

REPORTE DE EVENTO N° 22-2-2024

FECHA:

jueves, 1 de febrero de 2024 22:19:00 – Honduras.

CONDICIONES PREVIAS:

El flujo por la interconexión México - Guatemala era de -160 MW. El SER en estado normal.

DESCRIPCIÓN:

Pérdida de 143 MW de generación térmica, por disparo de 6 unidades de Central LUFUSA.

CAUSA DEL EVENTO:

Falla en bomba de combustible.

CONSECUENCIA DEL EVENTO:

- Estado del SER: **Normal.**
- Valor registrado de la Frecuencia según PMU: **59.962 Hz.**
- Pérdida de Generación de: **143 MW.**
- Pérdida de Carga de: **0 MW.**
- Desconexión de carga por Baja Frecuencia: **NO ACTIVADO.**
- Interconexión México - Guatemala: **CERRADA.**
- Topología del SER: **INTEGRADO.**

OPERACIÓN DEL EDACBF

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

No hay activación del EDACBF

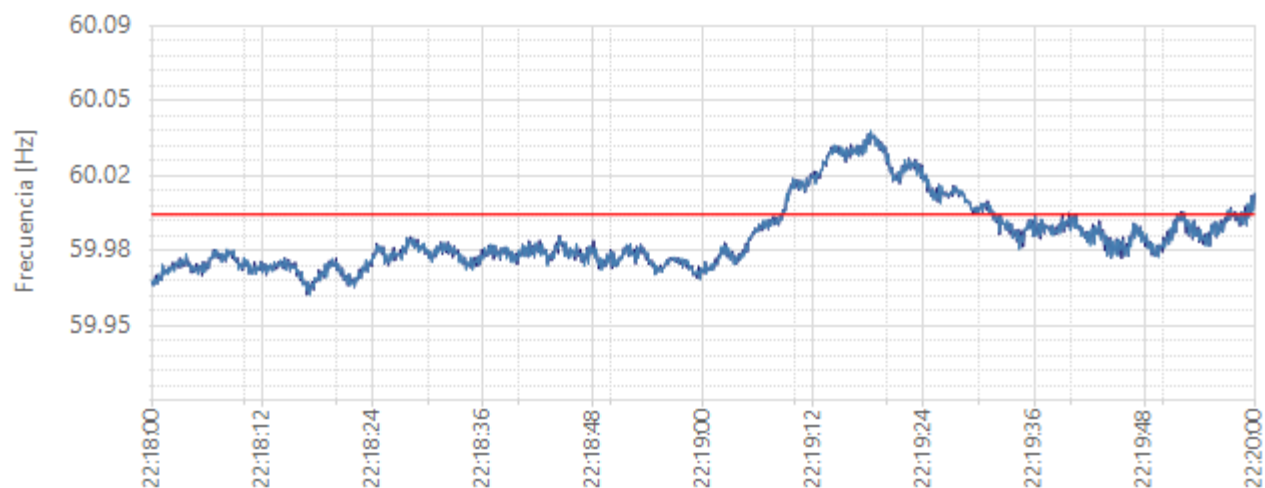
NORMALIZACIÓN:

Honduras se ajusta a las condiciones de operación normal a las 22:37:00 horas.

ANEXOS:

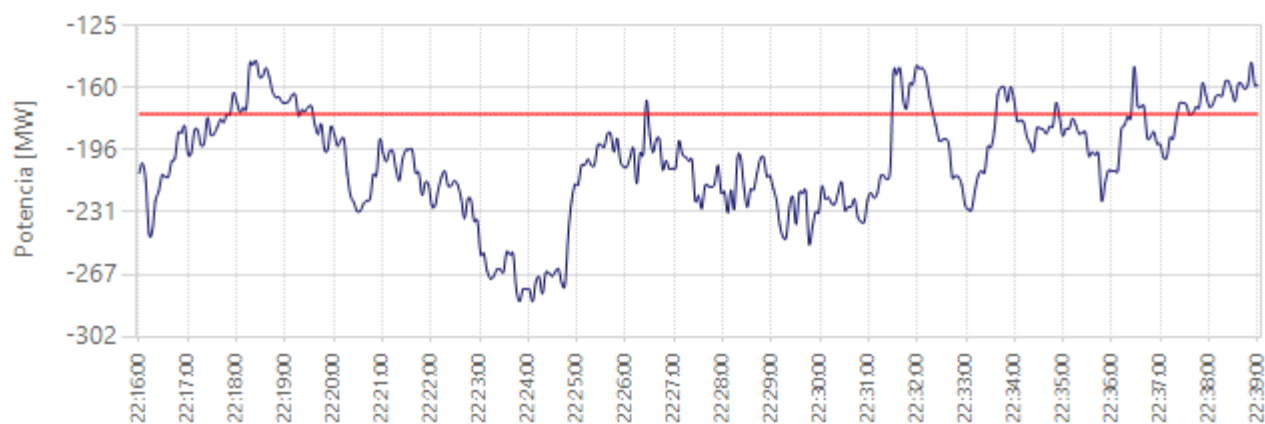
Se muestran las gráficas de los principales parámetros de referencia para el SER:

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



Descripción	Hora	Hz	PMU
Frecuencia Mínima	22:18:17	59.962	4PAV_4PAV-4SLU-01B_F
Frecuencia Máxima	22:19:18	60.040	4PAV_4PAV-4SLU-01B_F

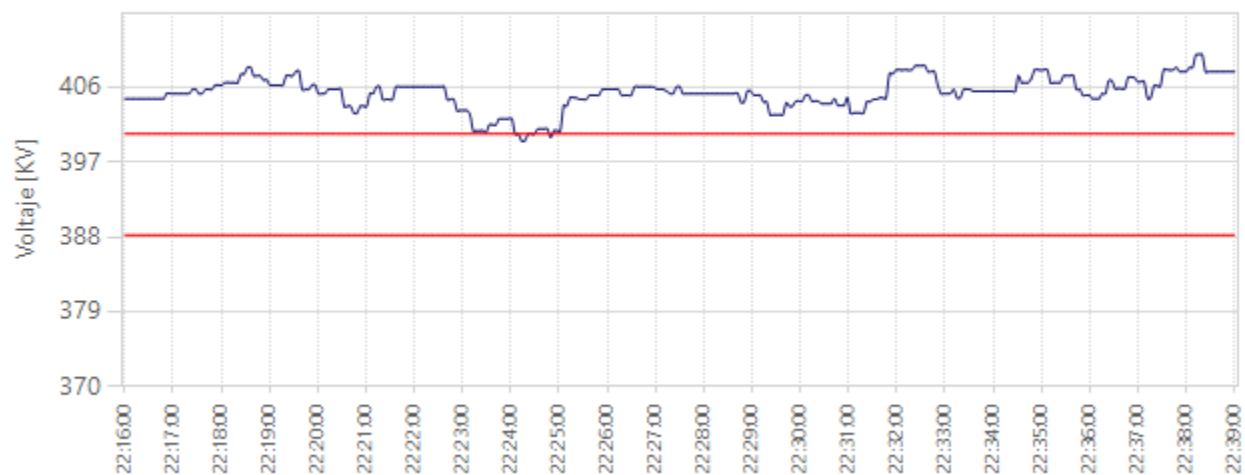
2. LT Los Brillantes - Tapachula [MW]



Intercambio Previo	Intercambio Mínimo Posterior	Intercambio Máximo Posterior
-160	-282	-164

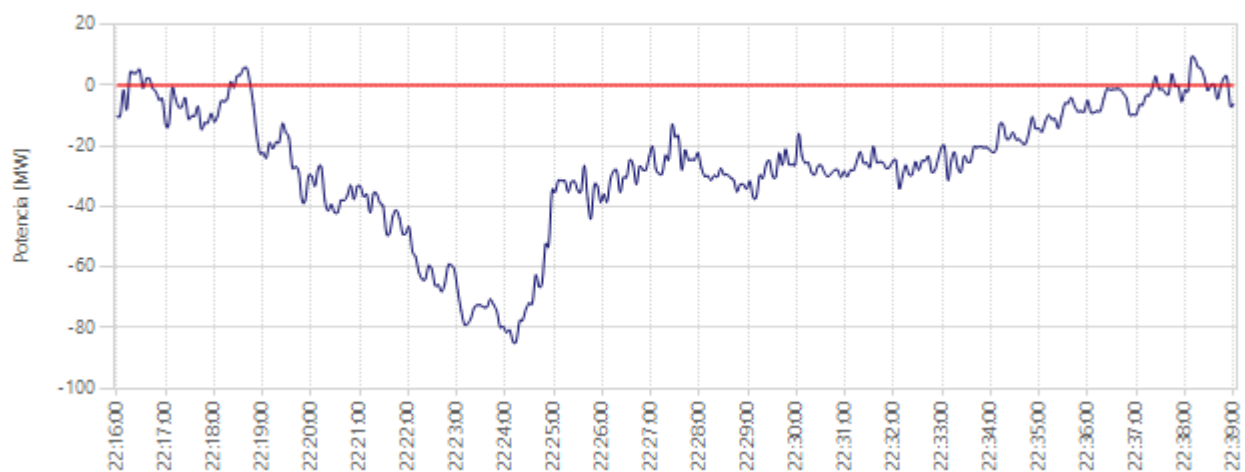
Intercambio Mínimo Posterior: Valor mínimo de MW registrado dos minutos después del evento.
Intercambio Máximo Posterior: Valor máximo de MW registrado dos minutos después del evento.

3. LT Los Brillantes - Tapachula [KV]



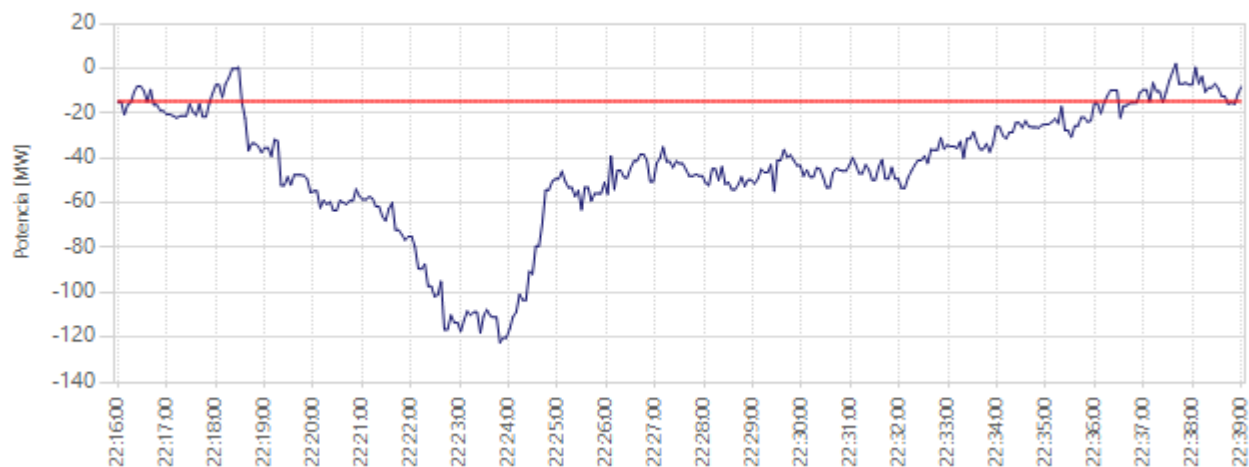
Descripción	Hora	KV
Voltaje Máximo	22:38:11	409.40
Voltaje Mínimo	22:24:13	399.20

4. ACE del área de control de Honduras



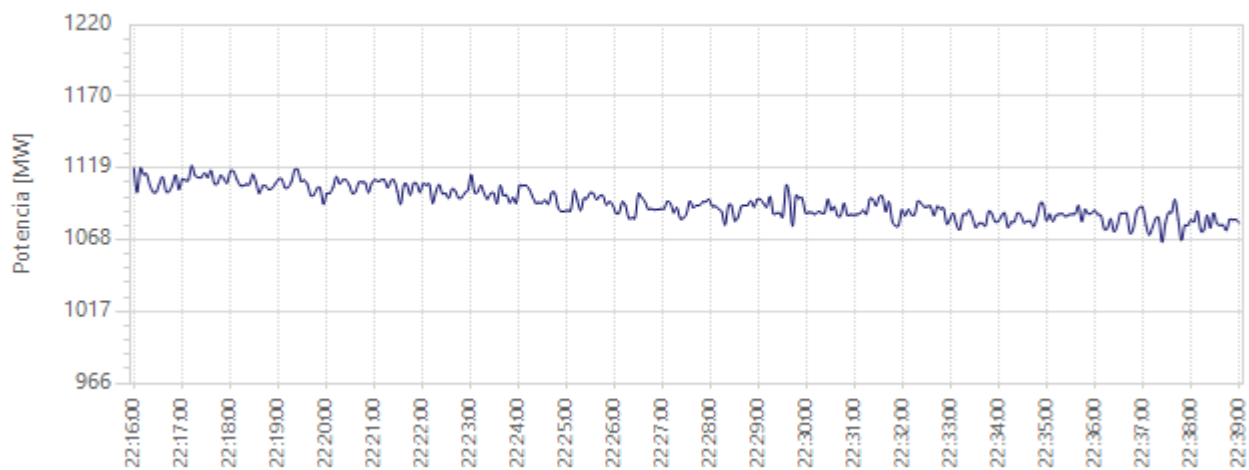
Descripción	Hora	MW
ACE Mínimo	22:24:09	-84.54
ACE Máximo	22:38:07	8.83

5. Intercambio Neto del área de control de Honduras



Descripción	Hora	MW
Intercambio neto mínimo	22:23:49	-122.32
Intercambio neto máximo	22:37:39	2.20

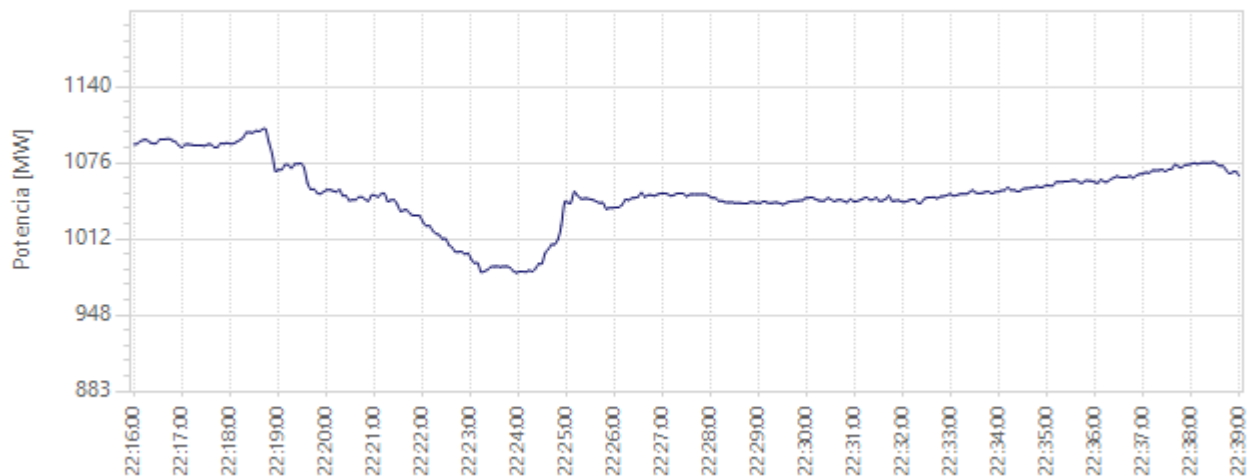
6. Demanda del área de control de Honduras



País	Demanda Previa	Demanda Posterior	Diferencia*
Honduras	1108	1093	-15

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

7. Generación del área de control de Honduras



País	Generación Previa	Generación Posterior	Diferencia**
Honduras	1096	975	121

**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 Honduras

