

01

DESARROLLO DEL NEGOCIO MINERO

- 1.1. ÁREAS DE NEGOCIOS
- 1.2. INSTALACIONES INDUSTRIALES
- 1.3. RESULTADOS DE NEGOCIO



El hierro es el mineral más relevante a nivel mundial con una producción anual de alrededor de 1.700 millones de toneladas. Supera ampliamente la producción de otros minerales como el cobre, que alcanza los 22 millones de toneladas al año.

A pesar de la baja participación global -con el 0,7% en la producción- CMP destaca por su contribución al suministro de hierro de alta calidad. Su producción de hierro magnético de alta ley y pellets con escasas impurezas se posiciona como una valiosa opción en la cadena de producción, especialmente en las siderúrgicas, donde su producto contribuye significativamente a la reducción de la huella de carbono.



La oferta de CMP impulsa el desarrollo global en infraestructura, viviendas, maquinaria, energía renovable y tecnología. A nivel nacional, forma parte del Grupo CAP, único conglomerado minero que abarca desde la extracción hasta la industrialización de productos finales.

1.1. ÁREAS DE NEGOCIOS

(GRI 3.3)

CMP es el principal productor de minerales de hierro y pellets en la costa americana del Pacífico. Desde los yacimientos mineros y plantas, se elabora una variedad de productos que se exporta a través de sus propios puertos para ser utilizados como materia prima en la fabricación de acero. Somos responsables del 99% de las exportaciones de hierro de Chile.

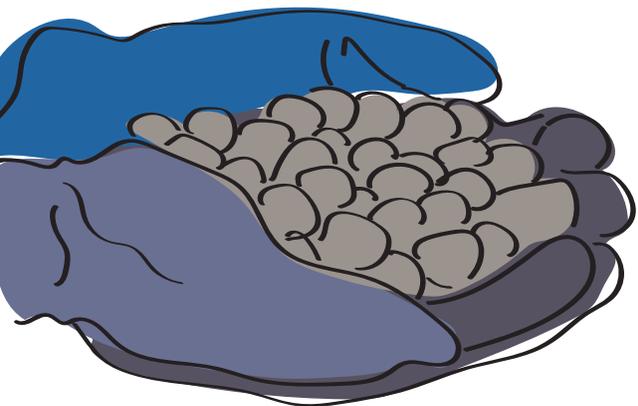
Hierro más sostenible y de alta calidad

Lo que hace única a CMP es que produce hierro magnético y además con un 66% de fierro (Fe), que es de los niveles más altos y, por tanto, de mayor calidad a nivel mundial. El hierro magnético contribuye a la sostenibilidad del proceso siderúrgico al requerir una menor cantidad de materias primas y energía en la producción de acero, lo que deriva en menores emisiones al ambiente.



Nuestros productos

El Pellet Feed es el producto más vendido de CMP, seguido por el Sinter Feed y el Pellet Autofundente, los cuales representan el **98%** de los despachos de la empresa.



Pellet Feed

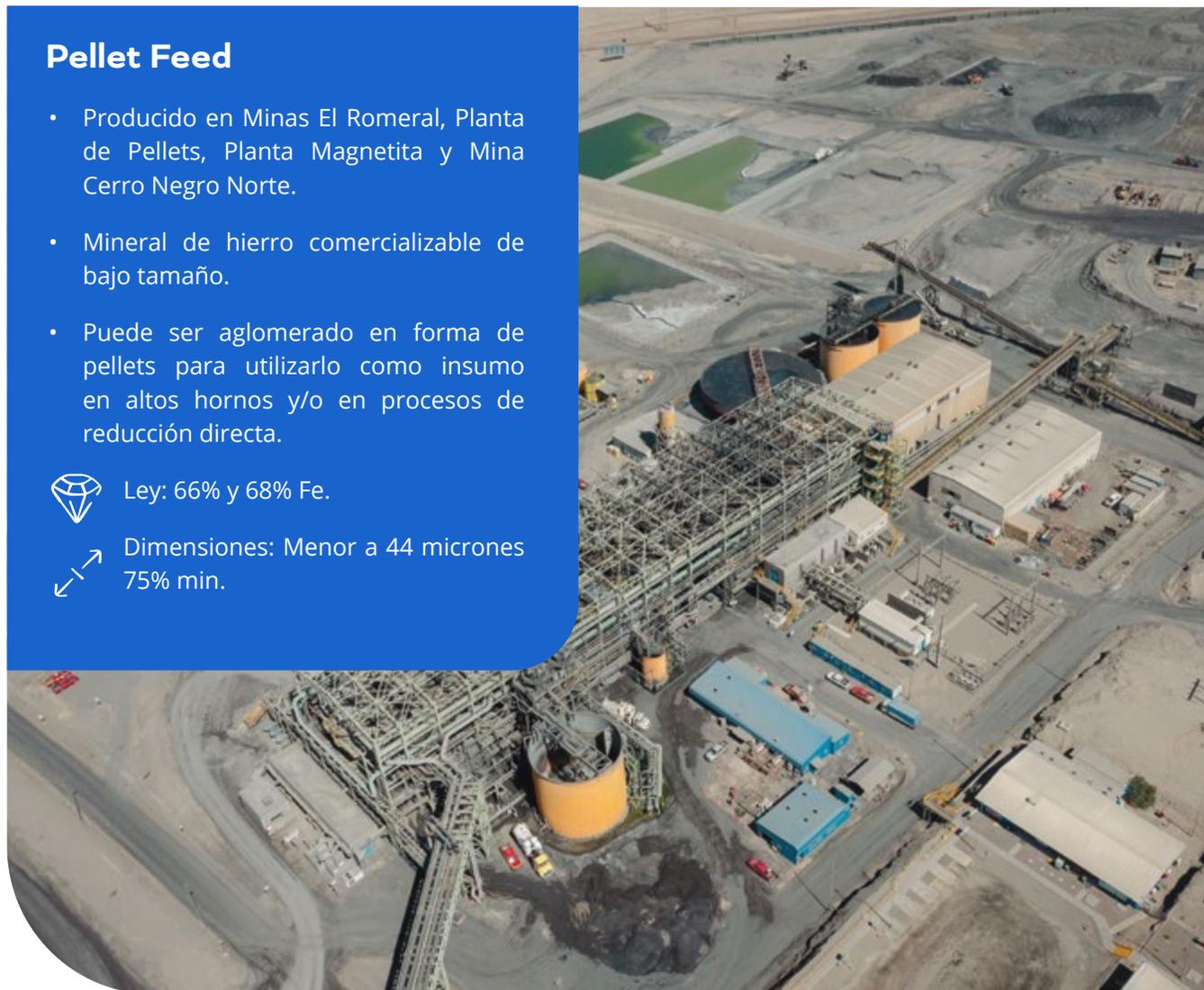
- Producido en Minas El Romeral, Planta de Pellets, Planta Magnetita y Mina Cerro Negro Norte.
- Mineral de hierro comercializable de bajo tamaño.
- Puede ser aglomerado en forma de pellets para utilizarlo como insumo en altos hornos y/o en procesos de reducción directa.



Ley: 66% y 68% Fe.



Dimensiones: Menor a 44 micrones
75% min.





Pellet de mineral de hierro

Producido en la Planta de Pellets.

1. Pellets Básico o Autofundente

- Mineral de hierro aglomerado en forma de nódulos.
- Manufacturado con un aditivo especial de álcali como caliza o dolomita.
- Utilizado en carga directa en altos hornos para producción de arrabio.



Ley: 65% Fe.



Dimensiones: 9 a 16 mm. 85% min.

2. Pellet de Reducción Directa

- Mineral de hierro aglomerado en forma de pellets.
- Utilizado en procesos siderúrgicos por método de reducción directa.



Ley: 66,4% y 67.5% Fe.



Dimensiones: 9 a 16 mm. 85% min.

3. Pellet Chip

- Subproducto que se genera en la producción de Pellet donde se ha quebrado en su proceso de producción.
- Utilizado principalmente en procesos de sinterización para aumentar la ley de hierro (Fe), carbones y formación de lodos.



Ley: 65% Fe.



Dimensiones: + 8 mm. 4% max., - 1 mm. 30% max.

Sinter Feed

- Producido en el Valle del Elqui y Planta de Pellets.
- Mineral de hierro que es utilizado para el proceso de sinterización.

 Ley: 62% Fe - 63% Fe.

 Dimensiones: + 6,35 mm. 5% máx.,
150 micrones, 35% máx.



Granzas

- Producido en el Valle de Elqui.
- Tratado para separarlo de la ganga y aumentar su ley de fierro.
- Utilizado en la carga directa para producción de arrabio.

 Ley: 58% Fe.

 Dimensiones: + 6 mm. 80% max.

Relación con clientes

(GRI 3.3)

CMP continúa fortaleciendo sus relaciones comerciales con sus clientes. Durante 2023, se ampliaron las relaciones con siderúrgicas del Medio Oriente y se incrementaron las ventas directas a usuarios finales, con un enfoque en la expansión de contratos a largo plazo. Además, se reforzó el área de Marketing para comprender en profundidad las tendencias del mercado, respaldar al equipo de ventas en la fijación de precios, el marketing técnico y el desarrollo de la estrategia comercial de la empresa.

Ventas por mercado en millones de toneladas

China	13.467.790
Corea	1.375.317
Chile	1.116.399
Baréin	479.081
Japón	455.232
USA	121.000

Ventas por producto en millones de toneladas

Pellet Feed	11.663.311
Sinter Feed	3.185.782
Granzas	1.861.396
P. Autofundente	175.997
Pellet Chip	128.333

Destacados de la gestión con clientes

- Incremento de las ventas directas a los usuarios finales, reduciendo la dependencia de intermediarios.
- Continúa el esfuerzo por asegurar más contratos a largo plazo y por aumentar la presencia en el mercado del Medio Oriente, disminuyendo el enfoque en el mercado chino.
- Reforzamiento del área de Marketing para analizar tendencias del mercado, apoyar en la definición de precios, y desarrollar estrategias comerciales.



Satisfacción de clientes

(CMP 1)

CMP evalúa cada dos años la satisfacción de sus clientes usando la metodología de SSINDEX. En 2024 corresponde una nueva evaluación, luego de haber sido aplicada en 2022 cuando la compañía obtuvo un **95%** de satisfacción de sus clientes

Nuestras concesiones

La estructura operativa de CMP se sustenta en diversas concesiones estratégicas que facilitan el desarrollo responsable de sus actividades mineras y la operación eficiente de sus infraestructuras.

CMP tiene minas de muy buena calidad y muchas reservas de minerales en Chile. Esto la ubica en una posición excelente para crecer en los proyectos de los Valles del Huasco y Elqui; en Atacama y Coquimbo, se espera duplicar la producción para el 2040.



Concesiones Mineras

- 23 concesiones de exploración, cubriendo un área de 8.300 hectáreas.
- 1.927 concesiones de explotación, abarcando 437.691 hectáreas.
- 13 concesiones de explotación en trámite de constitución que abarcan 2.175 hectáreas.



Concesiones Marítimas

CMP cuenta con concesiones marítimas que permiten la operación de tres puertos clave:

- Puerto Totalillo
- Puerto Guacolda II
- Puerto Guayacán



Concesiones Ferroviarias y de Fajas

Contamos con concesiones ferroviarias y derechos de propiedad sobre fajas, según corresponda, que posibilitan el transporte eficiente entre los yacimientos mineros y los puertos de embarque.



1.2. INSTALACIONES INDUSTRIALES

(GRI 201-1)

Valle del Elqui (Región de Coquimbo)



Planta de chancado y concentración por medio magnético húmedo “El Romeral”

- **Capacidad: 4 millones de toneladas** métricas de concentrados al año.



Planta de molienda y concentración por medio magnético húmedo de “El Romeral”

- **Capacidad: 2 millones de toneladas** métricas de pellet feed al año.



Puerto mecanizado de Guayacán en Coquimbo

- **Capacidad de manejo de navíos:**
 - Eslora: Hasta 300 m.
 - Calado: 20,60 m.
 - Manga: 50 m.



Ferrocarriles

- Vía férrea de **38 km** que conecta Minas “El Romeral” con el Puerto Mecanizado de Guayacán.



Valle del Huasco (Región de Atacama)



Planta de chancado y concentración por medio magnético seco "El Algarrobito"

- **Capacidad: 1,2 millones de toneladas** métricas de mineral al año.



Planta de chancado y concentración por medio magnético seco "Los Colorados"

- **Capacidad: 11,2 millones de toneladas** métricas de mineral al año.
- **Producción de preconcentrados: 9,1 millones de toneladas** métricas al año.



Planta de chancado y concentración por medio magnético seco "Paralela APVH"

- **Capacidad: 4 millones de toneladas** métricas de concentrados al año.
- **Producción de preconcentrados: 9,1 millones de toneladas** métricas al año.



Planta de molienda y concentración por medio magnético húmedo de Huasco

- **Capacidad: 6,4 millones de toneladas** métricas de mineral al año.



Planta de molienda y concentración por medio magnético húmedo de Huasco "Cuarta Línea - APVH"

- **Capacidad: 2,2 millones de toneladas** métricas de mineral al año.
- **Producción total (incluyendo líneas 1, 2 y 3): 7,3 millones de toneladas** métricas al año.



Puerto mecanizado de Guacolda II en Huasco

- **Capacidad de manejo de navíos:**
Eslora: Hasta 300 m.
Calado: 20,60 m.
Manga: 50 m



Ferrocarriles

- Vía férrea de **86 km**, desde Mina El Algarrobo hasta Planta de Pellets de Huasco.
- Vía férrea de **14 km**, desde Mina Los Colorados hasta km. 765 de la Red Longitudinal Norte de FERRONOR S.A.



Valle de Copiapó (Región de Atacama)



Planta de molienda y concentración por medio magnético húmedo y flotación “Planta Magnetita”

- **Capacidad:** Procesamiento de **25 millones de toneladas** métricas de relaves de baja ley por año.



Planta de chancado, molienda y concentración por medio magnético húmedo “Cerro Negro Norte”

- **Capacidad:** Procesamiento de **11,5 millones de toneladas** métricas de concentrados al año.



Planta de filtrado en Puerto Punta Totalillo (producto pellet feed de Planta Magnetita)

- **Capacidad:** **3,0 millones de toneladas** por año.



Planta de filtrado en Puerto Punta Totalillo (producto pellet feed de Mina Cerro Negro Norte)

- **Capacidad:** **4,0 millones de toneladas** por año.



Puerto mecanizado de Punta Totalillo en la Comuna de Caldera

- **Capacidad de manejo de navíos:**
 - Eslora: Hasta 327 m.
 - Calado: 18,6 m.
 - Manga: 56,6 m.



Acueducto

- **Sistema de transporte**
 - Diámetro: 18”.
 - Longitud: 79 km.
 - Conexión: Desaladora de Aguas CAP con Mina Cerro Negro Norte.



Concentraductos

- **Sistema de transporte**
 - Diámetro: 10”.
 - Longitud: 120 km.
 - Conexión: Planta Magnetita con Puerto Punta Totalillo.
- **Sistema de transporte**
 - Diámetro: 12”.
 - Longitud: 82 km.
 - Conexión: Mina Cerro Negro Norte con Puerto Punta Totalillo.



1.3. RESULTADOS DE NEGOCIO

(GRI 3.3)

El 2023 tuvimos buenos resultados financieros gracias a nuestro enfoque en la Gestión de Riesgos en los Procesos Internos (GRP), una forma de trabajar que hemos implementado en CMP. Con GRP, todos en la empresa, desde cualquier puesto, ayudan a que nuestro trabajo sea más eficiente, seguro, sostenible y productivo. Gracias a este esfuerzo conjunto, tuvimos la mayor producción de la historia con más de 17 millones de toneladas.

El desafío más grande que enfrentamos fueron los cambios en los precios de los insumos que necesitamos para producir. Por eso, controlar los gastos se volvió clave en 2023. Creamos planes para gastar menos y ser más eficientes, a los que llamamos "GRP de Costos". Gracias a esto, logramos ahorrar más de 45 millones de dólares y nos ceñimos mejor al presupuesto en la segunda mitad del año.



**CMP logró su
producción más
alta en la historia,
superando los
17 millones de
toneladas.**

Canales de venta y productos

CMP mantiene una estrategia que combina la venta directa a siderúrgicas con la venta a traders (intermediarios). Los productos principales comercializados incluyen Pellet Feed, Pellets, Sinter Feed y granzas, los cuales tienen como destino principalmente los mercados internacionales. La empresa opera dentro de un marco normativo estrechamente ligado a la industria minera, asegurando el cumplimiento de los estándares y regulaciones pertinentes.

Competencia

CMP enfrenta la competencia de destacadas empresas del sector minero a nivel global. Entre sus principales rivales se encuentran Vale, Cleveland-Cliffs Inc., IOC, Río Tinto, BHP, Fortescue Metals Group, Anglo American y LKAB. Este entorno competitivo impulsa a CMP a mantener un enfoque constante en la mejora continua y la eficiencia operativa para mantener su posición destacada en el mercado.

Resultados 2023 en síntesis

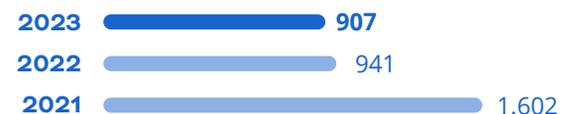
(GRI 201-1)

Principales resultados económicos en millones de dólares

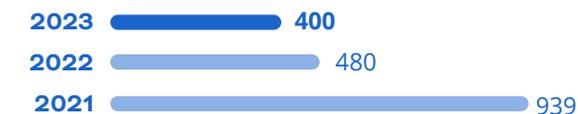
Ingresos Consolidados



EBITDA Consolidado



Utilidad neta



Principales cifras del negocio en miles de toneladas métricas

Despachos totales



Ventas totales



Total producción y compras



Producción total



Compras



Mercado y proyección del negocio

El mercado global del hierro está experimentando un impulso significativo debido a la descarbonización en la industria siderúrgica, lo que resalta la importancia de los productos con una huella de carbono reducida, como los que CMP comercializa, tales como el pellet feed magnético de alta calidad (>68% Fe) y los Pellet (RD >67% Fe).

CMP prioriza la búsqueda de oportunidades de crecimiento para satisfacer la creciente demanda internacional de pellets de reducción directa y con baja huella de carbono. Esto incluye planes a corto y largo plazo para aumentar la producción de forma orgánica, aprovechando los activos actuales y considerando el desarrollo de nuevos yacimientos en el futuro.

Buscamos avanzar hacia productos de hierro de alta calidad para aportar a la descarbonización de la industria del acero.



Inversiones relevantes

El plan de inversiones de CMP busca mantener las operaciones en marcha, bajar costos y ser más sostenibles. Se organiza en tres etapas:

LOM Base

Inversiones para seguir operando sin problemas durante los próximos cinco años.

LOM Desarrollo

Inversiones en proyectos que todavía necesitan estudios y aprobación ambiental.

LOM Potencial

Inversiones en nuevos proyectos para crecer.

En 2023, CMP invirtió cerca de US\$300 millones en seis proyectos, incluyendo el Depósito de Relave Filtrado en Huasco, que mejora el reúso del agua y establece un nuevo estándar para la minería local.

- La inversión a corto plazo más destacada del año es el **“Depósito de Relave Filtrado”**. Este proyecto se diseñó para cumplir con el compromiso establecido con la autoridad ambiental de dejar de descargar relaves al mar en la ensenada Chapaco de Huasco para septiembre de 2023. Este hito se cumplió en la fecha comprometida.
- En el Valle de Copiapó, se destaca el estudio conocido como **“Mejoras Operacionales CNN”**. Este estudio tiene como objetivo aumentar la producción y optimizar los procesos actuales.
- Simultáneamente, en relación con las inversiones a largo plazo, resaltan los **estudios en los Valles Elqui y Huasco**. Estos

estudios forman parte de la estrategia de crecimiento de CMP. Incluyen el desarrollo de casos de negocios potenciales para nuevas actividades mineras, como en el caso del Valle del Elqui Norte con Tofo Sur y Tofo Norte, así como la continuación y potencial crecimiento en el Valle del Huasco, caso Brownfield, donde actualmente se encuentra en operación Mina Los Colorados con un LOM vigente hasta el 2034.

- Finalmente, se lleva a cabo un **programa de optimización** para CMP. Este programa identifica inversiones que comenzarán a desarrollarse en el 2024.

Al cierre de 2023, CMP mantiene en ejecución proyectos que suman un monto total de inversión que alcanza **US\$450 millones.**

Inversiones por año en millones de dólares

2017	60.641
2018	100.385
2019	198.050
2020	216.808
2021	353.946
2022	425.049
2023	439.725

Distribución de la inversión por valle en millones de dólares

Valle del Elqui	33,2
Valle del Huasco	280,8
Valle de Copiapó	37,0
Transversal	88,6



01

DESARROLLO DEL NEGOCIO MINERO

INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA



1. Principales cifras de producción

Principales Cifras de Producción

Millones de toneladas

	2022	2023
Mina Cerro Negro Norte (producción filtrada de pellet feed)	3,87	4,19
Mina Los Colorados (producción de preconcentrado+Sinter Feed)	9,87	9,92
Mina El Romeral (producción de preconcentrado)	1,23	1,04
Planta Magnetita (producción filtrada de pellet feed)	1,82	2,21
Planta de Pellets (producción de pellets)	2,64	1,93
Punta Totoralillo (embarques)	6,57	6,84
Guacolda II (embarques)	7,61	8,06
Guayacán (embarques)	2,13	2,10
Guayacán (producción de granzas, finos y PF)	2,22	2,10

Principales Cifras de Concesiones

Millones de toneladas

	Cantidad		Hectáreas	
	2022	2023	2022	2023
Concesiones de explotación totales	2.060	2.068	447.679	453.508
Concesiones de explotación constituidas	2.047	2.055	446.528	451.333
Concesiones de explotación en trámite de constitución	13	13	1.151	2.175
Concesiones de exploración totales	23	23	8.300	8.300
Concesiones de exploración constituidas	23	23	8.300	8.300
Concesiones de exploración en trámite de constitución	0	0	0	0

2. Principales inversiones ejecutadas en 2023

Inversión Relevante	Descripción	Monto total inversión (US\$)	Monto invertido en 2023 (US\$)
Depósito de Relaves Filtrado	Implementación de una solución permanente y sustentable para disposición de relaves en tierra durante la vida útil remanente de la Planta de Pellets de Huasco.	210,735	94,247
Prestripping Fase 6 MLC 2023	Incrementar vida útil de Mina Los Colorados a través de la explotación de la fase 6, en los sectores N, NE y S del rajo. Considera un movimiento programado de 61.525 kT.	273,8	126,026
Mantenimiento Mayor CMP 2023	Realización de actividades, contratación de servicios y compra de componentes mayores asociados al plan matriz existente para todas las plantas y puertos de CMP.	39,515	36,800
Prefactibilidad Valle del Elqui Norte (Tofo)	Seleccionar la mejor alternativa de desarrollo futuro para el Valle del Elqui, sobre la base de los resultados del estudio FEL 1, para los casos de explotación Tofo Norte y Tofo sur.	22,579	10,309
FEL 2A Continuidad Operacional Huasco	Seleccionar la mejor alternativa de desarrollo futuro para el Valle del Huasco, sobre la base de los resultados del estudio de perfil (FEL 1), para los casos de explotación Mina Los Colorados, y Algarrobo y Alcaparra.	31,600	13,437
Prestripping 2B CNN 2023	Incrementar vida útil de CNN a través de la explotación de la fase 2B. Considera un movimiento programado de 7.915 kt.	17,399	16,984

3. Recursos y reservas

En 2022 CMP decidió adoptar los estándares del código JORC (2012) para sus reportes futuros de recursos y reservas mineras. Dicha decisión representa un importante paso adelante, tratándose de un código que es mandatorio para empresas listadas en las bolsas de Australia y Nueva Zelanda, y que además, por su calidad, ha sido adoptado voluntariamente por muchas otras empresas a nivel mundial para garantizar acceso a mercados de capitales en distintas bolsas globales.

Este proceso de adopción de la norma JORC, es un proceso gradual que ya completó la certificación de las reservas de las principales operaciones, por un total de 622 millones de toneladas, y que continuará durante el año 2024 con la certificación

de los proyectos de continuidad y crecimiento, buscando incluir, al menos parcialmente en la próxima declaración, las reservas, anteriormente cuantificadas en 1.823 millones de toneladas.

Vale recordar que en 2022 ya se había certificado en estándar JORC la totalidad de los recursos de la compañía, los cuales se mantienen intactos desde la declaración en la memoria anual de 2023.

De esta manera, CMP seguirá avanzando en el camino de proveer al mercado de capitales con información precisa y comprobable, generando informes técnicos con suficiente soporte para estar en línea con las mejores prácticas de la industria, sobre todo dada la adopción del código JORC y sus lineamientos.

A continuación, se presenta el detalle sobre recursos y reservas mineras de CMP, de acuerdo a la información vigente en los plazos indicados:

Recursos

En relación de los recursos, la principal diferencia respecto de la información entregada en 2022, es la estandarización de los recursos de Candelaria los cuales quedan limitados a los recursos en el contrato vigente hasta el 2030.

Yacimiento		Recursos Diciembre 2022 (Millones de toneladas)								
Nombre	Ubicación	Medidos	% Hierro	Indicados	% Hierro	Inferidos	% Hierro	Total	% Hierro	
El Lago	Antofagasta							733,9	49,2	*
Cerro Negro Norte	Copiapó	164,0	32,8	349,8	28,4	122,9	27,4	636,7	29,3	©*
Candelaria	Copiapó							589,0	11,4	n/c
Los Colorados	Vallenar	247,7	36,5	493,2	30,0	185,9	27,0	926,8	31,1	©*
Los Colorados Distrito	Vallenar							26,0	43,3	*
El Algarrobo	Vallenar							141,7	44,7	
Algarrobo		116,2	46,4	8,5	40,1	1,6	41,8	126,4	46,0	
Acopios		5,8	36,1	6,3	33,6	3,2	32,7	15,3	34,4	
El Algarrobo Distrito	Vallenar							1.120,4	30,3	
Alcaparra D		92,4	32,6	234,3	29,7			326,7	30,5	©
Alcaparra A		67,4	28,6	181,5	29,1	383,8	31,9	632,7	30,7	©
Domeyko II								107,0	28,0	*
Charaña								42,0	27,5	
Ojos de Agua								12,0	34,5	*
Cristales	Vallenar							149,0	32,8	
Tofo	La Serena							3.143,5	27,0	
Pleito (Tofo Norte)		934,2	24,9	452,8	23,8	189,7	22,5	1.576,7	24,3	©
Sierra Tofo		188,4	22,6	199,7	22,3	44,6	23,2	432,8	22,5	©
Pleito Este		187,5	24,7	232,8	23,7	90,5	22,6	510,8	23,9	©
Chupete		156,8	34,5	253,4	37,4	213,1	45,5	623,2	39,4	©
Romeral	La Serena							608,4	29,0	
Acopios Baja Ley								1,6	20,3	
Romeral		162,9	33,4	306,6	29,1	137,3	23,9	606,8	29,1	©*
Total								8.075,4	29,6	

©

Los Recursos señalados se encuentran certificados de acuerdo a la ley 20.235 por Personas Competentes (PC) inscritas con registro vigente en la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras (Comisión Minera) y no trabajan en CMP o alguna de sus empresas ligadas.

La persona competente que efectuó la certificación es el Señor Marco Alfaro S., cuyo número de registro en la Comisión Minera es 218.

©*

Los Recursos señalados se encuentran certificados de acuerdo JORC, Personas Competentes (PC) inscritas con registro vigente en la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras (Comisión Minera) y NI 403 no trabajan en CMP o alguna de sus empresas ligadas.

La persona competente que efectuó la certificación es el Señor Marcelo Arancibia, cuyo número de registro en la Comisión Minera es 048, y Señor Clayton Deusth QP, AUSMMIN y CIM.

Yacimiento		Recursos Diciembre 2023 (Millones de toneladas)								
Nombre	Ubicación	Medidos	% Hierro	Indicados	% Hierro	Inferidos	% Hierro	Total	% Hierro	
El Laco	Antofagasta							733,9	49,2 *	*
Cerro Negro Norte	Copiapó	159,2	32,8	349,8	28,4	122,9	27,4	631,7	29,3 ©*	©*
Candelaria	Copiapó							171,0	12,5 n/c	n/c
Los Colorados	Vallenar	234,1	36,0	485,7	30,0	186,7	27,0	906,5	31,1 ©*	©*
Los Colorados Distrito	Vallenar							26,0	43,3 *	*
El Algarrobo	Vallenar					1,6	41,8	141,7	44,7	
Algarrobo		116,2	46,4	8,5	40,1			124,7	46,0 ©	
Acopios		5,8	36,1	6,3	33,6	3,2	32,7	15,3	34,4	
El Algarrobo Distrito	Vallenar							1.120,4	30,3	
Alcaparra D		92,4	32,6	234,3	29,7			326,7	30,5 ©	©
Alcaparra A		67,4	28,6	181,5	29,1	383,8	31,9	632,7	30,7 ©	©
Domeyko II								107,0	28,0 *	*
Charaña								42,0	27,5	
Ojos de Agua								12,0	34,5 *	*
Cristales	Vallenar							149,0	32,8	
Tofo	La Serena							3.139,5	27,0	
Pleito (Tofo Norte)		932,5	23,8	452,0	21,3	188,8	22,5	1.573,3	23,1 ©	©
Sierra Tofo		188,4	22,6	199,7	22,3	44,6	23,2	432,7	22,5 ©	©
Pleito Este		187,0	24,7	232,8	23,7	90,5	22,6	510,3	23,9 ©	©
Chupete		156,8	34,5	253,4	37,4	213,1	45,5	623,2	39,4 ©	©
Romeral	La Serena							605,3	29,0	
Acopios Baja Ley								1,6	20,3	
Romeral		160,7	33,4	305,7	29,1	137,3	23,9	603,7	29,1 ©*	©*
Total								7.625,1	29,6	

©

Los Recursos señalados se encuentran certificados de acuerdo a la ley 20.235 por Personas Competentes (PC) inscritas con registro vigente en la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras (Comisión Minera) y no trabajan en CMP o alguna de sus empresas ligadas.

La persona competente que efectuó la certificación es el Señor Marco Alfaro S., cuyo número de registro en la Comisión Minera es 218.

©*

Los Recursos señalados se encuentran certificados de acuerdo JORC, Personas Competentes (PC) inscritas con registro vigente en la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras (Comisión Minera) y NI 403 no trabajan en CMP o alguna de sus empresas ligadas.

La persona competente que efectuó la certificación es el Señor Marcelo Arancibia, cuyo número de registro en la Comisión Minera es 048, y Señor Clayton Deusth QP, AUSMMIN y CIM.

Reservas de depósitos en operación

Yacimiento		Recursos Diciembre 2023							
Nombre	Ubicación	Medidos	% Hierro	Indicados	% Hierro	Inferidos	% Hierro	Total	% Hierro
El Laco	Antofagasta								
Cerro Negro Norte	Copiapó	OP	31.12.23	122	34,7	142	31,7	264	33,1
Candelaria	Copiapó	Relave	31.12.23			171	12,5	171	12,5
Los Colorados	Vallenar	OP	31.12.23	105	43,3	41	42,1	147	43,0
Los Colorados Fase 5 y Fase 6, Acopios	Vallenar	OP	31.12.23	81	42,8	37	41,5	119	42,4
Los Colorados Fase 7		OP	31.12.23			28	45,2	28	45,2
El Algarrobo	Vallenar								
Algarrobo									
Acopios									
El Algarrobo Distrito	Vallenar								
Alcaparra D									
Pleito (Tofo Norte)	La Serena	OP	31.12.23	12	41,1	3	38,4	15	40,6
Pleito (Tofo Norte)									
Pleito		OP	31.12.23	3	41,2	0	37,5	3,3	40,9
Bronce		OP	31.12.23	9	41,1	2	38,5	11,0	40,6
Chupete (todo Sur)									
Romeral	La Serena	OP		19	24,9	6	31,4	25	26,5
Acopios Baja Ley		Desmonte	31.12.23	5	23,8			5	19,4
Romeral Fase V Norte		OP	31.12.23	14	22,3	6	31,4	20	28,1
Romeral Fase V									
Total								622	29,7

Las reservas de la tabla anterior, que muestran un total de reservas probables y probables de 622Mt@29.7%FeT las cuales corresponden cuatro operaciones mineras al 31 de diciembre 2023, tienen su origen en un proceso de planificación minera denominado LOM, el cual se enmarca en el ciclo de planificación minera anual de Compañía Minera del Pacífico (CMP).

Tal como se menciona anteriormente, en el año 2022, Compañía Minera del Pacífico decide adoptar los estándares para declaración de su recursos y reservas según el código JORC (2012). El proceso de conversión de recursos a reservas fue validado en la auditoría realizada por el externo "WSP Golder" registrado en el documento "Auditoría de Reservas Minerales - CMP, Los Colorados - Cerro Negro Norte - Romeral - Pleito/ Bronce" realizado con fecha agosto 2023 en base al LOM 2022.

Nota: la información y datos relativos a Reservas Mineras han sido revisados y analizados por el Miembro de la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras de Chile, el Sr. José Gajardo Carrasco. (Persona Competente en la especialidad "Minería", Registro N° 389). La persona anteriormente mencionada tiene suficiente experiencia y conocimiento relevante de la mineralización, el depósito bajo consideración y, el tipo de actividad desarrollada, lo cual le permite otorgar el respaldo adecuado a la declaración de Reservas Minerales de Compañía Minera del Pacífico (CMP).

Los Recursos y Reservas 2023 de la tabla anterior serán certificados mediante informe público ante la Comisión Chilena de Recursos y Reservas en abril 2024. Dicho documento será realizado por Personas Competentes en Recursos y Reservas Mineras de CMP.

Con respecto a Candelaria, Yacimiento no considerado en Proceso de Certificación, corresponde a un yacimiento de Cu de terceros, desde cuyos relaves frescos, CMP obtiene concentrados de Fe en sus instalaciones de Planta de Magnetita en virtud de un acuerdo contractual.

El contrato tiene fecha de inicio diciembre 2023 y tiene vigencia hasta el 31 de diciembre del año 2030. El valor indicado corresponde a los tonelajes de Relaves Frescos generados de acuerdo con el Plan de Largo Plazo informado por Candelaria hasta el año 2030.

Reservas de yacimientos en proyecto

Con respecto a las reservas en Proyecto, éstas se resumen en la siguiente tabla:

Yacimiento		Reservas por certificar a Diciembre 2024							
Nombre	Ubicación	Tipo Minería	Fecha	Probadas	% Hierro	Probables	% Hierro	Total	% Hierro
Los Colorados LOM Potencial (Fel2)	Vallenar	OP	Ago 24	323	31,3				
El Algarrobo	Vallenar			77	49,4	142	31,7	264	33,1
Algarrobo		SUBT	Ago 24	72	50,2	171	12,5	171	12,5
Acopios		Desmonte	Ago 24	5	38,6	41	42,1	147	43,0
El Algarrobo Distrito	Vallenar			118	35,5	37	41,5	119	42,4
Alcaparra D		OP	Ago 24	118	35,5	28	45,2	28	45,2
Pleito (Tofo Norte)	La Serena			1.305	28,8				
Pleito (Tofo Norte)		OP	Ago 24	895	25,4				
Pleito									
Bronce									
Chupete (todo Sur)		SUBT	Ago 24	410	36,3				
Total								1.823	30,6

- **Yacimiento el Laco:** Proyecto en etapa de PEA (Preliminary Economic Assessment), por lo que no constituye Reservas según la nueva estandarización de declaración de reservas adoptada por CMP mediante el código JORC.
- **Yacimiento El Algarrobo y El Algarrobo Distrito:** Proyectos en etapas de “Fel 1” según la Metodología front-end-loading (FEL), la cual significa una etapa de fase de identificación de oportunidad. Se debe revisar

su inclusión solo como recursos dado que no cumple como reservas (sin categorización de probadas y probables en el reporte).

- **Yacimiento Pleito TN:** Proyectos en etapas de “Fel 1” según la Metodología front-end-loading (FEL), la cual significa una etapa de fase de identificación de oportunidad. Se debe revisar su inclusión solo como recursos dado que no cumple como reservas.

- **Romeral Fase V:** Proyecto con RCA aprobada, sin embargo, económicamente inviable dado las condiciones de precios y costos de la faena Minas el Romeral (MER).