

Novedades destacadas en proyectos y operaciones argentinas¹

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

Noviembre 2021

| | |
|---|---|
| 03-11-2021 | McEwen Mining. 1 |
| <p>Se informó que las actividades en el proyecto Los Azules avanzan rápidamente. Se reabrió el camino de exploración, se establecieron tres campamentos de trabajo, se expandió la fuerza laboral local y se están realizando los preparativos para iniciar un programa de perforación de 10 sondeos. El programa de perforación se centrará en la conversión de los recursos minerales inferidos a la categoría de indicados, así como en objetivos de exploración más profundos, donde las anteriores perforación culminaron con una fuerte mineralización de cobre. Se espera que el programa de comienzo a fines de noviembre y continúen hasta fines del segundo trimestre de 2022.</p> <p>Más Información</p> | |
| 12-11-2021 | Arena Minerals Inc. 2 |
| <p>Se anunció el comienzo de la temporada de perforación en el Proyecto Sal de la Puna en la cuenca de Pastos Grandes provincia de Salta. El programa de perforación, que consta de 3000 metros, se centra en los bloques Almafuerte y Graciela que limitan al sur y sureste con el proyecto Pastos Grandes de Millennial Lithium.</p> <p>Más Información</p> | |
| 16-11-2021 | Lithium Chile. 3 |
| <p>La Compañía informa que completó su pozo de producción en su propiedad de 23.300 hectáreas ubicada en el Salar de Arizaro, provincia de Salta. La perforación llegó a su profundidad planeada inicialmente de 443 metros, con un diámetro de 8,5 pulgadas, este valor será posteriormente expandido a 14 pulgadas con la finalidad de llegar el caudal de producción propuesto inicialmente. Se espera comenzar con el encamisado y revestimientos, tras la instalación de los mismos, se prevé que las pruebas y el muestreo de la bomba comiencen a principios de diciembre.</p> <p>Más Información</p> | |
| 19-11-2021 | Alpha Lithium Corporation 4 |
| <p>Se dieron a conocer los resultados de su campaña de perforación en la propiedad, Salar Tolillar en Salta. Los objetivos fueron (i) mejorar la comprensión del modelo hidrogeológico del salar y (ii) determinar las leyes de litio.</p> <p>Más Información</p> | |
| 22-11-2021 | Turmalina Metals Corp. 5 |
| <p>La Compañía informa los resultados de exploración en la zona del proyecto San Francisco, en la provincia de San Juan. La exploración se considera de alta prioridad, el objetivo fue un sistemas de vetas y brechas que incluyeron: Los Pirquineros con bueno resultados superficiales, 0,7 a 3,5 g/t Au, 10 a 145 g/t Ag; Santa Barbara Noroeste, brecha de turmalina con resultados superficiales de 1 a 2% Cu (máximo 16% Cu), 3 a 15 g/t Ag (máximo 1650 g / t Ag). El sistema de vetas Miranda, en muestreo de chip de roca arrojaron hasta 6,0% Cu, 3,9 g/t Au y 593 g/t Ag. Santa Bárbara con un sistema de brechas de turmalina arrojó en muestreo de chip de roca hasta 3,3 g / t Au, 11 g / t Ag y 0,6% Cu.</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 ascenso del 2,5% en noviembre con respecto a octubre. El valor promedio que alcanzó en mes bajo análisis fue de US\$ 1.820,3 la onza.

En las primeras semanas del mes, la cotización del metal dorado registró una suba en su precio debido a que frente a los datos de inflación de EE.UU., los inversores decidieron resguardarse provocando un aumento en la demanda del oro. Hacia la mitad del mes de noviembre, el avance del COVID en el mundo, en particular de la variante ómicron en Europa generó incertidumbre en los mercados financieros, lo que se tradujo mayores precios. No obstante, finalizando el mes, los mayores rendimientos de los bonos del tesoro descomprimieron la presión en el oro.

PLATA

Durante el mes de noviembre, la cotización promedio aumentó de US\$ 23,14 en el mes anterior a US\$ 24,17 la onza, esto representó una variación mensual promedio positiva de 4,5%.

Durante noviembre, el ratio oro / plata disminuyó levemente, registrando un promedio mensual de 75,34 mientras que, en el mes de octubre, la marca promedio fue de 76,88. La brecha entre los precios de los metales disminuyó debido al mayor aumento que tuvo la plata (4,5%) frente al oro (2,5%). Esta dinámica hizo que el metal plateado se aprecie en términos relativos al metal dorado. El mercado espera que ambos metales continúen al alza por el efecto de incertidumbre generado por las nuevas olas de COVID.

LITIO

El litio tuvo un fuerte aumento debido a las complicaciones logísticas para los envíos desde América del Sur y a una reducción de la producción estacional en la provincia china de Qinghai. Por otro lado, la oferta estuvo limitada por la escasez de suministro y las reposiciones de fin de año en dicho país asiático. Por su parte, la demanda de material sigue aumentando en medio de una perspectiva optimista para las baterías de fosfato de hierro y litio (LFP)

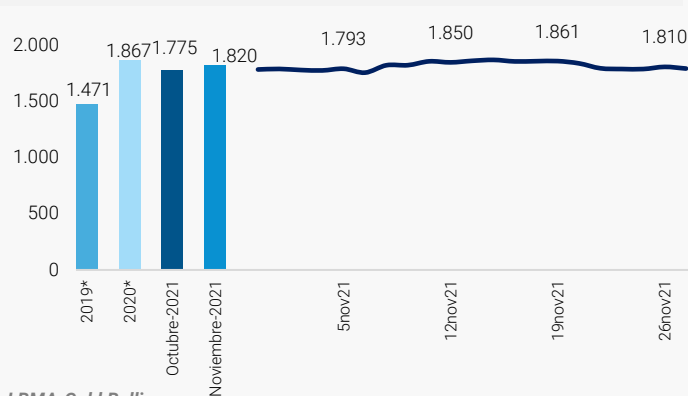
El precio del carbonato del litio grado batería CIF China, Japón y Corea, paso de un promedio mensual de US\$ 23.875 en octubre a US\$ 28.784 en noviembre, esto representa una variación mensual promedio del 20,6%.

COBRE

En el mes de noviembre, la cotización del cobre se mostró relativamente estable y, cerro el mes con un precio promedio mensual de US\$ 4,43, esto representó una variación mensual negativa del 0,4%.

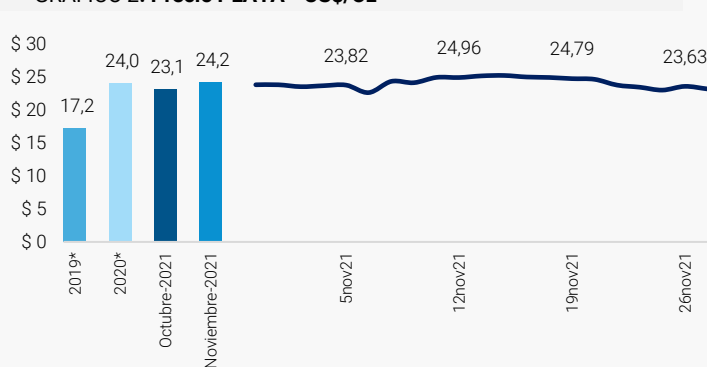
Este comportamiento se explica por el menor dinamismo de la actividad industrial en China sumado a los parates en la producción por los límites impuestos por el gobierno al consumo de energía. Por otro lado, la inflación persistente en EE.UU. también coadyuvó a la disminución en la cotización del metal. Sin embargo, los bajos niveles de inventarios amortiguaron el descenso y mantuvo relativamente estable la cotización.

GRÁFICO 1: Precio ORO - US\$/Oz



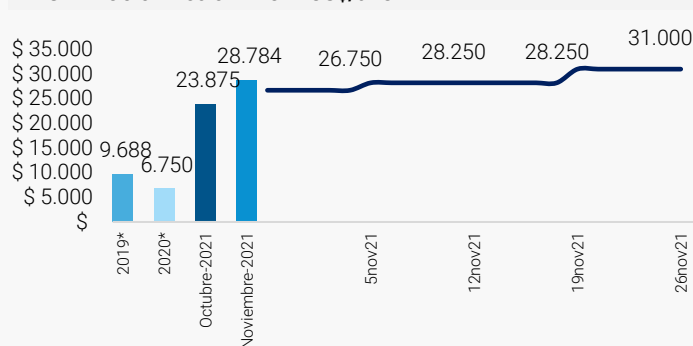
LBMA-Gold Bullion

GRÁFICO 2: Precio PLATA - US\$/Oz



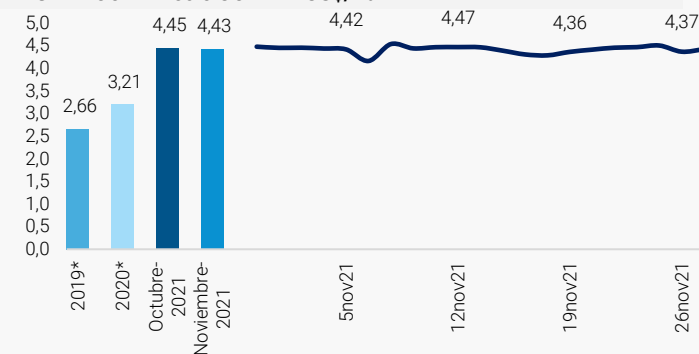
LBMA-Silver Price

GRÁFICO 3: Precio LITIO¹ - US\$/t LCE



FASTMARKETS MB LITHIUM CARBONATE: MIN 99.5% Li2CO3 BATTERY GRADE, SPOT PRICES CIF CHINA, JAPAN & KOREA

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 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 2021

Las exportaciones mineras mostraron un aumento del 17,4% respecto al valor registrado del mismo mes del año anterior. En lo que va del año, se exportaron US\$ 2.762,27 millones. El monto acumulado a 11 meses representa una suba del 19,2% respecto del mismo período en el 2020

Durante Noviembre, las divisas generadas por las exportaciones mostraron un incremento en sus de sus principales comodities. El oro mostró un aumento del 15,6% y, en igual tendencia se ubicó la plata con un incremento del 17,1%.

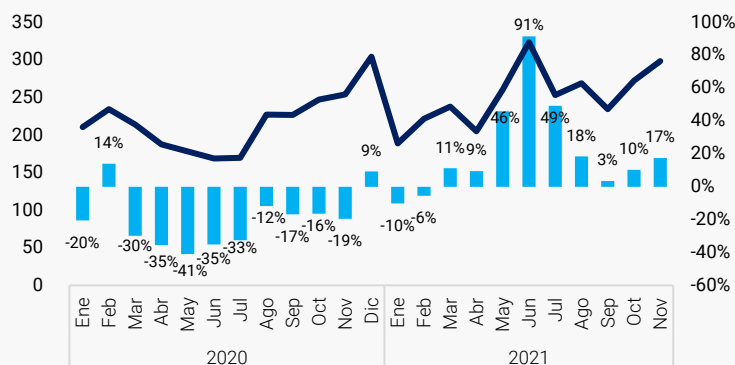
En cuanto a las exportaciones de litio crecieron 47,2% con respecto a Noviembre 2020. La fuerte demanda de China en medio de la escasez de materiales para baterías explica el incremento registrados en los precios del metal, dicho aumento fue de un 20,6%.

Respecto de los minerales no metalíferos, mostraron un comportamiento mixto en las exportaciones de Noviembre comparadas con las del mismo mes del año anterior. En el caso de la caliza, dolomita y creta, mantiene el primer lugar con un aumento del 70,5% en las divisas generadas. Lo acompaña la cal con una suba del 46,3%; situación que impactó en los saldos exportados. Sin embargo la diatomita, sufrió un descenso del 16,1%.

EXPORTACIONES MINERAS EVOLUCIÓN MENSUAL

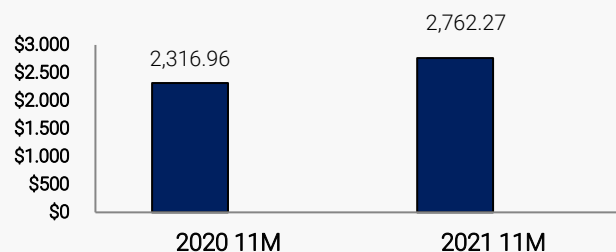
Millones de US\$ FOB

Exportaciones Mineras | Var. Interanual



EXPORTACIONES MINERAS 11 MESES 2020-2021

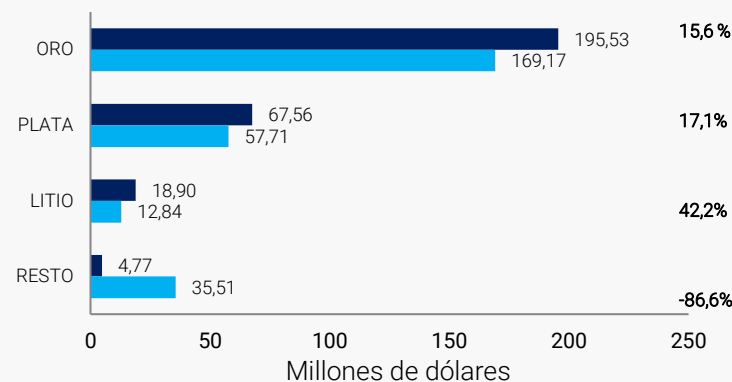
Millones de US\$ FOB



EXPORTACIONES METALÍFERAS Y LITIO

Millones de US\$ FOB

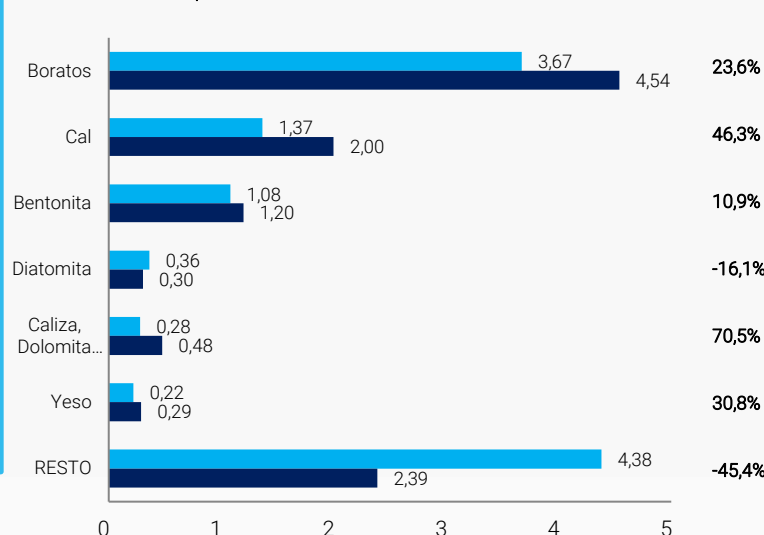
Noviembre 2020 | Noviembre 2021



EXPORTACIONES ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES

Millones de US\$ FOB





Noviembre 2020 | Noviembre 2021



En cuanto a las exportaciones de origen provincial acumuladas durante los 11 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% sobre el total.

EXPORTACIONES PROVINCIALES

Principales provincias exportadoras de minerales

| En Millones de US\$ | | 11M 2021 | Partición en Expo (%) |
|---|-----------------------|----------|-----------------------|
|  | CATAMARCA | | |
| | Exportaciones Mineras | 103,65 | 85,3% |
| | Resto | 17,82 | |
|  | JUJUY | | |
| | Exportaciones Mineras | 305,85 | 67,7% |
| | Resto | 145,90 | |
|  | SAN JUAN | | |
| | Exportaciones Mineras | 680,63 | 72,8% |
| | Resto | 253,82 | |
|  | SANTA CRUZ | | |
| | Exportaciones Mineras | 1412,54 | 76,6% |
| | Resto | 431,14 | |

Fuente: Secretaría de Minería en base a INDEC



Argentina

Ministerio de Desarrollo Productivo

Secretaría de Minería

Empleo Minero – Octubre 2021

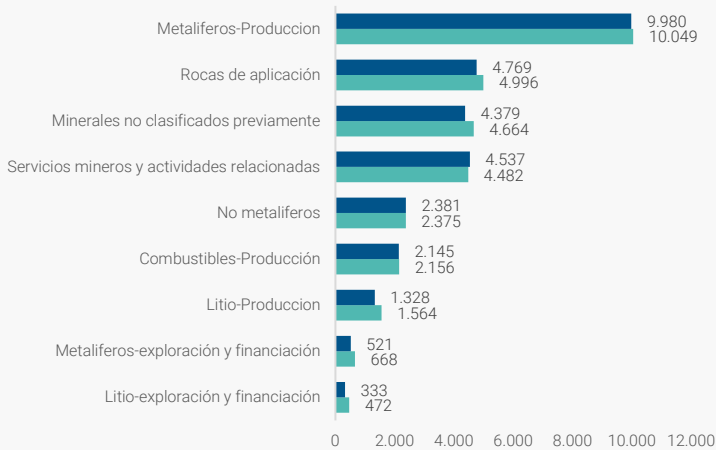
El empleo registrado privado en la actividad minera se mantuvo relativamente estable respecto de septiembre ubicándose en torno a los 31.426 puestos de trabajo. No obstante, al comparar este valor con los registros de octubre del 2020, se puede apreciar una mejoría del 3,5% en la cantidad de personal registrado del sector.

Este incremento se puede apreciar desde el mes de abril, momento donde registró el valor mínimo en lo que va del año, 30.998 empleados en el sector minero.

A partir de esta recuperación, el sector ha logrado superar el valor máximo registrado en febrero de este año de 31.269 empleados.

EMPLEO POR SUBSECTORES

Octubre 2020 | Octubre 2021

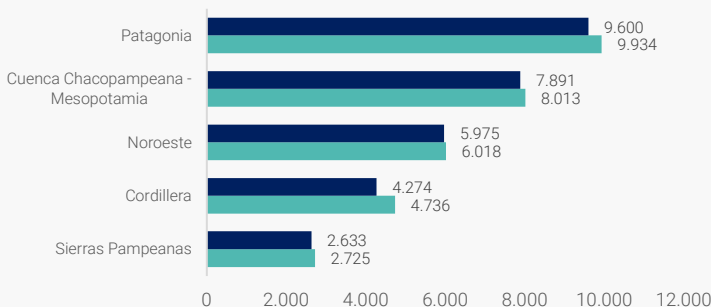


Se observa, si realizamos una separación por género, cómo la participación en el empleo minero por parte de las mujeres ha ido en aumento, pasando de representar el 8,1% del *staff* en 2019 a 8,8% en el 2021. A pesar de estas mejorías, aún queda un largo camino por recorrer.

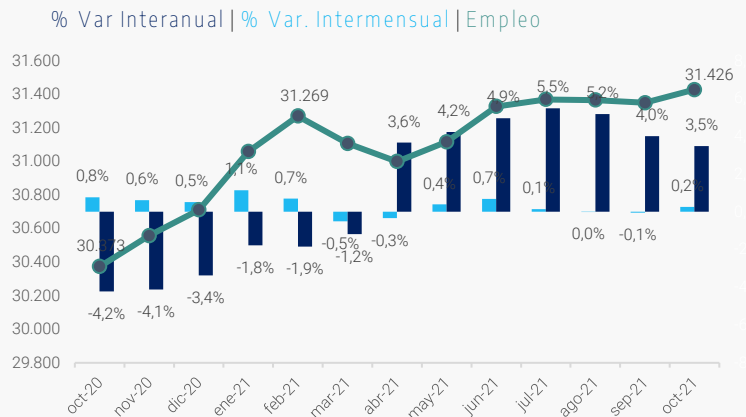
Se debe tener en cuenta que estos valores representan el sector minero en general y, que al realizar el desglose por los distintos subsectores éstos indicadores pueden mostrar variaciones.

EMPLEO POR REGIÓN

Octubre 2020 | Octubre 2021



EVOLUCIÓN MENSUAL EMPLEO DIRECTO MINERÍA



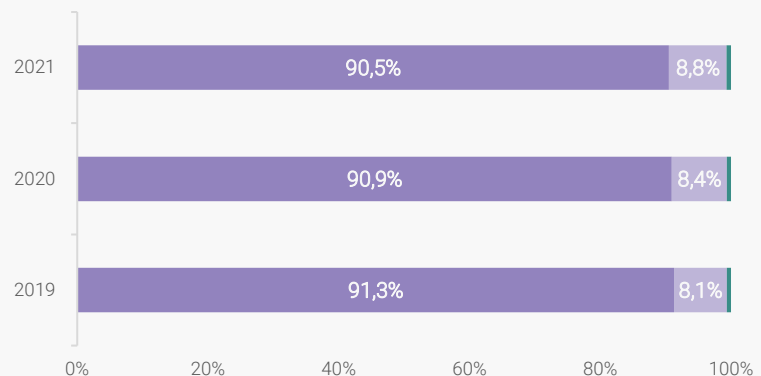
En la comparación interanual, como podemos observar en el gráfico a la izquierda, el nivel de empleo respecto de octubre 2020, solamente el sector no metalíferos, combustibles y servicios mineros han permanecido inalterados. Mientras que el resto ha registrado mejorías, destacándose los sectores de exploración de litio y metalíferos, con un aumento del 41,7% y 28,2%, respectivamente.

A su vez el sector del litio registró un incremento del 17,8% de la fuerza laboral destinada a la producción del metal, totalizando 1.564 empleados.

Por último, la producción de metalíferos sigue posicionándose como el sector con mayor demanda de mano de obra, con 10.049 puestos de trabajo.

EMPLEO POR GÉNERO

Hombre | Mujer | No identificado



Si se analizan las zonas del país, según la clasificación del SEGEMAR, todas ellas han presenciado un incremento en la cantidad de puestos de trabajo mineros. En este sentido, se destaca el incremento en la zona de Cordillera, con un aumento del 10,8%, seguido por la Patagonia, con un 3,5%.

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).

