



Corporación Nacional del Cobre de Chile
Casa Matriz
Huérfanos 1270
Casilla 150-D
Santiago, Chile

PD-074-2024
Santiago, 29 de abril de 2024

A: SR. MIGUEL LANDEROS P., SECRETARIO GENERAL DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS
DE: SR. MÁXIMO PACHECO M., PRESIDENTE DIRECTORIO DE LA CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE.
REF: OFICIO N° 61654 DEL 16 DE FEBRERO DE 2024 DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS

En relación con el oficio de la Referencia, adjunto encontrará Nota Interna GGDVEN 034/2024, emitida por el Gerente General de la División Ventanas, con fecha 29 de abril de 2024, mediante la cual se da debida respuesta al oficio N° 61654, con fecha 16 de febrero de 2024 de la Cámara de Diputados.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

Máximo Pacheco M.
Presidente Directorio



Corporación Nacional del Cobre de Chile
División Ventanas Carretera F30E N°58270
Ventanas Puchuncaví
Región de Valparaíso, Chile
www.codelco.com

GGDVEN 034/2024

29 de abril de 2024

A: MÁXIMO PACHECO M., PRESIDENTE DEL DIRECTORIO

DE: RICARDO WEISHAUPH HIDALGO, GERENTE GENERAL DE DIVISIÓN VENTANAS

REF: OFICIO N°61654/2024 DE FECHA 16 DE FEBRERO DE 2024, DEL DIPUTADO TOMAS LAGOMARSINO GUZMÁN.

Por medio de la presente, adjunto informe que da respuesta al oficio N° 61654/2024 del Diputado Tomás Lagomarsino Guzmán, respecto de remitir un informe pormenorizado donde se indique la provisión de ánodos mensuales, desde marzo de 2023 a marzo de 2024, a la Refinería de la División Codelco Ventanas.

ANTECEDENTES

Oficio N°61654/2024 del Diputado Tomás Lagomarsino Guzmán

En atención al oficio N° 61654/2024 del Diputado Tomás Lagomarsino Guzmán, recepcionado con fecha 18 de febrero de 2024 por parte de CODELCO, respecto de remitir un informe pormenorizado donde se indique la provisión de ánodos mensuales, desde marzo de 2023 a marzo de 2024, a la Refinería de la División Codelco Ventanas, se informa lo siguiente al tenor de lo solicitado:

Respecto del informe pormenorizado y sistematizado en que se indique la provisión de ánodos mensuales, desde Marzo de 2023 a Marzo de 2024, a la Refinería de la División Codelco Ventanas y el origen mensual de todos estos ánodos indicando cuántos ánodos provienen de cada uno de ellos (Fundición Paipote, Fundición Chuquicamata, Fundición Teniente, Fundición Salvador, Fundición Alto Norte, Fundición Chagres, por ejemplo).

División Ventanas cuenta actualmente con 2 proveedores de ánodos externos, Fundición Chagres (Angloamerican) y Fundición Caletones (División El Teniente). En el periodo de marzo 2023 a febrero 2024, se debe incorporar como proveedor externo a Fundición Hernán Videla Lira (Paipote).



Corporación Nacional del Cobre de Chile
División Ventanas Carretera F30E N°58270
Ventanas Puchuncaví
Región de Valparaíso, Chile
www.codelco.com

Además, cabe señalar que División Ventanas sigue produciendo sus propios ánodos provenientes del reproceso de los restos de ánodos generados en el proceso de electro refinación de su refinería.

Considerando el periodo de marzo de 2023 a marzo de 2024, se tiene la siguiente recepción de ánodos externos:

	HVL	Teniente	Chagres
mar-23	3.284	25.105	2.038
abr-23	3.256	12.161	3.979
may-23	2.597	12.985	711
jun-23	1.060	19.637	3.546
jul-23	-	25.744	2.482
ago-23	3.197	23.607	1.828
sept-23	4.418	25.568	3.805
oct-23	4.113	23.837	4.672
nov-23	4.902	23.295	2.068
dic-23	4.134	22.584	1.664
ene-24	5.069	20.154	2.512
feb-24	1.878	19.338	1.909
mar-24	-	26.330	2.250
TOTAL	37.908 toneladas	280.345 toneladas	33.464 toneladas

Proyección de la provisión de ánodos a la Refinería de la División Codelco Ventanas a futuro y las medidas que está adoptando Codelco o planea adoptar a fin de cumplir la obligación legal emanada del Artículo 2° de la Ley N° 19.993.

La Refinería Las Ventanas ha mantenido su funcionamiento de manera ininterrumpida durante todo el 2023, incluido el cese de operaciones de la fundición. La producción de cobre electrolítico del año 2023 alcanzó las 357 mil toneladas métricas de cobre fino (ktmf).

La producción de cobre electrolítico está directamente asociada a la producción y disponibilidad de ánodos, la cual a su vez responde al comportamiento del mercado del cobre. En el marco de lo anterior, existe actualmente a nivel nacional una menor producción anódica, lo que incide en el suministro para la refinería, sin por eso poner en riesgo su continuidad operacional.



Corporación Nacional del Cobre de Chile
 División Ventanas Carretera F30E N°58270
 Ventanas Puchuncaví
 Región de Valparaíso, Chile
www.codelco.com

Para el periodo 2024, la proyección de provisión de ánodos estimada, considerando solo el abastecimiento de la Fundición Caletones de División El Teniente y Fundición Chagres de Angloamerican es la siguiente:

	HVL	Teniente	Chagres
mar-24	-	26.330	2.250
abr-24	-	10.391	2.250
may-24	-	22.786	2.250
jun-24	-	26.520	2.250
jul-24	-	27.412	2.250
ago-24	-	27.769	2.250
sept-24	-	24.526	2.250
oct-24	-	26.620	2.250
nov-24	-	23.395	2.250
dic-24	-	25.866	2.250

Las recepciones consideradas para los próximos años quedarían de la siguiente forma:

PRODUCTO	[T]	2024	2025	2026	2027	2028
ÁNODOS HVL	[t]	6.947	0	0	0	94.42
ÁNODOS ANGLOAMERICAN	[t]	26.921	30.000	30.000	30.000	0
ÁNODOS TENIENTE	[t]	281.107	299.660	295.030	300.307	324.049
TOTAL	[t]	314.975	329.660	325.030	330.307	418,469



Corporación Nacional del Cobre de Chile
División Ventanas Carretera F30E N°58270
Ventanas Puchuncaví
Región de Valparaíso, Chile
www.codelco.com

Respecto a las medidas que se encuentra adoptando o planea adoptar Codelco a fin de cumplir la obligación legal emanada del Artículo 2° de la Ley N° 19.993, indicamos que se está realizando:

- Gestión de procesamiento de restos de ánodos provenientes de otras divisiones de Codelco, proyectando un consumo y por lo tanto una generación de 9.000 toneladas de cobre anódico. (durante 2023 también se procesó restos de ánodos externos, alcanzando las 4.756 toneladas procesadas).
- Búsqueda de nuevos proveedores de ánodos, tanto en el mercado nacional como en el extranjero.
- Por otro lado, actualmente CODELCO se encuentra gestionando aumentar la cuota de abastecimiento de ánodos provenientes desde Fundición Chagres.

Atentamente,



RICARDO WEISHAUPT HIDALGO
Gerente General
División Ventanas