

Resumen Ejecutivo

- **Exportaciones**

En el 2021, se exportaron US\$ 3.230,54 millones, monto que representa una suba del 23,3% respecto al año anterior. Las exportaciones mineras de diciembre registraron un aumento del 39,8% respecto al valor del mismo mes del año previo. Dicho mes hubo una tendencia alcista de las divisas generadas por las exportaciones de los principales commodities: el monto del oro exportado aumentó un 43,9% y la plata un 227,2% con respecto a diciembre 2020. Las exportaciones de litio aumentaron un 202,3% con respecto al mismo mes del año previo, impulsadas por la demanda china. Las principales provincias exportadoras de minerales fueron Catamarca (US\$ 114,48 millones), Jujuy (US\$ 361,68 millones), San Juan (US\$ 845,51 millones) y Santa Cruz (US\$ 1,616,99 millones).

- **Empleo.**

El promedio anual 2021 se ubicó en 31.323 puestos de trabajo, valor (+2,7%) superior al del año anterior 30.494. El empleo registrado privado en el mes de diciembre mostró una baja de 0,2% con respecto a noviembre, mes donde registró su pico, 31.765 puestos de trabajo. En la comparación interanual el nivel de empleo solo mostró variaciones negativas en los sectores de No Metalíferos (-3%) y Minerales no clasificados previamente (-14,2%). Mientras que el resto ha registrado importantes mejorías, en particular “Exploración y Financiación para el Litio” (+32,1%) y “Exploración y Financiación en Metalíferos” (+28,1%).

- **Principales novedades destacadas.**

Dentro de los proyectos con estados avanzados previa construcción, *Lundin Mining Corporation* informa haber adquirido por C\$ 625 la totalidad de las acciones ordinarias de *Josemaría Resources Ind.*

Lithium Chile Inc. finalizó la etapa de preparación de pozos de ensayos en Salar de Arizaro, mientras que *AbraSilver Resource Corp.* informó resultados de su Evaluación Económica Preliminar (PEA) para su Proyecto Diablillos, Salta.

En proyectos de etapas iniciales *Patagonia Gold Corp.* informa inicio de exploración avanzada en varias ubicaciones de la prov. de Santa Cruz, y *Fortuna Silver Mines Inc.* informa los resultados de la exploración de oro en Arizaro, Salta.

- **Precios.**

Las cotizaciones del oro, plata y cobre marcaron variaciones negativas con respecto al mes anterior, con descensos del 1,7%, 7,1% y 2,2% respectivamente. Por otro lado, el litio mostró un marcado aumento (+14,8%) durante el mes. Entre los principales factores de este aumento se encuentra la creciente escasez de suministro, frente a una gran demanda para continuar las operaciones pasado el año nuevo chino.



Exportaciones Mineras – Diciembre 2021

Las exportaciones mineras mostraron un aumento del 39,8% respecto al valor registrado del mismo mes del año anterior. Durante el 2021, se exportaron US\$ 3.230,54 millones. Este monto representa una suba del 23,3% respecto del año previo.

Durante diciembre, las divisas generadas por las exportaciones mostraron un incremento en los principales commodities. El oro mostro un aumento del 43,9%; por el lado de la plata se observó la misma tendencia con una importante suba del 227,2% con respecto al mismo mes del año 2020.

En cuanto a las exportaciones de litio crecieron notablemente 202,3% con respecto a diciembre 2020. La fuerte demanda de China en medio de la escasez de materiales para baterías explica tal incremento ya que, esto afectó a los precios internacionales del mineral.

Respecto de los minerales no metalíferos mostraron, en su mayoría, un comportamiento positivo en las exportaciones de diciembre comparadas con las del mismo mes del año anterior. El mayor aumento de las exportaciones se registró en el caso de la caliza, dolomita y creta, con un incremento del 100,1 % en las divisas generadas. Seguidas por el yeso con una suba del 82%; situación que impactó en los saldos exportados. En cuanto a la cal, fue de los pocos minerales que registró un descenso del 8,9%.

En cuanto a las exportaciones de origen provincial acumuladas durante los 12 meses del año. Se observa una importancia relativa de las exportaciones principalmente mineras, sobre las exportaciones totales, esto muestra el rol central que ocupa la actividad minera en estas provincias. Catamarca sigue encabezando esta tendencia con una participación en las exportaciones del 85,8% sobre el total.

EXPORTACIONES PROVINCIALES

Principales provincias exportadoras de minerales

En Millones de US\$		12M 2021	Partición en Expo (%)
 CATAMARCA	Exportaciones Mineras	114,48	85,8%
	Resto	18,94	
 JUJUY	Exportaciones Mineras	361,68	68,9%
	Resto	163,58	
 SAN JUAN	Exportaciones Mineras	845,51	75,20%
	Resto	278,16	
 SANTA CRUZ	Exportaciones Mineras	1.616,99	77,2%
	Resto	476,96	

Fuente: Secretaría de Minería en base a INDEC

EXPORTACIONES MINERAS EVOLUCIÓN MENSUAL

Millones de US\$ FOB

Exportaciones Mineras | Var. Interanual



EXPORTACIONES MINERAS 12 MESES 2020-2021

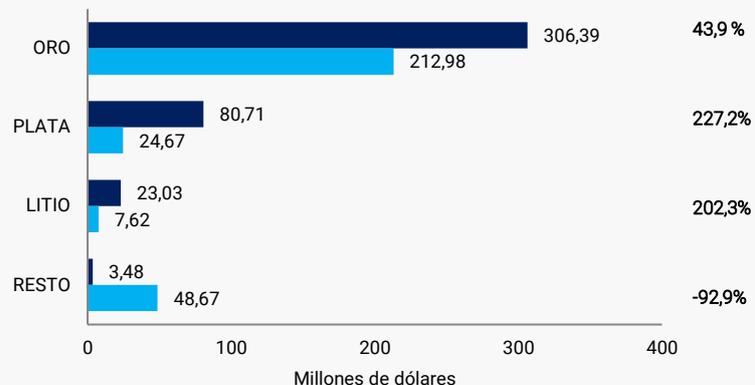
Millones de US\$ FOB



EXPORTACIONES METALÍFERAS Y LITIO

Millones de US\$ FOB

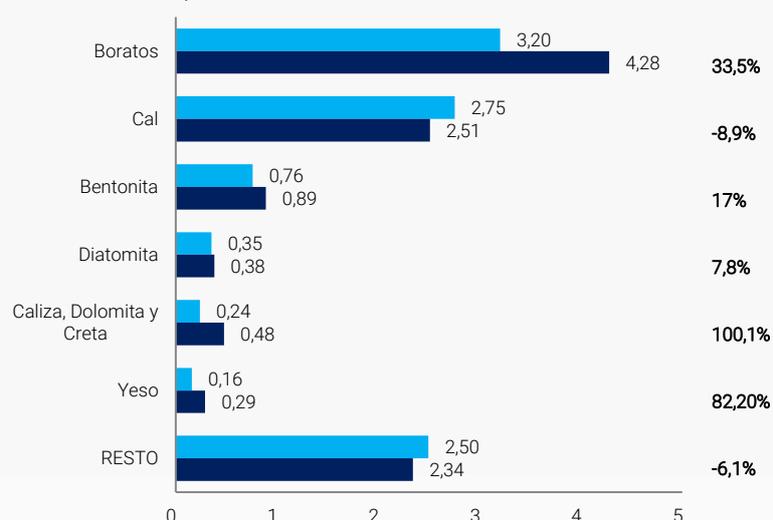
Diciembre 2020 | Diciembre 2021



EXPORTACIONES ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES

Millones de US\$ FOB

Diciembre 2020 | Diciembre 2021

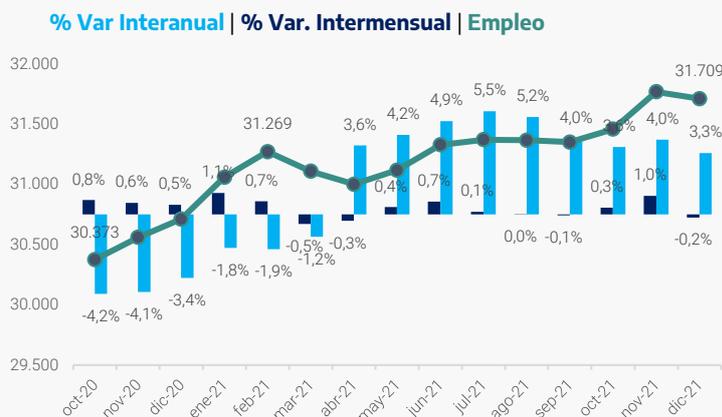


Empleo Minero – Diciembre 2021

El empleo registrado privado en la actividad minera se mostró a la baja luego de haber alcanzado su pico en noviembre, mes donde se computaron 31.765 puestos de trabajo. No obstante, el valor de diciembre se ubicó en 31.709 empleados, el cual se encuentra por encima del promedio anual 2021 de 31.323 puestos.

Este incremento se puede apreciar desde el mes de abril, momento donde registró el valor mínimo en el año (30.998 empleados). Situación que va en línea con la recuperación post – pandemia de la economía.

EVOLUCIÓN MENSUAL EMPLEO DIRECTO MINERÍA



EMPLEO POR SUBSECTORES

Diciembre 2020 | Diciembre 2021



Se observa, si se realiza una distinción por género, cómo la participación en el empleo minero por parte de las mujeres ha ido en aumento, pasando de representar el 8,1% del staff en 2019 a 8,9% en el 2021.

Aunque aún bajo, en la mayoría de los sectores se ha incrementado el número de mujeres empleadas. No obstante, en términos porcentuales, los mayores incrementos se han registrado en el Sector Metalífero, en general y en Servicios mineros y actividades relacionadas.

En la comparación interanual, como se puede observar en el gráfico a la izquierda, el nivel de empleo respecto de diciembre 2020, solo ha mostrado variaciones negativas en el sector de No Metalíferos y Minerales no clasificados previamente (-3% y -14,2%, respectivamente). Mientras que el resto ha registrado importantes mejorías, destacándose el Sector exploración y financiación para litio (+32,1%), seguido por exploración y financiación en Metalíferos (+28,1%)

A su vez el sector asociado a la producción del litio registró un incremento de la nómina de 244 personas (+18,2%). Estas variaciones posiblemente estén asociadas a la cantidad de anuncios que se han registrado en los últimos meses respecto a avances en distintos proyectos.

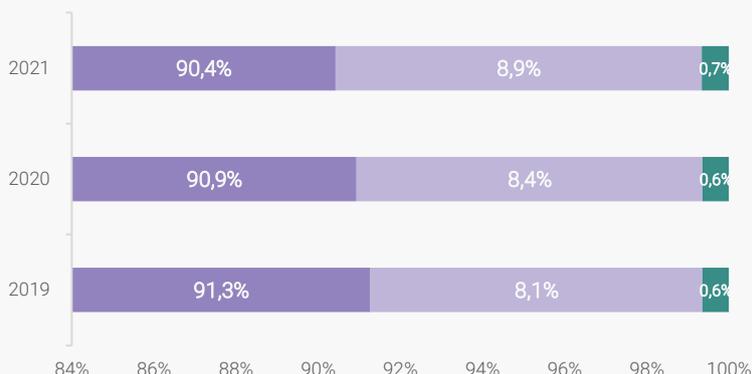
EMPLEO POR REGIÓN

Diciembre 2020 | Diciembre 2021



EMPLEO POR GÉNERO

Hombre | Mujer | No identificado



Si se observan el empleo por región, se puede apreciar que el Noroeste y la región de la Patagonia han sido las que mostraron mayores incrementos en sus puestos de trabajo mineros (+9,3% y +8,2%, respectivamente).

Mientras que las zonas que registraron impactos negativos fueron la Cuenca Chacopampeana – Mesopotamia (-10,5%) y Sierras Pampeanas (-5,7%).

Fuente: Elaboración propia en base a la relevación de datos por parte Dirección de Información y Transparencia Minera a través de SISTEMA INTEGRADO PREVISIONAL ARGENTINO (SIPA).



Novedades destacadas en proyectos y operaciones argentinos¹

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

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

Diciembre 2021

29-12-2021	Lithium Chile Inc. 1
<p>La Compañía informa que se encuentra terminada la etapa de preparación de su pozo de ensayos para evaluar la producción en la propiedad en Salar de Arizaro. Se recuerda que el proyecto Arizaro es catalogado como potencialmente transformador para Lithium Chile. El objetivo de los próximos ensayos están dirigidos a confirmar y establecer los resultados que fueron arrojados en las evaluaciones anteriores (leyes promedios de litio de 850 ml/l)</p> <p>Más Información</p>	
29-11-2021	AbraSilver Resource Corp. 2
<p>Se informaron los resultados de una Evaluación Económica Preliminar ("PEA") para su Proyecto Diablillos en la provincia de Salta, Argentina. La PEA se basa en la estimación de Recursos Minerales, informada recientemente "Informe Técnico NI 43-101 - Estimación de Recursos Minerales - Proyecto Diablillos", efectivo el 28 de octubre de 2021.</p> <p>Más Información</p>	
20-12-2021	Lundin Mining Corporation 3
<p>La Compañía informa que ha acordado con Josemaría Resources Inc., para adquirir la totalidad de las acciones ordinarias en circulación, la contraprestación es aproximadamente de C\$ 625 millones (Dólares Canadienses).</p> <p>Más Información</p>	
16-12-2021	Patagonia Gold Corp. 4
<p>Se informó el inicio de la exploración avanzada en las propiedades de oro y plata de Cap-Oeste y Calcatreu. Así también se informa que durante este año (2021) se han invertido un total de US\$ 3,7 millones en actividades de exploración. Se ha avanzado en reconocimientos en el proyecto Las Mellizas adyacente al proyecto La Josefina, se completaron pozos en la propiedad Tornado-Huracán, ubicado entre las minas San José y Cerro Negro. El blanco de exploración Monte León, al oeste de mina Cap Oeste se completó con 375 pozos (RC) de poca profundidad. Se continúa con trabajo de campo en las zonas Don Pancho, Feliz y Calafate al este de Cap Oeste.</p> <p>Más Información</p>	
09-12-2021	Fortuna Silver Mines Inc. 5
<p>La Compañía informa resultados del programa de exploración en el proyecto de oro Arizaro, en la provincia de Salta, dicho proyecto es muy cercano a la actual Mina Lindero. Los aspectos más destacados del ensayo de la zona central incluyen: la perforación ARD45: 0,47 g/t Au y 0,16% Cu sobre un ancho real estimado de 73 metros. La perforación ARD46: 0,61 g/t Au y 0,18% Cu sobre un ancho real estimado de 68 metros desde la superficie</p> <p>Más Información</p>	

Mapa - Localización de Proyectos/Operaciones



¹Las novedades aquí incluidas constituyen hechos que puedan significar avances o postergaciones en el desarrollo de la cartera local de proyectos y en el inicio productivo de los mismos. La fuente de la información son publicaciones oficiales de las compañías operadoras disponibles al cierre de las ediciones semanales y la veracidad de los datos es exclusiva responsabilidad de las mismas

ORO

El precio promedio del oro tuvo un descenso del 1,7% en diciembre con respecto al mes anterior. El valor promedio que alcanzó en el último mes bajo análisis fue de US\$ 1.788,8 la onza.

La primera semana del mes arrancó con una disminución del precio del metal dorado por el avance de la variante de Covid, ómicron. Por otra parte, diciembre fue un mes clave en cuanto a decisiones sobre el rumbo de la política monetaria por parte de la FED, en un contexto donde la inflación de EE.UU. se incrementaba, la autoridad monetaria anunció un plan de reducción de compras de bonos y subas de tasa. En consecuencia, las preferencias de los inversores giró hacia otros activos financieros.

PLATA

La cotización promedio de la plata paso de US\$ 24,17 en noviembre a US\$ 22,46 la onza en diciembre, esto representó una variación mensual promedio negativa de 7,1%.

Durante diciembre, el ratio oro / plata disminuyó levemente, tuvo un promedio mensual de 79,65 mientras que en el mes anterior registró una marca promedio de 75,34. La brecha entre los precios de los metales aumentó debido a la mayor disminución que tuvo la plata (7,1%), a la que tuvo el oro (1,7%). Es decir, el metal dorado se apreció en relación al metal plateado. El escenario para los metales fue magro debido a un mayor nivel de actividad económica y las menores restricciones sociales.

LITIO

El litio mostró un marcado aumento durante el mes de diciembre (+14,8%). El precio del carbonato de litio promedio alcanzó un valor de US\$ 33.050 CIF la tonelada. Mientras que el hidróxido de litio marco un valor promedio para diciembre de US\$ 31.500 CIF. Entre los principales factores que determinaron el precio del litio se encuentra la creciente escasez de suministro. La limitada oferta se encuentra frente a una gran demanda para continuar las operaciones en el año nuevo chino. Diciembre se destacó por registrar una creciente reposición de inventarios para las operaciones de enero y principios de febrero. En Europa y Estados Unidos también se mantuvo la tendencia alcista registrada en los precios asiáticos.

COBRE

En el mes de diciembre, la cotización del cobre mostró una caída en el precio promedio de 2,2%, con un valor medio en diciembre de US\$ 4,33 mientras que en el mes anterior había alcanzado la media de US\$ 4,43.

Las primeras semanas el metal rojo mostró una leve reducción en su cotización producto de la desaceleración de la actividad industrial en China, principal demandante del metal.

Por otra parte, la rápida propagación de la variante de Covid puso en duda la vuelta de restricciones a la movilidad en distintas partes del mundo en un contexto donde EE.UU. tuvo alta inflación y la FED amenazaba con endurecer la política monetaria.

GRÁFICO 1: Precio ORO - US\$/Oz

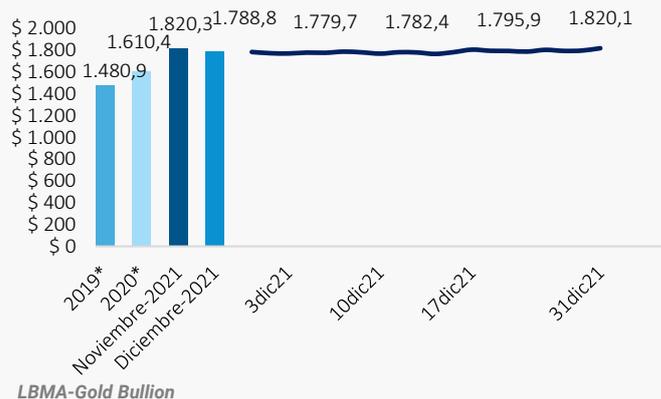


GRÁFICO 2: Precio PLATA - US\$/Oz

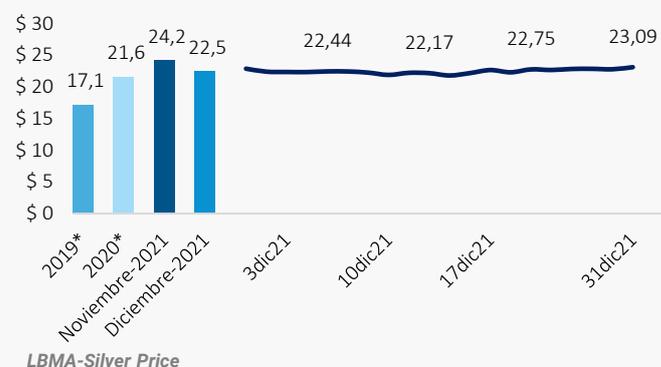


GRÁFICO 3: Precio LITIO - US\$/t LCE

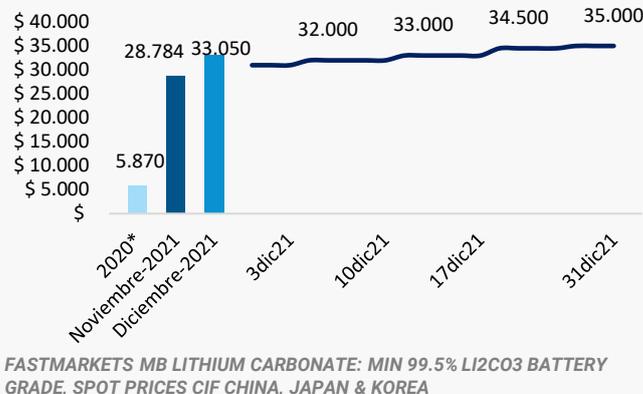


GRÁFICO 4: Precio COBRE - US\$/Lb



(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.

