



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: sábado, 05 de diciembre 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:				viernes, 04 de diciembre de 2020		MW	Hora
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1588.1	11:42:36	
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	889.0	02:54:32	
TI controlador (seg.)	200			Intercambios en demanda máxima			
Frecuencia máxima	60.08	11:46:36		Nicaragua	73.0		
Frecuencia mínima	59.90	23:45:56		Panamá	-16.0		
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, PG Miravalles V U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla en el compresor de aire. Pérdida de generación: 4.45 MW	04/12/2020	08:51	04/12/2020	10:10
Subestación Leesville, Doña Julia	Desconexión automática	LD		34.5 kV	Actuación de la protección de sobrecorriente. Pérdida de generación: 17.5 MW	04/12/2020	11:42	04/12/2020	11:47
Subestación Leesville, PH Doña Julia U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Disparo de la línea de distribución.	04/12/2020	11:42	04/12/2020	11:47
Subestación Leesville, PH Doña Julia U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Disparo de la línea de distribución.	04/12/2020	11:42	04/12/2020	11:47
Subestación Santa Rita, TR01 ID 14-92	Desconexión automática	Transformador	TR01 ID 14-92	138.0/34.5 kV	Protecciones propias del transformador. A las 17:57 entra el TR03 a sustituirlo. Pérdida de carga: 8.1 MW	04/12/2020	16:49		
Subestación El Encanto, PH El Encanto	Desconexión automática	Generación		34.5 kV	Atascamiento de parrillas. Pérdida de generación: 8.5 MW	04/12/2020	20:06	05/12/2020	02:42
Subestación Lindora, PH Brasil	Desconexión automática	LD		34.5 kV	Actuación de la protección de sobrecorriente. Pérdida de generación: 22.0 MW	04/12/2020	20:26	04/12/2020	20:31
Subestación Lindora, PH Brasil	Desconexión automática	Generación		34.5 kV	Disparo de la línea de distribución.	04/12/2020	20:26	04/12/2020	20:31
Subestación Ciudad Quesada, Matamoros	Desconexión automática	LD		24.9 kV	Actuación de la protección de sobrecorriente. Pérdida de generación: 3.2 MW	04/12/2020	23:45	04/12/2020	23:49
Subestación Ciudad Quesada, PH Matamoros U1	Desconexión automática	Generación	U1	24.9 kV	Disparo de la línea de distribución.	04/12/2020	23:45	04/12/2020	23:49
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		