

Chuquicamata, 20 de agosto de 2025  
DE03013-25

Señora  
Gretchen Zbinden V.  
Subgerenta de Análisis y Soporte Operacional  
**Coordinador Eléctrico Nacional**  
Presente

**Ref.:** Operación del EDAC-BF en el CEN

En atención a su carta referida a los Estudios para Análisis de Falla (EAF) N°150/2025 y N°159/2025, en la cual se indicó falta de completitud de los antecedentes entregados por nuestra área (Anexo N°2), respecto a la información asociada al rectificador N°3, se informa lo siguiente:

1.- Respecto a la apertura del interruptor del rectificador N°3:

Este equipo no posee un disparo de interruptor asociado al esquema EDAC-BF. En su lugar, el mecanismo de actuación corresponde a la reducción de la corriente de salida del rectificador a 0 kA mediante el sistema DCR600.

2.- Tiempos de actuación registrados:

Si bien no existe apertura de interruptor, se cuenta con la información del tiempo transcurrido desde que el relé recibe la señal y envía el disparo (trigger) al DCR600 hasta la completa reducción de la carga a 0 kA.

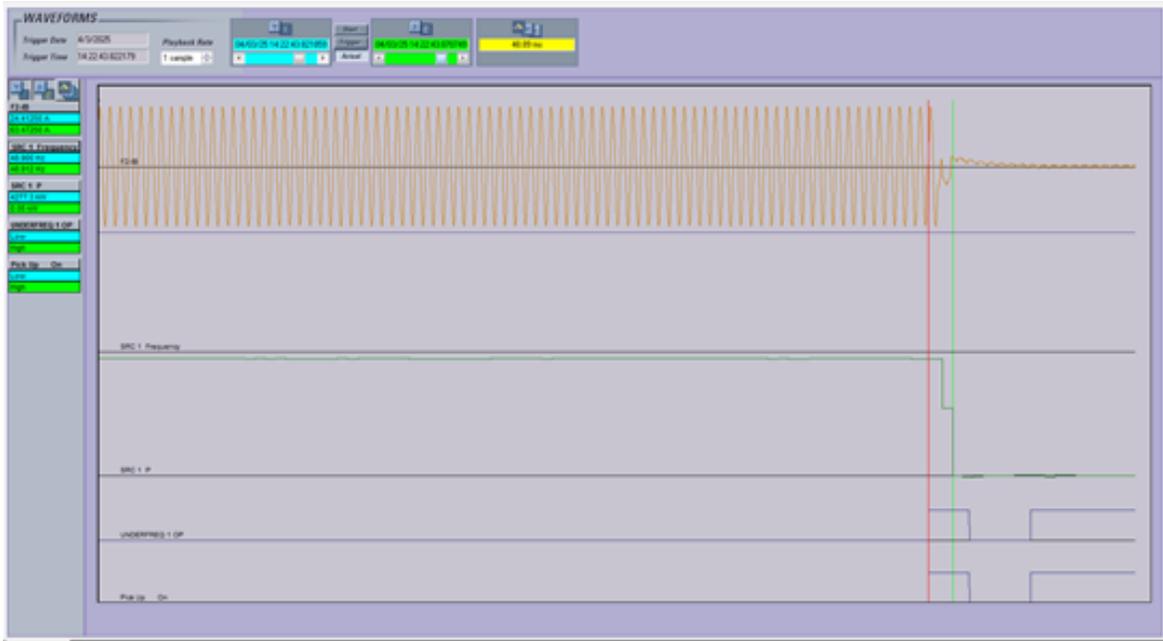
- Para el evento del 03 de abril de 2025, el tiempo registrado es de 48,89 ms.
- Para el evento del 05 de abril de 2025, el tiempo registrado es de 49,21 ms.

Estos valores se encuentran respaldados en las oscilografías correspondientes, las cuales se adjuntan a la presente comunicación como evidencia.

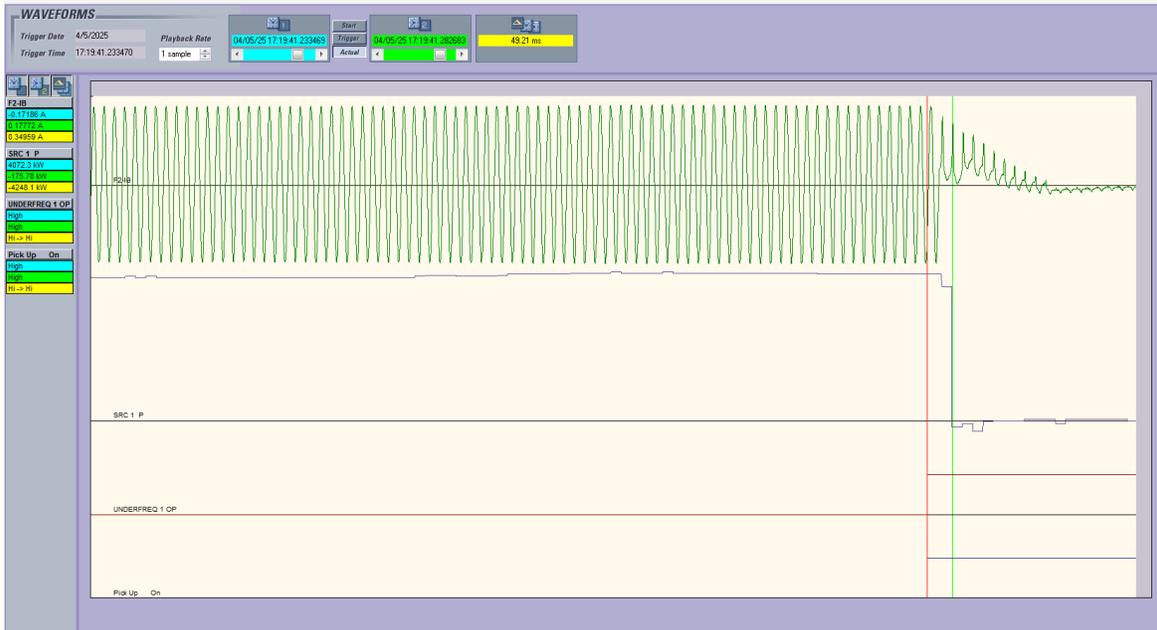
Sin otro particular, y reiterando nuestro compromiso con la entrega oportuna y completa de los antecedentes solicitados, saludamos atentamente,

---

Javier Jara Garrido  
Ingeniero Experto  
"Encargado CEN Suplente División  
Chuquicamata"



**Oscilografía 1.** Evento 03 de abril 2025. Disparo (línea roja vertical) y bajada de potencia del Rectificador N°3 (línea verde kW) a 0 en 48,89ms.



**Oscilografía 2.** Evento 05 de abril 2025. Disparo (línea roja vertical) y bajada de potencia del Rectificador N°3 (línea verde kW) a 0 en 49,21ms.