1. EVENTO: DESCONEXIÓN DE LAS LÍNEAS L-2140/L-2141 (COLCABAMBA - CERRO DEL ÁGUILA) DE 220 KV.

2. FECHA: 19/03/2020

3. HORA: 19:59 h.

4. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

Desconectaron las líneas L-2140/L-2141 (Colcabamba - Cerro del Águila) de 220 kV por falla en la fase "T", originada por probables descargas atmosféricas, según informe de Transmantaro y Cerro del Águila, simultáneamente abrió el interruptor de 220 kV del autotransformador AT103-523 500/220 kV de la S.E. Colcabamba. Como consecuencia, desconectó la C.H. Cerro del Águila con 463.26 MW y la frecuencia del SEIN disminuyó hasta 58.909 Hz, activándose el Esquema de Rechazo Automático de Carga por Mínima Frecuencia (ERACMF) se interrumpió 262.67 MW de carga entre usuarios libres y regulados del SEIN, además los clientes libres Minera Cerro Verde y Antapaccay redujeron su carga en 54.17 MW. A las 20:01 h, se inició la recuperación de carga de clientes regulados y Libres de acuerdo a la disponibilidad de generación. A las 20:06 h, se coordinó arranque de la TG1 de Chilca 1, a las 20:15 h, sincronizó la TG1 de la C.T. Chilca. A las 20:12 h, se conectó la línea L-2141. A las 20:18 h, se conectó la línea L-2140. A las 20:37 h, se conectó el autotransformador AT103-523 500/220 kV de la S.E. Colcabamba. A las 20:27 h, sincronizó la C.H. Chimay (estuvo desconectado por alta concentración de sólidos en suspensión y estuvo en proceso de arranque) A las 20:40 h, se coordinó restablecer la totalidad de suministros interrumpidos.

5. SECUENCIA DEL EVENTO

Hora (hh:mm)	Descripción
19:59	Desconectó la C.H. Cerro del Águila con 463.26 MW
20:15	Se monitorea el reporte de actuación del ERACMF del cliente libre MOLINERA TROPICAL DEL NORTE S.A.C.
20:27	Se coordinó con el CC-COES recuperar la carga de todos los clientes libres de Atria Energía.
20:27	Se coordina con el cliente libre MOLINERA TROPICAL DEL NORTE S.A.C. recuperar su carga interrumpida

6. INTERRUPCIÓN DEL ERACMF

Zona	Suministro	Potencia (MW)	Hora Inicio (hh:mm:ss)	Hora Final (hh:mm:ss)	Duración (min)	Función	Etapa
A	Planta de Añejados	0.263	19:59:00	20:27:00	00:28:00	U	1