

## NOTIFICACIÓN DE AUDITORÍA TÉCNICA A INSTALACIONES COORDINADAS

### 1. Información General

<b>Fecha de notificación</b>	27-01-2023
<b>Número correlativo</b>	PT-DAIT04-01
<b>Operador o propietario de las instalaciones y/o equipamientos</b>	Anglo American Sur S.A.
<b>CC que se coordina con el CDC para la operación en tiempo real de las instalaciones y/o equipamientos</b>	Anglo American Sur S.A.
<b>Instalaciones y/o equipamientos</b>	Línea de transmisión 1x220kV Polpaico – Santa Filomena
<b>Auditor Técnico</b>	TRANSMISSION LINE LIMITADA
<b>Persona de contacto del Coordinador</b>	Víctor Álvarez Catalán María Teresa Muñoz
<b>Fecha prevista para la realización de la auditoría</b>	Febrero 2023

### 2. Causa o justificación de la notificación

El Coordinador Eléctrico Nacional ha resuelto realizar una Auditoría Técnica a la Línea 1x220kV Polpaico – Santa Filomena, con la finalidad de determinar su capacidad térmica. Lo anterior se fundamenta en las actualizaciones realizadas la base de datos de información técnica del Coordinador, en donde se modificó la capacidad térmica de la referida línea, lo que tuvo como consecuencia que este Coordinador determinara que dicha instalación no contaba con capacidad técnica disponible para permitir la conexión del proyecto Parque Solar Colina promovido por la empresa Austral Power Services SpA.

### 3. Condiciones anormales detectadas

Agosto 2022:

Carta DE03945-22. Verificación: La empresa modifica la capacidad de la línea disminuyendo la temperatura de diseño del conductor de 80°C a 50°C.

Diciembre 2022:

Carta DE06474-22. Verificación: La empresa modifica la capacidad de la línea aumentando la temperatura de diseño del conductor de 50°C a 51,7°C.

Enero 2023:

Carga de dato BDIT con fecha 16-01-2023. Verificación: La empresa modifica la capacidad de la línea aumentando la temperatura de diseño del conductor de 51,7°C a 53°C.

#### **4. Referencia a registros, mediciones u otros antecedentes de respaldo para la notificación de la auditoría**

[1] Carta DE06474-22. [NUP 3442] Parque Solar Colina (80 MW) - Capacidad Línea 1x220 kV Polpaico Santa Filomena, de fecha 16 de diciembre de 2022.

[2] Carta DE04042-22. Respuesta Anglo American Sur “Solicitud de Información Técnica no Disponible” – LT Polpaico –Santa Filomena 1x220 kV, de fecha 23 de agosto de 2022.

[3] Carta DE03945-22. Solicitud de información técnica no disponible, de fecha 19 de agosto de 2022.

#### **5. Pauta de información mínima que deberá revisar el Auditor Técnico**

Los Anexos con Información Técnica que deberá entregar la empresa Coordinada son los siguientes:

1. Informe y tabla de capacidad térmica del conductor, en función de la temperatura ambiente y temperatura del conductor (tabla de relación corriente – temperatura). Se deberá calcular considerando que el conductor está expuesto al sol, para una altura geográfica máxima y con viento que incida en forma perpendicular a la línea a una velocidad de 0.61 [m/s] (2 [ft/s]);
2. Hoja de datos de los conductores de fase;
3. Hoja de datos del cable de guardia en extensión;
4. Tipo de torre más representativa del tramo o tramos de línea, incluyendo la distribución geométrica de sus conductores y cables de guardia;
5. Perfil longitudinal con ubicación de las estructuras;
6. Plano del conjunto de suspensión y anclaje;
7. Planos de diseño de familia de estructuras con sus respectivos cuadros de carga;
8. Listado de distribución de estructuras.

#### **9. Protocolos vigentes aplicables**

Para el correcto desarrollo de la Auditoría, se tomará en cuenta la siguiente normativa:

- Decreto con Fuerza de Ley N°4 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción de 2006, Ley General de Servicios Eléctricos y sus modificaciones.
- Decreto Supremo N° 327, de 1997, del Ministerio de Minería, Reglamento de la Ley General de Servicios Eléctricos, y sus modificaciones.
- Decreto Supremo N° 291, de 2007, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción Reglamento que establece la estructura, funcionamiento y financiamiento de los Centros de Despacho Económico de Carga.
- Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio vigente (NTSyCS).
- Anexo Técnico “Desarrollo de Auditorías Técnicas” de la NTSyCS vigente.
- Protocolo de Auditoría desarrollado por el Auditor Técnico y aprobado por el Coordinador Eléctrico Nacional, adjunto al presente formulario.