

REPORTE DE EVENTO N° 198-9-2024

FECHA:

Viernes, 6 de septiembre de 2024 07:54:00 – Honduras.

CONDICIONES PREVIAS:

El flujo por la interconexión México - Guatemala era de -176 MW. El SER en estado normal.

DESCRIPCIÓN:

Pérdida de 178.88 MW de generación (65.0 MW hidroeléctrica ,113.88 MW térmica) y la desconexión de 49.35 MW de carga, localizada en la zona Litoral Atlántico en el sistema de Honduras.

CAUSA DEL EVENTO:

Disparo de línea 138 kV L518 (La Ensenada - San Isidro).

CONSECUENCIA DEL EVENTO:

- Estado del SER: **Normal**.
- Valor registrado de la Frecuencia según PMU: **59.936** Hz.
- Pérdida de Generación de: **178.88** MW.
- Pérdida de Carga de: **49.35** 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 8:01:00 horas.
Línea 138 kV L518 (La Ensenada – San Isidro) normalizada a las 8:01:00 horas.

ANEXOS:

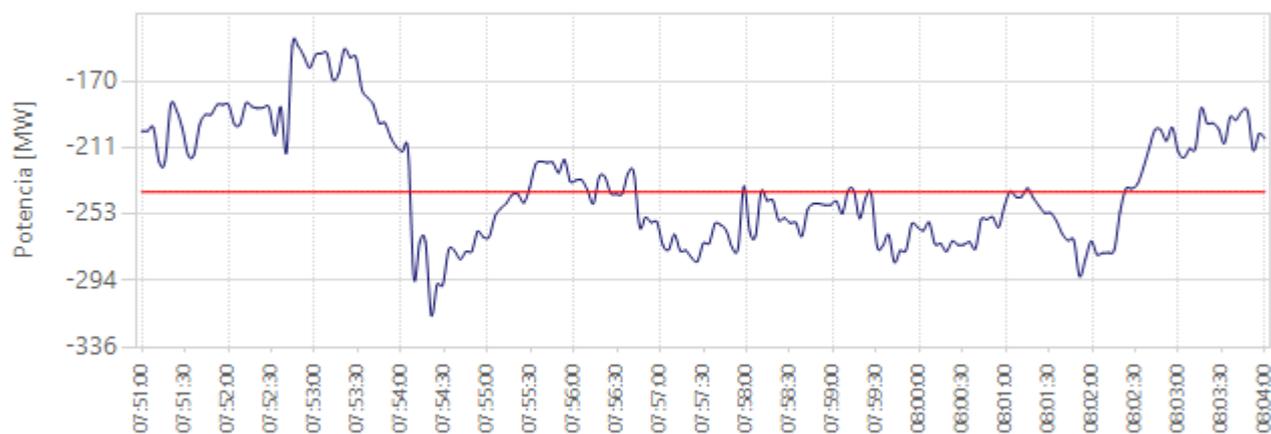
Se muestran las gráficas de los principales parámetros de referencia para el SER:

Frecuencia del SER en los PMU 4PRD_4PRD-5LN1-01B_F y 4PAV_4PAV-4SLU-01B_F



Descripción	Hora	Hz	PMU
Frecuencia Máxima	7:53:45	60.032	4PRD_4PRD-5LN1-01B_F
Frecuencia Mínima	7:54:31	59.936	4PRD_4PRD-5LN1-01B_F

2. LT Los Brillantes - Tapachula [MW]



Intercambio Previo	Intercambio Mínimo Posterior	Intercambio Máximo Posterior
-176	-316	-214

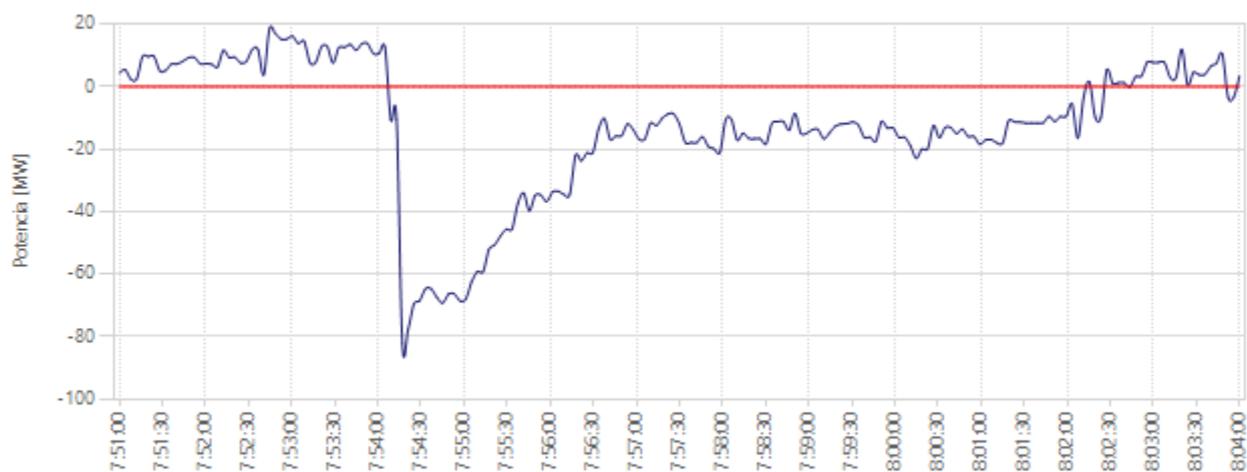
Intercambio Mínimo Posterior: Valor mínimo de MW registrado dos minutos después del evento.
Intercambio Máximo Posterior: Valor máximo de MW registrado dos minutos después del evento.

3. LT Los Brillantes - Tapachula [KV]



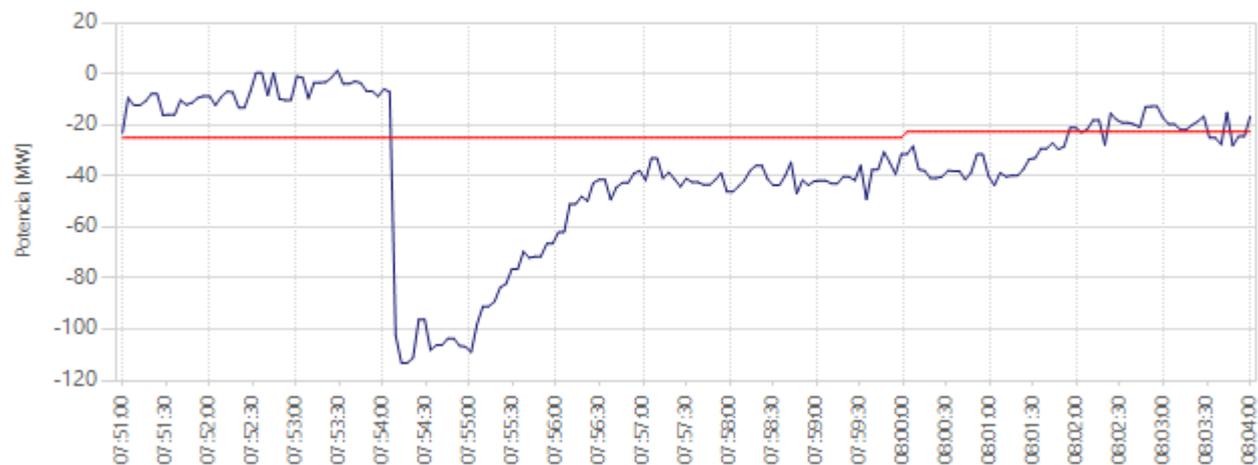
Descripción	Hora	KV
Voltaje Máximo	7:53:00	410.80
Voltaje Mínimo	8:02:15	400.30

4. ACE del área de control de Honduras



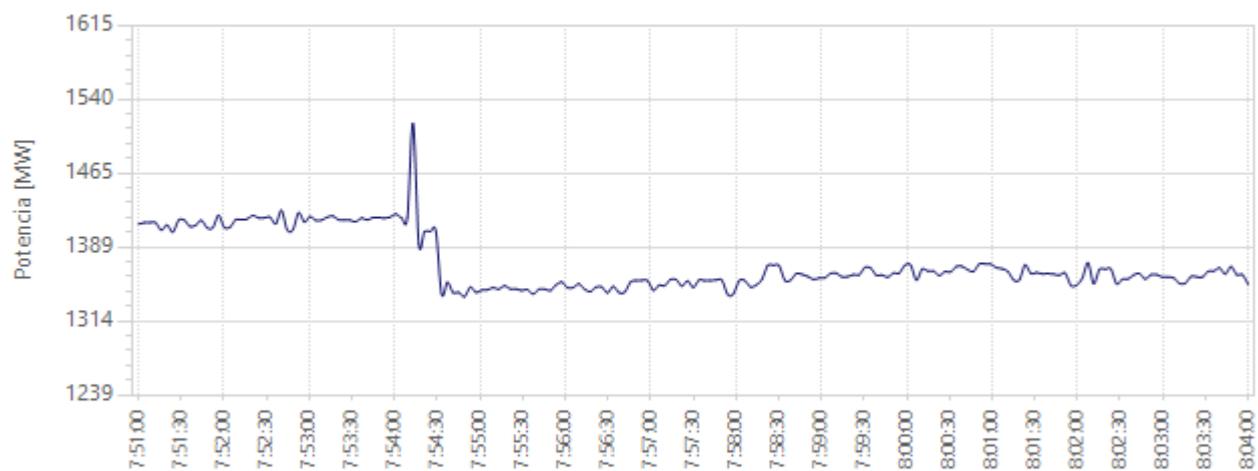
Descripción	Hora	MW
ACE Máximo	7:52:44	18.64
ACE Mínimo	7:54:17	-82.23

5. Intercambio Neto del área de control de Honduras



Descripción	Hora	MW
Intercambio neto mínimo	7:54:12	-113.16
Intercambio neto máximo	7:53:28	1.39

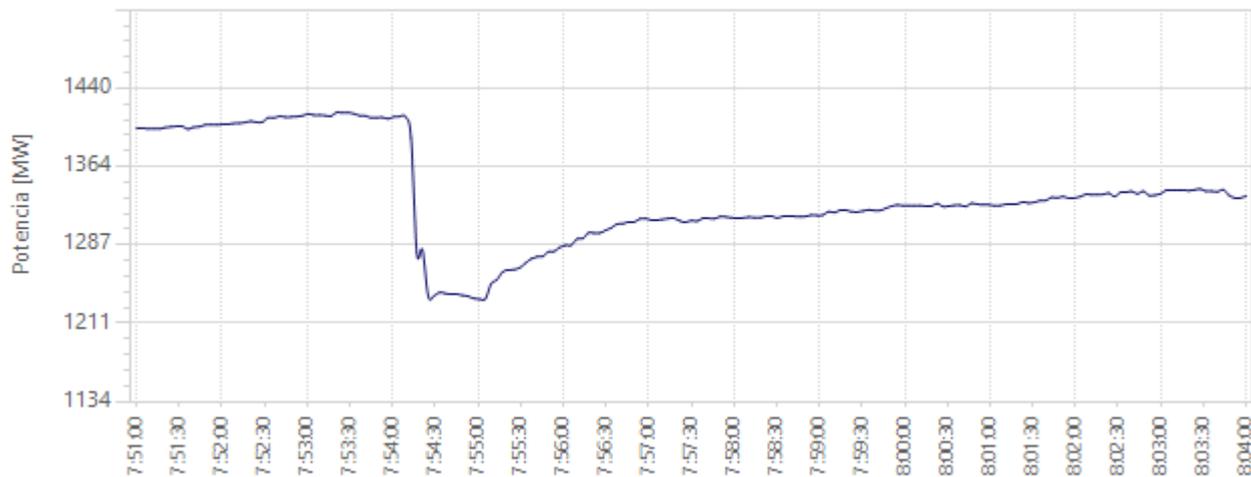
6. Demanda del área de control de Honduras



País	Demanda Previa	Demanda Posterior	Diferencia*
Honduras	1418	1339	-80

*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	1414	1235	-179

**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

