

REPORTE DE EVENTO N° 55-3-2024

FECHA:

miércoles, 27 de marzo de 2024 13:06:00 – Guatemala.

CONDICIONES PREVIAS:

El flujo por la interconexión México - Guatemala era de -195 MW. El SER en estado normal.

DESCRIPCIÓN:

Disparo de la interconexión 400 KV Los Brillantes - Tapachula, la frecuencia redujo a 59.62 Hz se solicitó a los OS/OM incrementar para mejorar el perfil de la frecuencia.

CAUSA DEL EVENTO:

AMM informa incendio en la subestación Angostura

CONSECUENCIA DEL EVENTO:

- Estado del SER: **Normal.**
- Valor registrado de la Frecuencia según PMU: **59.62** Hz.
- Pérdida de Generación de: **239** MW.
- Pérdida de Carga de: **0** MW.
- Desconexión de carga por Baja Frecuencia: **NO ACTIVADO.**
- Interconexión México - Guatemala: **ABIERTA.**
- Topología del SER: **INTEGRADO.**

OPERACIÓN DEL EDACBF

País	Evento	Comentario
------	--------	------------

No hay activación del EDACBF

NORMALIZACIÓN:

Guatemala se ajusta a las condiciones de operación normal a las 13:26:00 horas.
13:57 Sincronizada línea 400 KV Los Brillantes - Tapachula.

ANEXOS:

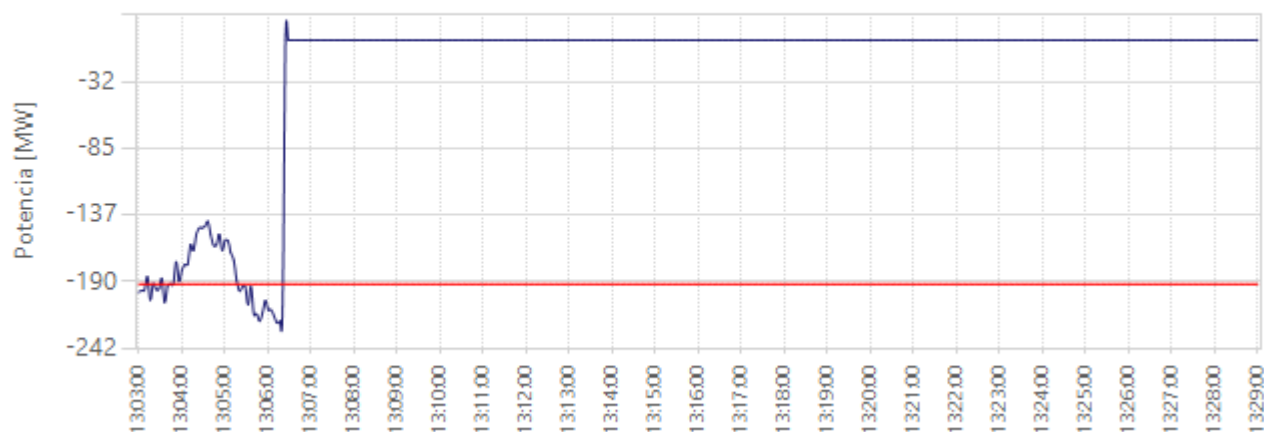
Se muestran las gráficas de los principales parámetros de referencia para el SER:

Frecuencia del SER en los PMU 4PAV_4PAV-4SLU-01B_F y 4AGC_4AGC-5SND-01B_F



Descripción	Hora	Hz	PMU
Frecuencia Máxima	13:06:19	60.062	4AGC_4AGC-5SND-01B_F
Frecuencia Mínima	13:06:27	59.620	4PAV_4PAV-4SLU-01B_F

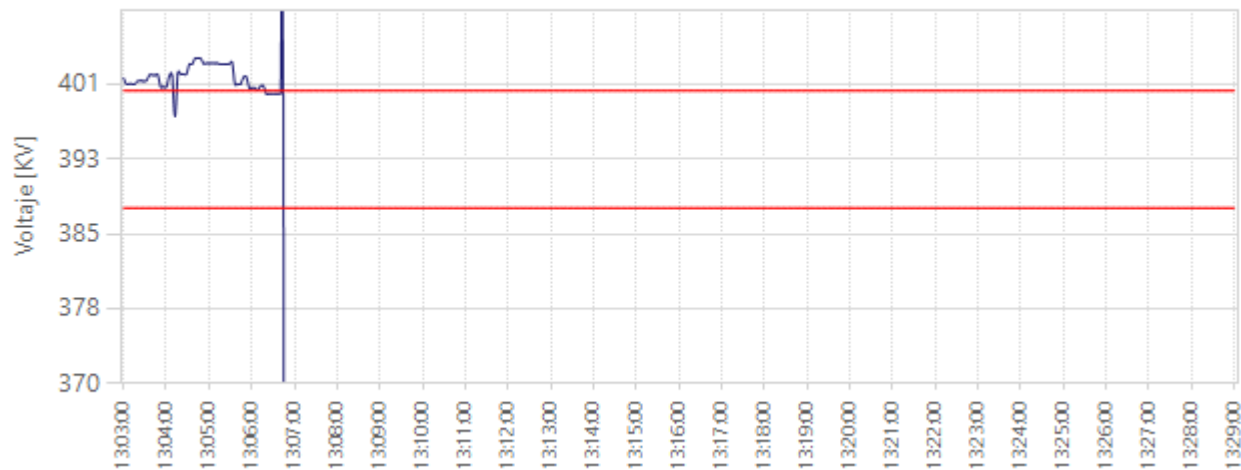
2. LT Los Brillantes - Tapachula [MW]



Intercambio Previo	Intercambio Mínimo Posterior	Intercambio Máximo Posterior
-195	-222	0

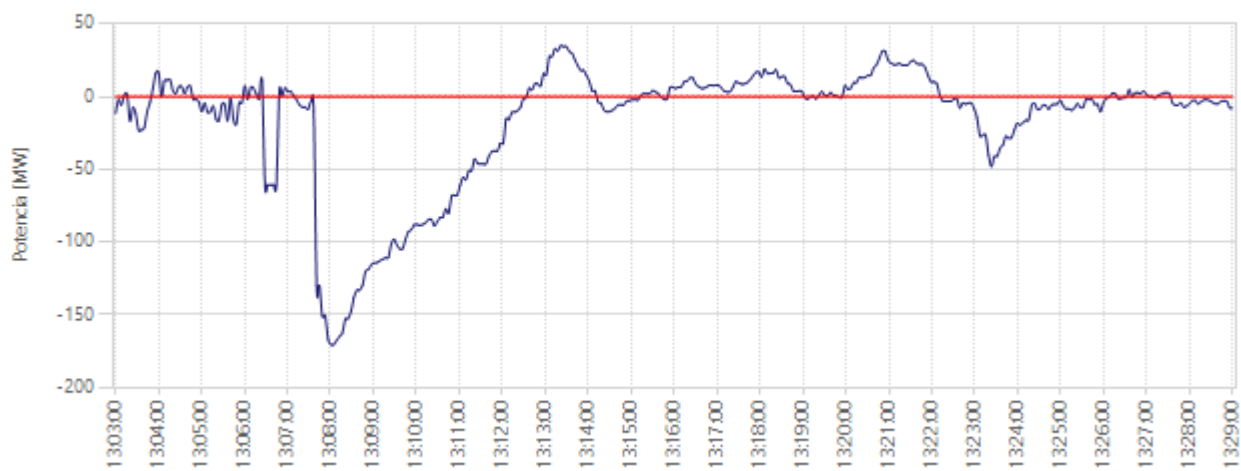
Intercambio Mínimo Posterior: Valor mínimo de MW registrado dos minutos después del evento.
Intercambio Máximo Posterior: Valor máximo de MW registrado dos minutos después del evento.

3. LT Los Brillantes - Tapachula [KV]



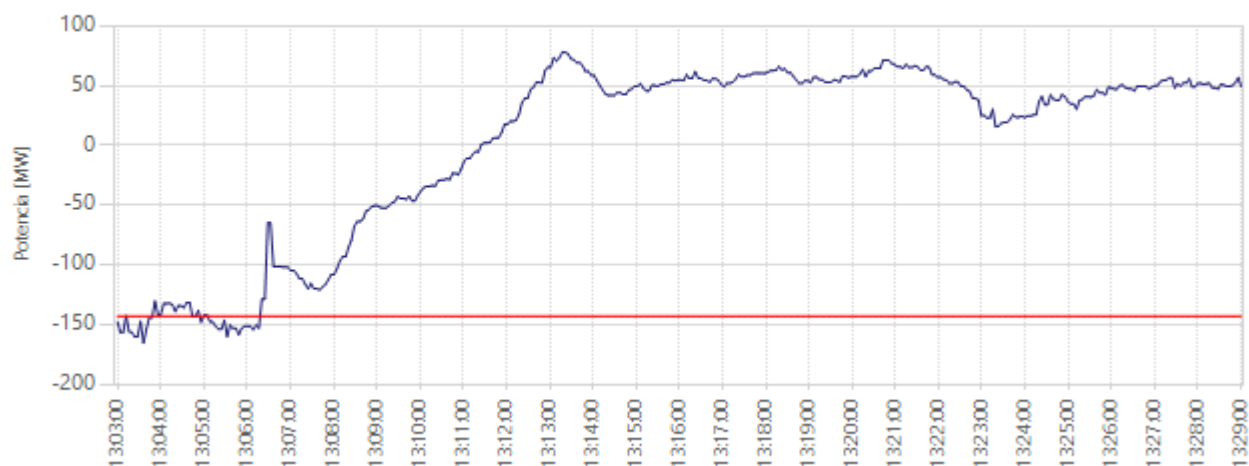
Descripción	Hora	KV
Voltaje Máximo	13:04:40	403.30
Voltaje Mínimo	13:19:46	1.50

4. ACE del área de control de Guatemala



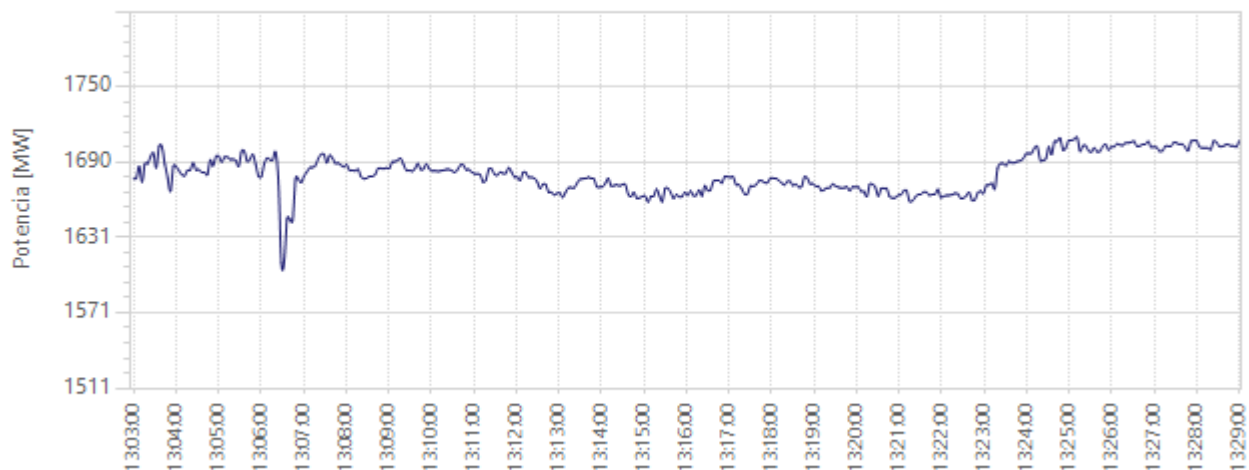
Descripción	Hora	MW
ACE Mínimo	13:08:00	-170.64
ACE Máximo	13:13:21	34.91

5. Intercambio Neto del área de control de Guatemala



Descripción	Hora	MW
Intercambio neto mínimo	13:03:36	-165.46
Intercambio neto máximo	13:13:17	77.82

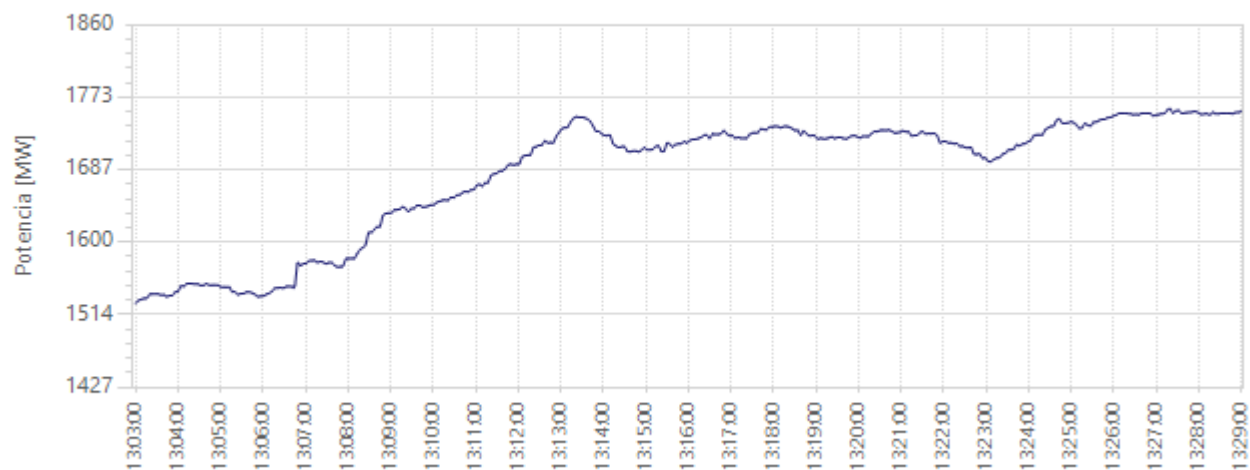
6. Demanda del área de control de Guatemala



País	Demanda Previa	Demanda Posterior	Diferencia*
Guatemala	1692	1611	-82

*Diferencia = mínimo de demanda 1 minuto post-evento - promedio de demanda 1 minuto pre-evento

7. Generación del área de control de Guatemala



País	Generación Previa	Generación Posterior	Diferencia**
Guatemala	1541	1536	-5

**Diferencia = mínimo de generación 1 minuto post-evento - promedio de generación 1 minuto pre-evento

8. Flujos Netos por interconexiones del área de control de Guatemala

