

Durante gobierno del Presidente Piñera:

Informe de 2020 ya advertía sobre posibles fallas en funcionamiento de líneas de transmisión que provocaron masivo corte de luz

(Fuente: The Clinic)

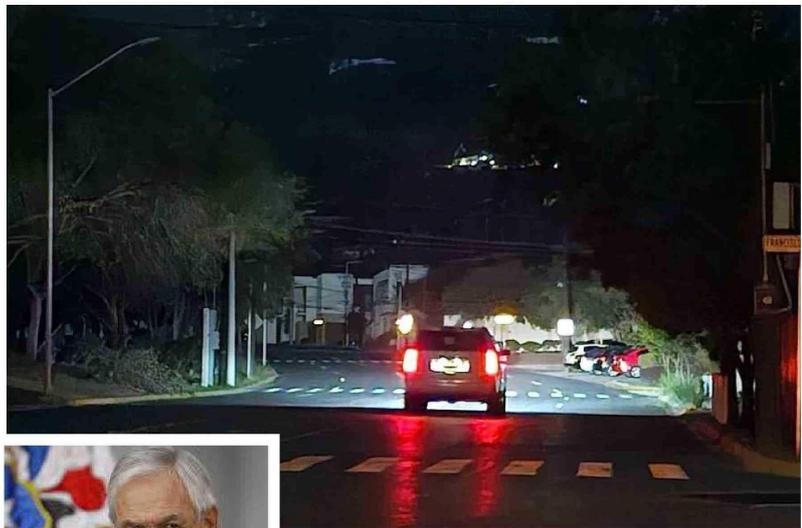
Un masivo apagón afectó este martes a gran parte del país, entre las regiones de Arica y Parinacota y Los Lagos, en lo que se perfila como el corte de luz más extenso desde hace quince años, luego del terremoto del 27 de febrero de 2010.

El suceso dejó a millones de clientes sin suministro eléctrico, interrumpió las conexiones en hospitales y frenó los sistemas de transporte y comunicaciones, además de muchos otros.

Según explicó ayer la empresa de transmisión eléctrica ISA InterChile, la falla que desencadenó ayer el corte de luz a nivel nacional se produjo en la línea de transmisión eléctrica Nueva Maitencillo-Nueva Pan de Azúcar 2x500kV, localizada entre Vallenar y Coquimbo.

“Este incidente provocó la desconexión de ambos circuitos de la línea de transmisión Cardones-Polpaico 2x500kV, generando posteriormente un corte masivo en el Sistema Eléctrico Nacional”, acotó la compañía.

Humberto Verdejo, académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Santiago, plantea que “la falla del día de ayer afectó a la columna vertebral del sistema eléctrico nacional. Fue un evento de gran envergadura, y que implicó el no funcionamiento de la redundancia del sistema”.



Verdejo destaca que, al momento del corte, de acuerdo a lo señalado por el Coordinador Eléctrico Nacional, el tramo transportaba el equivalente al 25% de toda la demanda que había hacia el sur en ese momento. “Esto se puede ejemplificar como si al estar bajando un cerro en bicicleta se corta la cadena”, dice, agregando que “la pérdida del gran bloque de energía generó una caída en cadena del resto de las instalaciones de la red”.

Un informe elaborado por Ensaut LTDA., para el Coordinador Eléctrico Nacional, que data de 2020, durante la segunda administración del expresidente Sebastián Piñera, y realizado sobre la Subestación Nueva Pan de Azúcar, ubicada en Coquimbo, detectó en ese entonces ciertas anomalías que serían las mismas que habrían causado el apagón.

La citada inspección técnica a la subestación Nueva Pan de Azúcar corresponde a un análisis instruido por el Coordinador Eléctrico Nacional, y que se llevó a cabo como complemento a las ejecutadas durante los años 2018 y 2019. Esto, en el marco de la inspección técnica de un grupo de instalaciones que forman parte del proyecto de interconexión de los Sistemas Interconectados Central (SIC) y del Norte Grande (SING), posterior a su puesta servicio.

Fecha: 27-02-2025
Medio: El Longino
Supl. : El Longino
Tipo: Noticia general

Pág. : 11
Cm2: 188,5
VPE: \$ 113.282

Tiraje: 3.600
Lectoría: 10.800
Favorabilidad: No Definida

Título: Informe de 2020 ya advertía sobre posibles fallas en funcionamiento de líneas de transmisión que provocaron masivo corte de luz

El sondeo plantea que “en particular, para el caso de S/E Nueva Pan de Azúcar, el objetivo de la inspección desarrollada durante marzo de 2020 es conocer el estado y desempeño de los sistemas de protección y control” relacionadas con diversas instalaciones, entre las que se destaca la línea 500 entre Nueva Pan de Azúcar y Polpaico.

“Finalizado el proceso de inspección técnica de las instalaciones en S/E Nueva Pan de Azúcar, se puede concluir que existen ciertas anomalías que pueden poner en riesgo la

operación de la subestación”, se lee en el texto.

De acuerdo a fuentes consultadas por The Clinic, en términos técnicos, lo que mostrarían los análisis solicitados por el Coordinador es que, frente a ciertas contingencias externas que pudieran provocar la caída de un tramo del doble circuito entre la intersección Cardones y Polpaico -que atraviesa las regiones de Atacama, Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana-, resultaría a su vez en el declive total del sistema.

Este escenario es el que

justamente se habría desencadenado ayer, luego de la falla que se produjo en la línea de transmisión eléctrica Nueva Maitencillo-Nueva Pan de Azúcar.

Sobre el informe, Ricardo Raineri, exministro de Energía durante la primera administración de Sebastián Piñera, comentó a este medio que, efectivamente, este da cuenta de “varias deficiencias que ponen en riesgo tanto la seguridad como la confiabilidad operacional de esta instalación estratégica para la interconexión eléctrica en

Chile”.

En particular, indica que “se identificaron anomalías en la programación de las lógicas de protección, componentes esenciales para la respuesta automática del sistema ante eventuales fallas. Los errores de configuración detectados podrían ocasionar que estos sistemas no actúen de manera adecuada cuando se presenten sobrecargas o cortocircuitos, comprometiendo así la integridad del sistema eléctrico”.

A juicio del otrora secretario de Estado, “las implicaciones

de estos hallazgos son complejos”, dado que, menciona, “existe un riesgo potencial de que la subestación no responda adecuadamente ante fallas, lo que podría desestabilizar la red eléctrica interconectada y aumentar la probabilidad de apagones. Pero también es preocupante la posibilidad de que anomalías similares estén presentes en otras subestaciones con criterios de diseño similares, lo que sugiere la necesidad de una revisión más extensa del sistema”.