Santiago, 16 de septiembre de 2025
AES 0118-2025

Señorita
Gretchen Zbinden V.
Subgerenta de Análisis y Soporte Operacional
Coordinador Eléctrico Nacional

Ref: Responde a carta DE05479-25 por falla en la línea 220kV Andes – Laberinto.
[1] Carta DE05479-25, "EAF 347/2025 - Falla en línea 220 kV Andes – Laberinto", de fecha 08 de septiembre de 2025.

De mi consideración,

En relación con la materia de la Ref., me dirijo a Ud. para dar respuesta a las consultas realizadas por este Coordinador, a través de la carta de la Ref. [1], que guardan relación con la falla en la línea 220kV Andes – Laberinto, ocurrida el 31 de julio de 2025 a las 16:10 horas.

- **Mayores antecedentes respecto a la ubicación precisa de la falla, incluyendo la identificación de las estructuras involucradas.**

RESP: De acuerdo con los registros de los equipos de protección, la ubicación de la falla se estima a 121,8 kilómetros de S/E Andes, correspondiente al tramo ubicado entra la torre N°36 y N°37.

- **Antecedentes requeridos para el Fenómeno Físico declarado (CLI3: Descargas eléctricas atmosféricas), según Resolución Exenta SEC N°30989-2019, en particular, lo siguiente:**

  - **Registro fotográfico con fecha y hora, si aplica, con coordenadas UTM.**
    RESP: Sin registros fotográficos de donde impacta la caída del rayo.

  - **Informe Técnico que justifique la ausencia de pararrayos o elementos de protección equivalentes, si la instalación no los tuviera. En caso contrario en que el pararrayos no despejó la falla a tierra, proporcionar un informe técnico del no despeje de la falla.**

    RESP: Cabe destacar que la línea de transmisión si cuenta con pararrayos y equipos de protección en sus tres extremos. Se contrata empresa externa para que confeccione un informe técnico, respecto al

despeje de la falla en cuestión, con fecha límite 30 noviembre del presente.

- **Informar la cantidad de veces que la instalación se ha visto afectada por este tipo de fenómenos atmosféricos, con o sin afectación de suministro.**

  RESP: Se registran 5 eventos climatológicos de similares características declarados en Registro de Neomante:

  - 14-01-2022 13:26 a 15:53 hrs., Secciones tramos - TAP OFF OESTE - LABERINTO 220KV C1
  - 01-02-2023 05:20 a 07:49 hrs., secciones tramos - ANDES - TAP OFF OESTE 220KV C1.
  - 25-06-2025 16:07 a 17:20 hrs., Secciones tramos - ANDES (AES ANDES) - TAP OFF OESTE 220KV C1.
  - 31-07-2025 10:11 a 15:13 hrs., IF2025004943 secciones tramos - ANDES (AES ANDES) - TAP OFF OESTE 220KV C1
  - 31-07-2025 16:10 a 09:05 hrs., IF2025004952 secciones tramos - ANDES (AES ANDES) - TAP OFF OESTE 220KV C1

- **Considerando que es una condición meteorológica, aportar registro público y conocido del hecho, o declaración jurada.**

  RESP: Fuente de información, página Web de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC).

  Sitio web:
  https://climatologia.meteochile.gob.cl/application/diario/boletinClimatologicoDiario/actual

  Imagen de Aviso Meteorológico Jueves 31 de Julio a las 01:47 hrs.

Sin otro particular, saluda atte. a Ud.,

Juan Pablo Kindermann B.
Encargado Suplente Coordinador Eléctrico Nacional
AES Andes S.A.