

Para: Ente Operador Regional (EOR)
De: Análisis del SEN, Coordinación de la Operación, División de Control y Operación del Sistema Eléctrico (DOCSE)
Fecha de operación: 27 de septiembre de 2023

1. Magnitudes y parámetros del día

	Valor	Hora		Valor	Hora
Modo de control del AGC:	TLB		Demanda máxima (MW):	1798.2	
Bias (MW/0.1Hz):	24.46		Flujo neto Nicaragua (MW):	-108.4	11:58:20
TI controlador (s):	200		Flujo neto Panamá (MW):	11.5	
Frecuencia máxima del día (Hz):	60.08	19:06:16	Demanda mínima (MW):	1090.4	03:01:12
Frecuencia mínima del día (Hz):	59.88	04:48:24			

2. Eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Elemento No.	Tensión	Motivo de falla	Desconexión	Normalización
ST Miravalles, PH Bi-jagua	Desconexión automática	Línea de transmisión		34.5/34.5 kV	Sobrecorriente en línea de distribución.	27/09/2023 03:48:00	27/09/2023 06:22:00
ST Toro, DPedro	Desconexión automática	Línea de transmisión		34.5/34.5 kV	Aparente descarga atmosférica en línea de interconexión de la planta. Pérdida de generación: 14.5 MW	27/09/2023 14:44:00	27/09/2023 15:00:00
ST Moin, Barra principal A	Desconexión automática	Barra		138.0 kV	Actuación protección de impedancia en lado de baja del AT01. Pérdida de carga: 32.4 MW	27/09/2023 14:53:00	27/09/2023 15:13:00
ST Chucas, PH Chucas U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Atascamiento en rejilla de la toma. Pérdida de generación: 16.8 MW	27/09/2023 18:01:00	27/09/2023 18:29:00
ST Chucas, PH Chucas U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Atascamiento en rejilla de la toma. Pérdida de generación: 15.8 MW	27/09/2023 18:01:00	27/09/2023 18:29:00
ST Chucas, PH Chucas U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Atascamiento de parrilla en la toma. Pérdida de generación: 15.0 MW	27/09/2023 18:53:00	27/09/2023 20:25:00
ST Chucas, PH Chucas U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Atascamiento de parrilla en la toma. Pérdida de generación: 12.8 MW	27/09/2023 19:35:00	27/09/2023 20:25:00
ST Poas, PH Tacares	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Avería interna a la planta. Pérdida de generación: 5.0 MW	27/09/2023 20:11:00	- -
ST La Joya, PH La Joya U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Falla en sistema de agua refrigerante. Pérdida de generación: 10.0 MW	27/09/2023 20:27:00	27/09/2023 23:46:00

3. Violaciones al criterio de desempeño de regulación secundaria

Fecha	Hora	Descripción
Este día no se presentaron violaciones a los criterios de desempeño.		