

AMA N°017

Santiago, 17 de marzo de 2020

Señor

Gonzalo Parot Hillmer

Jefe de la División de Sanción y Cumplimiento (S)

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente

REFERENCIA: Entrega de Antecedentes en respuesta a Resolución Exenta D.S.C. N° 337/2020.

Estimado Señor,

La sociedad **TRANSMISIÓN DEL MELADO SpA**, Rol Único Tributario N° 76.538.831-7, con domicilio en Orinoco 90, piso 14, comuna de Las Condes, ciudad de Santiago, Región Metropolitana, es titular del proyecto “Línea de Transmisión Eléctrica (LTE) Los Hierros – Canal Melado; y Subestaciones Los Hierros y Canal Melado”, ubicado en la comuna de Colbún, provincia de Linares, Región del Maule. El proyecto fue aprobado por la RCA N° 151/2011 de 16 de noviembre de 2011 de la Comisión de Evaluación de la Región del Maule.

La Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) ha requerido determinados antecedentes mediante la Resolución Exenta D.S.C. N° 337 de 20 de febrero de 2020, que fue notificada al titular con fecha 26 de febrero de 2020.

La RCA N° 151/2011 establece en el considerando 7.2: *“Se instalarán protectores helicoidales de color amarillo en el cable guardia, cada 5 m aproximadamente. En las estructuras metálicas, se instalarán peinetas que impiden que los pájaros se posen sobre los extremos de las crucetas.”*

En tal sentido, la SMA ha solicitado lo siguiente:

“Remitir fotografías fechadas y georreferenciadas de los protectores helicoidales instalados en el cable guardia y de las peinetas instaladas en las estructuras metálicas (portales, crucetas, etc.) del proyecto.”

A tenor de lo solicitado, se adjunta a la presente carta un pendrive con las fotografías fechadas y georreferenciadas, tomadas el día 6 de marzo de 2020. En las tablas contenidas en este documento se presentan los tramos de cable de guardia establecidos en la RCA, con dispositivos de protección para mitigar los riesgos de colisión y electrocución de aves, así como para proteger la infraestructura de los daños que puedan ocasionar las aves sobre ésta.

i) Respetto de los protectores helicoidales:

Los dispositivos anticollisión, categoría en la que se encuentran los protectores helicoidales, son accesorios diseñados para aumentar la visibilidad de las líneas eléctricas aéreas, de manera de evitar los choques producidos contra ellas de las aves en vuelo. Estos dispositivos se instalan en el cable de guardia de las líneas eléctricas.

En la siguiente tabla se presenta el detalle las estructuras y los respectivos tramos que poseen dispositivos anticolisión, los cuales formaron parte del plan de seguimiento, documentos que se adjuntan.

Tabla 1. Detalle de tramos de cable guardia de la LTE con Dispositivos Anticolisión de Avifauna

Estructura	Tramo entre estructuras	Dispositivos anticolisiones
10	9-10	Tiene
	10-11	Tiene
27	26-27	Tiene
	27-28	Tiene
29	28-29	Tiene
	29-30	Tiene
30	29-30	Tiene
	30-31	Tiene
31	30-31	Tiene
	31-32	Tiene
32	31-32	Tiene
	32-33	Tiene
39	38-39	Tiene
	39-40	Tiene
43	42-43	Tiene
45	44-45	Tiene
	45-46	Tiene
46	45-46	Tiene
	46-47	Tiene
47	46-47	Tiene
	47-48	Tiene
48	47-48	Tiene
	48-48R	Tiene
48R	48-48R	Tiene

Cabe mencionar que la estructura o torre que se identifica como número 10 en la fotografía, corresponde a la estructura o torre identificada con el número 11 en el EIA y Adendas del proyecto, así como la estructura o torre 48R corresponde a la torre 49 indicada en el EIA y Adendas del proyecto ya individualizado. Estas modificaciones fueron consultadas a través de una carta de pertinencia al Servicio de Evaluación Ambiental, no siendo causal de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, consulta y respuesta que se adjunta a la presente carta.

ii) Respetto de las peinetas:

En la siguiente tabla se presenta el detalle las estructuras que poseen peinetas, las cuales se definieron considerando los sectores en que la Línea eléctrica y rutas de vuelo de los Loros Tricahue se interceptan. Estas estructuras coinciden con las consideradas para la instalación de los dispositivos anticolisión, detalladas en la tabla anterior.

Tabla 2. Detalle de Estructuras de LTE con Peinetas

Estructuras	Peinetas
10	No tiene

Estructuras	Peinetas
26	Tiene
27	Tiene
29	Tiene
30	Tiene
31	Tiene
32	No tiene
33	Tiene
39	No tiene
43	Tiene
45	Tiene
46	No tiene
47	Tiene
48	No tiene
48R	No tiene

Respecto a los elementos consistentes en peines o peinetas, éstos tienen por objeto evitar el posado de aves en las estructuras y así evitar el escurrimiento de deyecciones de las aves a lo largo de los aisladores que se encuentran en posición vertical, poniendo en riesgo la infraestructura eléctrica. Por tanto, las estructuras que no cuentan con peines disuasivos son aquellas que poseen las cadenas de aisladores en posición horizontal, por lo que el excremento de las aves no escurre y por tanto no afectan los aisladores. En particular las torres que tienen las cadenas de aisladores en posición horizontal, y que por lo tanto no tienen peine, son las estructuras número 10, 32, 39, 46, 48 y 48R.

Sin perjuicio de lo anterior, y teniendo en consideración lo consultado por vuestra autoridad, se quiere hacer presente que mi representada igualmente se encuentra desarrollando un plan para la instalación de los peines en las estructuras faltantes (10, 32, 39, 46, 48 y 48R), con el fin evitar el posamiento de aves en estas estructuras.

A continuación, se presenta la planificación para completar las medidas comprometidas en la respectiva RCA:

- Instalación de peines o peinetas en las estructuras 10, 32, 39, 46, 48 y 48R: durante mayo 2020
- Entrega de informe final a SMA con los respectivos medios de verificación con la instalación de los peines: junio 2020

Le saluda cordialmente,

David Noe Scheinwald
Representante Legal
Sociedad Transmisión del Melado SpA