



REPORTE DE EVENTO N° 46-03-23 15-03-2023 / 22:42 horas

Disparo de la interconexión de 400 kV México-Guatemala por actuación del EDALTBV

REFERENCIA

15/03/2023-22:42– Disparo de la interconexión de 400 kV México-Guatemala por actuación del EDALTBV.

SÍNTESIS

A las 22:42 horas, se registra la desconexión automática de la línea de interconexión de 400 kV México-Guatemala por actuación del EDALTBV¹ en el extremo de SE Tapachula Potencia y operación de disparo transferido en el extremo de SE Los Brillantes.

El flujo de México hacia Guatemala cambio de 226.28MW a 420.23 MW (239 MW programa). Además, el intercambio de Guatemala hacia el SER paso de 50.92 MW a 221.1 MW (58.23 MW programa).

Actualmente se investiga la causa, que motivo el incremento en los flujos que provocaron la actuación del EDALBV.

CONDICIÓN PREFALLA

- Para el período de las 22:00 horas, se tenían los siguientes programas de intercambio: MEX->GUA= -239MW; GUA -> SAL =75.025 MW; GUA -> HON =6.05 MW; SAL -> GUA =12.847MW; SAL -> NIC =2.669 MW; SAL -> CRI =63 MW; SAL -> MOP =52.82 MW; HON -> NIC =0 MW; NIC -> MOP =-101. MW; PAN -> GUA =10 MW; PAN -> SAL =128.321 MW; PAN -> MOP =22.84 MW.
- El Sistema Eléctrico Regional conectado con el sistema eléctrico de México.

CONSECUENCIAS DEL EVENTO

- Frecuencia del SER, desciende a 59.394 Hz, medido en PMU (EOR)
- Desviación momentánea de los intercambios regionales programados.
- Desvinculación del SER y el sistema eléctrico de México.

¹esquema de desconexión automático de la línea de transmisión por bajo voltaje.

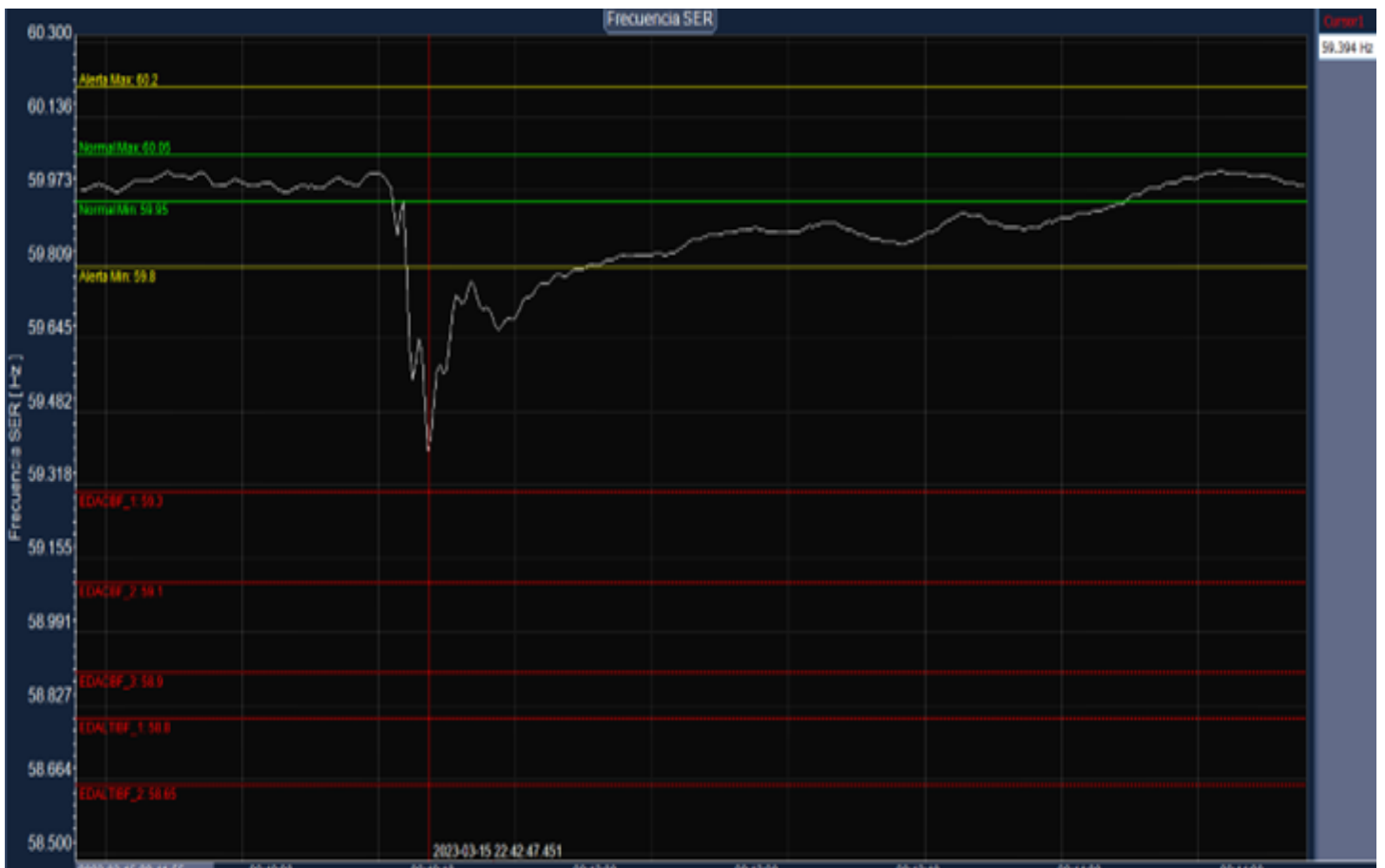


NORMALIZACIÓN

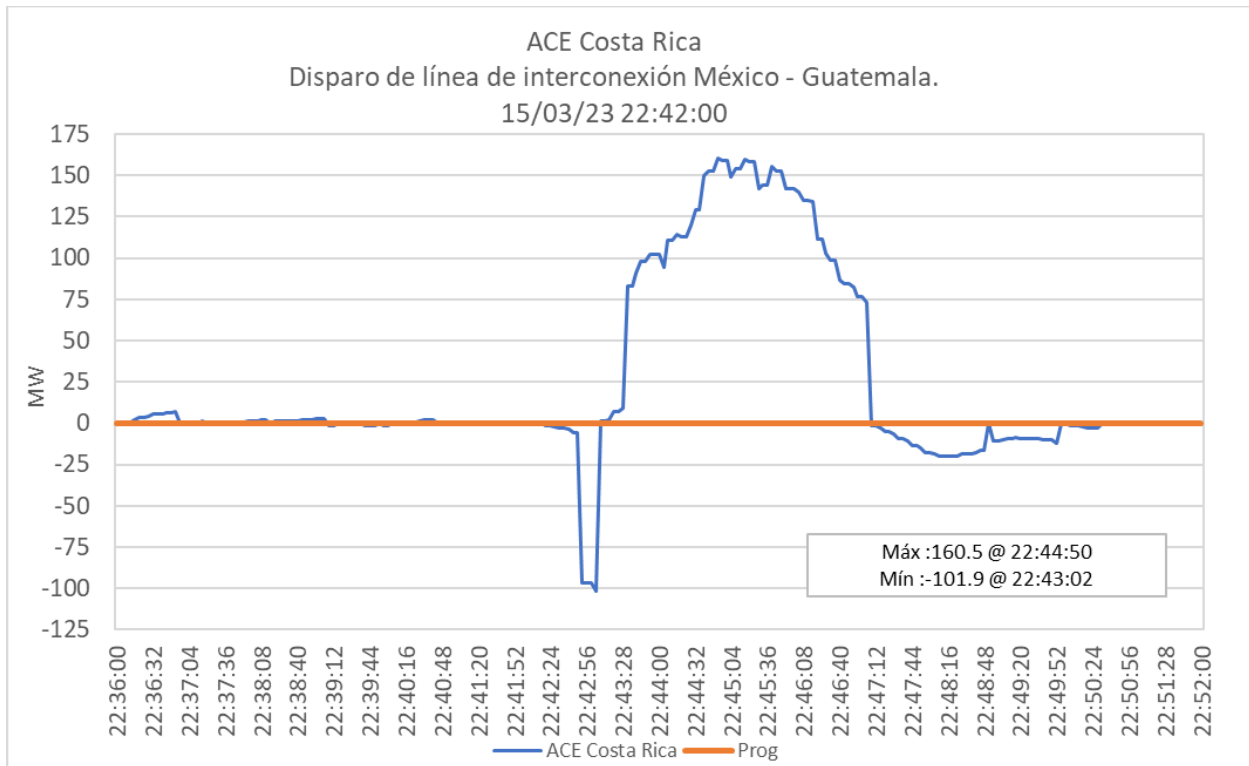
- A las 22:48 h, queda en servicio la línea de Interconexión México-Guatemala.
- A las 22:53 h, Las áreas de control se ajustan a la condición programada de intercambio.

ANEXOS

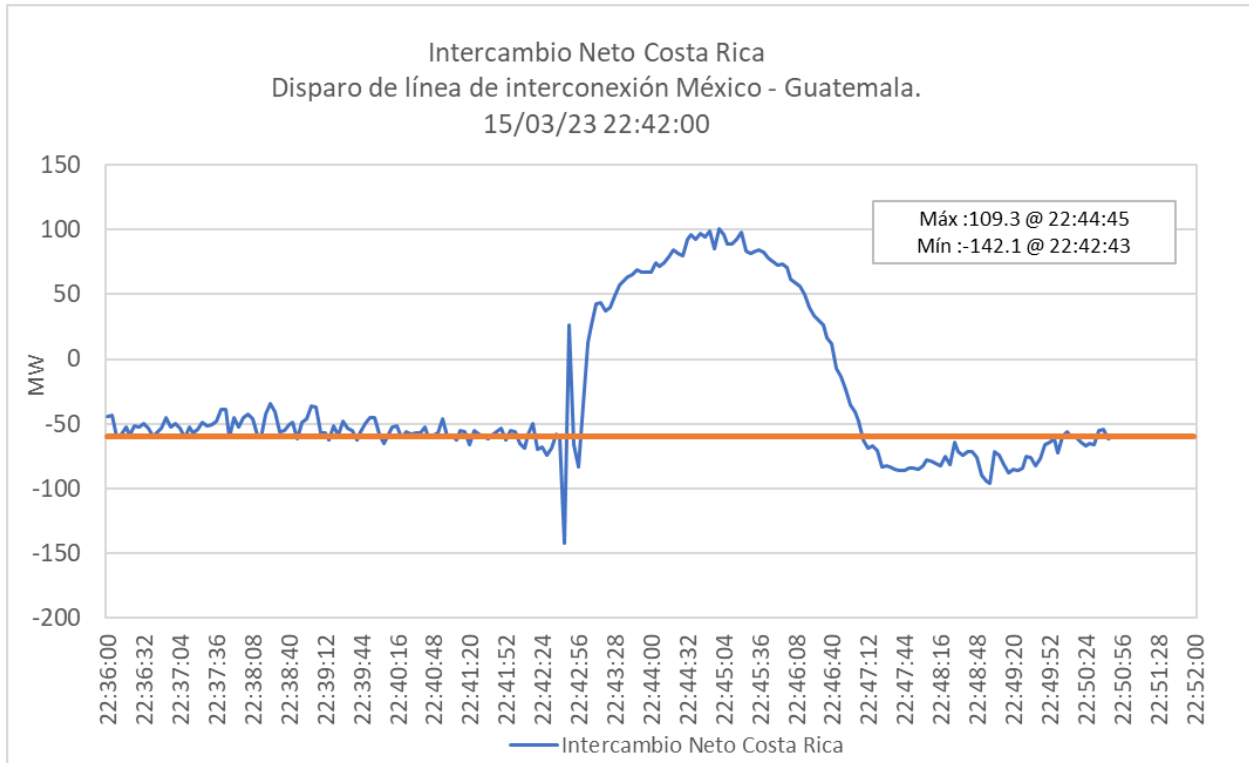
1. Frecuencia SER [Hz].



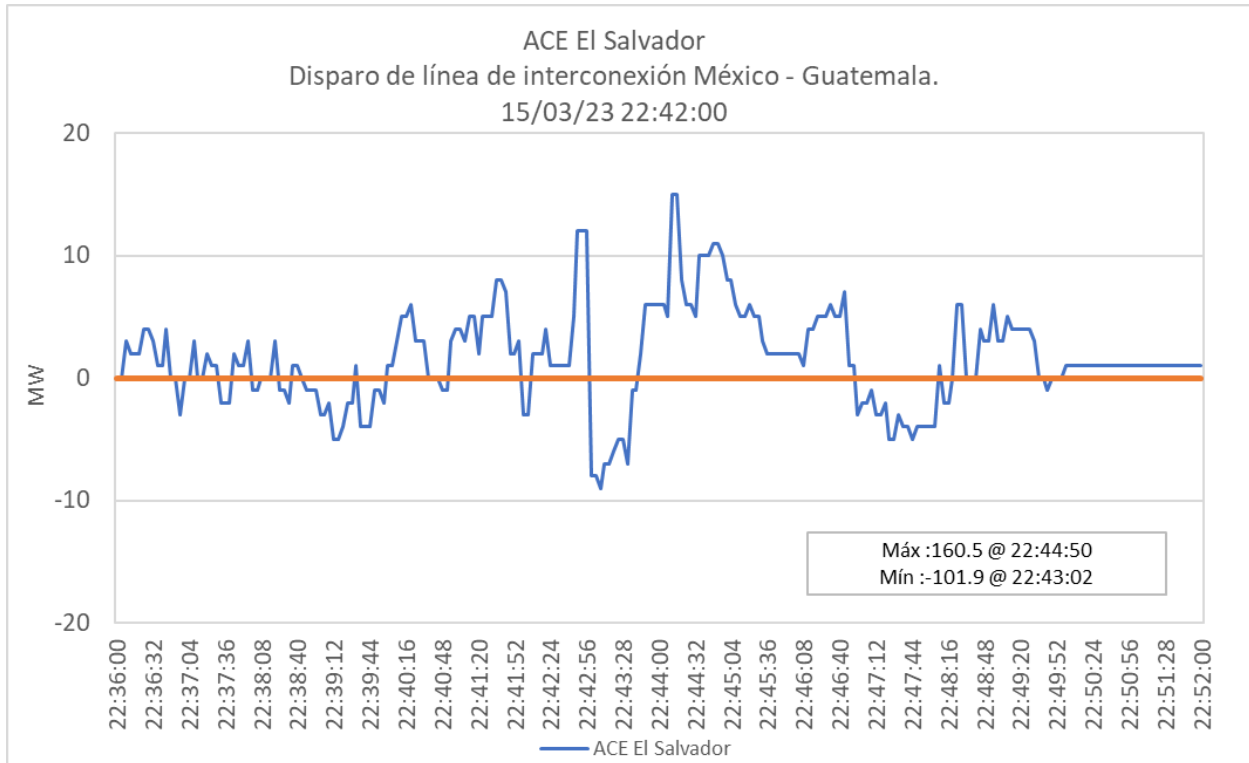
2. ACE del sistema de Costa Rica [MW].



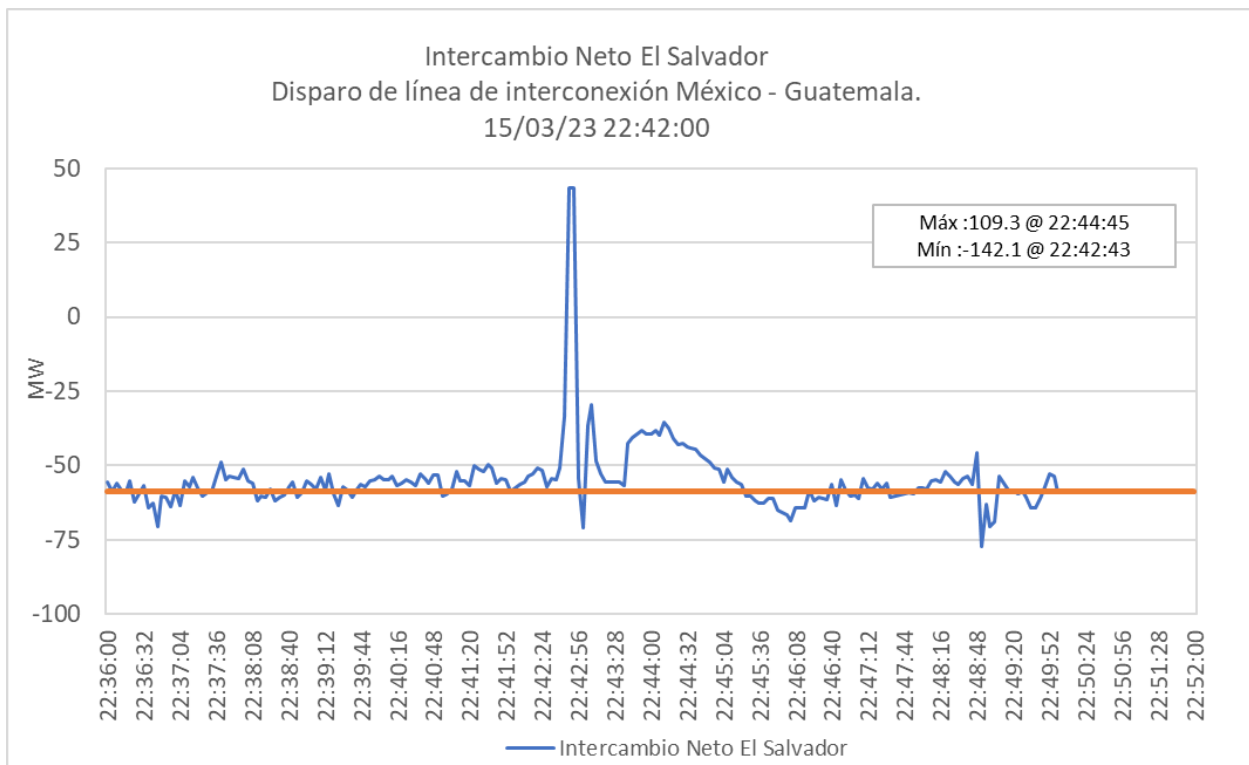
3. Intercambio neto del sistema de Costa Rica [MW].



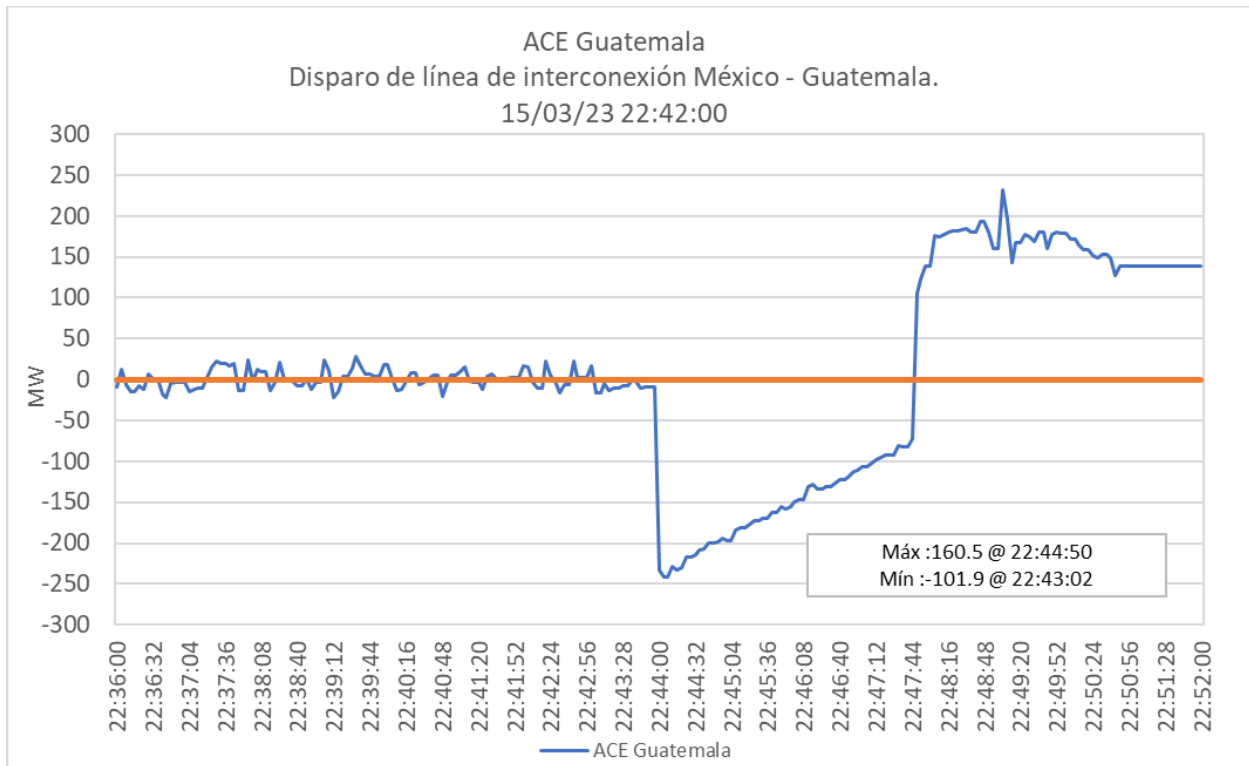
4. ACE del sistema de El Salvador [MW].



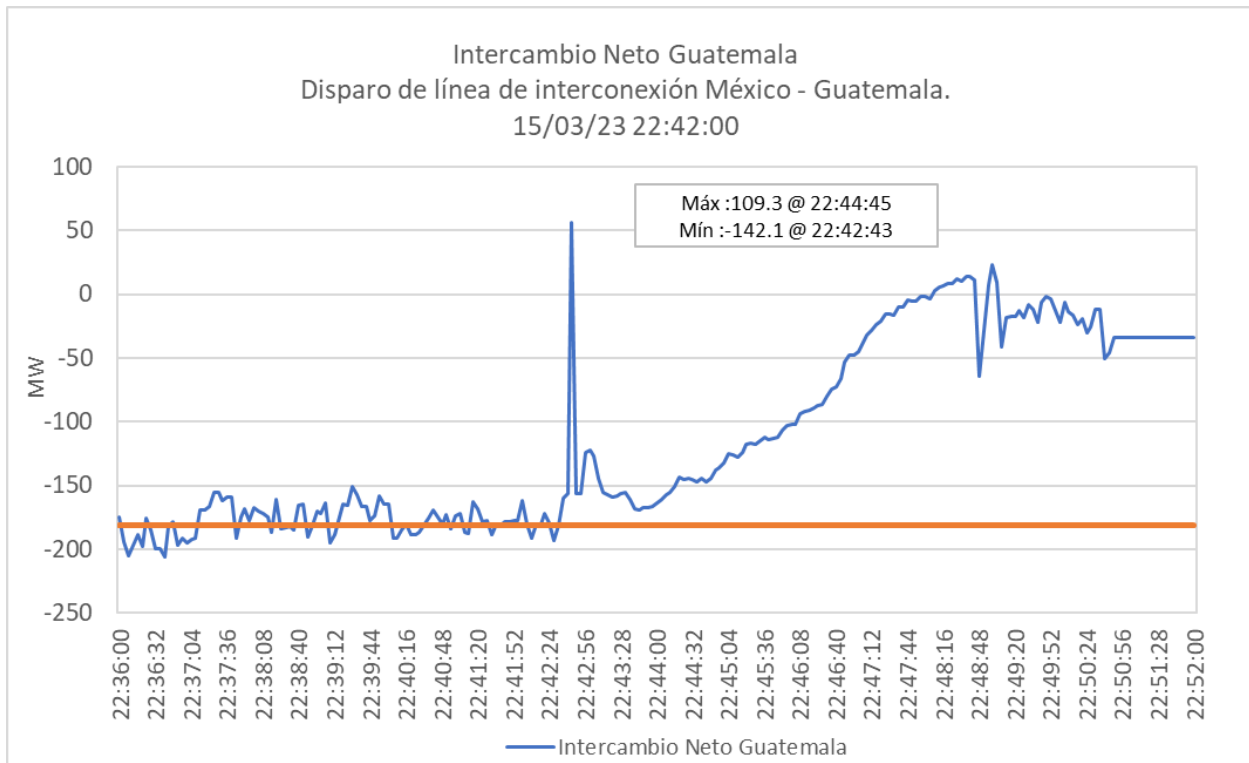
5. Intercambio neto del sistema de El Salvador [MW].



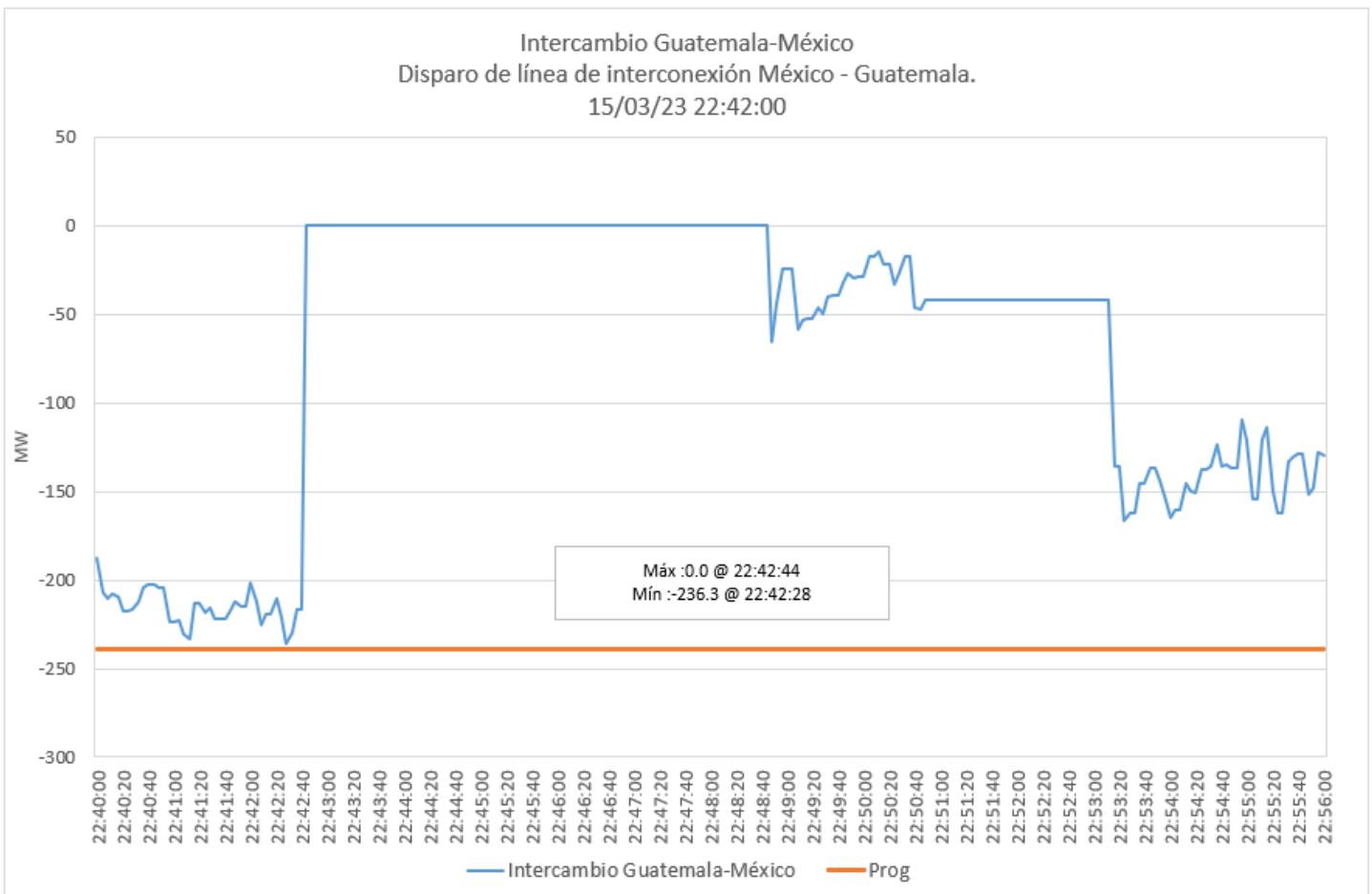
6. ACE del sistema de Guatemala [MW].



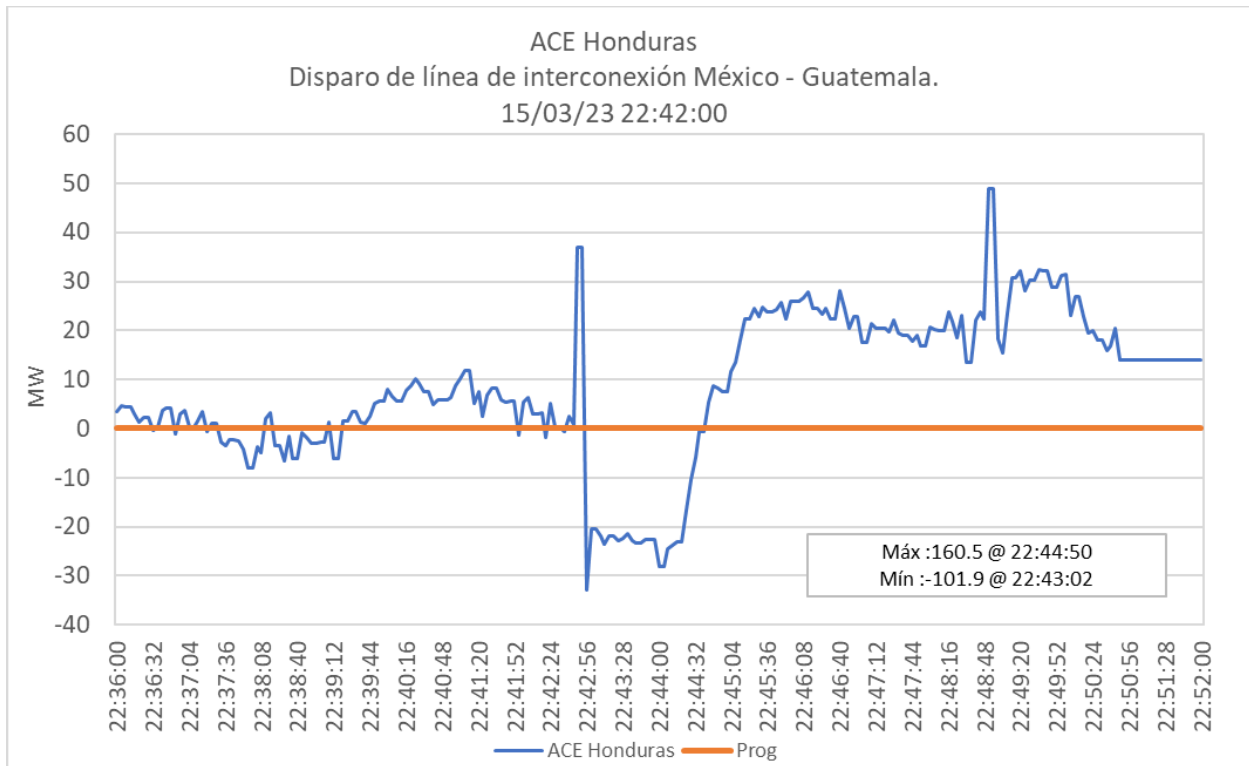
7. Intercambio neto del sistema de Guatemala [MW].



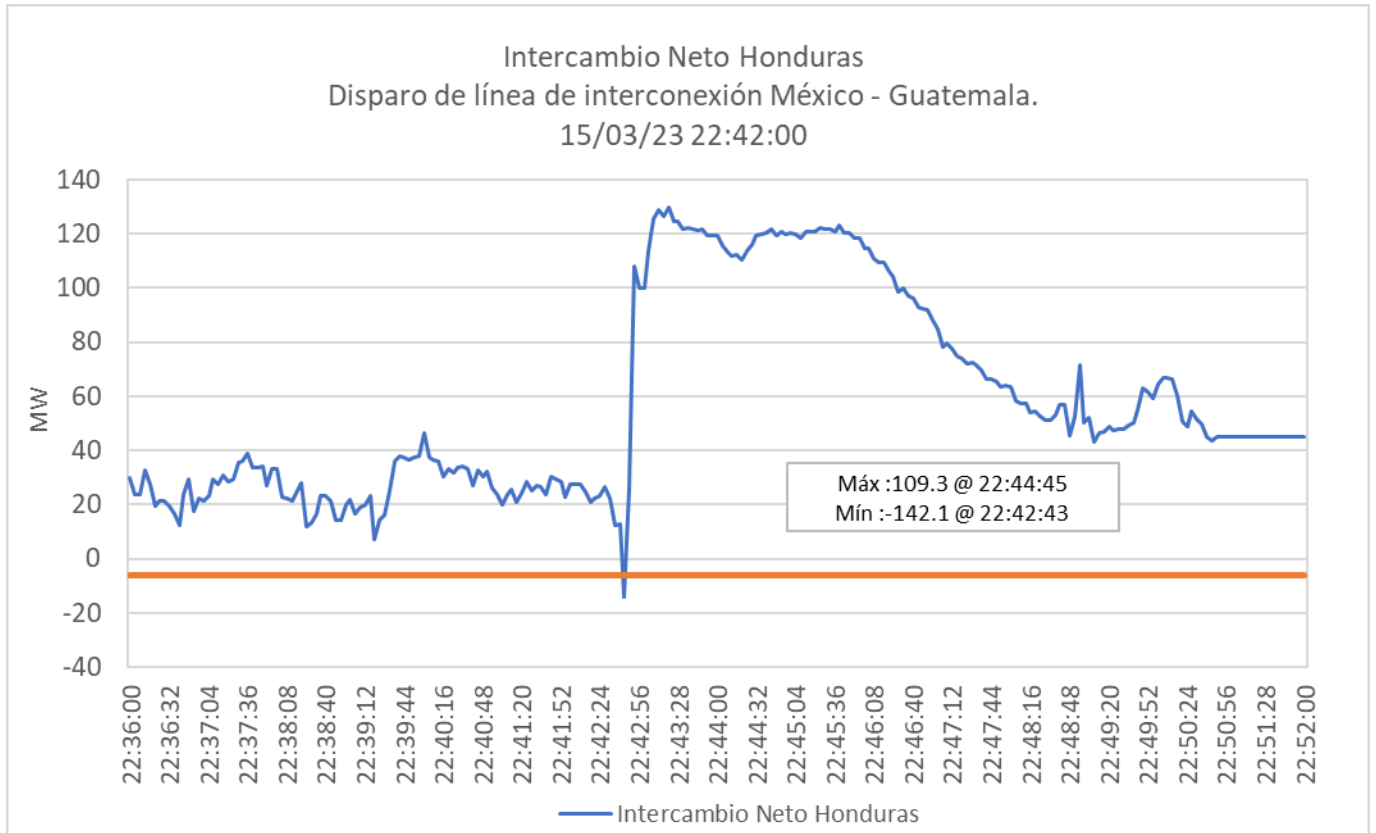
8. Flujo por la interconexión Guatemala – México [MW].



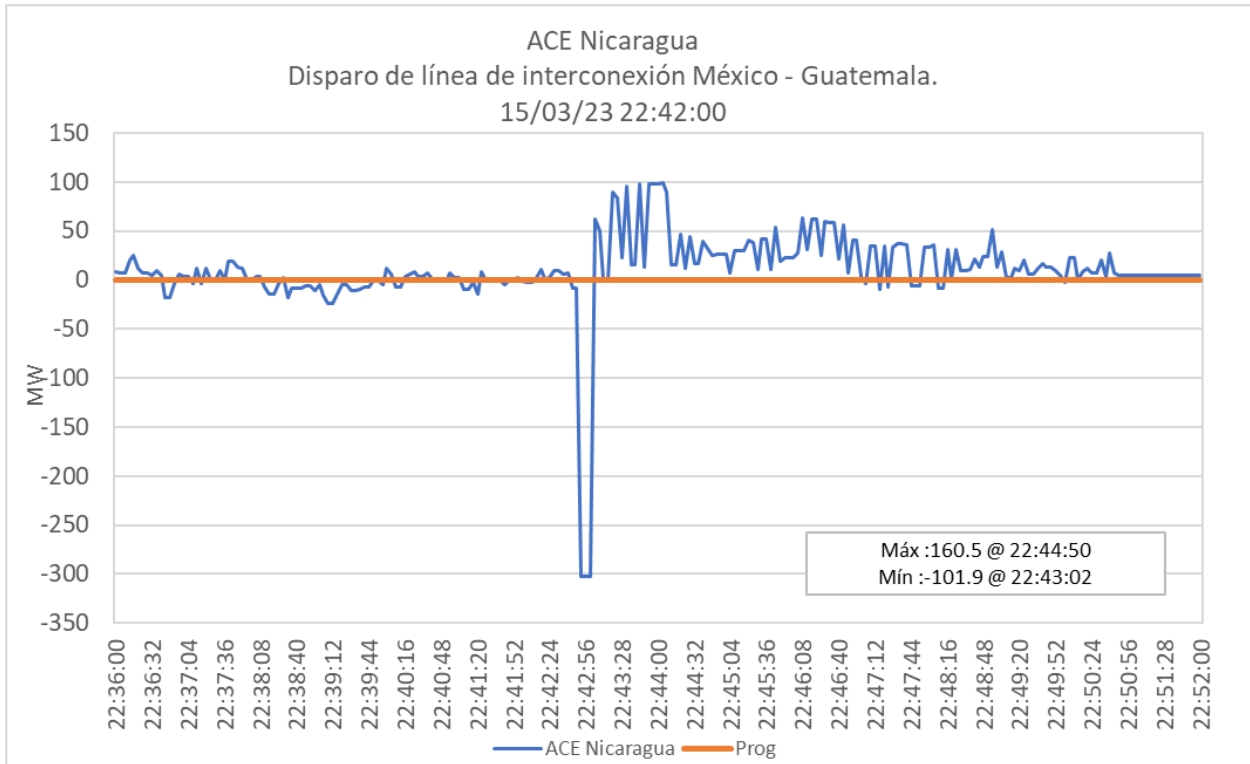
9. ACE del sistema de Honduras [MW].



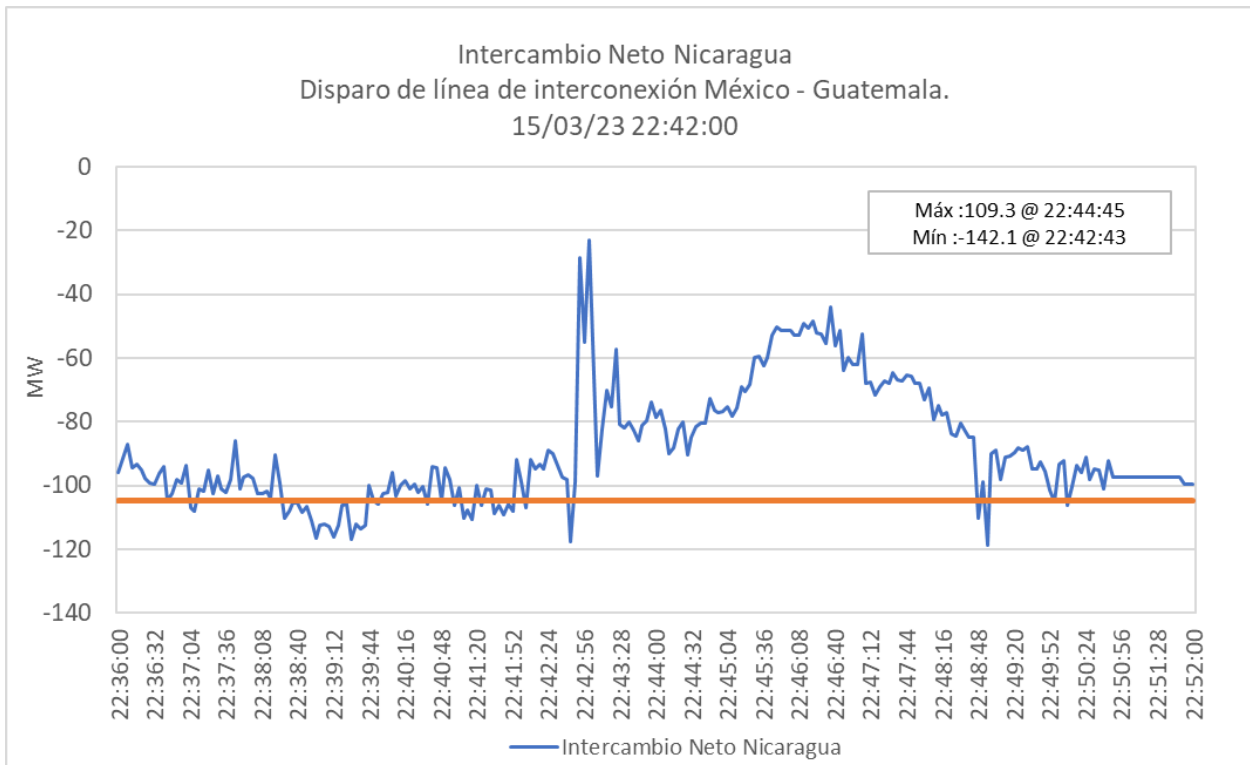
10. Intercambio neto del sistema de Honduras [MW].



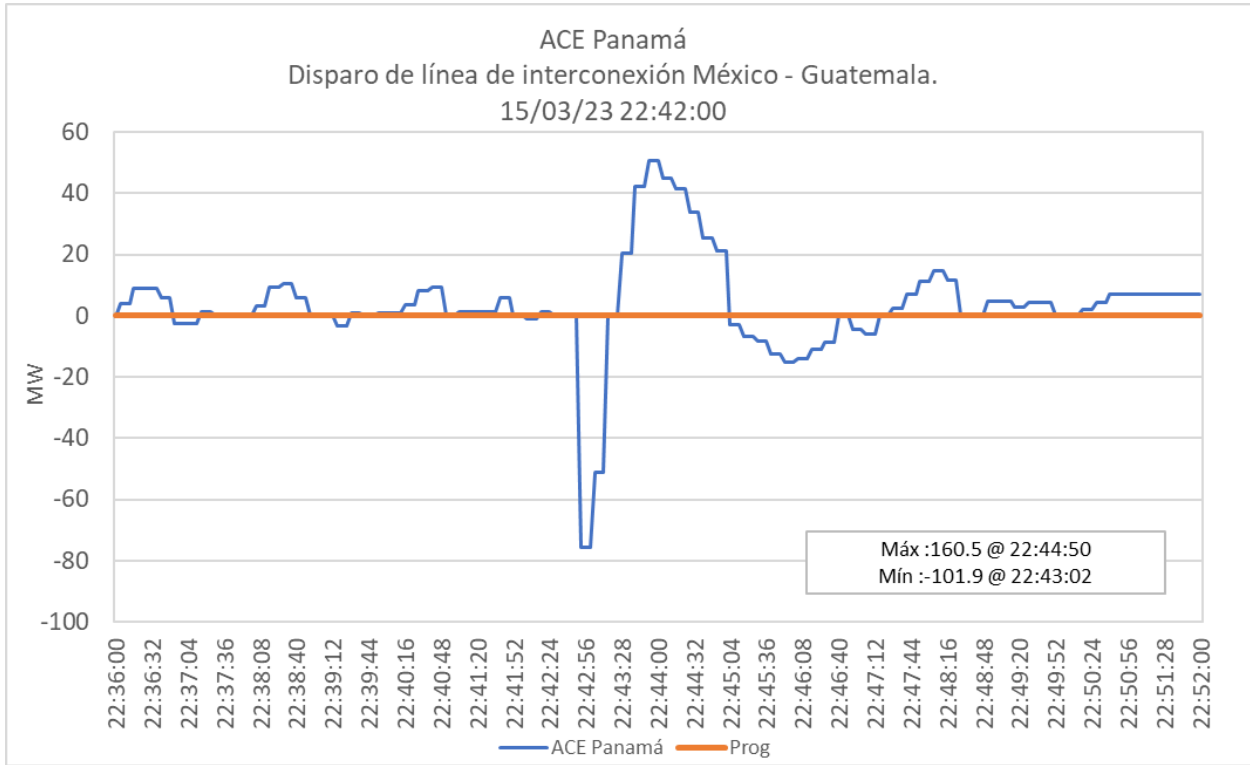
11. ACE del sistema de Nicaragua [MW].



12. Intercambio neto del sistema de Nicaragua [MW].



13. ACE del sistema de Panamá [MW].



14. Intercambio neto del sistema de Panamá [MW].

