

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: 19 de julio de 2024

1. Magnitudes y parámetros del día

	Valor	Hora		Valor	Hora
Modo de control del AGC:	TLB		Demanda máxima (MW):	1809.9	
Bias (MW/0.1Hz):	24.46		Flujo neto Nicaragua (MW):	158.4	11:51:00
TI controlador (s):	200		Flujo neto Panamá (MW):	-184.4	
Frecuencia máxima del día (Hz):	60.09	18:56:24	Demanda mínima (MW):	1112.8	02:58:16
Frecuencia mínima del día (Hz):	59.90	16:19:36			

2. Eventos del día

Ubicación del evento	Evento	Elemento afectado	Elemento No.	Tensión	Motivo de falla	Desconexión	Normalización
ST Garabito, PT Garabito U7	Desconexión automática	Unidad de generación	U7	13.8 kV	Baja presión de aceite. Pérdida de generación: 18.0 MW	19/07/2024 01:28:00	19/07/2024 02:19:00
Liberia (LIB) - Amayo (AMY) - 1	Recierres	Línea de Transmisión	1	230.0 kV	Recierre exitoso a 84.6km desde Liberia.	19/07/2024 03:30:00	19/07/2024 03:30:00
ST Barranca, PH Echandi	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Falla en la línea de interconexión entre la ST y la planta. Pérdida de generación: 4.0 MW	19/07/2024 05:56:00	19/07/2024 06:09:00
ST Garita, PH Ventanas Garita U3	Desconexión automática	Unidad de generación	U3	13.8 kV	Durante pruebas posterior al mantenimiento y previo a declararla disponible se presenta alta temperatura en cojinete inferior. Pérdida de generación: 50.0 MW	19/07/2024 13:41:00	--
Colorado (COD) - Santa Rita (SRI) - 1	Recierres	Línea de Transmisión	1	138.0 kV	Recierre exitoso a 24.6 km desde ST Colorado.	19/07/2024 16:05:00	19/07/2024 16:05:00
ST Barranca, PH Echandi	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Falla en la línea de interconexión entre la ST y la planta. Pérdida de generación: 4.0 MW	19/07/2024 16:30:00	19/07/2024 16:51:00
ST Santa Rita, TR01 ID 14-92	Desconexión automática	Transformador	TR01 ID 14-92	138.0/34.5 kV	Actuación de la protección diferencial del transformador. Pérdida de carga: 14.0 MW	19/07/2024 16:49:00	--

3. Violaciones al criterio de desempeño de regulación secundaria

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