



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: Jueves, 26 de noviembre 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:				miércoles, 25 de noviembre de 2020		MW	Hora
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1623.2	11:47:44	
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	913.0	02:34:12	
TI controlador (seg.)	200			Intercambios en demanda máxima			
Frecuencia máxima	60.09	10:20:16		Nicaragua	186.2		
Frecuencia mínima	59.90	13:12:28		Panamá	-30.5		
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 Bijagua	Desconexión automática	LD		34.5/34.5 kV	Actuación protección sobrecorriente. Pérdida de generación: 18.0 MW	25/11/2020	02:50	25/11/2020	02:58
Subestación Miravalles, PE Rio Naranjo PH Bijagua	Desconexión automática	LD		34.5/34.5 kV	Actuación protección sobrecorriente.	25/11/2020	02:50	25/11/2020	02:58
Subestación Miravalles, PE Rio Naranjo	Desconexión automática	Generación		34.5 kV	Falla en el circuito de distribución.	25/11/2020	02:50	25/11/2020	02:58
Subestación Miravalles, PH Bijagua U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla en el circuito de distribución.	25/11/2020	02:50	25/11/2020	02:58
Subestación Miravalles, PH Bijagua U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla en el circuito de distribución.	25/11/2020	02:50	25/11/2020	02:58
Subestación Cañas, Taboga	Desconexión automática	LD		34.5/34.5 kV	Actuación protección sobrecorriente.	25/11/2020	06:42	25/11/2020	07:03
Subestación Cañas, Ingenio Taboga	Desconexión automática	Generación		13.8 kV	Falla en el circuito de distribución.	25/11/2020	06:42	25/11/2020	07:03

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		