



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL  
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: viernes, 18 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:		jueves, 17 de setiembre de 2020			MW	Hora
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1665.3	11:29
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	902.0	03:04
TI controlador (seg.)	200			Intercambios en demanda máxima		
Frecuencia máxima	60.15	11:29	Nicaragua	388.3		
Frecuencia mínima	59.77	11:29	Panamá	-47.4		

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, Boca Pozo	Desconexión automática	LD		34.5/34.5 kV	Disparo por sobrecorriente. Pérdida de generación: 4.5 MW	17/09/2020	00:00	17/09/2020	00:05
Subestación Miravalles, PG Boca Pozo	Desconexión automática	Generación		34.5 kV	Falla en línea de distribución.	17/09/2020	00:00	17/09/2020	00:32
Subestación Pailas, PG Pailas U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Baja presión de aire de control. Pérdida de generación: 15.0 MW	17/09/2020	03:39	17/09/2020	06:00
Subestación Pailas, PG Pailas U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Baja presión de aire de control. Pérdida de generación: 15.0 MW	17/09/2020	03:39	17/09/2020	04:28
Subestación Reventazon, PH Reventazon U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Causa en investigación. Pérdida de generación: 65.0 MW	17/09/2020	05:14	17/09/2020	07:33
Subestación Chucas, PH Chucas U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla en sensor. Pérdida de generación: 25.0 MW	17/09/2020	20:19	17/09/2020	20:48
Subestación Chucas, PH Chucas U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla en sensor. Pérdida de generación: 25.0 MW	17/09/2020	20:19	17/09/2020	20:48
Subestación Peñas Blancas, PH Peñas Blancas U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Pérdida de comunicación con la unidad. Pérdida de generación: 14.3 MW	17/09/2020	23:36		

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