



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: lunes, 19 de julio de 2021
 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, 18 de julio de 2021 | | | MW | Hora | |
|----------------------------------|-------|------------------------------|-----------|-------|---------------------------------------|--------|----------|
| Modo de control del AGC | TLB | Hora | | | Demanda Máxima | 1467.1 | 19:00:20 |
| BIAS (MW / 0.1 Hz) | 25.6 | | | | Demanda Mínima | 897.7 | 05:49:32 |
| TI controlador (seg.) | 200 | | | | Intercambios en demanda máxima | | |
| Frecuencia máxima | 60.09 | 08:45:48 | Nicaragua | 246.5 | | | |
| Frecuencia mínima | 59.91 | 19:22:24 | Panamá | -89.7 | | | |
| 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 Garita, PH Ventanas U3 | Desconexión automática | Unidad de generación | U3 | 13.8 kV | Falla de rotor a tierra (Es una falsa alarma que provoca que protección actúe) Pérdida de generación: 50.0 MW | 18/07/2021 | 10:14 | 18/07/2021 | 10:39 |
| Subestación Ciudad Quesada, Storenzo | Desconexión automática | Carga | | 34.5 kV | Actuación protección sobrecorriente. Pérdida de generación: 8.5 MW | 18/07/2021 | 21:35 | 18/07/2021 | 21:39 |
| Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U1 | Desconexión automática | Unidad de generación | U1 | 13.8 kV | Falla en el circuito de distribución. | 18/07/2021 | 21:35 | 18/07/2021 | 21:39 |
| Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U2 | Desconexión automática | Unidad de generación | U2 | 13.8 kV | Falla en el circuito de distribución. | 18/07/2021 | 21:35 | 18/07/2021 | 21:39 |
| 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 | | |