

**B2B**  
MEDIA GROUP  
INTELIGENCIA DE MERCADOS

BASE DE DATOS  
**CATASTRO DE  
PROYECTOS  
MINEROS  
EN CHILE  
2021-2030**

**minería**  
INFORMACIÓN CONFIABLE Y OPORTUNA

ИНФОРМАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ  
**miniglis**

Base de datos - Catastro de proyectos mineros en Chile 2021 - 2030

2021 - 2030

MUESTRA



**CATASTRO DE PROYECTOS MINEROS EN CHILE 2021-2030**  
CHILEAN MINING PROJECTS SURVEY 2021-2030

**Contacto:**  
**Luis Alberto Ramírez Rojas**  
Jefe Unidad Inteligencia de Mercados  
lramirez@b2bmg.cl

Lucy Rivero Mejías  
KAM  
lrivero@b2bmg.cl

Francisca Nicole Araya Araya  
Ejecutiva Comercial  
faraya@b2bmg.cl

Estimado Lector:

Este archivo Excel es la base de datos que constituye el fundamento de nuestro "Catastro de Proyectos Mineros en Chile 2021-2030". Los proyectos seleccionados corresponden a minería de Cobre, Oro, Plata, Relaves, Modificaciones Estructurales. El estudio no pretende ser una base de datos con emails, pues el propósito es conocer el estado de los proyectos, los principales ejecutivos y tener acceso a sus LinkedIn personales, además de incluir al menos un email por proyecto.

En esta versión se incluye el estado de un total de 117 proyectos.

Usted podrá visualizar las siguientes características de cada proyecto: *Puesta en Marcha, Ficha, Razón Social, Región, Magnitud Actividad, Tipo de Proyecto, Tipología de Proyecto, Etapa, Tipo de Documento, Estado, Resolución de Calificación Ambiental (RCA), Fecha Ingreso SEIA, Fecha Ingreso ICSARA, Fecha Resolución SEIA, Inicio Construcción, Vida Útil (años), Inversión (Millones US\$), Tipo de Explotación, Mineral*

B2B Media Group SpA se reserva el derecho de propiedad de este archivo. Su uso es para aquellos que pertenecen como usuario al portal [www.imercados.cl](http://www.imercados.cl).

Nota: Se prohíbe su reproducción total o parcial, y su traspaso a terceros.

La información contenida en este archivo está destinada exclusivamente para fines informativos y las conclusiones particulares de cada proyecto pueden variar respecto de las aquí descritas.

Magnere 1100, Piso 801, 801, Providencia - Santiago, Chile.

# MUESTRA





ID	Puesta en Marcha	Proyecto	Ficha	Razón Social	Región	Magnitud Actividad	Tipo de Proyecto	Tipología de Proyecto	Etapas	Tipo de Documento	Estado Resolución de Calificación Ambiental (RCA)	Fecha Ingreso SEIA	Fecha Ingreso IC-SARA	Fecha Resolución SEIA	Inicio Construcción	Vida Útil (años)	Inversión (Millones US\$)	Tipo de Explotación	Mineral Primario	Ficha
117	2022	Proyecto Minero Tránsito	<a href="#">Ver Ficha</a>	Sociedad Punta del Cobre S.A. (Pucobre)	III de Atacama	Mediana Minería	Nuevo   Greenfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Prefactibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	02-09-2021	Sin antecedentes	Sin antecedentes	2022	12,0	4,8	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
116	2022	Delimitación de Nuevos Recursos, Proyecto Quetena	<a href="#">Ver Ficha</a>	Codelco Chile - División Chuquibambuta	II de Antofagasta	Gran Minería	Exploración	Prospecciones y exploraciones	Exploración	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	20-07-2021	31-08-2021	Sin antecedentes	2022	3,0	4,8	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
115	2022	Depósito de Ripios N°4	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera San Gerónimo	IV de Coquimbo	Mediana Minería	Reposición	Proyectos de disposición de residuos y estériles	Prefactibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	06-07-2021	18-08-2021	Sin antecedentes	2021	3,0	0,4	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
114	2021	Actualización Matriz de Sustentabilidad de Recursos Geológicos	<a href="#">Ver Ficha</a>	Codelco Chile - División Radomiro Tomic	II de Antofagasta	Gran Minería	Exploración	Prospecciones y exploraciones	Exploración	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	06-07-2021	17-08-2021	Sin antecedentes	2021	9,6	458,0	-	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
113	2021	Exploración Avanzada Zeus OGM	<a href="#">Ver Ficha</a>	Codelco Chile - División Gabriela Mistral (Minera Gaby S.A.)	II de Antofagasta	Gran Minería	Exploración	Prospecciones y exploraciones	Exploración	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	05-07-2021	13-08-2021	Sin antecedentes	2021	0,0	10,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
112	2020	Optimización Minera División Andina	<a href="#">Ver Ficha</a>	Codelco Chile - División Andina	Interregional	Gran Minería	Reposición	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	10-06-2021	27-07-2021	Sin antecedentes	2025	-	150,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
111	2023	Extracción de Material de Empréstito Faena Refugio	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera Maricunga	II de Antofagasta	Gran Minería	Reposición	Proyectos de extracción de áridos y grava	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	04-06-2021	20-07-2021	2023	1,0	1,4	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>	
110	2021	Extensión Vida Útil Planta de Chancado Móvil, Taltal-ENAMI	<a href="#">Ver Ficha</a>	Empresa Nacional de Minería (ENAMI)	II de Antofagasta	Mediana Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	18-05-2021	02-07-2021	2021	3,0	0,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>	
109	2022	Actualización Procesamiento División Ministro Hales	<a href="#">Ver Ficha</a>	Codelco Chile - División Ministro Hales	II de Antofagasta	Gran Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	04-05-2021	16-06-2021	2022	0,0	0,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>	
108	2022	Relativación de Ripios Pila 4, Modificación Mina Guanaco	<a href="#">Ver Ficha</a>	Guanaco Compañía Minera SpA	II de Antofagasta	Mediana Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Prefactibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	19-04-2021	01-06-2021	2022	5,8	8,5	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>	
107	2024	Proyecto de Adaptación Operacional	<a href="#">Ver Ficha</a>	Minera Los Pelambres	IV de Coquimbo	Gran Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	En Calificación	19-04-2021		2023	18,0	1.000,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>	
106	2021	Ore Sorting Botadero Lince	<a href="#">Ver Ficha</a>	Minera HMC S.A.	II de Antofagasta	Mediana Minería	Reposición	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	18-05-2021	02-07-2021	2021	4,3	3,6	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>	
105	2023	Continuidad Operacional Planta Pullali	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera SpA	V de Valparaíso	Mediana Minería	Reposición	Proyectos de disposición de residuos y estériles	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	2021	18-05-2021	2021	5,0	-	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>	
104	2023	Proyecto Alternativo Depostación de Relaves en Rajo	<a href="#">Ver Ficha</a>	Minera Gabriela	II de Antofagasta	Gran Minería	Reposición	Proyectos de disposición de residuos y estériles	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	2021	2021	2021	40,0	40,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>	
103	2021	Actualización de Recursos y Reservas, Faena Minera el Peñón	<a href="#">Ver Ficha</a>	Minera Esperanza L.	II de Antofagasta	Gran Minería	Reposición	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	2021	31-03-2021	2021	9,0	-	-	Plata	Oro	<a href="#">Ver Ficha</a>
102	2021	Depósito de ripios y cobertura superficial del tranque de relaves, Planta José Antonio Moreno, ENAMI - Taltal	<a href="#">Ver Ficha</a>	Empresa Nacional de Minería (ENAMI)	II de Antofagasta	Mediana Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	2021	23-03-2021	08-08-2021	2021	2,9	2,1	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
101	2021	Cierre Operacional Mina Cardenilla	<a href="#">Ver Ficha</a>	Sociedad de Exploración y Desarrollo Minero (EXPLODESA)	V de Valparaíso	Mediana Minería	Cierre	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Prefactibilidad	Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	En Calificación	12-01-2021		2021	1,0	2,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>	
100	2021	Prospección Minera Cerro Bufalo	<a href="#">Ver Ficha</a>	SCM Bufalo	II de Antofagasta	Mediana Minería	Exploración	Prospecciones y exploraciones	Prefactibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	11-01-2021	22-02-2021	2021	2,9	15,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>	
99	2022	Mejoramiento Operacional Depostación Relaves, Planta Manuel Antonio Matta, ENAMI	<a href="#">Ver Ficha</a>	Empresa Nacional de Minería (ENAMI)	III de Atacama	Mediana Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de disposición de residuos y estériles	Prefactibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	08-01-2021	19-02-2021	2021	13,9	18,4	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>	
98	2022	Ampliación Proyecto de Explotación Mantos Cobrizos, 20.000 TPM	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera Carmen Bajo Ltda.	III de Atacama	Mediana Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Prefactibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	08-01-2021	19-02-2021	2021	10,0	0,8	Subterránea	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>	
97	2021	Proyecto Prospección Minera Ternera	<a href="#">Ver Ficha</a>	SCM El Zorro	III de Atacama	Mediana Minería	Exploración	Prospecciones y exploraciones	Operando	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	30-12-2020	11-02-2021	21-07-2021	2021	3,0	20,0	0	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
96	2021	Fabricación de Bolsas de Molenda con Templado en Polímero y en Aceite No Mineral (Bio Oil)	<a href="#">Ver Ficha</a>	Magotteaux Andino S.A.	XIII Metropolitana de Santiago	Proveedor	Nuevo   Greenfield	Instalaciones fabriles sobre 2.000 KVA	Prefactibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	17-12-2020	28-01-2021	2021	20,0	1,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>	
95	2022	Continuidad Operacional Fase V El Soldado	<a href="#">Ver Ficha</a>	Anglo American Sur S.A.	V de Valparaíso	Gran Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Prefactibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	11-12-2020	26-01-2021	2022	7,0	40,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>	
94	2023	Continuidad Operacional a Corto Plazo Mina Alcaparrosa	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Contractual Minera Ojos del Salado	III de Atacama	Mediana Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	09-12-2020	21-01-2021	06-08-2021	2023	3,0	35,0	Subterránea	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
93	2022	Continuidad Operacional, Planta El Salado - ENAMI	<a href="#">Ver Ficha</a>	Empresa Nacional de Minería (ENAMI)	III de Atacama	Mediana Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Construcción	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	04-12-2020	19-01-2021	06-08-2021	2021	30,0	0,8	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
92	2021	Continuidad Operacional Faena Minera Tambo de Oro	<a href="#">Ver Ficha</a>	Sociedad Contractual Minera HMC Gold	IV de Coquimbo	Mediana Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	01-12-2020	15-01-2021	2021	7,2	1,1	Subterránea	Oro	<a href="#">Ver Ficha</a>	
91	2021	Aumento de Producción Planta Vilita Azul	<a href="#">Ver Ficha</a>	Sociedad Contractual Minera Alianza	III de Atacama	Mediana Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	En Calificación	01-12-2020	15-01-2021	29-06-2021	2021	17,0	0,7	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
90	2021	Optimización Óxidos Mantoverde	<a href="#">Ver Ficha</a>	Mantoverde S.A.	III de Atacama	Gran Minería	Reposición	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	14-10-2020	24-11-2020	29-06-2021	2021	20,0	40,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>

MUESTRA

89	2022	Obras Hidráulicas Complementarias Tranque Barahona N°2	<a href="#">Ver Ficha</a>	Codelco Chile - División El Teniente	VI del Libertador General Bernardo O'Higgins	Gran Minería	Modificaciones Estructurales	Acueductos	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	22-09-2020	04-11-2020	06-09-2021	2021	29,0	30,2	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
88	2024	Lomas Bayas 2034 - Continuidad Operacional	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera Lomas Bayas	II de Antofagasta	Gran Minería	Reposición	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Prefactibilidad	Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	No Calificado	23-09-2020	Sin antecedentes	Sin antecedentes	2024	11,0	25,4	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
87	2021	Explotación Mina Pampita	<a href="#">Ver Ficha</a>	Minera del Norte SpA (MINDENOR SpA)	II de Antofagasta	Mediana Minería	Nuevo   Greenfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Ingeniería de Detalle	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	21-09-2020	04-12-2020	13-05-2021	2021	4,7	40,0	Subterránea	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
86	2022	Obras e Instalaciones Complementarias Área Mina Proyecto QB2	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	I de Tarapacá	Gran Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	01-09-2020	06-01-2021	14-06-2021	2021	25,0	70,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
85	2020	Proyecto Pepper	<a href="#">Ver Ficha</a>	FQM Exploration (Chile) S.A.	V de Valparaíso	Pequeña Minería	Exploración	Prospecciones y exploraciones	Exploración	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Desistido	01-09-2020	25-11-2020	Sin antecedentes	2020	3,0	15,0	-	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
84	2023	Actualizaciones de Ingeniería y Construcción Obras 79, 80 y 81 Etapas Perforamiento Embalse Carén	<a href="#">Ver Ficha</a>	Codelco Chile - División El Teniente	Interregional	Gran Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de extracción de áridos y greda	Ingeniería de Detalle	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	07-08-2020	22-10-2020	25-06-2021	2021	38,0	473,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
83	2021	Modificación del Transporte de Relaves Gruesos y Optimización del Método Constructivo del Muro del Depósito de Relaves Fines	<a href="#">Ver Ficha</a>	Mantos Copper S.A.	II de Antofagasta	Gran Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de disposición de residuos y estériles	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	07-08-2020	21-09-2020	15-02-2021	2021	10,0	41,4	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
82	2021	Proyecto Minero Diego de Almeyda	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera Potrerillos Ltda.	III de Atacama	Mediana Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	30-07-2020	10-09-2020	29-06-2021	2021	22,0	32,6	Subterránea	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
81	2021	Proyecto Polo Sur y Optimización Minera Centinela	<a href="#">Ver Ficha</a>	Minera Centinela	II de Antofagasta	Gran Minería	Reposición	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	23-07-2020	11-11-2020	23-07-2020	2021	43,0	300,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
80	2021	Prospecciones Geológicas Cortadera	<a href="#">Ver Ficha</a>	Sociedad Minera La Frontera SpA	III de Atacama	Mediana Minería	Exploración	Prospecciones y exploraciones	Exploración	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	22-06-2020	05-08-2020	30-03-2021	2021	2,6	18,4	-	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
79	2021	Adecuación Operacional Faena Minera Caserones	<a href="#">Ver Ficha</a>	SCM Minera Lumina Copper Chile	III de Atacama	Gran Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	En Calificación	08-06-2020	08-04-2021	Sin antecedentes	2021	17,0	185,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
78	2023	Proyecto Minero Arqueros	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera Arqueros S.A.	IV de Coquimbo	Mediana Minería	Nuevo   Greenfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	En Calificación	25-05-2020	26-01-2021	Sin antecedentes	2021	21,0	200,0	Subterránea	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
77	2022	Fenix Gold	<a href="#">Ver Ficha</a>	Fénix Gold Ltda.	III de Atacama	Gran Minería	Nuevo   Greenfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Ingeniería de Detalle	Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	En Calificación	27-04-2020	01-07-2021	Sin antecedentes	2021	19,0	206,0	Rajo Abierto	Oro	<a href="#">Ver Ficha</a>
76	2020	Actualización Continuidad Operacional Franke	<a href="#">Ver Ficha</a>	SCM Franke	II de Antofagasta	Mediana Minería	Reposición	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	08-04-2020	06-06-2020	03-02-2021	2020	2,0	15,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
75	2022	Nuevo Campamento Carén - División El Teniente	<a href="#">Ver Ficha</a>	Codelco Chile - División El Teniente	Interregional	Gran Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	2020	22-05-2020	02-02-2021	2021	37,0	100,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
74	2021	Prospección MCAL	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera Anul Ltda.	II de Antofagasta	Mediana Minería	Exploración	Prospecciones y exploraciones	Exploración	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	2020	28-04-2020	10-2020	2020	3,0	-	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
73	2021	Continuidad Operacional Planta Iván	<a href="#">Ver Ficha</a>	Minera Teck Ute	II de Antofagasta	Mediana Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de disposición de residuos y estériles	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	2020	28-04-2020	01-01-2021	2020	25,0	34,4	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
72	2022	Optimización y Continuidad Operacional Minera Candelaria	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Contratadora Candelaria	III de Atacama	Gran Minería	Reposición	Proyectos de desarrollo minero	Factibilidad	Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	En Calificación	2020	25-01-2021	Sin antecedentes	2022	10,0	600,0	Rajo Abierto & Subterránea	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
71	2020	Proyecto Minero San Cayetano	<a href="#">Ver Ficha</a>	Unidad Comercial Importadora y Exportadora Dikave Ltda.	IV de Coquimbo	Gran Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	2020	07-04-2020	03-03-2021	2020	20,6	-	Subterránea	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
70	2020	Sondajes Mineros La Fortuna	<a href="#">Ver Ficha</a>	NuevaUnión SpA	III de Atacama	Gran Minería	Exploración	Prospecciones y exploraciones	Desistido	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Desistido	20-02-2020	01-10-2020	Sin antecedentes	2020	5,6	152,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
69	2022	Plan de Adecuación Operacional en Depósito de Ripios Antucoya	<a href="#">Ver Ficha</a>	Minera Antucoya	II de Antofagasta	Gran Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de disposición de residuos y estériles	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	13-02-2020	26-03-2020	29-10-2020	2021	19,0	208,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
68	2023	Actualización del Depósito de Relaves e Instalaciones Anexas	<a href="#">Ver Ficha</a>	Sierra Gorda SCM	II de Antofagasta	Gran Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de disposición de residuos y estériles	Factibilidad	Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	En Calificación	05-02-2020	24-11-2020	Sin antecedentes	2022	21,0	400,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
67	2023	Depósito de Relaves Filtrados, Planta de Pellets	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera del Pacífico S.A. (CMP o CAP Minería)	III de Atacama	Gran Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de disposición de residuos y estériles	Factibilidad	Estudio de Impacto Ambiental (EIA)	En Calificación	15-01-2020	21-09-2020	Sin antecedentes	2022	11,0	110,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
66	2021	Continuidad Operacional Teck CDA	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera Teck Carmen de Andacollo	IV de Coquimbo	Gran Minería	Reposición	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	26-12-2019	07-02-2020	29-10-2020	2021	10,0	100,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
65	2020	Explotación de Áridos y RMI Claritas I y II y María y Helena	<a href="#">Ver Ficha</a>	Comercializadora de Áridos Hidrocop SpA	II de Antofagasta	Pequeña Minería	Nuevo   Greenfield	Proyectos de extracción de áridos y greda	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Desistido	16-12-2019	29-01-2020	Sin antecedentes	2020	3,0	13,7	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>
64	2021	Distrito Norte	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera Mantos de La Luna S.A.	II de Antofagasta	Mediana Minería	Nuevo   Greenfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Prefactibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	12-12-2019	24-01-2020	08-01-2021	2020	8,3	18,1	Rajo Abierto & Subterránea	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
63	2020	Aumento Movimientos Mina	<a href="#">Ver Ficha</a>	Codelco Chile - División Ministro Hales	II de Antofagasta	Gran Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	05-12-2019	20-01-2020	17-09-2020	2020	6,0	62,8	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
62	2020	Exploraciones Minera Florida	<a href="#">Ver Ficha</a>	Minera Florida Ltda.	XIII Metropolitana de Santiago	Gran Minería	Exploración	Prospecciones y exploraciones	Exploración	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	03-12-2019	19-02-2020	09-02-2021	2020	3,5	20,0	-	Oro	<a href="#">Ver Ficha</a>
61	2020	Mina San Antonio	<a href="#">Ver Ficha</a>	Compañía Minera San Gerónimo	IV de Coquimbo	Mediana Minería	Reposición	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Exploración	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	28-11-2019	13-01-2020	10-08-2020	2020	7,0	10,5	Subterránea	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
60	2021	Actualización Proyecto Minero División Radomiro Tomic	<a href="#">Ver Ficha</a>	Codelco Chile - División Radomiro Tomic	II de Antofagasta	Gran Minería	Expansión   Brownfield	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	21-11-2019	03-01-2020	29-03-2021	2020	10,0	88,0	Rajo Abierto	Cobre	<a href="#">Ver Ficha</a>
59	2020	DIA Mejora Ambiental DLC II	<a href="#">Ver Ficha</a>	Sociedad Punta del Cobre S.A. (Pucobre)	III de Atacama	Mediana Minería	Modificaciones Estructurales	Proyectos de disposición de residuos y estériles	Factibilidad	Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Aprobado	15-11-2019	27-12-2019	15-05-2020	2020	17,0	30,0	-	-	<a href="#">Ver Ficha</a>

# MUESTRAS

DESCRIPCIÓN

INFORMACIÓN CORPORATIVA

ANTECEDENTES GENERALES

CARACTERÍSTICAS



## Lomas Bayas 2034 - Continuidad Operacional

El Proyecto considera la continuidad operacional por extensión de la vida útil de la faena minera Lomas Bayas por un periodo de 11 años adicionales (2014-2034), considerando la extracción de mineral hasta aproximadamente 170.000 tpd, con una producción de cátodos de cobre en torno a 85.000 tpa.

Para la extensión de la vida útil de la faena minera, el Proyecto considera utilizar las instalaciones existentes y en algunos casos, modificar algunas partes y obras que componen los procesos de "Operaciones Mina-Rajo", "Lixiviación en pilas" y "Transporte y disposición de estériles", contemplando una ampliación de la superficie de los rios Lomas Bayas I y Lomas Bayas II, la rehabilitación de nueva fase de la Pila HEAP, la ampliación de superficies de la Pila ROM y la ampliación de superficies de botaderos estériles.

Para el suministro de agua se requerirá la faena minera, debido a los niveles de procesamiento de mineral del nuevo plan de producción y continuidad operacional por extensión de la vida útil por un periodo de 11 años, se considera prolongar el consumo de agua aprobado de 183 l/s, bajo tres estrategias: i) reducción paulatina de aguas superficiales, ii) mantenimiento de las fuentes de agua subterráneas y iii) suministros adicionales de terrenos autorizados para el uso de manantiales.

MUESTRA

### INFORMACIÓN CORPORATIVA

**Razon Social** Compañía Minera Lomas Bayas

**Propietarios** **Participación**

Glencore 100,0%

**Web** [www.glencore.com](http://www.glencore.com)

**Teléfono** 56 55 262 8500 | 56 55 241 6100 | | |

**Email** [info@glencore.com](mailto:info@glencore.com) |

**Personal Ejecutivo**

Cargo	Nombre	Email	Perfil LinkedIn
Gerente General	Iván Eugenio Albié Vásquez	<a href="mailto:ivan.albie@glencore.cl">ivan.albie@glencore.cl</a>	
Gerente Regional de Finanzas, Glencore Copper South America	Juan Carlos Abello Concha	<a href="mailto:juan.abello@glencore.cl">juan.abello@glencore.cl</a>	
Gerente Salud Ocupacional, Seguridad, Medio Ambiente & Comunidades	Patricio Eric Jerez Padilla		
Gerente de Administración y Finanzas	Gonzalo Esteban García Carmine	<a href="mailto:gonzalo.garcia@glencore.cl">gonzalo.garcia@glencore.cl</a>	
Supervisora de Comunidades	Astrid Isabel Salazar Quezada	<a href="mailto:astrid.salazar@glencore.cl">astrid.salazar@glencore.cl</a>	
Director Senior, Minería y Medio Ambiente Ltda. (MYMA)	Juana Orocia Galaz Palma	<a href="mailto:jgalaz@myma">jgalaz@myma</a>	
Gerente de Operaciones, Minería y Medio Ambiente Ltda. (MYM)	Carlos Fernando Sepúlveda	<a href="mailto:carlos.sepulveda@myma">carlos.sepulveda@myma</a>	
Jefe de Proyectos Minería y Medio Ambiente Ltda. (MYM)	Camilo Banderas Acheban	<a href="mailto:cbanderas@myma">cbanderas@myma</a>	

**MUESTRA**

**GENERAL**

**Objetivo** El objetivo del Proyecto consiste en la continuidad operacional de la faena Lomas Bayas hasta el año 2034, inclusive, extendiendo la vida útil de la faena minera Lomas Bayas (Lomas Bayas I y Lomas Bayas II), junto con aumentar el ritmo de extracción hasta aproximadamente 170.000 tpd, y con una producción de cátodos de orden de 85.000 tpa.

**País** Chile

**Región** II de Antofagasta

**Comuna** Calama-Sierra Gorda

Las partes, obras y/o acciones físicas del Proyecto, se localizarán en las áreas actualmente utilizadas por las operaciones mineras de Lomas Bayas, específicamente, en las comunas de Sierra Gorda y Calama, Provincia de Antofagasta y Provincia del Loa, respectivamente, Región de Antofagasta, abarcando tres áreas de operación:

- Área de Captación.
- Área de Conducción.
- Área Mina-Planta.

**Ubicación**

El **Área de Captación**, corresponde al área de captación de agua fresca, la cual se ubica en la comuna de Calama, cercana al río Loa, aproximadamente a 5 km al suroeste de la ciudad de Calama, a una altura aproximada de 2.300 msnm, específicamente, en el sector conocido como Parcelas de Calama y a 135 km del Área Mina-Planta aproximadamente. Tanto las aguas superficiales (canales Núñez, La Prenda, Chunchuri Bajo y Dupont) como subterráneas (Pozo CMG-1), además del suministro de agua industrial desde terceros autorizados, se conducen a una piscina de acumulación y regulación (Piscina Calama), para posteriormente, ser bombeadas hasta la piscina de acumulación existente, en el Área Mina-Planta.

El **Área de Conducción**, corresponde a la conducción de agua fresca mediante un acueducto de 142 km aproximadamente, que se extiende a través de las comunas de Calama y Sierra Gorda, el cual conduce el agua fresca, desde el Área de Captación, hasta la piscina de almacenamiento, ubicada en las instalaciones principales

# MUESTRA

de la faena Lomas Bayas. El **Área Mina-Planta** se ubica en la comuna de Sierra Gorda, aproximadamente a 35 km al este de la localidad de Quechano y aproximadamente 115 km al noreste de la ciudad de Antofagasta, en el desierto de Atacama entre 1.500 y 1.700 msnm. En esta área, se encuentran el rajo de las pilas de almacenamiento de material leve (heap) y de menor a mayor (ROM), las instalaciones de beneficio de minerales, los botaderos de estériles y las obras de infraestructura de apoyo, incluyendo taller, carpintero, campamento, camino, entre otros. La planta de procesos está ubicada aproximadamente, a unos 1,5 km al noreste del yacimiento Lomas I y a 1.520 msnm aproximadamente.

Mano de Obra

Fase	Promedio	Máxima
Construcción	0	0
Operación	158	220
Cierre o Abandono	150	150

**CARACTERÍSTICAS**

<b>Sector Productivo</b>	Minería
<b>Magnitud Actividad</b>	Gran Minería
<b>Tipo de Proyecto</b>	Reposición
<b>Tipología de Proyecto</b>	Proyectos de desarrollo minero sobre 5.000 t/mes
<b>Etapa</b>	Prefactibilidad
<b>Tipo de Documento</b>	Estudio de Impacto Ambiental (EIA)
<b>Estado Resolución de Calificación Ambiental (RCA)</b>	En Admisión
<b>Fecha Ingreso SEIA</b>	2020-09-23
<b>Fecha Ingreso CASAP</b>	Sin antecedentes
<b>Fecha Resolución SEIA</b>	Sin antecedentes
<b>Inicio Construcción</b>	2024 Se espera que el proyecto tenga un inicio de ejecución el 01-01-2024.
<b>Puesta en Marcha</b>	2024 Se espera que el proyecto tenga una puesta en marcha el 01-01-2024.
11,0 años	

# MUESTRA



# MUESTRA

En función de las nuevas reservas mineras identificadas, la vida útil de la faena Lomas Bayas se ha determinado para una operación de 11 años adicionales, a partir del inicio de la ejecución del Proyecto (2024-3034). A este período se agregan 4 años adicionales para el cierre de la faena y 3 años para medidas de seguimiento y control de post-cierre.

En la fase de operación se extraerá mineral desde los rajos Lomas Bayas I y Lomas Bayas II, tal como se realiza actualmente, pero a un ritmo de explotación que llegará a las 170.000 tpd, con tratamiento de minerales en las actuales Pilas HEAP y ROM, y disposición de estériles en los botaderos existentes y, en su oportunidad, en las áreas ampliadas.

## Vida Útil

La fase de cierre se enmarcará en el plan de cierre de la faena, de acuerdo con los Considerandos 4 y 7 de la Resolución Exenta N° 2310/2015 SERNAGEOMIN, que aprueba la valorización del plan de cierre de la Compañía. Cabe señalar que mediante la Resolución Exenta N° 1032/2020 del SERNAGEOMIN, se aprueba una actualización parcial del Plan de Cierre de la faena minera.

Dado que el Proyecto corresponde a una continuidad operacional, no se contempla el desarrollo de una fase de construcción como tal. Las únicas actividades constructivas a ser desarrolladas, durante la fase de operación consisten en:

- Habilitación de superficies de lixiviación y

- Modificación de un terreno de 1 km cuadrado de acuerdo a la faena.

Ambas actividades se llevarán a cabo en la medida que los niveles de extracción de mineral requieran ir habilitando las nuevas fases de lixiviación. Por lo anterior, estas actividades han sido consideradas como parte de la fase de operación de este Proyecto.

254,5 US\$ millones

La inversión del Proyecto tendrá una estimación de US\$ 54.539.150 (Cientos cincuenta y cuatro millones quinientos treinta y nueve mil ciento cincuenta dólares de los Estados Unidos de América).

## Tipo de Yacimiento

Corresponde a un complejo Pórfido Cu (Mo) y Brechas hidrotermales de Cu (Au), inserto en la franja metalogénica del Paleoceno-Eoceno Inferior (65-50 Ma).

Rajo Abierto

## Tipo de Explotación

El Proyecto no modifica el método de explotación de los rajos, de modo que se continuará realizando a rajo abierto de manera convencional, incluyendo actividades de perforación, tronadura, carguío, transporte y depositación de mineral y estéril.

## Mineral Primario

Cobre

## Minerales Secundarios

- | - | - | -

170.000 toneladas por día Mineral Oxidado

170.000 toneladas por día Material

### Capacidad de Tratamiento

El Proyecto considera un ritmo de explotación de máximo aproximado de 170.000 tpd, entre Heap y ROM. La extracción de mineral seguirá realizándose indistintamente de los rajos de Lomas Bayas I y Lomas Bayas II de manera continua, y mediante tronaduras programadas, tal como se realiza actualmente.

De acuerdo con el Plan Minero tentativo, se estima una extracción anual promedio aproximada de 29 Mt de estéril, con un valor de aproximadamente 170.000 tpd.

El estéril se transportará desde los rajos, en camiones de 320 toneladas de capacidad, para ser dispuesto directamente sobre las superficies de botaderos, tal como se realiza en la actualidad. Adicionalmente, el Proyecto contempla la depositación de estéril en nuevas áreas.

85.000 toneladas por año Cobre

### Producción Anual

De acuerdo con la evaluación de CMLB y las nuevas reservas identificadas, el Proyecto que se somete a evaluación consiste en la continuidad operacional por extensión de la vida útil de la faena por un periodo de 11 años (2024-2034), mediante la extracción de mineral hasta aproximadamente 170.000 tpd, proyectando un aumento en la producción de cátodos de cobre en torno a 85.000 t/a.

# MUESTRA

### Potencia Anual de Energía

Durante la fase de operación, el suministro de energía provendrá del Sistema Eléctrico Nacional, para lo cual la faena cuenta con una subestación ubicada en el sector de la planta de procesamiento la cual no será modificada producto de la ejecución del Proyecto.

La infraestructura eléctrica consta fundamentalmente de un alimentador principal (línea de 220 kV desde el actual patio de Sub Estación ubicado en Lomas Bayas I); un Patio de Subestación principal, para la recepción de la línea de 220 kV; y un Switchgear principal que contiene todas las celdas de protecciones y/o de maniobra de los alimentadores o líneas de distribución, que suministran el servicio eléctrico a las distintas áreas. La distribución de energía, en todos los sectores de la mina, se realiza mediante líneas aéreas en 23 kV.

Se considera prolongar el consumo de agua aprobado ambientalmente de 183 l/s hasta el año 2023, bajo un esquema de i) reducción paulatina del consumo de aguas superficiales, ii) mantención de la fuente de aguas subterráneas y iii) suministros adicionales de terceros autorizados para años de mayor requerimiento de consumo. Para ello, el Proyecto hará uso de parte de los derechos de aprovechamiento de agua propios y las captaciones de agua actualmente existentes. Lo anterior será complementado con la adquisición de agua a terceros debidamente autorizados, para completar los requerimientos del Plan de producción.

**a) Consumo abastecido desde fuente de aguas subterránea:** Durante toda la vida útil del Proyecto (2024-2034) la faena hará uso del caudal de 35 l/s desde el pozo CMG-1, como promedio anual.

**b) Consumo abastecido desde fuentes de aguas superficiales:** Desde el año 2024, considera una reducción en el uso que venía haciendo del agua superficial de los canales Núñez, La Prensa, Chunchuri Bajo y Dupont. Durante los dos primeros años (2024-2025), el caudal ascenderá a 148 l/s. Seguidamente, en el tercer año (2026), será reducido a 111 l/s y, posteriormente, en el cuarto año (2027), reducido a 90 l/s. A partir del quinto año (2028-2034), el caudal suministrado desde las fuentes superficiales será estabilizado en 75 l/s, todo lo anterior, como promedio anual.

**c) Consumo abastecido desde fuentes de terceros autorizados:** Por último, el consumo de agua del Proyecto tendrá variaciones durante el periodo de operación, de acuerdo con los niveles de procesamiento de mineral que se proyecta del nuevo Plan Minero. Los consumos adicionales serán abastecidos mediante la compra de agua a terceros autorizados, estimándose un requerimiento máximo 14 l/s como promedio anual para los años octavo y noveno de la operación del Proyecto (2031-2032). Cabe señalar que según el Proyecto **no considera** control de salinitas, obras de desalinización de agua de mar, ni la contratación del suministro de terceros, el titular evaluará dentro de sus acciones de adquisición de agua de terceros que tecnológicamente sea viable.

Con este volumen de agua anual, se abastecerá las actividades de mina y proceso, también las dos plantas de osmosis inversa para la producción de agua potable, mediante la cual, se cubrirán los requerimientos adicionales, producto del incremento de la mano de obra, asociada a la habilitación de superficies de lixiviación. El agua potable para la mano de obra adicional será complementada según el sistema de abastecimiento actual, consistente en proporcionar agua embotellada a los trabajadores. Adicionalmente, parte de esta agua será utilizada en las actividades de humectación de caminos y aspersores en el proceso de chancado, para controlar la emisión de material particulado, y abastecerá de agua para el riego de las superficies de lixiviación.

Nueva Fuente de Agua

MUESTRA