**Anexo Informe de Falla CH Cosapilla**

**Engie Energía Chile**

Fecha: 26-03-2025

Autor: Centro de Control Renovables R-GBU

Atendiendo al informe de falla 2025001052 del CEN, a raíz del Black-Out del 25 de febrero de 2025, y al informe “Estudio para Análisis de Falla EAF/2025: Desconexión Forzada de la Línea 2x500kV Nueva Maitencillo – Nueva Pan de azúcar”, ENGIE Energía Chile S.A. procede a aclarar los siguientes puntos solicitados según carta DE01452-25 que solicita información asociada a nuestros PMGDs en el contexto del evento del 25 de febrero.

**(i) Nombre del PMGD**.

• HP Cosapilla

**(ii) Alimentador asociado a la red de media tensión.**

• Alimentador 52E2 y 52E3

**(iii) Empresa distribuidora propietaria de dicha red de media tensión.**

• Engie

**(iv) Potencia generada por el PMGD previo al evento [MW].**

• 0.5 MW

**(v) Potencia generada por el PMGD posterior al evento [MW]**

• 0 MW

**(vi) Conforme a lo descrito en el Título 7-6 de la Norma Técnica de Conexión y Operación de PMGD (Comportamiento en estado de falla), los registros de protecciones operadas sobre el PMGD que den cuenta del comportamiento en estado de falla en la red, que identifique su activación ya sea ante desconexión por tensión, por frecuencia y/o pérdida de sincronismo.**

• La ultima información obtenida muestran que la operación en Cosapilla el día 25.02.2025 se produjo por Sobre Frecuencia (OF).

Notas:

- Se adjuntan esquema y los registros de la protección del alimentador 52E3.

- La fecha/hora de los registros presenta un desfase horario por la falta de sincronización (no cuenta con señal GPS)

No es posible obtener registros oscilográficos desde las protecciones.

Topología patio 23 kV subestación CH Chapiquiña e instalaciones de CH Cosapilla:

Diagrama, Esquemático

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

CH Cosapilla

52E3

Registros de la protección del alimentador 52E3:



**(vii) Horario de la reducción y/o desconexión de la generación [hh:mm:ss].**

• 25-02-2025 15:16 h. F/S por falla externa (apertura de línea por falla en las LTx2 500kV Nueva Maitencillo - Nueva Pan de Azúcar).

**(viii) Horario de normalización de la generación [hh:mm:ss].**

• 25-02-2025 16:41 h. E/S unidad según PRS hasta 52B2 Arica-Chapiquiña en subestación Arica.