

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: 13 de mayo de 2024

1. Magnitudes y parámetros del día

	Valor	Hora		Valor	Hora
Modo de control del AGC:	TLB		Demanda máxima (MW):	1804.7	
Bias (MW/0.1Hz):	24.46		Flujo neto Nicaragua (MW):	-9.0	18:52:12
TI controlador (s):	200		Flujo neto Panamá (MW):	-1.2	
Frecuencia máxima del día (Hz):	60.12	04:29:04	Demanda mínima (MW):	1064.2	02:35:16
Frecuencia mínima del día (Hz):	59.89	06:03:44			

2. Eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Elemento No.	Tensión	Motivo de falla	Desconexión	Normalización
ST Liberia, TR01	Desconexión automática	Transformador	TR01	230.0/34.5 kV	Protecciones propias del transformador. Pérdida de carga: 8.7 MW	13/05/2024 08:44:00	13/05/2024 17:26:00
ST Nuevo Colon, TR03	Desconexión automática	Transformador	TR03	230.0/69.0 kV	Protección diferencial y sobrecorriente. Pérdida de carga: 8.0 MW	13/05/2024 09:34:00	13/05/2024 10:56:00
ST Barranca, PT Orontina U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Caída de tensión en el circuito de distribución. Pérdida de generación: 4.5 MW	13/05/2024 09:40:00	13/05/2024 09:45:00
ST Barranca, PT Orontina U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Caída de tensión en el circuito de distribución. Pérdida de generación: 4.5 MW	13/05/2024 09:40:00	13/05/2024 09:45:00
Jaco (JAC) - Parrita (PAR) - 1	Recierres	Línea de Transmisión	1	230.0 kV	Recierre efectivo en ambos extremos.	13/05/2024 18:28:00	13/05/2024 18:28:00
ST Belen, TR04	Desconexión automática	Transformador	TR04	230.0/34.5 kV	Protecciones propias. Pérdida de carga: 20.0 MW	13/05/2024 22:20:00	- -
ST Turrialba, PH Lajas	Desconexión automática	Línea de transmisión		34.5 kV	Sobrecorriente, sin pérdida de generación.	13/05/2024 23:39:00	13/05/2024 23:43:00

3. Violaciones al criterio de desempeño de regulación secundaria

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