

**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:** 22 de abril 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>	1908.9	
<b>Bias (MW/0.1Hz):</b>	24.46		<b>Flujo neto Nicaragua (MW):</b>	-91.5	11:46:16
<b>TI controlador (s):</b>	200		<b>Flujo neto Panamá (MW):</b>	23.2	
<b>Frecuencia máxima del día (Hz):</b>	60.07	17:03:36	<b>Demanda mínima (MW):</b>	1104.7	02:50:32
<b>Frecuencia mínima del día (Hz):</b>	59.93	15:22:44			

### 2. Eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Elemento No.	Tensión	Motivo de falla	Desconexión	Normalización
ST Cañas, Taboga	Desconexión automática	Línea de transmisión		34.5/34.5 kV	Actuación de la protección de sobre-corriente. Pérdida de generación: 10.93 MW	22/04/2024 04:56:00	22/04/2024 05:16:00
ST Barranca, PT Oro-tina U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Falla en el circuito de distribución. Pérdida de generación: 4.2 MW	22/04/2024 08:54:00	22/04/2024 09:07:00
ST Barranca, PT Oro-tina U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Falla en el circuito de distribución. Pérdida de generación: 5.0 MW	22/04/2024 08:54:00	22/04/2024 09:22:00
ST Poas, LD-08 (PH Tacares)	Desconexión automática	Línea de transmisión		34.5 kV	Actuación de la protección de sobre-corriente. Pérdida de generación: 3.7 MW	22/04/2024 09:23:00	22/04/2024 09:36:00
ST Barranca, PH Echandi	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Falla en el circuito de distribución. Pérdida de generación: 2.0 MW	22/04/2024 11:36:00	22/04/2024 12:03:00
ST Barranca, TR02	Desconexión automática	Transformador	TR02	230.0/34.5 kV	Falla en circuito de distribución. Pérdida de carga: 17.4 MW	22/04/2024 17:43:00	22/04/2024 17:47:00
ST Garabito, PTA Blo-que 4	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Disparo transferido debido a fuerte lluvia en la zona. Pérdida de generación: 30.0 MW	22/04/2024 18:26:00	22/04/2024 19:51:00

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

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