



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL  
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: jueves, 14 de octubre de 2021  
 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, 13 de octubre de 2021		MW	Hora
Modo de control del AGC		TLB		Hora	Demanda Máxima	1667.8	11:51:44
BIAS (MW / 0.1 Hz)		25.6			Demanda Mínima	951.0	02:19:04
Ti controlador (seg.)		200			Intercambios en demanda máxima		
Frecuencia máxima		60.09		07:48:52	Nicaragua	214.2	
Frecuencia mínima		59.91		15:38:04	Panamá	-153.2	
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 Cariblanco, PH Cariblanco U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	13.8 kV	Indisponible por ruptura de pin fusible al realizar el arranque.	13/10/2021	06:13	13/10/2021	07:43
Subestación PH Jorge Manuel Dengo, PH Jorge Manuel Dengo	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Por recierre en la red de distribución. . Pérdida de generación: 3.7 MW	13/10/2021	08:31	13/10/2021	08:42
Subestación Anonos, BC-01	Desconexión automática	Banco de capacitores		34.5 kV	Indisponible por disparo por desbalance.	13/10/2021	10:51	13/10/2021	13:15
Subestación PH Doña Julia, PH Doña Julia U1	Desconexión automática	Unidad de generación	U1	34.5 kV	El operador de planta no indica motivo, solo que estaba en proceso de desconexión de la unidad. Pérdida de generación: 4.0 MW	13/10/2021	14:01	13/10/2021	14:12
Cañas (CAS) - Colorado (COD) - 1	Desconexión automática	Línea de Transmisión	1	138.0 kV	Por actuación de protección de sobre corriente en la fase S. Pérdida de carga: 28.0 MW	13/10/2021	19:53	13/10/2021	20:03
Colorado (COD) - Santa Rita (SRI) - 1	Desconexión automática	Línea de Transmisión	1	138.0 kV	Por desconexión de la LT 230 kV Cañas - Colorado al ser un radial.	13/10/2021	19:53	13/10/2021	20:03
Cobano (COB) - Santa Rita (SRI) - 1	Desconexión automática	Línea de Transmisión	1	138.0 kV	Por desconexión de la LT 230 kV Cañas - Colorado al ser un radial.	13/10/2021	19:53	13/10/2021	20:03

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		