

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: 23 de junio de 2024

1. Magnitudes y parámetros del día

	Valor	Hora		Valor	Hora
Modo de control del AGC:	TLB		Demanda máxima (MW):	1592.7	
Bias (MW/0.1Hz):	24.46		Flujo neto Nicaragua (MW):	-3.7	19:03:52
TI controlador (s):	200		Flujo neto Panamá (MW):	2.1	
Frecuencia máxima del día (Hz):	60.07	20:34:36	Demanda mínima (MW):	1013.5	05:43:44
Frecuencia mínima del día (Hz):	59.91	23:27:52			

2. Eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Elemento No.	Tensión	Motivo de falla	Desconexión	Normalización
ST Barranca, PT Orontina U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Fluctuaciones de tensión en la red. Pérdida de generación: 5.0 MW	23/06/2024 07:01:00	23/06/2024 07:06:00
ST Barranca, PT Orontina U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Fluctuaciones de tensión en la red. Pérdida de generación: 5.0 MW	23/06/2024 07:01:00	23/06/2024 07:06:00
ST Leesville, PT Guápiles U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Fluctuaciones de tensión en la red. Pérdida de generación: 6.5 MW	23/06/2024 07:37:00	23/06/2024 08:05:00
ST Barranca, PT Orontina U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Fluctuaciones de tensión en la red. Pérdida de generación: 5.0 MW	23/06/2024 08:03:00	23/06/2024 08:10:00
ST Barranca, PT Orontina U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Fluctuaciones de tensión en la red. Pérdida de generación: 5.0 MW	23/06/2024 08:03:00	23/06/2024 08:07:00
ST Toro, PH Don Pedro	Desconexión automática	Unidad de generación		13.8 kV	Sobre excitación. Pérdida de generación: 14.0 MW	23/06/2024 17:06:00	23/06/2024 17:35:00
ST Toro, PH Volcan	Desconexión automática	Unidad de generación		13.8 kV	Sobre excitación. Pérdida de generación: 16.0 MW	23/06/2024 17:06:00	23/06/2024 17:38:00
ST Toro, PH Don Pedro	Desconexión automática	Unidad de generación		13.8 kV	Sobre excitación. Pérdida de generación: 14.0 MW	23/06/2024 18:00:00	23/06/2024 18:53:00
ST Toro, PH Volcan	Desconexión automática	Unidad de generación		13.8 kV	Sobre excitación. Pérdida de generación: 16.0 MW	23/06/2024 18:00:00	23/06/2024 18:54:00
ST Toro, PH Toro I U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Bloqueo de las parrillas por crecida. Pérdida de generación: 7.5 MW	23/06/2024 19:09:00	- -
ST Toro, PH Don Pedro	Desconexión automática	Unidad de generación		13.8 kV	Sobre excitación. Pérdida de generación: 14.0 MW	23/06/2024 21:01:00	23/06/2024 21:38:00
ST Toro, Barra Volcan	Desconexión automática	Barra		34.5 kV	Sobre excitación. Pérdida de generación: 16.0 MW	23/06/2024 21:01:00	23/06/2024 21:50:00

3. Violaciones al criterio de desempeño de regulación secundaria

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