

**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:** 24 de junio de 2024

### 1. Magnitudes y parámetros del día

	Valor	Hora		Valor	Hora
<b>Modo de control del AGC:</b>	TLB		<b>Demanda máxima (MW):</b>	1835.0	
<b>Bias (MW/0.1Hz):</b>	24.46		<b>Flujo neto Nicaragua (MW):</b>	1.6	18:36:08
<b>TI controlador (s):</b>	200		<b>Flujo neto Panamá (MW):</b>	2.9	
<b>Frecuencia máxima del día (Hz):</b>	60.07	23:45:00	<b>Demanda mínima (MW):</b>	1003.6	03:01:48
<b>Frecuencia mínima del día (Hz):</b>	59.85	16:49:12			

### 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	Causa desconocida. Pérdida de generación: 2.0 MW	24/06/2024 03:44:00	24/06/2024 14:11:00
Juanilama (JUA) - Alunasa - 1	Desconexión automática	Línea de Transmisión	1	138.0 kV	Actuación protecciones propias del transformador.	24/06/2024 04:33:00	24/06/2024 14:28:00
ST Barranca, PT Orontina U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Fluctuaciones de tensión en la red. Pérdida de generación: 4.7 MW	24/06/2024 14:24:00	24/06/2024 14:29:00
ST Barranca, PT Orontina U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Fluctuaciones de tensión en la red. Pérdida de generación: 4.7 MW	24/06/2024 14:24:00	24/06/2024 14:29:00
ST General, PH General U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Descargas atmosféricas. Pérdida de generación: 13.0 MW	24/06/2024 15:56:00	24/06/2024 16:52:00
ST Moin, PT Moin U5	Desconexión automática	Unidad de generación	U5	13.8 kV	No determinado. Pérdida de generación: 24.0 MW	24/06/2024 17:07:00	24/06/2024 22:00:00
Juanilama (JUA) - Alunasa - 1	Desconexión automática	Línea de Transmisión	1	138.0 kV	Actuación protecciones propias del transformador.	24/06/2024 20:55:00	24/06/2024 22:52:00

### 3. Violaciones al criterio de desempeño de regulación secundaria

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