

# Informe sobre evento en el Sistema Eléctrico Regional - 14 febrero 2023\*

Comunicado AMM-2023-001

El Administrador del Mercado Mayorista, comprometido con la función de coordinar la operación del Sistema Nacional Interconectado (SNI) y las interconexiones internacionales, ante el evento acontecido el **14 de febrero de 2023 a las 9:16 horas**, informa de los hechos ocurridos:

- De acuerdo con los registros de operación, se observó una falla en la subestación Tactic 230 kV con la desconexión automática de todas las líneas de 230 kV que conectan con esta subestación, por la actuación los equipos de protección previstos para aislar las fallas, evitar daños en los equipos y prevenir la desconexión total del sistema de potencia.
- Este evento causó la pérdida de generación local (del orden de 578 MW) con un desbalance entre carga-generación, que llevó a la desconexión de las interconexiones internacionales con México (con la pérdida de la importación), El Salvador y Honduras y a la actuación del Esquema de Desconexión Automática de carga por Baja Frecuencia -EDACBF- a nivel regional (tres etapas) y a nivel nacional (cinco etapas), con una desconexión de carga de alrededor del 30 % (del orden de 495 MW) de la demanda a esa hora en Guatemala. Aunque hubo desconexión de demanda, esto permitió mantener la continuidad del Sistema Nacional Interconectado y que se facilitaran las acciones de restablecimiento.
- De inmediato se iniciaron las maniobras de restablecimiento, lo que incluyó la puesta en servicio de la generación disponible, incluyendo las unidades de Reserva Rápida y de los generadores disponibles por orden de mérito.

\*Con la información disponible al momento de esta publicación



- Durante el proceso de restablecimiento, la reconexión de la subestación Tactic se hizo cuando se tuvo la confirmación de que se podía energizar sin inconvenientes.
- La interconexión con México quedó cerrada a las 09:50 horas y la primera interconexión con el Sistema Eléctrico Regional fue cerrada a las 10:11 horas.
- El servicio quedó totalmente restablecido a las 10:35 horas, lo que se hizo gradualmente, en la medida que se fue teniendo disponible la generación y las importaciones; en todo momento se estuvo vigilando el comportamiento del sistema eléctrico para garantizar un restablecimiento seguro.

Administrador del Mercado Mayorista  
14 de febrero 2023

