

## Nota de servicio

# Mantenimiento preventivo para accionamientos de media tensión

Para un rendimiento óptimo y una vida útil más larga



### Programa de mantenimiento preventivo para accionamientos de media tensión

ABB recomienda el mantenimiento de los accionamientos de media tensión a través de su ciclo de vida con el fin de garantizar la máxima disponibilidad y eliminar a costos de reparación imprevistos. Por lo tanto, ABB propone un programa de mantenimiento preventivo de sus equipos que tiene como objetivo aumentar la confiabilidad, optimizar el rendimiento y prolongar su vida útil.

### Modelo de gestión del ciclo de vida

ABB ha creado un modelo de gestión del ciclo de vida para los accionamientos y sistemas con el fin de ofrecer a los clientes el mejor retorno posible en la inversión de sus activos. Este plan cubre todo el ciclo de vida y se basa en la amplia experiencia de ABB en la tecnología de accionamientos de media tensión.

La plataforma para el modelo de gestión del ciclo de vida de los accionamientos consta de cuatro fases. Cuando el período de producción en serie termina, el producto se transfiere desde la fase activa a clásica seguida por la fase limitada y, finalmente, la fase de obsolescencia. El producto es compatible hasta la fase de obsoleto, pero ABB recomienda mejorar o sustituir la unidad en la fase limitada. Las propuestas de mantenimiento preventivo estándar han sido productizadas y asociadas a las diferentes fases del ciclo de vida.

### Beneficios

Confiabilidad mejorada del accionamiento alcanzando mayor productividad

Optimización de costos por mantenimiento y disminución de costos por reparación

Simplificación en presupuesto para mantenimiento ayudando a un mejor control en OPEX

Extensión de la vida útil del accionamiento evitando costos imprevistos para reemplazo del equipo

Disminución de intervalos entre mantenimientos por el uso de repuestos ABB certificados por la fábrica

### Programa de mantenimiento

El programa de mantenimiento provee un medio sistemático y funcional de mantener un accionamiento específico. Cada accionamiento de media tensión ABB tiene su propio programa, que se basa en la amplia experiencia y know-how de la fabricación y mantenimiento de equipos variadores de velocidad. Las especificaciones de los proveedores de componentes también son cuidadosamente consideradas.

### Evaluación en terreno

Cuando se ignora la condición de los accionamientos, se debe realizar una evaluación en planta. Los resultados de la evaluación se registran en un reporte que contiene información sobre las condiciones de las unidades presentes y recomendaciones para mejoras inmediatas. El objetivo de la evaluación es crear un programa de mantenimiento preventivo de largo plazo basado en las condiciones ambientales y las condiciones operativas de los accionamientos, así como también el programa de mantenimiento específico del producto.

### Piezas de repuesto para mantenimiento preventivo

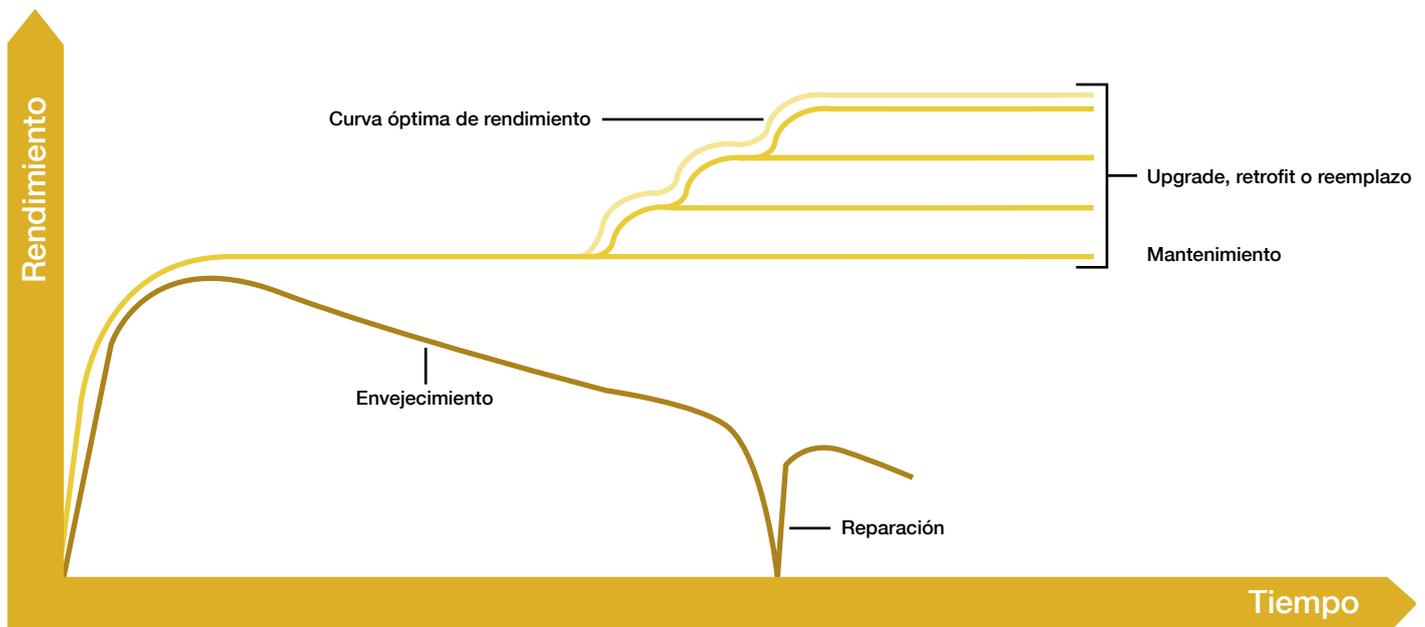
Para asegurar la disponibilidad de partes y piezas adecuadas, ABB recomienda su servicio de evaluación de su inventario de repuestos.

### El rol del cliente

Por lo general, el beneficio del mantenimiento preventivo se incrementa cuando la información es tan completa como sea posible, especialmente si el cliente proporciona un historial documentado del equipo. El mantenimiento preventivo debe ser planificado con mucha antelación para reservar los recursos y piezas de repuesto necesarias.

### Rendimiento óptimo de los activos

Para optimizar su rendimiento, los variadores de velocidad deben tener un mantenimiento regular. ABB recomienda un enfoque sistemático a largo plazo del programa de mantenimiento preventivo que se lleva a cabo, de acuerdo a la pauta entregada por el fabricante. Esto asegura el rendimiento de la unidad y una óptima rentabilidad de los activos a lo largo de todo su ciclo de vida.



Para mantener el rendimiento y confiabilidad del accionamiento de media tensión, un mantenimiento sistemático es la clave.

Para mayor información por favor contactar a:

[www.abb.com/drives](http://www.abb.com/drives)