

## INFORME DE FALLA

REQUERIMIENTO NORMA TÉCNICA DE SEGURIDAD y CALIDAD DE SERVICIO

INFORME CEN 2025002950	TRANSMISORA ELÉCTRICA CORDILLERA SPA.	RG-GO-025
------------------------	---------------------------------------	-----------

Fecha Informe	08 de abril de 2025
Hora Informe	18:10 horas

### CONTENIDO

1.	FECHA Y HORAS DE LA FALLA .....	2
2.	INSTALACIONES AFECTADAS .....	2
3.	CONSUMOS INVOLUCRADOS. ....	2
4.	CAUSA U ORIGEN DE LA FALLA: .....	2
5.	ACCIONES TOMADAS. ....	2
6.	DIAGRAMA UNILINEAL SIMPLIFICADO .....	3
7.	ZONA GEOGRÁFICA .....	4
8.	DETALLE DE MANIOBRAS TENDIENTES A RECUPERACIÓN DE SERVICIO. ....	5
9.	ESQUEMAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL INVOLUCRADOS EN LA FALLA. ....	5
10.	ANÁLISIS CONJUNTO. ....	5
11.	ANÁLISIS DE PROTECCIONES .....	5
12.	REGISTROS SCADA.....	5
13.	ANEXO 1 REGISTROS OSCILOGRÁFICOS .....	5
14.	CONCLUSIONES. ....	5

## INFORME DE FALLA

REQUERIMIENTO NORMA TÉCNICA DE SEGURIDAD y CALIDAD DE SERVICIO

INFORME CEN 2025002950	TRANSMISORA ELÉCTRICA CORDILLERA SPA.	RG-GO-025
------------------------	---------------------------------------	-----------

### 1. FECHA Y HORAS DE LA FALLA

Fecha de inicio	05 de abril de 2025
Hora de inicio	14:19:41 horas
Fecha de término	05 de abril de 2025
Hora de término	14:35:55 horas
Tiempo de duración	00:16: 14 horas

### 2. INSTALACIONES AFECTADAS

Subestación	Instalación	Descripción
Puente Alto	Alimentador Camilo Henríquez	Pérdida de tensión en punto de inyección

### 3. CONSUMOS INVOLUCRADOS.

Propietario	Instalación (Alimentador)	Id	MW	Fecha/Hora desconexión	Fecha/Hora reposición	Tiempo de interrupción	Total Clientes
EEPA S.A.	Camilo Henríquez	52C6	5,6	05/04/2025 14:19:41	05/04/2025 14:35:55	00:16:14	3.159

### 4. CAUSA U ORIGEN DE LA FALLA:

1. Se verifica interruptor 52 C6 de S/E Puente Alto operado por operación de EDAC BF.
2. De acuerdo con información obtenida del CEN, la causa de la falla en el sistema fue que producto de una perturbación línea 500 KV, Ancoa Charrúa 3, interrupción forzada por protecciones con reconexión automática con éxito, lo que provoca variación en la frecuencia baja a 48.8 Hz, operando los esquemas de desprendimiento automáticos de carga EDAC BF.

### 5. ACCIONES TOMADAS.

- Comprobado lo anterior, se toma contacto con el Centro de Control del CEN, obteniendo la autorización del operador de turno 14:35 horas, para la normalización de consumos afectados.

## INFORME DE FALLA

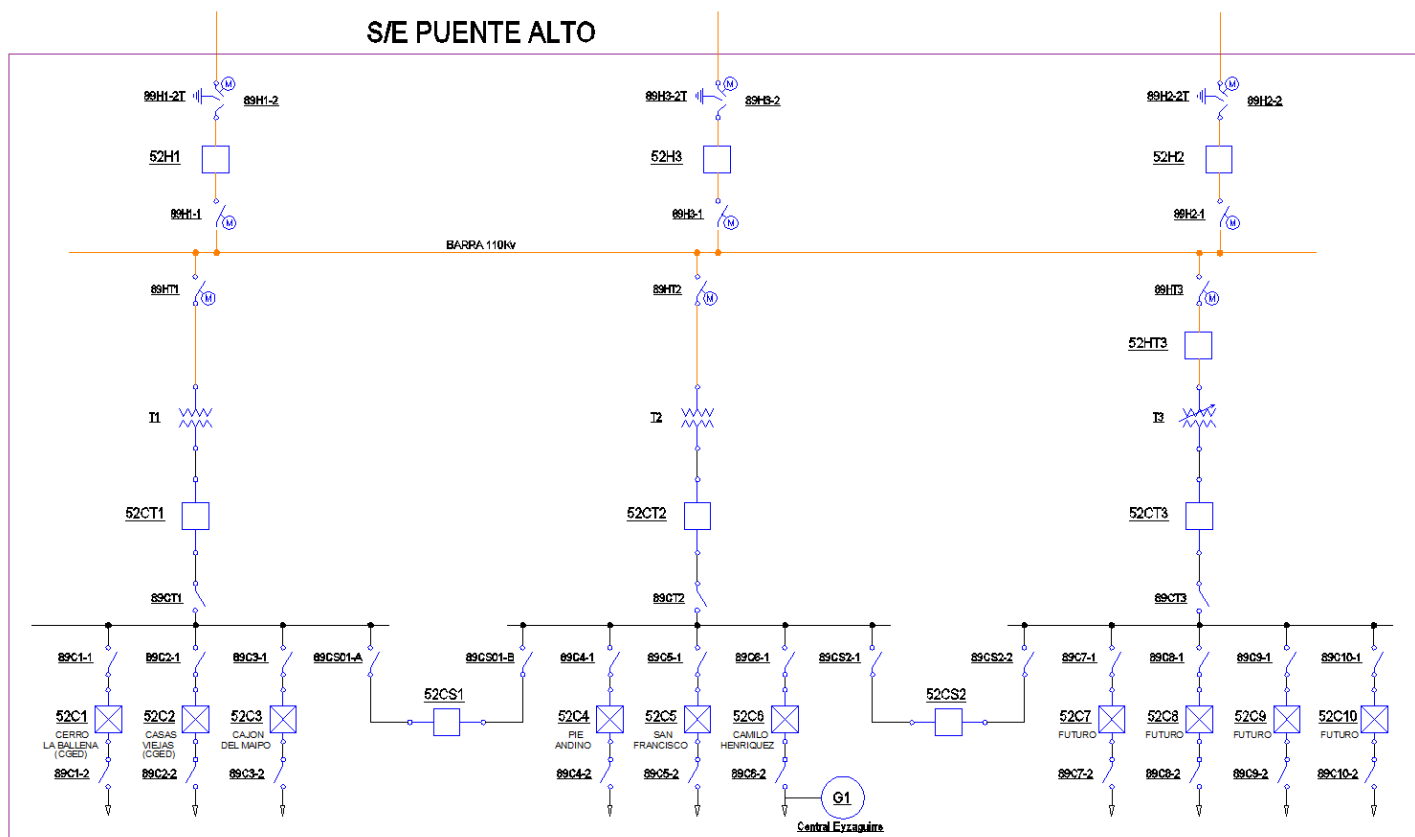
REQUERIMIENTO NORMA TÉCNICA DE SEGURIDAD y CALIDAD DE SERVICIO

INFORME CEN 2025002950

TRANSMISORA ELÉCTRICA CORDILLERA SPA.

RG-GO-025

### 6. DIAGRAMA UNILINEAL SIMPLIFICADO



## INFORME DE FALLA

REQUERIMIENTO NORMA TÉCNICA DE SEGURIDAD y CALIDAD DE SERVICIO

INFORME CEN 2025002950

TRANSMISORA ELÉCTRICA CORDILLERA SPA.

RG-GO-025

### 7. ZONA GEOGRÁFICA



## INFORME DE FALLA

REQUERIMIENTO NORMA TÉCNICA DE SEGURIDAD y CALIDAD DE SERVICIO

INFORME CEN 2025002950	TRANSMISORA ELÉCTRICA CORDILLERA SPA.	RG-GO-025
------------------------	---------------------------------------	-----------

### 8. DETALLE DE MANIOBRAS TENDIENTES A RECUPERACIÓN DE SERVICIO.

Instalación	Fecha	Hora	ID Equipo	Observación
S/E Puente Alto	03/04/2025	14:35:55	52C6	Cierre desde SCADA para normalización alimentador Camilo Henríquez

### 9. ESQUEMAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL INVOLUCRADOS EN LA FALLA.

- Relé EDAC BF (Escalón N°2)

### 10. ANÁLISIS CONJUNTO.

No aplica

### 11. ANÁLISIS DE PROTECCIONES

No aplica

### 12. REGISTROS SCADA

TimeStamp	Tag	T0	T1	Status
05/04/2025 14:19:41.312	EDBFESC2OP	EDAC BF ESCALON 2	EDAC BF PUENTE ALTO	Operado
05/04/2025 14:19:41.976	PA_ABTO_52C6	52C6 ABIERTO	PUENTE ALTO	Abierto
05/04/2025 14:35:55.362	PA_CRDO_52C6	52C6 CERRADO	PUENTE ALTO	Cerrado

### 13. ANEXO 1 REGISTROS OSCILOGRÁFICOS

Se adjunta Anexo N°1 "Registros oscilográficos.Zip"

### 14. CONCLUSIONES.

- De acuerdo con el evento ocurrido, se verifica la correcta operación del relé de baja frecuencia EDAC-BF.