

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: 18 de mayo de 2024

1. Magnitudes y parámetros del día

	Valor	Hora		Valor	Hora
Modo de control del AGC:	TLB		Demanda máxima (MW):	1772.2	
Bias (MW/0.1Hz):	24.46		Flujo neto Nicaragua (MW):	-49.0	12:41:40
TI controlador (s):	200		Flujo neto Panamá (MW):	21.1	
Frecuencia máxima del día (Hz):	60.09	11:42:32	Demanda mínima (MW):	1123.9	02:56:04
Frecuencia mínima del día (Hz):	59.84	19:06:52			

2. Eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Elemento No.	Tensión	Motivo de falla	Desconexión	Normalización
ST Moin, PT Moin U7	Desconexión automática	Unidad de generación	U7	13.8 kV	Disparo por pérdida de flama. Pérdida de generación: 20.0 MW	18/05/2024 05:30:00	18/05/2024 10:20:00
ST Garabito, PT Garabito U4	Desconexión automática	Unidad de generación	U4	13.8 kV	Desconocido. Pérdida de generación: 18.0 MW	18/05/2024 05:41:00	18/05/2024 10:27:00
ST Barranca, PT Orontina U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Sobrecorriente en línea que interconecta la planta. Pérdida de generación: 4.6 MW	18/05/2024 05:43:00	18/05/2024 05:46:00
ST Barranca, PT Orontina U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Sobrecorriente en línea que interconecta la planta. Pérdida de generación: 5.0 MW	18/05/2024 05:43:00	18/05/2024 05:46:00
ST Toro, PH Volcan	Desconexión automática	Unidad de generación		13.8 kV	Se reporta presencia de alarma de sobreexcitación. Pérdida de generación: 16.0 MW	18/05/2024 06:20:00	18/05/2024 07:14:00
ST Sandillal, PH Sandillal U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Falla mecánica en tubería del sistema de regulación. Pérdida de generación: 3.2 MW	18/05/2024 06:21:00	18/05/2024 10:00:00
ST Miravalles, Boca Pozo	Desconexión automática	Línea de transmisión		34.5/34.5 kV	Sobrecorriente en línea que interconecta la planta. Pérdida de generación: 5.0 MW	18/05/2024 07:26:00	18/05/2024 07:58:00
ST Barranca, PH Echandi	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Sobrecorriente en línea que interconecta la planta. Pérdida de generación: 3.8 MW	18/05/2024 12:40:00	18/05/2024 12:50:00
ST Moin, PT Moin U7	Desconexión automática	Unidad de generación	U7	13.8 kV	Disparo por pérdida de flama. Pérdida de generación: 28.0 MW	18/05/2024 14:39:00	18/05/2024 22:04:00

3. Violaciones al criterio de desempeño de regulación secundaria

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