



Comentarios sobre el blackout del 25 de febrero

Comisión de Minería y Energía de la Cámara de Diputadas y Diputados 12 de marzo de 2025

Declaración de Generadoras de Chile



DECLARACIÓN DE PRENSA - GENERADORAS DE CHILE

26 de febrero de 2025

Camilo Charme, Director Ejecutivo de Generadoras de Chile, se refiere al blackout ocurrido el 25 de febrero de 2025:

- Lamentamos profundamente las consecuencias de una falla particular en el sistema de transmisión que se propagó a todo el Sistema Eléctrico Nacional. Expresamos nuestra solidaridad con quienes se han visto afectados y afectadas.
- En este contexto, las centrales generadoras de electricidad de nuestras empresas asociadas estuvieron siempre preparadas para aportar con su capacidad de generación para la pronta reposición del servicio eléctrico, conforme a lo establecido en los procedimientos elaborados por el Coordinador Eléctrico Nacional. Así la conexión de las centrales se pudo concretar cuando las instrucciones, la coordinación, la disponibilidad de la información y las condiciones de operación fueron adecuadas y coherentes.
- Basado en lo anterior, y atendida la profundidad de las consecuencias de la falla, es imperativo que la investigación que se realice esclarezca los hechos, esté enfocada en un análisis exhaustivo de lo ocurrido, identifique objetivamente las causas, la calidad de la información, coordinación y regulación del sistema eléctrico.
- Consideramos que esta investigación debe ser realizada con los más altos estándares, incluyendo la asesoría de expertos internacionales imparciales con amplia experiencia en análisis de sistemas eléctricos, para proponer mejoras en la ejecución de los protocolos de seguridad y así minimizar la ocurrencia de estet tipo de eventos y sus consecuencias.
- Como gremio, reafirmamos el compromiso de nuestras empresas asociadas para colaborar activamente en todas las instancias que la investigación requiera. Nuestra prioridad es contribuir a que el Sistema Eléctrico Nacional opere con seguridad, resiliencia y eficiencia para el desarrollo del país.

Fuente: <u>Declaración de Generadoras de Chile</u>, 26 de febrero de 2025

Contenido

- Las centrales generadoras de electricidad de nuestras empresas asociadas estuvieron siempre preparadas para aportar con su capacidad de generación para la pronta reposición del servicio eléctrico
- La conexión de las centrales se pudo concretar cuando las instrucciones, la coordinación, la disponibilidad de la información y las condiciones de operación fueron adecuadas y coherentes.
- Se debe realizar una **investigación exhaustiva**, incluyendo la **asesoría de expertos internacionales imparciales**





La investigación debe considerar dos importantes aristas



Análisis del evento

Entendimiento y determinación de causas por cada fase



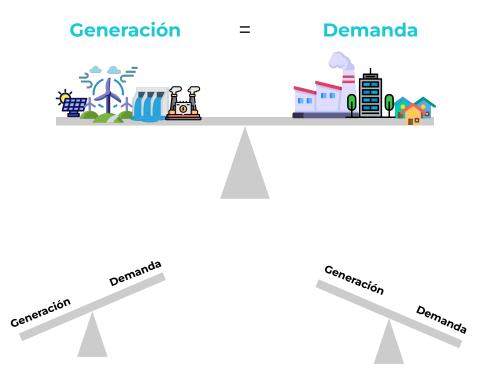
Mejora continua

Lecciones y plan de mejoramiento para la transición energética





La generación eléctrica debe ser igual a la demanda en todo momento





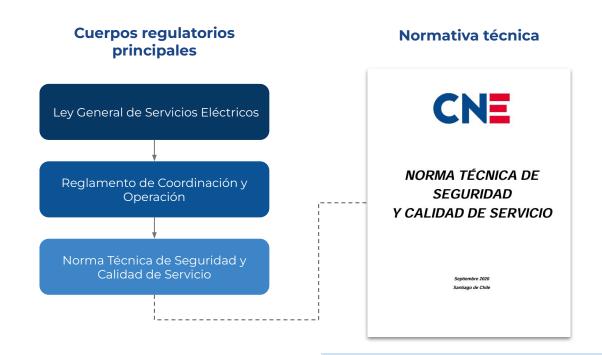
El blackout del 25 de febrero se compone de 4 fases





Fase I: Operación normal del sistema eléctrico

Marco institucional Ministerio de Energia Guberror de Chde SUPERINTRIDRENCIA DE ELECTRICIDAD COMBUSTILLIS COORDINADOR



Normativa técnica define los estándares de seguridad y desempeño de la red





Fase II y II: Falla, propagación y recuperación de servicio

Principales eventos

- Se registra una operación no deseada de las protecciones de la línea Nva Maitencillo - Nva Pan de Azúcar de 500 kV desconectando ambos circuitos.
- Posteriormente, la falla se propaga a todo el sistema eléctrico
- Iniciado el Plan de Recuperación las centrales de nuestros asociados estuvieron disponibles para apoyar en la recuperación del sistema eléctrico.
- La conexión de las centrales se pudo concretar cuando las instrucciones, la coordinación, la disponibilidad de la información y las condiciones de operación fueron adecuadas y coherentes.

Planes para evitar propagación de fallas y recuperar el servicio eléctrico



Plan de Defensa contra Contingencias



Plan de Recuperación de Servicio

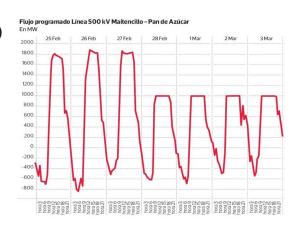




COORDINADOR

Fase IV: Normalización del sistema eléctrico

Coordinador Eléctrico reduce carga de energía en la línea de transmisión que generó el apagón



"Esta medida se toma por razones de seguridad, atendido que está realizándose el análisis del evento y se mantendrá a la espera de que se tenga certeza de la causa de la falla y que las protecciones están funcionando de manera correcta"

Coordinador Eléctrico Nacional

Nueva Maitencillo - Nueva Pan de Azúcar Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional, 11 de

Minuta DAOP Nº 01/2025

Análisis de Condición Operacional por Riesgo de Desconexión de Ambos Circuitos de LT 2x500 kV

marzo de 2025

Fuente: La Tercera, 4 de marzo de 2025.





Se recomienda contratar una asesoría independiente para determinar oportunidades de mejora

- Se propone que el Gobierno contrate una auditoría independiente de expertos que cuente con amplia experiencia internacional en el análisis de sistemas eléctricos.
- Dicha asesoría tendrá la tarea de recomendar, a los distintos actores del sistema eléctrico, mejoras en la ejecución de los protocolos de seguridad, considerando las nuevas dinámicas y desafíos que conlleva la transición energética.
- De este modo, se podrá minimizar la ocurrencia de este tipo de eventos y/o reducir sustancialmente sus efectos y consecuencias.







Comentarios finales

- Institucionalidad. Es importante utilizar las vías institucionales que permitan identificar las causas del evento y su evolución, así como recomendaciones de mejora continua para los desafíos del sistema eléctrico frente a la transición energética.
- Auditoría independiente. Recomendamos que las autoridades sectoriales de Gobierno contraten una auditoría técnica independiente con experiencia internacional, que revise y proponga acciones a los distintos actores del sistema eléctrico para mejorar su operación.
- Compromiso y colaboración. Como gremio, reafirmamos el compromiso de nuestras empresas asociadas para colaborar activamente en todas las instancias que la investigación requiera. Nuestra prioridad es contribuir a que el Sistema Eléctrico Nacional opere con seguridad, resiliencia y eficiencia para el desarrollo del país.







Comentarios sobre el blackout del 25 de febrero

Comisión de Minería y Energía de la Cámara de Diputadas y Diputados 12 de marzo de 2025