



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL  
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: miércoles, 25 de noviembre 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:		martes, 24 de noviembre de 2020		
Modo de control del AGC	TLB	Hora	Demanda Máxima	MW
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6		1601.9	18:13:20
T I controlador (seg.)	200		Demanda Mínima	897.6
Frecuencia máxima	60.09	17:24:16	Intercambios en demanda máxima	
Frecuencia mínima	59.90	07:18:40	Nicaragua	217.0
			Panamá	-133.8

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 Leesville, Doña Julia	Desconexión automática	LD		34.5 kV	Actuación protección sobrecorriente. Pérdida de generación: 18.0 MW	24/11/2020	00:31	24/11/2020	00:35
Subestación Leesville, PH Doña Julia U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla en el circuito de distribución.	24/11/2020	00:31	24/11/2020	00:35
Subestación Leesville, PH Doña Julia U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla en el circuito de distribución.	24/11/2020	00:31	24/11/2020	00:35
Subestación Orosí, PE Orosí	Desconexión automática	Generación		34.5 kV	Falla en la línea de transmisión Pailas Orosí.	24/11/2020	06:00	24/11/2020	08:50
Subestación Orosí, PE Vientos de la Perla	Desconexión automática	Generación		34.5 kV	Falla en la línea de transmisión Pailas Orosí.	24/11/2020	06:00	24/11/2020	08:50
Subestación Orosí, PE Vientos de Miramar	Desconexión automática	Generación		34.5 kV	Falla en la línea de transmisión Pailas Orosí.	24/11/2020	06:00	24/11/2020	08:50
Orosí (BIN) - Pailas (PAI) - 1	Desconexión automática	LT	1	230.0 kV	Desconexión por actuación de protección diferencial de línea. Pérdida de generación: 83.0 MW	24/11/2020	06:00	24/11/2020	08:50
Subestación Leesville, PT Guápiles U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Por problemas mecánicos en los cilindros A1 y A2, a la hora de sincronizar.	24/11/2020	20:30		

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