



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: martes, 15 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:				lunes, 14 de setiembre de 2020		MW	Hora
Modo de control del AGC	TLB					1447.7	12:01
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Hora		830.4	03:22
T I controlador (seg.)	200					Intercambios en demanda máxima	
Frecuencia máxima	60.09			02:19		Nicaragua	203.6
Frecuencia mínima	59.79			14:43		Panamá	-44.6

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 Ciudad Quesada, Platanar	Desconexión automática	LD		24.9/24.9 kV	Disparo por sobrecorriente. Pérdida de generación: 14.7 MW	14/09/2020	13:35	14/09/2020	13:47
Subestación Ciudad Quesada, PH Platanar U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla en línea de distribución.	14/09/2020	13:35	14/09/2020	13:47
Subestación Ciudad Quesada, PH Platanar U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla en línea de distribución.	14/09/2020	13:35	14/09/2020	13:47
Subestación Miravalles, PH Canalete	Desconexión automática	LD		34.5/34.5 kV	Disparo por sobrecorriente. Pérdida de generación: 13.8 MW	14/09/2020	13:47	14/09/2020	14:02
Subestación Miravalles, PE Rio Naranjo - PH Bijagua	Desconexión automática	LD		34.5/34.5 kV	Disparo por sobrecorriente. Pérdida de generación: 8.9 MW	14/09/2020	13:47	14/09/2020	15:29
14/09/2020	14:50	Debido a Evento Regional, se presentó un ACE de +11.93.	U1	13.8 kV	Falla en línea de distribución.	14/09/2020	13:47	14/09/2020	14:02
Subestación Miravalles, PH Bijagua U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla en línea de distribución.	14/09/2020	13:47	14/09/2020	15:29
Subestación Miravalles, PH Canalete U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla en línea de distribución.	14/09/2020	13:47	14/09/2020	14:02
Subestación Miravalles, PH Bijagua U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla en línea de distribución.	14/09/2020	13:47	14/09/2020	15:29
Subestación Toro, PH Toro II U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla en línea que va de Toro al TG03 (disparo por actuación de protección diferencial).	14/09/2020	21:08		

UL

Violación al criterio desempeño regulación secundaria: ACE promedio de 10 minutos.

Fecha	Hora	Descripción
14/09/2020	14:50	Debido a Evento Regional, se presentó un ACE10 de +11.93.

UL