

---

Santiago, 13 de agosto de 2025  
0101-2025

Señor  
**Rodrigo Espinoza V.**  
Gerente de Operación  
Coordinador Eléctrico Nacional

Ref: Solicita actualizar información de antecedentes informados según DE01498-25.

[1] Carta DE04998-25, Coordinador Eléctrico Nacional de fecha 12 de agosto de 2025.

[2] Carta AES 0024-2025, de fecha 3 de marzo de 2025, "Evento en el SEN ocurrido el 25 de febrero de 2025", ingreso DE01498-25.

De mi consideración,

En relación con la información solicitada a través de la comunicación indicada en la Ref. [1], puedo comentar lo siguiente:

- a) S/E Laberinto: grado de avance en el cambio de bancos de baterías de respaldo (fecha propuesta: abril 2025). Si no está concluido, adjuntar cronograma de trabajo.

**RESP:** Los trabajos relacionados con los cambios de bancos de baterías en subestación Laberinto, fueron culminados con fecha 26 de marzo de 2025.

- b) S/E Oeste: copia de la denuncia por robo de baterías que provocó la pérdida de comunicación y grado de avance en la reposición del equipamiento robado (fecha propuesta: junio 2025 o segundo cuatrimestre 2025). Si no está concluido, adjuntar cronograma de trabajo.

**RESP:** Se envía copia de denuncia por el robo de baterías de subestación Oeste, cuya investigación se encuentra en curso en Fiscalía de Antofagasta bajo el RUC 2500307394-K.<sup>1</sup> En cuanto a la reposición de los equipamientos, esta terminó el 9 de abril del presente.

- c) SS/EE Nueva Zaldívar, Mantos Blancos, Norgener y Cochrane: grado de avance en la conexión del equipo de comunicación a barra segura de corriente continua. Si no está concluido, adjuntar cronograma y confirmar si esta medida evitará reinicios por fallas externas de alimentación eléctrica.

**RESP:** A continuación, se indica información por cada instalación:

---

<sup>1</sup> Conforme a lo dispuesto en el artículo 182 del Código Procesal Penal, estos antecedentes se acompañan en calidad de confidenciales, los cuales fueron enviado por correo electrónico.

- S/E Nueva Zaldívar: Se culminó la conexión de los equipos de comunicación a barra esencial o segura de corriente continua el 30 de junio de 2025 a través de un inversor. Esta medida evita reinicios por fallas externas de alimentación externa.
- S/E Mantos Blancos: Se espera realizar la conexión de los equipos de comunicación a la barra esencial o segura de corriente alterna el 19 de agosto de 2025 mediante la instalación de un dispositivo UPS (*Uninterruptible Power Supply*). La implementación de esta medida evitará reinicios por fallas externas de alimentación externa.
- S/E Norgener: Se realizó la conexión de los equipos de comunicación a la barra esencial o segura de corriente alterna el 6 de agosto de 2025 mediante la instalación de un dispositivo UPS (*Uninterruptible Power Supply*). La implementación de esta medida evitará reinicios por fallas externas de alimentación externa.
- S/E Cochrane: Se espera realizar la conexión de los equipos de comunicación a la barra esencial o segura de corriente alterna el 19 de agosto de 2025 mediante la instalación de un dispositivo UPS (*Uninterruptible Power Supply*). La implementación de esta medida evitará reinicios por fallas externas de alimentación externa.

d) S/E Florida (pañes H7 y H8) y S/E Encuentro (pañes J14 y J15): indicar motivo de la interrupción de comunicación.

**RESP:** A continuación, se indica información por cada instalación:

- S/E Florida: Se precisa que los paños propiedad de mi representada corresponden a H3 y H4 asociados a los circuitos 2 y 1, respectivamente, de la Línea 110 kV Alto Maipo - Florida, extremo S/E Florida. La pérdida de comunicaciones de los paños H3 y H4 de SE Florida se debe a degradación de banco de baterías ubicado en sala de comunicaciones, lo que redundo en un menor tiempo de respaldo para equipo de comunicaciones (enlaces, y RTU).
- S/E Encuentro: Pérdida de comunicaciones de paños J14 y J15 de SE Encuentro se debe a la pérdida de alimentación.

e) SS/EE Florida y Encuentro: grado de avance en la conexión del equipo de comunicación a barra segura de corriente continua. Si no está concluido, adjuntar cronograma, indicando propietarios de instalaciones con quienes se requiere coordinar.

**RESP:** Respecto de S/E Florida se iniciaron conversaciones a nivel técnico con personal de Control y Protecciones de empresa Sociedad Transmisora Metropolitana S.A. (STM), para evaluar factibilidad de conexión a red de 125 VCC para abastecer equipos de comunicaciones ubicados en dependencias de Empresa Eléctrica Puntilla S.A. (recinto colindante a S/E Florida), solución que será implementada previo al 30 de septiembre del presente. Por otra parte, debido a que la solución de esta situación involucra a dos empresas, se coordina de manera previa el cambio completo del banco de baterías asociado a los equipos de comunicaciones que reportan la data de los paños H3 y H4

---

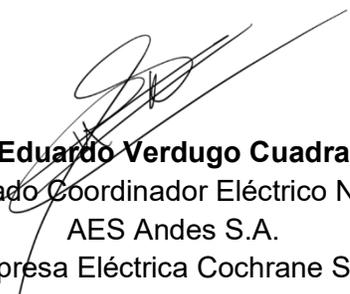
con una autonomía de 8 hrs para el 14 de agosto de 2025. El detalle del plan de trabajo asociado se encuentra en Anexo 1 del presente documento.

Respecto de SS/EE Encuentro: Se instalará una UPS (*Uninterruptible Power Supply*) conectada a la barra esencial o segura en corriente alterna el 19 de agosto de 2025.

Hacemos presente que AES Andes S.A. no tiene la calidad de coordinada respecto a la S/E Cochrane, mencionada en la letra c) precedente, ni respecto a los paños J14 y J15 de la S/E Encuentro, referidos en las letras d) y e) anteriores. Dicha calidad la tiene Empresa Eléctrica Cochrane SpA, filial de la anterior, que también concurre a esta respuesta en dicha capacidad.

Finalmente, hacemos presente que, atendido el breve plazo para entregar respuesta a la comunicación de la Ref. [1], nos reservamos el derecho a modificar o complementar la información anterior en caso de ser necesario.

Sin otro particular, saluda atte.



**Eduardo Verdugo Cuadra**  
Encargado Coordinador Eléctrico Nacional  
AES Andes S.A.  
Empresa Eléctrica Cochrane SpA.

**ANEXO 1: Cronograma trabajos Paños H3 y H4 S/E Florida**

Etapa	Descripción	Fecha	Empresa Solicitante	Propietario de la Instalación
1	Reemplazo de banco de baterías 48VCC en sala de comunicaciones AES en dependencias de empresa Central Eléctrica Puntilla, medida provisoria previo a normalización de red de SSAA para sala de comunicaciones.	14-08-2025	AES ANDES S.A.	Central Eléctrica Puntilla
2	Respuesta esperada de STM a requerimiento de punto de conexión a red de 125 VCC.	29-08-2025	AES ANDES S.A.	STM
3	Desarrollo de Ingeniería en función del punto de conexión entregado por SAESA STM (Solicitar aprobación de uso de trincheras hacia Central Eléctrica Puntilla).	10-09-2025	AES ANDES S.A.	Central Eléctrica Puntilla / STM
4	Revisión, aprobación de documentación, y acreditación de proyecto por parte de STM.	22-09-2025	AES ANDES S.A.	STM
5	Revisión y aprobación de documentación, y acreditación de proyecto por parte de Central Eléctrica Puntilla.	22-09-2025	AES ANDES S.A.	Central Eléctrica Puntilla
6	Implementación de suministro seguro de energía en sala de comunicaciones AES en dependencias de Central Eléctrica Puntilla.	30-09-2025	AES ANDES S.A.	Central Eléctrica Puntilla