



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: lunes, 30 de noviembre de 2020
 Para: Ente Operador Regional (EOR)
 De: Área Análisis del SEN
 Coordinación de la Operación
 Centro Nacional de Control de Energía (CENCE)

| Magnitudes y parámetros del día: | | | | domingo, 29 de noviembre de 2020 | | MW | Hora |
|----------------------------------|-------|----------|--|----------------------------------|--------|----------|------|
| Modo de control del AGC | TLB | Hora | | Demanda Máxima | 1393.1 | 18:24:12 | |
| BIAS (MW / 0.1 Hz) | 25.6 | | | Demanda Mínima | 837.1 | 05:55:52 | |
| T I controlador (seg.) | 200 | | | Intercambios en demanda máxima | | | |
| Frecuencia máxima | 60.09 | 12:39:04 | | Nicaragua | 185.9 | | |
| Frecuencia mínima | 59.90 | 15:29:56 | | Panamá | -11.5 | | |
| UL | | | | | | | |

| Eventos del día | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|--------------------|------------------|--|-------------------|------------------|----------------|---------------|
| Ubicación de evento | Evento | Elemento afectado | Numero de elemento | Nivel de Tensión | Motivo de falla | Fecha desconexión | Hora desconexión | Fecha conexión | Hora conexión |
| Subestación Angostura, PH Angostura U1 | Desconexión automática | Generación | U1 | 13.8 kV | Falla en el abanico del AVR. Operaba como condensador síncrono. | 29/11/2020 | 05:30 | 29/11/2020 | 06:49 |
| Subestación Cachi, PH Cachi U4 | Desconexión automática | Generación | U4 | 13.8 kV | Bajo flujo en el sello del eje. Pérdida de generación: 30.8 MW | 29/11/2020 | 13:55 | 29/11/2020 | 14:30 |
| Subestación Ciudad Quesada, S Lorenzo | Desconexión automática | LD | | 34.5 kV | Actuación de la protección de sobrecorriente. Pérdida de generación: 14.6 MW | 29/11/2020 | 16:57 | 29/11/2020 | 16:59 |
| Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U1 | Desconexión automática | Generación | U1 | 13.8 kV | Disparo de la LD. | 29/11/2020 | 16:57 | 29/11/2020 | 16:59 |
| Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U2 | Desconexión automática | Generación | U2 | 13.8 kV | Disparo de la LD. | 29/11/2020 | 16:57 | 29/11/2020 | 16:59 |
| UL | | | | | | | | | |

| Violación al criterio desempeño regulación secundaria: ACE promedio de 10 minutos. | | |
|--|------|---|
| Fecha | Hora | Descripción |
| | | Este día no se presentaron eventos que violen los criterios de desempeño. |
| UL | | |