



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: domingo, 02 de mayo 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:		sábado, 01 de mayo de 2021		MW	Hora	
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1560.4	11:51:36
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	962.7	02:20:12
Ti controlador (seg.)	200			Intercambios en demanda máxima		
Frecuencia máxima	60.07	06:37:12		Nicaragua	104.5	
Frecuencia mínima	59.91	16:27:52		Panamá	-27.7	
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 Barranca, PH Echandi	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Calentamiento en cojinete. Pérdida de generación: 3.9 MW	01/05/2021	11:56	01/05/2021	12:43
Subestación Reventazon, Central de Compensacion	Desconexión automática	Línea de distribución		34.5 kV	Disparo por activación de protección diferencial. Pérdida de generación: 14.2 MW	01/05/2021	12:54	01/05/2021	13:21
Subestación Reventazon, PH Reventazon U5	Desconexión automática	Unidad de generación	U5	13.8 kV	Disparo de la línea de distribución.	01/05/2021	12:54	01/05/2021	13:58
Subestación Barranca, PH Echandi	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Calentamiento en cojinete. Pérdida de generación: 2.0 MW	01/05/2021	13:07		
Subestación Pirris, PH Pirris U2	Desconexión automática	Unidad de generación	U2	13.8 kV	Fuga de aceite en cojinete. Pérdida de generación: 70.0 MW	01/05/2021	22:10		
Subestación Higuato, TR01	Desconexión automática	Transformador	TR01	230.0/34.5 kV	Actuación de la protección de impedancia. Pérdida de carga: 20.2 MW	01/05/2021	22:21	01/05/2021	23:12
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		