

Santiago, 22 de mayo de 2025
GC-YU 0004/25

Señor
Marcelo Bobadilla M.
Gerente de Mercados
Coordinador Eléctrico Nacional
Presente

Ref.: Informa falla y estado de presencia Central Yungay U4.

De nuestra consideración,

Mediante la presente comunicación, se informa que el 13 de mayo de 2025 a las 21:01 horas, Despacho solicita a mínimo técnico a la unidad 4 de Central Yungay. Durante el proceso de partida, opera la protección eléctrica “Falla de estator a tierra” del generador de la unidad, lo que gatilla una serie de verificaciones especializadas a los sistemas eléctricos de la unidad.

La resolución de la falla requerirá una serie de verificaciones y trabajos, siendo la fecha estimada para el retorno de la unidad el 28 de mayo del 2025.

a) Identificación de los elementos fallados o siniestrados.

Falla en conductor de salida del generador eléctrico de la unidad TG4 de Central Yungay.

- Tramo cable de media tensión: Interruptor de máquina a transformador.

b) Descripción de las causas de la falla o siniestro.

Durante el proceso de partida de la unidad, al momento de la sincronización opera protección eléctrica del generador → Falla de estator a tierra.

c) Descripción del plan de trabajo para su reparación.

El plan de trabajo para dar solución a la falla es el siguiente:

- Inspección de sistema de calefacción generador: 14/05/2025.
- Pruebas eléctricas al generador: 15/05/2025 a 16/05/2025.
 - Rotor
 - Estator
 - Excitatriz
- Pruebas eléctricas en interruptor 52G de la unidad: 16/05/2025.
- Pruebas eléctricas TTPP-TTCC: 19/05/2025.

- Pruebas eléctricas conductores: 19/05/2025.
 - Tramo Generador – Interruptor 52G.
 - Tramo Interruptor 52G – Transformador TG4.
- Verificación de sistema de protección del generador de la unidad: 20/05/2025 a 21/05/2025.
- Reemplazo de conductores: 21/05/2025 a 26/05/2025.
 - Tramo Interruptor 52G – Transformador TG4.

Considerando lo expuesto y de acuerdo con lo establecido en los artículos 20 y 21 del DS 62/2006, se ha tomado la decisión de acogerse a presencia a partir del 13 de mayo del 2025.

Sin otro particular, le saluda atentamente,



Felipe Inostrosa Muñoz
Encargado Suplente
Central Yungay S.A.