



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL  
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: viernes, 03 de julio 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:				jueves, 02 de julio de 2020		MW	Hora
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1584.1	11:54	
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	891.1	03:01	
Ti controlador (seg.)	200			Intercambios en demanda máxima			
Frecuencia máxima	60.08	18:41		Nicaragua	196.4		
Frecuencia mínima	59.87	20:29		Panamá	-49.8		

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 Pailas, PG Pailas U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Causa desconocida. Pérdida de generación: 17.0 MW	02/07/2020	15:26	02/07/2020	17:10
Subestación Miravalles, PG Miravalles U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Baja presión de sello mecánico. Pérdida de generación: 5.3 MW	02/07/2020	16:05	02/07/2020	16:23
Subestación Ciudad Quesada, Slorezo	Desconexión automática	LD		34.5 kV	Actuación de protección de sobrecorriente. Pérdida de generación: 15.0 MW	02/07/2020	16:07	02/07/2020	16:13
Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla del circuito de distribución.	02/07/2020	16:07	02/07/2020	16:13
Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla del circuito de distribución.	02/07/2020	16:07	02/07/2020	16:13
Subestación Guayabal, TR02 ID 01-85	Desconexión automática	Transformador	TR02 ID 01-85	138.0/24.9 kV	Actuación de protección de sobrecorriente. Pérdida de carga: 11.4 MW	02/07/2020	17:31	02/07/2020	17:46
Subestación Ciudad Quesada, Slorezo	Desconexión automática	LD		34.5 kV	Actuación de protección de sobrecorriente. Pérdida de generación: 14.0 MW	02/07/2020	22:43	02/07/2020	22:49
Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla del circuito de distribución.	02/07/2020	22:43	02/07/2020	22:49
Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla del circuito de distribución.	02/07/2020	22:43	02/07/2020	22:49

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