



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: miércoles, 16 de setiembre 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:		martes, 15 de setiembre de 2020		MW	Hora	
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1622.9	11:54
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	804.3	02:11
T I controlador (seg.)	200	Intercambios en demanda máxima				
Frecuencia máxima	60.09	13:48	Nicaragua	163.0		
Frecuencia mínima	59.90	11:23	Panamá	-3.6		

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 Miravalles, PH Canalete	Desconexión automática	LD		34.5/34.5 kV	Disparo por sobrecorriente.	15/09/2020	03:00	15/09/2020	03:04
Subestación Ciudad Quesada, S Lorenzo	Desconexión automática	LD		34.5 kV	Disparo por sobrecorriente. Pérdida de generación: 12.0 MW	15/09/2020	15:56	15/09/2020	16:07
Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla en línea de distribución.	15/09/2020	15:56	15/09/2020	16:07
Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla en línea de distribución.	15/09/2020	15:56	15/09/2020	16:07
Subestación Orosi, PE Vientos de la Perla	Desconexión automática	Generación		34.5 kV	Falla en línea de distribución sin pérdida de generación.	15/09/2020	16:31	15/09/2020	19:42
Rio Claro (RCL) - Dominical (DOM) - 1	Desconexión automática	LT	1	230.0 kV	Falla a 23.75 km de Rio Claro.	15/09/2020	16:37	15/09/2020	16:55
Subestación Toro, DPedro	Desconexión automática	LD		34.5/34.5 kV	Fallido intento de cierra de interruptor tras mantenimiento.	15/09/2020	17:05		

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