



SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Reparación y Seguimiento

# Mantenimiento General

Motores a Combustión y Explosión,  
Generadores, Maquinarias Pesadas, Vehículos  
Livianos y Pesados, Sistemas de Inyección,  
Chequeo Computarizado, Soldadura, Tornería,  
Electricidad y Aire Acondicionado.



## Nuestros servicios

Desde la potencia robusta de los camiones hasta la precisión de los auto elevadores, pasando por la versatilidad de los manitous y la resistencia de las máquinas de excavación, nuestra empresa se destaca como un socio confiable en el mantenimiento, reparación y optimización de una amplia variedad de equipos industriales.

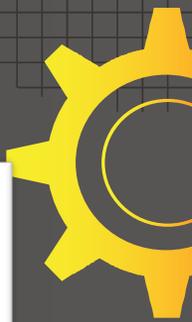
Desde el diagnóstico preciso hasta la implementación de soluciones personalizadas, nos esforzamos por superar las expectativas de nuestros clientes, brindando un servicio ágil, eficiente y orientado a resultados. En un mercado donde el tiempo es dinero y la fiabilidad es imperativa, confíe en nuestros servicios mecánicos de primera clase para mantener su equipo en óptimas condiciones de funcionamiento y garantizar el éxito continuo de sus proyectos industriales.



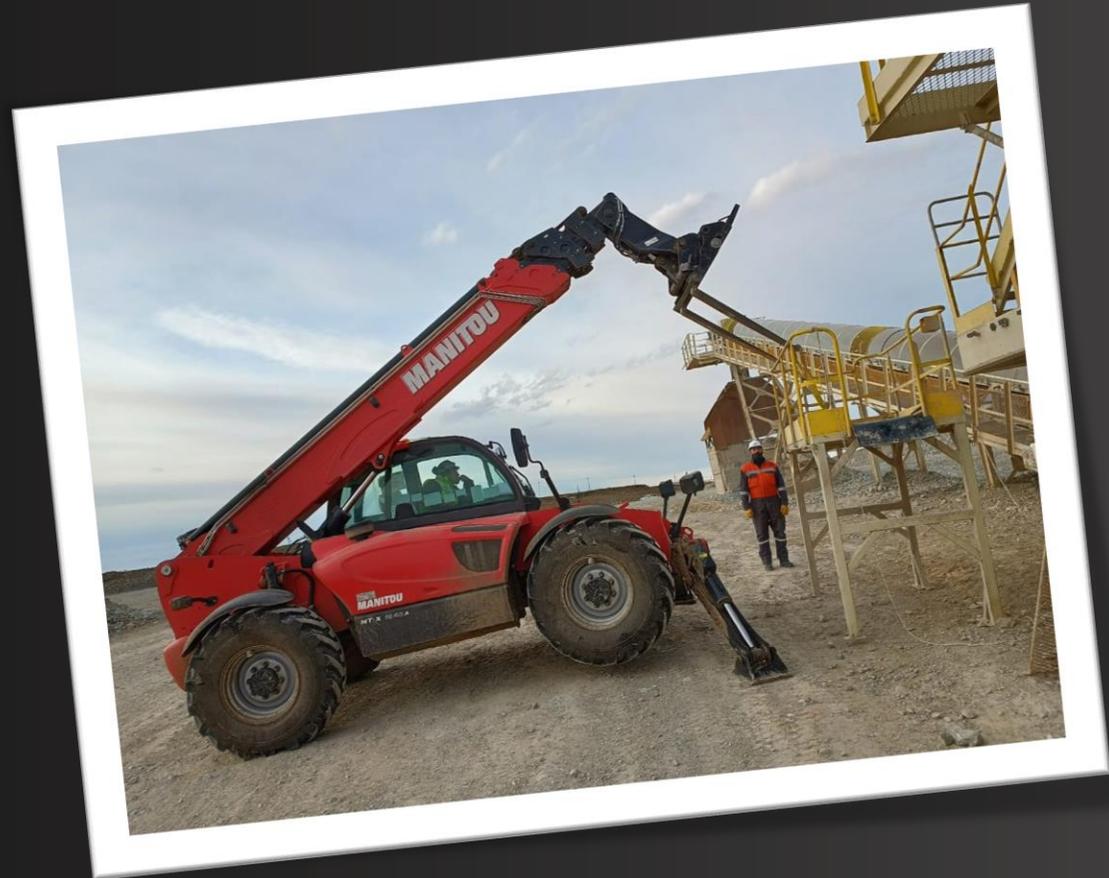
# Resultados

A continuation les detallaremos los trabajos que solemos realizar en base a nuestra experiencia.



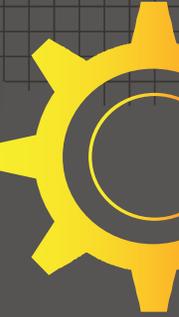
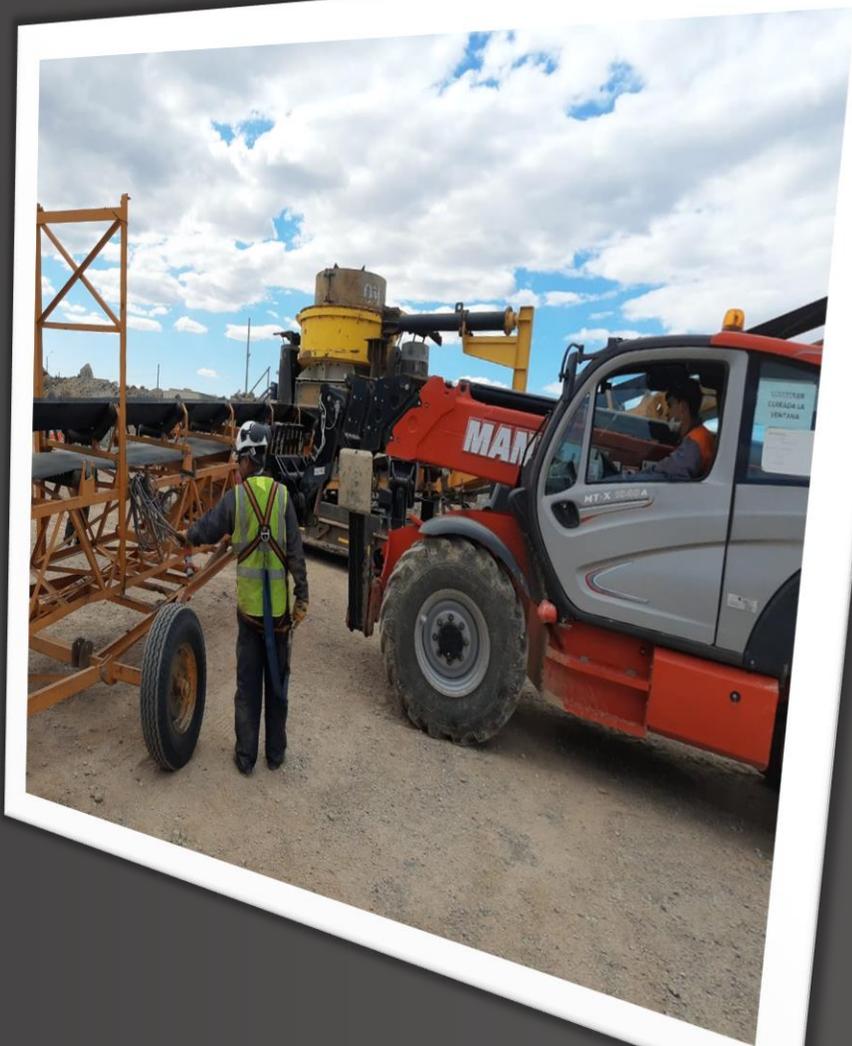
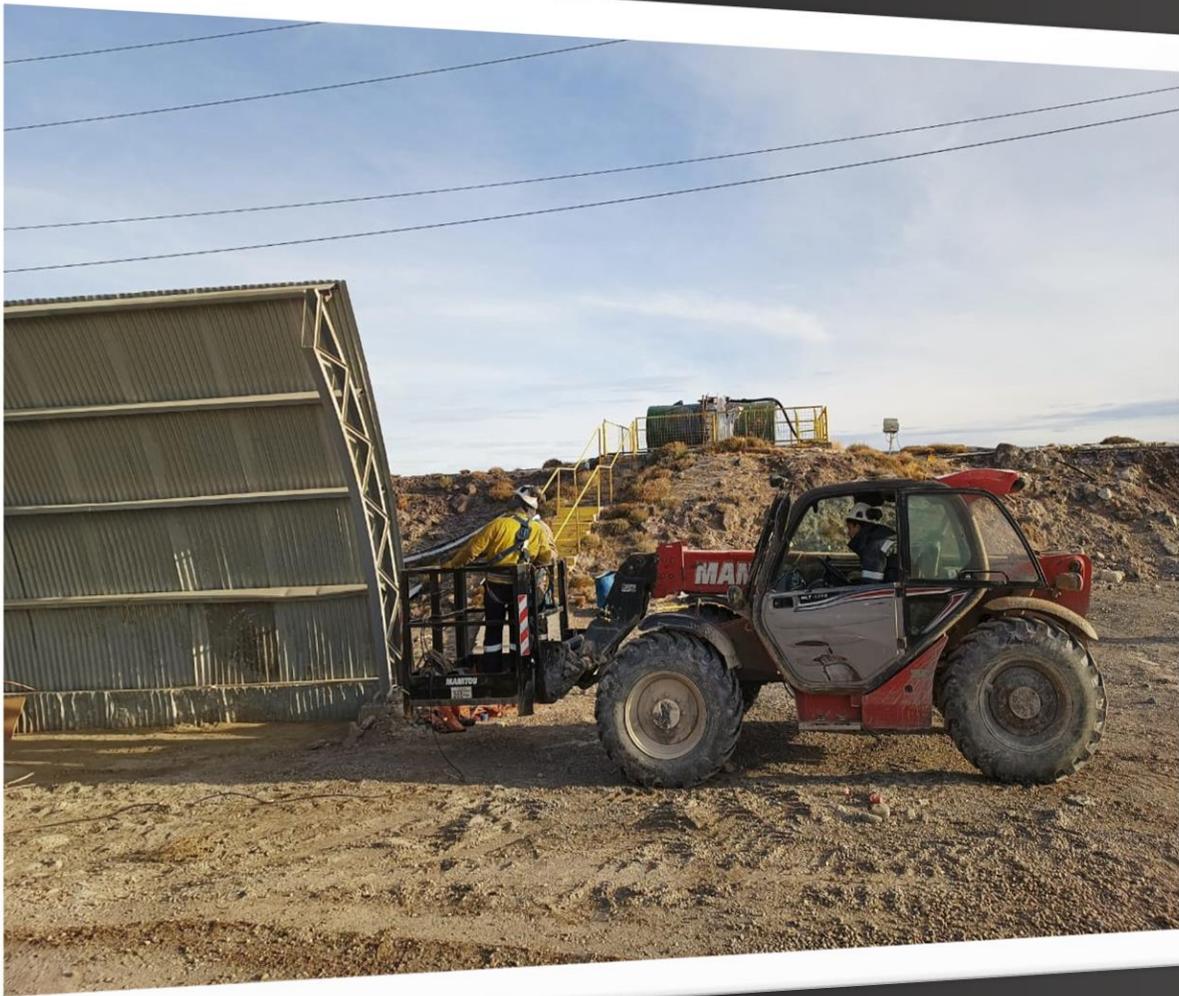


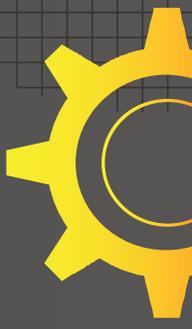
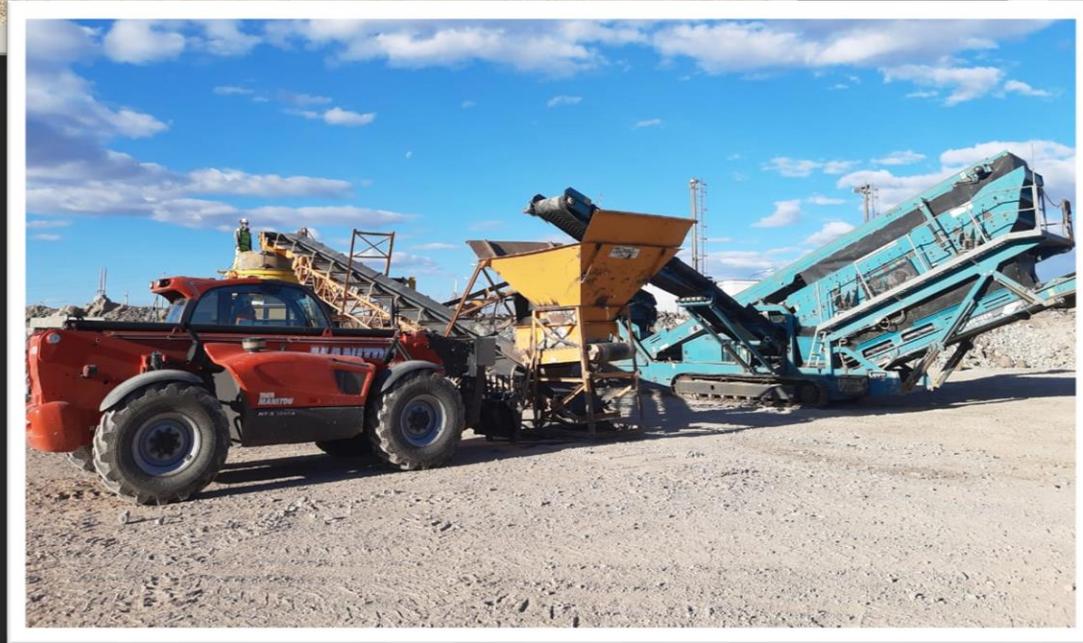
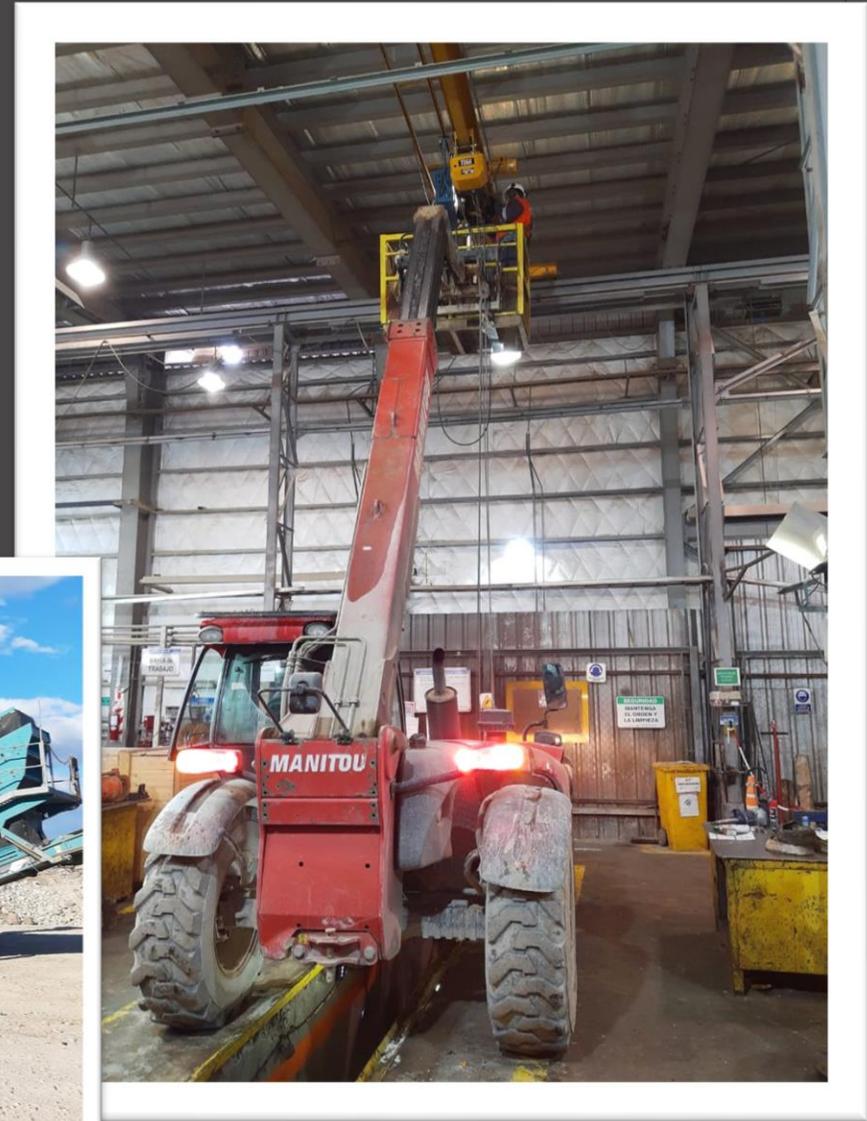
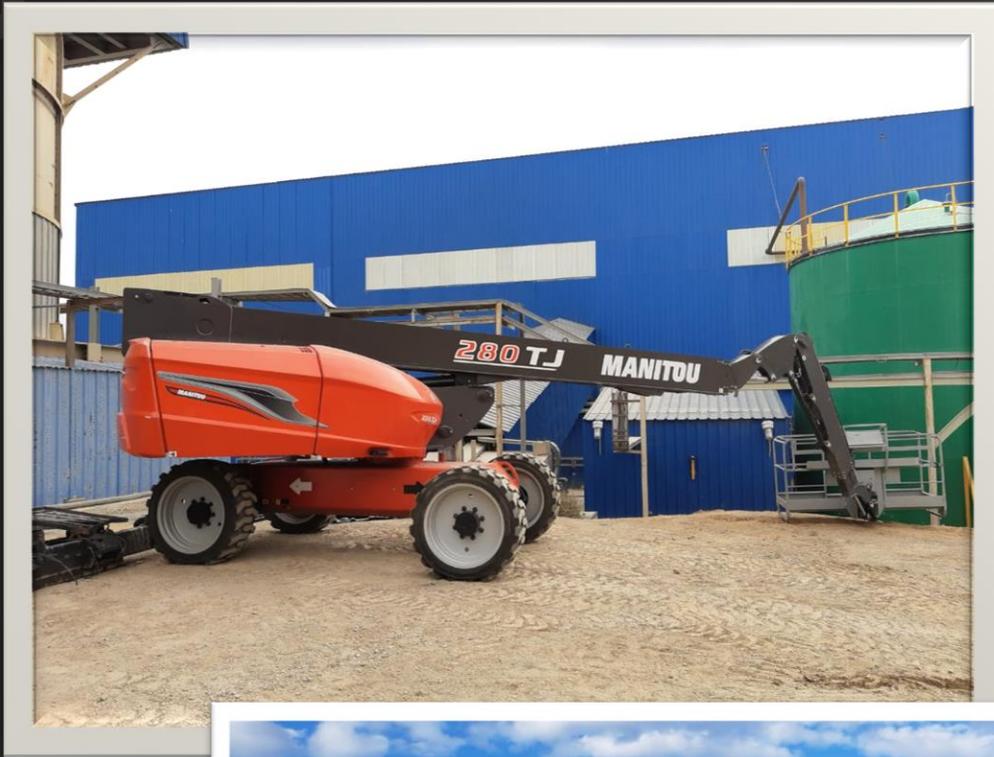
# Servicio Integral de Mantenimiento para Manitou:



01







<b>Inspección Visual y Diagnóstico Inicial:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Nuestro equipo de técnicos altamente capacitados realizará una inspección visual completa de su Manitou para identificar cualquier signo de desgaste, daño o mal funcionamiento.</li><li>× Se llevará a cabo un diagnóstico inicial utilizando herramientas de diagnóstico avanzadas para evaluar el estado general del equipo y detectar cualquier problema potencial.</li></ul>
<b>Mantenimiento Preventivo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se realizará un mantenimiento preventivo exhaustivo según las especificaciones del fabricante para garantizar un funcionamiento óptimo y prevenir posibles fallos en el futuro.</li><li>× Esto incluirá la lubricación de componentes clave, la inspección y ajuste de sistemas hidráulicos, eléctricos y mecánicos, así como la verificación de niveles de fluidos y presiones de neumático</li></ul>
<b>Reparaciones y Ajustes:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Cualquier componente defectuoso o desgastado será reparado o reemplazado según sea necesario, utilizando piezas originales de alta calidad para garantizar la integridad y durabilidad del equipo.</li><li>× Se realizarán ajustes precisos en sistemas de dirección, frenos, transmisión y otros componentes para optimizar el rendimiento y la seguridad operativa.</li></ul>
<b>Actualizaciones y Mejoras:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se ofrecerán recomendaciones para posibles actualizaciones o mejoras que puedan aumentar la eficiencia, la productividad o la seguridad de su Manitou, según las últimas tecnologías y tendencias del mercado.</li><li>× Esto podría incluir la instalación de sistemas de telemetría, mejoras en la ergonomía de la cabina, o la incorporación de características de seguridad avanzadas.</li></ul>
<b>Pruebas de Funcionamiento y Calibración:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se llevarán a cabo pruebas exhaustivas de funcionamiento y calibración para garantizar que su Manitou funcione de manera óptima en una variedad de condiciones de trabajo.</li><li>× Se realizarán ajustes finales según sea necesario para garantizar un rendimiento suave y confiable en el campo.</li></ul>
<b>Entrega y Capacitación:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Una vez completado el servicio, entregaremos su Manitou en condiciones óptimas de funcionamiento y le proporcionaremos orientación sobre el mantenimiento regular y las mejores prácticas operativas.</li><li>× Si es necesario, también ofrecemos capacitación adicional para operadores sobre el uso adecuado y seguro del equipo.</li></ul>



# Camiones





# Servicio Integral de Mantenimiento para Camiones:

## Inspección y Diagnóstico Inicial:

- × Una inspección exhaustiva del camión será realizada para identificar cualquier signo de desgaste, daño o mal funcionamiento.
- × Se emplearán herramientas de diagnóstico avanzadas para evaluar el estado general del vehículo y detectar posibles problemas.

## Mantenimiento Preventivo:

- × Se llevará a cabo un mantenimiento preventivo según las especificaciones del fabricante para garantizar un funcionamiento óptimo y prevenir futuras averías.
- × Esto incluirá cambios de aceite, filtros, revisión de frenos, alineación de ruedas, y chequeo de niveles de fluidos, entre otros

## Reparaciones y Ajustes:

- × Se realizarán reparaciones y ajustes necesarios en componentes mecánicos, eléctricos y de sistemas de transmisión para asegurar un rendimiento óptimo del camión.
- × Se reemplazarán o repararán partes desgastadas o defectuosas con piezas originales de alta calidad.





# Servicio Integral de Mantenimiento para Camiones:

## Pruebas de Funcionamiento y Calibración:

- × Se llevarán a cabo pruebas rigurosas de funcionamiento y calibración para garantizar que el camión opere de manera segura y eficiente en diversas condiciones de trabajo.
- × Se realizarán ajustes finales según sea necesario para optimizar el rendimiento del vehículo.

## Entrega y Asesoramiento:

- × El camión será entregado en condiciones óptimas de funcionamiento, y se proporcionará asesoramiento sobre el mantenimiento regular y las mejores prácticas de manejo.
- × Se ofrecerá orientación sobre cómo maximizar la vida útil del camión y minimizar el riesgo de futuras averías.



# Algunos Problemas Habituales que Solemos Tratar:



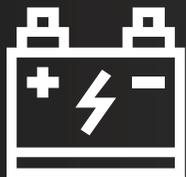
## Problemas de Arranque

Se investigarán y resolverán problemas relacionados con dificultades para arrancar el motor, incluyendo problemas con la batería, el alternador o el sistema de arranque.



## Problemas Eléctricos

Se diagnosticarán y repararán problemas eléctricos como fallos en el sistema de iluminación, problemas con el sistema de encendido o fusibles fundidos.



## Fugas de Fluidos

Se identificarán y repararán fugas de líquidos como aceite, líquido de transmisión, líquido refrigerante o líquido de dirección asistida para evitar daños mayores en el vehículo.



## Sobrecalentamiento del Motor

Se diagnosticará y solucionará cualquier problema que cause el sobrecalentamiento del motor, como fugas de líquido refrigerante, obstrucciones en el radiador o mal funcionamiento del termostato.

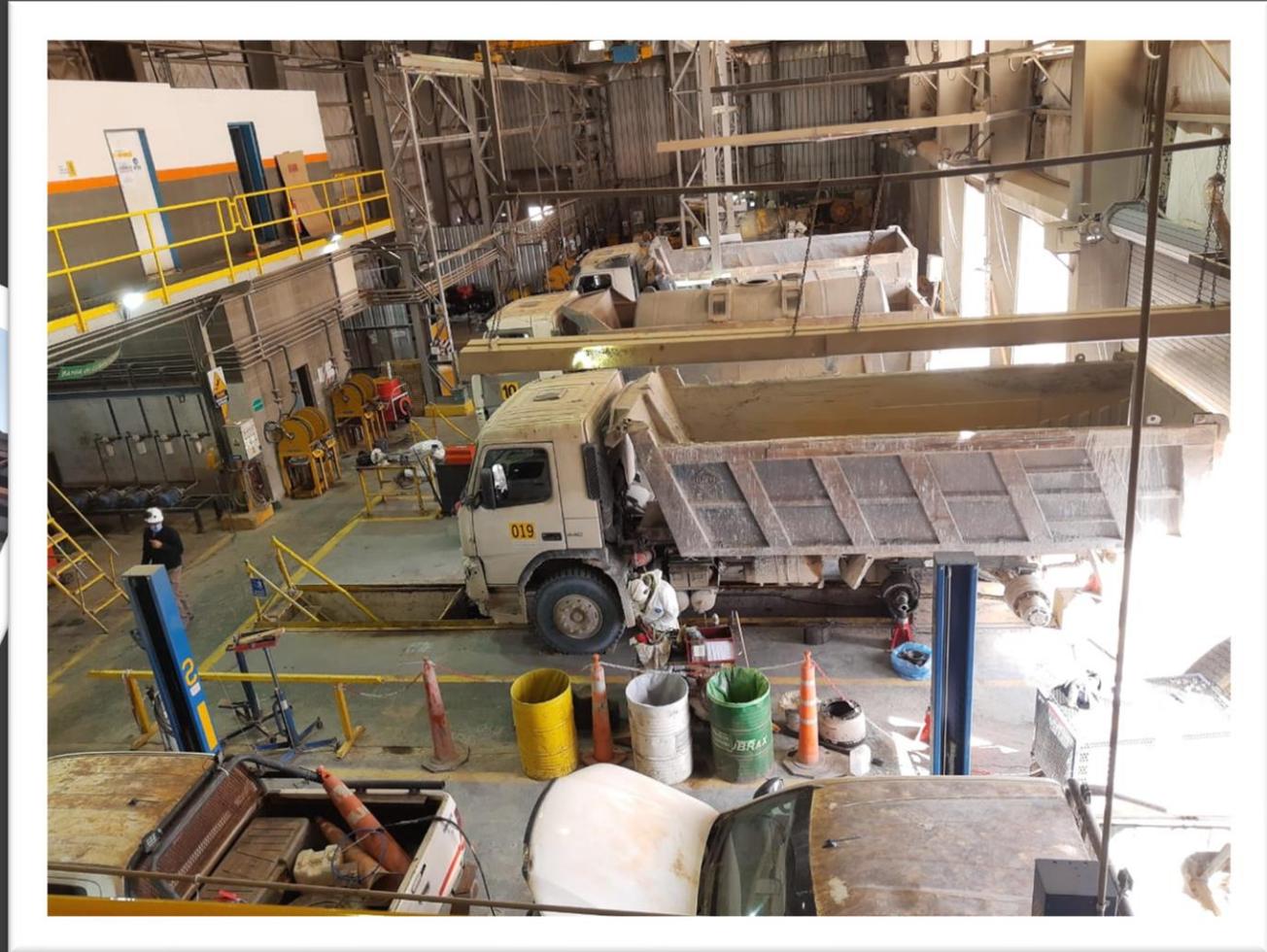


## Frenos desgastados o Ineficaces

Se inspeccionarán y repararán los sistemas de frenos para garantizar su correcto funcionamiento y seguridad en carretera, incluyendo la sustitución de pastillas de freno y el ajuste de frenos de tambor.



# Algunas Capturas del Trabajo Realizado:

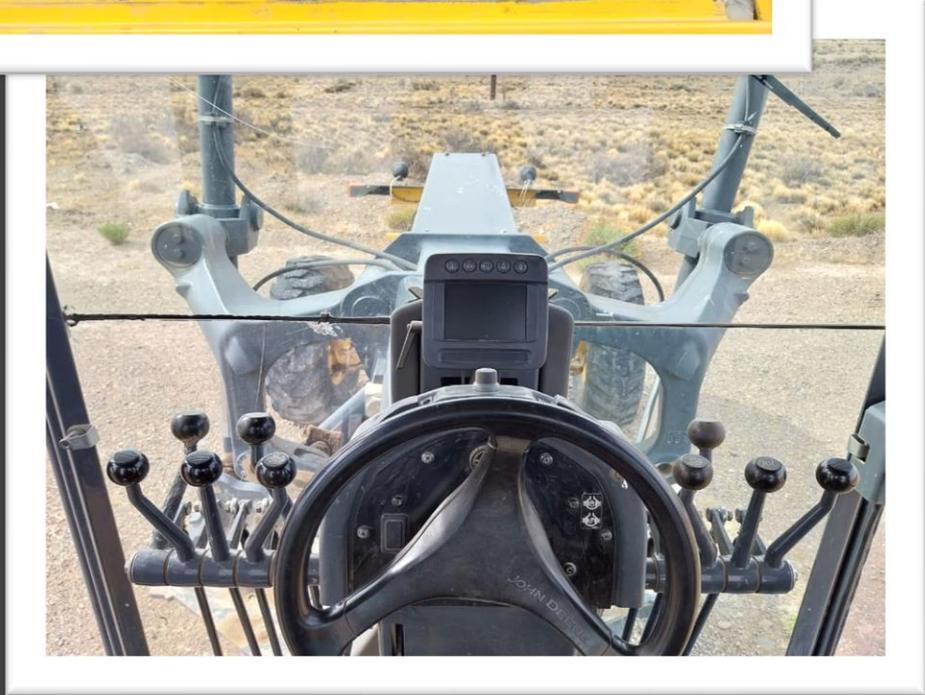
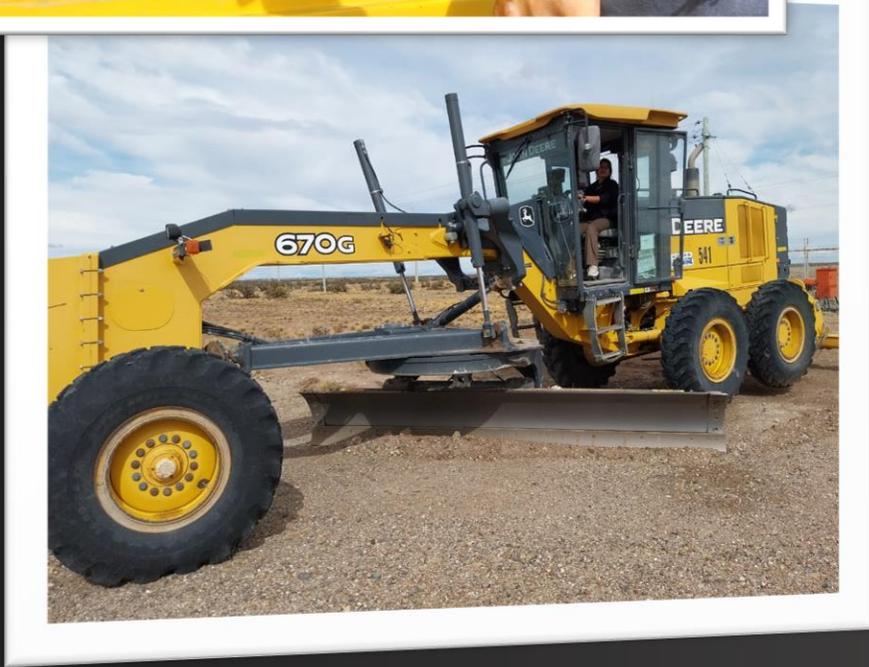
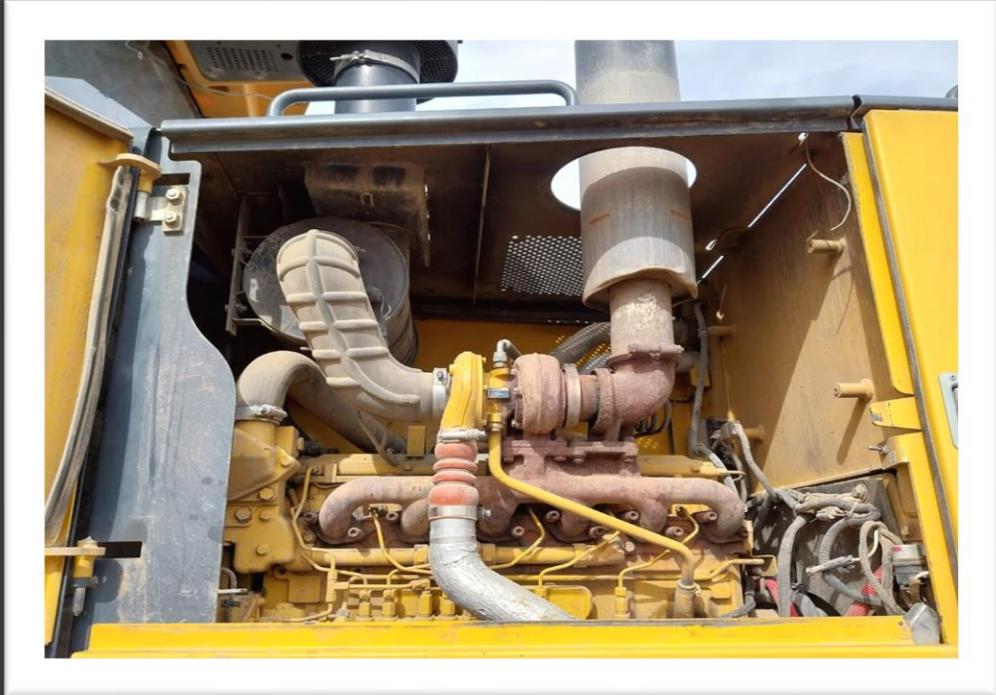
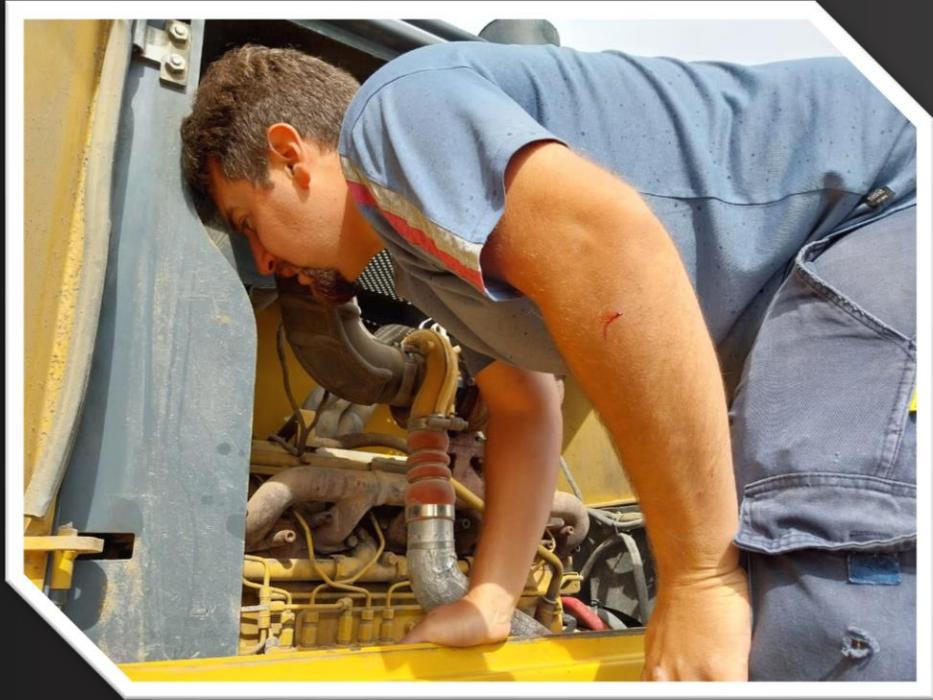


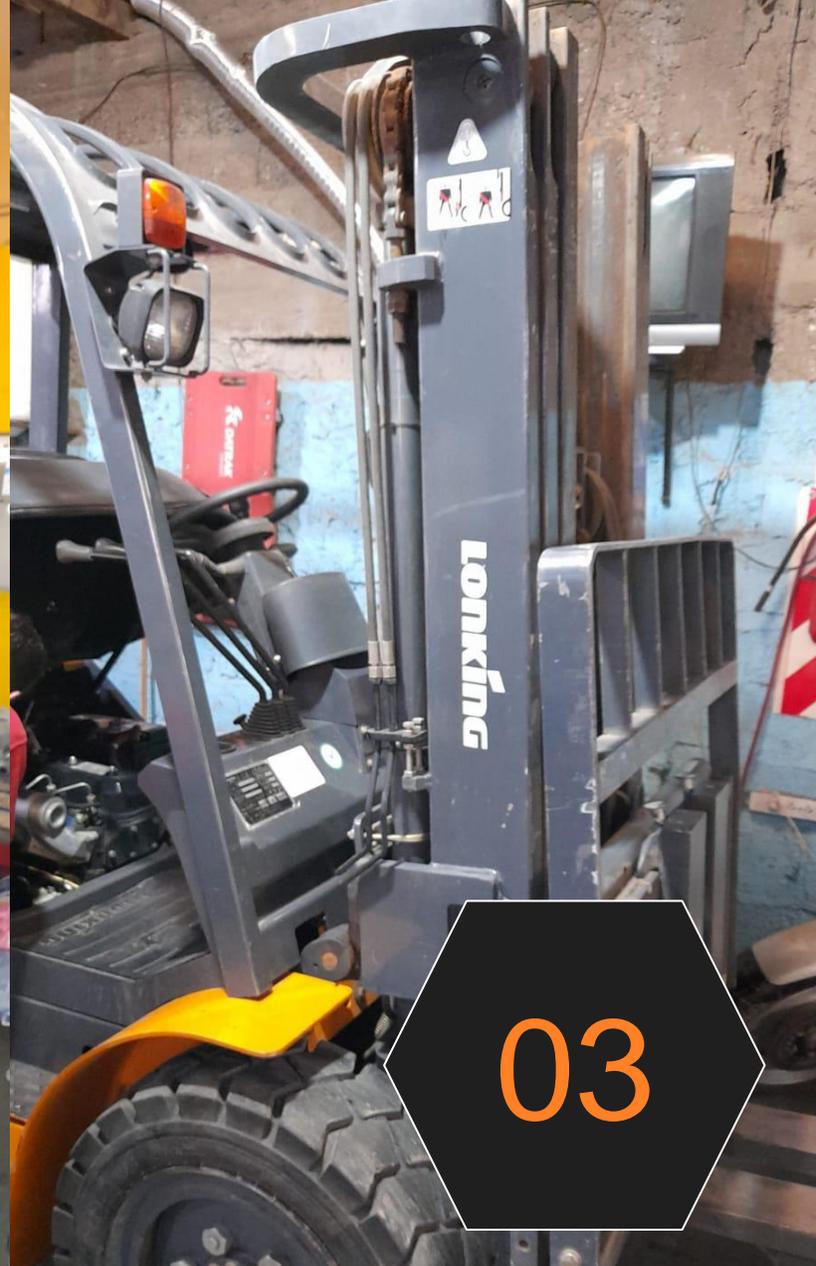












03

**Trabajo de Reparación y Mantenimiento de Samping**

# Servicio Integral de Mantenimiento para Samping:

## Inspección y Diagnóstico Inicial:



- × Se llevará a cabo una inspección exhaustiva del Samping para identificar cualquier desgaste, daño o fallo en los componentes clave.
- × Utilizando herramientas especializadas, se realizará un diagnóstico completo para evaluar el estado general de la maquinaria y detectar posibles problemas

## Mantenimiento Preventivo:



- × Se realizará un mantenimiento preventivo de acuerdo con las especificaciones del fabricante para garantizar un funcionamiento óptimo y prevenir futuras averías.
- × Esto incluirá la lubricación de componentes, ajustes de presión, inspección de sistemas hidráulicos y eléctricos, y la verificación de niveles de fluidos.

## Reparaciones y Ajustes:



- × Se llevarán a cabo reparaciones y ajustes necesarios en los sistemas mecánicos, hidráulicos y eléctricos para garantizar un rendimiento óptimo del Samping.
- × Se reemplazarán o repararán piezas desgastadas o defectuosas con repuestos de calidad para mantener la integridad y durabilidad de la maquinaria.

# Servicio Integral de Mantenimiento para Samping:

## Pruebas de Funcionamiento y Calibración:



- × Se realizarán pruebas exhaustivas de funcionamiento y calibración para garantizar que el Samping opere de manera eficiente y segura en una variedad de condiciones de trabajo.
- × Se realizarán ajustes finales según sea necesario para optimizar el rendimiento y la precisión de la maquinaria.

## Entrega y Capacitación:



- × Una vez completado el servicio, se entregará el Samping en condiciones óptimas de funcionamiento y se proporcionará orientación sobre el mantenimiento regular y las mejores prácticas operativas.
- × Se ofrecerá capacitación adicional si es necesario para operadores sobre el uso adecuado y seguro de la maquinaria.

# Resolución de Problemas Habituales:

## Problemas de Arranque

Se investigarán y resolverán problemas relacionados con dificultades para arrancar el motor, como problemas con la batería, el sistema de arranque o el sistema de combustible.

## Fugas Hidráulicas:

Se identificarán y repararán fugas en el sistema hidráulico, como juntas deterioradas, mangueras agrietadas o conexiones sueltas, para mantener la integridad del sistema y evitar pérdidas de presión.

## Desgaste de Componentes de Desgaste:

Se inspeccionarán y reemplazarán componentes sujetos a desgaste, como cuchillas, zapatas y pasadores, para mantener el rendimiento y la eficiencia del Samping durante su ciclo de vida útil.

## Problemas de Control y Operación:

Se diagnosticarán y solucionarán problemas relacionados con el funcionamiento de los controles y la operación del Samping, como problemas con el sistema de dirección, la transmisión o los sistemas de seguridad.

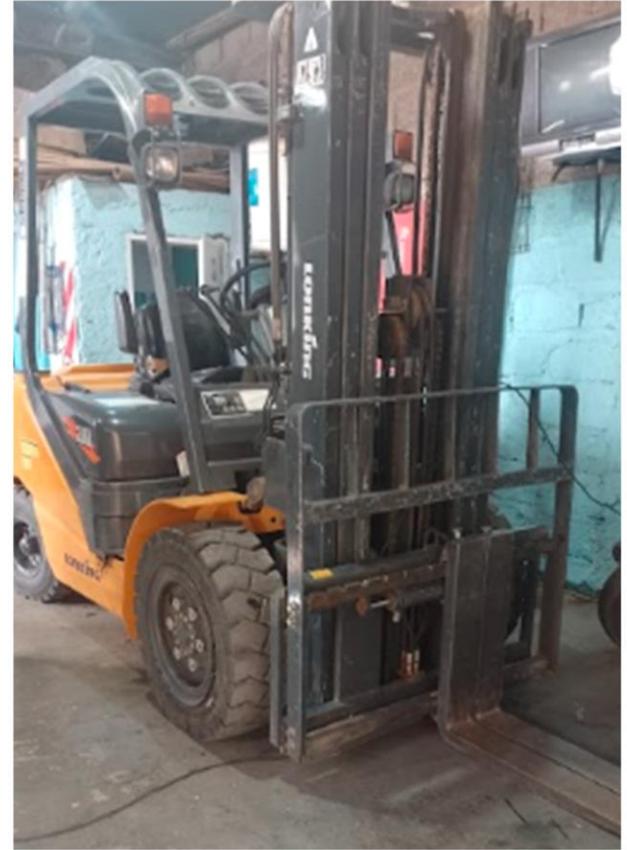
## Mantenimiento de Filtros y Sistema de Refrigeración:

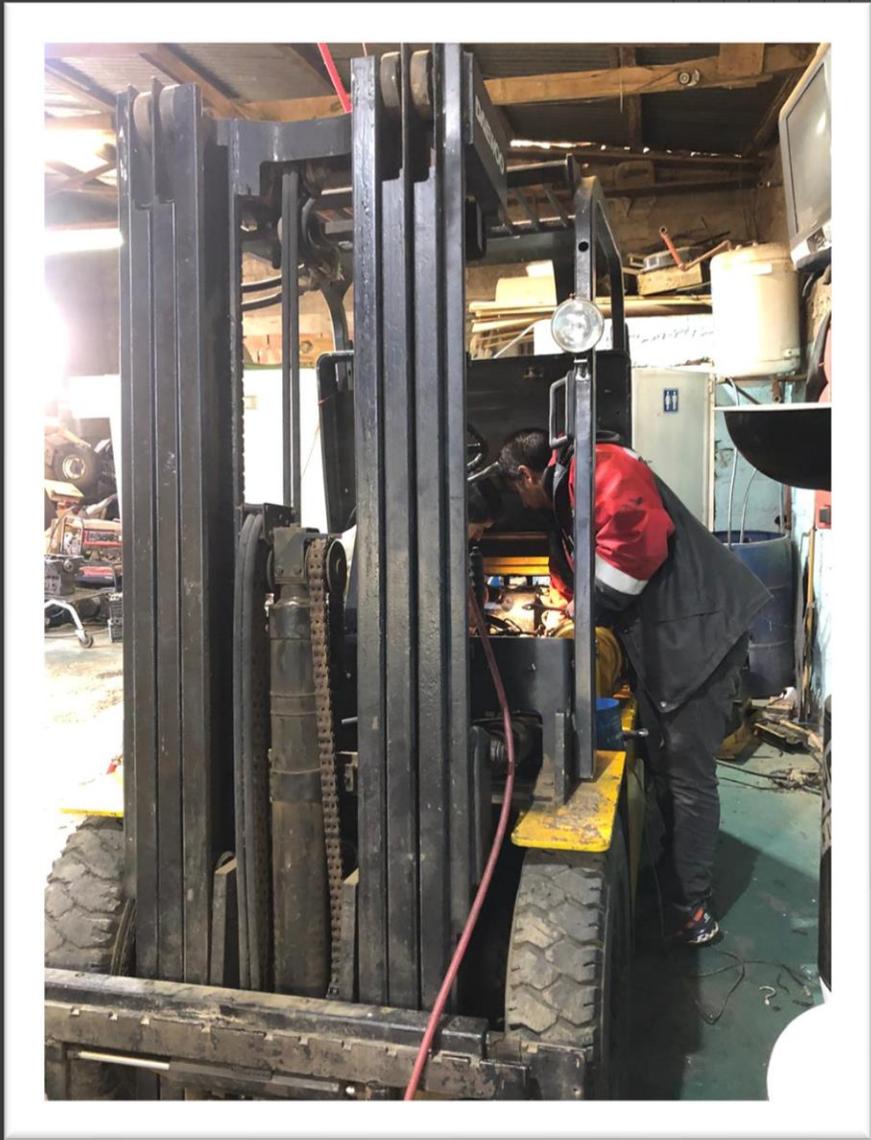
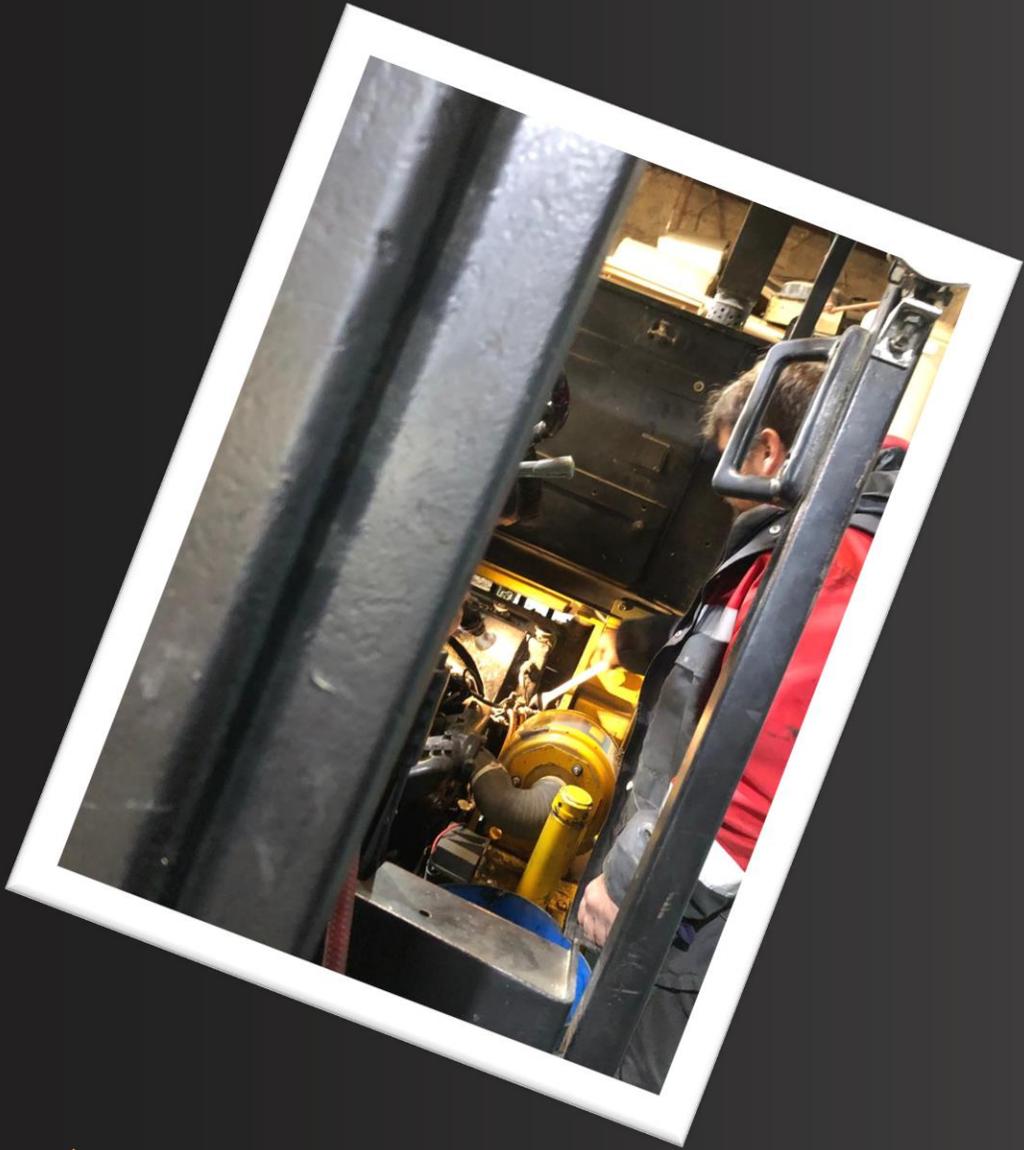
Se realizará el reemplazo regular de filtros de aire, aceite y combustible, así como la limpieza y purga del sistema de refrigeración, para mantener el motor funcionando de manera eficiente y prevenir el sobrecalentamiento.

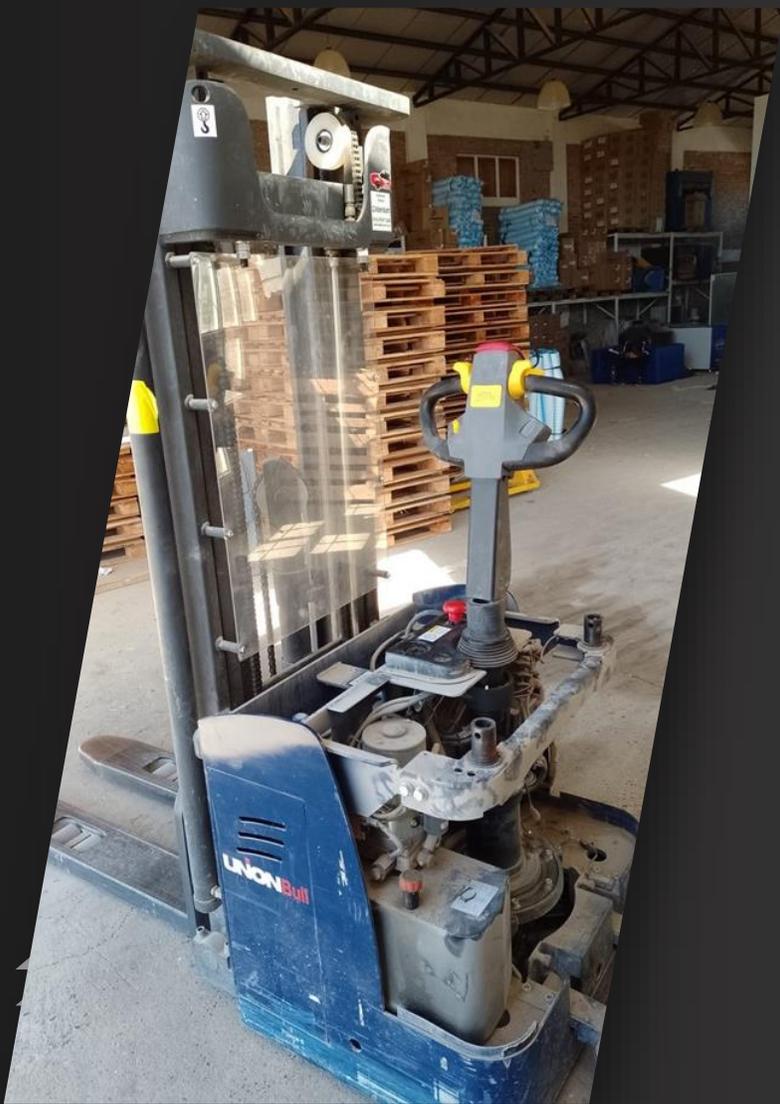
# Gráficos de Algunos Desarrollos:













Generadores Industriales

# Mantenimiento Completo de Generadores Habitual:

Un mantenimiento completo de generadores habituales implica una serie de pasos para garantizar su funcionamiento óptimo y confiable:

<b>Inspección Visual:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se realiza una inspección visual detallada para identificar cualquier signo de desgaste, corrosión o daño externo en el generador.</li></ul>
<b>Pruebas Funcionales:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se llevan a cabo pruebas de funcionamiento para verificar que el generador arranque correctamente, produzca energía de manera consistente y responda adecuadamente a las cargas.</li></ul>
<b>Mantenimiento de Motor:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se realiza el cambio de aceite y filtros según las recomendaciones del fabricante para garantizar la lubricación adecuada del motor y prolongar su vida útil.</li><li>× Se revisan y ajustan las bujías, cables de encendido y otros componentes del sistema de encendido para asegurar un arranque confiable.</li></ul>
<b>Mantenimiento del Sistema de Combustible:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se limpian y ajustan los inyectores de combustible para asegurar una mezcla adecuada de aire y combustible.</li><li>× Se inspeccionan y limpian los filtros de combustible para prevenir obstrucciones que puedan afectar el rendimiento del generador.</li></ul>
<b>Mantenimiento del Sistema Eléctrico:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se inspeccionan y prueban los cables, conexiones y terminales eléctricos para detectar y corregir posibles problemas de conexión o corrosión.</li><li>× Se revisan y ajustan los reguladores de voltaje para garantizar que el generador produzca una salida de energía estable y segura.</li></ul>
<b>Pruebas de Carga:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se realizan pruebas de carga para verificar la capacidad del generador de manejar cargas pesadas y prolongadas sin sobrecalentamiento ni pérdida de potencia.</li></ul>
<b>Registro de Mantenimiento:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se documentan todas las actividades de mantenimiento realizadas, incluyendo fechas, horas de funcionamiento y detalles de cualquier reparación o ajuste realizado.</li></ul>

Fotos:







# Mantenimiento Completo de Generadores Industriales:

Los generadores industriales son fundamentales para mantener en funcionamiento continuo las operaciones críticas en diversos sectores, como la industria manufacturera, la construcción y la minería. Un mantenimiento completo de generadores industriales implica procesos más exhaustivos y frecuentes debido a su uso intensivo y exigente:

<b>Inspección y Limpieza Regular:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Se lleva a cabo una inspección visual y una limpieza regular del generador para eliminar el polvo, la suciedad y otros contaminantes que puedan afectar su funcionamiento.</li></ul>
<b>Mantenimiento Preventivo Programado:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Se establece un programa de mantenimiento preventivo programado para realizar revisiones periódicas y reemplazar piezas sujetas a desgaste según las horas de funcionamiento del generador.</li></ul>
<b>Monitoreo Continuo:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✗ Se instalan sistemas de monitoreo continuo para supervisar el rendimiento del generador y detectar posibles problemas antes de que se conviertan en fallas costosas.</li></ul>

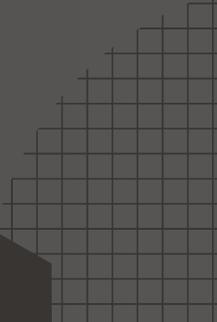
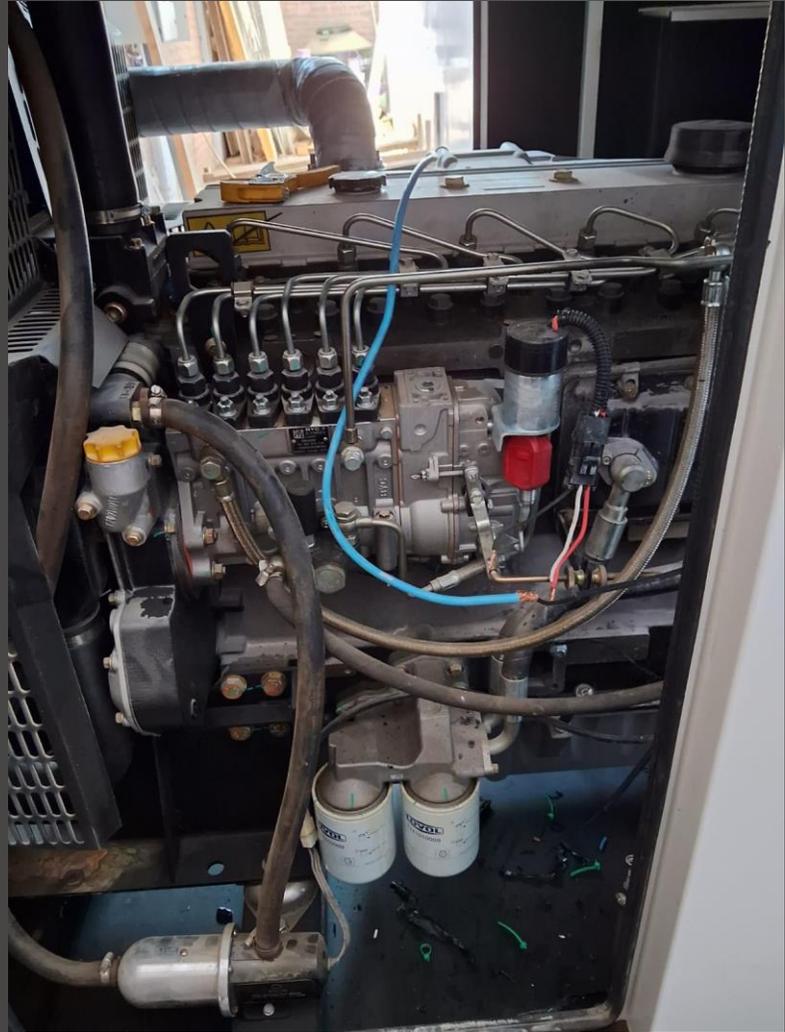


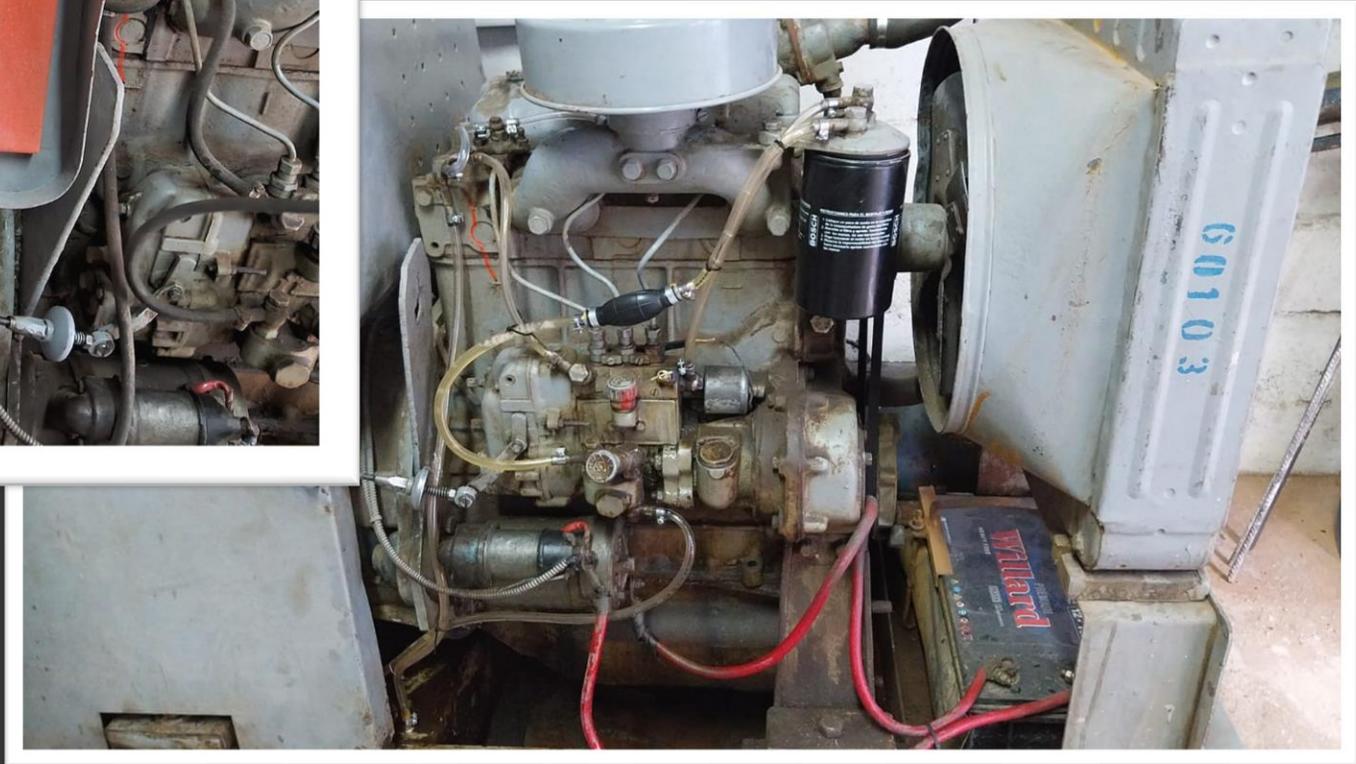
<b>Pruebas de Carga y Calibración:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se realizan pruebas de carga periódicas para verificar la capacidad del generador de manejar cargas pesadas y prolongadas, y se recalibran los sistemas de control y regulación según sea necesario.</li></ul>
<b>Reemplazo de Componentes Críticos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se lleva a cabo el reemplazo regular de componentes críticos como alternadores, reguladores de voltaje, sistemas de arranque y sistemas de control electrónico para garantizar un rendimiento confiable del generador.</li></ul>
<b>Mantenimiento de Emergencia:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se establecen procedimientos y protocolos de mantenimiento de emergencia para responder rápidamente a fallos inesperados y minimizar el tiempo de inactividad del generador.</li></ul>
<b>Capacitación del Personal:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>× Se proporciona capacitación regular al personal encargado del mantenimiento para garantizar que estén familiarizados con los procedimientos de mantenimiento y seguridad del generador industrial.</li></ul>



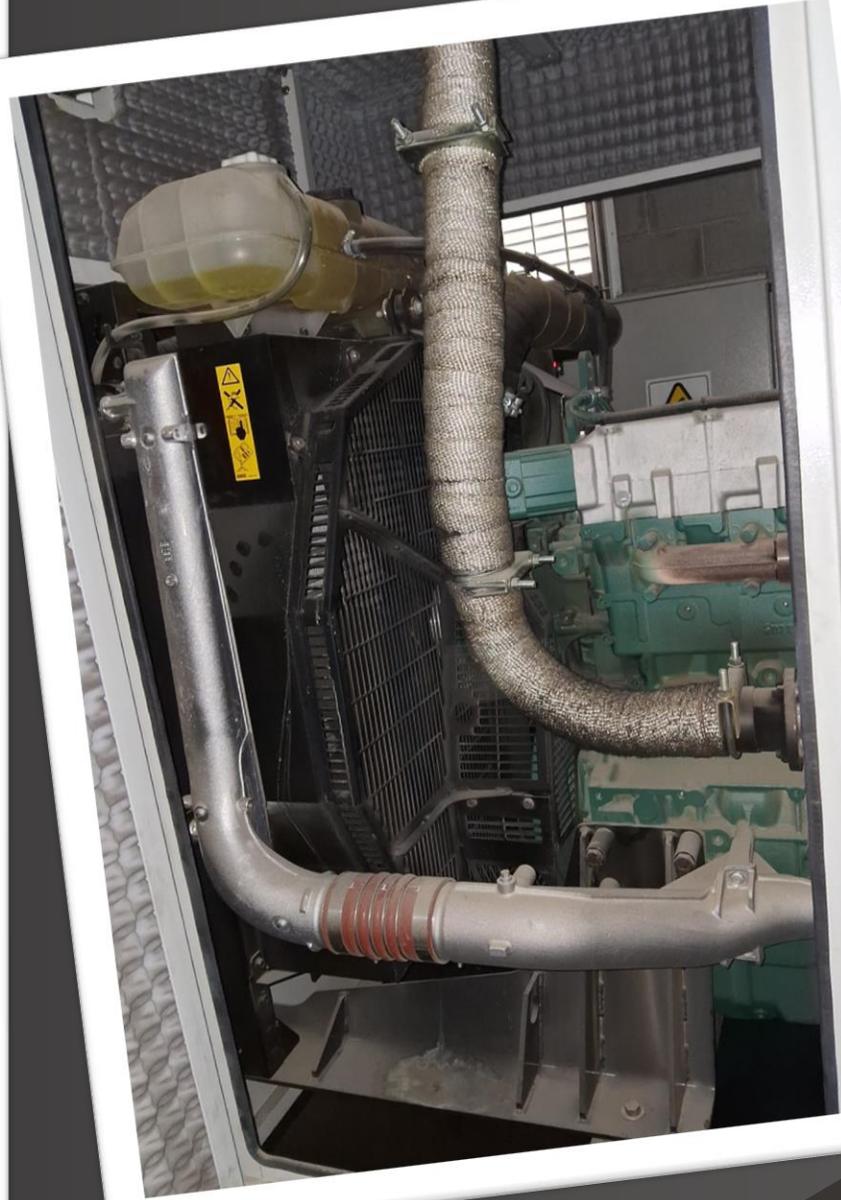
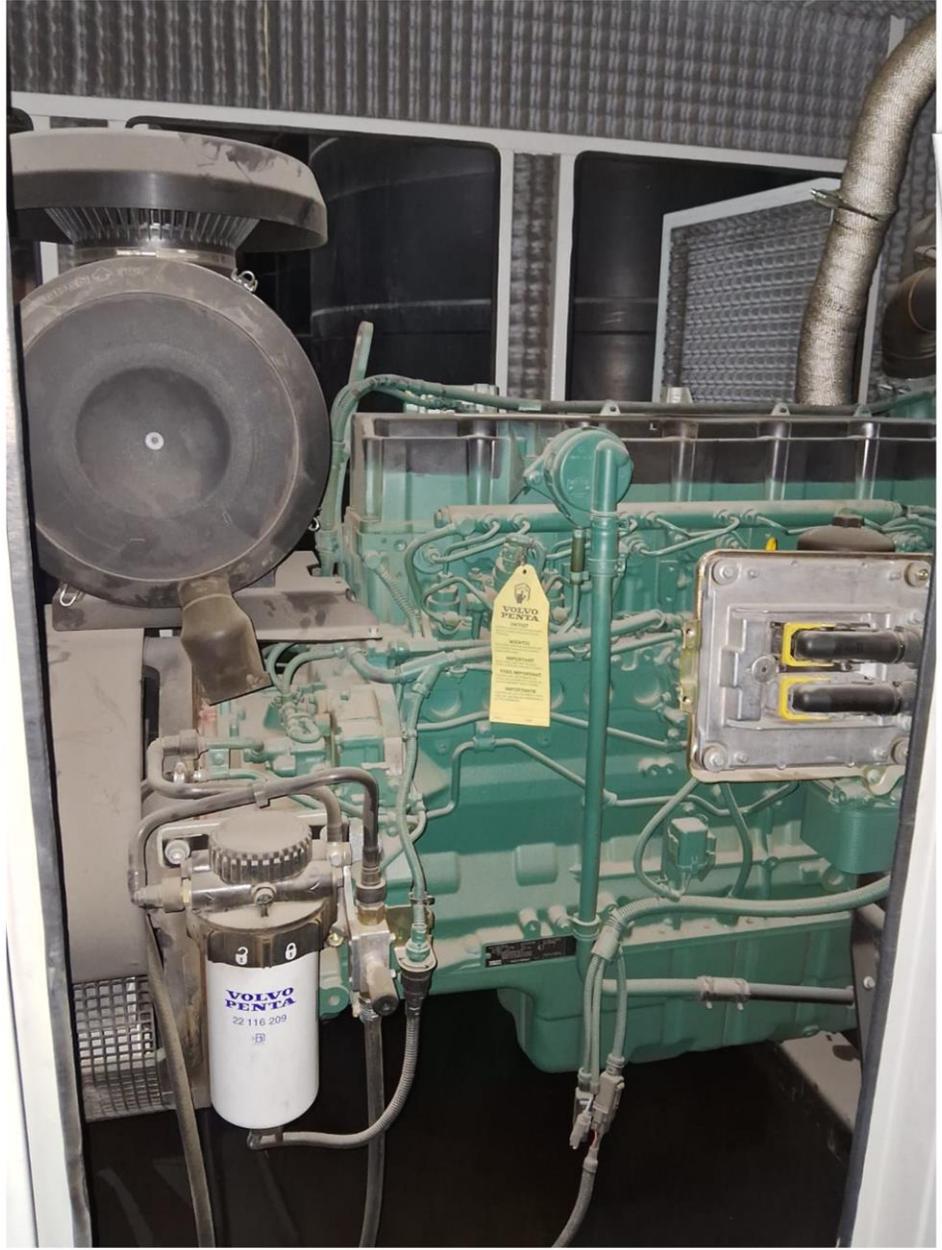
# Fotos:











# MECHANIC KUMPHREYS

