

Viña del Mar, 16 de Septiembre 2025

Señor
Ernesto Huber J.
Director Ejecutivo
Coordinador Eléctrico Nacional
PRESENTE

Ref.: Aclaración de información declarada por el Coordinador Eléctrico Nacional en comunicación DE05335-25 Caso Times N°2001237.

[1] Oficio Ordinario Electrónico N°284246 de la SEC, de fecha 26 de mayo de 2025.

[2] Carta DE03668-25, de fecha 16 de junio de 2025.

[3] Carta DE05335-25, de fecha 27 de agosto de 2025.

De nuestra consideración:

Conforme es de conocimiento de este Coordinador Eléctrico Nacional ("CEN"), la Superintendencia de Electricidad y Combustibles ("SEC") mediante el Oficio Ordinario Electrónico [1] solicitó al CEN emitir la información allí solicitada, a efectos de poder identificar y cuantificar la energía no suministrada (ENS) atribuible a cada empresa participante respecto de los eventos acontecidos en el blackout de 25 de febrero de 2025.

Al respecto, por medio de la presente comunicación solicitamos a este Coordinador la revisión y corrección de la información contenida en los anexos de la carta número [3] correspondiente a Metro Regional Valparaíso S.A, en la actualidad EFE Valparaíso S.A, la cual según nuestros registros contiene inconsistencias, conforme se detalla a continuación.

Resumen de Eventos

El evento se originó a las 15:15 hrs y la reposición de la energía fue a las 20:18 hrs

Falla el 25/02/25 a las 15:15:44.567 (RO-154)

Ubicación: Subestación SEAT EL SOL (RELEFREC_81).

Descripción:

15:15:44.567:

VOA_LABEL, VO1_LABEL, VO2_LABEL: TRUE (anomalías en voltaje detectadas).

81 TRIP: TRUE (disparo del relé por función 81, asociada a protección de frecuencia).

OUTPUT A, OUTPUT 1, OUTPUT 2: CLOSED (salidas activadas para aislar la falla).

PU TRIGGER y TRIP TRIGGER: TRUE (confirmación de falla y disparo).

15:15:47.264:

27 PHASE PICKUP: TRUE (detección de condición de falla en las fases).

15:15:47.310:

27 PHASE B TRIP: TRUE (disparo en la fase B por bajo voltaje).

15:15:47.358:

27 PHASE AC TRIP: TRUE (disparo en la fase AC por bajo voltaje).

15:15:48.129:

VOA_LABEL, VO1_LABEL, VO2_LABEL: FALSE (voltajes normalizados).

81 TRIP: FALSE (fin del disparo del relé).

OUTPUT A, OUTPUT 1, OUTPUT 2: OPEN (salidas del relé abiertas, fin del aislamiento).

PU TRIGGER y TRIP TRIGGER: FALSE (condiciones de falla desactivadas).

Datos Oscilográficos

Parámetro	Fase A	Fase B	Fase C	Observaciones
Voltaje (V)	25.8 kV @ 0.0°	25.7 kV @ 120.4°	25.6 kV @ -120.0°	Voltajes equilibrados, pero con desviación angular leve en la fase B (-164.9°).
Corriente (I)	0.00 A @ 15.1°	0.00 A @ -164.9°	0.00 A @ -164.9°	Corriente nula: Indica que el circuito fue aislado por completo durante la falla.
Voltaje VX-AB	0.00 kV @ -164.9°	-	-	Sin tensión entre fases A y B, confirmando el aislamiento.
Corriente de Tierra (IG)	0.00 A @ -164.9°	-	-	No hubo fuga a tierra.
Frecuencia (FP)	48.28 Hz	-	-	Frecuencia por debajo de lo normal (50/60 Hz), indicando inestabilidad en el sistema.

En la planilla adjunta a la carta del CEN [3], se señala respecto a EFE Valparaíso una carga desconectada de 0 MW (NI), cifra que no coincide con la potencia real desprendida, la cual fue del 100%, como se mostro en los antecedentes presentados.

Ilustración 1 - Documento Actualizado con Información solicitada en cartas post publicación EAF. Información de Carga Desconectada y Comprometida en EDAC BF - CE carta DE05335-25.

Coordinado	Carga Instruida (D Alta) [MW]	Carga Instruida (D Baja) [MW]	Carga Desconectada [MW]	Diferencia Instruido y Desconectado [MW]	Potencia a Considerar en Prorrata [MW]	% Desconexión c/r a lo Instruido
Masisa S.A.	0	6	NI	0	0	0,0%
MELON S.A.	0	2,7	NI	0	0	0,0%
Metro Regional de Valparaíso S.A.	1,9	0	NI	1,9	1,9	0,0%
Minera Los Pelambres	40,5	3,7	NI	40,5	40,5	0,0%
Minera Valle Central S.A.	8,2	4,9	5,8	2,4	2,4	70,7%

Además, estos antecedentes fueron enviados al Coordinador Eléctrico Nacional, carta DE02841-25 y DE03191-25, loa cuales están en el Sistema de Correspondencias.

Finalmente, solicitamos tenga a bien considerar lo siguiente:

1. Confirmar la información declarada en la comunicación DE05335-25 y sus anexos respectivos, específicamente los datos asociados a EFE Valparaíso, tomando en consideración los antecedentes presentados anteriormente.
2. Corregir la base de datos asociada al EDAC, asegurando que la información utilizada sea la que se entregó.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Antonio Reyes Aviles
Encargado Suplente
EFE Valparaíso S.A.

De: Antonio Reyes Aviles <antonio.reyes@efevalparaiso.cl>

Enviado el: martes, 25 de marzo de 2025 18:11

Para: Correspondencia <correspondencia@coordinador.cl>

CC: Rodrigo Espinoza Vilches <Rodrigo.Espinoza@coordinador.cl>

Asunto: Nueva Carta: DE01743-25 - Actuación de los Esquemas de Desconexión Automática de Carga (EDAC) sin información. EFE Valparaíso

[CORREO EXTERNO. Solo abra links o adjuntos de remitentes conocidos, no revele sus contraseñas]

Estimado,

Adjunto lo solicitado en la carta DE01743-25

Quedo atento a sus comentarios.

Saludos Cordiales



    @EFEtrenesdeChile

 TRENES DE CHILE	Antonio Aviles Analista de Calidad y Riesgo EFE Valparaíso	Reyes antonio.reyes@efevalparaiso.cl Cel: + 56 9 7741 5017 Viana 1685, Viña del Mar Valparaíso • Chile
--	---	---

Aviso de Confidencialidad: Este correo electrónico es de uso exclusivo del emisor y de la persona a la cual va dirigido. Su carácter personal, confidencial e intransferible está protegido legalmente. Cualquier uso, copia, revelación, difusión o reenvío no autorizado, total o parcial, por personas o entidades distintas a las del destinatario legítimo, está expresamente prohibido. Si Ud. no es el destinatario y, por tanto, ha recibido este correo electrónico por error, le solicitamos notificar este hecho al remitente a la brevedad y borrar el mensaje junto con cualquier archivo que pudiese contener. EFE Trenes de Chile no asume responsabilidad alguna por el uso indebido de esta información ni por las declaraciones vertidas por su remitente.

Anexo – Carta DE03191-25

Señor
Rodrigo Espinoza V
Gerente de Operación
Coordinador Eléctrico Nacional
PRESENTE

REF.: [1] Responde carta DE01743-25. Actuación de los Esquemas de Desconexión Automática de Carga (EDAC) sin información.

De nuestra consideración:

Por medio de la presente, nos referimos a la carta DE01743-25, donde el Coordinador Eléctrico Nacional solicita a las empresas coordinadas según lista de distribución información acerca del monto de carga desconectada por actuación del EDAC de baja frecuencia (EDAC-BF). Con respecto a este requerimiento, le informamos que dicha solicitud fue respondida mediante correo electrónico a su persona y a correspondencia@coordinador.cl, enviado el día 25 de marzo del 2025, se anexa evidencia del envío del correo.

Dando cumplimiento al oficio circular N° 277071 de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles es que se subirá la información al portal de correspondencia de CEN.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Antonio
Reyes
Aviles



Firmado digitalmente por
Antonio Reyes Aviles
Fecha: 2025.04.03
15:18:48 -03'00'

Antonio Reyes Aviles
Analista de calidad y Riesgo
Encargado Suplente
EFE Valparaíso S.A.

implementación SGC EFE Va...
14:30 sala 2 Edificio Viana

Mover a Pasos rápidos Leído / No leído

Nueva Carta: DE01743-25 - Actuación de los Esquemas de Desconexión Automática de Carga (EDAC) sin información. EFE Valparaíso

Informe...raiso.docx Basler E...EDAC.rar

Antonio Reyes Aviles
Para: correspondencia@coordinador.cl
CC: rodrigo.espinoza@coordinador.cl
Mar 25/03/2025 18:10

Reenvió este mensaje el Jue 03/04/2025 10:40.

Informe EDAC_EFE Valparaíso... 109 KB
Basler Eventos EDAC.rar Descargado

2 archivos adjuntos (128 KB) Guardar todo en OneDrive - EFE Descargar todo

Estimado.

Adjunto lo solicitado en la carta DE01743-25

Quedo atento a sus comentarios.

Saludos Cordiales

 @EFEValparaísoChile

efe TRENES DE CHILE

Antonio Reyes Aviles
Analista de Calidad y Riesgo
EFE Valparaíso

antonio.reyes@efevalparaiso.cl
Cel: + 56 9 7741 5017
Viana 1685, Viña del Mar
Valparaíso • Chile