



Mantenimiento L2 a un generador ABB de 37 MVA a bordo de un FPSO

Operación offshore en un FPSO | México | Abril de 2026



Fotografía del reporte técnico del mantenimiento L2, abril de 2026.

EQUIPO INTERVENIDO

ABB | AMS 1250 LE | 37,000 kVA | 11 kV

ALCANCE DOCUMENTADO

- Inspección de devanados, conexiones y zonas accesibles.
- Pruebas de aislamiento, resistencia óhmica y evaluación eléctrica.
- Revisión de PMG, excitación y diodos rectificadores.

RESULTADOS Y SEGUIMIENTO

El reporte de abril de 2026 registró resultados eléctricos satisfactorios. La corrosión exterior quedó pendiente de atención. El alcance L2 no incluyó extracción del rotor ni overhaul L3/L4; una intervención mayor requiere resolver el espacio y las maniobras a bordo.

Resultados del servicio documentado; no sustituyen una evaluación actual del activo. Para otro proyecto, confirmar alcance, condiciones y criterios de aceptación.

[Solicitar una evaluación similar](#)

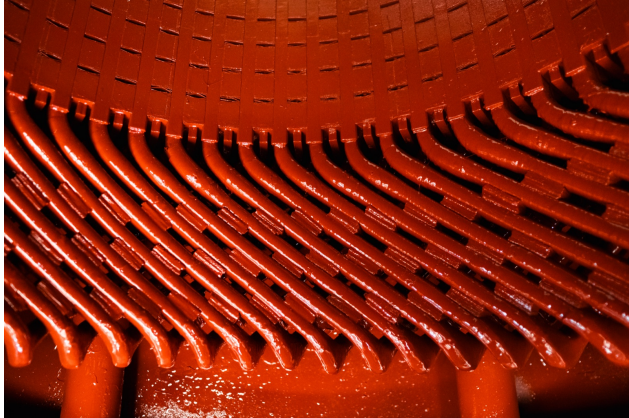
[Ver caso y registro completo](#) →

temisapowergen.mx | Ficha pública 2026-10-03



Planear el mantenimiento de varios generadores KATO e Ideal Electric

REFERENCIA TÉCNICA | Orientación de alcance



Fotografías del archivo de taller TEMISA, usadas como referencia visual de componentes y trabajos. No identifican por sí solas el equipo nominal descrito ni acreditan sus resultados.

REFERENCIA DEL CATÁLOGO

KATO | 21 320-30 | 5,300 kW | 13.2 kV

KATO | 4 P107-3500 | 5,500 kW (6,625 kVA) | 11.0 kV

IDEAL Electric | 5,300 kW | 13.8 kV

ACTIVIDADES A DELIMITAR

- Definir el alcance por generador a partir del diagnóstico
- Acordar la secuencia con el operador y la capacidad de respaldo
- Registrar ensayos y aceptación de cada unidad por separado

PREPARAR LA EVALUACIÓN

Una instalación con varias unidades requiere identificar el estado y la disponibilidad de cada generador antes de coordinar su mantenimiento. Esta referencia orienta la preparación de un servicio. Los datos nominales proceden del catálogo y deben confirmarse con la placa de la unidad. No se atribuyen una intervención ejecutada, resultados medidos ni aceptación del cliente.

Referencia de planificación; no atribuye una ejecución ni resultados medidos. El alcance, plazo y criterios de aceptación se acuerdan por equipo.

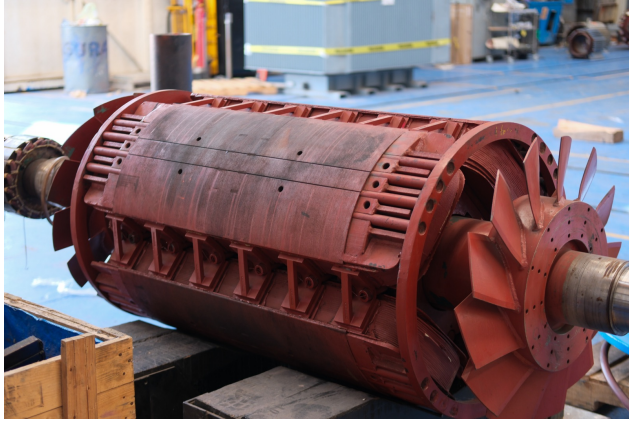
[Solicitar una evaluación similar](#)

[Consultar referencia](#) →



Evaluar la rehabilitación de un rotor de cuatro polos

REFERENCIA TÉCNICA | Orientación de alcance



Fotografías del archivo de taller TEMISA, usadas como referencia visual de componentes y trabajos. No identifican por sí solas el equipo nominal descrito ni acreditan sus resultados.

REFERENCIA DEL CATÁLOGO

Marca no identificada | 4 polos · polos salientes · aplicación cogeneración

ACTIVIDADES A DELIMITAR

- Delimitar las zonas que requieren reparación
- Definir materiales y procedimientos según el diseño y diagnóstico
- Acordar ensayos eléctricos y balanceo cuando corresponda

PREPARAR LA EVALUACIÓN

La rehabilitación de un rotor para cogeneración comienza con la identificación del componente y la evaluación de su condición eléctrica y mecánica. Esta referencia orienta la preparación de un servicio. Los datos nominales proceden del catálogo y deben confirmarse con la placa de la unidad. No se atribuyen una intervención ejecutada, resultados medidos ni aceptación del cliente.

Referencia de planificación; no atribuye una ejecución ni resultados medidos. El alcance, plazo y criterios de aceptación se acuerdan por equipo.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Consultar referencia](#) →



Preparar un reemplazo de rotor en un generador Jeumont de 71 MVA

REFERENCIA TÉCNICA | Orientación de alcance

REFERENCIA DEL CATÁLOGO

Jeumont Electric | 71 MVA

Datos nominales del catálogo; confirmar con la placa de la unidad.

ACTIVIDADES A DELIMITAR

- Revisar la compatibilidad mecánica y eléctrica
- Preparar extracción, inserción y centrado conforme al equipo
- Definir alineación, pruebas y condiciones de puesta en servicio

PREPARAR LA EVALUACIÓN

Un reemplazo de rotor requiere revisar la compatibilidad del componente, las maniobras y la verificación posterior del tren. Esta referencia orienta la preparación de un servicio. Los datos nominales proceden del catálogo y deben confirmarse con la placa de la unidad. No se atribuyen una intervención ejecutada, resultados medidos ni aceptación del cliente.

Referencia de planificación; no atribuye una ejecución ni resultados medidos. El alcance, plazo y criterios de aceptación se acuerdan por equipo.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Consultar referencia](#) →



Definir un mantenimiento L1 para un generador BRUSH de 75 MVA

REFERENCIA TÉCNICA | Orientación de alcance

REFERENCIA DEL CATÁLOGO

BRUSH | 75 MVA

Datos nominales del catálogo; confirmar con la placa de la unidad.

ACTIVIDADES A DELIMITAR

- Definir las zonas accesibles y los componentes a revisar
- Acordar las pruebas aplicables a la condición del equipo
- Documentar hallazgos y acciones de seguimiento

PREPARAR LA EVALUACIÓN

Para preparar un mantenimiento preventivo se revisan el historial de la unidad, sus hallazgos y las restricciones del sitio. Esta referencia orienta la preparación de un servicio. Los datos nominales proceden del catálogo y deben confirmarse con la placa de la unidad. No se atribuyen una intervención ejecutada, resultados medidos ni aceptación del cliente.

Referencia de planificación; no atribuye una ejecución ni resultados medidos. El alcance, plazo y criterios de aceptación se acuerdan por equipo.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Consultar referencia](#) →



Preparar mantenimiento mayor para generadores Gevisa de 25 MVA

REFERENCIA TÉCNICA | Orientación de alcance

REFERENCIA DEL CATÁLOGO

Gevisa | 25 MVA por unidad (dato de catálogo)

Datos nominales del catálogo; confirmar con la placa de la unidad.

ACTIVIDADES A DELIMITAR

- Definir el desarme necesario según condición y diseño
- Acordar actividades mecánicas y del sistema aislante
- Establecer pruebas y criterios de aceptación por unidad

PREPARAR LA EVALUACIÓN

La preparación de un mantenimiento mayor en varias unidades exige un diagnóstico y un plan de inspección por generador. Esta referencia orienta la preparación de un servicio. Los datos nominales proceden del catálogo y deben confirmarse con la placa de la unidad. No se atribuyen una intervención ejecutada, resultados medidos ni aceptación del cliente.

Referencia de planificación; no atribuye una ejecución ni resultados medidos. El alcance, plazo y criterios de aceptación se acuerdan por equipo.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Consultar referencia](#) →



Evaluar mantenimiento mayor para un generador GE de 5 MVA

REFERENCIA TÉCNICA | Orientación de alcance

REFERENCIA DEL CATÁLOGO

General Electric (GE) | 5 MVA

Datos nominales del catálogo; confirmar con la placa de la unidad.

ACTIVIDADES A DELIMITAR

- Delimitar el desarme y las inspecciones requeridas
- Definir las reparaciones a partir de los hallazgos
- Acordar pruebas de cierre y condiciones de retorno al servicio

PREPARAR LA EVALUACIÓN

El alcance de mantenimiento mayor se define con el estado del generador, su historial y las restricciones de intervención. Esta referencia orienta la preparación de un servicio. Los datos nominales proceden del catálogo y deben confirmarse con la placa de la unidad. No se atribuyen una intervención ejecutada, resultados medidos ni aceptación del cliente.

Referencia de planificación; no atribuye una ejecución ni resultados medidos. El alcance, plazo y criterios de aceptación se acuerdan por equipo.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Consultar referencia](#) →



Overhaul L4 a un turbogenerador Leroy-Somer de 5 MW en planta cerámica

Planta de la industria cerámica con cogeneración | México | Enero 2025



Identificación visible en la carcasa coincidente con el reporte del equipo.

EQUIPO INTERVENIDO

Leroy-Somer | LSA 56 BL7-4P | 5,000 kW (6,250 kVA) | 6,600 V

ALCANCE DOCUMENTADO

- Intervención de devanados principales y de excitación.
- Pruebas eléctricas estáticas y revisión por componente.
- Evaluación del rotor principal mediante caída de tensión.

RESULTADOS Y SEGUIMIENTO

El reporte corregido de enero de 2025 mantiene desviaciones del rotor y medidas preventivas para un transformador de corriente. Recomienda monitorear vibraciones, temperaturas y excitación. El mantenimiento no se presenta como corrección de todos los hallazgos.

Resultados del servicio documentado; no sustituyen una evaluación actual del activo. Para otro proyecto, confirmar alcance, condiciones y criterios de aceptación.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Ver caso y registro completo](#) →

temisapowergen.mx | Ficha pública 2026-10-03



Overhaul L4 a un generador KATO de 2.5 MW de cogeneración en ingenio azucarero

Operador recurrente de ingenio azucarero | México | Septiembre 2025

EQUIPO INTERVENIDO

KATO | 2,500 kW | 480 V

Ficha documental. Sin fotografía atribuida al equipo.

ALCANCE DOCUMENTADO

- Limpieza criogénica y pruebas eléctricas estáticas.
- Revisión de excitación, PMG y diodos.
- Evaluación de cojinetes, sellos y sistema de deslizamiento.

RESULTADOS Y SEGUIMIENTO

En septiembre de 2025, los componentes eléctricos se clasificaron como buenos. Cojinetes y sellos conservaron holguras próximas al límite superior. Una revisión de diciembre atendió una fuga de aceite: el seguimiento mecánico sigue siendo relevante.

Resultados del servicio documentado; no sustituyen una evaluación actual del activo. Para otro proyecto, confirmar alcance, condiciones y criterios de aceptación.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Ver caso y registro completo](#) →

temisapowergen.mx | Ficha pública 2026-10-03



Overhaul L4 a un turbogenerador ABB de ~12 MW / 13.8 kV en planta industrial

Planta industrial con cogeneración | México | Reporte de marzo de 2025; fechas de intervención por conciliar

EQUIPO INTERVENIDO

ABB | AMS 900 LH | 14,855 kVA · 11.884 MW a FP 0.8 | 13.8 kV

Ficha documental. Sin fotografía atribuida al equipo.

ALCANCE DOCUMENTADO

- Limpieza, lavado y deshidratado de devanados.
- Aplicación de barniz dieléctrico y pruebas antes/después.
- Revisión de cojinetes, sellos y componentes de monitoreo.

RESULTADOS Y SEGUIMIENTO

El reporte de marzo de 2025 conserva una observación de descargas parciales y recomienda seguimiento, junto con una evaluación general favorable. La portada usa 2024 para la intervención: el periodo requiere conciliación documental.

Resultados del servicio documentado; no sustituyen una evaluación actual del activo. Para otro proyecto, confirmar alcance, condiciones y criterios de aceptación.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Ver caso y registro completo](#) →

temisapowergen.mx | Ficha pública 2026-10-03



Mantenimiento a un motor-compresor de 7,000 HP - de la condición inicial a la evidencia de operación

Operador de planta de proceso de gas | Noroeste de México | Abril de 2025 · reporte de mayo de 2025



Fotografía del informe técnico del motor TMEIC de 7,000 HP, mayo de 2025.

EQUIPO INTERVENIDO

TMEIC | TIKE-DCCW | 7,000 HP (≈ 5.2 MW) | 6,600 V

ALCANCE DOCUMENTADO

- Limpieza del estator y pruebas eléctricas.
- Sustitución de cojinetes y sellos; verificación dimensional.
- Alineación y análisis de vibración del tren.

RESULTADOS Y SEGUIMIENTO

El reporte de mayo de 2025 registró hasta 167 G Ω de resistencia de aislamiento, PI de 3.3 y vibración máxima de 0.019 in/s. El diagnóstico favorable corresponde a las condiciones entonces evaluadas; los valores no son límites universales.

Resultados del servicio documentado; no sustituyen una evaluación actual del activo. Para otro proyecto, confirmar alcance, condiciones y criterios de aceptación.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Ver caso y registro completo](#) →

temisapowergen.mx | Ficha pública 2026-10-04



Evaluar un rotor de excitación Westinghouse: referencia de 2,500 kVA

REFERENCIA TÉCNICA | Orientación de alcance



Fotografías del archivo de taller TEMISA, usadas como referencia visual de componentes y trabajos. No identifican por sí solas el equipo nominal descrito ni acreditan sus resultados.

REFERENCIA DEL CATÁLOGO

Westinghouse | Generador asociado: 2,500 kVA
(dato de catálogo)

ACTIVIDADES A DELIMITAR

- Revisar el estado eléctrico y mecánico del componente
- Definir las zonas de reparación y verificaciones dimensionales
- Acordar ensayos eléctricos y balanceo según el alcance

PREPARAR LA EVALUACIÓN

La evaluación debe distinguir el rotor de excitación del generador al que pertenece. La referencia de 2,500 kVA corresponde al generador asociado, no a una potencia independiente del rotor. Esta referencia orienta la preparación de un servicio. Los datos nominales proceden del catálogo y deben confirmarse con la placa de la unidad. No se atribuyen una intervención ejecutada, resultados medidos ni aceptación del cliente.

Referencia de planificación; no atribuye una ejecución ni resultados medidos. El alcance, plazo y criterios de aceptación se acuerdan por equipo.

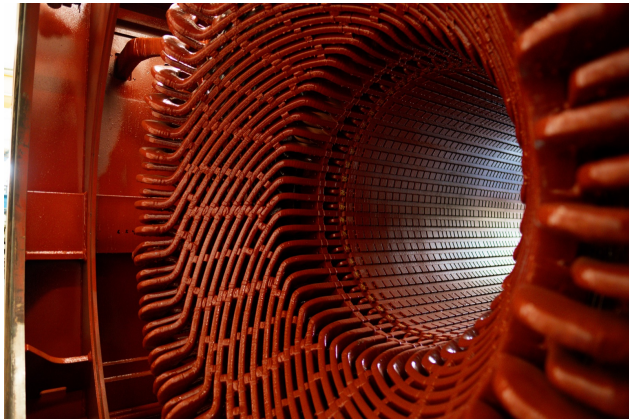
[Solicitar una evaluación similar](#)

[Consultar referencia](#) →



Definir el mantenimiento de un turbogenerador BRUSH de 41,250 kVA

REFERENCIA TÉCNICA | Orientación de alcance



Fotografías del archivo de taller TEMISA, usadas como referencia visual de componentes y trabajos. No identifican por sí solas el equipo nominal descrito ni acreditan sus resultados.

REFERENCIA DEL CATÁLOGO

BRUSH | BDAX 71-193ERH | 41,250 kVA | 13,800 V

ACTIVIDADES A DELIMITAR

- Delimitar las actividades de mantenimiento por componente
- Acordar verificaciones mecánicas y pruebas del aislamiento
- Definir criterios y registros para el cierre del servicio

PREPARAR LA EVALUACIÓN

La revisión de un turbogenerador debe separar la condición mecánica del tren de la condición del sistema aislante. Esta referencia orienta la preparación de un servicio. Los datos nominales proceden del catálogo y deben confirmarse con la placa de la unidad. No se atribuyen una intervención ejecutada, resultados medidos ni aceptación del cliente.

Referencia de planificación; no atribuye una ejecución ni resultados medidos. El alcance, plazo y criterios de aceptación se acuerdan por equipo.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Consultar referencia](#) →



Evaluar la reparación en sitio de un generador Leroy-Somer a gas

REFERENCIA TÉCNICA | Orientación de alcance



Fotografías del archivo de taller TEMISA, usadas como referencia visual de componentes y trabajos. No identifican por sí solas el equipo nominal descrito ni acreditan sus resultados.

REFERENCIA DEL CATÁLOGO

Leroy Somer | Confirmar capacidad con la placa de la unidad

ACTIVIDADES A DELIMITAR

- Revisar la viabilidad del trabajo en sitio
- Definir desmontaje, reparación y verificación de montaje
- Acordar pruebas y condiciones de puesta en marcha

PREPARAR LA EVALUACIÓN

La decisión entre reparación en sitio y traslado al taller depende del diseño, el acceso, los hallazgos y los recursos disponibles. Esta referencia orienta la preparación de un servicio. Los datos nominales proceden del catálogo y deben confirmarse con la placa de la unidad. No se atribuyen una intervención ejecutada, resultados medidos ni aceptación del cliente.

Referencia de planificación; no atribuye una ejecución ni resultados medidos. El alcance, plazo y criterios de aceptación se acuerdan por equipo.

[Solicitar una evaluación similar](#)

[Consultar referencia](#) →