

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: 27 de junio de 2024

1. Magnitudes y parámetros del día

| | Valor | Hora | | Valor | Hora |
|--|-------|----------|-----------------------------------|--------|----------|
| Modo de control del AGC: | TLB | | Demanda máxima (MW): | 1748.3 | |
| Bias (MW/0.1Hz): | 24.46 | | Flujo neto Nicaragua (MW): | -49.5 | 11:51:52 |
| TI controlador (s): | 200 | | Flujo neto Panamá (MW): | 10.2 | |
| Frecuencia máxima del día (Hz): | 60.07 | 19:24:04 | Demanda mínima (MW): | 1043.5 | 02:30:08 |
| Frecuencia mínima del día (Hz): | 59.84 | 03:58:52 | | | |

2. Eventos del día

| Ubicación del evento | Evento | Elemento afectado | Elemento No. | Tensión | Motivo de falla | Desconexión | Normalización |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|--------------|----------|--|---------------------|---------------------|
| ST Leesville, PT Guápiles U1 | Desconexión automática | Unidad de generación | U1 | 13.8 kV | Alta opacidad en cárter. Pérdida de generación: 4.0 MW | 27/06/2024 06:39:00 | - - |
| ST Barranca, PT Orotina U1 | Desconexión automática | Unidad de generación | U1 | 13.8 kV | Apertura del circuito LT34.5kV Orotina-Cascajal. Pérdida de generación: 4.7 MW | 27/06/2024 10:19:00 | 27/06/2024 10:29:00 |
| ST Barranca, PT Orotina U2 | Desconexión automática | Unidad de generación | U2 | 13.8 kV | Apertura del circuito LT34.5kV Orotina-Cascajal. Pérdida de generación: 4.7 MW | 27/06/2024 10:19:00 | 27/06/2024 10:24:00 |
| ST Moin, PT Moin U9 | Desconexión automática | Unidad de generación | U9 | 13.8 kV | Fuga de combustible. Pérdida de generación: 33.0 MW | 27/06/2024 19:12:00 | 27/06/2024 23:30:00 |
| Lindora (LIN) - Arenal (ARE) - 1 | Recierres | Línea de Transmisión | 1 | 230.0 kV | Recierre, fase R. | 27/06/2024 19:34:00 | 27/06/2024 19:34:00 |
| ST La Joya, PH La Joya U1 | Desconexión automática | Unidad de generación | U1 | 13.8 kV | Disparo por frecuencia. Pérdida de generación: 17.0 MW | 27/06/2024 22:09:00 | 27/06/2024 23:34:00 |

3. Violaciones al criterio de desempeño de regulación secundaria

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