



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: jueves, 29 de abril 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:				miércoles, 28 de abril de 2021		MW	Hora
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1655.9	18:30:16	
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	961.8	02:37:56	
Ti controlador (seg.)	200			Intercambios en demanda máxima			
Frecuencia máxima	60.08	08:33:16		Nicaragua	209.0		
Frecuencia mínima	59.92	09:35:52		Panamá	-53.8		
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
Subestación Peñas Blancas, Muelle	Desconexión automática	Carga		69.0 kV	Disparo por actuación de la protección de impedancia. Pérdida de carga: 9.3 MW	28/04/2021	10:30	28/04/2021	12:17
Subestación Sandilla, PH Sandilla U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	El disparo se da al realizar cambio de unidad. Pérdida de generación: 12.0 MW	28/04/2021	12:33	28/04/2021	12:58
Subestación Miravalles, PG Boca Pozo	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Falla en el circuito de distribución.	28/04/2021	13:34	28/04/2021	14:16
Subestación Miravalles, Boca Pozo	Desconexión automática	Línea de distribución		34.5/34.5 kV	Actuación protección sobrecorriente. Pérdida de generación: 5.0 MW	28/04/2021	13:34	28/04/2021	13:40
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									