

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: 26 de junio de 2024

1. Magnitudes y parámetros del día

	Valor	Hora		Valor	Hora
Modo de control del AGC:	TLB		Demanda máxima (MW):	1812.0	
Bias (MW/0.1Hz):	24.46		Flujo neto Nicaragua (MW):	-1.0	12:10:24
TI controlador (s):	200		Flujo neto Panamá (MW):	-11.0	
Frecuencia máxima del día (Hz):	60.11	17:48:28	Demanda mínima (MW):	1055.6	02:47:08
Frecuencia mínima del día (Hz):	59.92	14:29:48			

2. Eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Elemento No.	Tensión	Motivo de falla	Desconexión	Normalización
Juanilama (JUA) - Alunasa - 1	Desconexión automática	Línea de Transmisión	1	138.0 kV	Actuación de protecciones propias del transformador.	26/06/2024 00:55:00	26/06/2024 12:10:00
ST Garabito, PT Garabito U4	Desconexión automática	Unidad de generación	U4	13.8 kV	Alta temperatura en el agua. Pérdida de generación: 18.0 MW	26/06/2024 06:24:00	26/06/2024 10:46:00
ST Garabito, PT Garabito U5	Desconexión automática	Unidad de generación	U5	13.8 kV	Alta temperatura en el agua. Pérdida de generación: 17.0 MW	26/06/2024 06:24:00	26/06/2024 10:47:00
ST Turrialba, PH Lajas	Desconexión automática	Línea de transmisión		34.5 kV	Sobrecorriente de línea. Pérdida de generación: 5.0 MW	26/06/2024 10:23:00	26/06/2024 10:26:00
ST Colima, BC-02	Desconexión automática	Banco de capacitores		34.5 kV	Desbalance de fases.	26/06/2024 11:21:00	--
ST Garabito, PT Garabito U5	Desconexión automática	Unidad de generación	U5	13.8 kV	Alta temperatura en el agua. Pérdida de generación: 14.0 MW	26/06/2024 12:21:00	--
ST Garabito, PT Garabito U4	Desconexión automática	Unidad de generación	U4	13.8 kV	Alta temperatura en el agua. Pérdida de generación: 17.0 MW	26/06/2024 12:26:00	26/06/2024 14:50:00
ST General, PH General U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Descargas atmosféricas. Pérdida de generación: 16.0 MW	26/06/2024 15:17:00	26/06/2024 16:09:00
Cañas (CAS) - Liberia (LIB) - 1	Recierres	Línea de Transmisión	1	230.0 kV	Recierre, fase S.	26/06/2024 19:58:00	26/06/2024 19:58:00
ST Angostura, PH Angostura U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Accionamiento en válvula de alivio de TG02. Pérdida de generación: 50.0 MW	26/06/2024 20:33:00	26/06/2024 23:07:00
ST Garabito, PT Garabito U6	Desconexión automática	Unidad de generación	U6	13.8 kV	Potencia inversa. Pérdida de generación: 18.0 MW	26/06/2024 23:20:00	26/06/2024 23:29:00

3. Violaciones al criterio de desempeño de regulación secundaria

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