



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: domingo, 25 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:				sábado, 24 de julio de 2021		MW	Hora
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1589.8	12:11:52	
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	867.6	03:08:48	
T1 controlador (seg.)	200			Intercambios en demanda máxima			
Frecuencia máxima	60.09	18:47:20	Nicaragua	188.9			
Frecuencia mínima	59.92	07:47:08	Panamá	-31.8			
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
Lesville (LEE) - PH Doña Julia - 1	Desconexión automática	Línea de Transmisión	1	34.5 kV	Actuación de la protección de sobrecorriente. Pérdida de generación: 18.0 MW	24/07/2021	07:55	24/07/2021	08:08
Subestación PH Doña Julia, PH Doña Julia U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	34.5 kV	Disparo de la línea de distribución.	24/07/2021	07:55	24/07/2021	08:08
Subestación PH Doña Julia, PH Doña Julia U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	34.5 kV	Disparo de la línea de distribución.	24/07/2021	07:55	24/07/2021	08:08
Subestación Venecia, PH Toro III U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Cierre de válvula mariposa por error humano. Pérdida de generación: 22.0 MW	24/07/2021	08:18	24/07/2021	09:13
Subestación Venecia, PH Toro III U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Cierre de válvula mariposa por error humano. Pérdida de generación: 22.0 MW	24/07/2021	08:18	24/07/2021	09:13
Subestación Río Macho, PH Río Macho U4	Desconexión automática	Unidad de generación	U4	13.8 kV	Falla en regulador de velocidad al presentarse problemas con un inyector. Pérdida de generación: 25.0 MW	24/07/2021	15:29	24/07/2021	17:40
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		