



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: lunes, 03 de mayo 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, 02 de mayo de 2021		MW	Hora
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1473.4	12:25:36	
Bias (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	850.7	05:32:28	
Ti controlador (seg.)	200			Intercambios en demanda máxima			
Frecuencia máxima	60.08	03:04:48		Nicaragua	172.9		
Frecuencia mínima	59.92	02:45:48		Panamá	-11.2		
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
Cachi (CAC) - Sabanilla (SAB) - 1	Desconexión automática	Línea de Transmisión	1	138.0 kV	Falla a 13.6 km de ST Cachi.	02/05/2021	13:17	02/05/2021	13:26
Cachi (CAC) - San Miguel (SMI) - 1	Desconexión automática	Línea de Transmisión	1	138.0 kV	Falla a 14.3 km de ST Cachi.	02/05/2021	13:17	02/05/2021	13:26
Subestación Ciudad Quesada, PH Platanar U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Perturbación en barra A 24.9 kV en Sub. Ciudad Quesada. Pérdida de generación: 7.5 MW	02/05/2021	13:54	02/05/2021	14:12
Subestación Chucas, PH Chucas U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Disparo por sobrevelocidad. Pérdida de generación: 25.0 MW	02/05/2021	14:23	02/05/2021	14:28
Subestación Leesville, Doña Julia	Desconexión automática	LD		34.5 kV	Sobrecorriente. Pérdida de generación: 18.0 MW	02/05/2021	18:09	02/05/2021	18:11
Subestación Leesville, PH Doña Julia U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Sobrecorriente en línea de distribución.	02/05/2021	18:09	02/05/2021	18:11
Subestación Leesville, PH Doña Julia U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Sobrecorriente en línea de distribución.	02/05/2021	18:09	02/05/2021	18:11

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