

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: 28 de junio de 2024

1. Magnitudes y parámetros del día

	Valor	Hora		Valor	Hora
Modo de control del AGC:	TLB		Demanda máxima (MW):	1738.4	
Bias (MW/0.1Hz):	24.46		Flujo neto Nicaragua (MW):	-42.4	13:18:36
TI controlador (s):	200		Flujo neto Panamá (MW):	5.1	
Frecuencia máxima del día (Hz):	60.07	18:17:16	Demanda mínima (MW):	1036.1	02:59:44
Frecuencia mínima del día (Hz):	59.88	19:13:56			

2. Eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Elemento No.	Tensión	Motivo de falla	Desconexión	Normalización
ST Miravalles, PH Los Negros	Desconexión automática	Línea de transmisión		34.5/34.5 kV	Desconexión automática por sobrecorriente trifásica. Pérdida de generación: 4.9 MW	28/06/2024 00:39:00	28/06/2024 00:45:00
Liberia (LIB) - Amayo (AMY) - 1	Recierres	Línea de Transmisión	1	230.0 kV	Recierre efectivo por falla registrada a 85.2Km de ST Liberia, despejada por la protección de diferencia de línea.	28/06/2024 04:54:00	28/06/2024 04:54:00
ST Toro, RVolcan	Desconexión automática	Línea de transmisión		34.5/34.5 kV	Disparo por falla despejada por la protección de sobrecorriente. Disparo afecta plantas PH El Angel II, PH Don Pedro y PH Río Volcán. Pérdida de generación: 35.0 MW	28/06/2024 07:16:00	28/06/2024 07:22:00
ST Barranca, PT Orontina U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Corto circuito en generador. Pérdida de generación: 5.0 MW	28/06/2024 09:56:00	18/06/2024 10:04:00
Coyol (COY) - Garabito (GAB) - 1	Recierres	Línea de Transmisión	1	230.0/230.0 kV	Recierre efectivo por falla en la fase R, registrada a 5.2Km de ST Coyol, despejada por la protección de impedancia.	28/06/2024 19:59:00	28/06/2024 19:59:00
Liberia (LIB) - Cañas (CAS) - 1	Recierres	Línea de Transmisión	1	230.0 kV	Recierre efectivo en ambos extremos por falla en la fase S registrada a 4.5Km de ST Cañas y 37.6Km de ST Liberia.	28/06/2024 23:59:00	28/06/2024 23:59:00

3. Violaciones al criterio de desempeño de regulación secundaria

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