

BOLETÍN INFORMATIVO

El AMM informa que, a las 10:42 horas del día 20 de enero de 2019, se produjo un disturbio en el Sistema Eléctrico Regional (SER) que causó la suspensión total del servicio en los sistemas eléctricos de Panamá y Nicaragua.

De acuerdo a lo informado por el Ente Operador Regional, el origen del evento fue en el sistema eléctrico de Panamá, específicamente en la “Subestación Panamá”. Según informes del Centro Nacional de Despacho de ETESA, el evento fue ocasionado por el disparo de los transformadores de 230/138kV de dicha subestación. Esto provocó una sobrecarga en la línea Masaya-San Martín en Nicaragua y un efecto en cascada que dejó aislado el sistema eléctrico de Panamá y luego también provocó la desconexión de la interconexión Honduras-Nicaragua. Además, el disturbio provocó la desconexión de la interconexión Guatemala-México, con la consecuente pérdida del aporte desde México (que en ese momento era 128.82 MW), y también provocó la desconexión de generación en Guatemala (93.9 MW) y en El Salvador, Honduras y Costa Rica (267.5 MW).

La situación hizo que, para prevenir la interrupción total del servicio en los sistemas eléctricos de cada país, actuaran los esquemas de protección diseñados para afrontar este tipo de contingencias, por lo que se desconectó carga tanto de forma automática como manual, con la suspensión de parcial del servicio, pero logrando recuperar el balance entre carga y generación. Con éstas acciones, se evitó el colapso total de los sistemas y se tuvo condiciones favorables para el restablecimiento de la operación normal. En Guatemala la desconexión de carga por el evento fue de 219.5 MW (19%);

en el Salvador de 100 MW (17%), en Honduras de 144 MW (13%) y en Costa Rica de 73 MW (6%).

De inmediato se iniciaron las acciones para estabilizar y restablecer el servicio. Aún cuando el Sistema Eléctrico Regional presentaba condiciones inestables, el servicio en la zona metropolitana de Guatemala quedó totalmente restablecido a las 11:12 horas y a nivel nacional a las 11:21 horas.

En el Sistema Eléctrico Regional (SER) hubo un segundo evento a las 12:24 horas cuando se estaba restableciendo la operación entre Nicaragua, Costa Rica y Panamá, por la sobrecarga de la línea Amayo-Liberia, entre Costa Rica y Nicaragua, que nuevamente provocó la desconexión de carga por baja frecuencia y el disparo de las líneas de interconexión entre Costa Rica y Panamá, dejando a Panamá nuevamente con cero voltaje y a Costa Rica con la desconexión de 155 MW de carga y 19MW de generación.

La operación interconectada del Sistema Eléctrico Regional se restableció a las 15:06 horas y en el sistema eléctrico de Panamá se restableció el servicio a las 16:25 horas de Centroamérica.