

Novedades destacadas en proyectos y operaciones argentinos

Por más novedades puede consultarse la sección de [Informes Semanales](#)

DICIEMBRE 2020

03-12-2020	Aldebaran Resources Inc.	1
<p>Presentó actualizaciones del trabajo realizado y del programa para el 2021 en su proyecto de cobre-oro Altar, en San Juan. Entre las tareas cumplidas se destaca el relagueo de perforaciones históricas, mapeo geológico, muestreo geoquímico y el nuevo modelado geológico del yacimiento. Hacia el 2021 se proyecta una nueva estimación de recursos y la delineación de áreas para posibles extensiones de la mineralización y nuevos objetivos de exploración no probados anteriormente.</p>		
07-12-2020	Golden Arrow Resources Corporation	2
<p>Anuncia el comienzo de un programa de excavación de trincheras y toma de muestras en el proyecto de oro Flecha de Oro, en la provincia de Río Negro. El programa se centrará en uno de los targets, en el que se ha identificado mineralización de oro en una veta de cuarzo y una zona diseminada adyacente dentro de un corredor de más de 6,5 kilómetros de longitud y más de 150 metros de ancho.</p>		
15-12-2020	Neo Lithium Corp.	3
<p>La titular del proyecto de litio Tres Quebradas, en Catamarca, anunció el cierre de la inversión de capital por Contemporary Amperex Technology Co. Limited (CATL), mediante la cual suscribió acciones ordinarias por un monto de US\$ 6,7 millones, aproximadamente el 8% de las acciones de Neo Lithium. Con el producto de la inversión la Compañía informa que tiene una fuerte posición de efectivo para avanzar con el desarrollo del proyecto.</p>		
18-12-2020	Yamana Gold Inc.	4
<p>Anuncia la finalización de la integración del proyecto Agua Rica con la planta y la infraestructura de Minera Alumbrera. En adelante, el proyecto será denominado como Proyecto MARA. Con la nueva empresa conjunta, Yamana tiene una participación del 56,25%; Glencore International AG, del 25,00%; y Newmont Corp., del 18,75%. Yamana será el operador del Joint Venture y dirigirá el proyecto hacia el desarrollo y la operación.</p>		
18-12-2020	Millennial Lithium Corp.	5
<p>La compañía ofreció una actualización del proyecto de litio Pastos Grandes, en Salta. Informa que está en proceso de poner en marcha su planta piloto de carbonato de litio, con una capacidad de 3 toneladas por mes de carbonato de litio de grado de batería. Indican que se tuvieron que realizar ajustes de algunos componentes y procesos, pero que esperan producir a principios de 2021.</p>		
29-12-2020	Patagonia Gold Corp.	6
<p>anuncia una nueva campaña de perforación en su propiedad de oro/plata El Tranquilo, en Santa Cruz; que abarca el proyecto Cap Oeste, (con la antigua mina de superficie y las actuales operaciones de lixiviación en pilas) y la mina COSE de Pan American Silver. La Compañía espera comenzar el programa de perforación de diamantina de hasta 5.000 m a principios de 2021 con un presupuesto</p>		

Mapa - Localización de Proyectos/Operaciones



ORO

La pandemia generada por el COVID-19 generó un contexto de gran incertidumbre. No obstante, cerrando el año 2020 los inversores se encuentran más optimistas. Es así como se puede esperar que para este nuevo año los agentes observen el entorno de bajas tasas de interés como una oportunidad para sumar activos de riesgo a sus carteras con la idea en mente de que la recuperación económica tenga lugar en el corto plazo.

Para el oro, se cree que la demanda de inversión seguirá estando respaldada por las políticas monetarias expansivas, mientras que el consumo del metal amarillo debería beneficiarse de la incipiente recuperación económica, especialmente en los mercados emergentes.

PLATA

El ratio precio oro / plata se ubicó en los 71,3 puntos, 11,3 por encima de su valor histórico. Durante el transcurso del mes el precio del mineral se estabilizó en un promedio de US\$ 24,8, valor que se ubico por encima del mes.

Para la plata, se espera que las medidas tomadas para enfrentar las consecuencias económicas que ha traído la pandemia favorezcan el precio del metal plateado por su calidad de metal precioso. Mientras que la reactivación económica aumente la demanda industrial de este mineral, principalmente en países como China y EE.UU.

LITIO

En China se observó un fuerte optimismo de los productores respecto de la evolución de los precios del carbonato de litio de grado batería, lo que provocó un aumento en los precios ofertados. Por su parte, los precios del hidróxido de litio se estabilizaron, después de recientes caídas, en un entorno de mercado moderado.

En el mercado spot asiático, los precios del litio de grado batería se mantuvieron estables, aunque con un sesgo negativo, fundamentalmente del hidróxido de litio.

Si bien tanto en Europa como en EE.UU, los mercados estuvieron influenciados por un mercado chino un poco más activo, los precios se mantuvieron estables.

COBRE

El precio del cobre mantuvo su tendencia alcista durante todo el mes, hasta alcanzar, en los últimos días, un valor de USD 3,38 por libra, máximo no visto desde el año 2013. Con el resultado de las elecciones presidenciales de EE.UU., crecía la posibilidad de mayores estímulos que podría brindar la administración de Joe Biden para obras de infraestructura. También en China, la demanda se mantuvo sólida ante las expectativas generadas por los anuncios del próximo Plan Quinquenal XIV. Otros factores que impulsaron el precio fueron los anuncios respecto de las vacunas contra el Covid-19 y la caída en los stocks registrados en la Bolsa de Metales de Londres (LME).

GRÁFICO 1: Precio ORO - US\$/Oz

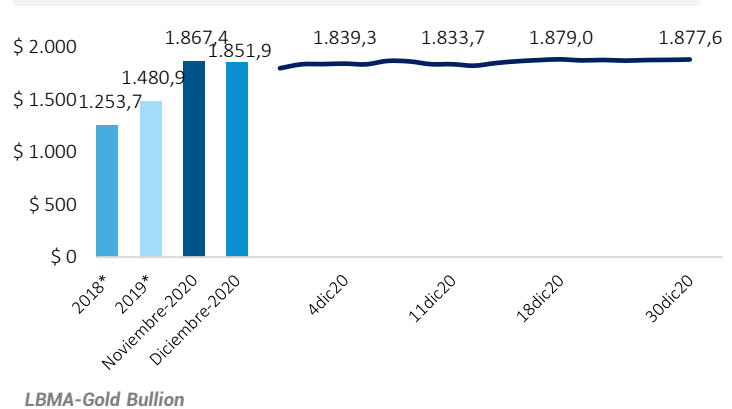


GRÁFICO 2: Precio PLATA - US\$/Oz

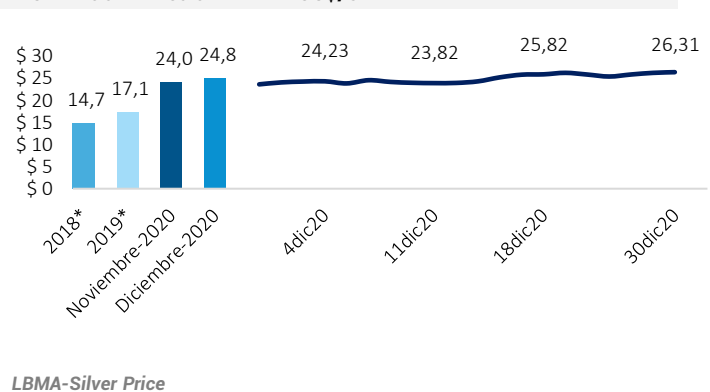


GRÁFICO 3: Precio LITIO - US\$/t LCE

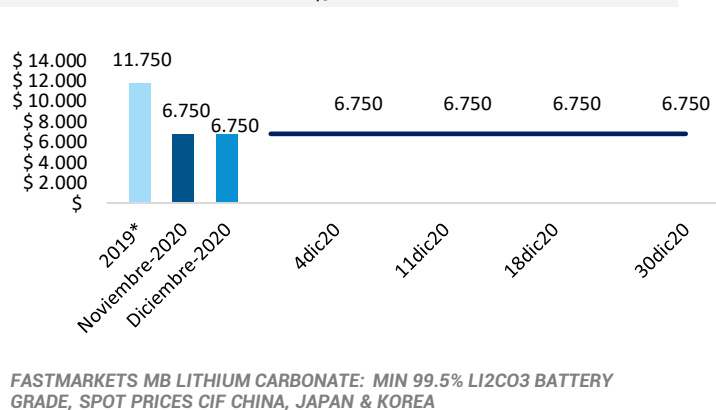
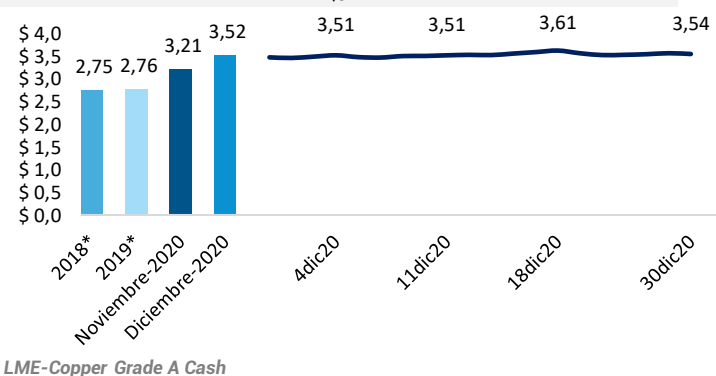


GRÁFICO 4: Precio COBRE - US\$/Lb



(1) Es un precio de referencia relevado semanalmente por [Fastmarkets](#), proveedor del precio de Hidróxido de Litio que se considerará para establecer contratos en [LME](#) a partir de 2021

* Precio promedio del mes en análisis para cada año

La información aquí contenida se expone a título meramente informativo en base a múltiples fuentes y no constituye una recomendación de inversión, ni invitación, oferta, solicitud u obligación por parte de la Secretaría de Minería para llevar a cabo operación o transacción alguna en los mercados de referencia.



Exportaciones Mineras – Noviembre 2020

Las exportaciones mineras mostraron un aumento del 1,7% respecto al valor registrado en el mes anterior. En lo que va del año, se exportaron 2.318,5 millones de dólares. El monto acumulado a 11 meses representa una caída del 23,1% respecto del mismo período en el 2019, principalmente explicado por la caída en los volúmenes exportados producto de la pandemia Covid-19.

Durante noviembre, las divisas generadas por las exportaciones de oro aumentaron un 8,9% mientras que las de plata disminuyeron un 6,8% respecto de octubre. En cuanto a las exportaciones de litio, registraron una caída del 40,5%, con un monto de 10,7 millones de dólares, esto se explica por una baja en los volúmenes exportados durante el mes de noviembre (-32,5% respecto a lo exportado en octubre) y un precio promedio inferior.

Respecto de los minerales no metalíferos, en su mayoría, mostraron un avance en las exportaciones en el mes de noviembre comparadas con las del año anterior. En el caso de los boratos, registraron una suba del 14% en las divisas generadas y del 27% en los volúmenes exportados. Las cales, por otro lado, mostraron una caída del 32% en la cantidad de divisas generadas, al igual que el volumen exportado (-33%). En cuanto a la bentonita y la diatomita aumentaron sus cantidades exportadas un 9,4% y 94,8% respectivamente, situación que impactó en los saldos exportados.

En cuanto a las exportaciones de origen provincial acumuladas durante los primeros 11 meses del año, se observa un comportamiento dispar. En el caso de Santa Cruz, la baja en un 48,1% de los volúmenes exportados de aleación dorada impactó en los ingresos vía exportaciones de la provincia. Situación similar tuvo lugar en San Juan que vio afectado en un 15,4% sus ingresos. Respecto de Jujuy, la caída del 52%, se debe principalmente a la caída del precio internacional del litio, ya que exportando cantidades similares en ambos años, los ingresos generados por exportaciones litíferas disminuyeron un 53,8%. A esto se suma el cierre de la mina Aguilar lo que provocó menos volúmenes exportables de plomo, zinc y plata.

EXPORTACIONES PROVINCIALES

Principales provincias exportadoras de minerales

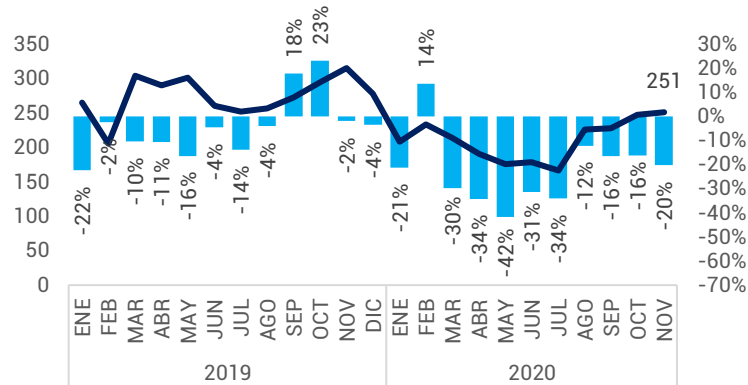
En Millones de US\$		11M 2019	11M 2020	Var. interanual (%)
 CATAMARCA	Exportaciones Mineras	90,45	87,27	-3,5%
	Resto	37,19	33,35	-10,3%
 JUJUY	Exportaciones Mineras	292,76	140,57	-52,0%
	Resto	155,34	153,76	-1,0%
 SAN JUAN	Exportaciones Mineras	871,43	736,93	-15,4%
	Resto	268,47	269,28	0,3%
 SANTA CRUZ	Exportaciones Mineras	1.639,14	1.256,36	-23,4%
	Resto	623,77	459,98	-26,3%

Fuente: Secretaría de Minería en base a INDEC

EXPORTACIONES MINERAS EVOLUCIÓN MENSUAL

Millones de U\$ FOB

Exportaciones Mineras | Var. Interanual



EXPORTACIONES MINERAS 11 MESES 2019-2020

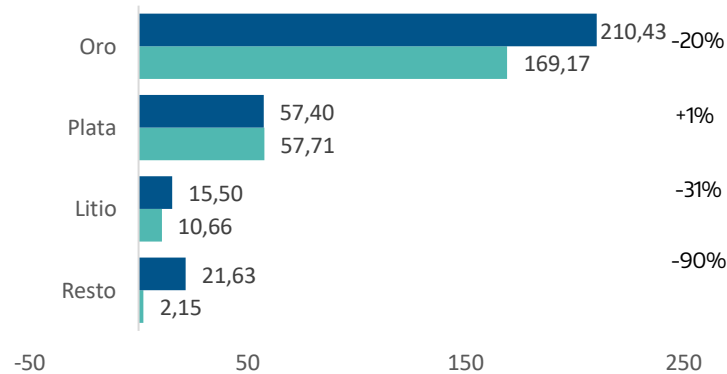
Millones de U\$ FOB



EXPORTACIONES METALÍFERAS Y LITIO

Millones de U\$ FOB

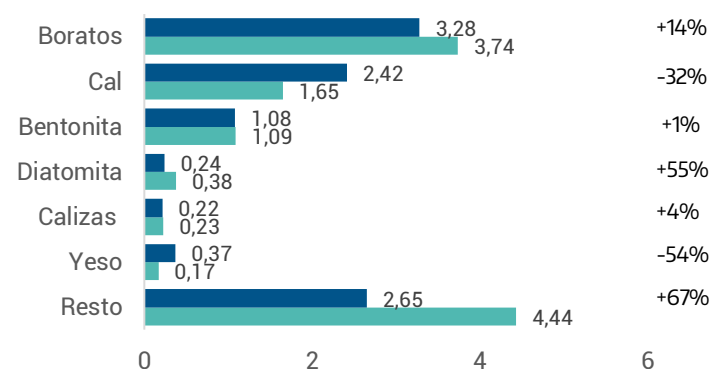
Noviembre 2019 | Noviembre 2020



EXPORTACIONES ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES

Millones de U\$ FOB

Noviembre 2019 | Noviembre 2020

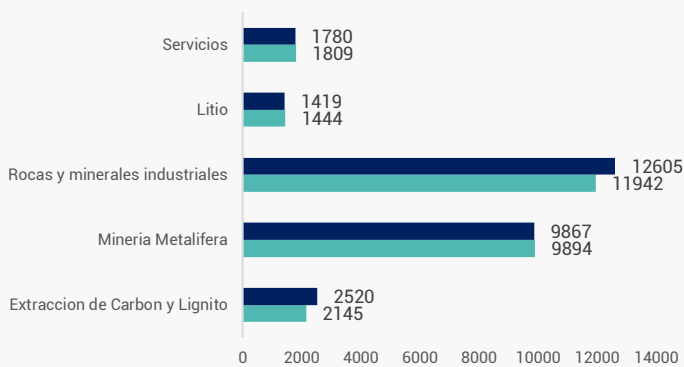


Empleo Minero – Octubre 2020

El empleo registrado privado en la actividad minera registró un aumento del 1,00% respecto de septiembre ubicándose en torno a los 27.234 puestos de trabajo. Este aumento representa la segunda recuperación intermensual en lo que va del año, tras la caída experimentada en el mes de abril (-5,75%). El alza es explicada principalmente por la incipiente recuperación del sector de rocas y minerales industriales, el más afectado por la caída económica producto del Covid-19. Si bien aun no se recuperan los niveles de ocupación pre pandemia, se mantiene la tendencia al alza.

EMPLEO POR SUBSECTORES

Octubre 2019 | Octubre 2020

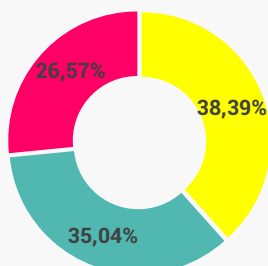


Se observa si realizamos una separación por género, cómo el empleo en los sectores de Rocas y minerales industriales, Minería Metalífera y Extracción de carbón y lignito presentan similares niveles de empleo femenino entre un 8 a 10 % del total del empleo de cada sector, en tanto que en el sector del litio en base a los CUIT seleccionados para su identificación presentan una tasa de femeneidad del doble que las otras actividades, alcanzando para el mes de octubre de 2020 un 19,04% del total del empleo registrado privado en el sector.

Puede observarse también que el sector servicios presenta una tasa de femeneidad similar a la del Litio.

EMPLEO POR TAMAÑO DE EMPRESA

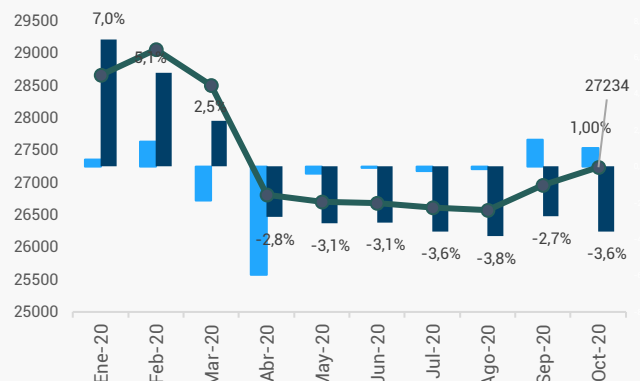
Grande | Mediana | Pequeñas



Fuente: Elaboración propia en base a SIPA. Clae incluido por categoría: Metalífera: 071 y 072. Rocas y Minerales Industriales: 081, 089. Carbón y Lignito: 051,052. Servicios conexos: 99. Litio: CUIT seleccionados

EVOLUCIÓN MENSUAL EMPLEO DIRECTO MINERÍA

% Var Interanual | % Var. Intermensual | Empleo

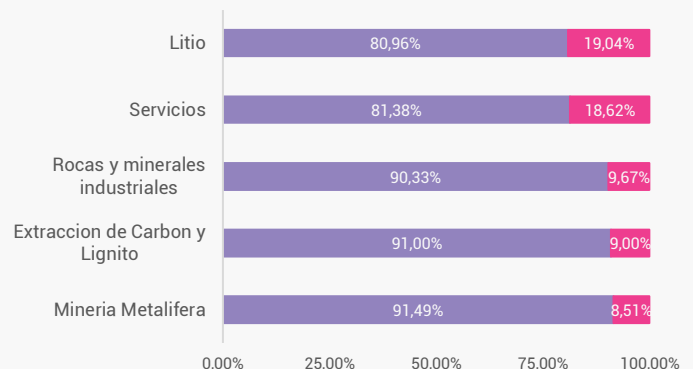


En la comparación interanual el nivel de empleo respecto de Octubre de 2019 se mantiene inalterado para el sector de Minería Metalífera, en tanto los sectores de Extracción de Carbón y Lignito como Rocas y Minerales Industriales son los que explican la caída en el empleo respecto del año anterior.

A su vez el sector del litio presenta un incipiente aumento en la cantidad de empleados. De todas maneras vale aclarar que la tendencia en el incremento de empleados para todos los subsectores intra sector es la misma, y permanece constante en el tiempo.

EMPLEO POR GÉNERO

Hombre | Mujer



Si observamos el empleo por tamaño de empresa podremos notar que el 26,57 % del mismo esta conformado por los empleos que generan las PYMES y microempresas, en tanto el 35,04% del empleo en el sector minero es explicado por empresas "medianas" (empresas de 50 a 650 empleados en promedio). El 38,39% restante del empleo registrado privado del sector lo conforman las empresas "Grandes".

Operaciones y Proyectos argentinos

Este listado se limita estrictamente al grado de avance técnico de los proyectos y no contempla el estado de las presentaciones y aprobaciones ambientales, legales y sociales. Se enfatiza que cualquier proyecto deberá completar las mencionadas etapas con anterioridad a pasar a una etapa de construcción y posterior producción.

Estado del proyecto: **Producción** **Construcción** **Etapas Avanzadas: Evaluación Económica Previa, Prefactibilidad, Factibilidad** **Etapas Iniciales: Exploración Inicial a Avanzada** **Cierre o Mantenimiento**

OPERACIÓN MINERA	PRODUCTO PRINCIPAL	PROVINCIA	ESTADO ACTUAL	CONTROLANTE
Ajedrez	Oro aluvional	Jujuy	Producción	Espíritu de Los Andes S.A
Cerro Moro	Oro, Plata	Santa Cruz	Producción	Yamana Gold Inc.
Cerro Negro	Oro, Plata	Santa Cruz	Producción	Newmont Goldcorp
Cerro Vanguardia	Oro, Plata	Santa Cruz	Producción	AngloGold Ashanti Ltd Fomicruz
Don Nicolás	Oro, Plata	Santa Cruz	Producción	Cerrado Gold Inc,
Farallón Negro	Oro, Plata	Catamarca	Producción	YMAD
Fenix	Litio	Catamarca	Producción	Livent Corporation
Gualcamayo	Oro	San Juan	Producción	Mineros S.A.
Manantial Espejo	Plata, Oro	Santa Cruz	Producción	Panamerican Silver Corp
Mina Martha	Plata, Oro	Santa Cruz	Producción	Patagonia Gold Corp.
Olaroz	Litio	Jujuy	Producción	Orocobre Toyota Tsusho JEMSE
Puna Operation	Plata, Plomo, Zinc	Jujuy	Producción	SSR Mining
Río Turbio	Carbón	Santa Cruz	Producción	Yacimiento Carbonífero Río Turbio
San José	Plata, Oro	Santa Cruz	Producción	Hochschild Mining Plc McEwen Mining Inc.
Veladero	Oro, Plata	San Juan	Producción	Barrick Gold Corporation Shandong Gold
Bajo La Alumbraera	Cobre	Catamarca	Mantenimiento	Yamana Gold Inc. Glencore Plc. Newmont Goldcorp
Sierra Grande	Hierro	Río Negro	Mantenimiento	MCC
Cap Oeste	Oro	Santa Cruz	Mantenimiento	Patagonia Gold
Casposo	Plata	San Juan	Mantenimiento	Austral Gold
AgUILAR	Plomo, Plata, Zinc	Jujuy	Mantenimiento	Glencore Plc.

PROYECTO MINERO	PRODUCTO PRINCIPAL	PROVINCIA	ESTADO ACTUAL	CONTROLANTE
Andacollo	Oro	Neuquén	Construcción	Trident Southern Explorations
Cauchari-Olaroz	Litio	Jujuy	Construcción	Jiangxi Ganfeng Lithium Co., Ltd. Lithium Americas Corp. JEMSE
Córdoba	Oro aluvional	Jujuy	Construcción	Gasmarra Minería S.A
Lindero	Oro	Salta	Construcción	Fortuna Silver Mines
Centenario-Ratones	Litio	Salta	Factibilidad	Eramet
El Pachón	Cobre	San Juan	Factibilidad	Glencore
Lama	Oro	San Juan	Factibilidad	Barrick Gold Corporation
Pastos Grandes	Litio	Salta	Factibilidad	Millennial Lithium Corp.
Potasio Río Colorado	Potasio	Mendoza	Factibilidad	VALE
Providencia	Plata	Jujuy	Factibilidad	HANAQ GROUP
Sal de Vida	Litio	Catamarca	Factibilidad	Galaxy Resources Ltd
Salar del Rincón	Litio	Salta	Factibilidad	Rincon Ltd
Suyai	Oro	Chubut	Factibilidad	Yamana Gold Inc.



Operaciones y Proyectos argentinos

Este listado se limita estrictamente al grado de avance técnico de los proyectos y no contempla el estado de las presentaciones y aprobaciones ambientales, legales y sociales. Se enfatiza que cualquier proyecto deberá completar las mencionadas etapas con anterioridad a pasar a una etapa de construcción y posterior producción.

Estado del proyecto: Producción Construcción Etapas Avanzadas: Evaluación Económica Previa, Prefactibilidad, Factibilidad Etapas Iniciales: Exploración Inicial a Avanzada Cierre o Mantenimiento

PROYECTO MINERO	PRODUCTO PRINCIPAL	PROVINCIA	ESTADO ACTUAL	CONTROLANTE
Josemaría	Cobre	San Juan	Factibilidad	Josemaria Resources Inc.
Agua Rica	Cobre	Catamarca	Prefactibilidad	Yamana Gold Inc. Glencore Plc. Newmont Goldcorp
Cauchari	Litio	Jujuy	Prefactibilidad	Orocobre Limited Pty Ltd.
Filo del Sol	Cobre	San Juan	Prefactibilidad	Filo Mining Corp.
San Jorge	Cobre	Mendoza	Prefactibilidad	Solway Investment Ltd.
Tres Quebradas	Litio	Catamarca	Prefactibilidad	Neo Lithium Ltd.
Kachi	Litio	Catamarca	Prefactibilidad	Lake Resources
Amarillo Grande	Uranio	Río Negro	P.E.A.	Blue Sky Uranium Corp.
Diablillos	Oro	Salta	P.E.A.	AbraPlata Resources Corp
El Quevar	Plata	Salta	P.E.A.	Barrick Gold Corp. Golden Minerals Co.
Laguna Salada	Uranio	Chubut	P.E.A.	U308 100%
Los Azules	Cobre	San Juan	P.E.A.	McEwen Mining
Mariana	Litio	Salta	P.E.A.	Jiangxi Ganfeng Lithium Co., International Lithium Corp.
Navidad	Plata	Chubut	P.E.A.	Pan American Silver Corp.
PPG	Litio	Salta	P.E.A.	PLUS Petrol
Sal de Los Ángeles	Litio	Salta	P.E.A.	Tibet Summit
Salar del Hombre Muerto Norte	Litio	Salta	P.E.A.	NRG Metals Inc.
Salar del Rincón-Argosy	Litio	Salta	P.E.A.	Argosy Minerals
Taca Taca	Cobre	Salta	P.E.A.	First Quantum
Taguas	Oro	San Juan	P.E.A.	Orvana Minerals
Altar	Cobre	San Juan	Exploración avanzada	Aldebaran Resources Sibanye Stillwater
Calcatreu	Oro	Río Negro	Exploración avanzada	Patagonia Gold
Cerro Solo	Uranio	Chubut	Exploración avanzada	CNEA
Del Carmen	Oro	San Juan	Exploración avanzada	Barrick Gold Corporation
Don Otto	Uranio	Salta	Exploración avanzada	CNEA
Don Sixto	Oro	Mendoza	Exploración avanzada	Yamana Gold
Gallego	Litio	Salta	Exploración avanzada	Everlight Resources
Jagüelito	Oro	San Juan	Exploración avanzada	Corporación América
La Josefina	Oro	Santa Cruz	Exploración avanzada	Hunt Mining Corp.
La Manchuria	Oro	Santa Cruz	Exploración avanzada	Patagonia Gold Plc.
Laguna Colorada	Uranio	Chubut	Exploración avanzada	CNEA
Las Calandrias	Oro	Santa Cruz	Exploración avanzada	New Dimension Resources Ltd.

(2) P.E.A.: Evaluación Económica Preliminar



Operaciones y Proyectos argentinos

Este listado se limita estrictamente al grado de avance técnico de los proyectos y no contempla el estado de las presentaciones y aprobaciones ambientales, legales y sociales. Se enfatiza que cualquier proyecto deberá completar las mencionadas etapas con anterioridad a pasar a una etapa de construcción y posterior producción.

Estado del proyecto: **Producción** **Construcción** **Etapas Avanzadas: Evaluación Económica Previa, Prefactibilidad, Factibilidad** **Etapas Iniciales: Exploración Inicial a Avanzada** **Cierre o Mantenimiento**

PROYECTO MINERO	PRODUCTO PRINCIPAL	PROVINCIA	ESTADO ACTUAL	CONTROLANTE
Lejano	Plata	Santa Cruz	Exploración avanzada	Coeur D'Alene Mines Corporation
Meseta Central	Uranio	Chubut	Exploración avanzada	Ur América Ltd.
Pingüino	Oro	Santa Cruz	Exploración avanzada	Austral Gold
Potasio	Potasio	Neuquén	Exploración avanzada	Bunge y Servicios de Minería
Lejano	Plata	Santa Cruz	Exploración avanzada	Coeur D'Alene Mines Corporation
Rincón	Litio	Salta	Exploración avanzada	Pepinnini Lithium Limited
Río Grande	Cobre	Salta	Exploración avanzada	Aldebaran Resources Inc.
Río Grande	Litio	Salta	Exploración avanzada	Lítica Resources S.R.L.
Sal de Oro	Litio	Salta	Exploración avanzada	Posco
San Roque	Oro	Río Negro	Exploración avanzada	Marifil Mines Ltd
Valle de Chita	Cobre	San Juan	Exploración avanzada	Minsud Resources Corp.
Virginia	Plata	Santa Cruz	Exploración avanzada	Mirasol Resources

(2) P.E.A.: Evaluación Económica Preliminar

