



Anexo Carta CGET01967-24
en respuesta a carta DE06164-24

En relación con falla en la línea 66 kV San Fernando - Teno, ocurrida a las 17:05 horas del día 19 de octubre de 2024, se informa lo siguiente:

1.- Actividades necesarias que permitan dilucidar la causa raíz y el origen definitivo de la falla, junto con sus respectivos respaldos y eventuales medidas correctivas para evitar su repetición.

Respuesta: En inspección realizada a la línea en consulta, producto de un nuevo evento de falla que causó la apertura del interruptor 52B8 de SE San Fernando, se detectaron descargas entre el cable de guardia y la fase derecha de la LT66kV Chimbarongo – TAP Quinta entre las estructuras 129 y 130 debido a los fuertes vientos presentes en la zona se generaba un acortamiento de distancia entre estos. Por lo que se determinó que las reiteradas fallas fueron producto de esta misma causa. Como acción correctiva se realizó el templado del cable guarda; lo que fue informado en el informe de quinto día IF 2024004841 el 08-11-2024

Resumen	Finalizado
Número:	2024004841
Solicitante:	Elvis Horosmel Hernandez Ojeda
Empresa:	CGE TRANSMISIÓN S.A.
Tipo de Origen:	Interno
Línea:	SAN FERNANDO - TENO 66KV
Tramo:	Tipo: secciones_tramos - ESTRUCTURA 39 - CHIMBARONGO 66KV C1 Nombre : ESTRUCTURA 39 - CHIMBARONGO 66KV C1 Fecha Perturbacion : 22-10-2024 16:42 Fecha Normaliza : 22-10-2024 16:47

Archivos Subidos	
Archivo	Fecha Subida
 IF 2024004841 ANEXOS.zip	08/11/2024 13:17:20
 IF 2024004841 52B8 SE SAN FERNANDO 22-10-2024 - V1.pdf	08/11/2024 13:17:20

2.- En relación con el punto anterior, antecedentes faltantes para el Fenómeno Físico preliminarmente determinado (DIS1: Pérdida de aislación), según Resolución Exenta SEC N°30989-2019, en particular, lo siguiente:

- Informe técnico de los hechos que provocan la eventual pérdida de aislación, o bien, del fenómeno físico definitivo con sus correspondientes probatorios.
- Limpieza o lavado de aislación de los últimos 24 meses, en específico del punto de falla.
- Número de reiteraciones de la causa en la instalación en base al fenómeno físico definitivo.
- Complementar con los antecedentes requeridos para el fenómeno físico definitivo, si corresponde.

Respuesta: No aplica para este caso, ya que se modificó la causa de falla, del IF N° 2024004792, nueva versión que se ingresa a sistema Neomante del CEN

Imagen de ingreso al sistema Neomante

Resumen Finalizado

Número:
2024004792

Solicitante:
Manuel Francisco Cataldo Araya

Empresa:
CGE TRANSMISIÓN S.A.

Tipo de Origen:
Externo

Línea:
SAN FERNANDO - TENO 66KV

Tramo:
Tipo: secciones_tramos - TAP QUINTA - TENO 66KV C1
Nombre: TAP QUINTA - TENO 66KV C1
Fecha Perturbacion : 19-10-2024 17:05
Fecha Normaliza : 19-10-2024 23:00
Protección :
Interrupcion : 52B8 S/E San Fernando
Consumo : 7 MW
Comentario : Interrogación de protecciones: Fase B a tierra a 20.8 KM.

Zona Afectada
OHiggins
Comuna

Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
IF 2024004792 ANEXO IV MANTENIMIENTOS.zip	07/11/2024 07:24:08
IF 2024004792 ANEXO I - PROBATORIOS-V1.pdf	07/11/2024 07:24:08
IF 2024004792 ANEXO II - SETTING DE PROTECCIONES (PRINT OUT).pdf	07/11/2024 07:24:08
IF 2024004792 ANEXO III - ESTAMPA DE TIEMPO SINCRONIZADA.pdf	07/11/2024 07:24:08
IF 2024004792 DF LT 66 KV San Fernando - Quinta 19-10-2024 - VF.pdf	07/11/2024 07:24:08
IF 2024004792 DF LT 66 KV San Fernando - Quinta 19-10-2024 - V2.pdf	04/12/2024 09:50:43
IF 2024004792 ANEXO IV - INFORME DE INTERRUPTIÓN DE SUMINISTRO-V2.pdf	04/12/2024 09:50:49
ANEXO VI 159 ATENCION EMERGENCIA LT66KV CHIMBARONGO - QUINTA.pdf	04/12/2024 09:50:55

3.- Eventuales acciones correctivas y/o preventivas adoptadas.

Respuesta: Se realizaron las siguientes medidas correctivas

Sábado 19-10-2024:

- Inspección con dron SE Quinta 131-130-129.
- Inspección línea con dron 105-119.
- En E112 se detecta posible descarga por lo que se interviene.
- Inspección pedestre E111 a 130.

Domingo 20-10-2024:

- Con apoyo de camión hidro se realiza limpieza de aislación de E112, el cual presentaba alta cantidad de contaminación en su superficie descartando posibles descargas parciales.
- En E121-122 se realiza limpieza de aislación, descartando posibles descargas.
- Inspección con dron E110-114/ E130-122.
- En E99A-99 se realiza limpieza de aislación.

Miércoles 23-10-2024:

- Templado del cable guarda.

4.- Otros antecedentes que CGE Transmisión S.A. considere relevantes en relación con lo solicitado.

Respuesta: No se consideran otros antecedentes.