

Comunicado de Prensa

Desconexión parcial del Sistema Eléctrico Centroamericano.

El Centro de Control del Ente Operador Regional (EOR), informa que el miércoles 18 de mayo de 2022, a las 18:46 horas se presentó un disturbio regional que afectó de manera parcial la operación normal del Sistema Eléctrico Regional (SER) de América Central, provocando interrupciones en el suministro de energía eléctrica, principalmente en los territorios de El Salvador, Honduras y Guatemala.

De acuerdo con los datos obtenidos por nuestro sistema SCADA/EOR, debido a la ocurrencia de este disturbio se produjo una **pérdida de demanda en la región de aproximadamente 800 MW** lo que representa un 9 % de pérdida de la demanda total al momento del evento en la región.

CAUSA DEL EVENTO

Con información proveniente del Centro de Control Regional de Transacciones, y con base a información proporcionada por los centros de control de los Operadores de Sistema y Mercado (OS/OM), el EOR ha identificado que el origen de la falla eléctrica fue producido por la desconexión de una serie de líneas de transmisión ubicadas en la subestación Acajutla del sistema eléctrico de El Salvador.

DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

Se registra variaciones instantáneas de flujos de potencias en las interconexiones regionales provocadas por una pérdida de generación en el sistema eléctrico de El Salvador, inicialmente de 448 MW, por la desconexión de líneas de transmisión ubicadas en la subestación Acajutla; como consecuencia ocurre un fenómeno en cascadas que provoca el disparo de la línea de interconexión de 400 kV México – Guatemala (Tapachula – Los Brillantes), y la activación automática de equipos de protección que su función es mantener la resiliencia del sistema eléctrico, ante esto ocurre una pérdida de generación adicional en el sistema eléctrico salvadoreño de 104 MW, por la desconexión de otras centrales, totalizando una pérdida de generación de 552 MW en dicha área de control.

Seguidamente de lo anterior, el SER, quedó dividido en cuatro islas: Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua-Costa Rica-Panamá (estos 3 países formando una sola isla). A pesar de esta incidencia los países mantuvieron su control de balance carga-generación, lo que significa que el suministro de energía fue afectado de manera parcial.

PROCESO DE NORMALIZACIÓN

El EOR atendió la emergencia y en coordinación con los operadores nacionales de los países afectados, dio inicio al proceso de restablecimiento de la operación normal del SER. El cierre de las interconexiones comenzó a partir de las 19:05 horas y finalizó a las 20:26 horas, quedando completamente el SER integrado en un solo bloque y a partir de las 20:46 horas, quedan reanudados los intercambios de energía en todos los países.

Finalmente, el EOR hace saber al público en general que ante este tipo de eventualidades tenemos la obligación de proporcionar información validada y certera, para ello nuestra gestión se basa en una comunicación coordinada con cada país a fin de identificar las causas que provocan afectaciones en el SER, y además, trabaja de manera coordinada para identificar medidas que permitan la mitigación de este tipo de eventos que afectan la operación del SER y por ende, impactan en el bienestar de los habitantes de la región.

San Salvador, El Salvador 19 de mayo de 2022.

Sobre EOR - El EOR es un organismo regional de derecho público internacional y con personalidad jurídica propia, fue creado en el Tratado Marco del Mercado Eléctrico de América Central, en el marco del Sistema de Integración Centroamericana, SICA.

El EOR tiene como responsabilidades, asegurar que el despacho regional de energía sea realizado con criterio económico, procurando alcanzar niveles adecuados de seguridad, calidad y confiabilidad. Es el administrador de las transacciones regionales de energía entre los Agentes de cada país y es responsable de la planificación de la expansión de la generación y la transmisión regional.

Lo invitamos a conocer más de nosotros en www.enteoperador.org



www.enteoperador.org
PBX. +503 2245-9900