



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: sábado, 12 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:		viernes, 11 de setiembre de 2020		
Modo de control del AGC	TLB	Hora	Demanda Máxima	MW
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6		1581.7	13:07
T I controlador (seg.)	200		Demanda Mínima	905.3
Frecuencia máxima	60.15	13:07	Intercambios en demanda máxima	
Frecuencia mínima	59.80	13:07	Nicaragua	186.2
			Panamá	0.0

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, PH Platanar U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Falla en la transferencia de la planta. Pérdida de generación: 7.5 MW	11/09/2020	11:21	11/09/2020	11:38
Subestación Ciudad Quesada, PH Platanar U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Falla en la transferencia de la planta. Pérdida de generación: 7.5 MW	11/09/2020	11:21	11/09/2020	11:38
Rio Claro (RCL) - Progreso (PRO) - 1	Desconexión automática	LT	1	230.0 kV	Actuación del esquema de control suplementario (ECS) Costa Rica - Panamá.	11/09/2020	13:07	11/09/2020	13:15
Rio Claro (RCL) - Dominical (DOM) - 1	Desconexión automática	LT	1	230.0 kV	Actuación del esquema de control suplementario (ECS) Costa Rica - Panamá.	11/09/2020	13:07	11/09/2020	13:16
Cahuita (CAH) - Changuinola (CHA) - 1	Desconexión automática	LT	1	230.0 kV	Actuación del esquema de control suplementario (ECS) Costa Rica - Panamá.	11/09/2020	13:07	11/09/2020	13:17
Subestación Garita, PH Garita U1	Desconexión automática	Generación	U1	13.8 kV	Durante mantenimiento, al tratar de sincronizar la U2. Pérdida de generación: 10.0 MW	11/09/2020	17:37	11/09/2020	17:44
Subestación Garita, PH Garita U2	Desconexión automática	Generación	U2	13.8 kV	Durante mantenimiento, al tratar de sincronizarla.	11/09/2020	17:37	11/09/2020	17:54

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