



REPORTE DE EVENTO No. 80-04-23 26-04-2023 / 11:52 horas

Disparo de línea de interconexión de 400 kV México-Guatemala

REFERENCIA

26-04-2023 / 11:52 horas-Disparo de línea de interconexión de 400 kV México-Guatemala.

SÍNTESIS

A las 11:52h 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 247MW (programa de 239MW) 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 =45.63MW; SAL -> NIC =6.669 MW; SAL -> CRI =96.448 MW; SAL -> MOP =113.8 MW; HON -> NIC =0 MW; NIC -> MOP =-67.1 MW; PAN -> SAL =4.321 MW; PAN -> MOP =-2.25 MW

CONSECUENCIAS DEL EVENTO

- Frecuencia mínima registrada de 59.557Hz (PMU EOR).
- Desviación significativa de los intercambios regionales programados.
- Desvinculación del sistema eléctrico de México del SER.

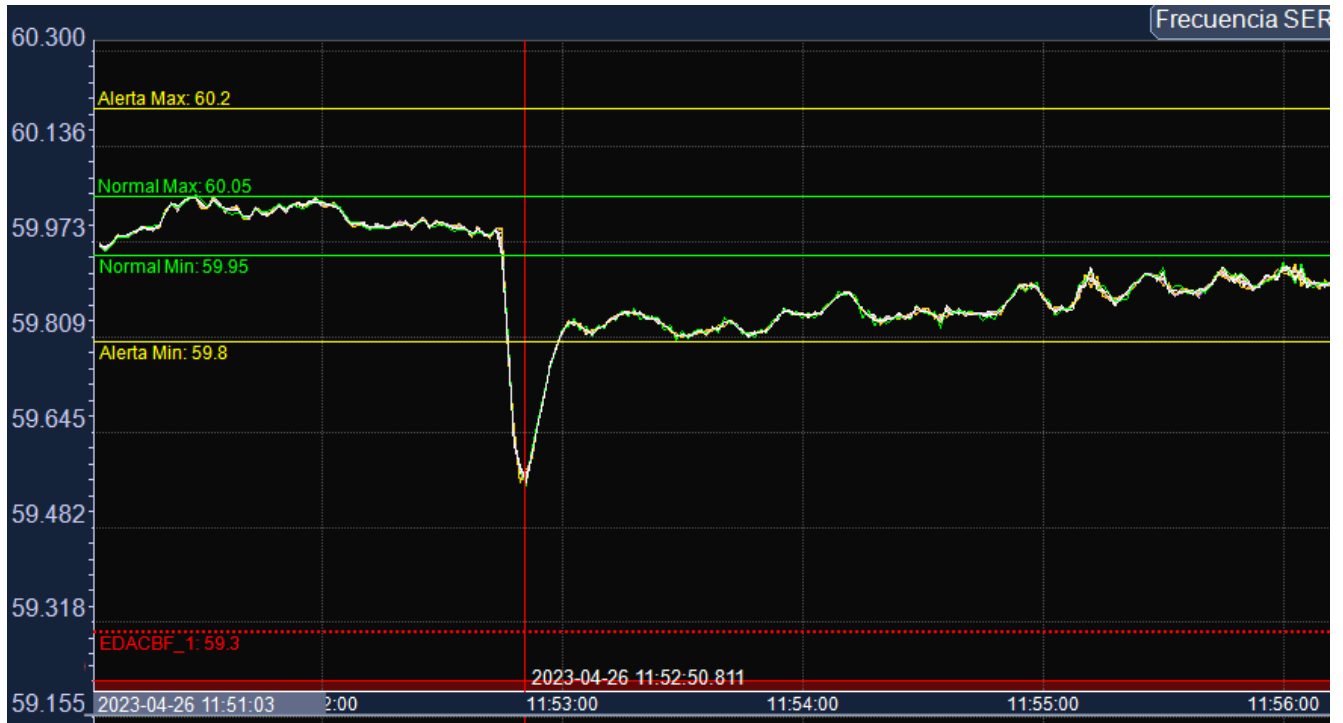
NORMALIZACIÓN

- 12:03h Intercambio regionales ajustados a la condición programada.
- 12:09h Cerrada la línea de interconexión Guatemala-México. Sincronizado el sistema de México al SER.

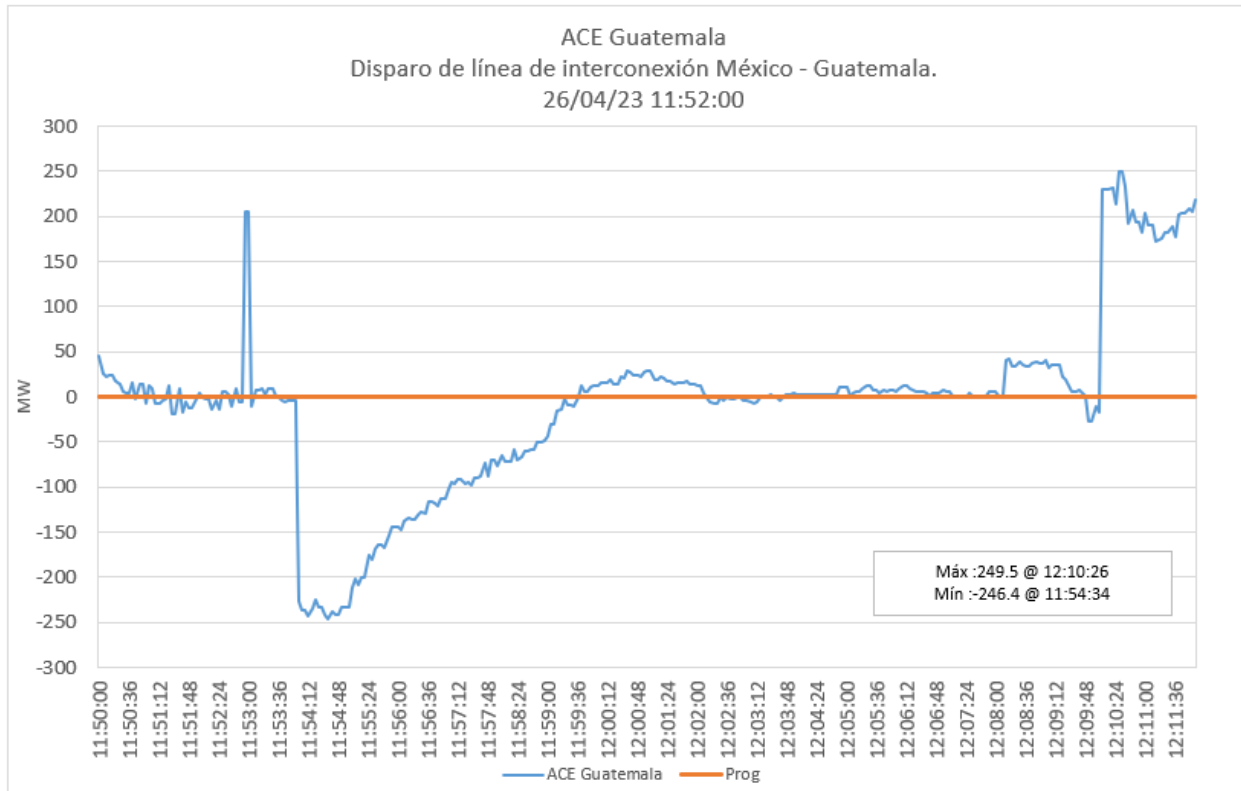


ANEXOS

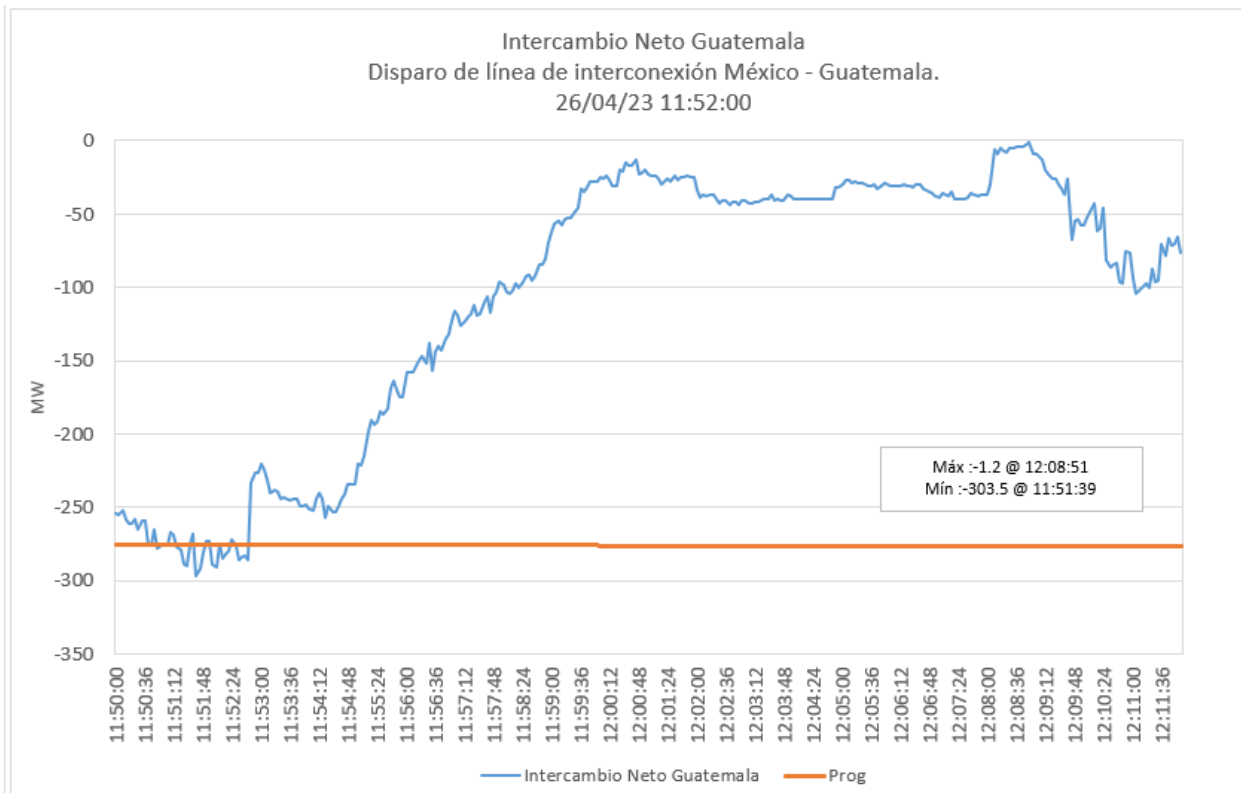
1. Frecuencia SER [Hz].



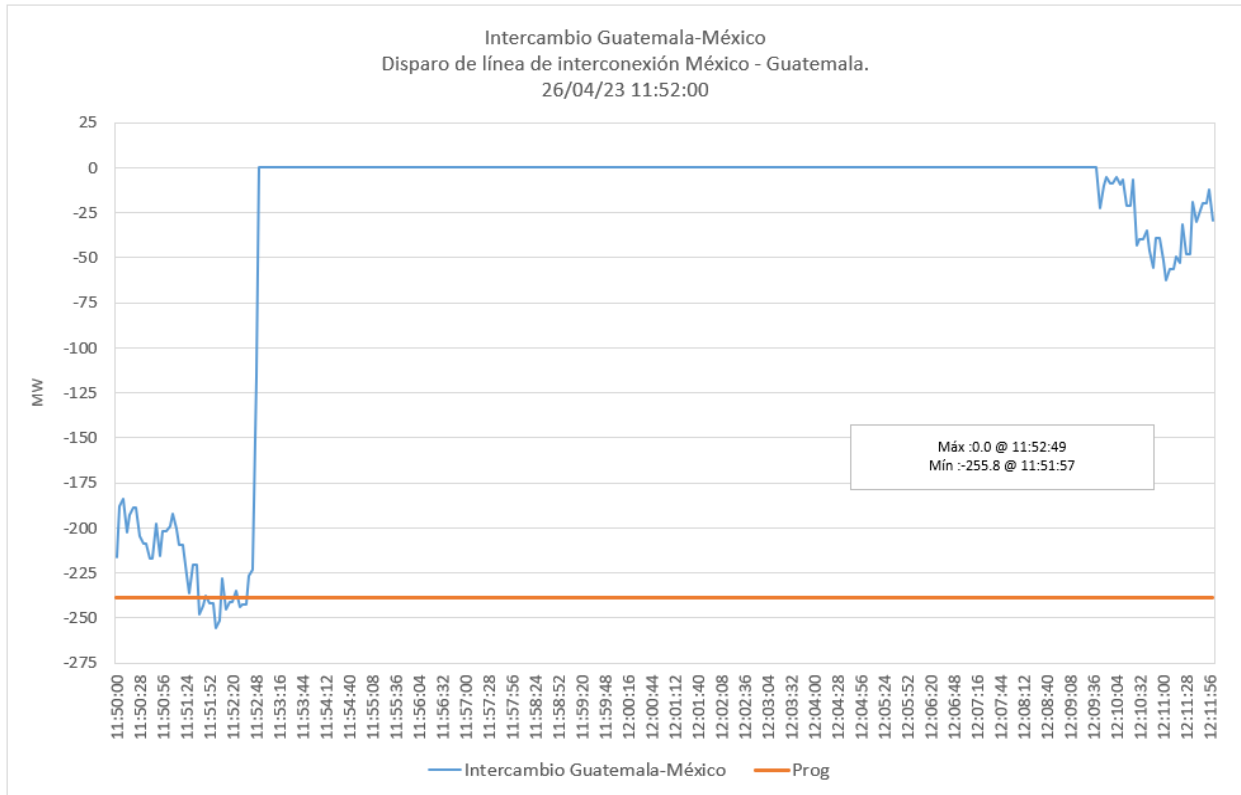
2. ACE del sistema de Guatemala [MW].



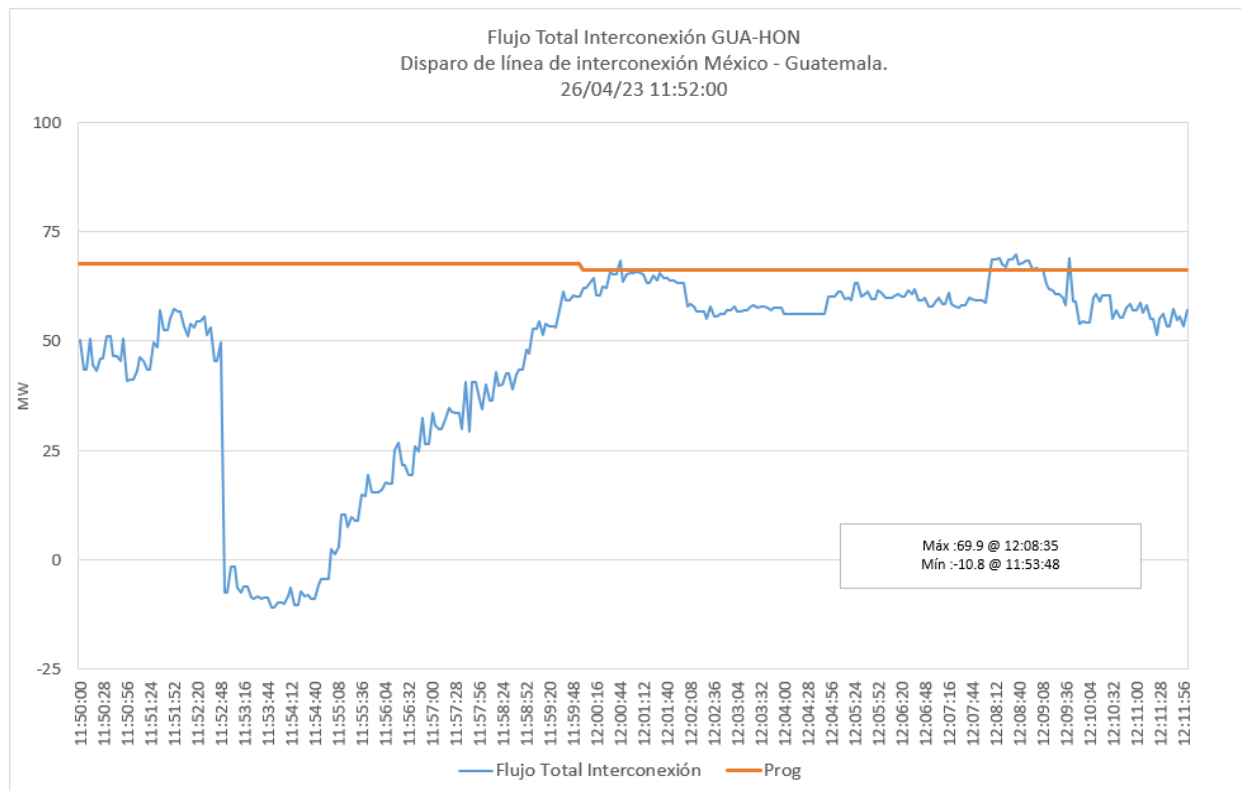
3. Intercambio neto del sistema de Guatemala [MW].



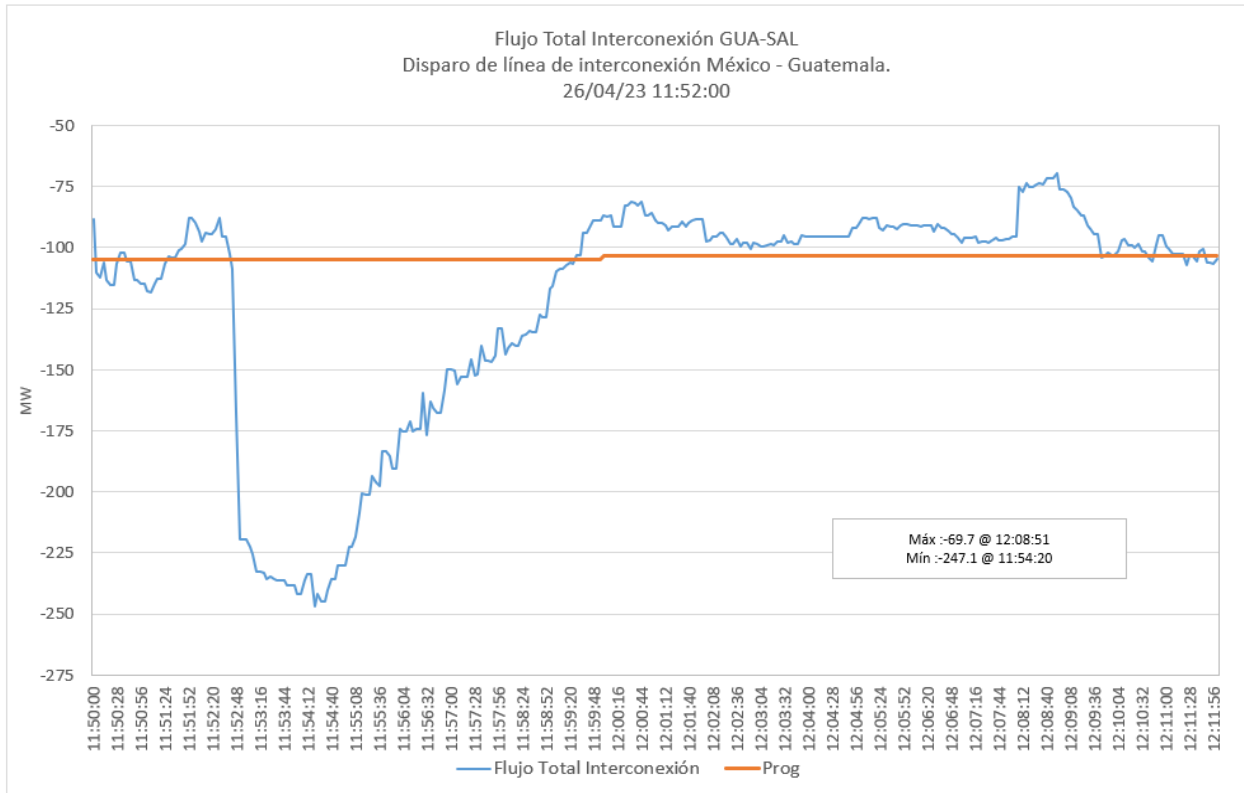
4. Flujo por la interconexión Guatemala – México [MW].



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



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



7. Demanda y generación de Guatemala [MW].

