



INFORME DEL SISTEMA INTEGRADO DEL  
SISTEMA ELÉCTRICO REGIONAL

Fecha: viernes, 30 de abril 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:				Jueves, 29 de abril de 2021		MW	Hora
Modo de control del AGC	TLB	Hora		Demanda Máxima	1636.8	12:03:32	
BIAS (MW / 0.1 Hz)	25.6			Demanda Mínima	954.9	02:54:48	
Tl controlador (seg.)	200			Intercambios en demanda máxima			
Frecuencia máxima	60.07	01:36:32		Nicaragua	221.7		
Frecuencia mínima	59.63	13:42:52		Panamá	-75.8		

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 Barranca, PH Echandi	Desconexión automática	Unidad de generación		34.5 kV	Alta temperatura de cojinete. Pérdida de generación: 4.2 MW	29/04/2021	06:27	29/04/2021	06:35
UL									
Violación al criterio desempeño regulación secundaria: ACE promedio de 10 minutos.									
Fecha	Hora	Descripción							
29/04/2021	13:50	Debido a Evento Regional, se presentó un ACE10 de +15.45.							
UL									