

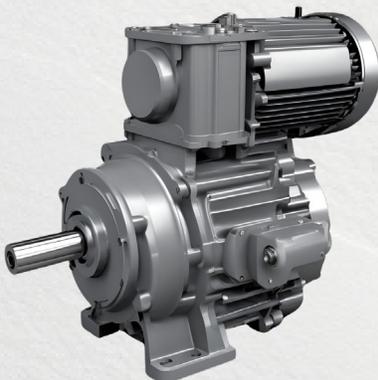
2024



SERVICIO DE MONITOREO REMOTO DE MOTORES, BOMBAS Y MOTORREDUCTORES



En **Aguas Rojas Ingeniería y Mantenimiento Ltda.**, estamos comprometidos con la excelencia y la innovación en el mantenimiento industrial. Presentamos nuestro servicio de monitoreo remoto, una solución avanzada diseñada para maximizar la eficiencia, disponibilidad y seguridad de tus equipos críticos, incluyendo motores, bombas y motorreductores.



Nuestra Solución:

Monitoreo Remoto con Smart Sensors

Los Smart Sensors son dispositivos de alta tecnología que permiten el monitoreo continuo y en tiempo real del estado y rendimiento de tus equipos. Nuestra solución se basa en la instalación de estos sensores en tus motores, bombas y motorreductores, proporcionando datos valiosos que facilitan un mantenimiento predictivo y una gestión proactiva.

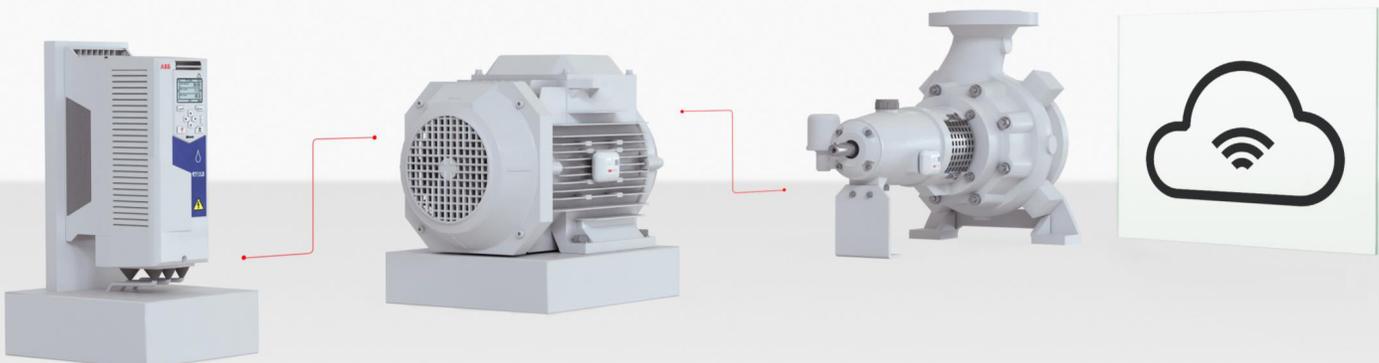


Beneficios Clave del Monitoreo Remoto

- Maximización de la Confiabilidad y Disponibilidad
- Detecta anomalías y prevé fallas antes de que ocurran.
- Minimiza los tiempos de inactividad no planificados.
- Optimización del Rendimiento y Eficiencia Energética
- Identifica oportunidades

- para mejorar la eficiencia operativa.
- Reduce el consumo energético y los costos asociados.
- Extensión de la Vida Útil de los Activos
- Mantenimiento basado en la condición real de los equipos.
- Prolonga la vida útil de motores, bombas y motorreductores.

- Mejora de la Seguridad Operativa
- Minimiza riesgos operativos al reducir la necesidad de intervenciones manuales.
- Monitorización en tiempo real desde ubicaciones seguras.



Características de los Smart Sensors

Parámetros Medidos:

- Vibraciones: Axial, Tangencial, Radial
- Temperatura en el punto de contacto
- Campo magnético en tres direcciones
- Tiempo y señales acústicas



Cálculo de Parámetros de Salud:

- Condición general del motor
- Vibración general
- Condición de los rodamientos



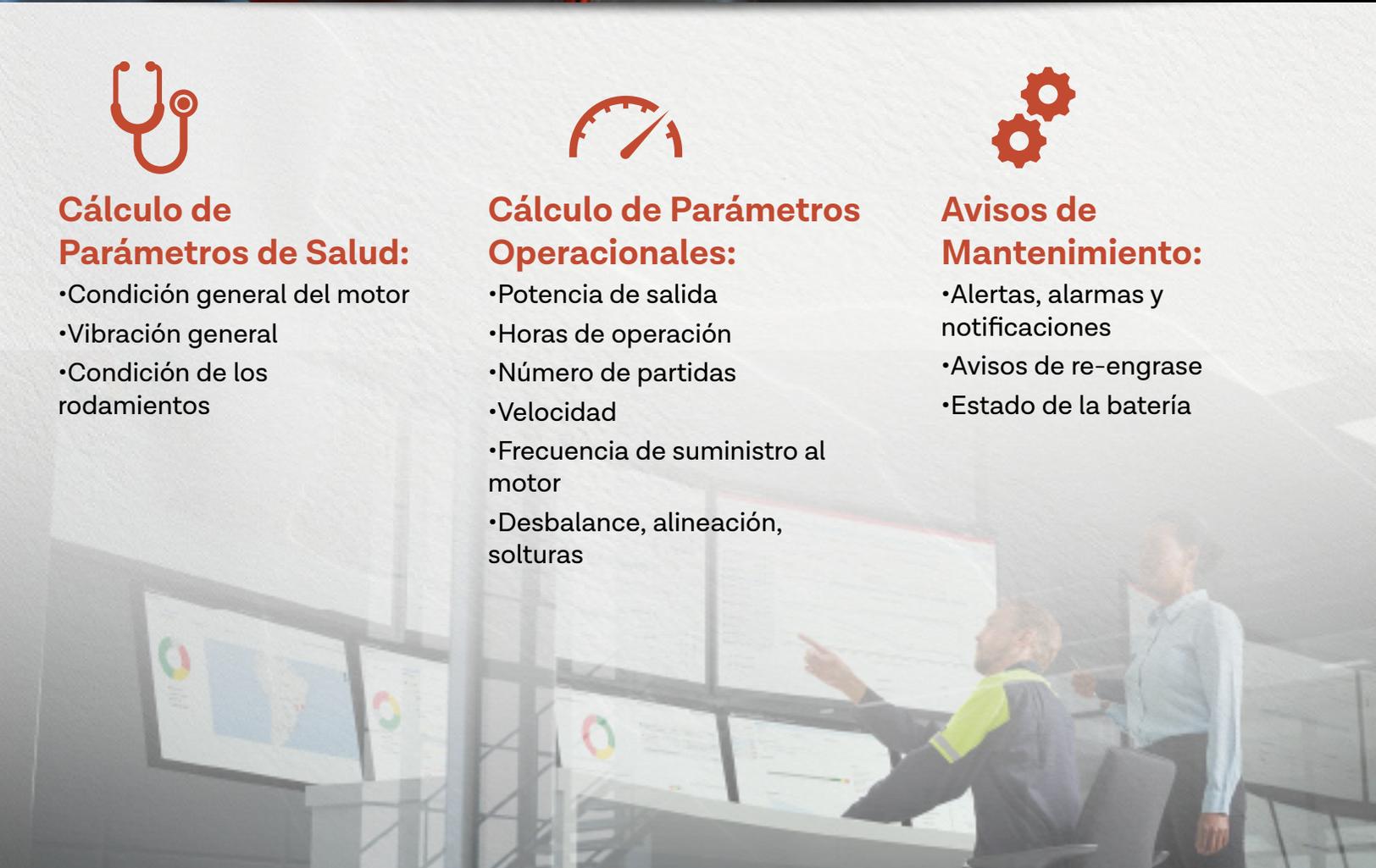
Cálculo de Parámetros Operacionales:

- Potencia de salida
- Horas de operación
- Número de partidas
- Velocidad
- Frecuencia de suministro al motor
- Desbalance, alineación, solturas



Avisos de Mantenimiento:

- Alertas, alarmas y notificaciones
- Avisos de re-engrase
- Estado de la batería



Instalación Sencilla y Uso Intuitivo

•Sin Cableado:

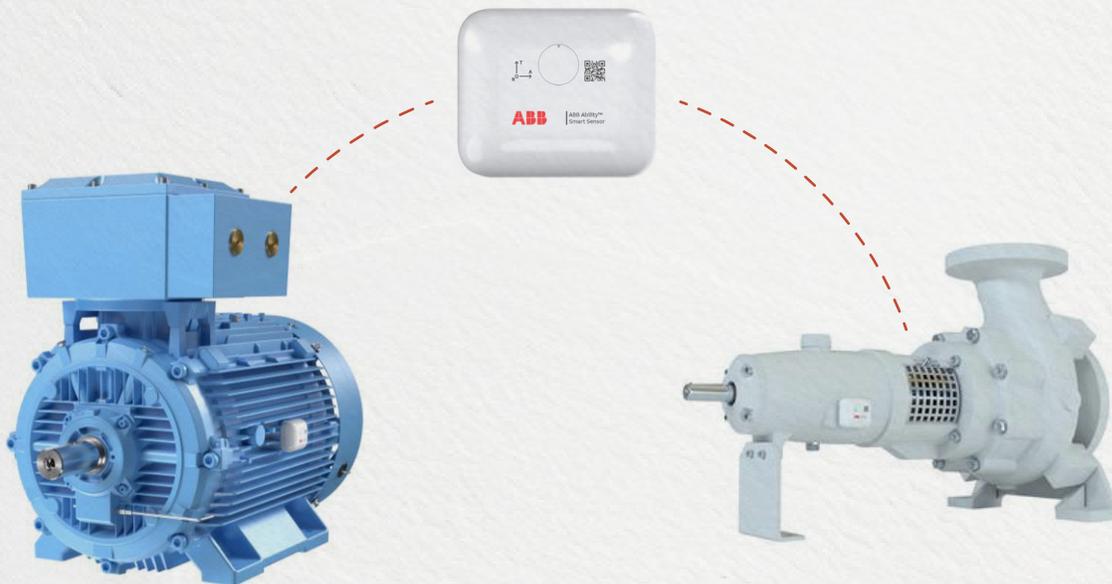
Los sensores son inalámbricos, facilitando una instalación rápida y sin complicaciones.

•Activación Fácil:

Se activan mediante NFC, lo que simplifica el proceso inicial.

•Visualización Clara:

Tendencias y datos fácilmente accesibles desde un portal web o una aplicación móvil.



Reportes de Expertos

En Aguas Rojas Ingeniería y Mantenimiento Ltda., ofrecemos reportes detallados analizados por nuestros expertos:

•**Reporte de Flota:** Análisis de múltiples activos, destacando los mejores y peores resultados, potenciales ahorros energéticos y activos que requieren mantenimiento.

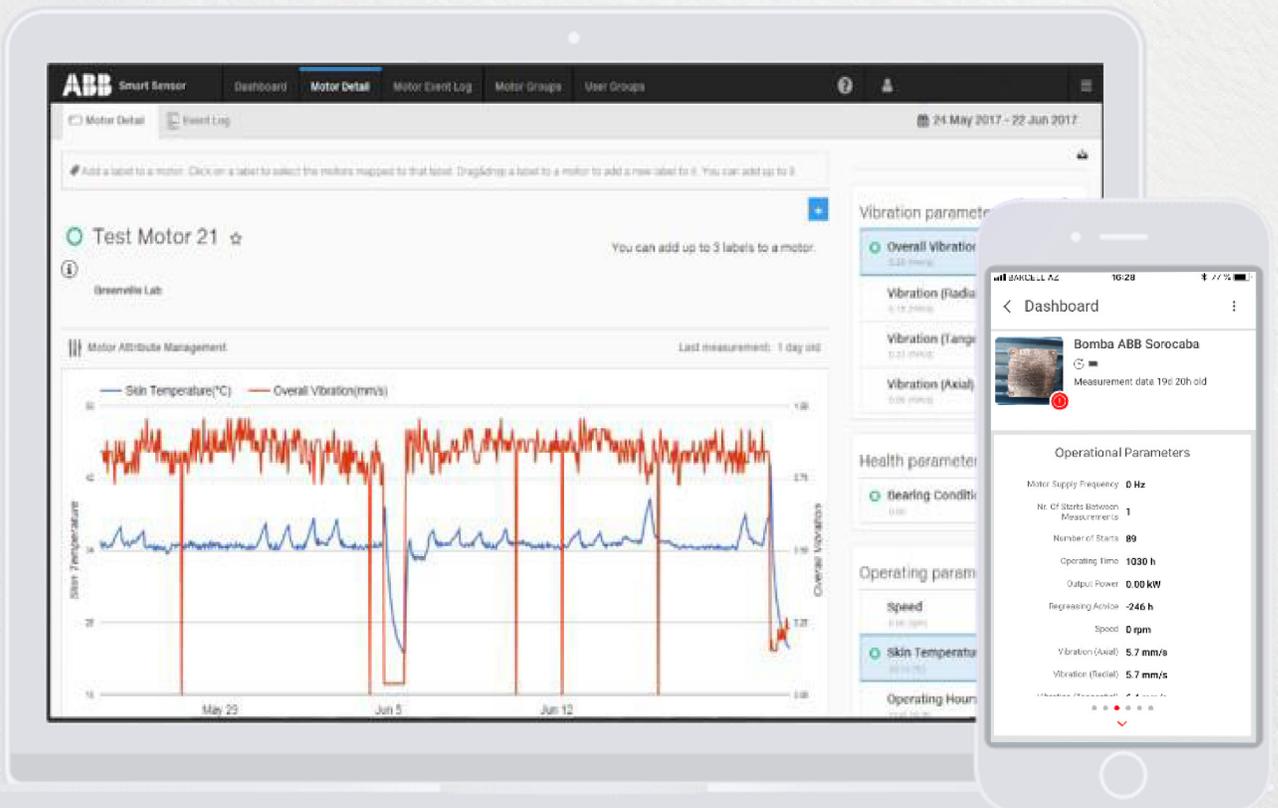
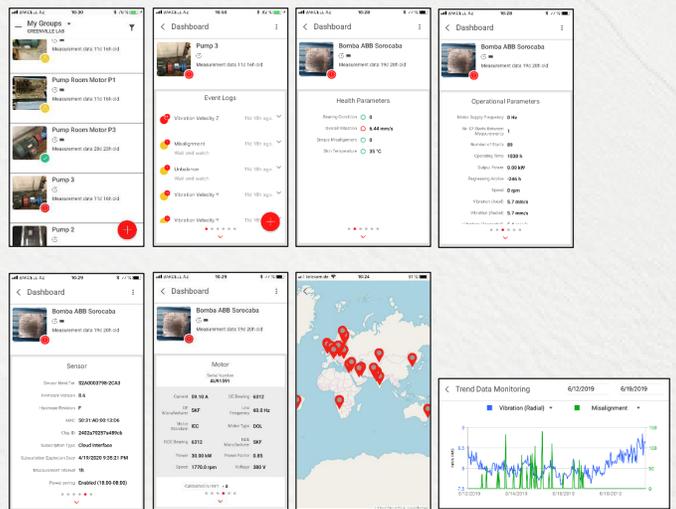
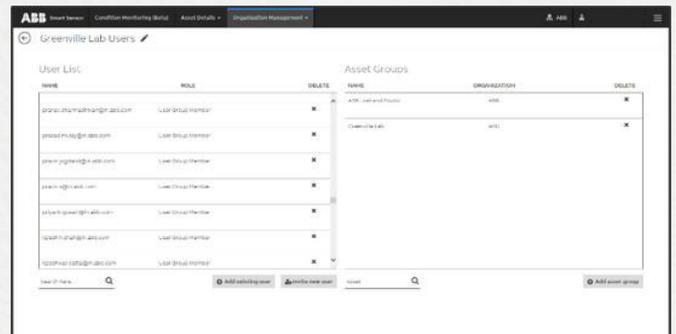
•**Reporte de Activo Individual:** Información detallada sobre un activo específico, identificando problemas críticos y proporcionando recomendaciones de mantenimiento.



Portal Web y Aplicación para Smartphone

Nuestro portal web y aplicación móvil proporcionan una plataforma integral para:

- Mostrar tendencias y datos históricos.
- Administrar derechos de usuarios.
- Configurar alertas y alarmas.
- Verificar el estado de los activos en cualquier momento y desde cualquier lugar.



Por Qué Elegir Aguas Rojas Ingeniería y Mantenimiento Ltda.

Experiencia y Conocimiento: Años de experiencia en el mantenimiento industrial nos respaldan.

Tecnología Avanzada: Utilizamos los mejores Smart Sensors del mercado.

Soporte Integral: Desde la instalación hasta la interpretación de datos, estamos contigo en cada paso.

Contáctanos

*¿Listo para optimizar tus operaciones con monitoreo remoto avanzado?
Ponte en contacto con nosotros hoy mismo para una consulta personalizada.*

Aguas Rojas Ingeniería y Mantenimiento Ltda.

Contacto: Ariel Jara Ben-Hour

Teléfono: +56 9 44891518

Email: ventas@aguasrojas.cl

Web: www.aguasrojas.cl

Transforma la manera en que gestionas el mantenimiento con Aguas Rojas Ingeniería y Mantenimiento Ltda. y nuestros servicios de monitoreo remoto. Maximiza la eficiencia, prolonga la vida útil de tus equipos y mejora la seguridad operativa.



AGUAS ROJAS
INGENIERÍA Y MANTENCION LTDA.