



Diagnóstico de voltaje en eje de un generador de 365 MVA en operación

Central de generación | México | 2026



Archivo fotográfico TEMISA del servicio.

EQUIPO INTERVENIDO

Generador síncrono de rotor cilíndrico
(turbogenerador) | 365 MVA

Servicio en sitio, con la unidad en operación y sin paro.

ALCANCE DOCUMENTADO

- Medición del voltaje en eje con osciloscopio calibrado y la unidad en operación.
- Verificación preliminar con multímetro True RMS.
- Comparación en dos configuraciones de puesta a tierra, con autorización de la central.
- Inspección visual de las áreas accesibles de excitación y puesta a tierra.

RESULTADOS Y SEGUIMIENTO

Se confirmó que la tensión en el eje es real y no una falsa alarma del monitoreo. Se encontró una conexión externa de puesta a tierra con la fijación floja. El sistema de aterrizamiento quedó en condición cuestionable hasta inspeccionar escobilla, resorte y conexiones en un paro seguro y repetir la medición. El servicio no establece causa raíz ni daño en cojinetes.

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 2026-10-23