

Porque se generó el corte de energía Eléctrica

El masivo corte de suministro eléctrico registrado en la tarde de este lunes se debió a una falla en la línea de 500 kV Nueva Pan de Azúcar - Polpaico, una de las más importantes del país, ya que transporta gran parte de la energía generada en el norte hacia la zona central. Según informó el Coordinador Eléctrico Nacional, dos de los tres circuitos de esta línea

quedaron fuera de servicio, dejando solo un circuito operando con 1.800 MW de carga.

?
Qué significa esto?

Las líneas de transmisión eléctrica funcionan como carreteras que transportan energía de un punto a otro del país. En este caso, la línea Nueva Pan de Azúcar - Polpaico opera con tres circuitos o rutas eléctricas,

Dos de los tres circuitos de la línea Nueva Pan de Azúcar - Polpaico quedaron fuera de servicio, reduciendo la capacidad de transmisión eléctrica

pero al desconectarse dos de ellos, la capacidad de transporte de energía se redujo drásticamente.

Las posibles causas de la desconexión pueden incluir:

Falla técnica en la infraestructura.

Sobrecarga en el sistema, que obligó a una desconexión

automática.

Mecanismos de protección del sistema, que pueden haber activado la interrupción para evitar daños mayores.

Con solo un circuito funcionando, la carga de energía tuvo que ser redistribuida, generando inestabilidad en el sistema eléctrico.

?
Por qué esto provocó un apagón?

Cuando solo un circuito debe soportar toda la demanda que normalmente manejan tres, el sistema entra en riesgo de sobrecarga, lo que puede llevar a:

Desconexión del circuito restante por seguridad, lo que podría generar cortes aún más extensos.

Apagones en distintas zonas para evitar un colapso general

del sistema eléctrico.

Los equipos técnicos del Coordinador Eléctrico Nacional y las empresas de transmisión están trabajando en la recuperación del servicio, mientras se investigan las causas exactas de la falla. Se recomienda a la ciudadanía mantenerse informada a través de los canales oficiales y tomar precauciones hasta que el suministro sea completamente restablecido.