



REPORTE DE EVENTO N° 22-02-23 18-02-2023 / 14:38 horas

Desconexión automática de la línea de interconexión de 400 kV Guatemala-México

REFERENCIA

18/02/2018-14:38 – Desconexión automática de la línea de interconexión de 400 kV Guatemala-México.

SÍNTESIS

El 18/02/2023, a las 14:38 horas, se registró el disparo de la línea de interconexión de 400 kV Guatemala – México (Los Brillantes – Tapachula). AMM reporta actuación del esquema de protección por bajo voltaje en la subestación Tapachula y la consecuente apertura por disparo transferido en la subestación Los Brillantes.

CAUSA.

No determinada. Se consulta con todas las áreas de control y ninguna registra pérdida de generación significativa dentro de sus sistemas.

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

A las 14:38 horas, se registró un incremento en el flujo de México hacia el SER dando lugar a la operación del EDALTBV en Tapachula.

CONDICIÓN PREFALLA

Para el período de las 14:00 horas, se tenían los siguientes programas de intercambio: MEX->GUA= -239MW; GUA -> SAL =90.2 MW; GUA -> HON =8.18 MW; SAL -> GUA =30.63MW; SAL -> NIC =18.669 MW; SAL -> CRI =55 MW; SAL -> MOP =66.53 MW; NIC -> MOP =-43 MW; CRI -> MOP =-38.0 MW; PAN -> GUA =8 MW; PAN -> MOP =92.86 MW



CONSECUENCIAS DEL EVENTO

- Se registró en el SER frecuencia mínima de 59.38 Hz, medido en PMU (EOR)
- Desviación momentánea de los intercambios regionales programados.

NORMALIZACIÓN

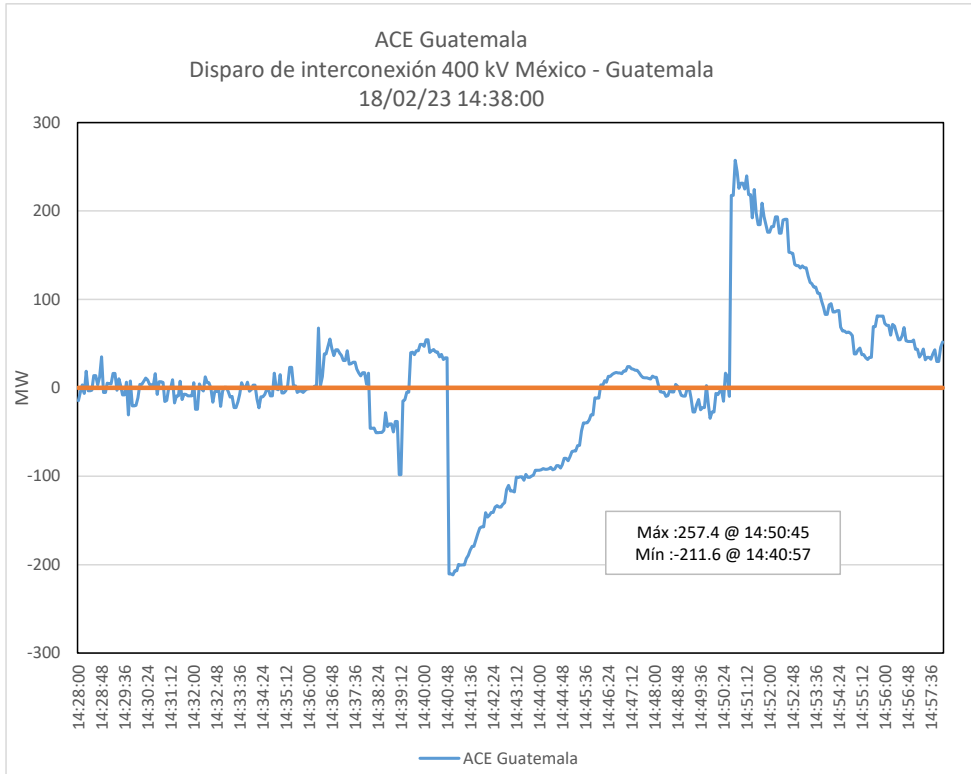
- A las 14:49 horas, cerrada la línea de interconexión 400 kV Los Brillantes-Tapachula.

ANEXOS

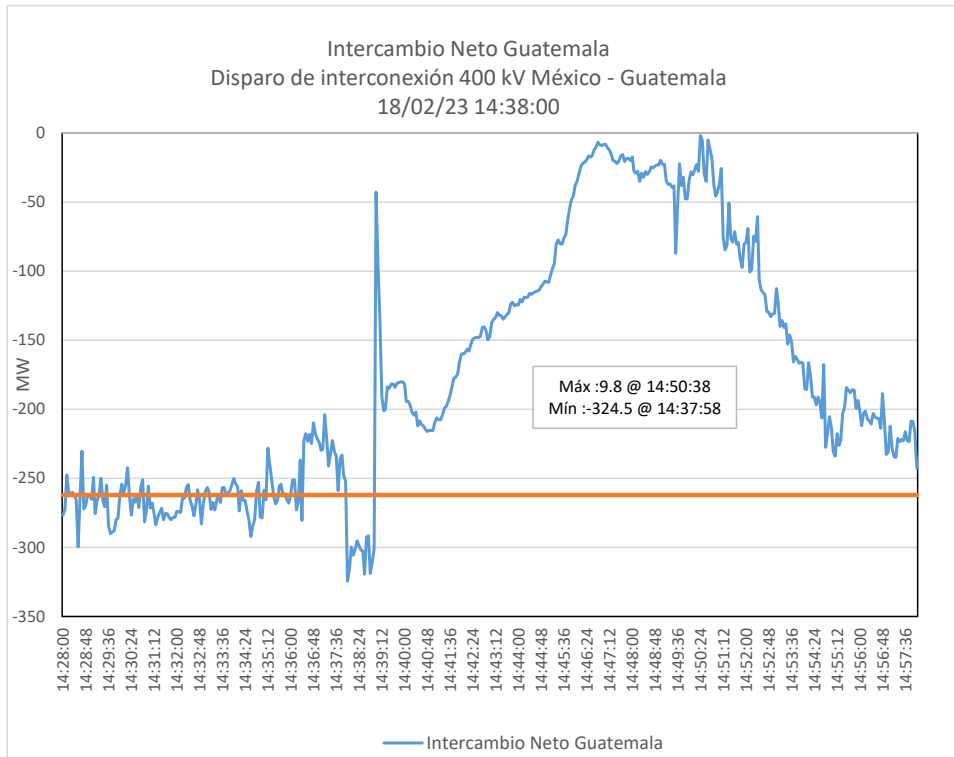
1. Frecuencia SER [Hz].



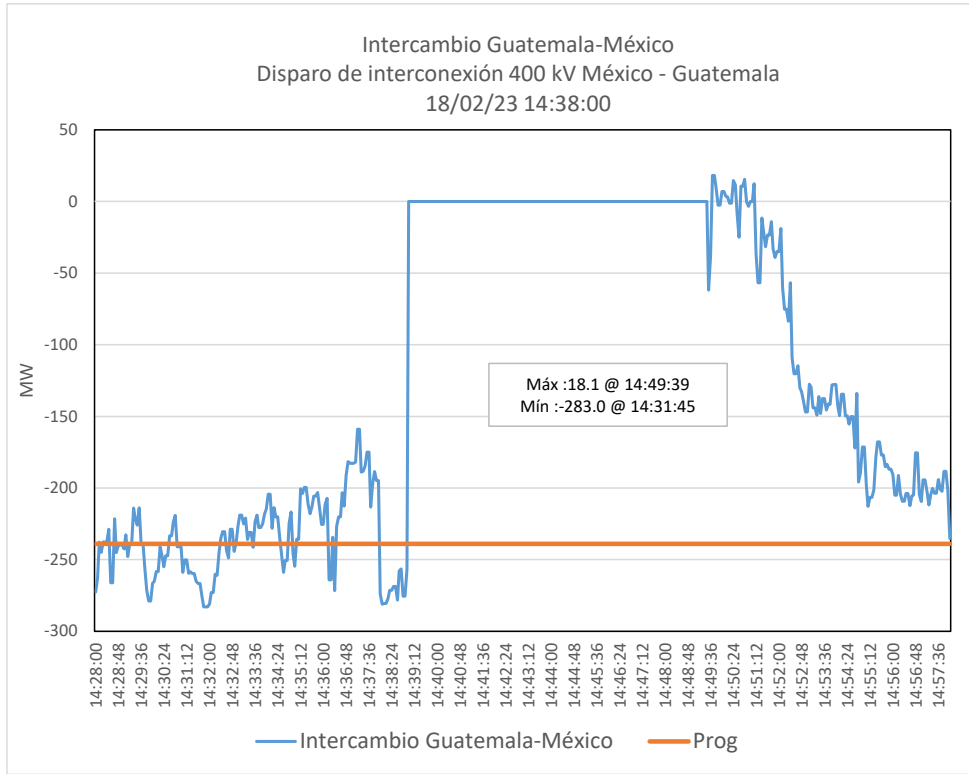
2. ACE del sistema de Guatemala [MW].



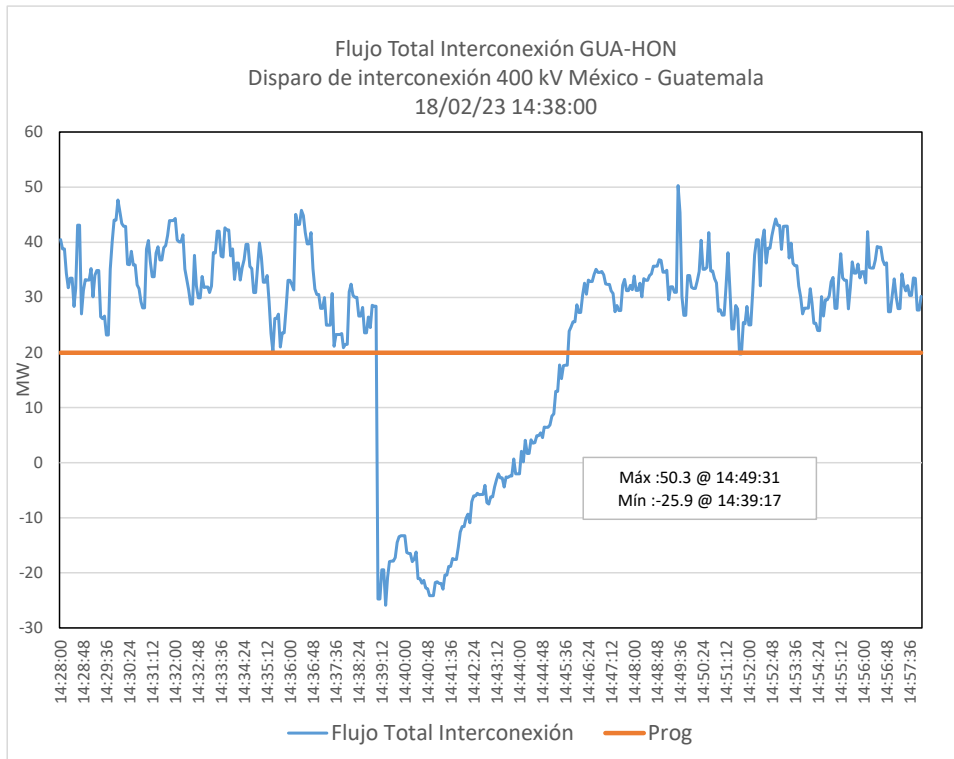
3. Intercambio neto del sistema de Guatemala [MW].



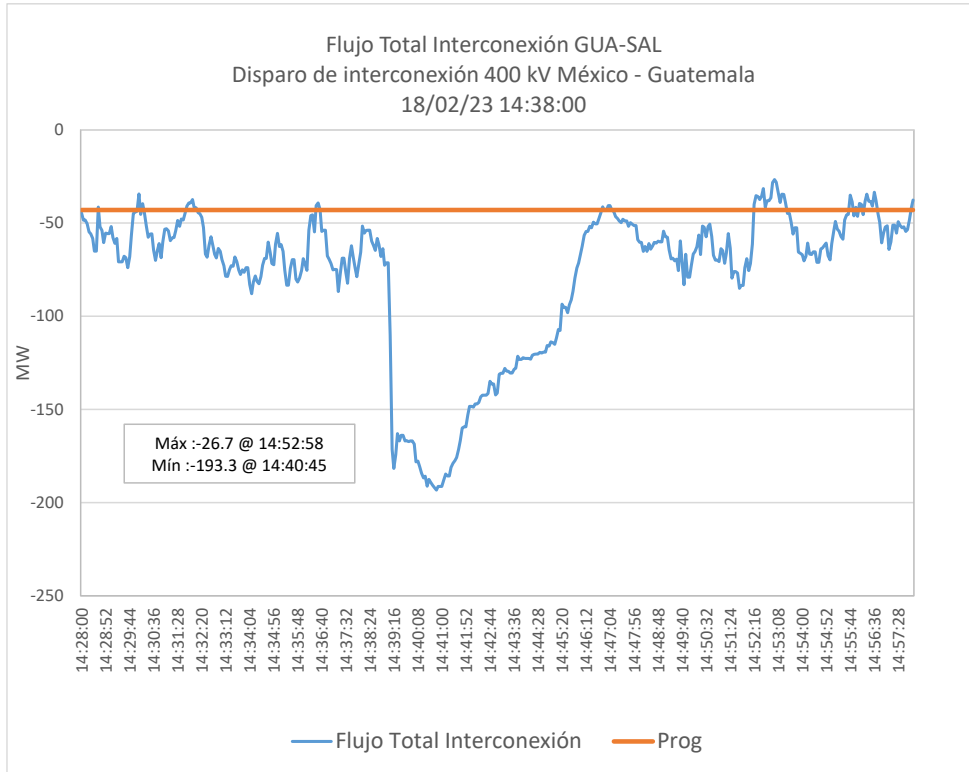
4. Flujo por la interconexión Guatemala – México [MW].



5. Flujo por la interconexión Guatemala – Honduras [MW].



6. Flujo por la interconexión Guatemala – El Salvador [MW].



7. Flujo por la interconexión Honduras – El Salvador [MW].

