

Novedades destacadas en proyectos y operaciones argentinos

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

NOVIEMBRE 2020		
02-11-2020	Blue Sky Uranium Corp.	1
<p>Anuncia que se han delineado dos nuevos objetivos prioritarios de uranio para las perforaciones en su proyecto de uranio y vanadio Amarillo Grande en la provincia de Río Negro. Desde la finalización del PEA del depósito de Ivana en 2019 continuaron los trabajos de exploración para identificar zonas mineralizadas adicionales y recursos potenciales para el proyecto.</p>		
10-11-2020	Alpha Lithium Corporation	2
<p>Informa resultados del reciente programa de geofísica realizado en el proyecto de litio Tolillar, en la provincia de Salta. Las interpretaciones sugieren una extensión mayor de los acuíferos mineralizados con respecto a los modelos anteriores. Por ello, se están planeando dos nuevos objetivos de perforación con profundidades de entre 450 y 650 metros para la porción sur del Salar.</p>		
16-11-2020	Glencore Plc. – Compañía Minera Aguilar	4
<p>Mediante un comunicado de prensa del presidente de Compañía Minera Aguilar, se anunció el cese de las operaciones productivas en la mina jujeña, luego de 91 años de actividad. La situación se debe principalmente a la declinación de los recursos y reservas del mineral y a que la última campaña de exploración 2017-2020 no arrojó los resultados esperados. La empresa comenzará un período de "Cuidado y Mantenimiento" por 12 meses para luego realizar una transición hacia el cierre ambiental.</p>		
17-11-2020	Filo Mining Corp.	3
<p>Anuncia que comenzó la temporada de campo 2020/2021 en el proyecto de cobre, oro y plata, Filo del Sol, en San Juan. El primer taladro ya está en curso y estaba programado que comience a operar un segundo equipo a la brevedad. Prevén agregar dos perforadoras más en diciembre y que la campaña se extienda hasta finales de abril, completando 8.000 metros de perforación diamantina.</p>		
23-11-2020	Patagonia Gold Corp.	5
<p>La compañía anuncia que ha recibido un permiso provisional para proceder al desarrollo del proyecto subterráneo de oro y plata Cap-Oeste, en Santa Cruz, que se encontraba en fase de cuidado y mantenimiento. El plan de la compañía es transportar el mineral en camión aproximadamente 150 km hasta la planta de mina Martha, donde será procesado para producir un concentrado.</p>		
30-11-2020	First Quantum Minerals Ltd.	6
<p>Publicó un nuevo Informe Técnico para el proyecto de cobre, molibdeno y oro Taca Taca, en Salta. Presentan un modelo de recursos minerales actualizado y una estimación significativa de la reserva mineral inicial derivada del diseño y el plan de una mina a cielo abierto que contempla una vida útil de aproximadamente 32 años. En la misma ocasión, la compañía señaló que postergaría la decisión de construcción del proyecto a 2023-2024.</p>		

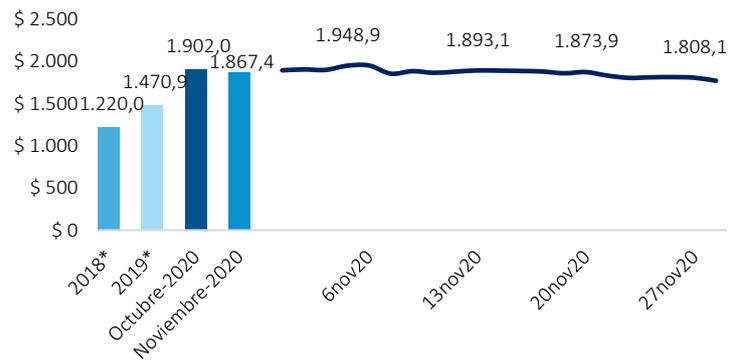
Mapa - Localización de Proyectos/Operaciones



ORO

Durante el mes de noviembre tuvo lugar una gran salida de parte de los inversores de los fondos de inversión cotizados en oro (ETF's) por primera vez en los últimos doce meses. Esto significó un desplazamiento de 6,8 miles de millones de dólares, la segunda mayor salida registrada en la historia (la primera fue en Abril del 2013 por 8 mil millones). Todo esto se dio en un contexto donde los inversores, frente a los anuncios de vacunas contra el COVID y recuperación de las principales economías mundiales, prefirieron abandonar al oro como activo de refugio y apostar por opciones de mayor riesgo. Lo detallado provocó que el precio del oro descendiera hasta US\$ 1.771,95 la onza el último día hábil del mes, 14% por debajo del récord de agosto.

GRÁFICO 1: Precio ORO - US\$/Oz

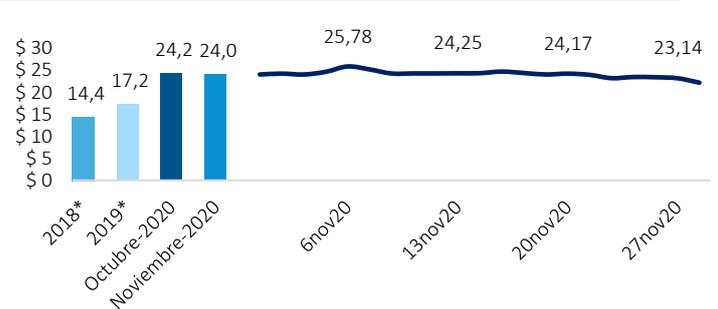


LBMA-Gold Bullion

PLATA

El ratio precio oro / plata se ubicó en los 80 puntos, 20 por encima de su valor histórico. Durante el transcurso del mes el precio del mineral se estabilizó en un promedio de US\$ 24,04, similar al mes anterior aunque por debajo de los récords de agosto y septiembre. Es así como se ubica una fuerte resistencia del precio en torno a los US\$ 24. Los sucesos explicados en el apartado del oro afectaron al precio de la plata, que experimentó una caída mayor por la falta de anuncios concretos que apuntalaran la demanda industrial del metal. No obstante, se espera que el plan de energías renovables (energía solar) en EE.UU. sea un impulso para la demanda industrial y por ende, para el precio de la plata.

GRÁFICO 2: Precio PLATA - US\$/Oz



LBMA-Silver Price

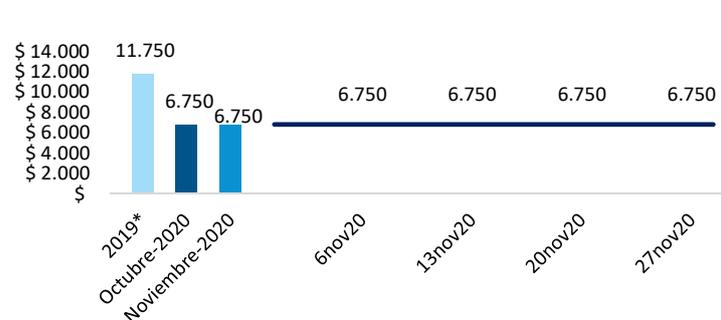
LITIO

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.

GRÁFICO 3: Precio LITIO - US\$/t LCE

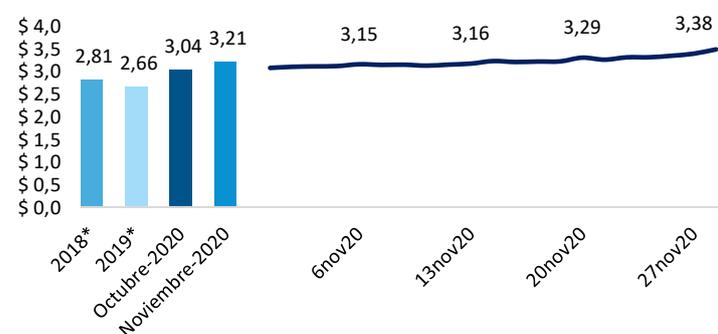


FASTMARKETS MB LITHIUM CARBONATE: MIN 99.5% LI2CO3 BATTERY GRADE, SPOT PRICES CIF CHINA, JAPAN & KOREA

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 4: Precio COBRE - US\$/Lb



LME-Copper Grade A Cash

(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 acumulado al mismo día del respectivo 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 – Octubre 2020

Las exportaciones mineras mostraron un aumento del 7,9% respecto al valor registrado en el mes anterior. En lo que va del año, se exportaron 2.065,2 millones de dólares. El monto acumulado a 10 meses representa una caída del 23,5% respecto del mismo período en el 2019, principalmente explicado por la caída en los volúmenes exportados producto de la pandemia Covid-19.

Durante octubre, las divisas generadas por las exportaciones de oro aumentaron un 15,9% mientras que las de plata retrocedieron un 16,5% respecto de septiembre. Estas variaciones son explicadas principalmente por cambios en los volúmenes exportados. Para el caso del metal amarillo, éstos aumentaron de tal forma que superaron el efecto negativo generado por la caída de los precios internacionales. Mientras que para el caso de la plata, estos volúmenes disminuyeron respecto del mes anterior.

En cuanto a las exportaciones de litio, registraron su mejor mes en lo que va del año, con un monto de 16,7 millones de dólares, fundamentado en un incremento del volumen exportado durante el mes de octubre.

Respecto de los minerales no metalíferos, en su mayoría, mostraron un retroceso en las exportaciones de octubre comparadas con las del año anterior. En el caso de los boratos, registraron una caída del 13% tanto en los montos como en los volúmenes exportados. Las cales, por otro lado, mostraron una mejoría del 5% en la cantidad de divisas generadas, impulsado por un volumen exportado un 11,2% mayor al del año anterior. En cuanto a la bentonita y la diatomita disminuyeron sus cantidades exportadas un 15,6% y 15,8% respectivamente, situación que impactó en los saldos exportados. Por último, en el caso del yeso, sus volúmenes disminuyeron en aproximadamente un 54%.

En cuanto a las exportaciones de origen provincial acumuladas durante los primeros 10 meses del año, se observa un comportamiento dispar. En el caso de Santa Cruz, la baja en un 45,2% 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 afectadas en un 16% sus ingresos. Respecto de Jujuy, la caída del 52%, puede atribuirse a varios factores: la caída en el precio internacional del litio, la entrada en mantenimiento de la mina Aguilar y menor producción de plata en Chinchillas debido a las restricciones causadas por la pandemia.

EXPORTACIONES PROVINCIALES

Principales provincias exportadoras de minerales

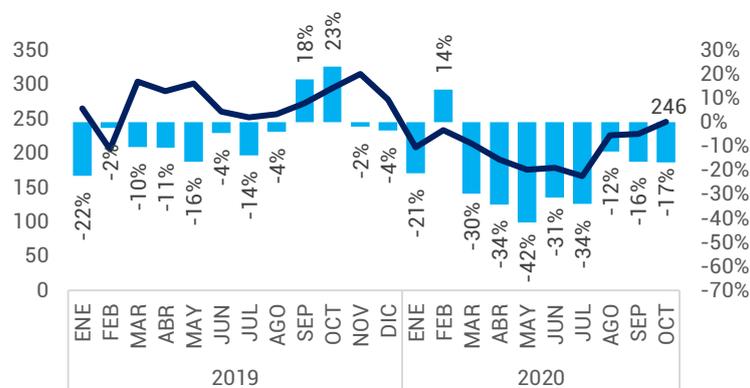
En Millones de US\$		10M 2019	10M 2020	Var. interanual (%)
 CATAMARCA	Exportaciones Mineras	81,92	75,98	-7,3%
	Resto	33,68	31,82	-5,5%
 JUJUY	Exportaciones Mineras	255,09	122,75	-51,9%
	Resto	143,79	138,22	-3,9%
 SAN JUAN	Exportaciones Mineras	770,47	646,11	-16,1%
	Resto	245,51	244,10	-0,6%
 SANTA CRUZ	Exportaciones Mineras	1.480,44	1.141,49	-22,9%
	Resto	577,34	416,63	-27,8%

Fuente: Secretaría de Minería en base a INDEC

EXPORTACIONES MINERAS EVOLUCIÓN MENSUAL

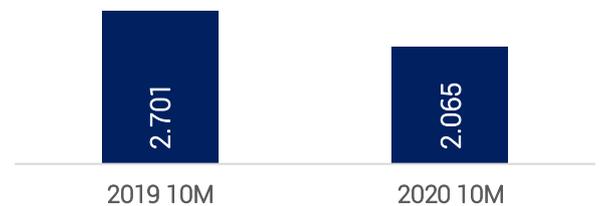
Millones de U\$ FOB

Exportaciones Mineras | Var. Interanual



EXPORTACIONES MINERAS 10 MESES 2019-2020

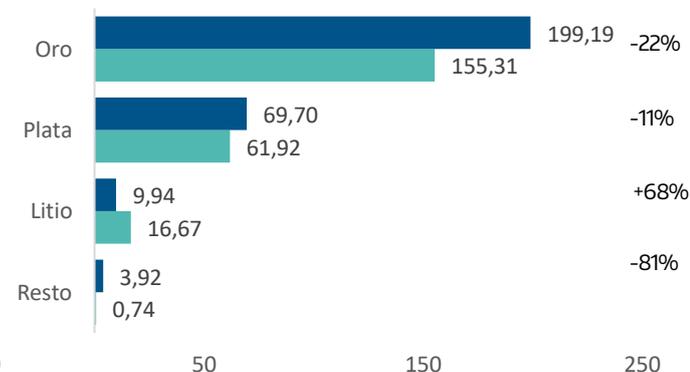
Millones de U\$ FOB



EXPORTACIONES METALÍFERAS Y LITIO

Millones de U\$ FOB

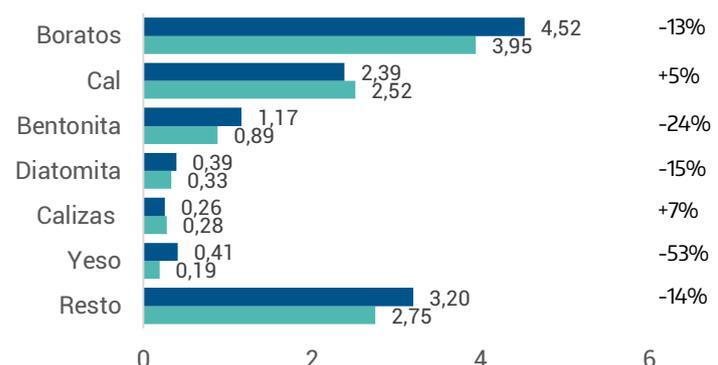
Octubre 2019 | Octubre 2020



EXPORTACIONES ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES

Millones de U\$ FOB

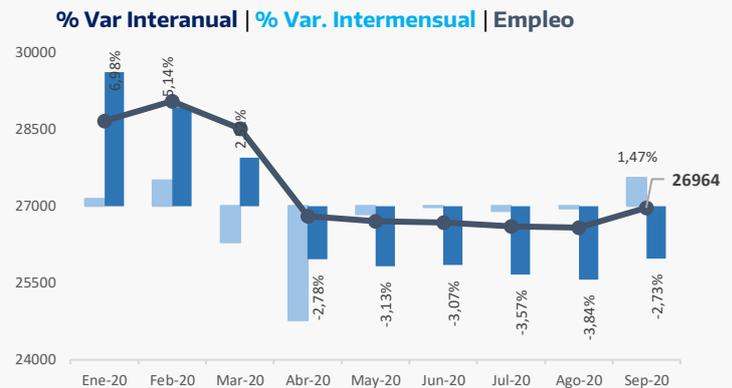
Octubre 2019 | Octubre 2020



Empleo Minero – Septiembre 2020

El empleo registrado privado en la actividad minera registró un aumento del 1,47% respecto de agosto ubicándose en torno a los 26.964 puestos de trabajo. Este aumento representa la mayor recuperación intermensual en lo que va del año, tras la caída experimentada en el mes de abril (-5,96%). 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, en el mes de septiembre el nivel de empleo se ubica tan solo un 2,73% por debajo del año anterior.

EVOLUCIÓN MENSUAL EMPLEO DIRECTO MINERÍA



EMPLEO POR SUBSECTORES

Septiembre 2019 | Septiembre 2020

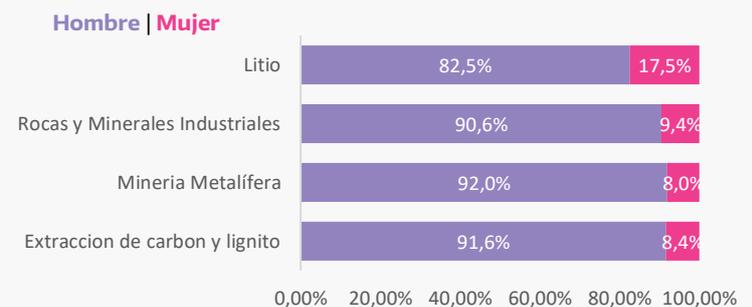


En la comparación interanual, como podemos observar en el gráfico a la izquierda, el nivel de empleo respecto de septiembre de 2019 se mantiene inalterado para los sectores Minería Metalífera, Litio y Carbón y Lignito, y es el sector de Rocas y Minerales Industriales el que explica la mayor parte de la caída experimentada en 2020. (subsector conformado por extracción de piedras, arenas y arcillas y otras minas y canteras).

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.

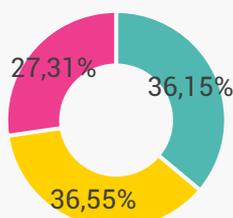
Se observa si realizamos una separación por género, cómo el empleo en los sectores de Rocas y minerales industriales, Minería Metalífera y Extracción de carbón y lignito presentan similares niveles de empleo femenino entre un 8 a 10 % del total del empleo de cada sector, en tanto que en el sector del 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 septiembre de 2020 un 17,4% del total del empleo registrado privado en el sector.

EMPLEO POR GÉNERO



EMPLEO POR TAMAÑO DE EMPRESA

Grande | Mediana | Pequeñas



Si observamos el empleo por tamaño de empresa podremos notar que el 27,31 % del mismo esta conformado por los empleos que generan las PYMES y microempresas, en tanto el 36,15% del empleo en el sector minero es explicado por empresas "medianas" (empresas de 50 a 650 empleados en promedio). El 36,55% restante del empleo registrado privado del sector lo conforman las empresas "Grandes".

Fuente: Elaboración propia en base a SIPA. Se incluye sólo empleo directo en la Actividad Primaria (no incluye industria manufacturera de base minera -clae 239- ni contratistas o empleados indirectos generados en la cadena de valor).

Claes incluidos por subsectores: Metalífera: 071 y 072. Rocas y Minerales Industriales: 081, 089. Carbón y Lignito: 051,052 Litio: CUIT seleccionados. El total incluye el clae 099 -Servicios de apoyo para la minería, excepto para la extracción de petróleo y gas natural-.



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

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.
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.



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
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
Claudia	Oro	Santa Cruz	Exploración avanzada	Mirasol Resources
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.
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
Pular	Litio	Salta	Exploración avanzada	Pepinnini Lithium Limited

(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
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
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.

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

