



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL  
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: jueves, 09 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:		miércoles, 08 de julio de 2020		MW	Hora	
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1526.8	12:04
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	881.0	02:21
T I controlador (seg.)	200	Intercambios en demanda máxima				
Frecuencia máxima	60.08	19:25	Nicaragua	205.4		
Frecuencia mínima	59.86	12:43	Panamá	-51.5		

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 San Isidro, TR02	Desconexión automática	Transformador	TR02	230.0/34.5 kV	Actuación protección sobrecorriente en el lado de baja del transformador. Pérdida de carga: 13 MW	08/07/2020	03:12	08/07/2020	03:19
Subestación Ciudad Quesada, Slorezo	Desconexión automática	LD		34.5 kV	Actuación protección sobrecorriente. Pérdida de generación: 2.5 MW	08/07/2020	10:51	08/07/2020	10:55
Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla en el circuito de distribución.	08/07/2020	10:51	08/07/2020	10:55
Subestación Ciudad Quesada, PH San Lorenzo U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla en el circuito de distribución.	08/07/2020	10:51	08/07/2020	10:55
Subestación Miravalles, PG Boca Pozo	Desconexión automática	Generación		34.5 kV	Falla en el circuito de distribución.	08/07/2020	19:32	08/07/2020	19:58
Subestación Miravalles, Boca Pozo	Desconexión automática	LD		34.5/34.5 kV	Actuación protección sobrecorriente. Pérdida de generación: 4.5 MW	08/07/2020	19:32	08/07/2020	19:58
Subestación Cariblanco, PH Cariblanco U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Por pin fusible quebrado. La unidad se encontraba fuera de línea y se solicitó la puesta en marcha donde se determinó la falla.	08/07/2020	19:59	08/07/2020	22:42

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