

REPORTE DE EVENTO N° 202-9-2023

FECHA:

miércoles, 6 de septiembre de 2023 12:20:57 – Nicaragua.

DESCRIPCIÓN:

Pérdida de 100 MW de carga en la capital del país, por disparo en cascada de líneas de 138 kV asociadas a las SE Batahola - Portezuelo - Tipitapa y Oriental,

CAUSA DEL EVENTO:

Falla en línea L8200 SE Oriental, CNDC informó quema de maleza vegetal en la zona.

CONSECUENCIA DEL EVENTO:

- Estado del SER: **Normal.**
- Valor registrado de la Frecuencia según PMU: **60.056** Hz.
- Pérdida de Generación de: **0** MW.
- Pérdida de Carga de: **100** 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:

Nicaragua se ajusta a las condiciones de operación normal a las 12:31:00 horas.

12:25 cerrada línea Batahola – Los Brasiles.

12:30 Cerrada línea Oriental – Tipitapa.

12:30 Cerrada línea Oriental – Portezuelo.

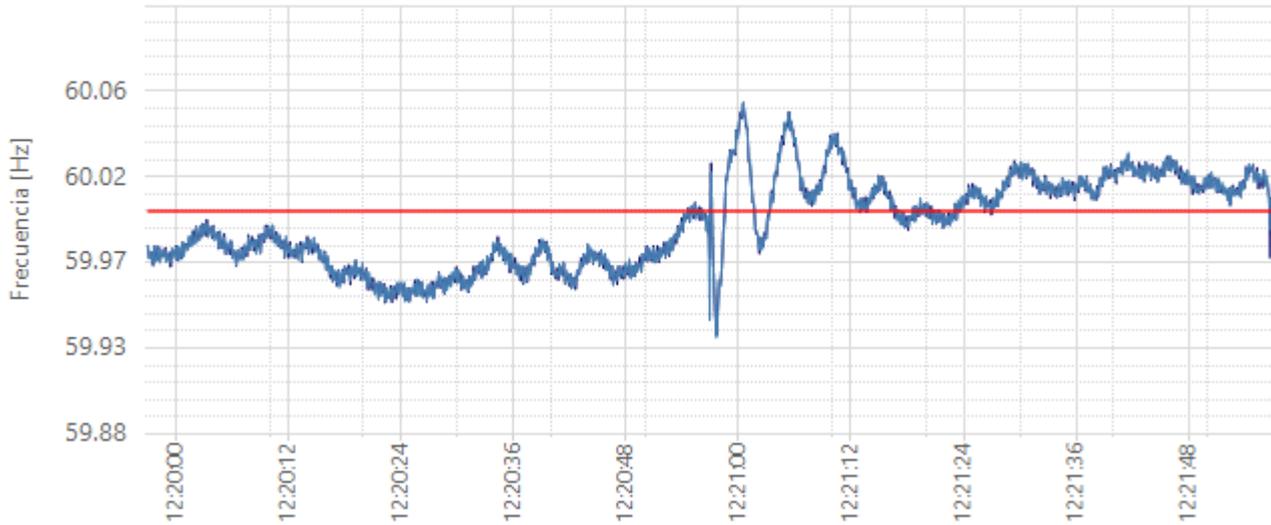
13:04 Cerrada línea Altamira – Oriental.

ANEXOS:

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

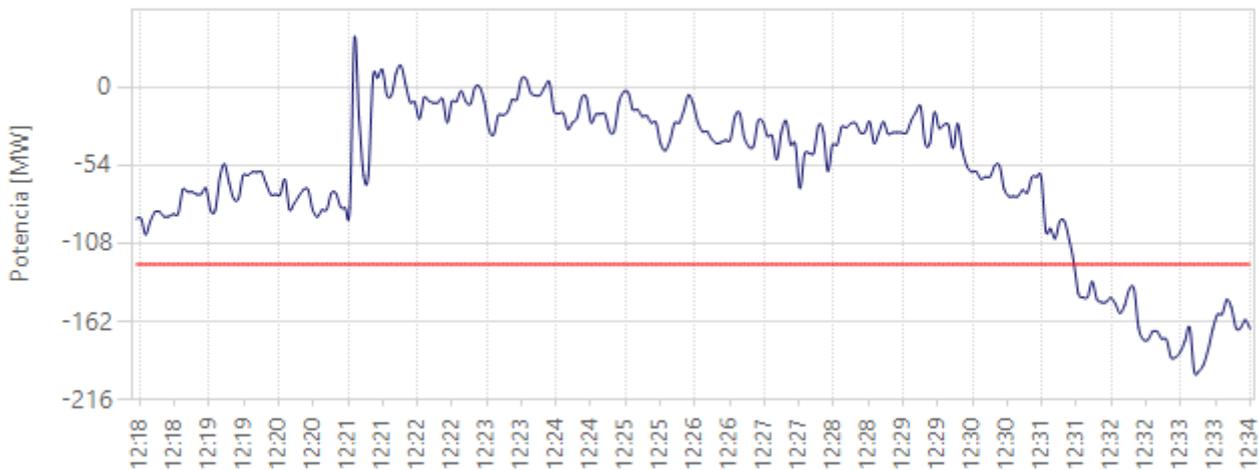


Frecuencia del SER en los PMU 4PAV_4PAV-4SLU-01B_F y 4AGC_4AGC-5SND-01B_F



Descripción	Hora	Hz	PMU
Frecuencia Mínima	12:20:57	59.935	4PAV_4PAV-4SLU-01B_F
Frecuencia Máxima	12:21:00	60.056	4PAV_4PAV-4SLU-01B_F

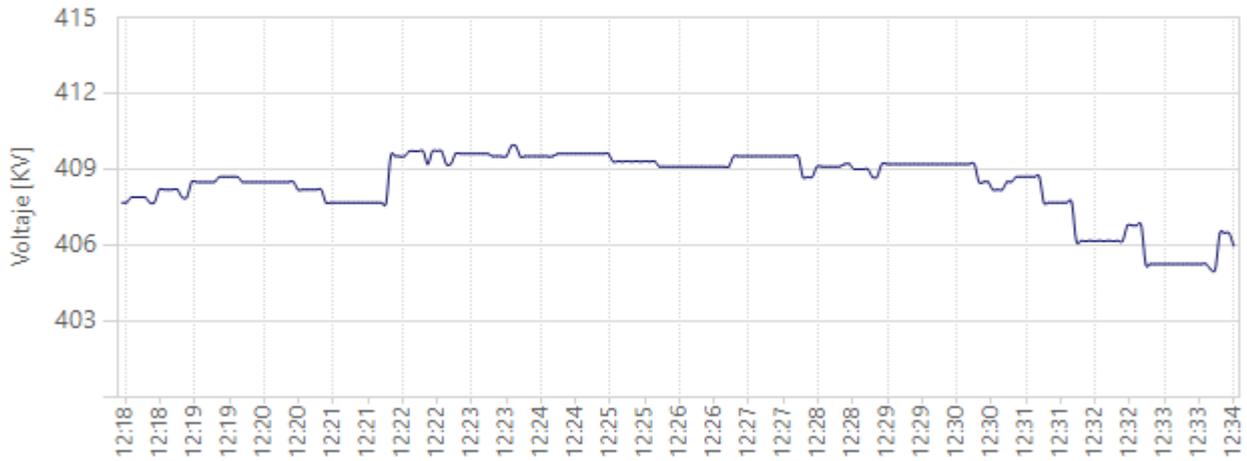
2. LT Los Brillantes - Tapachula [MW]



Descripción	Hora	MW
Flujo Máximo	12:33:11	-195.80
Flujo Mínimo	12:21:05	33.80

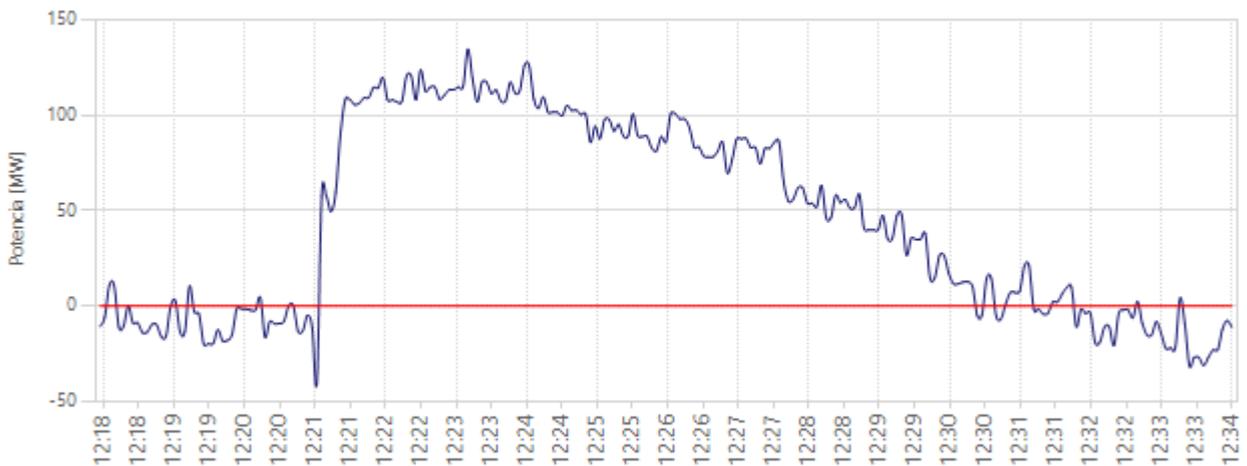


3. LT Los Brillantes - Tapachula [KV]



Descripción	Hora	KV
Voltaje Máximo	12:23:34	410.10
Voltaje Mínimo	12:33:39	405.30

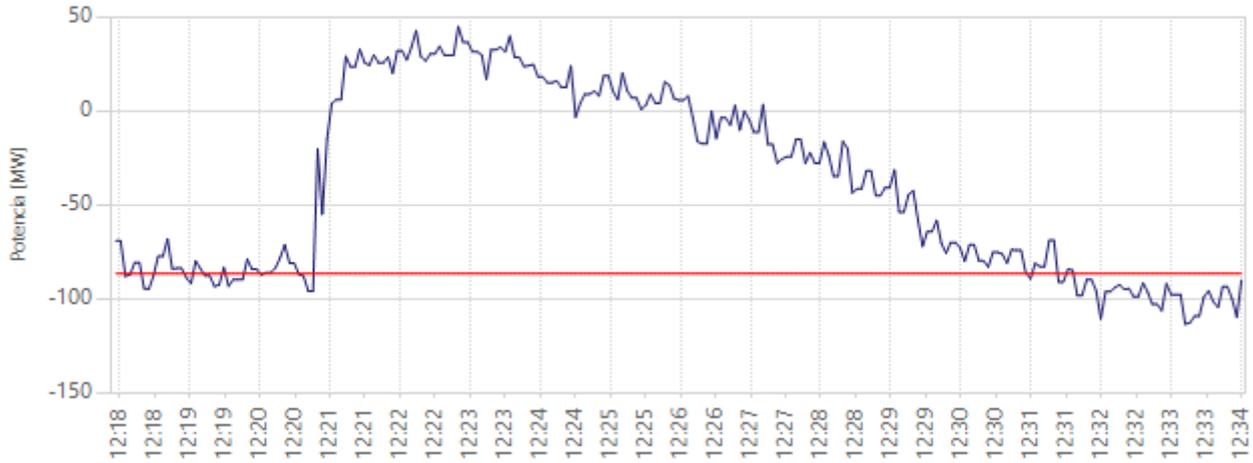
4. ACE del área de control de Nicaragua



Descripción	Hora	MW
ACE Mínimo	12:21:01	-40.19
ACE Máximo	12:23:09	134.86

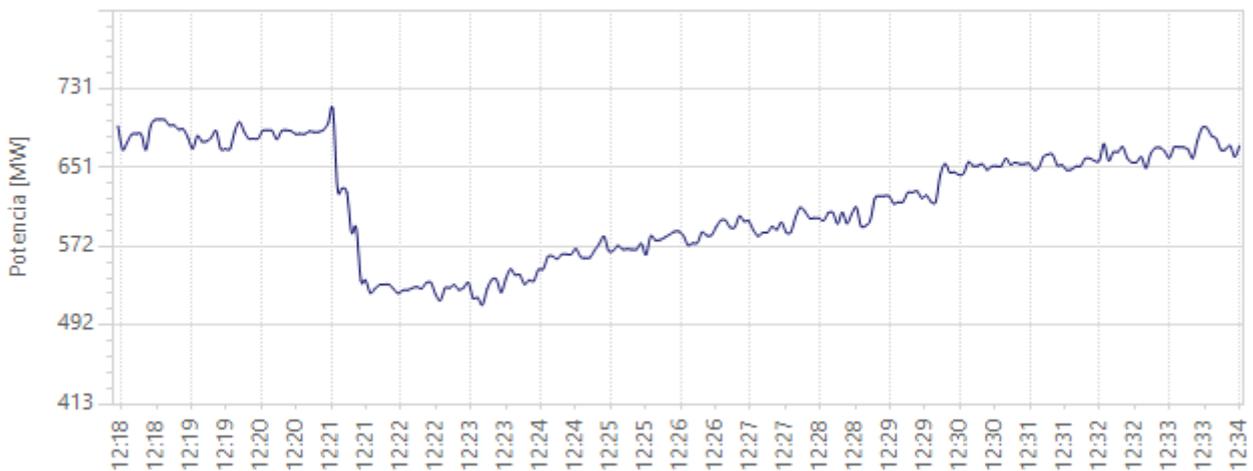


5. Intercambio Neto del área de control de Nicaragua



Descripción	Hora	MW
Intercambio neto mínimo	12:33:11	-113.53
Intercambio neto máximo	12:22:49	44.94

6. Demanda del área de control de Nicaragua

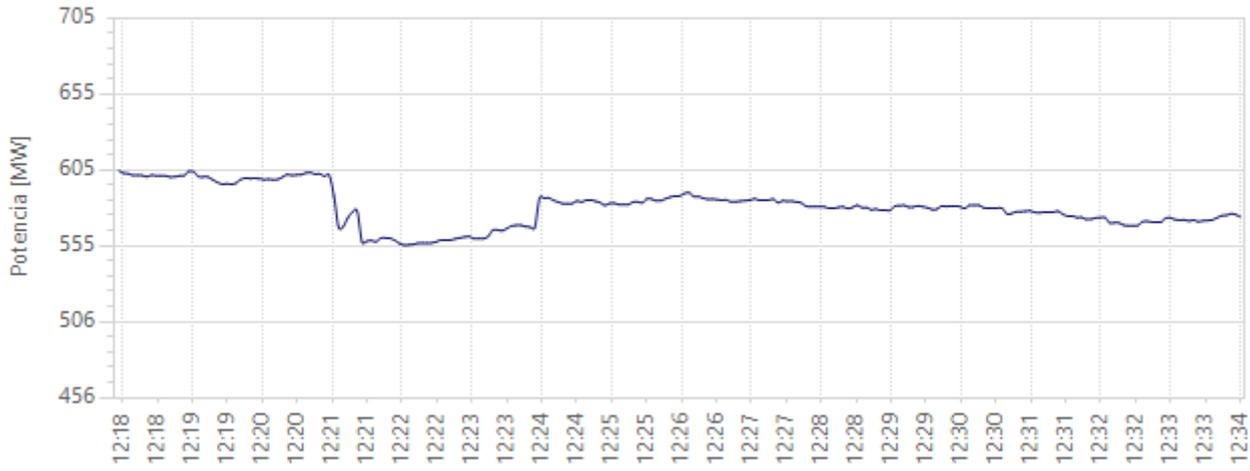


País	Demanda Previa	Demanda Posterior	Diferencia*
Nicaragua	687	525	-162

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



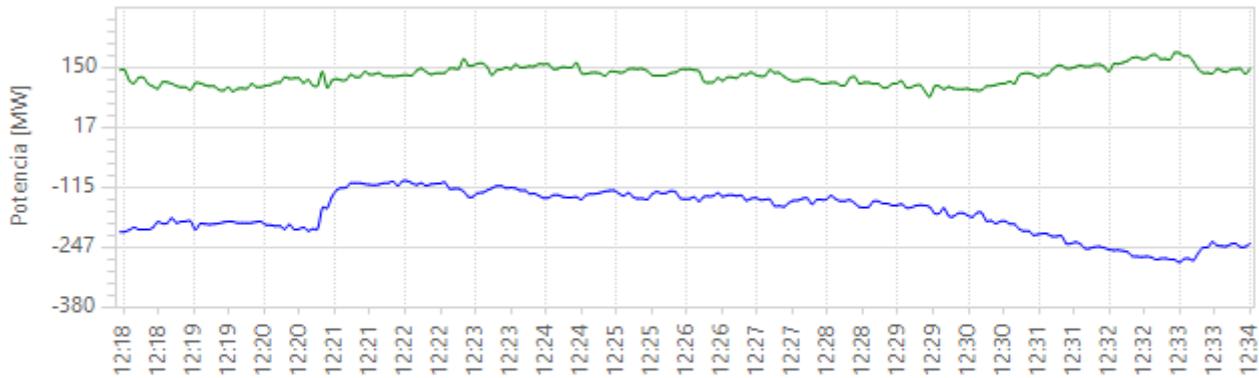
7. Generación del área de control de Nicaragua



País	Generación Previa	Generación Posterior	Diferencia**
Nicaragua	601	558	-43

**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 Nicaragua



— Flujo Neto Nicaragua - Costa Rica
— Flujo Neto Nicaragua - Honduras