



REPORTE DE EVENTO No. 82-04-23 26-04-2023 / 16:09 horas

Disparo de línea de interconexión de 400 kV México-Guatemala

REFERENCIA

26-04-2023 / 16:09 horas-Disparo de línea de interconexión de 400 kV México-Guatemala.

SÍNTESIS

A las 16:09h se registra el disparo de la interconexión 400KV Los Brillantes-Tapachula (Guatemala-México). Actúa disparo transferido en SE Tapachula y en SE Los Brillantes como resultado de la desconexión automática de la LT 400kV Angostura-Tapachula en México. Perdiendo un flujo de 217MW (programa 239 MW) de México hacia Guatemala.

CAUSA

Disparo transferido por la apertura de la LT 400kV Angostura – Tapachula en el SEP de México.

CONDICIÓN PREFALLA

MEX->GUA= -239MW; GUA -> SAL =42 MW; GUA -> HON =3.61 MW; SAL -> GUA =60.63MW; SAL -> NIC =2.669 MW; SAL -> CRI =93 MW; SAL -> PAN =2.25 MW; SAL -> MOP =106.2 MW; HON -> NIC =0 MW; HON -> MOP =-40 MW; NIC -> MOP =-34.3 MW; CRI -> MOP =-11 MW; PAN -> SAL =4.97 MW.

CONSECUENCIAS DEL EVENTO

- Frecuencia mínima registrada de 59.646 Hz (PMU EOR).
- Desvinculación del sistema eléctrico de México del SER.
- Desviación significativa de los intercambios regionales programados.

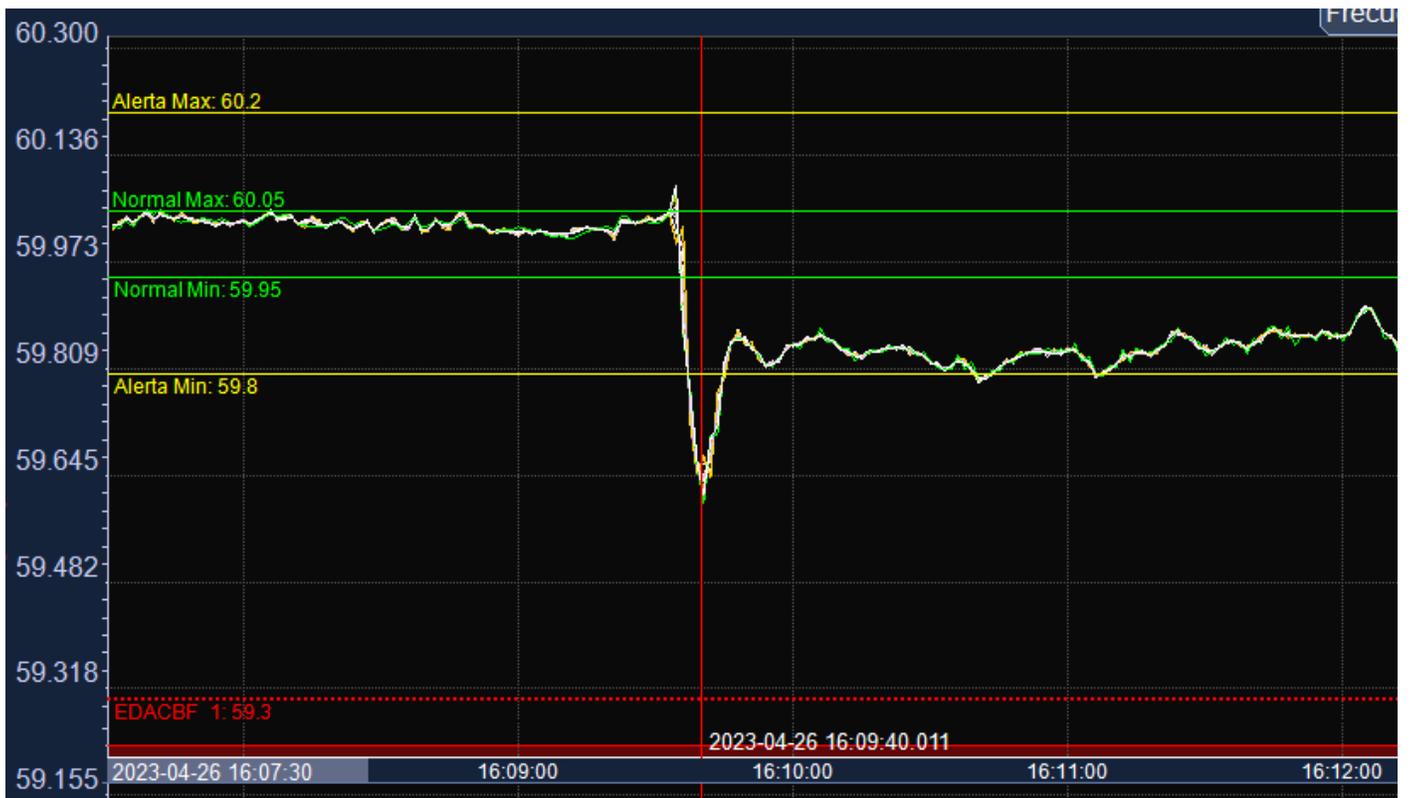
NORMALIZACIÓN

- 16:20h Intercambio regionales ajustados a la condición programada.
- 16:21h Cerrada la línea de interconexión Guatemala-México. Sincronizado el sistema de México al SER.

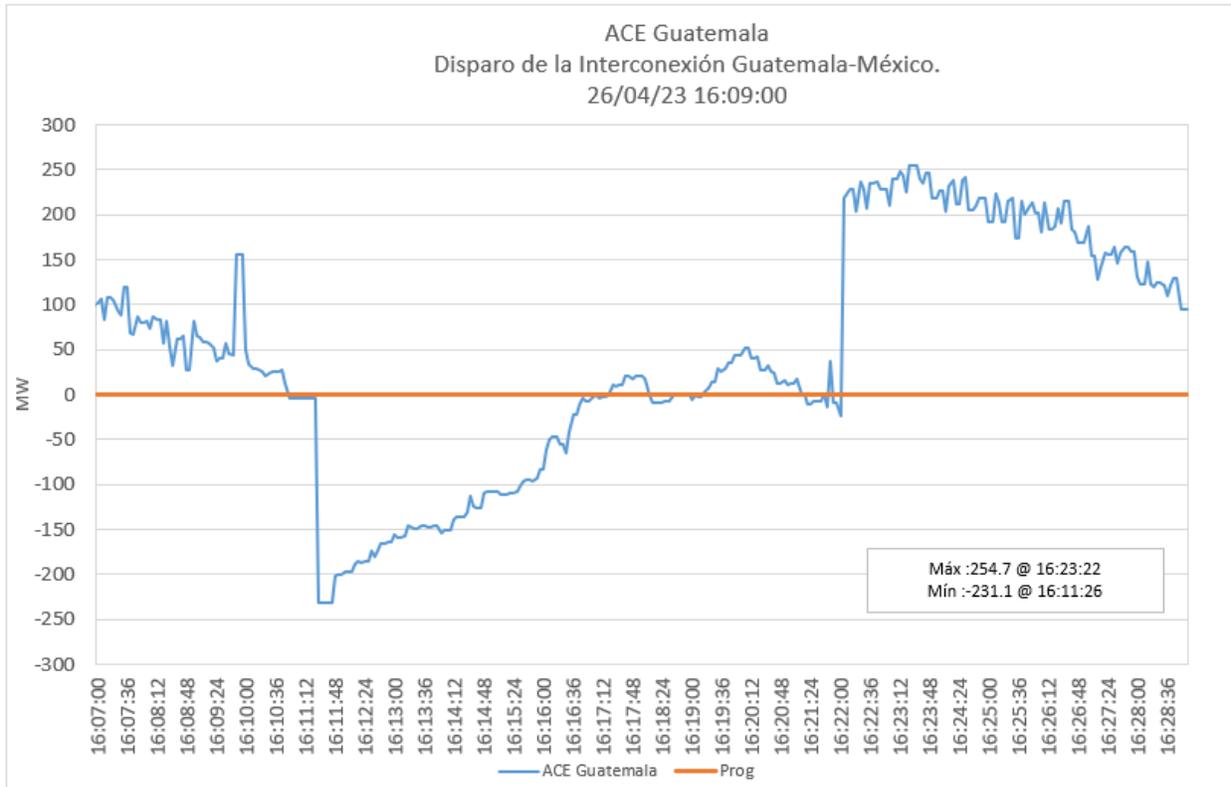


ANEXOS

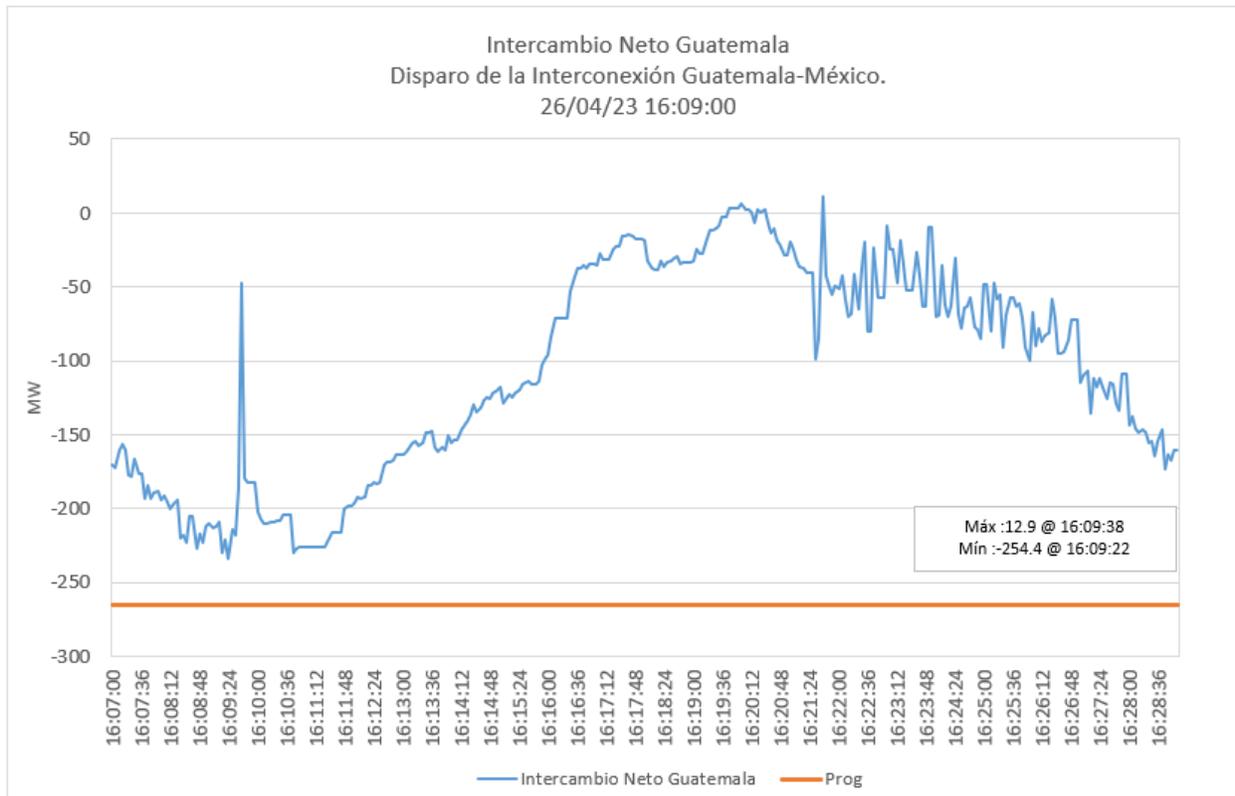
1. Frecuencia SER [Hz].



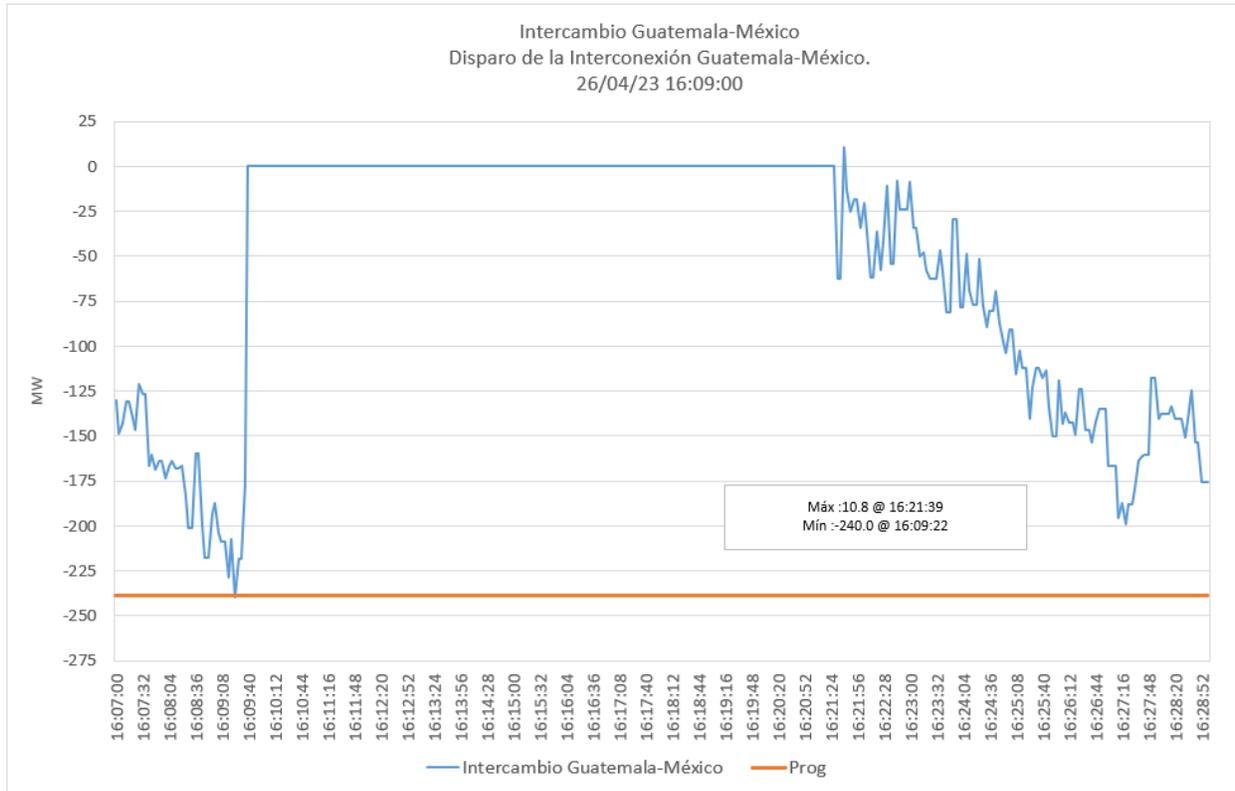
2. ACE del sistema de Guatemala [MW].



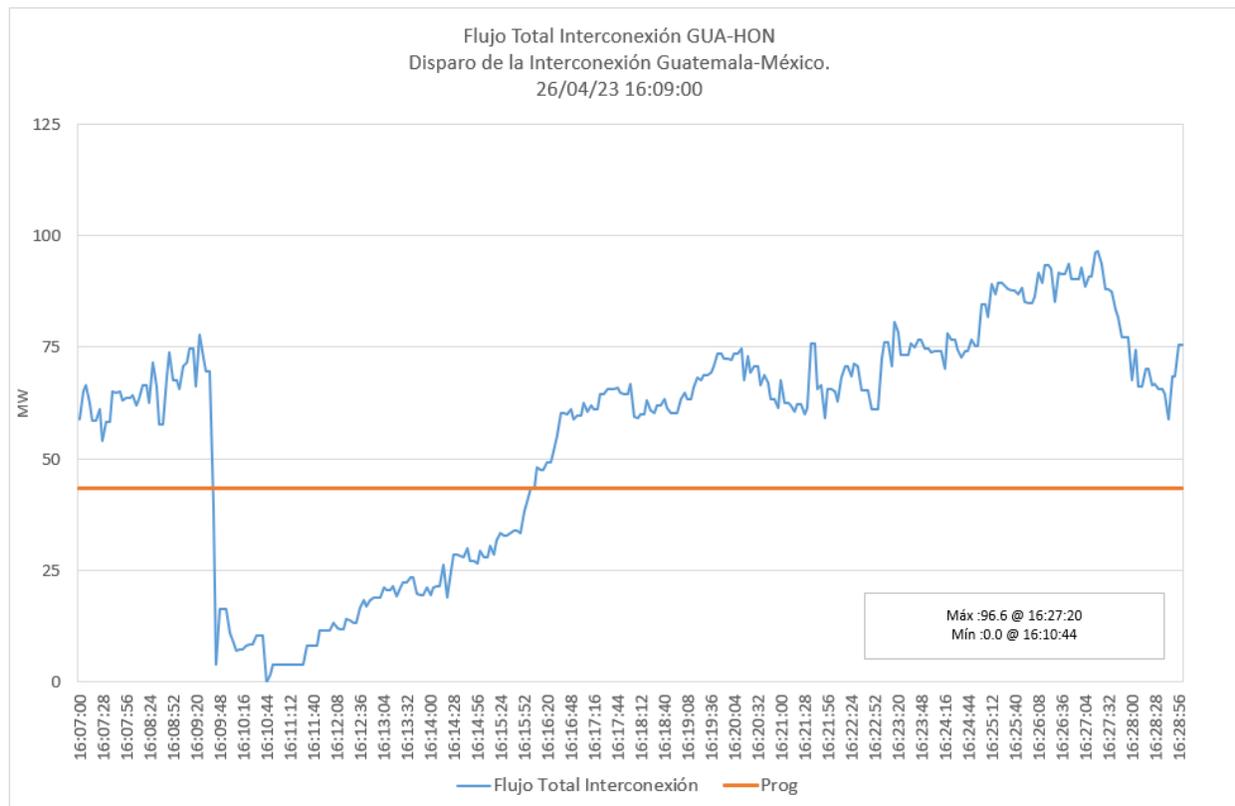
3. Intercambio neto del sistema de Guatemala [MW].



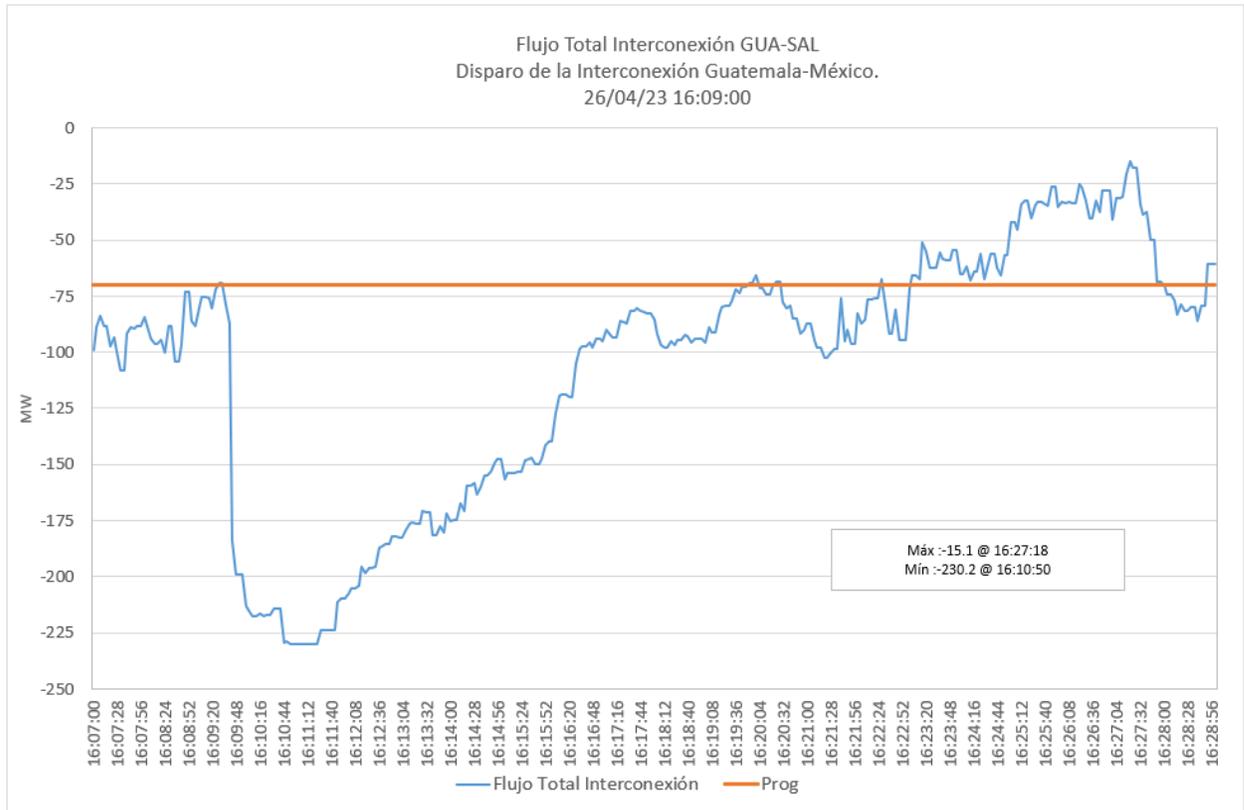
4. Flujo por la interconexión Guatemala – México [MW].



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



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



7. Demanda y generación de Guatemala [MW].

