

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: 21 de abril de 2024

1. Magnitudes y parámetros del día

	Valor	Hora		Valor	Hora
Modo de control del AGC:	TLB		Demanda máxima (MW):	1693.0	
Bias (MW/0.1Hz):	24.46		Flujo neto Nicaragua (MW):	-67.9	18:52:40
TI controlador (s):	200		Flujo neto Panamá (MW):	23.0	
Frecuencia máxima del día (Hz):	60.07	21:09:56	Demanda mínima (MW):	1060.7	05:57:36
Frecuencia mínima del día (Hz):	59.93	16:36:56			

2. Eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Elemento No.	Tensión	Motivo de falla	Desconexión	Normalización
ST Barranca, PH Echandi	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Falla en el circuito de distribución. Pérdida de generación: 2.0 MW	21/04/2024 01:47:00	21/04/2024 02:11:00
ST Barranca, PT Oro-tina U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Falla en el circuito de distribución. Pérdida de generación: 4.9 MW	21/04/2024 05:27:00	21/04/2024 05:36:00
ST Barranca, PT Oro-tina U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Falla en el circuito de distribución. Pérdida de generación: 4.9 MW	21/04/2024 05:27:00	21/04/2024 05:35:00
ST Barranca, PH Echandi	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Falla en el circuito de distribución. Pérdida de generación: 2.0 MW	21/04/2024 20:23:00	21/04/2024 22:09:00

3. Violaciones al criterio de desempeño de regulación secundaria

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