



**RyM**

GENERALES



# SOLUCIONES EN MINERÍA & CONSTRUCCIÓN

MANTENIMIENTO DE  
EQUIPOS PESADOS





## ¿QUIÉNES SOMOS ?

RyM GENERALES SAC, se constituye en el año 2011 como una empresa peruana que proporciona soluciones en reparación y mantenimiento de equipos pesados para construcción, minería y industria en general.

### MISIÓN

Brindar servicios especializados de calidad en reparación de maquinarias, generando valor para nuestros clientes del sector de construcción, minería y afines.

### VISIÓN

Ser reconocidos a nivel nacional por la confiabilidad de nuestros servicios.

### VALORES

Integridad, Compromiso, Trabajo en equipo, Pasión por el servicio, Orientación al cliente, Seguridad y Salud ocupacional.



966 780 975



Urb. Los Jardines de Santa Rosa 1º Etapa  
Mz D, lote N° 1 SMP, Lima-Perú



aniquen@rymgenerales.com  
[www.rymgenerales.com](http://www.rymgenerales.com)



## LÍNEAS DE NEGOCIO

Contamos con una amplia línea de soluciones que van desde reparación de reparamos motores, sistemas hidráulicos, bombas hidráulicas, convertidores, mangos finales, coronas, y mucho más.

**ATENCIÓN A NIVEL NACIONAL...**

- 01** CONTRATOS DE MANTENIMIENTOS
- 02** REPARACIONES INTEGRALES
- 03** REPARACIÓN DE COMPONENTES
- 04** PROGRAMA DE INTERCAMBIO DE COMPONENTES
- 05** DESARROLLO DE INGENIERÍA



### MARCAS REPRESENTATIVAS











966 780 975



Urb. Los Jardines de Santa Rosa 1º Etapa  
Mz D, lote N° 1 SMP, Lima-Perú



aniquen@rymgenerales.com  
[www.rymgenerales.com](http://www.rymgenerales.com)

# 01 CONTRATOS DE MANTENIMIENTOS

## Mantenimiento de Equipos de Maquinaria Pesada

Nuestro mantenimiento involucra un programa planificado y controlado de inspección, ajuste, lubricación y reemplazo sistemáticos de componentes, así como pruebas y análisis de rendimiento.

De este modo, conseguimos la mayor disponibilidad mecánica de los equipos para la consecución de los objetivos propuestos. Para ello contamos con las herramientas de diagnósticos y manuales del fabricante, así como personal técnico altamente capacitado.



### Procedimientos del Mantenimiento Preventivo (PMP)

- ✓ **Aceite:** Verificación que el sistema tenga suficiente aceite y que la calidad del aceite sea aceptable.
- ✓ **Niveles de fluido:** Revisión de los niveles de refrigerante, aceite, combustible y otros fluidos para ver si son lo suficientemente altos. Las frecuentes caídas de fluidos indican una fuga en algún lugar que debe ser reparada.
- ✓ **Funcionamiento:** ¿Todas las partes se mueven tan suavemente como deberían? ¿Responden los controles adecuadamente? Los problemas con estos elementos podrían indicar problemas con los operadores y componentes del equipo.
- ✓ **Monitoreo de la condición:** Con el uso de la tecnología nos permite monitorear las condiciones en el lugar del trabajo y cuando programar un mantenimiento.



# 01 CONTRATOS DE MANTENIMIENTOS

## Planes de Mantenimiento

TIPO DE CONTRATO	Alcance del servicio	Beneficio	Detalle
PLAN DE PM	Mantenimientos Preventivos PMs	Tarifa especial de MO	Ejecución de PM1, PM2, PM3, PM4 mas calibraciones según FABRICANTE
	Filtros y Gaskets	Originales / Alternativos	Con garantia
	Aceites	Originales / Alternativos	Con garantia
FULL SERVICE	Mantenimientos Correctivo	Tarifa especial de MO	Ejecucion según manual del FABRICANTE
	Repuestos	Originales / Alternativos	Con garantia

TIPO DE CONTRATO	Valor agregado	Beneficio	Detalle
FULL SERVICE / PLAN DE PM	Planeamiento y Programación de PMs	Monitoreo Constante	Cada 250 horas según manual de mantenimiento y operación FABRICANTE
	Análisis de aceite SOS	Cada 250 Hrs	Motor y otros compartimientos
	Análisis Técnico AT1 Plus	Cada 250 Hrs	Evaluación de Nivel 1 con instrumentos
	Análisis Técnico AT2	Cada 2000 Hrs	Evaluación de Nivel 2 de todos los sistemas
	Informes de Inspección y análisis Técnico	Entregado después de 3 días	Donde indicará BACKLOGS de mantenimiento y seguimiento de tendencias



*Alrededor de un 20% de los accidentes industriales están relacionados a la falta de trabajos de mantenimiento preventivo y un 15% de estos tiene consecuencias graves.*



## 02 REPARACIONES INTEGRALES

### Reparaciones y Overhules de maquinaria pesada

En RYM brindamos el servicio de Overhaul de maquinaria pesada, restauramos la maquina como nuevo, cambiamos los componentes y repuestos desgastados por nuevos y originales. Al final los equipos pasan por un estricto control de calidad y pruebas necesarias para su optimo funcionamiento.



#### Procedimientos de Overhaul

- ✓ **Inspección:** En esta etapa nuestros técnicos revisan la maquinaria bajo condiciones de producción (en funcionamiento), de esta manera es posible detectar las partes o procesos que necesitan los ajustes necesarios.
- ✓ **Desarticulación:** Después de localizar las piezas o las áreas que necesitan mantenimiento en la maquinaria, se prosigue con el desarmado de la misma para enfocar los esfuerzos en su reconstrucción o implementación necesarios.
- ✓ **Reparación:** Con la maquinaria desarticulada se procede a hacer las reparaciones en las piezas que nuestros técnicos ha diagnosticado.
- ✓ **Ensamblaje:** Cuando se ha concluido el proceso de reparación de las piezas dañadas, se dará paso al ensamblaje de las mismas y al equipo en general de acuerdo al manual del fabricante.  
Pruebas: El procedimiento final es probar que todo funcione al 100%, y que nuestra maquinaria entre en un nivel optimo de funcionamiento, que pueda considerarse como un equipo totalmente nuevo.

## 02 REPARACIONES INTEGRALES

### Equipos que reparamos

- Excavadoras
- Retroexcavadoras
- Cargadoras
- Minicargadoras
- Dúmpers
- Bulldozers
- Motoniveladoras
- Compactadores
- Lanzadores de concreto.
- Fresadoras en frío
- Cargadores frontales
- Montacargas
- Trépanos
- Equipos de perforación
- Hincapostes
- Tractores Oruga
- Jumbo Frontoneros
- Camiones hormigonera



Reparación Total (Overhaul) del Cargador Frontal de Bajo perfil Scoop R1600.  
Se entrega con garantía de equipo nuevo



## 03 REPARACIÓN DE COMPONENTES

### Reparación de Componentes Hidráulicos

Brindamos el servicio de reparación de cilindros, bombas, cucharones, conjunto telescópico, ejes, controles, motores, tanques hidráulicos y otros. Contamos para ello con el suministro de repuestos genuinos y el soporte directo de la fábrica.

*Contamos con talleres especializados (equipado con máquinas y herramientas de última generación) listo para ofrecer este tipo de servicio para cualquier tipo de componente sea cual sea la marca.*

*Nuestro personal técnico se encuentra certificado y capacitado, brindando reparaciones de componentes de calidad.*

*Una vez que se ha completado la reparación, cada componente se prueba rigurosamente en bancos de pruebas especialmente diseñados para verificar el correcto funcionamiento y que cumple o supera las especificaciones del OEM.*



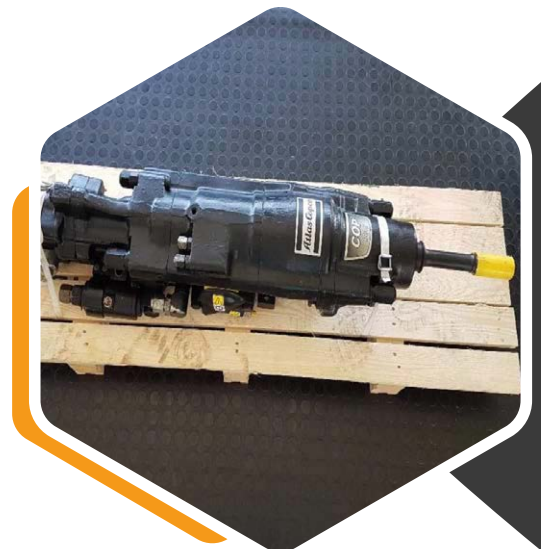


## 04 INTERCAMBIO DE COMPONENTES

### Programa de Intercambio de Componentes Hidráulicos

La única forma de que pueda alcanzar sus metas de producción es mantener sus máquinas en funcionamiento. La posibilidad de minimizar el tiempo de inactividad de sus equipos resulta esencial.

Nuestro programa resalta lo más preciado de su proyecto: **tiempo y dinero**. No solo su equipo volverá a estar en funcionamiento antes, sino que seguirá siendo productivo por más tiempo.



#### Características de nuestro programa

- ✓ Nuestro programa de intercambio de componente (PIC), le ofrece la ventaja de poder cambiar inmediatamente componentes críticos y volver a poner las máquinas en servicio lo más rápido posible.
- ✓ Brindamos una solución rentable y de respuesta rápida cuando un componente falla o se ha adelantado un mantenimiento planificado.
- ✓ Luego de recibir su pedido, le enviaremos un componente original y nuevo que hemos reacondicionado de acuerdo con nuestros estrictos estándares de calidad.
- ✓ **"Reparar antes de la falla"**, de tal modo que se controlan los costos de reparación y se minimiza el tiempo de reparación de estos componentes.

## 04 INTERCAMBIO DE COMPONENTES

### Componentes para intercambio

- ✓ Transmisiones.
- ✓ Convertidores.
- ✓ Mandos finales.
- ✓ Diferenciales ruedas.
- ✓ Cilindros.
- ✓ Cucharones.
- ✓ Bombas Hidráulica.
- ✓ Motor Dumper.
- ✓ Ejes diferenciales.
- ✓ Canastillas.
- ✓ Cuba mixer.
- ✓ Perforadoras.
- ✓ Motor jumbo.
- ✓ Mesa perforadora.
- ✓ Frenos de cargadores.
- ✓ Frenos motoniveladoras.



Nuestro programa de intercambio de componente (PIC), le ofrece la ventaja de poder cambiar inmediatamente componentes críticos y volver a poner las máquinas en servicio lo más rápido posible.





## 05 DESARROLLO DE INGENIERÍA

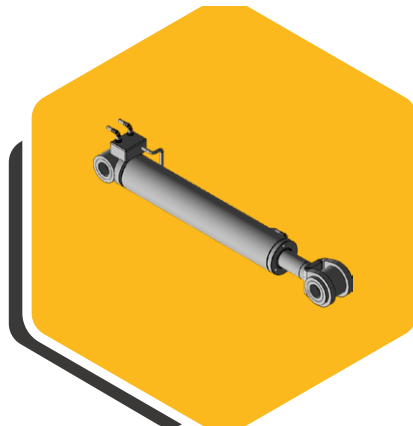
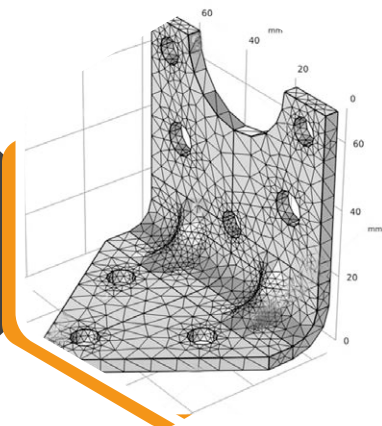
### Ingeniería Inversa

RyM ofrece el servicio de ingeniería inversa, el cual corresponde al proceso de obtener un modelo 3D a partir de un elemento existente (pieza, componente, estructura, repuesto, partes de la maquinaria), apoyándose para ello en el uso de herramientas como escáner 3D y software de ingeniería CAD de uso profesional.

Los modelos 3D generados son de gran utilidad para la realización de mantenimiento y/o modificaciones, en especial en equipos donde no hay información, manuales ni planos existentes o si los hay están incompletos o desactualizados.



*Con la ingeniería Inversa mejoramos la productividad y aumentamos la fiabilidad en la fabricación, mantenimiento y reparación de equipos para la industria.*



## PRINCIPALES CLIENTES

Estos son algunos de los clientes que confían en nosotros y a los que consideramos nuestros socios estratégicos, construyendo con ellos relaciones sólidas en el largo plazo.

Renovamos nuestro compromiso de seguir brindando **eficiencia, productividad y confianza.**



**ATENCIÓN A NIVEL NACIONAL...**  
*Siempre atentos ante un requerimiento*





*SOLUCIONES INTEGRALES EN MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN*



914 655 311 / 951 053 767 / 966 780 975



[aniquen@rymgenerales.com](mailto:aniquen@rymgenerales.com)



Urb. Los Jardines de Santa Rosa 1º Etapa  
Mz D, lote N° 1 SMP, Lima – Perú

[www.rymgenerales.com](http://www.rymgenerales.com)