKET CATERPILLAR 8T8555	0.00	0.00	0.00	0.00
237	00ER.0002.002906	SENDER OIL S/M 002829007	0.00	0.00	6.65	6.65
238	00ER.0006.004341	BOLT (*0101161650) KOMATSU 0101081650	0.00	0.00	0.00	0.00
239	00ER.0008.001944	SPACER SEAL SANDVIK 002264009	0.00	0.00	6.99	6.99
240	00ER.0007.001581	BOLT CATERPILLAR 1J5929	85.08	1,850.78	94.09	2,029.95
241	00EF.0001.003904	FILTRO DE CABINA (*ND0145400290) KOMATSU 77Z9700020	96.23	2,367.51	110.85	2,574.59
242	00ER.0001.001035	ANILLO JUNTA (*1725417) O&K 1523967	0.00	0.00	0.24	0.24
243	00EN.0006.000270	NEEDLES OTR HALTEC A-145	0.00	0.00	5.96	5.96
244	00ER.0004.009347	RING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700102065	0.00	0.00	0.00	0.00
245	00ER.0001.000906	PUMP KIT SEAL TAMROCK 002168092	81.39	1,693.57	90.18	1,865.14
246	00ER.0001.002939	BREATHER CATERPILLAR 4H6112	85.47	1,867.74	94.10	2,047.32
247	00EF.0001.006484	FILTER CAP-ASSY ATLAS COPCO 2658318265	101.49	2,633.64	116.70	2,851.83
248	00ER.0003.007491	BOLT KOMATSU 6138134510	0.00	0.00	0.00	0.00
249	00ER.0007.004958	SEAL CATERPILLAR 9X7354	0.00	0.00	0.00	0.00
250	00EF.0001.005949	ELEMENT FILTER ATLAS COPCO 58456181	75.80	1,469.12	85.93	1,630.85
251	00EF.0001.001912	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO CATERPILLAR 2112660	74.78	1,429.60	81.97	1,586.35
252	00ER.0001.005323	SPRING CATERPILLAR 2G1202	0.00	0.00	3.13	3.13
253	00ER.0005.009715	O-RING (0832980/1461107) BUCYRUS 1334769	0.00	0.00	0.00	0.00
254	00EF.0001.003903	FILTRO DE CABINA (*0145400280) KOMATSU 7Z9700010	89.99	2,070.58	99.69	2,260.26
255	00EF.0001.001341	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO SCANIA 1335680	0.00	0.00	0.00	0.00
256	00EF.0001.000215	FILTER KITSEAL SANDVIK 001471070	89.39	2,042.80	93.41	2,225.59
257	00ER.0002.004288	RING CATERPILLAR 2D2443	103.32	2,729.32	122.22	2,954.86
258	00EF.0001.003906	FILTRO CABINA PGR SCANIA 1913500	0.00	0.00	0.00	0.00
259	00ER.0002.002580	VALVE RELIEF DRILLTECH 001670002	103.68	2,748.58	115.63	2,967.89
260	00ER.0004.007757	BASE PARA VALVULA HALTEC H41	87.00	1,935.25	92.53	2,114.77
261	00EF.0001.003479	RESPIRADERO CAJA REDUCTORA ATLAS COPCO 59677831	78.46	1,573.89	84.26	1,736.61
262	00ER.0008.002201	SPRING CATERPILLAR 9D9121	89.64	2,054.57	99.81	2,244.02
263	00ER.0007.003118	ESPARRAGO KOMATSU 6151118550	0.00	0.00	4.08	4.08
264	00ER.0001.001262	SEALORING CATERPILLAR 4J0520	0.00	0.00	1.88	1.88
265	00ER.0004.008551	TUERCA CATERPILLAR 6V8149	0.00	0.00	0.00	0.00
266	00EN.0004.000076	ORING 45" HALTEC OR345T	0.00	0.00	2.09	2.09
267	00ER.0006.009939	SORTIJA DE SELLO SANDVIK 002174037	0.00	0.00	0.00	0.00
268	00ER.0001.008138	NUT KOMATSU 6114115590	0.00	0.00	3.67	3.67
269	00ER.0004.008629	ANILLO REDONDO O&K 1572468 (2483183)	0.00	0.00	4.69	4.69
270	00ER.0007.004704	ADAPTER CATERPILLAR 6G3432	59.51	905.38	63.22	1,028.11
271	00EF.0001.004512	FILTRO DE CABINA SANDVIK 008692092	80.56	1,659.15	85.70	1,825.40
272	00ER.0005.006532	SNAP RING KOMATSU 0407100170	0.00	0.00	1.94	1.94
273	00ER.0004.009301	ORING KOMATSU 0700012125	83.34	1,776.02	89.03	1,948.39
274	00ER.0006.007634	PLUG (*285-8717 / *285-8718) CATERPILLAR 9S-4191	54.95	772.01	57.07	884.02
275	00EF.0001.004744	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR MERCEDES BENZ A4570920001	0.00	0.00	0.00	0.00
276	00ER.0005.007962	ORING (*2700968 O&K) BUCYRUS 1460693	0.00	0.00	0.00	0.00
277	00ER.0004.008635	WASHER HARD CATERPILLAR 2831578	0.00	0.00	2.55	2.55
278	00ER.0005.008118	SEALING RING (*2482375 / 6000199) BUCYRUS 1456393	0.00	0.00	0.00	0.00
279	00ER.0005.007255	KIT BALL CHECK SANDVIK 011353064	0.00	0.00	4.62	4.62

280	00EF.0001.002093	FILTRO ELEMEN AIR ATLAS COPCO 59860841	91.51	2,141.23	100.09	2,332.83
281	00EF.0001.006641	CARTUCHO DE FILTRO ACEITE LIEBHERR 11342118	90.38	2,088.43	96.42	2,275.23
282	00ER.0003.000129	WASHER CATERPILLAR 8T5361	69.76	1,244.31	73.64	1,387.71
283	00ER.0005.002646	EMPAQUE TAPA DE BALANCIN MERCEDES BENZ A4570160221	0.00	0.00	0.00	0.00
284	00ER.0006.014578	FUEL FILTER ATLAS COPCO 2657655466	61.49	966.84	65.42	1,093.75
285	00EF.0001.004169	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR MERLO A00661	50.88	662.01	52.58	765.47
286	00ER.0002.001583	ORING (*0511340) O&K 1460635	71.70	1,314.30	76.72	1,462.72
287	00EF.0001.006630	FILTER BREATHER SCANIA 2240905	0.00	0.00	0.00	0.00
288	00EF.0001.007245	FILTER CATERPILLAR 534-0614	0.00	0.00	0.00	0.00
289	00ED.0001.001421	WASHER KOMATSU 0164331645	0.00	0.00	0.69	0.69
290	00EL.0001.009329	CARTAGO EP MULTIGRADO 80W/90 REPSOL RP024R16	51.04	870.86	70.04	991.95
291	00ER.0002.005959	ANILLO DE PRESION KOMATSU 0164332460	71.17	1,295.01	81.84	1,448.02
292	00ER.0001.014785	CORREA DEL VENTILADOR MITSUBISHI 05910-20045	0.00	0.00	0.00	0.00
293	00ER.0001.001662	ANILLO DE SEGURIDAD (0012568) O&K 1468068	85.56	1,871.70	95.04	2,052.29
294	00ER.0005.007262	BULBO SANDVIK 007207001	59.11	893.22	63.52	1,015.84
295	00ER.0001.002058	RING-RETAIN (BUCYRUS 0012542 / 4013641) CATERPILLAR 1836930	0.00	0.00	1.88	1.88
296	00ER.0001.000637	FITTING CATERPILLAR 3B8485	0.00	0.00	0.00	0.00
297	00ER.0005.008127	SUPPORT RING (*6000200) BUCYRUS 1456394	0.00	0.00	0.00	0.00
298	00EF.0001.004581	PREFILTRO DE COMBUSTIBLE MERLO 53062	76.76	1,506.36	80.57	1,663.68
299	00ER.0005.007253	SPRING RETURN SMALL SANDVIK 011353062	0.00	0.00	1.90	1.90
300	00ER.0007.002237	WASHER CATERPILLAR 7X0585	60.77	944.35	63.44	1,068.56
301	00EN.0006.000016	PARCHE VIPAL R06	67.71	1,172.26	69.67	1,309.64
302	00ET.0001.000019	BOLT CATERPILLAR 6V1724	67.20	1,154.48	70.08	1,291.76
303	00ER.0001.002545	LOCKNUT CATERPILLAR 8T4778	64.61	1,067.26	69.49	1,201.36
304	00ER.0001.013716	BREATHER VENT DHD PUMP ATLAS COPCO 57769390	78.86	1,590.04	87.49	1,756.39
305	00ER.0006.006200	ORING TAPA DE BORNES LIEBHERR 10294171	81.77	1,709.36	88.85	1,879.97
306	00ER.0001.001801	SEALORING CATERPILLAR 5H6005	66.26	1,122.41	68.36	1,257.03
307	00EF.0001.000101	FILTER AS FU CATERPILLAR 1R0749	71.88	1,320.97	75.55	1,468.39
308	00EN.0006.000015	PARCHE VIPAL R05	65.95	1,112.11	69.10	1,247.17
309	00ER.0001.014784	EMPAQUE DE TAPA DE BALANCINES MITSUBISHI 32A04-13200	0.00	0.00	0.00	0.00
310	00ER.0001.005325	SEAL CATERPILLAR 2H4145	0.00	0.00	0.38	0.38
311	00ER.0008.000902	BOLT CATERPILLAR 8C6854 (*2683205)	63.84	1,041.90	67.46	1,173.19
312	00ER.0002.000707	BOLT CATERPILLAR 6V-5843	58.57	877.14	61.29	997.00
313	00EF.0001.007005	VENT FILTER ATLAS COPCO 2656799125	73.68	1,388.18	79.07	1,540.94
314	00ER.0001.003731	SEAL CATERPILLAR 6F8146	81.95	1,717.21	87.32	1,886.48
315	00ER.0005.007254	SPRING RETURN LARGE SANDVIK 011353063	56.08	804.17	58.14	918.40
316	00ER.0001.002544	SCREW CATERPILLAR 1592953	0.00	0.00	2.43	2.43
317	00ER.0005.008716	SEALING RING (*0084782) BUCYRUS 1457972	0.00	0.00	1.96	1.96
318	00ET.0001.000020	BOLT CATERPILLAR 6V1725	68.18	1,188.41	70.66	1,327.25
319	00ER.0006.006199	ORING LIEBHERR 10220707	74.27	1,410.31	77.82	1,562.40
320	00EF.0001.001430	FILTRO DE AIRE DE CABINA MERCEDES BENZ A0008301218	0.00	0.00	2.23	2.23
321	00ER.0001.002979	SEALORING CATERPILLAR 6V8400	0.00	0.00	0.91	0.91
322	00ER.0005.000760	WASHER CATERPILLAR 5P0537	0.00	0.00	0.02	0.02
323	00ER.0004.008132	BOLT CATERPILLAR 8S9191	0.00	0.00	0.00	0.00

324	00ER.0009.009948	CIRCLIP (*0012510) BUCYRUS 1468044	0.00	0.00	0.00	0.00
325	00ER.0001.007665	GASKET KOMATSU 6151518151	0.00	0.00	0.57	0.57
326	00ER.0001.000779	CLAMP CATERPILLAR 9X2201	56.88	827.06	60.47	944.40
327	00ER.0003.008834	SCREW/PERNO CATERPILLAR 9F2167	47.47	576.06	48.58	672.11
328	00ER.0001.005324	SEALORING CATERPILLAR 7F2122	0.00	0.00	0.35	0.35
329	00ER.0006.006203	ORING DE FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 10218953	68.80	1,210.35	73.75	1,352.90
330	00ER.0001.000190	GASKET CATERPILLAR 4N1946	43.07	474.27	43.74	561.07
331	00ER.0003.001214	CARTUCHO MERLO 16561AA	56.15	806.14	57.71	920.00
332	00ER.0001.001800	GASKET CATERPILLAR 4K1557	39.56	400.13	40.54	480.22
333	00ER.0005.000531	ADAPTER CATERPILLAR 5P6944	52.40	701.92	54.50	808.82
334	00ER.0001.002328	BOLT (0264164 / 1464770 / 1523662) CATERPILLAR 8T4780	0.00	0.00	0.00	0.00
335	00ER.0005.003056	ORING (0700203634 / 07000E3045) KOMATSU 0700213634	0.00	0.00	0.00	0.00
336	00ER.0006.006202	ORING DE FILTRO LIEBHERR 7369266	66.70	1,137.61	68.53	1,272.85
337	00ER.0007.002831	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700215234	0.00	0.00	0.74	0.74
338	00ER.0007.005023	SEAL O RING CATERPILLAR 1M0556	0.00	0.00	0.40	0.40
339	00ER.0009.009949	CIRCLIP (*0012474) BUCYRUS 1468031	0.00	0.00	0.00	0.00
340	00ER.0004.007452	WASHER CATERPILLAR 2856124	73.02	1,363.40	78.65	1,515.08
341	00ER.0001.002183	CAP SCREW CATERPILLAR 0S1588	48.97	613.04	50.20	712.20
342	00ER.0003.001571	WASHER CATERPILLAR 6V5839	50.26	645.79	51.42	747.47
343	00ER.0001.002044	SEAL CATERPILLAR 6V8397	48.68	605.97	50.20	704.86
344	00ER.0003.000603	O RING KOMATSU 0700212434	0.00	0.00	0.00	0.00
345	00EN.0006.000013	PARCHE VIPAL R03	51.38	675.05	52.66	779.09
346	00ER.0004.009346	ORING FILTRO DE ENFRIAMIENTO DE FRENOS KOMATSU 0700012065	0.00	0.00	1.57	1.57
347	00ER.0006.006206	ORING DE TAPA DE BALACINES LIEBHERR 9144762	35.06	314.28	35.74	385.09
348	00ER.0006.009153	SEAL O RING CATERPILLAR 6V1585	38.80	384.89	39.51	463.20
349	00ER.0001.001244	FITTING CATERPILLAR 3B8489	51.95	689.92	53.20	795.07
350	00ER.0006.006201	ORING LIEBHERR 7264028	59.01	890.28	60.37	1,009.66
351	00ER.0007.000032	BOLT KOMATSU 0101081035	0.00	0.00	0.27	0.27
352	00ER.0005.007368	SEAL ORING CATERPILLAR 8T1703	42.22	455.70	43.43	541.35
353	00ER.0001.006836	FUSE CATERPILLAR 9W1446	0.00	0.00	0.78	0.78
354	00ER.0005.004783	ANILLO 24X29 MERCEDES BENZ N007603024105	0.00	0.00	0.47	0.47
355	00ER.0007.004346	JUNTA ANULAR MERCEDES BENZ A000000001072	43.59	485.87	43.99	573.46
356	00ER.0001.001315	SEAL O RING CATERPILLAR 6V8398	57.39	842.23	58.97	958.59
357	00ER.0003.007492	GASKET KOMATSU 6151518161	0.00	0.00	0.40	0.40
358	00ER.0001.006835	FUSE CATERPILLAR 9W1442	0.00	0.00	0.85	0.85
359	00ER.0004.001435	ANILLO REDONDO (0064697 / 1460869) TEREX 5W1755	61.44	965.01	63.46	1,089.90
360	00ER.0001.000009	CAP SCREW (*0S-1571) CATERPILLAR 165-3931	0.00	0.00	0.76	0.76
361	00ER.0005.002255	GASKET KOMATSU 6164628241	0.00	0.00	0.94	0.94
362	00ER.0001.001996	SEAL CATERPILLAR 6F6672	49.79	633.79	50.40	733.98
363	00ER.0004.008725	O RING KOMATSU 0700012018	0.00	0.00	0.00	0.00
364	00ER.0006.015742	INSERT SCANIA 2153365	22.83	133.28	22.98	179.09
365	00ED.0001.008043	KIT DE PUNTAS (23011100032) DOOSAN 23011100092	56.54	817.25	60.83	934.62
366	00EL.0001.000423	ACEITE MOBILUBE HD 85W/140 MOBIL	153.12	7,649.46	264.08	8,066.66
367	00ER.0004.000771	ALTERNADOR CATERPILLAR 2721889	146.32	5,474.04	252.46	5,872.82

368	00ER.0006.001375	CUP TIMKEN 99100	85.22	1,856.79	117.71	2,059.72
369	00ER.0006.001376	CUP TIMKEN 67322	63.08	1,017.31	68.34	1,148.73
370	00ER.0006.001377	CONE TIMKEN 67388	91.09	2,121.58	108.63	2,321.31
371	00ER.0002.006126	PISTA DE RODAJE TIMKEM 48320	70.26	1,262.16	76.03	1,408.45
372	00ER.0006.012737	DISC FRICTION FMC FM7318	145.80	5,435.04	388.06	5,968.90
373	00EL.0001.009359	DESENGRASANTE BRANIF BIO FORZE BR-1444-7	0.00	0.00	0.00	0.00
374	00EF.0001.003481	FILTRO SEPARADOR CATERPILLAR 3261643	111.26	3,165.05	137.51	3,413.82
375	00EF.0001.004110	FILTRO DEL TANQUE DE ACEITE DE FRENO (*2016071180) KOMATSU 0706351054	79.36	1,610.44	86.28	1,776.08
376	00EF.0001.006643	FILTRO DE RETORNO LIEBHERR 11065676	155.94	6,217.25	276.22	6,649.41
377	00EF.0001.006644	CARTUCHO DEL FILTRO DE CABINA LIEBHERR 10816500	96.74	2,392.88	115.45	2,605.07
378	00ER.0004.008348	RESPIRADERO DE TANQUE DE FRENO (*4176015380) KOMATSU 2076051410	61.55	968.54	64.71	1,094.80
379	00ER.0006.006205	RESPIRADERO DE GASES DE MOTOR LIEBHERR 10123751	141.02	5,084.83	212.97	5,438.83
380	00ER.0006.006207	FAJA DE MOTOR LIEBHERR 4981124	0.00	0.00	21.26	21.26
381	00EL.0001.000424	ACEITE MOBILTRANS HD 10W MOBIL	238.19	16,155.44	477.43	16,871.07
382	00EL.0001.000425	MOBILTRANS HD 50 MOBIL	153.12	7,453.33	233.95	7,840.41
383	0010.0015.009335	PLANCHA DE ACERO ANTIDESGASTE 500 DE 1/2" X 120" X 240"	449.60	51,682.89	906.41	53,038.90
384	0010.0015.009403	PLANCHA ACERO ANTIDESGASTE 500 BHN - 3/4" X 8' X 12'	539.49	74,415.52	961.42	75,916.43
385	00EF.0001.006636	FILTRO ACEITE MOTOR LIEBHERR 10044373	192.77	9,500.50	238.32	9,931.58
386	00ER.0001.001665	PIN O&K 1460332 (1501806)	133.25	4,539.73	217.95	4,890.93
387	00ER.0001.005704	GASKET KOMATSU 6218115830	90.78	2,107.07	117.06	2,314.91
388	00ER.0001.009299	HEX HD SCREW (2270628/1464981) CATERPILLAR 5346808	399.67	40,841.06	1,740.21	42,980.94
389	00ER.0002.005791	JUNTA ANULAR KOMATSU 0700015175	74.24	1,409.00	78.38	1,561.62
390	00ER.0002.007352	PRES REL. VALVE (6002793) TEREK 1455211	173.56	7,701.73	371.95	8,247.24
391	00ER.0002.008511	STRIP WEAR (128-9655) CATERPILLAR 308-6303	71.82	1,318.85	82.03	1,472.69
392	00ER.0003.001802	BATERIAS 12V 27PLACAS CATERPILLAR 1535720	247.29	15,635.50	395.84	16,278.63
393	00ER.0003.006319	ORING KOMATSU 0700012115	42.04	451.91	42.78	536.73
394	00ER.0004.002627	'V'BELT (*6003285 TEREK) BUCYRUS 4027884	142.51	5,192.64	227.66	5,562.81
395	00ER.0004.002628	'V'BELT (*6003155 TEREK) BUCYRUS 4027868	109.85	3,085.02	145.63	3,340.50
396	00ER.0004.003259	PIN CATERPILLAR 9X3401	73.13	1,367.32	79.65	1,520.11
397	00ER.0004.008436	PERNO (*1732490) BUCYRUS 1460373	286.30	20,957.56	652.96	21,896.82
398	00ER.0004.008437	PERNO (1732488) BUCYRUS 4018392	177.88	8,090.19	379.37	8,647.44
399	00ER.0004.008442	CASQUILLO (*2454103) BUCYRUS 4021874	323.85	26,814.30	842.66	27,980.80
400	00ER.0004.008637	SHIM CATERPILLAR 1857115	92.50	2,187.61	121.61	2,401.73
401	00ER.0005.002946	FAJA DE ALTERNADOR KOMATSU 0412021951	70.43	1,268.18	77.97	1,416.57
402	00ER.0005.003507	STRAINER KOMATSU 4276015320	119.75	3,666.35	151.44	3,937.54
403	00ER.0005.003652	BEARING CATERPILLAR 9D3402	349.20	31,176.85	593.94	32,119.99
404	00ER.0005.004943	PITON CORTO POSICIONES 3,6 HALTEC WHG8019VC	80.99	1,677.00	92.68	1,850.66
405	00ER.0006.001371	DAMPER FMC FM2045	225.63	13,015.85	302.61	13,544.08
406	00ER.0007.008799	CUP CATERPILLAR 5P1949	439.16	49,309.99	804.29	50,553.44
407	00ER.0006.010554	WORKLIGHT ROKLUME 380N LONG RANGE HELLA 996197021	371.60	35,305.20	637.75	36,314.55
408	00ER.0007.000224	PUMP. LUBRICATOR DRILLTECH 011353002	265.52	18,025.00	483.47	18,773.99
409	00ER.0007.001383	MOTOR SANDVIK PC 002746007	383.38	37,578.30	1,507.67	39,469.35
410	00ER.0007.009380	VALVE, SOLENOID N/C 24VDC W/DEUTSC SANDVIK 002006003	109.16	3,046.58	134.71	3,290.44
411	00ET.0001.000004	BOLT CATERPILLAR 6V1723	155.44	6,177.63	245.51	6,578.58

412	00EL.0001.009331	HIDROLINA ATF (BALDE) REPSOL RP026W16	61.25	1,096.42	76.10	1,233.78
413	00EF.0001.007055	OIL FILTER SCANIA 2022275	52.44	703.00	54.54	809.97
414	00EF.0001.006724	FILTRO COMBUSTIBLE PGR/FKN 1873018	48.45	600.19	50.10	698.74
415	00EF.0001.001291	ELEMENTO FILTRANTE SEPARADOR DE AGUA 1518512	58.32	869.55	61.18	989.05
416	00EF.0001.001294	FILTRO DE LA CAJA DE DIRECCION SCANIA 1953094	38.50	378.88	39.15	456.52

B) ANEXO DE FIGURAS

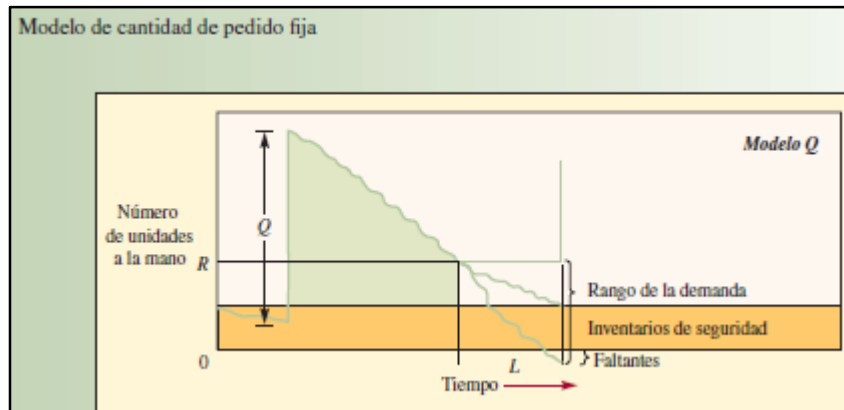


Figura 1: Sistema de revisión periódica

Fuente: CHASE, Richard B., JACOBS, F. Robert y AQUILANO, Nicholas J., Administración de operaciones, Producción y cadena de suministros. (Cap. 17), 2009

C) ANEXO DE INSTRUMENTOS

C.1: GUÍA DE ENTREVISTA

Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Industrial

ENTREVISTA

Dirigido a: Carlos Chuquihuanga Palacios

Cargo: Supervisor de Almacén

Objetivo: Establecer la situación presente del área de logística

Fecha: 20/07/2018

1. ¿Cuál es la periodicidad en la cual examina su inventario para realizar los pedidos respectivos?
2. ¿Manejan algún procedimiento o técnica para reabastecer el almacén?
3. ¿Los insumos que llegan como ejecutan el control?
4. ¿Los insumos pedidos como son controlados?
5. ¿Cuándo el insumo sale de almacén se imprime algún documento? ¿Cuál es?
6. ¿Quién es el responsable de ejecutar el inventario de los insumos?
7. ¿Cuál es la periodicidad de ejecutar el reabastecimiento de insumos?
8. ¿La llegada del insumo a la empresa tiene un responsable?
9. ¿Ejecutan la demostración de los insumos del inventario para asegurarse que está conforme con los registros? Si la respuesta es afirmativa, ¿Cómo lo realizan?
10. ¿Tienen insumos con fecha de expiración?

Validez de contenido

FORMATO DE VALIDACION DE CUESTIONARIO – JUICIO DE EXPERTOS

DATOS DEL EVALUADOR:

Apellidos y nombres: _____

Numero de colegiatura: _____

Profesión: _____

Preguntas	Objetivos específicos	Escala evaluativa			Observaciones
		A	B	C	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Establecer la situación presente del área de logística				

Escala Evaluativa:

A: Totalmente de acuerdo

B: De acuerdo

C: Desacuerdo

FIRMA _____

ENTREVISTA

Dirigido a: Carlos Chuquihuanga Palacios

Cargo: Supervisor de Almacén

Objetivo: Establecer la situación presente del área de logística

Fecha: 20/07/2018

1. ¿Cuál es la periodicidad en la cual examina su inventario para realizar los pedidos respectivos?

El inventario se examina en forma semanal

2. ¿Manejan algún procedimiento o técnica para reabastecer el almacén?

Solo se maneja el stock máximo y mínimo de acuerdo a los consumos

3. ¿Los insumos que llegan como ejecutan el control?

Los controles ejecutados son Revisión Física vs Guía de Remisión, orden compra

4. ¿Los insumos pedidos como son controlados?

A través de la aprobación de la Supervisión

5. ¿Cuándo el insumo sale de almacén se imprime algún documento? ¿Cuál es?

Se imprime la Guía de Remisión Versta

6. ¿Quién es el responsable de ejecutar el inventario de los insumos?

El responsable es el JEFE de inventarios

7. ¿Cuál es la periodicidad de ejecutar el reabastecimiento de insumos?

El Abastecimiento se realiza en forma semanal o de acuerdo a la necesidad del cliente

8. ¿La llegada del insumo a la empresa tiene un responsable?

Si en este caso es supervisor de Almacén

9. ¿Ejecutan la demostración de los insumos del inventario para asegurarse que está conforme con los registros? Si la respuesta es afirmativa, ¿Cómo lo realizan?

A través de los conteos cíclicos y rotativos, el inventario anual

10. ¿Tienen insumos con fecha de expiración?

NO contamos con estos insumos


Carlos Chuquihuanga Palacios
Supervisor de Almacén
STRACON S.A.
PROYECTO TERN

ENTREVISTA

Dirigido a: Cesar Arenas Prado

Cargo: Asistente de Logística

Objetivo: Establecer la situación presente del área de logística

Fecha: 20/07/2018

1. ¿Cuál es la periodicidad en la cual examina su inventario para realizar los pedidos respectivos?

Por lo general se realiza cada 15 o 20 días

2. ¿Manejan algún procedimiento o técnica para reabastecer el almacén?

No se tiene un procedimiento como tal, se hace basado en la información del sistema y de como cada uno modele la realidad.

3. ¿Los insumos que llegan como ejecutan el control?

Estos se reciben físicamente y el área de almacén registra el ingreso al ERP luego de ello es custodiado hasta que se necesite en la operación.

4. ¿Los insumos pedidos como son controlados?

A través de un ERP el cual recibe la información por parte de las áreas involucradas.

5. ¿Cuándo el insumo sale de almacén se imprime algún documento? ¿Cuál es?

Se genera un documento manual denominado Vale de salida, firmado por el usuario autorizado.

6. ¿Quién es el responsable de ejecutar el inventario de los insumos?

El área de almacén en conjunto con compras

7. ¿Cuál es la periodicidad de ejecutar el reabastecimiento de insumos?

No se tiene establecida una periodicidad establecida, depende del consumo

8. ¿La llegada del insumo a la empresa tiene un responsable?

El área de compras es responsable de la llegada de los mismos.

9. ¿Ejecutan la demostración de los insumos del inventario para asegurarse que está conforme con los registros? Si la respuesta es afirmativa, ¿Cómo lo realizan?

No he evidenciado ello.

10. ¿Tienen insumos con fecha de expiración?

Si, cajas de agua algunos alimentos que se compran por campañas navideñas , aunque no esta alineado al core del negocio.



Ing. Cesar Arenas Prado
Asistente de Logística – Stracon

ENTREVISTA

Dirigido a: Miguel Martínez Beltrán

Cargo: Asistente de Almacén

Objetivo: Establecer la situación presente del área de logística

Fecha: 20/07/2018

1. ¿Cuál es la periodicidad en la cual examina su inventario para realizar los pedidos respectivos?
Semanal
2. ¿Manejan algún procedimiento o técnica para reabastecer el almacén?
No
3. ¿Los insumos que llegan como ejecutan el control?
En función a sus niveles altos o bajos
4. ¿Los insumos pedidos como son controlados?
Se realizan seguimientos a los proveedores a través de correos
5. ¿Cuándo el insumo sale de almacén se imprime algún documento? ¿Cuál es?
Si. Un Vale de Salida.
6. ¿Quién es el responsable de ejecutar el inventario de los insumos?
Los auxiliares o los despachadores
7. ¿Cuál es la periodicidad de ejecutar el reabastecimiento de insumos?
Por lo general cada 15 días
8. ¿La llegada del insumo a la empresa tiene un responsable?
Si. El comprador
9. ¿Ejecutan la demostración de los insumos del inventario para asegurarse que está conforme con los registros? Si la respuesta es afirmativa, ¿Cómo lo realizan?
No
10. ¿Tienen insumos con fecha de expiración?
Si. Lubricantes y gases



Validez de contenido

FORMATO DE VALIDACION DE CUESTIONARIO – JUICIO DE
EXPERTOS

DATOS DEL EVALUADOR:

Apellidos y nombres: GONZALES RODRIGUEZ LUIS ARTURO

Numero de colegiatura: 178173

Profesión: Ingeniería Industrial

Preguntas	Objetivos específicos	Escala evaluativa			Observaciones
		A	B	C	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Establecer la situación presente del área de logística	2,3,5,6,7,9	1,4,8	10	Se debería plantear un orden en las preguntas talvez preguntando cual es el flujo primero , y después preguntar por cada subproceso.

Escala Evaluativa:

A: Totalmente de acuerdo

B: De acuerdo

C: Desacuerdo

FIRMA



Validez de contenido

FORMATO DE VALIDACION DE CUESTIONARIO – JUICIO DE
EXPERTOS

DATOS DEL EVALUADOR:

Apellidos y nombres: JORGE MARRUFFO VARGAS

Numero de colegiatura: 105050

Profesión: INGENIERIA INDUSTRIAL

Preguntas	Objetivos específicos	Escala evaluativa			Observaciones
		A	B	C	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Establecer la situación presente del área de logística	A			

Escala Evaluativa:

A: Totalmente de acuerdo

B: De acuerdo

C: Desacuerdo

FIRMA 

Validez de contenido

FORMATO DE VALIDACION DE CUESTIONARIO – JUICIO DE
EXPERTOS

DATOS DEL EVALUADOR:

Apellidos y nombres: VALLADOLID ABARCA NILA
Numero de colegiatura: 12-1009
Profesión: CONTADORA PUBLICA

Preguntas	Objetivos específicos	Escala evaluativa			Observaciones
		A	B	C	
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	Establecer la situación presente del área de logística	A			Para las 10 preguntas propuestas para la encuesta.

Escala Evaluativa:

A: Totalmente de acuerdo

B: De acuerdo

C: Desacuerdo


.....
Nila Valladolid Abarca
MAT 12 - 1009
CONTADORA PUBLICA

FIRMA _____

C.2: CRONOGRAMA

Tabla 03: Cronograma de ejecución, agosto 2018 a diciembre 2018

ACTIVIDAD	MESES							
	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Búsqueda de información	■	■						
Redacción de proyecto	■	■	■					
Aprobación proyecto			■					
Recojo de información				■	■	■		
Tratamiento y análisis de información						■	■	
Redacción de informe							■	
Presentación y sustentación de informe								■

C.3: PRESUPUESTO

Tabla 2: Presupuesto


CLASIFICADOR DE GASTOS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	S/ COSTO UNITARIO	S/ COSTO TOTAL
2. 3. 15	Materiales y útiles			
2. 3. 15. 11.1	Repuestos y accesorios			
	Calculadora CASIO FX 570MS	01 unidad	50.00	50.00
2. 3. 15. 11.2	Papelería en general, útiles y materiales de oficina			
	Papel bond A4	2 mill	20.0	40.00

	Corrector	2 unid	3.00	6.00
	Resaltador	4 unid	2.00	8.00
	Lapiceros	6 unid	2.00	12.00
2.3.21.21	Pasajes y viajes de transporte	50 viajes	5.00	250.00
2.3.22.2.	Servicio de telefonía e internet	10 meses	120.00	1200.00
2.3.22.44	Servicios de impresiones, encuadernación y empastado			
	Impresiones	1440 hojas	0.05	72.00
	Anillado	9 unid	3.50	31.50
	Empastado	3 unid	30.00	90.00
TOTAL				S/. 1759.50

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas

D) ANEXO DE NORMAS Y DOCUMENTOS

Tabla 1: Procedimiento General de Compras


	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 1 de 16

1 OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN	PURPOSE AND SCOPE
<p>Establecer los lineamientos para la compra formal y adecuada de materiales, repuestos y bienes, necesarios para el normal desarrollo de las operaciones del Grupo Graña y Montero, Unidad de Ingeniería y Construcción (GMIC).</p> <p>Este procedimiento es aplicable para todas las empresas peruanas del Grupo Graña y Montero, Unidad de Ingeniería y Construcción: GyM S.A., STRACON GyM S.A., GMI S.A. y subsidiarias, tanto en sus operaciones (exclusivas o consorciadas) en Perú como en otros países, así como para otras empresas del Grupo Graña y Montero que se ajusten a este procedimiento.</p>	


2 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS Y ABREVIATURAS	DEFINITION OF TERMS AND ABBREVIATIONS
--	--

Acuerdo Escrito Formalizado	Acuerdo de voluntades donde se detallan las condiciones comerciales (línea de crédito, precios, forma de pago, etc.) Documento que indica o genera derechos y obligaciones de las partes asociadas. Este acuerdo no tiene el poder vinculante de un contrato.		
Acuerdo Marco (AM)	Convenio que GMIC celebra con uno o varios proveedores y en el que se establecen las condiciones que regularán la adquisición del material, repuesto o bien. Un Acuerdo Marco brinda al proveedor favorecido la categoría de "proveedor preferente" durante un periodo específico. Los Acuerdos Marco se podrán concretar a través de: Acuerdo Escrito Formalizado o Contrato.		
AMT	<i>Asset Management Tool</i> (Herramienta de Gestión de Activos). Sistema que, entre otras utilidades, permite asignar recursos y alcances técnicos a los trabajos del Área de Mantenimiento, a través de una Orden de Trabajo (OT).		
Aprobador de Orden de Compra	Persona que cuenta con la autorización de la compañía y que tiene la potestad y jerarquía para aprobar órdenes de Compra en el ERP.		
Condiciones Particulares de Compra y Suministro (CPCyS)	Documento que lista y exige el cumplimiento de las obligaciones del proveedor. Cualquier cambio (modificación o exclusión) en las CPCyS deberá señalarse expresamente en el Acuerdo Marco (AM) u Orden de Compra (OC)		


COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 2 de 16

Contrato	<p>Acuerdo de voluntades, escrito y ajustado a ley, por lo que dos o más partes se comprometen recíprocamente a respetar y cumplir una serie de condiciones a cambio de una contraprestación económica.</p> <p>Para tener validez deberá contar con las firmas requeridas según lo indique la Vigencia de Poderes de la respectiva empresa de GMIC.</p>		
Cotización	<p>Documento o comunicado formal por parte del proveedor donde se detallan los precios de los materiales, repuestos y/o bienes ofertados, así como otras condiciones comerciales: Forma de pago, tiempos de entrega, garantías, despachos mínimos, etc.</p>		
Cuadro Comparativo	<p>Documento en el que se evalúan las cotizaciones de diferentes proveedores y donde se indica o recomienda la decisión de compra o contratación.</p>		
Despacho de OCA	<p>Documento generado por el comprador del proyecto a partir de una OCA para atender la necesidad de compra de materiales del Proyecto, sin necesidad de volver a iniciar el proceso de aprobación de compra debido a que se cuenta ya con un monto máximo a consumir aprobado.</p>		
Diferencia entre Compra y Servicio	<p>Criterios bajo los cuales se debe utilizar una Orden de Compra y/o una Orden de Servicio.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compra: Es la adquisición de un bien, el cual se obtiene a cambio de una contraprestación económica. - Servicio: Es la adquisición del derecho a una prestación, uso, acceso y/o alquiler que se obtiene a cambio de una contraprestación económica. <p>Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los suministros de bienes de cualquier tipo no son considerados servicios. • La fabricación de un bien SIN instalación del mismo es considerado como compra de un bien, no como un servicio, debido a que lo que se obtiene es un producto tangible e inventariable. • Solo se considera "servicio de fabricación por encargo" cuando GMIC brinda la materia prima, no cuando solo brinda los planos y/o diseños. El proveedor por tanto brinda la mano de obra y los equipos para transformar las materias primas en un producto final requerido por GMIC. 		

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 3 de 16

	En los casos en los que no haya diferencia clara entre una compra y la contratación de un servicio, se deberá hacer la consulta al Área de Contabilidad.		
EETT	Especificaciones Técnicas.		
ERP (Software)	<i>Enterprise Resource Planning</i> (Planificación de Recursos Empresariales). Software que maneja la producción, logística, distribución, inventario, envíos, facturas y contabilidad de una compañía, de forma modular. El ERP Oracle es el software utilizado en las operaciones de GMIC.		
iProcurement (IP)	Módulo del ERP Oracle, en donde cada usuario genera sus requerimientos de materiales y servicios, el mismo que les permite tener visibilidad del estado de sus solicitudes ya sea de consumo o de compra de bienes o servicios.		
Jerarquía de Aprobaciones	Flujo de aprobación de órdenes de compra definido en el procedimiento "Esquema de Aprobaciones".		
Listado de Precios	Acuerdo comercial simple, establecido con uno o varios proveedores, en el cual se establecen precios y condiciones comerciales generales válidas por cierto periodo de tiempo. Estos proveedores cuentan con carácter de proveedor preferente pero no exclusivo.		
Módulo de Compras	Módulo del ERP Oracle que permite realizar operaciones de compras y otras transacciones u operaciones relacionadas al proceso de compras.		
OP	Oficina Principal.		
Orden de Compra (OC)	Documento físico o electrónico que formaliza la relación comercial con un proveedor para la compra de un bien, especificando las condiciones pactadas (pago, penalidades, fechas de entrega, cantidades y precios). Los tipos de OC son: Orden de Compra Estándar y Orden de Compra Abierta.		
Orden de Compra Abierta (OCA)	Generada en el módulo Oracle por un determinado monto y plazo, puede ser usada indefinidamente hasta consumir el monto por la que fue aprobada o hasta la fecha de vencimiento del documento. Este tipo de OC se atiende a través de DESPACHOS generados por el Comprador del Proyecto, los cuales deberán estar asociados a una SI o SIC emitida por el proyecto.		
Orden de Compra Estándar (OC-STD)	Es un documento formal emitido desde el "Módulo de Compras" del Sistema ERP que especifica la compra puntual de un bien, material o repuesto para entrega en el plazo establecido.		

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 4 de 16

Orden de Trabajo (OT)	Número correlativo generado por el sistema AMT asignado a cada orden de trabajo de mantenimiento.		
OS	Orden de Servicio.		
PDRGA	Área de Prevención de Riesgos y Gestión Ambiental, la cual pertenece a GyM S.A. En STRACON GyM es conocida como SSOMA.		
Requerimiento de Material (RM)	Ver Solicitud de Consumo (SC).		
Sistema de Gestión (SISCON)	Software mediante el cual se gestionan los proyectos en GMI S.A. y sus subsidiarias. Permite la comunicación entre las áreas de soporte y los proyectos GMI.		
Solicitud de Consumo (SC)	Es el requerimiento de materiales, repuestos o bienes ingresado al ERP por el usuario del proyecto u OP.		
Solicitud Interna (SI) o Solicitud Interna de Compra (SIC)	Es el requerimiento de materiales, repuestos y bienes ingresado al ERP por el Jefe o Asistente de Almacén (en proyectos sin implementar iProcurement se le denomina SI y en proyectos en que sí se ha implementado iProcurement se le denomina SIC). La SI o SIC deberá contener la siguiente información: Código ERP, descripción, Número de Parte, cantidad requerida, unidad de medida, responsable de la compra, nivel de urgencia, fecha requerida, EETT, lugar de entrega e información adicional a la que haga referencia.		
SSOMA	Área de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, la cual pertenece a STRACON GyM S.A. En GyM es conocida como PDRGA.		
Usuario	Persona que representa a alguna área o proyecto de GMIC y solicita materiales, repuestos o bienes al Área de Equipos y Logística mediante el uso del ERP y/u otros medios o formatos aprobados.		

3 CONTROLES SOX CRÍTICOS

CRITICAL SOX CONTROLS


En caso de no existir control SOX alguno relacionado con este proceso, indicar "No Aplica".

Where there are no SOX controls related to this procedure, note "Not Applicable".

Para STRACON GyM:

Código del Riesgo	Descripción del Riesgo	Clasificación del Control	Código del Control	Descripción del Control	Frecuencia del Control
-------------------	------------------------	---------------------------	--------------------	-------------------------	------------------------

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.


	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 5 de 16

8.CO/ R02	Que se adquieran y reconozcan en los Estados Financieros (EEFF), bienes o servicios sobrevaluados, ficticios, duplicados o fraudulentos.	Clave	8.CO/ C08	Revisión de sustento y aprobación de la OC/OS por parte aprobadores designados en el sistema Oracle	Por Transacción
8.CO/ R02		Clave	8.CO/ C14	Revisión y aprobación del Reporte de facturas sin OC/OS relacionada	Semestral


Para GyM:

Código del Riesgo	Descripción del Riesgo	Clasificación del Control	Código del Control	Descripción del Control	Frecuencia del Control
8.CO/ R02	Que se adquieran y reconozcan en los EEFF, bienes o servicios sobrevaluados, ficticios, duplicados o fraudulentos.	Clave	8.CO/ C07	Revisión de sustento y aprobación de la OC/OS por parte de aprobadores designados en el sistema Oracle	Por Transacción
8.CO/ R02		Clave	8.CO/C18	Revisión y aprobación del Reporte de facturas sin OC/OS relacionada	Semestral
8.CO/ R05	Que los pasivos de la Compañía no reflejen bienes y/o servicios recibidos y que no se reconozcan de manera correcta y oportuna, así como los activos, costos y/o gastos relacionados.	Clave	4.IN/C06	Control de Aplicación: Registro automático de asiento contable de la recepción de materiales	Por Transacción

4 PERSONAL Y RESPONSABILIDADES	PERSONNEL & RESPONSIBILITIES
Incluye el o los cargos responsables de la elaboración, aprobación, implementación, supervisión, verificación y cumplimiento de lo establecido en el procedimiento. No se deben colocar nombres propios, solo los títulos de cargos autorizados.	This section includes the position(s) responsible for the development, approval, implementation, supervision, verification and compliance of the provisions in this procedure. Names must not be used, only authorised position titles.
4.1 Gerencia de Equipos y Logística (GEyL) <ul style="list-style-type: none"> Definir la misión del área y los lineamientos para el cumplimiento de los objetivos asociados al Área de Equipos y Logística. Hacer cumplir éste y todos los Procedimientos asociados a Equipos y Logística. 	•
4.2 Responsable del Proyecto <ul style="list-style-type: none"> Posición ocupada por el ejecutivo que ostente en el Proyecto el mayor rango de los citados a continuación: Gerente, Jefe o Residente del Proyecto o Jefe de Oficina Técnica. Liderar en el Proyecto el cumplimiento de éste y todos los Procedimientos asociados a 	•


	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 6 de 16

<p>Equipos y Logística.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberá indicar el grado de apoyo y tipo de soporte Logístico que requerirá el Proyecto. 	
<p>4.3 Jefe de Compras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velar por el cumplimiento de lo establecido en éste y todos los procedimientos asociados a Compras en el Área de Equipos y Logística. • Establecer estrategias que aseguren la compra oportuna de los requerimientos de los proyectos. • Participar en las negociaciones de cierre para las compras de materiales críticos y de mayor impacto. 	<ul style="list-style-type: none"> •
<p>4.4 Responsable del Almacén</p> <ul style="list-style-type: none"> • Persona que coordina los requerimientos con el comprador de acuerdo a la necesidad del proyecto. • Gestionar las SI o SIC para la compra de ítems. • Registrar las SI o SIC para materiales, repuestos o bienes en el Sistema ERP. 	<ul style="list-style-type: none"> •
<p>4.5 Comprador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cumplir éste y todos los procedimientos asociados al Área de Equipos y Logística. • Responsable de gestionar la compra (cotizar, seleccionar el proveedor y propuesta adecuada) y generar las OC Estándar, abiertas y despachos en el sistema ERP. • Asegurar el oportuno abastecimiento de suministros, materiales y repuestos para los Proyectos según sus necesidades, así como maximizar las funcionalidades técnicas (calidad), plazos, dentro de los presupuestos trazados de los proyectos; según corresponda. • Negociar las mejores condiciones comerciales y contractuales para el suministro de materiales, repuestos o bienes que cumplan los requerimientos de los Proyectos. • Asegurar que los productos comprados sean de calidad con el máximo valor por cada compra realizada. 	<ul style="list-style-type: none"> •
<p>4.6 Aprobador de la Orden de Compra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Persona que aprueba las OC en el Oracle, velando por el cumplimiento de los requisitos de una OC de acuerdo con lo establecido en el procedimiento “Esquema de Aprobaciones”. 	<ul style="list-style-type: none"> •
<p>4.7 Usuario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Persona que representa cualquier área y solicita materiales, repuestos o bienes al 	<ul style="list-style-type: none"> •


	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 7 de 16

Área de Equipos y Logística mediante el uso del Oracle o los formatos respectivos.

5 DESARROLLO DEL PROCESO																						
Explicar clara y detalladamente los pasos para desarrollar adecuadamente la actividad a la que se refiere este documento.	Provide a clear and detailed explanation of the steps to be followed to correctly develop the activity referred to in this procedure.																					
5.1 <u>GENERACIÓN DE REQUERIMIENTO Y DE SOLICITUDES INTERNAS (SI o SIC)</u>																						
<p><u>En el caso de Proyectos de GyM y STRACON GyM:</u></p> <p>Para proyectos que NO tienen implementado IProcurement, el usuario deberá enviar al Responsable de Almacén un Requerimiento de Materiales u Orden de Trabajo (OT) debidamente llenado y aprobado, para solicitar una compra.</p> <p>Para proyectos que SÍ tienen implementado IProcurement, el usuario deberá generar sus requerimientos, mediante una Solicitud de Consumo (SC).</p> <p>En todos los casos precedentes (Requerimiento de Materiales, OT o requerimiento IProcurement), el Responsable de Almacén verificará stock del material en los inventarios del proyecto y en caso que no cuente con stock disponible, solicitará la adquisición de la diferencia faltante, generando en el ERP Oracle la SI o SIC.</p> <p><u>En el caso de Proyectos de GMI:</u></p> <p>El proyecto o área identifica la necesidad de un bien y realiza su requerimiento a través de:</p> <table border="1" data-bbox="288 1485 850 1872"> <thead> <tr> <th colspan="3">Tipo de Requerimiento</th> </tr> <tr> <th>SOLICITANTE</th> <th>En SISCON</th> <th>En ORACLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Controlador de Proyectos (CP)</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jefe de Proyecto (JP)</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Administrador de Proyectos (AdP)</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Jefe o Coordinador de Tecnología de Información (IT)</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Responsable de área</td> <td>X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Sin perjuicio de lo indicado en el cuadro precedente, las solicitudes podrán ser generadas por los</p>	Tipo de Requerimiento			SOLICITANTE	En SISCON	En ORACLE	Controlador de Proyectos (CP)	X		Jefe de Proyecto (JP)	X		Administrador de Proyectos (AdP)		X	Jefe o Coordinador de Tecnología de Información (IT)		X	Responsable de área	X		
Tipo de Requerimiento																						
SOLICITANTE	En SISCON	En ORACLE																				
Controlador de Proyectos (CP)	X																					
Jefe de Proyecto (JP)	X																					
Administrador de Proyectos (AdP)		X																				
Jefe o Coordinador de Tecnología de Información (IT)		X																				
Responsable de área	X																					

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 8 de 16

<p>usuarios tanto en el SISCON (donde deberán ser transferidas al Sistema Oracle, actividad a cargo del Comprador) o el ERP Oracle directamente.</p> <p>La solicitud la recibirá el Comprador, quien evaluará que el requerimiento esté bien elaborado y además que contenga información suficiente y coherente, de lo contrario se coordinará con el solicitante para su corrección.</p> <p>El requerimiento de equipos de cómputo e impresión se realizará de acuerdo al procedimiento de GMI "Solicitud de Equipos de cómputo" y se direcciona al área de IT.</p>	
<p>5.2 <u>RECEPCIÓN Y REVISIÓN DE LAS SOLICITUDES INTERNAS (SI o SIC)</u></p>	
<p>El Comprador recibe la SI o SIC aprobada e inicia el proceso de compra. Deberá revisar que la SI o SIC contenga todos los datos necesarios (descripción correcta, especificaciones, planos, cantidades, etc.) para poder tramitar la compra de manera eficiente. En caso de que el Comprador identifique errores o discrepancias en la SI o SIC, deberá devolverla para la corrección inmediata por parte del Jefe de Almacén, el Asistente de Almacén o el Usuario.</p> <p>En el caso de OP, la corrección deberá realizarla el Usuario.</p> <p>Antes de seleccionar a los proveedores a los que solicitará cotización, el comprador deberá tener en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se cuenta con stock del material en los almacenes de otros proyectos. • Si el material solicitado pertenece a una categoría con Acuerdo Marco, Listado de Precios o tiene OCA asociada. • Que el proveedor no se encuentre inhabilitado para trabajar con GMIC (que no tenga restricciones SUNAT ni que haya sido bloqueado por GMIC). • Si existe un proveedor local que ha sido identificado por el Proyecto y suministre el bien o material en cuestión. • Si existe un <i>Vendor List</i> (de proveedores o marcas homologadas) entregado por el Cliente final con anterioridad. • Si lo solicitado es un Activo. • Verificar si el artículo solicitado es MATPEL (Material peligroso) o Insumo Químico, Producto o bien fiscalizado (IQBF); de ser éste el caso, se deberá proceder de acuerdo al "Procedimiento de Compras de Insumos Químicos y Bienes Fiscalizados". 	

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 9 de 16

Finalmente, queda terminantemente prohibido dividir o fraccionar una SI o SIC con el objetivo de generar diversas OC, a favor de uno o varios proveedores, salvo autorización expresa del Jefe de Compras y/o Jefe / Superintendente de Adquisiciones. Dicha autorización deberá adjuntarse como sustento de las OC Oracle emitidas.


5.3 TIPOS DE GESTIÓN DE COMPRA

La Gestión de Compras, de acuerdo al tipo de material, puede clasificarse de la siguiente manera:


- Compra Especializada: gestión de compra de materiales y/o bienes cuya complejidad demanda una extensa evaluación de especificaciones técnicas, memorias de cálculos, planos, etc. y que requieren ser aprobadas técnicamente por el proyecto. Estas compras pueden ser procesadas con proveedores del mercado local o extranjero.
- Compra de materiales con Acuerdos Marco o Listado de Precios: adquisición de materiales que cuentan con una negociación pre-establecida con uno o varios proveedores, los cuales tienen la categoría de proveedor preferente pero no exclusivo. Esta metodología brinda la posibilidad de gestionar la compra de manera rápida (OC estándar o despachos de una OCA) ya que se cuentan con las negociaciones pactadas con anterioridad.
- Compra de materiales críticos para el Proyecto: Gestión de compra que requieren un seguimiento especial exhaustivo en todos los eslabones de la Cadena de Suministro y por lo tanto su proceso de adquisición es prioritario. Entiéndase por material crítico como todo aquel que pueda generar un impacto negativo en costo y/o plazo en la ejecución del proyecto o se encuentre en la ruta crítica del Proyecto.
- Compra de materiales commodities o bulks: Material con especificaciones técnicas estándares o de variación limitada o de compra repetitiva.
- Compra de materiales reembolsables: Pedidos de obra autorizados por el Cliente Final, para ser consumidos en el Proyecto o directamente por el Cliente. Los gastos asociados a esta compra serán reembolsados a GMIC por el Cliente final.

5.4 SOLICITUD DE COTIZACIONES

Al emitir la solicitud de cotización se deberá solicitar

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 10 de 16

<p>a los proveedores la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción del material o repuestos (Número de Parte, marca, modelo, procedencia y fabricación, según aplique) • Unidades y cantidades. • Condiciones y tiempos de entrega. • Condiciones de pago. • Información técnica: Hojas de datos y otros documentos técnicos requeridos (manuales, requerimiento de garantías, certificados de calibración, dossier de calidad, protocolo de pruebas, etc.). • Información de Seguridad referida a Prevención de pérdidas, cuidado medio ambiental y responsabilidad social, lo cual deberá acompañar a las cotizaciones señalando el hipervínculo donde el proveedor pone a disposición dicha información, la cual será revisada por el área de PDRGA / SSOMA del Proyecto cuando lo consideren pertinente. (Ejm: Hojas de Seguridad MSDS, certificados de procedencia de madera, etc.). • Requerimientos de información para el transporte: peso, volumen y cantidad de bultos, tipo de embalaje, etc. • Garantías del producto. Tiempo y alcances de la garantía típica del producto. Costo y alcances de garantía extendida (de aplicar). • Condiciones comerciales estándares del proveedor. • Incoterms (para compras de importación). 	
<p>5.5 <u>EVALUACIÓN DE COTIZACIONES</u></p>	
<p>Una vez que se reciben todas las ofertas, el Comprador deberá evaluarlas con el fin de determinar cuál o cuáles son las que presentan la mejor propuesta técnico – económica, acorde al requerimiento de compra solicitado. La evaluación también deberá efectuarse acorde a los requisitos establecidos en el procedimiento “Esquema de Aprobaciones”.</p>	
<p>5.6 <u>APROBACIÓN DE PROPUESTAS SELECCIONADAS</u></p>	
<p>Para compras de alta complejidad (Compras Especializadas o Compras de materiales críticos), el Comprador deberá presentar al Jefe de Oficina Técnica y/o Gerente del Proyecto un Cuadro Comparativo de Propuestas Técnico-Económicas, para la aprobación y selección del proveedor, acorde a lo exigido por el “Esquema de Aprobaciones”, siempre y cuando estos materiales</p>	

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 11 de 16

no se encuentren dentro de algún Acuerdo Marco o Listado de Precios. Aprobada la propuesta de compra, se procederá a la emisión de la Orden de Compra, según el tipo de OC que corresponda.

En caso de que el Comprador y/o Proyecto determine la necesidad de adquirir materiales concursados a proveedores distintos a los del Acuerdos Marco o Listado de Precios, previo a la emisión de la OC se deberá cumplir con lo siguiente:


- Artículos de Seguridad: validar su adquisición con el Jefe de PDRGA o SSOMA del Proyecto, quien autorizará y verificará que los artículos cumplan con las normas requeridas.
- Para el resto de artículos: sustentar la desviación mediante correo electrónico al Jefe de Compras con copia al Superintendente de Adquisiciones, en el cual informará los motivos por los cuales las compras no se realizaron con el proveedor que tiene un Acuerdo Marco o Listado de Precios vigente.

Para compras regulares o que no son de alta complejidad, el comprador continuará con el proceso sin necesidad de realizar consultas al usuario y/o a algún representante del Proyecto en general, de acuerdo al nivel de urgencia del pedido y alineado a los sustentos exigidos en el procedimiento "Excepciones al Proceso de Compra de Bienes y Servicios".


En todos los casos, el comprador deberá cargar en el ERP Oracle todos los sustentos de la OC, acorde a lo exigido en el "Esquema de Aprobaciones". En el caso de emplear una carpeta compartida en un servidor fijo u online tipo SharePoint, deberá copiar el hipervínculo (*link*) a la carpeta en la sección de sustentos (adjuntos) de la OC en el ERP Oracle. Una vez cargado el *link* o ruta donde se encuentran alojados los sustentos, dichos documentos no deberán ser eliminados.

Cuando se vaya a efectuar una compra a un proveedor nuevo, previo a la emisión de la OC dicho proveedor deberá ser evaluado por el área de Gestión de Proveedores, quienes revisarán que éste cumpla con los requisitos mínimos para ser creado y asignado como proveedor para un proyecto, los cuales son:

- Contar con mínimo doce (12) meses de experiencia en el mercado, contabilizados desde la fecha de inicio de sus actividades, de acuerdo a página web SUNAT.


	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 12 de 16

<ul style="list-style-type: none"> • Tener el Estado de Contribuyente de “Activo” en la página web de SUNAT. • Tener la Condición de Contribuyente de “Habido” en la página web de SUNAT. • No tener deudas coactivas ni omisiones tributarias con SUNAT. • De preferencia pero sin ser limitativo, tener calificación A, B o C en la central de riesgo INFOCORP y para proveedores PRICO (Principal Contribuyente), score mínimo de 300 puntos. <p>En el caso de que el sistema ERP Oracle falle o no se encuentre disponible durante el proceso de compra, el Comprador podrá continuar con el proceso, actuando de acuerdo al procedimiento “Contingencias en la generación de Órdenes de Compra y Órdenes de Servicio”. Se deberán utilizar los formatos diseñados en MS Excel, hasta que el ERP Oracle se encuentre habilitado nuevamente. Posteriormente se deberán regularizar todas las OC creadas en MS Excel, en el sistema de compras Oracle.</p>	
<p>5.7 <u>APROBACIÓN Y ENVÍO DE ÓRDENES DE COMPRA APROBADAS</u></p>	
<p>Una vez que la OC Oracle es emitida por el comprador, deberá pasar por los procesos de aprobación correspondientes, de acuerdo al “Esquema de Aprobaciones”.</p> <p>Finalmente la OC Oracle deberá ser enviada al proveedor vía correo electrónico para su pronta confirmación, atención y despacho.</p> <p>Para aquellos materiales que requieran detallar las condiciones especiales y particulares de la compra (suministros con fechas de entrega programadas, compras de importación, materiales críticos, fabricaciones, etc.) se generará un documento complementario a la OC Oracle. Este documento, deberá consignar el mismo número de la OC Oracle aprobada como referencia, para que sea revisado y firmado por los representantes legales.</p>	
<p>5.8 <u>REVISIÓN DE MATERIALES PREVIO A SU RECEPCIÓN</u></p>	
<p>Cuando el proveedor proceda con la entrega del material o bien, el responsable del Almacén deberá de verificar durante su recepción que las características y cantidades concuerden con las solicitadas en la OC Oracle. En caso de ser necesario, el material será revisado por un Ingeniero de Calidad para verificar que cumpla con las especificaciones solicitadas</p>	

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 13 de 16

<p>En caso de que todo esté conforme, el responsable de Almacén dará el ingreso de los materiales al Módulo de Almacén del sistema Oracle para que la OC quede cerrada.</p>	
<p>5.9 <u>ADQUISICIONES QUE NO REQUIEREN OC ORACLE</u></p>	
<p><u>Para GyM y GMI,</u> no requerirán OC ni OS Oracle las siguientes categorías de materiales y servicios (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasajes Aéreos. • Pagos de documentos (comprobantes) emitidos por Bancos. • Certificados de instituciones públicas. • Viáticos. • Servicios de seguridad “policial”. • Pago de servicios públicos (agua, luz, telefonía, gas, etc.) • Pagos de impuestos. • Adquisición por “caja chica”, adquisiciones con boletas. • Gastos de importación. • Entregas a rendir. <p><u>Para STRACON GyM,</u></p> <p>Sólo para Oficina Principal (módulo 1001), todas las compras / servicios menores a S/. 1,000 (Un Mil con 00/100 Soles) <u>sólo requerirán un Vale de Servicio</u>, según formato brindado por Contabilidad.</p> <p>Asimismo, no requerirán OC ni OS Oracle las siguientes categorías de materiales y servicios (*):</p>	

CONCEPTO	CUENTA	DESCRIPCIÓN
Pagos de documentos emitidos por Bancos	9770101001	INTERESES LEASEBACK/LEASING
	9790101001	GASTOS FACTORING
	9790101002	PORTES/MANTENIMIENTO/COMISIONES
	9790101003	MANTENIMIENTO DE CTAS CTES
	9790101004	COMISIONES CARTAS FIANZAS
	9790101005	GTOS/INTERESES CREDITO DOCUMENTARIO
	9790101006	INTERESES VARIOS
Seguros	9060111001	SEGUROS PARTICULARES DE SALUD - EPS
	9060111002	SEGUROS PARTICULARES DE PRESTACIONES DE SALUD SCTR SALUD
	9060112001	SEGURO DE VIDA LEY / SCTR / VIDA
	9060113001	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO SCTR PENSION

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 14 de 16

	9060313001	SEGUROS DE DESHONESTIDAD, DESTRUCCION Y RESPONSABILIDAD DE TERCEROS
	9060313002	SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL
	9060903001	SEGUROS DE UNIDADES DE TRANSPORTE
Viáticos (Hospedaje, Transporte, Alimentación, etc.)	9060907001	MOVILIDAD
	9061001001	TRANSPORTE - AEREO
	9061002001	TRANSPORTE - TERRESTRE
	9061003001	ALOJAMIENTO
	9061004001	ALIMENTACIÓN
	9061005001	MOVILIDAD LOCAL, ALQUILER DE VEHÍCULOS Y COMBUSTIBLE
	9061006001	OTROS GASTOS DE VIAJE (EXÁMENES MÉDICOS, SEGUROS)
Servicios de Seguridad "Policial"	9060304002	SERVICIOS DE SEGURIDAD
Pago de servicios públicos	9060308001	ENERGÍA ELECTRICA
	9060309001	AGUA
	9060601001	TELEFONÍA FIJA
	9060602001	TELEFONÍA MÓVIL
Pago de impuestos y entregas a rendir	9069901006	SENCICO Y OTROS TRIBUTOS
	9060310001	LICENCIA MUNICIPAL
	9060310002	IMPUESTO PREDIAL Y ARBITRIOS
Gastos de importación		Diversas cuentas
Compras por "Caja Chica" y/o Entregas a rendir		Diversas cuentas


(*) Las categorías que no contarán con OC podrán ser determinadas según lo defina las áreas de Finanzas y Contabilidad.

5.10 RECEPCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PAGO DE FACTURAS

Se procederá de acuerdo a lo indicado en el documento "Requisitos para la Prestación de Facturas Servicios Compartidos GyM S.A.", generado y actualizado periódicamente por "Servicios Compartidos".

Una vez aprobada la factura, Contabilidad procederá a registrarla en el Oracle para comenzar con el proceso de pago al proveedor de acuerdo al periodo de pago establecido en la OC. La programación de pagos es gestionada y atendida por Administración y Finanzas.

5.11 CONFIGURACION DE LA JERARQUÍA DE APROBACIONES EN EL ORACLE

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 15 de 16

Una vez definido y aprobado el personal involucrado en las aprobaciones acorde al procedimiento "Esquema de Aprobaciones" por parte de la Gerencia del Proyecto, Gerencia de División y/o Gerente de Área, la Gerencia de Equipos y Logística y/o el Jefe o Superintendente de Adquisiciones deberá solicitar al Jefe de Sistemas o Tecnología de Información (TI) que configure el esquema aprobado en el Sistema Oracle.

6 EXCEPCIONES

Detallar cualquier excepción aprobada en este estándar. En el caso se detecten numerosas excepciones, generar procedimiento por separado y hacer referencia al mismo. En caso no existir excepciones a este procedimiento, indicar "No Aplica".

Detail any approved exceptions to this procedure. Where many exceptions are identified, a separate procedure must be developed and referred to in this procedure. Where no exceptions are applicable, note "Not Applicable".

- Ver numeral 5.9 del presente documento.

-


7 REFERENCIAS Y ENLACES A LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS

REFERENCES & LINKS TO ASSOCIATED DOCUMENTS

Indicar solo referencias relacionadas al presente documento. En caso no existir documentos relacionados, indicar "No Aplica".

Only note references to documents related to this procedure. Where there are no related documents, note "Not Applicable".

Número de Documento / Document Number	Título del Documento	Document Title
Reemplaza a procedimiento GyM: SGC.PG.LE.05	Procedimiento General de Compras	
Reemplaza a procedimiento STRACON GyM: STGYM.EQ.ET.008	Procedimiento General de Compras	
Reemplaza a procedimiento GMI: 13000-PC-001	Gestión de Compras	
GMIC.EYL.ADQ.ET.002	Esquema de Aprobaciones	
GMIC.EYL.ADQ.ET.003	Excepciones al Proceso de Compra de Bienes y Servicios	
GMIC.EYL.ADQ.ET.004	Contingencias en la generación de Órdenes de Compra y Órdenes de Servicio	
GMIC.EYL.ADQ.ET.005	Procedimiento de Compras de Insumos Químicos y Bienes Fiscalizados	
16000-100-PC-001	Solicitud de Equipos de cómputo (sólo GMI)	

	PROCEDIMIENTO/ PROCEDURE	GMIC.EYL.ADQ.ET.001
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	Revisión: 00
	PROCEDIMIENTO GENERAL DE COMPRAS / GENERAL PROCEDURE FOR PURCHASING	Página 16 de 16


Sin codificación	Requisitos para la Prestación de Facturas Servicios Compartidos GyM S.A.	
Sin codificación	Vale de Servicio	

8 HISTORIAL DE REVISIONES	DOCUMENT CONTROL HISTORY
<p>Todo cambio realizado en el presente procedimiento deberá ser registrado como una nueva revisión del documento. La revisión del documento debe basarse en el riesgo relacionado. El presente procedimiento deberá revisado cada 12 meses, tras lo cual se procederá con las modificaciones necesarias o con la revalidación de la revisión vigente por otro periodo anual.</p>	<p>Every change made to this document must be recorded as a new revision. Review of this procedure must be based on the related risk.</p>

Número de revisión	Descripción de Cambios / Description of Changes	Elaborado - Revisado por (nombre y cargo) / Prepared - Reviewed by	Aprobado por (nombre y cargo) / Approved by	Fecha de Aprobación
00	Primera versión del documento	Martín Zevallos (Jefe de Compras) Roxana Valencia (Jefe de Adquisiciones) Manuel Grieve (Jefe de Optimización de Procesos)	Joaquín Llosa (Gerente Adjunto de Equipos y Logística) John Tamayo (Gerente de Equipos y Logística)	15/07/2016

9 APROBACIONES Y FIRMAS				
	FECHA	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elaborado por	28-06-2016	Manuel Grieve Marín	Jefe de Optimización de Procesos	
Revisado por	01-07-2016	Roxana Valencia Masías	Jefe de Adquisiciones	
Aprobado por	15-07-2016	John Tamayo Ortega	Gerente de Equipos y Logística	

Tabla 2: Procedimiento de despacho de materiales

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.010</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / LOGISTICS AND EQUIPMENT DEPARTMENT	<i>Revisión: 02</i>
	DESPACHO DE MATERIALES EN STOCK / DISPATCHING OF STOCK ITEMS	<i>Página 1 de 7</i>

1 OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN PURPOSE AND SCOPE

<p>Establecer los lineamientos necesarios para realizar adecuadamente el despacho de los materiales en stock a las áreas solicitantes mediante el “Vale de Salida de Materiales” u “Orden de Trabajo”, asimismo brindar pautas para mantener actualizado el stock real en el inventario.</p> <p>El documento es aplicable a la Gerencia de Equipos y Logística de todos los proyectos Consorcios y Alianzas de STRACON GyM.</p>	<p>To establish the guidelines required for dispatching appropriately the stock materials from the warehouses to the requesting areas using the “Material Withdrawal Sheet” or “Work Order”. This Procedure also provides the guidelines to keep the real stock inventory updated.</p> <p>This document applies to the Equipment and Logistics Department in all projects, consortiums and alliances of STRACON GyM.</p>
---	--

2 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS Y ABREVIATURAS DEFINITION OF TERMS AND ABBREVIATIONS

AMT (Herramienta de Gestión de Activos)	Herramienta de Gestión de Activos. Sistema que entre otras utilidades permite asignar recursos y alcance técnico a los trabajos del área de mantenimiento a través de una Orden de Trabajo.	AMT (Asset Management Tool)	Asset Management Tool. System used to allocate resources and technical scope to the Maintenance Area through a Work Order.
Artículo	Todos aquellos ítems almacenados en el proyecto y registrados en el sistema Oracle.	Item	Any item stored on site and recorded in the Oracle system.
Sistema ERP	Sistema de Gestión de Base de Datos utilizado por STRACON GyM para el registro, control y análisis de los recursos del proyecto y sus costos asociados.	Sistema ERP	The Database Management System used by STRACON GyM to record, control and analyse project resources and their related costs.
Locación	Ubicación física del ítem en el área bajo responsabilidad del almacén y registrada en el sistema ERP.	Location	The physical location of an item within the warehouse and entered into the ERP System.
Orden de Trabajo (OT)	Número correlativo generado por el sistema AMT y asignado a cada trabajo de mantenimiento.	Work Order (WO)	The sequential number created by the AMT system and allocated to each maintenance work order.
Pedido/ Requerimiento	Ítems solicitados por los usuarios al Departamento de Almacén para ser despachados.	Requested Item	Items requested by site users to be issued and dispatched by the Warehouse Department.
Usuario	Persona representante de las áreas del Proyecto u Oficina Principal que solicita artículos mediante los formatos establecidos.	User	A representative from any area of the Project or Corporate Office, who requests items using the relevant forms.


3 CONTROLES SOX CRÍTICOS CRITICAL SOX CONTROLS

Ref	Detalles	Dueño	Ref	Details	Owner
IN/C13	Revisión del registro de salidas de materiales en las	Jefe de Almacén	IN/C13	Review of register of dispatch of materials in the	Warehouse Chief

Elaborado originalmente por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	Consultar la Tabla de Historial de Versiones	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	1 of 7

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.010</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / LOGISTICS AND EQUIPMENT DEPARTMENT	<i>Revisión: 02</i>
	DESPACHO DE MATERIALES EN STOCK / DISPATCHING OF STOCK ITEMS	<i>Página 2 de 7</i>

	obras		projects
--	-------	--	----------

4 PERSONAL Y RESPONSABILIDADES PERSONNEL & RESPONSIBILITIES


<p>4.1 Usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Llenar correctamente los formatos “Vale de Salida de Materiales”, especificando clara y detalladamente los materiales requeridos, especificando código, descripción, cantidad, unidad de medida, centro de costos u OT, y solicitar el despacho de materiales. 	<ul style="list-style-type: none"> • User: <ul style="list-style-type: none"> ○ Completes correctly the “Material Withdrawal Sheet”, indicating the material required in a clear and detailed way, specifying the code, description, quantity, unit of measurement, cost centre or WO, and requests the dispatch of material.
<p>4.2 Auxiliar de Almacén:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Verificar el correcto llenado del “Vale de Salida de Materiales” y la aprobación respectiva para entregar los materiales desde sus respectivas locaciones hasta el punto de despacho al Usuario final, incluyendo revisión documentaria. 	<ul style="list-style-type: none"> • Warehouse Dispatcher: <ul style="list-style-type: none"> ○ Verifies that the “Material Withdrawal Sheet” is correctly completed and that the delivery of materials from their original locations to the dispatch zone of the final User is approved and the accuracy of the documentation.
<p>4.3 Asistente de Almacén:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Supervisar, participar y asegurar que las labores de almacén se realicen de manera segura: recepción, almacenamiento, despacho y conteo cíclico de los artículos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Warehouse Assistant: <ul style="list-style-type: none"> ○ Monitors, participates and ensures that the reception, storage, dispatch and cycle counting of warehouse items are safely conducted.
<p>4.4 Jefe de Almacén:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Verificar el cumplimiento del presente estándar. ○ Gestionar correctamente los almacenes bajo las normas de seguridad de STRACON GyM y los Estándares de Logística y Almacenes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Warehouse Chief: <ul style="list-style-type: none"> ○ Verifies compliance with this Procedure. ○ Manages appropriately the warehouse according to the safety regulations of STRACON GyM and Logistics and Warehouse Procedures.

5 PROCEDIMIENTO DEL DESPACHO DE MATERIALES EN STOCK PROCEDURE FOR DISPATCHING STOCK ITEMS

<p>5.1 El Usuario solicitará el despacho de materiales en stock al Auxiliar de Almacén mediante los formatos “Vale de Salida de Materiales” u OT, los cuales deberán incluir obligatoriamente la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Código del artículo ○ Descripción del artículo ○ Número de parte ○ Unidad de medida ○ Cantidad solicitada ○ Fecha 	<ul style="list-style-type: none"> • The “Material Withdrawal Sheet” or the WO must be completed by the User to request material to be dispatched from stock by the Warehouse Dispatcher. These forms must include mandatorily the following information: <ul style="list-style-type: none"> ○ Item code ○ Item description ○ Part number ○ Unit of measurement ○ Quantity requested ○ Date
---	---

Elaborado originalmente por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	Consultar la Tabla de Historial de Versiones	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	2 of 7

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.
La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.010</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / LOGISTICS AND EQUIPMENT DEPARTMENT	<i>Revisión: 02</i>
	DESPACHO DE MATERIALES EN STOCK / DISPATCHING OF STOCK ITEMS	<i>Página 3 de 7</i>

<ul style="list-style-type: none"> ○ Centros de costos (donde se cargará todos aquellos costos relacionados a la actividad del proyecto) ○ Nombre del responsable de aprobar y firmar (de acuerdo con el "Plan de Firmas"). Se deberá trazar una línea (cerrar) al final de la descripción de estos documentos para evitar que se coloquen ítems adicionales luego de la aprobación. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cost centre (where costs related to the project activity are added) ○ Name of the person responsible for the approval and signature (in accordance with the "Signature Sheet") Draw a line at the end of the description section of these documents (to close) to prevent that more items are included on the list after the approval.
5.2 No se aceptarán borrones o enmendaduras en los "Vales de Salida de Materiales" o en las OT. En estos casos, se deberá elaborar un nuevo documento.	• No erasures or emendations in the "Material Withdrawal Sheet" or WO will be accepted, otherwise these documents must be developed again.
5.3 El plazo máximo permitido para el despacho de artículos y registro en el Sistema ERP es de doce (12) horas desde la recepción del "Vale de Salida de Materiales" en Almacén.	• The maximum timeframe allowed for the dispatch and entry of items into the ERP System is twelve (12) hours after the reception of the "Material Withdrawal Sheet" in the Warehouse.
5.4 El Supervisor autorizado (registrado en el "Plan de Firmas" que se deberá actualizar mensualmente) deberá aprobar los "Vales de Salida de Materiales" u OT.	• The authorised Supervisor (recorded in the monthly approved "Signature Sheet") must approve the "Material Withdrawal Sheets" forms and WO.
5.5 El despacho se realizará solo si se cuenta con toda la información y aprobación requerida.	• Items will not be dispatched until all of the required information has been provided and the required approval has been received.
5.6 Antes de entregar el pedido, el Auxiliar de Almacén deberá clasificar los pedidos de acuerdo con el tipo de material solicitado (artículos de patio o artículos de almacén).	• Before dispatching the requested items, the Warehouse Dispatcher must classify the location of the requested items according to the type of material (laydown yard or warehouse area).
5.7 Es obligatorio que el Auxiliar de Almacén coloque en cada "Vale de Salida de Materiales" u OT la cantidad de saldo físico en stock luego del despacho (en todos los ítems que sean de fácil conteo), con el fin de que al momento del proceso del "Vale de Salida de Materiales" se verifique que sea la misma cantidad que figura en el Sistema ERP.	• Following the dispatch of the items, the Warehouse Dispatcher must update the physical balance of the stock (those items that are easy to count) on the "Material Withdrawal Sheets" or WO in order to verify that the indicated quantity matches the amount recorded in the ERP System when processing the "Material Withdrawal Sheet".
5.8 Luego de la entrega del material, el Usuario receptor del material deberá firmar el "Vale de Salida de Materiales" u OT como recibido y colocar su nombre y DNI en letra legible.	• Upon receipt of the requested items, the User must sign the "Material Withdrawal Sheet" or WO and write their full name and ID in legible handwriting to acknowledge receipt of the dispatched items.
5.9 Luego el Auxiliar de Almacén o Asistente	• The Warehouse Dispatcher or Warehouse

Elaborado originalmente por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	Consultar la Tabla de Historial de Versiones	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	3 of 7

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.010</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / LOGISTICS AND EQUIPMENT DEPARTMENT	<i>Revisión: 02</i>
	DESPACHO DE MATERIALES EN STOCK / DISPATCHING OF STOCK ITEMS	<i>Página 4 de 7</i>

<p>de Almacén le entregará una copia y archivará el “Vale de Salida de Materiales” original o la OT en el archivo diario correspondiente.</p>	<p>Assistant must provide a copy of the “Material Withdrawal Sheet” or WO to the User, and file the original ones in the corresponding daily file.</p>
<p>5.10 Posteriormente ingresará el “Vale de Salida de Materiales” en el Sistema ERP y registrará las cantidades despachadas por cada artículo. Durante este proceso se podrá detectar diferencias en los saldos de stock entre el Sistema ERP y el inventario físico, entre otras desviaciones que se registrarán en el Formato “Bitácora de Incidencias” e informará diariamente al Jefe de Almacén para que tome las medidas correspondientes. El Asistente de Almacén deberá archivar estas bitácoras para su posterior control y consulta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The Warehouse Dispatcher must enter the “Material Withdrawal Sheet” into the ERP System and record the number of items dispatched. During this process, if any difference in stock balance between the ERP System and the physical inventory is identified, the Warehouse Dispatcher must record it in the “Incident Logbook” Form and report it on a daily basis to the Warehouse Chief who will take corrective measures. The Warehouse Assistant must file these logbooks for document control and for further reference.
<p>5.11 El Jefe de Almacén deberá archivar diariamente los documentos correspondientes a los despachos realizados. Sin embargo, el Superintendente de Logística y Almacenes, el Administrador de Proyecto o el Gerente de Proyecto podrán solicitarle un resumen de estos reportes cuando lo estimen conveniente. Adicionalmente deberá imprimir el “Vale de Salida de Materiales” del Sistema ERP y, previa verificación y firma archivará el reporte firmado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The Warehouse Chief must file the documentation related to the dispatches performed on a daily basis. The Logistics and Warehouse Superintendent, the Project Administrator or the Project Manager can request a summary of these documents where necessary. The Warehouse Chief must print the “Material Withdrawal Sheet” from the ERP System and file it once it has been approved and signed.
<p>5.12 A más tardar el día sábado, los Jefes de Almacén tendrán la obligación de enviar al Supervisor de Gestión de Almacenes con copia al Superintendente de Logística y Almacenes el “Reporte Semanal de Indicadores para la Recepción de Materiales en Almacén”.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Indicador de despacho: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de “Vales de Salida” ▪ Número de artículos en los “Vales de Salida de Materiales” ▪ Valor total despachado ▪ Artículos procesados en menos de doce (12) horas ▪ Artículos procesados en más de doce (12) horas ○ Indicador de carga laboral 	<ul style="list-style-type: none"> • The Warehouse Chief must email the “Weekly Report of Indicators for Material Receipt in the Warehouse” to the Warehouse Management Supervisor with copy to the Logistics and Warehouse Superintendent every Saturday at the latest. <ul style="list-style-type: none"> ○ Indicator of items dispatched <ul style="list-style-type: none"> ▪ Number of “Material Withdrawal Sheets” ▪ Number of items in the “Material Withdrawal Sheets” ▪ Total value of items dispatched ▪ Number of items dispatched in less than twelve (12) hours ▪ Number of items dispatched in more than twelve (12) hours ○ Indicator of workload

Elaborado originalmente por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	Consultar la Tabla de Historial de Versiones	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	4 of 7

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.010</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / LOGISTICS AND EQUIPMENT DEPARTMENT	<i>Revisión: 02</i>
	DESPACHO DE MATERIALES EN STOCK / DISPATCHING OF STOCK ITEMS	<i>Página 5 de 7</i>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ratio de atención de líneas de despacho por Auxiliar de Almacén ○ Indicador de número de inspecciones programadas de Seguridad ○ Indicador de total de artículos despachados por mes y monto en Nuevos Soles. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Number of items dispatched by the Warehouse Dispatcher ○ Indicator of scheduled safety inspections. ○ Indicator of total items dispatched per month and value in Nuevos Soles.
---	--

6 REFERENCIAS & ENLACES A LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS REFERENCES & LINKS TO ASSOCIATED DOCUMENTS

Número de Documento / Document Number	Título del Documento	Document Title
STGYM.EQ.ET.010.TAA	Despacho de Materiales en Stock TAA	Dispatching of Stock Items TAA
TBD	"Vale de Salida de Material"	"Material Withdrawal Sheet"
TBD	"Orden de Trabajo"	"Work Order"
TBD	"Plan de Firmas"	"Signature Sheet"
TBD	"Bitácora de Incidencias"	"Incidence Logbook"

7 HISTORIAL DE VERSIONES DOCUMENT CONTROL HISTORY

Número de revisión	Fecha de Revisión	Descripción de Cambios/ Description of Changes	Elaborado - Revisado por/ Prepared - Reviewed by	Aprobado por/ Approved by	Fecha de Aprobación
00	19/09/14	Primera Versión/ First Version	Jose Portugal / María Bartra Portocarrero	John Tamayo Ortega	19/09/14
01	16/02/15- 18/02/15	Changes from Consultation Process with Projects	María Bartra Portocarrero, José Portugal Vargas, Rocio Ripalda Neyra, Luis Chavez Sangay, Jesus Amaya Leon, Francisco Condori Salcedo, Harold Malpartida Cieza, Jose Santillán Cabrera, Deivi Ramirez Ynga, Alexander Seminario Coveñas, Esther del Rosario Mamani	John Tamayo Ortega	11/08/15
02	16/09/15	TAA y QA elaborado, se agregó sección SOX/ TAA & QA created, SOX section added	María Portocarrero Bartra	John Tamayo Ortega	11/03/16

Elaborado originalmente por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	Consultar la Tabla de Historial de Versiones	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	5 of 7

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.010</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / LOGISTICS AND EQUIPMENT DEPARTMENT	<i>Revisión: 02</i>
	DESPACHO DE MATERIALES EN STOCK / DISPATCHING OF STOCK ITEMS	<i>Página 6 de 7</i>

8 CHECKLIST DE LA EVALUACIÓN ASSESSMENT CHECKLIST

<p>Este documento se usará junto con el procedimiento como un medio para resaltar las etapas del proceso así como su cumplimiento. También se puede usar como medio de evaluación para la comprensión de una instrucción de trabajo y la competencia. Este no es un documento integral y no se debe utilizar sin consultar el procedimiento completo al momento de realizar la evaluación.</p> <p>Se le solicitará al evaluado responder todas las preguntas de manera correcta para que se considere que ha comprendido adecuadamente la instrucción de trabajo. El capacitador deberá realizar la capacitación y/o evaluación nuevamente, en caso las respuestas no sean correctas.</p>	<p>This document is to be used in conjunction with the procedure as a means of highlighting the procedural stages as they are accomplished. It can also be used as a means of assessing Work Instruction understanding and competency. It is not comprehensive and should not be used without reference to the full procedure when carrying out the final assessment.</p> <p>The trainee is required to answer all questions correctly in order to be deemed having sufficient understanding of the Work Instruction. The trainer shall re-assess/re-train on incorrect answers.</p>
---	--

Nombre de los Evaluados: Trainee's Name:		DNI / ID No:	
Firma de los Evaluados: Trainee's Signature:		Fecha/ Date:	
Nombre del Capacitador/Evaluador: Trainer's Name:		DNI ID No:	
Firma del Capacitador/Evaluador: Trainer's Signature:		Fecha /Date:	

<p>Pregunta 1: ¿Qué información debe contener el vale de salida para proceder con el despacho? Marque con un aspa (X) la respuesta correcta.</p> <p>a) Código del artículo b) Unidad de medida c) Centro de Costos d) Todas las anteriores</p>	<p>Question 1: What information must be included in the Material Withdrawal Sheet for dispatching stock items? Mark with an "X" the correct answer.</p> <p>a) Item code b) Unit of measurement c) Cost centre d) All of the above</p>
<p>Pregunta 2: ¿Es posible despachar un vale de salida que no tenga la información completa? Marque con un aspa (X) la respuesta correcta.</p> <p>a) Sí b) No</p>	<p>Question 2: Is it possible to dispatch a Warehouse Withdrawal Sheet with incomplete information? Mark with an "X" the correct answer.</p> <p>a) Sí b) No</p>
<p>Pregunta 3: ¿Cómo se identifica que la firma en el Vale de Salida es autorizada? Marque con un aspa (X) la respuesta correcta.</p> <p>a) La firma debe estar registrada en el Plan de Firmas. b) La firma debe estar registrada en Oracle. c) La firma debe coincidir con el DNI.</p>	<p>Question 3: How do we identify that the Withdrawal Sheet has an authorised signature? Mark with an "X" the correct answer.</p> <p>a) The signature must be registered on the Signature Sheet. b) The signature must be registered in Oracle. c) The signature must be the same than the ID.</p>
<p>Pregunta 4: ¿Cuándo se envían los reportes a OP? Marque con un aspa (X) la respuesta correcta.</p> <p>a) Al inicios de cada mes. b) A inicios de cada semana.</p>	<p>Question 4: When must reports be submitted to CO? Mark with an "X" the correct answer.</p> <p>a) At the beginning of each month. b) At the beginning of each week.</p>

Elaborado originalmente por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	Consultar la Tabla de Historial de Versiones	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	6 of 7

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.010</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / LOGISTICS AND EQUIPMENT DEPARTMENT	<i>Revisión: 02</i>
	DESPACHO DE MATERIALES EN STOCK / DISPATCHING OF STOCK ITEMS	<i>Página 7 de 7</i>

c) Al finalizar el mes contable.	c) When the accounting month ends.
----------------------------------	------------------------------------


REGISTRO DE EVALUACIÓN /ASSESSMENT RECORD		
AÚN NO CUENTA CON LAS COMPETENCIAS NOT YET COMPETENT Fecha/Date ___ / ___ / ___	_____ Nombre del Evaluador/Assessors Name	_____ Firma del Evaluador/Assessor's Signature
Capacitador/Evaluador Trainer /Assessor – Confirmo que el trabajador cuenta con las competencias y se le ha brindado la capacitación adecuada para realizar la tarea de manera segura. I confirm this employee is competent and has been given adequate training to safely conduct this task.		
COMPETENCIA EN LA EVALUACIÓN COMPETENT AT TIME OF ASSESSMENT Fecha/ Date ___ / ___ / ___	_____ Nombre del Evaluador/ Assessor's Name	_____ Firma del Evaluador /Assessor's Signature
Trabajador /Employee - He sido capacitado y cumpliré con las prácticas de trabajo seguro detalladas en el procedimiento anterior. - I have been trained and will abide by all safe work practices as outlined in the above procedure.		
Fecha/Date ___ / ___ / ___	_____ Nombre del Evaluado/Trainee's Name	_____ Firma del Evaluado/Trainee's Signature

Elaborado originalmente por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	Consultar la Tabla de Historial de Versiones	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	7 of 7

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

Tabla 3: Procedimiento de recepción de materiales

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 1 de 13</i>

1 OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN PURPOSE AND SCOPE

<p>Establecer los lineamientos necesarios para realizar adecuadamente la recepción de los materiales en los almacenes, asimismo brindar pautas para mantener actualizado el stock real en el inventario.</p> <p>El presente estándar es aplicable al Área de Almacenes de todos los Proyectos de STRACON GyM.</p>	<p>To establish the guidelines required to manage the receipt of items correctly in the warehouse and keep the current stock updated in the inventory.</p> <p>This procedure applies to the Warehouse Area of all Projects of STRACON GyM.</p>
---	--


2 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS Y ABREVIATURAS DEFINITION OF TERMS AND ABBREVIATIONS

Artículo	Materiales incluidos en el inventario del almacén.	Item	The items included in the warehouse inventory.
Equipos de Carga y Descarga	Unidades para cargar y descargar materiales como grúas, montacargas, transpaletas u otros.	Loading and Unloading Equipment	The equipment such as cranes, forklifts, pallet jacks or other similar equipment that is used for loading and unloading the components.
Guía de Remisión	Documento formal en el cual se sustenta el traslado de bienes entre distintas direcciones detallando la descripción y cantidades de los artículos.	Transportation Receipt	A document that describes the transport process of goods from one location to another. It contains the description and quantities of the items to be transported.
HDSM	Hoja de Datos de Seguridad de Materiales. Documento que indica las características físico-químicas y propiedades de un material o sustancia química. Asimismo proporciona información básica y brinda recomendaciones sobre medidas de protección y tratamiento en caso de emergencia.	MSDS	Material Safety Data Sheet. The document that indicates the physical and chemical characteristics and properties of a chemical material or substance. It provides basic information, protection measures and treatment in case of emergencies.
Locación	Ubicación física del artículo en stock dentro del área de responsabilidad del almacén.	Location	The physical position of a stock item within the warehouse.
OC	Orden de Compra	PO	Purchase Order
OP	Oficina Principal	CO	Corporate Office
OT	Orden de Trabajo	WO	Work Order
Pallet	Armazón empleado para el almacenamiento y transporte de mercancías de manera uniforme y fácil.	Pallet	A structure used for the storage and transport of goods in a uniform and easy way.
PETS	Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro	SWI	Safe Work Instruction
Precinto de Seguridad	Dispositivo de seguridad metálico o plástico enumerados que se coloca en las puertas de los contenedores y furgones paletizados para cerrarlos de forma segura.	Safety Clip	A metal or plastic device with a specific number, which is placed on the doors of containers and freight trucks to demonstrate that they have been securely sealed.
Punto de Descarga	Zona establecida para la descarga de las unidades de transporte.	Unloading Zone	An area established for the safe unloading of transport units.

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	1 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 2 de 13</i>

Sistema ERP	Sistema de gestión de base de datos utilizado por STRACON GyM para el registro, control, seguimiento y análisis de las transacciones efectuadas por el personal de STRACON GyM y que incluye los costos asociados.	ERP System	The database management system used by STRACON GyM to record, control, monitor and analyse every transaction conducted by STRACON GyM personnel including the related costs.
--------------------	--	-------------------	--

3 CONTROLES SOX CRÍTICOS

CRITICAL SOX CONTROLS

Ref	Detalles	Dueño	Ref	Details	Owner
IN/C05	Revisión del registro de los ingresos de materiales en las obras	Jefe de Almacén	IN/C05	Review of Register of material receipt in the projects	Warehouse Chief

4 PERSONAL Y RESPONSABILIDADES


PERSONNEL & RESPONSIBILITIES

<p>4.1 Asistente de Almacén:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Supervisar y participar de las labores de recepción, almacenamiento, despacho y conteo cíclico de los artículos. ○ Validar toda la documentación de los materiales. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Warehouse Assistant: <ul style="list-style-type: none"> ○ Supervises and assists with the tasks of stock receipt, storage, dispatch and cycle count. ○ Validates all documents related to the items.
<p>4.2 Auxiliar de Almacén:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Manipular el material de los almacenes desde el proceso de recepción en almacenes, almacenamiento o despacho hacia los Clientes, considerando las normas de seguridad, el cumplimiento de los procedimientos de almacenes y normas sobre estos productos. ○ Revisar y dar conformidad a toda la documentación de los materiales referida a “Guías de Remisión”, HDSM (de ser el caso), Guías de Remisión del Proveedor, entre otros. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Warehouse Dispatcher: <ul style="list-style-type: none"> ○ Handles the items from the receipt in the warehouse, storage or dispatch to the Clients taking into consideration the safety regulations, compliance with the warehouse procedures and standards related to these items. ○ Verifies and validates all item documentation related to the “Transportation Receipt”, MSDS (if required), “Transportation Receipt of the Supplier”, etc.
<p>3.3 Jefe de Almacén:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Recibir los partes de entradas, ingresos de incidencias o la conformidad de la carga recibida, para el reporte correspondiente al final del día o de ser el caso tomar las medidas correctivas. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Warehouse Chief: <ul style="list-style-type: none"> ○ Receives the entry sheets, incident reports or the validation of items received for developing the relevant report at the end of the day; or takes the appropriate corrective actions, if required.

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	2 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 3 de 13</i>

5 RECEPCIÓN DE MATERIALES


RECEIPT OF ITEMS

5.1	El Auxiliar de Almacén deberá recibir en el Proyecto la carga enviada por el almacén de tránsito luego de asegurar las condiciones seguras de descarga bajo la supervisión del Asistente de Almacén o Jefe de Almacén.	<ul style="list-style-type: none"> The Warehouse Dispatcher must ensure the safe unloading of items when receiving these on the Project. This process will be under the supervision of the Warehouse Chief or the Warehouse Assistant.
5.2	El tiempo máximo permitido para la recepción de artículos en el Sistema ERP, luego de su llegada física en los almacenes de Proyectos, será de treinta y seis (36) horas, de igual modo para su correspondiente registro en el Sistema ERP.	<ul style="list-style-type: none"> Following the physical receipt of items into the Project's warehouse, the maximum time allowed for creating and entering these items into the ERP System will be thirty six (36) hours.
5.3	El proceso de recepción se llevará a cabo cumpliendo de manera correcta los PETS correspondientes.	<ul style="list-style-type: none"> The receipt process must be carried out ensuring that all of the corresponding SWI's have been followed correctly.
5.4	Los conductores deberán estacionar los camiones en la zona de descarga señalizada. El área de descarga deberá estar delimitada con conos de seguridad revisando que se encuentre a una distancia de (dos) 2 metros como mínimo de áreas donde se encuentren realizando actividades que involucren personas y/o equipos.	<ul style="list-style-type: none"> Drivers must park the trucks, in the signposted unloading area. The unloading area must be demarcated with safety cones, ensuring they are placed two (2) meters from any area where tasks involving people and or equipment are being conducted.
5.5	Además de indicar mediante una señal de advertencia los trabajos de descarga a realizar antes de iniciar las operaciones de descarga.	<ul style="list-style-type: none"> Prior to any unloading works commencing, the Drivers must place a warning sign to indicate unloading works are being conducted.
5.6	Todo el personal asignado a la zona de descarga debe contar con el EPP adecuado y llenar previamente al inicio de la actividad su cartilla de evaluación de riesgos.	<ul style="list-style-type: none"> All the personnel assigned to the unloading area must use the correct PPE and must complete the risk assessment sheet prior to commencing the works.
5.7	El Jefe de Almacén o el Asistente de Almacén debe coordinar la toma de fotos de la unidad de transporte desde que se estaciona con la carga hasta que finaliza la descarga para validar y confirmar daños durante el transporte.	<ul style="list-style-type: none"> The Warehouse Chief or the Warehouse Assistant must coordinate to take pictures of the transportation unit, from the moment the unit is parked with the load until the unloading process is finished. In order to make sure and confirm that no damage has occurred during transportation.
5.8	Una vez descargada la carga, se requiere tomar foto de los bultos para confirmar	<ul style="list-style-type: none"> Once unloading works are completed, pictures must be taken of the parcels to

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	3 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 4 de 13</i>

<p>que el embalaje se encuentre tal cual se envió desde el Centro de Distribución y finalmente poder validar bultos o ítems faltantes o extraviados de la carga.</p>	<p>ensure packaging conditions are the same as when they were sent from the Distribution Center and to have evidence of any missing or lost items from the load.</p>
<p>5.9 Las fotos deben reflejar la descripción de la carga, rotulado y en la medida de lo posible se visualice las cantidades para un posterior contraste entre la información de ORIGEN (Centro de Distribución Villa El Salvador) y DESTINO (Proyecto).</p>	<ul style="list-style-type: none"> The pictures must match the description of the load, labelling and, as reasonable as possible, the amount of load to corroborate the information from the point of ORIGIN (Distribution Center in Villa El Salvador) against the information from the point of DESTINATION (Project).
<p>5.10 Al finalizar el proceso de registro, las fotos deben ser archivadas en formato digital por un periodo máximo de un (1) año en SharePoint.</p>	<ul style="list-style-type: none"> At the completion of the recording process, the pictures must be maintain in digital format for a maximum period of one (1) year in SharePoint.

6 APERTURA DE CONTENEDORES, FURGONES PALETIZADOS Y OTRAS UNIDADES


OPENING OF CONTAINERS, FREIGHT TRUCKS AND OTHER VEHICLES

<p>6.1 Antes de recibir la carga, el Auxiliar de Almacén deberá realizar una verificación documentaria y física, la cual implica la revisión de la Guía de Remisión de STRACON GyM y del Proveedor, y de la OC. Adicionalmente deberá solicitar y verificar los certificados de calidad u otros certificados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Before receiving the items, the Warehouse Dispatcher must verify that the items information matches with the corresponding documents, including the review of the "Transportation Receipt" of STRACON GyM, the Supplier and the PO. In addition, the Warehouse Dispatcher must request and verify the quality certificates or other certificates.
<p>6.2 El Auxiliar de Almacén deberá también revisar los números de los Precintos de Seguridad en las puertas de los contenedores con lo consignado en las Guías de Remisión.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The Warehouse Dispatcher must also review the numbers printed on the Safety Clips placed on the doors of the containers against the information written on the "Transportation Receipts".
<p>6.3 En caso de que la carga se derive a otro almacén o Punto de Descarga, el Auxiliar de Almacén colocará un nuevo Precinto de Seguridad, el cual registrará manualmente en la Guía de Remisión sus datos personales y firma.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Where items are transferred to another warehouse or Unloading Zone, the Warehouse Dispatcher must place a new Safety Clip on it and register the personal information and signature in the Transportation Receipt manually.
<p>6.4 Si durante la verificación de los precintos de Seguridad se encontraran inconsistencias, tales como inexistencia de Precintos, Precintos de Seguridad rotos, diferencias entre lo consignado en la Guía de Remisión y lo físico, el Auxiliar de Almacén deberá comunicar al Asistente de Almacén o Jefe de Almacén</p>	<ul style="list-style-type: none"> When any inconsistency is identified during the verification of the Safety Clips, such as lack of Safety Clips, broken Safety Clips, differences between the received items and the "Transportation Receipts", the Warehouse Dispatcher must report this immediately to the

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	4 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 5 de 13</i>

<p>para que se realicen las investigaciones pertinentes.</p>	<p>Warehouse Assistant or the Warehouse Chief to carry out the relevant investigation.</p>
<p>6.5 En caso de que la unidad fuera una plataforma, el Auxiliar de Almacén recibirá los documentos mencionados y constatará el número de bultos antes de sellar la Guía de Remisión.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Where the items are being delivered on a flatbed truck, the Warehouse Dispatcher must receive the abovementioned documents and verify the quantity of packages before sealing the "Transportation Receipt".


7 RECEPCIÓN DE BULTOS, PALETAS Y CAJAS EN LA GUÍA DE REMISIÓN **RECEIPT OF PACKAGES, PALLET AND BOXES IN THE TRANSPORTATION RECEIPT**

<p>7.1 Antes de recibir la carga, el Auxiliar de Almacén deberá realizar una verificación documentaria y física, la cual implicará una revisión de la Guía de Remisión de STRACON GyM y Proveedor y de la OC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Before receiving the items, the Warehouse Dispatcher must verify the documents and the items. This verification must involve a review of the "Transportation Receipt" of STRACON GyM, the Supplier and the PO.
<p>7.2 El Auxiliar de Almacén también deberá verificar que las cantidades recibidas en físico sean las mismas que las indicadas en la Guía de Remisión de STRACON GyM y Proveedor y de la OC con excepción de las entregas parciales donde se confirme la diferencia entre la OC y la Guía de Remisión.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The Warehouse Dispatcher must also verify that the quantities received match with specified quantity in the "Transportation Receipt" of STRACON GyM, the Supplier and the PO, except the partial delivery where the difference between the PO and Transportation Receipt is confirmed.
<p>7.3 Asimismo, el Auxiliar de Almacén deberá verificar que no se haya abierto o forzado ninguna paleta, caja o empaque, y de ser el caso, deberá tomar fotografías, mantener las evidencias y separar la carga en una zona de recepción para poder evaluarlo detalladamente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The Warehouse Dispatcher must also verify that no pallets, boxes or packages are open or torn. Where there is evidence of this type of damage, the Warehouse Dispatcher must take pictures, keep the evidence and place the items into another receipt area for further verification.
<p>7.4 En caso de que se encuentre alguna discrepancia respecto a la cantidad de material recibido en físico en paletas, caja y/o bulto se deberá realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> El Asistente o Auxiliar de Almacén registrará el material faltante en la Guía de Remisión de STRACON GyM y la del Proveedor (documento original y copias). El Asistente de Almacén deberá hacer seguimiento a la existencia de 	<ul style="list-style-type: none"> When any discrepancy is detected regarding the quantity of received items (pallets, boxes, and/or packages), the following process must be carried out: <ul style="list-style-type: none"> The Warehouse Assistant or the Warehouse Dispatcher must register the missing items into the "Transportation Receipt" of STRACON GyM and the Supplier (original document and copies). The Warehouse Assistant must monitor the discrepancy and report it to the

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	5 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 6 de 13</i>

<p>la discrepancia y deberá reportar al Jefe de Almacén (Ver Estándar “Devolución de Materiales (Almacén”).</p>	<p>Warehouse Chief (Refer to “Return of Items (Warehouse)” Procedure).</p>
<p>7.5 Luego, el Auxiliar de Almacén deberá firmar los documentos recibidos en señal de conformidad por la carga recibida indicando su nombre completo, fecha, hora de llegada y salida del camión. Además, el Auxiliar de Almacén entregará una copia de la Guía de Remisión al conductor del vehículo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Consequently, the Warehouse Dispatcher must sign the documents received stating acceptance of the items, the date, time of arrival and departure of the truck. The Warehouse Dispatcher must also provide a copy of the “Transportation Receipt” to the operator of the vehicle.
<p>7.6 Posteriormente, el Auxiliar de Almacén deberá registrar los camiones recibidos en el Formato “Cuadro de Seguimiento de Vehículos Recibidos” (del año en curso).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Subsequently, the Warehouse Dispatcher must register the entry of trucks in the “Monitoring Chart for Vehicle Entry” Form (for the current year).
<p>7.7 En el caso de descarga de materiales peligrosos o materiales que se manipulen con Equipos de Carga y Descarga (montacargas, grúas, entre otros), se deberá seguir con lo establecido en el Estándar “Sustancias Químicas Peligrosas” y con el “Plan de Respuesta ante Emergencias” con el fin de garantizar la seguridad en el proceso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • In case of unloading the hazardous items or items that need to be handled by Loading and Unloading Equipment (forklifts, cranes, among others), the “Hazardous Chemical Substances” Procedure and the “Emergency Preparedness and Response Plan” must be complied with to ensure the safety during the process.

8 VERIFICACIÓN DE ARTÍCULOS


VERIFICATION OF ITEMS

<p>8.1 El Asistente o Auxiliar de Almacén deberá verificar en forma detallada la Guía de Remisión del Proveedor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The Warehouse Assistant or the Warehouse Dispatcher must verify the Transportation Receipt of the Supplier in detail.
<p>8.2 La verificación de los materiales consistirá en comparar el material físico con el material que se consigna en los documentos, de acuerdo con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Código del ítem (solo si se consignara) ○ Descripción del ítem ○ Cantidad recibida ○ Marca ○ Modelo ○ Número de parte ○ Unidad de medida ○ Estado del ítem 	<ul style="list-style-type: none"> • The verification process must include the reconciliation of the physical items against the information stated on the documents and according to the following criteria: <ul style="list-style-type: none"> ○ Item code (only if is consignment) ○ Item description ○ Quantity received ○ Brand ○ Model ○ Part number ○ Unit of measurement ○ Item status

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	6 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 7 de 13</i>

○ Otros	○ Others
8.3 Si en el proceso de verificación descrito se detecta una discrepancia, el Auxiliar de Almacén la detallará en la Guía de Remisión del Proveedor y comunicará al Asistente de Almacén para su revisión. De ser conforme, se ubicará el material en la Locación correspondiente.	<ul style="list-style-type: none"> When any discrepancy is detected during the verification process, the Warehouse Dispatcher must register and detail this into the “Transportation Receipt” of the Supplier, and notify the Warehouse Assistant for review. If no discrepancies are detected, the item can be placed in the required Location.

9 LOCACIÓN DE ARTÍCULOS

LOCATION OF ITEMS

9.1 El Asistente o Auxiliar de Almacén ubicará el material en los almacenes y revisará que los detalles escritos en las etiquetas concuerden con los detalles de la Locación actual.	<ul style="list-style-type: none"> The Warehouse Assistant or Dispatcher must place the items in the warehouse and verify that the details written on the labels match with the current Location details.
9.2 En caso de que se necesite cambiar la ubicación de los materiales por falta de espacio u otras razones, se deberá actualizar la información en el Sistema ERP e imprimir y colocar nuevas etiquetas en los materiales.	<ul style="list-style-type: none"> In case the items need to be placed in an alternate Location because there is not enough space or other reasons, the information must be updated into the ERP System, and new labels must be printed and affixed to the items.
9.3 En caso de recibir materiales que no estén actualizados en el Sistema ERP y, en consecuencia, no hayan contado con una Locación previamente establecida, el Asistente o Auxiliar de Almacén deberá designar un lugar para su ubicación. Se deberá actualizar esta información manualmente en la Guía de Remisión, así como en el Sistema ERP. Asimismo, se deberá imprimir y colocar nuevas etiquetas donde corresponda.	<ul style="list-style-type: none"> Where items are received that have not been created into the ERP System, and therefore, no Location has been previously established, the Warehouse Assistant or Warehouse Dispatcher must establish a place for the items. This information must be registered manually in the “Transportation Receipt” and entered into the ERP System. Additionally, the labels must be printed and affixed where required.

10 INGRESO DE MATERIAL RECIBIDO AL SISTEMA ERP


ENTRY OF RECEIVED ITEMS INTO THE ERP SYSTEM

10.1 Después de ubicar el material, el Auxiliar de Almacén deberá ingresar los materiales de la OC en el Sistema ERP. Para ello, el Auxiliar de Almacén firmará el Formato “Parte Diario de Entrada de Materiales” e ingresará los materiales en el Sistema ERP, y deberá revisar que la OC se encuentre pendiente de recepción en el Sistema ERP.	<ul style="list-style-type: none"> After placing the items in the Location, the Warehouse Dispatcher must enter the PO into the ERP System. For this, the Warehouse Dispatcher must sign the “Daily Entry Sheet of Items” Form and enter the items into the ERP System. The Warehouse Dispatcher must verify that the PO is pending of receipt in the ERP System.
10.2 Asimismo, deberá imprimir el Formato	<ul style="list-style-type: none"> The Warehouse Dispatcher must also

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	7 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 8 de 13</i>

<p>“Parte Diario de Entrada de Materiales” del Sistema ERP, revisarlo y archivarlo con la firma del Jefe de Almacén.</p>	<p>print the “Daily Entry Sheet of Items” Form from the ERP System, review and file it with the signature of the Warehouse Chief.</p>
<p>10.3 Se deberán archivar y conservar todos los registros producto de esta actividad, como por ejemplo “Reporte Diario de Indicadores”, “Parte Diario de Entrada de Materiales”, Guía de Remisión del Proveedor y OC de acuerdo con lo establecido en los estándares y PETS de STRACON GyM correspondientes al control de documentos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> All records resulted from this activity must be filed and kept such as “Daily Indicator Report”, “Daily Entry Sheet of Items”, “Transportation Receipt” of the Supplier and PO in accordance with the procedures and SWI of STRACON GyM corresponding to the document control.

11 VALIDACIÓN DE INGRESOS DEL MATERIAL AL SISTEMA ERP

VALIDATION OF ITEMS ENTERED INTO THE ERP SYSTEM

<p>11.1 Al concluir la jornada diaria, el Asistente de Almacén deberá imprimir el “Reporte de Ingresos de Materiales en Stock” y verificar que las cantidades ingresadas sean las mismas que las cantidades recibidas y que la documentación se encuentre completa y archivada de forma correcta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> At the end of each working day, the Warehouse Assistant must print the “Stock Item Entry Report” and verify that the quantities stated match with the items received and that documentation is complete and filed correctly.
<p>11.2 En caso de detectarse errores de ingreso, el Asistente de Almacén deberá corregirlos inmediatamente, registrar el error para fines de seguimiento de recurrencias y volver a imprimir el “Parte Diario de Entrada de Materiales” y “Reporte de Ingresos de Materiales en Stock”. Finalmente deberá entregarlos al Jefe de Almacén.</p>	<ul style="list-style-type: none"> If there are errors in the entry of items, the Warehouse Assistant must immediately correct them, register these errors for monitoring purposes and reprint the “Daily Entry Sheet of Items” and “Stock Item Entry Report”. Finally, the Warehouse Assistant must submit them to the Warehouse Chief.

12 REPORTE DE INGRESOS DIARIOS DE MATERIAL AL SISTEMA ERP


DAILY ITEM ENTRY REPORT INTO THE ERP SYSTEM

<p>12.1 El Jefe de Almacén deberá archivar diariamente el “Parte Diario de Entrada de Materiales” y “Reporte de Ingresos de Materiales en Stock”. Sin embargo, el Superintendente de Logística y Almacenes, el Administrador de Proyecto o el Gerente de Proyecto podrán solicitarle un resumen de estos reportes cuando lo estimen conveniente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The Warehouse Chief must file daily the “Daily Entry Sheet of Items” and the “Stock Item Entry Report”. However, the Logistics and Warehouse Superintendent, the Project Administrator or the Project Manager may request from the Warehouse Chief a summary of these reports, when appropriate.
<p>12.2 En el caso de materiales recibidos bajo una OC respecto a una OT, se procederá</p>	<ul style="list-style-type: none"> When the items are received under a PO in relation to the WO, the same receipt

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	8 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 9 de 13</i>

con la misma modalidad de recepción, pero ubicando el pedido en el lugar asignado para ello.

process must be followed, but the items must be placed in the established place.

13 REPORTE SEMANAL DE INDICADORES


WEEKLY INDICATORS REPORT

<p>13.1 A más tardar el día sábado, el Jefe de Almacén tendrá la obligación de enviar al Supervisor de Gestión de Almacenes con copia al Superintendente de Logística y Almacenes el “Reporte Semanal de Indicadores” para la recepción en almacenes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • At the latest by Saturday, the Warehouse Chief must send to Warehouse Management Supervisor with copy to the Logistics and Warehouse Superintendent the “Weekly Indicators Report” for the receipt of items in the warehouse.
<p>13.2 Se deberán incluir en el reporte los siguientes indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Indicador de transacciones procesadas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de OC recibidas en el Sistema ERP. ▪ Número de artículos en las OC recibidas en el Sistema ERP. ▪ Valor total recibido. ▪ Artículos ingresados / procesados en el Sistema ERP en menos de treinta y seis (36) horas. ▪ Artículos ingresados / procesados en más de treinta y seis (36) horas en el Sistema ERP. ○ Indicador de exactitud en “Guía de Remisión”: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de Guías de Remisión recibidas. ▪ Número de artículos indicados en la Guía de Remisión. ▪ Número de artículos recibidos en el Sistema ERP. ▪ Número de artículos con discrepancias. ○ Indicador de carga laboral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ratio de atención de líneas de recepción por el Auxiliar de Almacén. ○ Indicador de número de artículos con Locación entre el total de ítems / 	<ul style="list-style-type: none"> • The following indicators must be included in the report: <ul style="list-style-type: none"> ○ Indicator of processed transactions: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Number of PO entered into the ERP System. ▪ Number of items stated in the PO and entered into the ERP System. ▪ Total received value ▪ Items entered / processed in less than thirty six (36) hours into the ERP System. ▪ Items entered / processed in more than thirty six (36) hours into the ERP System. ○ Indicator of exact items in the “Transportation Receipt”: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Number of “Transportation Receipts” received. ▪ Number of items stated in the “Transportation Receipt”. ▪ Number of items entered into the ERP System. ▪ Number of items with discrepancies. ○ Indicator of workload: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ratio of items received by the Warehouse Dispatcher. ○ Indicator of number of items with Location between the total of items /

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	9 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 10 de 13</i>

<ul style="list-style-type: none"> ○ artículos en almacén. ○ Indicador total de artículos recibidos por semana y monto en Nuevos Soles. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ items in the warehouse. ○ Total indicator of items received per week and amounts expressed in Nuevos Soles.
---	--

14 REFERENCIAS & ENLACES A LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS REFERENCES & LINKS TO ASSOCIATED DOCUMENTS

Número de Documento / Document Number	Título del Documento	Document Title
STGYM.EQ.ET.049	Estándar “Devolución de Materiales (Almacén) de	“Return of Items (Warehouse)” Procedure
STGYM.EQ.ET.004.TAA	Recepción de Materiales en Stock TAA	Receipt of Stock Items TAA
TBD	Formato “Cuadro de Seguimiento de Vehículos Recibidos”	“Monitoring Chart of Received Trucks” Form
TBD	Formato “Parte Diario de Entrada de Materiales”	“Daily Entry Sheet of Items” Form
TBD	“Reporte Diario de Indicadores”	“Daily Indicator Report”
TBD	“Reporte de Ingresos de Materiales en Stock”	“Stock Item Entry Report”
TBD	“Reporte Semanal de Indicadores”	“Weekly Indicators Report”


15 HISTORIAL DE VERSIONES DOCUMENT CONTROL HISTORY

Número de revisión	Fecha de Revisión	Descripción de Cambios/ Description of Changes	Elaborado - Revisado por/ Prepared - Reviewed by	Aprobado por/ Approved by	Fecha de Aprobación
00	13/09/14	Primera Versión/ First Version	María Bartra Portocarrero	John Tamayo Ortega	13/09/14
01	13/10/14	Revision by John changes to Responsibilities for Supply Chain Chief on the Project	John Tamayo Ortega	John Tamayo Ortega	13/10/14
02	16/02/15- 18/02/15	Changes from Consultation Process with Projects	María Bartra Portocarrero, José Portugal Vargas, Rocio Ripalda Neyra, Luis Chavez Sangay, Jesus Amaya Leon, Francisco Condori Salcedo, Harold Malpartida Cieza, Jose Santillán Cabrera, Deivi Ramirez	John Tamayo Ortega	11/08/15

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	10 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint


	ESTÁNDAR / PROCEDURE		<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT		<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS		<i>Página 11 de 13</i>

			Ynga, Alexander Seminario Coveñas, Esther del Rosario Mamani			
03	15/02/16	Se agregó sección SOX, Elaboración de TAA y Q&A / SOX section added, TAA and Q&A Elaborated	María Portocarrero, Portugal	Bartra José	John Tamayo Ortega	08/03/16

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	11 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 12 de 13</i>

16 CHECKLIST DE LA EVALUACIÓN


ASSESSMENT CHECKLIST

<p>Este documento se usará junto con el procedimiento como un medio para resaltar las etapas del proceso así como su cumplimiento. También se puede usar como medio de evaluación para la comprensión de una instrucción de trabajo y la competencia. Este no es un documento integral y no se debe utilizar sin consultar el procedimiento completo al momento de realizar la evaluación.</p> <p>Se le solicitará al evaluado responder todas las preguntas de manera correcta para que se considere que ha comprendido adecuadamente la instrucción de trabajo. El capacitador deberá realizar la capacitación y/o evaluación nuevamente, en caso las respuestas no sean correctas.</p>	<p>This document is to be used in conjunction with the procedure as a means of highlighting the procedural stages as they are accomplished. It can also be used as a means of assessing Work Instruction understanding and competency. It is not comprehensive and should not be used without reference to the full procedure when carrying out the final assessment.</p> <p>The trainee is required to answer all questions correctly in order to be deemed having sufficient understanding of the Work Instruction. The trainer shall re-assess/re-train on incorrect answers.</p>
Nombre de los Evaluados: Trainees Name:	DNI / ID No:
Firma de los Evaluados: Trainees Signature:	Fecha/ Date:
Nombre del Capacitador/Evaluador: Trainers Name:	DNI ID No:
Firma del Capacitador/Evaluador: Trainers Signature:	Fecha /Date:
<p>Pregunta 1: ¿Qué se debe hacer antes de recibir la carga?</p> <p>a) El Auxiliar de Almacén deberá realizar una verificación documentaria y física (Guía de Remisión de STRACON GyM, Proveedor y Orden de Compra), verificar que las cantidades recibidas en físico sean las mismas que las indicadas en la Guía de Remisión de STRACON GyM y Proveedor y de la OC y verificar que no se haya abierto o forzado ninguna paleta, caja o empaque.</p> <p>b) El Jefe de Almacén deberá asegurar las condiciones seguras de descarga bajo la supervisión del Asistente de Almacén.</p> <p>c) El Jefe de Almacén deberá validar toda la documentación de los materiales.</p> <p>d) Ninguna de las anteriores</p>	<p>Question 1: What must be done before receiving the materials?</p> <p>a) The Warehouse Dispatcher must verify that the items information matches the corresponding documents (Transportation Receipt of STRACON GyM, Supplier and Purchase Order), verify that the quantities received physically match the quantity specified in the "Transportation Receipt" of STRACON GyM, the Supplier and the PO; and verify that no pallets, boxes or packages are open or torn.</p> <p>b) The Warehouse Chief must ensure the safe unloading of items when receiving these on the Project under the supervision of the Warehouse Assistant.</p> <p>c) The Warehouse Chief must validate all documents related to the items.</p> <p>d) None of the abovementioned</p>
<p>Pregunta 2: ¿Qué se debe hacer semanalmente?</p> <p>a) El Auxiliar de Almacén deberá realizar una verificación documentaria y física (Guía de Remisión de STRACON GyM, Proveedor y Orden de Compra), verificar que las cantidades recibidas en físico sean las mismas que las indicadas en la Guía de Remisión de STRACON</p>	<p>Question 2: What must be done on a weekly basis?</p> <p>a) The Warehouse Dispatcher must verify that the items information matches the corresponding documents (Transportation Receipt of STRACON GyM, Supplier and Purchase Order), verify that the quantities received physically match the quantity specified in the "Transportation Receipt"</p>

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	12 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.004</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 03</i>
	RECEPCIÓN DE MATERIALES EN STOCK / RECEIPT OF STOCK ITEMS	<i>Página 13 de 13</i>

<p>GyM y Proveedor y de la OC y verificar que no se haya abierto o forzado ninguna paleta, caja o empaque.</p> <p>b) El Jefe de Almacén deberá validar toda la documentación de los materiales.</p> <p>c) El Jefe de Almacén deberá enviar al Supervisor de Gestión de Almacenes el “Reporte Semanal de Indicadores” con copia al Superintendente de Logística y Almacenes.</p> <p>d) Todas las anteriores</p>	<p>of STRACON GyM, the Supplier and the PO; and verify that no pallets, boxes or packages are open or torn.</p> <p>b) The Warehouse Chief must validate all documents related to the items.</p> <p>c) The Warehouse Chief must send to Warehouse Management Supervisor the “Weekly Indicators Report” with copy to the Logistics and Warehouse Superintendent.</p> <p>d) All the abovementioned</p>
--	---

<p>Pregunta 3: ¿Qué hacer en caso de discrepancia de documento y material físico?</p> <p>a) El Asistente o Auxiliar de Almacén registrará el material faltante en la Guía de Remisión de STRACON GyM y la del Proveedor (documento original y copias). Asimismo, el Asistente de Almacén deberá hacer seguimiento a la existencia de la discrepancia y deberá reportar al Jefe de Almacén.</p> <p>b) El Asistente de Almacén deberá firmar los documentos recibidos.</p> <p>c) El Asistente o Auxiliar de Almacén deberá verificar en forma detallada la Guía de Remisión del Proveedor.</p> <p>d) Todas las anteriores</p>	<p>Question 3: What must be done in case of difference between document and physical items?</p> <p>a) The Warehouse Assistant or the Warehouse Dispatcher must register the missing items into the “Transportation Receipt” of STRACON GyM and the Supplier (original document and copies). The Warehouse Assistant must also monitor the discrepancy and report it to the Warehouse Chief.</p> <p>b) The Warehouse Assistant must sign the documents received.</p> <p>c) The Warehouse Assistant or the Warehouse Dispatcher must verify the Transportation Receipt of the Supplier in detail.</p> <p>d) All the abovementioned</p>
--	---

REGISTRO DE EVALUACIÓN /ASSESSMENT RECORD

AÚN NO CUENTA CON LAS COMPETENCIAS NOT YET COMPETENT Fecha/Date ___ / ___ / ___	Nombre del Evaluador/Assessors Name	Firma del Evaluador/Assessor's Signature
---	--	---

Capacitador/Evaluador Trainer /Assessor –
Confirmo que el trabajador cuenta con las competencias y se le ha brindado la capacitación adecuada para realizar la tarea de manera segura.
I confirm this employee is competent and has been given adequate training to safely conduct this task.

COMPETENCIA EN LA EVALUACIÓN COMPETENT AT TIME OF ASSESSMENT Fecha/ Date ___ / ___ / ___	Nombre del Evaluador/ Assessors Name	Firma del Evaluador /Assessor's Signature
--	---	--

Trabajador /Employee
- He sido capacitado y cumpliré con las prácticas de trabajo seguro detalladas en el procedimiento anterior.
- I have been trained and will abide by all safe work practices as outlined in the above procedure.


Fecha/Date ___ / ___ / ___	Nombre del Evaluado/Trainees Name	Firma del Evaluado/Trainees Signature
----------------------------	--	--

Elaborado por:	María Bartra Portocarrero	Fecha de aprobación:	08/03/2016
Revisado por:	Consultar la tabla del historial de versiones	Fecha de impresión:	09/03/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	13 of 13

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG SharePoint

Tabla 4: Planificación y control de inventarios

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.007</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 01</i>
	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS / INVENTORY PLANNING AND CONTROL	<i>Página 1 de 6</i>

1 OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN PURPOSE AND SCOPE

<p>Lograr obtener el nivel óptimo de stock de materiales que se requiere para cumplir con las necesidades de STRACON GyM, teniendo en cuenta el valor y la criticidad de dichos materiales.</p> <p>El presente estándar es aplicable al Área de Planeamiento y Control de Inventarios de STRACON GyM.</p>	<p>To achieve the optimum material stock level required to meet the needs of STRACON GyM, taking into consideration their value and critical nature.</p> <p>This Procedure applies to the Inventory Planning and Control Area of STRACON GyM.</p>
---	---

2 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS Y ABREVIATURAS DEFINITION OF TERMS AND ABBREVIATIONS

Categorización	Es la actividad que permite identificar los distintos materiales, teniendo en cuenta el impacto que tendrían en la operación (criticidad).	Categorization	The activity that allows identifying the different materials and the impact they would have on the operation (critical nature).
Ítems Cíclicos	Ítems en stock que se requieren por de vez en cuando, dependiendo de la temporada u otro motivo.	Cyclic Items	Stock items that are only required from time to time, depending on the season or other.
Ítems Críticos	Ítems que pueden representar poco valor, pero el riesgo de no contar con ellos en stock podría dar como resultado grandes impactos en la producción para STRACON GyM. Particularmente, en el caso de ítems con un tiempo de entrega al proyecto (lead time) muy extenso o suministrados por proveedores únicos en el mercado.	Critical Items	Items that may have low value, however failure to have these parts in stock can result in major production impacts for STRACON GyM. This is particularly in the case of items with a very extensive lead time or where they are provided by sole suppliers.
Ítems Puntuales	Ítems que se compran para algún trabajo en específico.	Specific Items	Items that only ordered for specific work.
Ítems Rotativos	Ítems que han sido identificados que presentan un movimiento continuo debido a un alto consumo.	Rotating Items	Stock items that have been identified to have continuous movement due to high usage.

3 CONTROLES SOX CRÍTICOS CRITICAL SOX CONTROLS


Ref	Detalles	Dueño	Ref	Details	Owner
	No aplica			Not applicable	

4 PERSONAL Y RESPONSABILIDADES PERSONNEL & RESPONSIBILITIES

4.1 Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o Asistente de Planeamiento y Control:	• The Inventory Planning and Control Supervisor or Inventory Planning and Control Assistant:
---	---

Elaborado originalmente por:	Roberto Sánchez Villavicencio	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	José Portugal Vargas	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	1 of 6

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.
La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.007</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 01</i>
	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS / INVENTORY PLANNING AND CONTROL	<i>Página 2 de 6</i>

<ul style="list-style-type: none"> ○ Generar los “Reportes de Consumo de Materiales”. ○ Elaborar el “Reporte de Inventario de Material Inmovilizado”. ○ Realizar los análisis de la planificación. ○ Estimar las cantidades y tiempos de entrega requeridos para los materiales planificados. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Runs the “Material Usage Reports”. ○ Develops the “Report of Redundant Inventory”. ○ Conducts the planning analysis. ○ Estimates the amounts and lead times required for planned materials.
4.2 Gerente de Operaciones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Distribuir el Plan Anual de Producción. 	<ul style="list-style-type: none"> • Operations Manager: <ul style="list-style-type: none"> ○ Distributes the Annual Production Plan.

5 CATEGORIZACIÓN

CATEGORIZATION

5.1 El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá obtener el nivel de stock óptimo de materiales para cumplir con las necesidades de STRACON GyM, teniendo en cuenta su valor y su criticidad.	<ul style="list-style-type: none"> • The Inventory Planning and Control Supervisor or the Planning and Control Assistant must obtain the optimum material stock levels to meet the requirements of STRACON GyM, taking into consideration their value and critical nature.
5.2 Una vez categorizados los materiales se deberán clasificar por criticidad en una lista de materiales que se van a pedir.	<ul style="list-style-type: none"> • Once the materials have been categorized, they must be classified by critical nature on a list of materials to be ordered.

6 PLANIFICACIÓN


PLANNING

6.1 El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá solicitar al Gerente de Operaciones el “Plan Anual de Producción”.	<ul style="list-style-type: none"> • The Inventory Planning and Control Supervisor or the Planning and Control Assistant must request the “Production Annual Plan” from the Operations Manager.
6.2 Para la planificación del suministro de materiales se deberá tener en cuenta lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ○ Materiales críticos ○ Materiales con rotación ○ Materiales cíclicos ○ Materiales puntuales 	<ul style="list-style-type: none"> • The following must be considered as part of the planning for material supply: <ul style="list-style-type: none"> ○ Critical materials ○ Rotating materials ○ Cyclic materials ○ Specific materials
6.3 El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá seleccionar, por categoría, los materiales que intervienen en cada proceso o tipo de equipo. Posteriormente, los materiales serán seleccionados por proceso respecto a la planificación	<ul style="list-style-type: none"> • The Inventory Planning and Control Supervisor or the Planning and Control Assistant must sort the materials used in each process or type of equipment by category. Materials will then be sorted by process with regard to planning (filters, steel materials, spare parts, etc.).

Elaborado originalmente por:	Roberto Sánchez Villavicencio	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	José Portugal Vargas	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	2 of 6

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.007</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 01</i>
	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS / INVENTORY PLANNING AND CONTROL	<i>Página 3 de 6</i>

	(filtros, aceros, repuestos, etc.).	
6.4	El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control definirá los días de abastecimiento máximo y mínimo de materiales requeridos por cada categoría.	<ul style="list-style-type: none"> The Inventory Planning and Control Supervisor or the Planning and Control Assistant must define the maximum and minimum supply days required for each category.
6.5	Deberá decidir cuáles serán los métodos de control para el abastecimiento de dichos materiales. Estas herramientas incluyen pero no se limitan a: MIN-MAX, control manual, compras anuales, consignación, etc.	<ul style="list-style-type: none"> The control methods for the supply of these materials must be decided. These will include but are not limited to: MIN-MAX, manual control, annual purchases, goods on consignment, etc.
6.6	El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá estimar el tiempo de procesamiento de la compra y el tiempo de entrega (lead time) según la categoría de los ítems. Estas cantidades estimadas serán ingresadas al Sistema ERP cuando se trate de MIN-MAX o en la "Tabla de Control" en Excel para consignaciones.	<ul style="list-style-type: none"> The Inventory Planning and Control Supervisor or the Planning and Control Assistant must estimate the purchase processing times and lead times according to the category of the items. These estimated quantities will then be entered into the ERP System for MIN-MAX items or into the "control table" in Excel for consignment items.


7 CONTROL DE LA PLANIFICACIÓN PLANNING CONTROL

7.1	El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá revisar cada dos (2) meses los consumos de los materiales y compararlos con lo planificado. Deberán proporcionar una medida de rotación de inventario y permitirá una re-evaluación de los niveles de abastecimiento que se hayan identificado y realizar los ajustes necesarios a lo planificado.	<ul style="list-style-type: none"> The Inventory Planning and Control Supervisor or the Planning and Control Assistant must review the material usage every two (2) months and compare the results to the planned quantities. This will provide a measure of inventory turnover and enable re-evaluation of the supply levels where identified and allow for any necessary adjustments to the original plan.
7.2	El Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá revisar mensualmente los consumos de los materiales y compararlo con lo no planificado para medir su rotación. Posteriormente, procederá a seleccionar la herramienta de planeamiento más apropiada.	<ul style="list-style-type: none"> The Inventory Planning and Control Supervisor or the Planning and Control Assistant must review the material usage on a monthly basis and compare it to the unplanned quantities to measure the inventory turnover. They must then select the most appropriate planning tool.
7.3	El Supervisor de Planeamiento y Control	<ul style="list-style-type: none"> The Inventory Planning and Control

Elaborado originalmente por:	Roberto Sánchez Villavicencio	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	José Portugal Vargas	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	3 of 6

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.007</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 01</i>
	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS / INVENTORY PLANNING AND CONTROL	<i>Página 4 de 6</i>

<p>de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá emitir mensualmente el “Reporte de Inventario de Material Inmovilizado” para identificar probables causas de inmovilización e implementar cualquier acción correctiva que se pueda requerir.</p>	<p>Supervisor or the Planning and Control Assistant must issue the “Report of Redundant Inventory” on a monthly basis to identify possible causes of immobilization and implement any corrective measures that may be required.</p>
<p>7.4 Finalmente, el Supervisor de Planeamiento y Control de Inventarios o el Asistente de Planeamiento y Control deberá realizar el seguimiento semanal del status de los materiales planificados para asegurar su cumplimiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Finally, the Inventory Planning and Control Supervisor or the Planning and Control Assistant must follow up the status of the planned materials to ensure compliance.

8 REFERENCIAS & ENLACES A LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS REFERENCES & LINKS TO ASSOCIATED DOCUMENTS

Número de Documento / Document Number	Título del Documento	Document Title
STGYM.EQ.ET.007.TAA	Planificación y Control de Inventarios TAA	Inventory Planning and Control TAA
TBD	“Reporte de Consumos de Materiales”	“Material Usage Report”
TBD	“Reporte de Inventario de Material Inmovilizado”	“Report of Redundant Inventory”


9 HISTORIAL DE VERSIONES DOCUMENT CONTROL HISTORY

Número de Revisión	Fecha de Revisión	Descripción de Cambios / Description of Changes	Elaborado-Revisado por / Prepared-Reviewed by	Aprobado por / Approved By	Fecha de Aprobación
00	19/0914	Primera Versión/ First Version	Roberto Sánchez Villavicencio	John Tamayo Ortega	19/0914
01	10/09/15	Se elaboró TAA y Q&A, se agregó la sección SOX / TAA and Q&A elaborated, SOX section added	Roberto Sánchez Villavicencio	John Tamayo Ortega	11/03/16

Elaborado originalmente por:	Roberto Sánchez Villavicencio	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	José Portugal Vargas	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	4 of 6

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.007</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 01</i>
	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS / INVENTORY PLANNING AND CONTROL	<i>Página 5 de 6</i>

10 CHECKLIST DE LA EVALUACIÓN ASSESSMENT CHECKLIST

<p>Este documento se usará junto con el procedimiento como un medio para resaltar las etapas del proceso así como su cumplimiento. También se puede usar como medio de evaluación para la comprensión de una instrucción de trabajo y la competencia. Este no es un documento integral y no se debe utilizar sin consultar el procedimiento completo al momento de realizar la evaluación.</p> <p>Se le solicitará al evaluado responder todas las preguntas de manera correcta para que se considere que ha comprendido adecuadamente la instrucción de trabajo. El capacitador deberá realizar la capacitación y/o evaluación nuevamente, en caso las respuestas no sean correctas.</p>	<p>This document is to be used in conjunction with the procedure as a means of highlighting the procedural stages as they are accomplished. It can also be used as a means of assessing Work Instruction understanding and competency. It is not comprehensive and should not be used without reference to the full procedure when carrying out the final assessment.</p> <p>The trainee is required to answer all questions correctly in order to be deemed having sufficient understanding of the Work Instruction. The trainer shall re-assess/re-train on incorrect answers.</p>
---	--


Nombre de los Evaluados: Trainee's Name:		DNI / ID No:	
Firma de los Evaluados: Trainee's Signature:		Fecha/ Date:	
Nombre del Capacitador/Evaluador: Trainer's Name:		DNI ID No:	
Firma del Capacitador/Evaluador: Trainer's Signature:		Fecha /Date:	

<p>Pregunta 1: ¿Cada cuánto tiempo se debe revisar los consumos de los materiales con lo planificado para medir su rotación? Marque con un aspa (X) la respuesta correcta.</p> <p>a) Dos semanas b) Dos meses c) Tres meses</p>	<p>Question 1: How often must material usage be compared to the planned quantities to measure inventory turnover? Mark with an "X" the correct answer.</p> <p>a) Two weeks b) Two months c) Three months</p>
<p>Pregunta 2: ¿Cada cuánto tiempo se debe revisar los consumos de los materiales con lo no planificado para medir su rotación? Marque con un aspa (X) la respuesta correcta.</p> <p>a) Cada mes b) Cada semana c) Trimestralmente</p>	<p>Question 2: How often must material usage be compared to the unplanned quantities to measure inventory turnover? Mark with an "X" the correct answer.</p> <p>a) Once a month b) Once a week c) On a quarterly basis</p>
<p>Pregunta 3: ¿Cómo se clasifican los materiales al momento de planificar su suministro? Marque con un aspa (X) la respuesta correcta.</p> <p>a) Materiales críticos, cíclicos, puntuales, con rotación b) Materiales cíclicos, puntuales, menores c) Materiales críticos, con rotación, puntuales, menores</p>	<p>Question 3: How are materials classified as part of the planning for material supply? Mark with an "X" the correct answer.</p> <p>a) Critical, cyclic, specific, and rotating material b) Cyclic, specific, and minor material c) Critical, rotating, specific, and minor material</p>

Elaborado originalmente por:	Roberto Sánchez Villavicencio	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	José Portugal Vargas	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	5 of 6

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

	ESTÁNDAR / PROCEDURE	<i>STGYM.EQ.ET.007</i>
	GERENCIA DE EQUIPOS Y LOGÍSTICA / EQUIPMENT AND LOGISTICS DEPARTMENT	<i>Revisión: 01</i>
	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS / INVENTORY PLANNING AND CONTROL	<i>Página 6 de 6</i>

<p>Pregunta 4: ¿Quién es responsable de distribuir el Plan Anual de Producción? Marque con un aspa (X) la respuesta correcta.</p> <p>a) Supervisor de Planificación y Control de Inventarios b) Asistente de Planificación y Control de Inventarios c) Gerente de Operaciones</p>	<p>Question 4: Who is accountable for the distribution of the Annual Production Plan? Mark with an "X" the correct answer.</p> <p>a) Inventory Planning and Control Supervisor b) Inventory Planning and Control Assistant c) Operations Manager</p>
--	---

REGISTRO DE EVALUACIÓN /ASSESSMENT RECORD		
AÚN NO CUENTA CON LAS COMPETENCIAS NOT YET COMPETENT Fecha/Date ___ / ___ / ___	Nombre del Evaluador/Assessor's Name	Firma del Evaluador/Assessor's Signature
Capacitador/Evaluador Trainer /Assessor – Confirmo que el trabajador cuenta con las competencias y se le ha brindado la capacitación adecuada para realizar la tarea de manera segura. I confirm this employee is competent and has been given adequate training to safely conduct this task.		
COMPETENCIA EN LA EVALUACIÓN COMPETENT AT TIME OF ASSESSMENT Fecha/ Date ___ / ___ / ___	Nombre del Evaluador/ Assessor's Name	Firma del Evaluador /Assessor's Signature
Trabajador /Employee - He sido capacitado y cumpliré con las prácticas de trabajo seguro detalladas en el procedimiento anterior. - I have been trained and will abide by all safe work practices as outlined in the above procedure.		
Fecha/Date ___ / ___ / ___	Nombre del Evaluado/Trainee's Name	Firma del Evaluado/Trainee's Signature

Elaborado originalmente por:	Roberto Sánchez Villavicencio	Fecha de última aprobación:	11/03/2016
Revisado por:	José Portugal Vargas	Fecha de impresión:	19/04/2016
Traducido por:	Jessica Gonzales Tello	Frecuencia de revisión:	24 meses
Aprobado por:	John Tamayo Ortega	Página:	6 of 6

COPIA NO CONTROLADA. El documento impreso probablemente no es una emisión vigente.

La versión más reciente de este documento se encuentra disponible en la Interface SIG de SharePoint

E) ANEXO DE MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	“MEJORA EN LA GESTIÓN DE INVENTARIOS PARA DISMINUIR LOS COSTOS DE INVENTARIOS DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO DE LA EMPRESA STRACON S.A., UNIDAD MINERA LA ARENA-2018.”
PROBLEMA	¿Qué efecto produce la mejora en la gestión de inventarios, a fin de lograr disminuir los costos de inventario del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera la Arena - 2018?
HIPÓTESIS	La aplicación de una mejora en la gestión de inventarios disminuye los costos de inventarios del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena - 2018.
OBJETIVO GENERAL	Elaborar una mejora en la gestión de inventarios para disminuir los costos inventarios de insumos del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena - 2018.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Analizar el sistema actual de gestión de inventarios. ➤ Calcular los costos de la actual gestión de inventarios. ➤ Desarrollar una mejora en la gestión de inventarios actual. ➤ Comparar los costos de la mejora en la gestión de inventarios propuesto y el sistema actual
DISEÑO DEL ESTUDIO	Experimental (Pre- experimental), porque existe un control mínimo de la variable independiente, trabajando con un solo grupo (G) al cual se le aplicó un estímulo (Mejora en la gestión de inventarios con revisión continua) para determinar su efecto en la variable dependiente (costos de inventarios).

	<p>GRUPO EXPERIMENTAL</p> <p>G: O1 x O2</p> <p style="text-align: center;">X: Estimulo</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph LR O1[O1] -- X: Estimulo --> O2[O2] </pre> </div> <p style="text-align: center;">Pre-Prueba Post- Prueba</p> <p>G: Grupo o muestra</p> <p>O1, O2: Costos de inventarios</p> <p>X: Estimulo basado en una mejora en la gestión de inventarios de revisión continua</p>
<p>POBLACIÓN Y MUESTRA</p>	<p>De acuerdo con los datos confidenciales proporcionados por el área de Logística, la población estaba constituida por los 416 tipos de insumos que utiliza la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena. La muestra fue censal dado el tamaño de la población, incluyendo todos los 416 insumos utilizados por la empresa, excluyendo los que están obsoletos y los que no forman parte del proceso de mantenimiento.</p>
<p>VARIABLES</p>	<p>Mejora en la Gestión de inventario (Independiente); Cuantitativa: Mejora en la gestión de inventarios de revisión continua, es decir función mediante el cual se definió los requerimientos de la empresa en función de cantidad y tiempo, el número de pedidos, tiempo entre pedidos, inventario de seguridad y el lote de compra.</p> <p>Costos de Inventarios (Dependiente); Cuantitativa: Para la reducción de los costos de inventarios de insumos, es decir relacionados con el almacenamiento y el mantenimiento del inventario durante un determinado período de tiempo a través del costo de ordenar, costo de comprar y costo de mantenimiento.</p>

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable (s)	Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicadores	Escala de Medición
Mejora en la Gestión de inventario	Función mediante la cual se define como la administración adecuada del registro, compra y salida de inventario dentro de la empresa (TAHA, 2012)	Principalmente, se establecen mediante el número de pedidos, tiempo entre pedidos, inventario de seguridad y cantidad de compra.		
		Entrevista: Percepción de la Gestión interna a los usuarios respecto a la gestión de inventario.	Buena Regular Mala	Nominal
		Número de pedidos: Cantidad de veces que se requiere la cantidad óptima para satisfacer la demanda anual.	$N_p = D/Q$ Donde: D= Demanda anual	Razón
		Tiempo entre pedidos: Tiempo promedio que transcurre entre la recepción (o colocación) de dos pedidos de reabastecimiento de Q unidades.	Modelo Q: $T = Q/D$	Razón
		Inventario de seguridad: Nivel de stock de un artículo que la organización guarda para hacer frente a eventuales quiebres de stock.	Modelo Q: $z * \delta * \sqrt{L}$ Donde: L= Tiempo de entrega Z= Nivel de servicio de ciclo δ = Desviación estándar de la demanda	Razón
		Lote de compra: Importe de unidades que deben pedir al proveedor en cada pedido.	Modelo Q: $Q = \sqrt{2 * C_o * D / C_h}$ Donde: C _o = Costo de ordenar C _h = Costo de mantener una unidad en inventario durante un año. D = Demanda anual	Razón

Costos de Inventario	Son los costos cometidos al tener un determinado nivel de stocks en el almacén durante un tiempo específico (TAHA, 2012)	Costos comprometidos al nivel de stock de cada uno de las existencias de inventario. Es la sumatoria total de los costos de ordenar, comprar y mantener. Teniendo el siguiente formato:		
		Costo de Ordenar: Son todos los Costos que se consideran al realizar una orden de compra.	Modelo Q: $CO = (D/Q) * Co$	Razón
		Costo de Comprar: Importe de compra de algún artículo que la empresa adquiera o produzca.	Donde: Pc = Precio de compra de cada artículo. $CC = D * Pc$	Razón
		Costo de Mantenimiento: Se considera los gastos relacionados con la duración de los artículos en almacén durante cierto período de tiempo.	Modelo Q: $CM = (Ch) (Q / 2 + IS)$	Razón

MÉTODOS DE ANÁLISIS DE DATOS	<p>Análisis descriptivos</p> <p>De acuerdo a las escalas de las variables de estudio (razón), se procedió a tabular los datos en tablas de contingencia, calculando su promedio o porcentajes.</p> <p>Análisis ligados a las hipótesis</p> <p>Para probar la hipótesis se usará la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov para una muestra de datos mayor de 50 y se empleará la prueba estadística de Wilcoxon para estudios no paramétricos, debido a la falta de normalidad de los datos.</p>
	-El análisis de la situación actual de los insumos del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera la Arena,

<p>RESULTADOS</p>	<p>confirmando que la gestión actual de los inventarios se desarrolla de manera empírica, no existe un método o técnica para administrar correctamente los insumos de inventario, y eso claramente se observa en la cantidad de unidades a pedir considerando únicamente cuando el stock a un nivel específico, lo que ocasiona demora en la atención.</p> <p>-Al calcular los costos de la actual gestión de inventarios se considera a los costos de compra, costos de pedir y los costos de almacenar siendo de 3, 271,003.89 soles.</p> <p>-Para desarrollar una mejora en la gestión de inventarios se consideró el modelo probabilístico de revisión continua, esto posibilitará a la empresa Stracon S.A., Unidad Minera la Arena, prever la reposición de insumos antes que la demanda variable de estos, provoque la ruptura de stock y se tenga que recurrir a compras de emergencia ocasionando pérdidas. En este modelo el pedido se expide en el momento en que los inventarios decrecen hasta una cierta magnitud o “punto de reorden”; la cantidad a pedir sería el lote económico de compras (Q). En la investigación, se aplicó el modelo también conocido como modelo de “Harris Wilson” a los 416 insumos.</p> <p>-Al comparar los costos de la gestión actual (3, 271,003.89) vs la gestión propuesta (3, 212,452.07) se logró un ahorro anual de 58,551.82 soles, el costo de ordenar del Sistema actual es de 146,330.18 soles y el costo de ordenar del Sistema Propuesto es de 42,491.48 soles, obteniendo como resultado una disminución de S/ 103,838.70 con el sistema propuesto, esto quiere decir una disminución del 71%. El costo de mantenimiento (almacenar) del Sistema actual es de 37,678.57 soles y el costo de mantenimiento (almacenar) del Sistema Propuesto es de 84,610.17 soles, obteniendo como resultado una disminución negativa de S/ 46,931.60 con el sistema propuesto, esto quiere decir un incremento del 125%.</p>
	<p>-Con respecto al análisis de la gestión actual de inventarios de la empresa Stracon S.A., se concluyó que no cuenta con una adecuada gestión de inventarios, los pedidos son generados sin tener una periodicidad definida, ya que la empresa revisa en ocasiones el inventario para realizar el abastecimiento, lo cual ocasionó que se adquieran productos a un mayor costo, considerando las urgencias o emergencias por falta de stock; así mismo generan demanda de horas hombre en las personas involucradas en el proceso y mayores costos asociados con respecto al transporte de la mercadería.</p>

CONCLUSIONES

-La determinación de los costos de los inventarios con la gestión actual permitió identificar que la empresa no tomaba en cuenta los costos asociados a la gestión, y por lo tanto no eran controlados, generándole altos costos debido principalmente a compras a destiempo o inesperadas.

-Se aplicó el modelo de inventario probabilístico de revisión continua de inventarios para obtener la cantidad óptima de cada insumo, pues es un modelo que considera demandas inciertas y un tiempo de entrega aleatorio, para lo cual se tuvo en cuenta la demanda anual, la desviación estándar, punto de reorden y el inventario de seguridad durante el periodo julio 2017 a junio 2018 de cada insumo, permitiendo lograr reducir los costos de inventario en S/. 58,551.82, representando un 1.7% del costo total anual de inventario, aprobándose la hipótesis con el análisis inferencial con la prueba de Wilcoxon la cual aduce que la aplicación de un modelo de gestión de inventarios reduce significativamente los costos de inventario del área de mantenimiento de la empresa Stracon S.A., Unidad Minera La Arena.