



**FRANCO MIGNACCO, TITULAR
DE LA CAEM**

**“Para que crezca la minería, hay
que minimizar la incertidumbre”**

Para el crecimiento de la industria minera local, hay
que mantener la competitividad y las certezas. | » 3

Energías Renovables

**Neuquén tendrá su primer
parque eólico provincial**

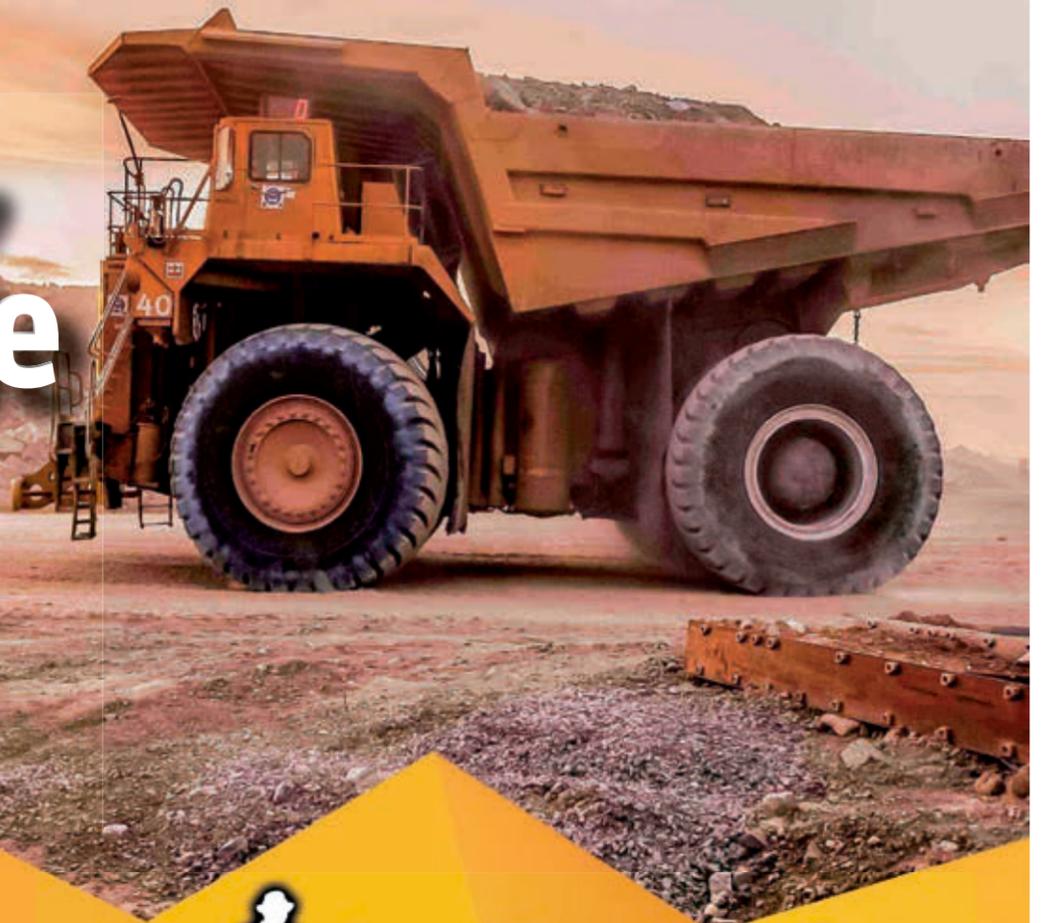
Tasado en u\$s 200 millones, el complejo alcanzará
una potencia instalada de 100 megawatts. | » 19

PERIÓDICO EL INVERSOR

» ENERGÉTICO & MINERO «

ARGENTINA MINING 2023

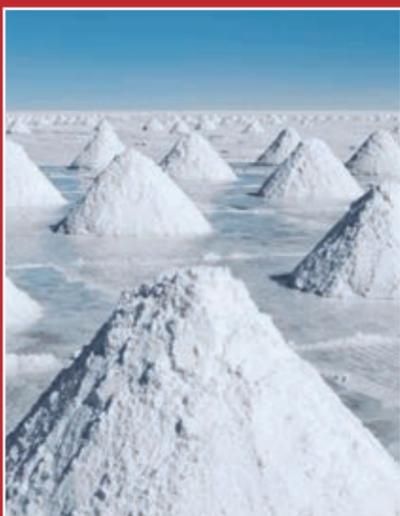
Santa Cruz, epicentro de la minería argentina



Todo está listo para que Río Gallegos reciba a los principales referentes del sector. La ciudad santacruceña será sede de la XV Convención Internacional sobre Oportunidades de Negocios en Exploración, Geología y Minería 'Argentina Mining 2023'. | » 2



Argentina MINING 2023



**RANKING DE MINING
INTELLIGENCE**

**La Argentina cuenta con
dos de las 10 mayores
minas de litio del mundo**

El Salar del Hombre Muerto, ubicado en el límite entre Catamarca y Salta, y el Salar de Olaroz, situado en Jujuy, figuran en el top-10 sectorial a escala global. El listado lo encabeza la mina Greenbushes, que se encuentra en Australia Occidental. | » 10



**UNA INVERSIÓN DE U\$S 10.000
MILLONES**

**YPF y Petronas dan
vía libre a su proyecto
de GNL**

YPF selló un acuerdo con el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca para asegurarse la disponibilidad de las tierras donde se llevarán a cabo las obras de construcción de una planta de licuefacción. | » 18

Nota de tapa

Edición número 168

DIRECTOR EDITORIAL

Lic. Francisco Vadone
info@inversorenergetico.com

GERENTE EDITORIAL

Benjamín Rosales
webmaster@inversorenergetico.com

Seguinos en las redes
inversor energético y minero



www.inversorenergetico.com
online



EDITORIAL NETWORK S.A.

Boulogne Sur Mer 740 (C1213AAL)
Cdad. de Buenos Aires - Argentina
Tel./Fax: +54 (11) 4964 9007 (rot.)

**DISTRIBUCIÓN EN CAPITAL FEDERAL
Y GRAN BUENOS AIRES**

Distri Red S.R.L.
Distribuidores Representantes de Editoriales
Av. Belgrano 634 4° I
(1092) Cdad. Autónoma de Bs. As.
Tel./Fax: 4302-0022 / 4301-9839
www.pricolosa.com

DISTRIBUCIÓN EN EL INTERIOR

D.I.S.A. Distribuidora Interplazas
Sociedad Anónima
Pte. Luis Sáenz Peña 1836 (C1135ABN)
Cdad. Autónoma de Bs. As.
Tel.: 4305-0114 (líneas rotativas)
interplaza@elsitio.net

Las colaboraciones firmadas son exclusiva
responsabilidad de sus autores. Prohibida
su reproducción total o parcial bajo
cualquier circunstancia, ya sea electrónica,
digital o impresa.



Seguinos en
**inversor energetico
y minero**

Todos los negocios
en un solo medio

Santa Cruz, epicentro de la minería argentina

Todo está listo para que Río Gallegos reciba a los principales referentes del sector. La ciudad santacruceña será sede de la XV Convención Internacional sobre Oportunidades de Negocios en Exploración, Geología y Minería 'Argentina Mining 2023'.



Desde el 14 hasta el 16 de junio, en la ciudad santacruceña de Río Gallegos, se realizará la XV Convención Internacional sobre Oportunidades de Negocios en Exploración, Geología y Minería 'Argentina Mining 2023'. El encuentro se convertirá en una excelente oportunidad para establecer contactos de negocios, ofrecer productos y servicios, e informarse acerca de las políticas y leyes vigentes

Se viene una nueva edición del evento internacional *premium* del sector minero argentino. Durante tres jornadas, desde el 14 hasta el 16 de junio, la ciudad santacruceña de

Río Gallegos congregará a funcionarios, analistas, especialistas y representantes de operadoras y prestadoras de servicios, en el marco de la XV Convención Internacional

sobre Oportunidades de Negocios en Exploración, Geología y Minería 'Argentina Mining 2023'. El encuentro se convertirá en una excelente oportunidad para

establecer contactos de negocios, ofrecer productos y servicios de calidad, e informarse acerca de las políticas y leyes mineras vigentes, así como también anoticiarse de la

XII SEMINARIO INTERNACIONAL

LITIO

En la región de Sudamérica

ORGANIZA

**PANORAMA
MINERO**

CENTRO DE
CONVENCIONES

PROVINCIA
DE SALTA
ARGENTINA

9 & 10
AGOSTO
2023

informes@panorama-minero.com | litioensudamerica.com.ar

+54 9 11 6360-4077



evolución de diversos proyectos y planes de exploración.

Celebrada bienalmente desde el año 1996, la cumbre se constituirá en un ámbito netamente minero para la participación de ejecutivos de importantes productoras y proveedoras que operan en la Argentina o que están evaluando la potencialidad de la región.

Se estima una asistencia de alrededor de 2.000 personas provenientes de la Argentina, Australia, Brasil, Canadá, Chile, China, Estados Unidos, Gran Bretaña, Perú, Sudáfrica y otros 20 países. De ese total, más de un 50% de los participantes tendrá cargos de jerarquía.

Además de dar lugar a una serie de conferencias por parte de distinguidos oradores locales e internacionales, 'Argentina Mining 2023' promoverá la exhibición de proyectos mineros en distinto grado de avance y la presentación de soluciones de última generación para favorecer el desempeño sectorial.

Agenda de conferencias

Tras el acto inaugural, el primer día de conferencias de 'Argentina Mining 2023' abrirá con el panel 'Producción minera, presente y futuro en la

Argentina'. Acto seguido, el foco estará puesto en los 'Desafíos de la minería argentina', con representantes de YPF, Fomicruz y la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA). El siguiente panel de discusión, en tanto, versará sobre 'Ambiente, comunidad y relacionamiento'.

La segunda jornada arrancará con 'Innovación en minería', eje temático a cargo de expertos de Corescan y Geomap. Luego será el turno para los paneles 'Uranio: proyectos y panorama actual', 'Geología y exploración' y 'Habilitadores de la minería'. El día se cerrará con una conferencia de la Secretaría de Minería de la Nación.

En la tercera jornada se les dará voz a referentes de las empresas Cerro Vanguardia, McEwen Copper y Mirasol Resources bajo el eje temático 'Minas en producción y proyectos avanzados'. Luego se desarrollará el panel 'Tecnología y servicios', con testimonios de representantes de SS Servicios, Group Pipe, Hierromad Austral y Banco Santa Cruz. Para cerrar las conferencias, finalmente, el director santacruceño de Minería y Gestión Ambiental Pedro Tiberi, disertará bajo el eje 'Panel público y jóvenes mineros'. ✧

“Para que crezca la minería, hay que minimizar la incertidumbre”

La fórmula del éxito para la industria minera local, según la mirada de Franco Mignacco, pasa por mantener la competitividad y las certezas. Asimismo, el presidente de la CAEM ponderó la potencialidad sectorial para ayudar a combatir el cambio climático.



Franco Mignacco

La minería es uno de los sectores clave a desarrollar para asegurar el crecimiento socioeconómico del país durante las próximas décadas. Así lo aseguró el presidente de la Cámara Argentina de Empresarios Mineros (CAEM), Franco Mignacco. “Estamos en el momento indicado para ser parte activa de este proceso de transformación hacia la electromovilidad y la transición energética que vive el mundo, pasando de la potencialidad a un destacado protagonismo en el escenario global”, indicó.

Entre los principales desafíos que tiene por delante la

industria local, expuso el directivo, figura la construcción de un contexto de reglas claras para favorecer el desempeño de los inversores. “Esto significa, básicamente, crear mecanismos que permitan a segmentos generadores de divisas como este la minimización de la incertidumbre en relación con ciertos temas sensibles, tales como la posibilidad de tener acceso al mercado cambiario, la eliminación de las distorsiones derivadas de la disparidad cambiaria y el incremento en los costos en dólares, y la superación de las dificultades en la disponibilidad de divisas para el repago de deuda y para las importaciones”, enumeró.

A su entender, no hay mejor forma de acompañar la llegada de inversiones extranjeras que manteniendo la competitividad y las certezas. “Estas condiciones favorables deben promoverse, en especial, cuando se está frente a un escenario global de elevada volatilidad de los precios”, advirtió.

Convocado por el ciclo 'Industria de la Minería', organizado por el Grupo Perfil, el número uno de la CAEM puntualizó que la actividad minera constituye actualmente el sexto complejo exportador de

la Argentina, al totalizar ventas anuales por alrededor de u\$s 4.000 millones. “Durante el año pasado, casi la totalidad de esa cifra fue generada por cinco provincias: Santa Cruz, San Juan, Jujuy, Catamarca y Salta. Esto habla del gran impacto que tiene la minería en las economías regionales donde hay poco dinamismo”, resaltó.

Revolución ambiental

No menos relevante, sostuvo Mignacco, es el papel que desempeña el sector para ayudar a combatir el cambio climático en virtud de su contribución con las tecnologías de energías limpias y la electromovilidad. “El país está llamado a ejercer un rol fundamental en esta revolución, sobre todo a partir de su producción de litio y cobre, sin omitir la explotación de oro, plata y otros minerales”, aseveró.

Según sus palabras, la minería genera empleo y desarrollo sustentable en regiones donde no llegan otras industrias. “De todas maneras, para que el rubro pueda alcanzar su pleno potencial se requieren políticas con planificación de largo plazo, además de un marco de previsibilidad y reglas claras”, insistió. ✧





AOG

XIV ARGENTINA OIL & GAS
EXPO 2023

Exposición Internacional del Petróleo y del Gas

11 - 14.9.2023

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

www.aogexpo.com.ar



Horario: Lunes a Jueves de 13 a 20 hs.
+54 11 7078 4800 | aog@argentina.messefrankfurt.com

Organiza:



INSTITUTO ARGENTINO
DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

Realiza:



messe frankfurt

“Por la carga tributaria, es difícil que la minería sea un negocio rentable”

Es totalmente falso que la actividad minera pague pocos impuestos, según la visión del titular de la CMSJ, Mario Hernández. A criterio del especialista, las operadoras mineras que se desempeñan en el medio local están perdiendo competitividad.



Mario Hernández

Existe una errónea percepción social de que la minería debe pagar más impuestos. Así lo cree Mario Hernández, quien advierte que la discusión impositiva define las elecciones en más de una nación. “Como sociedad debemos entender que si aumentan los impuestos, disminuye la productividad”, sentenció el presidente de la Cámara Minera de San Juan (CMSJ).

En la Argentina, expuso, la minería paga el 55% de lo que produce a modo de carga tributaria total. “Es decir que el Estado es socio en más de la mitad de lo que se produce. Los impuestos

provinciales suman un 10% y el restante 45% lo recibe el Estado nacional. En este contexto, hoy resulta muy difícil que la actividad sea un negocio rentable”, cuestionó.

Uno de los factores que más complica el desenvolvimiento sectorial, precisó, tiene que ver con que la liquidación por el dólar de exportaciones es muy baja. “Esta situación nos ha hecho perder competitividad, promoviendo en términos aparentes que los costos hayan subido en dólares prácticamente al doble y que los emprendimientos no estén dando rentabilidad. En un proyecto esto implica, básicamente, ir a la parte más rica del depósito y achicar la vida de la mina”, explicó.

En Australia, comparó, una mina exactamente igual a una del medio local posee el doble de vida útil. “Esto sucede porque tiene una tributación más baja, lo que hace que el aprovechamiento del yacimiento sea mucho mayor”, justificó.

Según sus palabras, la exportación se liquida al valor del



dólar oficial. “Cada dólar que se exporta ingresa al país con la obligación de ir al mercado de cambio oficial. Los costos, por su parte, aumentan más allá de esa cotización”, señaló.

En otros países, prosiguió, un metro de perforación para exploración minera cuesta unos u\$s 150. “Aquí es muy difícil igualar ese número, principalmente en la alta cordillera. Nosotros hemos incluso recibido cotizaciones de u\$s 600 por metro de perforación”, cuantificó.

Sin reconocimiento

De acuerdo con Hernández, se verifica una gran falta de reconocimiento sobre lo que la minería genera en materia de empleo, salarios formales, aportes, calidad de vida y seguridad. “Un 55% de nuestra producción se destina al Estado para que implemente programas de desarrollo en las comunidades, fondos fiduciarios y obras de infraestructura”, recalzó el titular de la CMSJ.

Desde su perspectiva, la inflación crece rápidamente, lo que obliga

a ajustar los salarios, mientras que el desfasaje en el tipo de cambio se torna cada vez mayor. En este contexto, afirmó, hay que tratar de adaptar la economía argentina a la realidad. “Cada vez que se suben los impuestos las actividades productivas se ven afectadas y terminan cerrando. Mientras todo el mundo pide que la minería se desarrolle y que haya más minas en actividad, cada vez tenemos una mayor tributación. Hoy la Argentina es el país donde más impuestos se pagan”, concluyó. ✎

TECMACO

+DE 30 AÑOS

VENTA / ALQUILER / POSTVENTA



ventas@tecmaco.com.ar - alquileres@tecmaco.com.ar - postventa@tecmaco.com.ar

0800 220 GRUA
TEL: +54 11 4011 5050
☎+54 9 11 6663 5050

Ruta 9, km 78,100. Campana, Buenos Aires
Gral. Alvear 2702. Don Torcuato, Buenos Aires

WWW.TECMACO.COM.AR





J.A.C.

ROSCADO - NIPLES - CUPLAS



ROSCADO

ROSCADO DE TUBOS Y CAÑOS

A partir de 3/8" a 8" Largos hasta 13mts.



NIPLES

NIPLES - PUNTERAS RANURADOS PARA ACOPLER VITAULIC



CUPLAS

CUPLAS

A partir de 1/4" a 10" Hierro Negro
Galvanizadas - Acero Inoxidable

API - NPT - BSP

☎ 4286-3625
11-3190-6886

✉ cuplasjacsr1@hotmail.com
cuplasjacsr1@gmail.com

“Más que triplicaremos nuestra producción de litio”

Gracias a sus operaciones en marcha en la Argentina y Australia, Allkem ya produce unas 40.000 toneladas anuales de 'oro blanco'. Según su CEO, Martín Pérez de Solay, para el año 2025 esa capacidad productiva se situará en 125.000 toneladas.



Martín Pérez de Solay

En pos de analizar detenidamente el mercado global del litio, Martín Pérez de Solay juzga vital considerar que nadie “vende por vender”. “Lo que estamos comercializando es un vector para

favorecer la descarbonización del mundo, en el marco de la lucha contra el cambio climático”, definió el *Managing Director & CEO* de Allkem Limited en su presentación en Experiencia IDEA ‘Energía 2023’.

El primer paso para descarbonizar, prosiguió el ejecutivo, es electrificar masivamente el transporte, lo cual requiere del uso de baterías. “Por cuestiones químicas, ninguna batería resulta más eficiente que las de litio”, explicó. Cuando se habla de este mineral, expresó, se está hablando –en definitiva– de la implementación de una estrategia planetaria para reducir las emisiones de carbono. “La Argentina tiene una posibilidad muy grande de insertarse en

este mercado global, cuya demanda crece aceleradamente en función de las políticas ambientales de gigantes como Estados Unidos, China y la Unión Europea (UE)”, precisó.

Las grandes firmas automotrices, apuntó, ya están avisando que a partir de 2035 no fabricarán más autos de combustión interna. “Esta tendencia se encuentra apalancada en una impresionante mejora tecnológica que significó una fuerte reducción de los costos. Hoy un set de baterías de un auto eléctrico cuesta un tercio de lo que costaba hace poco tiempo. Es por ello que la electrificación del transporte se generaliza cada vez más”, argumentó. No menos relevante, desde su óptica, es que



los consumidores han aceptado perfectamente los vehículos eléctricos. “Resulta lógico, con una mejor tecnología y un mercado que acepta la innovación, que el negocio del litio prospere tan velozmente como lo está haciendo”, sostuvo Pérez de Solay.

En la actualidad, puntualizó, se producen 600.000 toneladas (Tn) de carbonato de litio equivalente por año. “En 2025, ese volumen crecerá dos veces y media, hasta los 1,5 millones de Tn anuales. Y para 2030 la producción del recurso en todo el mundo se situará entre los 2 y los 4 millones de Tn”, proyectó.

En plena expansión

La Argentina, Chile y Bolivia cuentan con concentraciones de litio económicamente viables.

De acuerdo con Pérez de Solay, sería absolutamente insensato desaprovechar esa ventaja competitiva.

A tono con esta oportunidad única, subrayó el ejecutivo, Allkem puso en marcha un plan orientado a triplicar su capacidad de producción. “Por estos días, esta es de 40.000 Tn anuales, sumando nuestros complejos de Australia y la Argentina. La idea es elevar esa cifra a 125.000 Tn en 2025”, especificó. En el segundo trimestre del año, resaltó, la firma amplió en 25.000 Tn su capacidad productiva en Jujuy. “Estamos construyendo iniciativas por 15.000 Tn en Catamarca y 40.000 Tn en Canadá. Asimismo, acabamos de inaugurar una planta de hidróxido de litio en Japón”, enumeró. ✧

DESDE 1948 TRABAJANDO POR EL DESARROLLO DE NUESTRO PAÍS

BERTOTTO BOGLIONE

+54 (03472) 425095
ventas@bertottoar.com
Córdoba - Argentina

f bertottoboglione
bboglione
bertottoboglioneok
in bertotto-boglione

KLINGER
Argentina

“Amplia gama de soluciones y productos para la industria minera”

Consulte en: www.klinger.ar
Contáctenos: mineria@klinger.ar

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

AL SERVICIO DE LA MINERÍA ARGENTINA

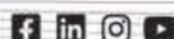


EQUIPOS CON ENTREGA INMEDIATA EN ZONA FRANCA  DÓLAR OFICIAL

WWW.GSB.COM.AR

 VENTAS@GSB.COM.AR

 11 5416 3093



El sector minero explica más de un 80% de las exportaciones de San Juan

La actividad representó un 82,3% de los envíos al exterior de la provincia cuyana durante el primer trimestre. El fenómeno obedece, fundamentalmente, al incremento en el valor del oro y la plata en los mercados internacionales.

La industria minera es el principal bastión de la economía sanjuanina, tal como queda demostrado en los últimos números difundidos por la Secretaría de Minería de la Nación. Según la cartera que conduce Fernanda Ávila, en el primer trimestre de 2023 el sector aportó un 82,3% de las ventas al exterior de San Juan. Así, la participación de los envíos mineros creció un 3,2% en relación con el 79,1% registrado en los primeros tres meses de 2022. En la comparación entre marzo del año pasado y marzo de 2023, la suba fue de un 29% medida en dólares.

La tendencia responde, fundamentalmente, al encarecimiento del oro y la plata a nivel global. Y esto obedeció, por su parte, a la incertidumbre en los mercados y al alza en la tasa de referencia de la Reserva Federal de los Estados Unidos.

En marzo, precisó la Secretaría de Minería, las colocaciones mineras

de San Juan totalizaron u\$s 76 millones, superando los u\$s 59 millones del mismo mes de 2022. En el acumulado trimestral, en tanto, esa cifra trepó a los u\$s 224 millones, dejando atrás los u\$s 185 millones del primer trimestre del año pasado.

El oro fue el recurso con mayor incidencia en la canasta exportadora sanjuanina. Ese mineral, extraído en los proyectos Veladero (situado en el departamento de Iglesia) y Gualcamayo (en Jáchal), representó un 96,7% de las exportaciones del sector en marzo.

En segunda ubicación se posicionaron las cales, cuya producción tiene lugar en Los Berros, Sarmiento y Albardón, que significaron un 2,6% de las ventas mineras de la provincia.

Actualmente, la minería tiene mayor incidencia como complejo exportador solo en dos distritos del país: en Catamarca (donde

explica un 95,1% de los envíos) y en Jujuy (85,1%). El segmento también resulta sumamente importante para las economías de Santa Cruz (80,4%) y Salta (37,6%).

A escala nacional, durante marzo la minería exportó por u\$s 340 millones, un 3,3% menos que en idéntico mes de 2022. Durante el primer trimestre, sin embargo, las colocaciones al mercado internacional fueron por u\$s 1.020 millones, lo que implicó una suba de un 17,4% en la comparación interanual.

Futuro promisorio

Para darle continuidad al crecimiento de las exportaciones mineras, San Juan confía en la próxima puesta en marcha de dos emprendimientos de envergadura: Los Azules, de cobre y plata, y Hualilán, de oro. Mientras que la primera iniciativa (controlada



por McEwen Copper y localizada en el departamento de Calingasta) ya tiene presentado su Informe de Impacto Ambiental, la segunda (a cargo de Golden Mining y ubicada en Ullum) lo está tramitando en estos momentos.

No menos trascendental sería la reactivación de Casposo en

función de resultados exploratorios positivos en Manantiales, área contigua a dicho proyecto de oro y plata. El complejo, que por estos días se encuentra en manos de Austral Gold, está formalmente paralizado desde abril de 2019, cuando entró en fase de cuidado y mantenimiento. ✖

Santa Cruz aplica una tecnología minera única en el país

La provincia que gobierna Alicia Kirchner tiene en marcha el primer sistema de teleoperación remota de la minería argentina. Gracias a este, los cargadores pueden comandar sus labores en tiempo real sin necesidad de bajar a la mina.

Santa Cruz fue sede del lanzamiento de un avance sin precedentes en la actividad minera argentina: el primer sistema de teleoperación remota de cargadores, de Newmont Cerro Negro. Según comunicó la empresa, "se trata de una nueva forma de hacer minería, en donde la tecnología y la sostenibilidad van de la mano".

En concreto, el sistema posibilita la operación en forma remota y en tiempo real de los cargadores del proyecto, evitando que los trabajadores deban bajar a la mina. El telecomando, ubicado en las oficinas que Newmont Cerro Negro tiene en el yacimiento santacruceño, dispone de una primera estación

de trabajo, a la que próximamente se agregarán otras cuatro. A través de una infraestructura de WiFi o radio, todas ellas recibirán información desde las instalaciones subterráneas.

De acuerdo con Marcelo Campos Ubeira, gerente general de Newmont Cerro Negro, la implementación de esta herramienta marca un hito para el sector. "Tenemos el enorme orgullo de decir que la teleoperación remota es una realidad hoy en Cerro Negro. Pionera en su género en Argentina, y con pocos antecedentes en Latinoamérica, esta tecnología de vanguardia apunta a incrementar la vida útil de los equipos, mejorar

la productividad de la operación y brindar mayores niveles de seguridad a los operadores", enumeró.

Según sus palabras, la puesta en marcha del sistema representa una muestra de las competencias tecnológicas de la firma y su liderazgo en los procesos. "Las nuevas tecnologías nos ayudan a ser más eficientes y desarrollarnos en entornos más seguros, permitiéndonos crecer de manera sostenida, y preservando la integridad y bienestar de las personas", aseguró. No es casual, añadió, que la instrumentación de esta herramienta se dé en una provincia como Santa Cruz, a la que el directivo calificó como "fundamental en el presente

y en el futuro de la minería en el país". "Estamos dando un paso clave hacia la automatización, que se enmarca dentro de una sólida cultura de valores esenciales como la seguridad, la sustentabilidad, la responsabilidad, la integridad y la inclusión. Con iniciativas como esta, seguiremos creando valor y mejorando vidas a través de una actividad minera responsable y sostenible", recalcó.

Apoyo generalizado

El acto de lanzamiento de la nueva tecnología de Newmont Cerro Negro, consistente en una demostración virtual de su

implementación en tiempo real, contó con la presencia de importantes funcionarios nacionales y provinciales, entre los que figuraron la secretaria de Minería de la Nación, Fernanda Ávila, y la ministra de Producción, Comercio e Industria de Santa Cruz, Silvina Córdoba.

Asimismo, participó del evento el secretario general del Sindicato Jerárquico Minero (ASIJEMIN), Marcelo Mena Muñoz; la titular de la Cámara Minera de Santa Cruz (CAMICRUZ), Verónica Nohara, y el presidente de la Cámara Argentina de Empresarios Mineros (CAEM), Franco Mignacco. ✖

“Más que una provincia con minería, somos una provincia minera”

Salta se encuentra cada vez mejor posicionada para poner en valor sus reservas minerales. Según Juan José Martínez, coordinador general de Minería a nivel provincial, hay grandes oportunidades de desarrollo sectorial de la mano de inversores chinos.



Juan José Martínez

Es innegable el interés que tiene la República de China en cuanto a las riquezas mineras y energéticas de la Argentina. Así lo aseguró el coordinador general de Minería salteño, Juan José Martínez, quien destacó a su provincia como un destino privilegiado para esas potenciales inversiones. “Salta se ha empezado a posicionar como una plaza minera en lugar de ser meramente un distrito provincial con minería”, distinguió el funcionario. A diferencia de otras jurisdicciones, especificó, el marco regulatorio salteño contempla la intervención de un Juzgado de Minas que otorga los permisos

de concesión a las empresas. “La Secretaría de Minería, por su parte, es un órgano técnico asesor del Juzgado de Minas que evalúa los estudios de impacto ambiental, aparte de mantener el catastro minero actualizado”, explicó Martínez, quien participó en ‘Ruta de la Seda y los desafíos para el norte argentino’, un seminario organizado por el rectorado de la Universidad Nacional de Salta (UNSa) con la finalidad de promover las relaciones estratégicas con China.

A lo largo de los últimos gobiernos y a pesar de las diferentes banderas políticas, expuso Martínez, Salta ha brindado seguridad jurídica a los inversores. “No es casual que el Instituto Fraser de Canadá haya posicionado nuestras políticas mineras por encima de las que aplican otras provincias argentinas y de las que implementan distintas naciones de Latinoamérica”, ejemplificó.

No menos relevantes, apuntó, son los monitoreos ambientales participativos para sustancias de primera categoría, que una vez al año relevan las características del suelo, el aire y el agua en cada



proyecto. “Asimismo, convocamos mesas sociales para mejorar la articulación entre el sector público y el privado, donde las empresas exponen sus propuestas y acciones comunitarias”, subrayó.

Potencial geológico

Si hay algo que distingue a Salta, profundizó Martínez, es su elevado potencial geológico y metalogénico, sobre todo en lo que respecta a salmueras como litio,

potasio y sales con diferentes evaporitas. “También contamos con boratos y recursos de hidrobioracita, depósitos de uranio, oro y cobre”, enumeró.

En el ámbito aurífero, precisó, sobresale la actividad en la mina del proyecto Lindero, que la empresa Mansfield tiene operativo desde fines de 2020. “Adicionalmente, disponemos de varias iniciativas avanzadas de litio. “En ese rubro, muchas compañías de origen chino están

en nuestra provincia y en otros puntos del norte argentino realizando tareas de producción y extracción”, enfatizó.

A su entender, las posibilidades de crecimiento de Salta en este segmento son verdaderamente significativas. “La mayor concentración de recursos de litio a escala nacional está en nuestra provincia, ya que poseemos un 41% del total relevado. Detrás se colocan Jujuy, con el 37%, y Catamarca, con el 22%”, comparó. ✪



SOLUCIONES PARA EL FUTURO

MÁS DE 30 AÑOS BRINDANDO SOLUCIONES INNOVADORAS EN GENERACIÓN DE ENERGÍA Y COMPRESIÓN DE GAS.

Estamos preparados para nuevos desafíos.

SECCO
www.secco.com.ar



La Argentina cuenta con dos de las 10 mayores minas de litio del mundo

El Salar del Hombre Muerto, ubicado en el límite entre Catamarca y Salta, y el Salar de Olaroz, situado en Jujuy, figuran en el top-10 sectorial a escala global. El listado lo encabeza la mina Greenbushes, que se encuentra en Australia Occidental.



Con dos de las 10 minas más importantes del mundo, la Argentina está destinada a desempeñar un papel protagónico en el mercado internacional

Componente crucial de las tecnologías inteligentes y los vehículos eléctricos, el litio posee un rol clave en el proceso de transición energética que prometieron atravesar casi todos los países del mundo. Con dos de las 10 minas más importantes del planeta, la Argentina está destinada a desempeñar un papel protagónico en el mercado internacional.

De acuerdo con los datos que maneja Mining Intelligence, Australia dispone de la mayor operación de litio del planeta en función de sus niveles de producción medida en kilotoneladas (kTn). Se trata de la mina Greenbushes, a cargo de Albemarle, que el año pasado extrajo 37,5 kTn del recurso. Dicho volumen está cerca de ser una quinta parte de la producción

mundial y representa un 40% del total de la oferta australiana.

El segundo lugar del ranking es para el proyecto de SQM en el Salar de Atacama, en Chile. Actualmente sede de labores para mejorar su consumo de agua, esta propuesta tiene una capacidad productiva de 29,5 kTn. Se caracteriza por su alta concentración de litio, una radiación solar excepcional y ausencia de lluvias.

El podio lo completa la mina Pilgangoora, en Australia. El complejo, que obtiene 13,1 kTn anuales, está en manos de Pilbara Minerals, firma que viene de invertir u\$s 205 millones en su optimización.

En el cuarto escalón se posiciona nuevamente el Salar de Atacama, en Chile. La operación

LAS 10 MAYORES MINAS DE LITIO				
Puesto	Mina	País	Operadora	Producción*
1	Greenbushes	Australia	Albemarle	37,5
2	Salar de Atacama	Chile	SQM	29,5
3	Pilgangoora	Australia	Pilbara Minerals	13,1
4	Salar de Atacama	Chile	Albemarle	10
5	Mt. Marion	Australia	Ganfeng Lithium	9,4
6	Wodgina	Australia	Albemarle	4,9
7	Salar del Hombre Muerto	Argentina	Livent	3,2
8	Mount Cattlin	Australia	Allkem	2,7
9	Salar de Olaroz	Argentina	Allkem	2,6
10	Silver Peak	EE.UU.	Albemarle	2

*En kTn anuales

Fuente: Mining Intelligence

EL INVERSOR ENERGÉTICO & MINERO

de Albemarle en este sitio permite extraer unas 10 kTn por año del denominado 'oro blanco', aparte de diversos subproductos como la halita, la silvinita, la carnalita de potasio, la bischofita y la carnalita de litio.

El quinto puesto es para la mina Mt. Marion, en Australia. Operada por Ganfeng Lithium, esta iniciativa aporta 9,4 kTn anuales.

En la sexta colocación, en tanto, figura la mina Wodgina, también situada en suelo australiano.

Propiedad conjunta de Albemarle y Mineral Resources, este emprendimiento representa 4,9 kTn por año.

Representantes locales

Los dos salares argentinos que forman parte del top-10 son el Salar del Hombre Muerto y el Salar de Olaroz, que se posicionan en el séptimo y el noveno lugar, respectivamente. En la iniciativa que se localiza entre

Catamarca y Salta, Livent extrae alrededor de 3,2 kTn por año. En la propuesta jujeña, en tanto, Allkem produce unas 2,6 kTn. Entre ambos escalones se coloca la mina Mount Cattlin, en Australia, donde Allkem obtiene alrededor de 2,7 kTn de litio. Finalmente, la nómina se cierra con la mina Silver Peak, localizada en Nevada, Estados Unidos. Manejada por Albemarle, esta iniciativa produce 2 kTn de litio por año. ✧

Argentina 17ª Edición
Oro, Plata & Cobre



La Noche de las
Distinciones
2023

29 & 30
NOVIEMBRE

GOLDENCENTER
CIUDAD DE
BUENOS AIRES

informes@panorama-minero.com | oroplataycobre.com.ar

+54 9 11 6360-4077



ORGANIZADO POR
PANORAMA
MINERO



- AISLACIONES TÉRMICAS
- ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES
- TRACING ELÉCTRICO
- PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO
- REMOCIÓN DE ASBESTO
- PINTURA E IMPERMEABILIZACIÓN INDUSTRIAL
- SERVICIOS Y FACILIDADES INDUSTRIALES



MULTIPOL
Servicios Industriales

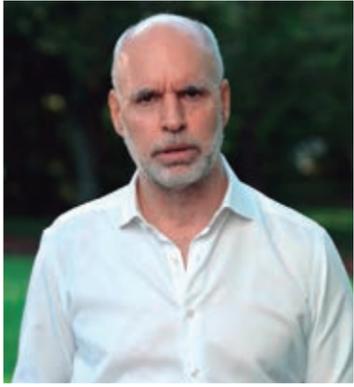
Bdo.de Yrigoyen 864, Zárate. C.P.2800, Bs. As.

+54 03487 424352
multipol.com.ar

info@multipol.com.ar
 @multipolserviciosindustriales

“El cobre que necesita el mundo está en San Juan”

Decidido a reivindicar el desarrollo minero a gran escala, el jefe de Gobierno porteño, Horacio Rodríguez Larreta, se comprometió a trabajar para promover la construcción del túnel de Agua Negra, y así darle una salida al Pacífico a las exportaciones del sector.



Horacio Rodríguez Larreta

En plena campaña de cara a las elecciones presidenciales de octubre, Horacio Rodríguez Larreta pisó suelo sanjuanino con el objetivo de expresar abiertamente su apoyo a la fórmula para la gobernación del frente Unidos por San Juan (UxSJ), que encabezan Marcelo Orrego y Fabián Martín. En ese marco, el jefe de Gobierno porteño resaltó la necesidad de mejorar las condiciones de desarrollo de la actividad minera en todo el país y prometió gestionar la realización del túnel binacional de Agua Negra. Según sus palabras, San Juan es una provincia que

quiere un cambio de autoridades, sin que eso implique un vuelco en la política minera. “Aquí hay un enorme potencial por explotar. El cobre que necesita el mundo está en San Juan”, sentenció el precandidato presidencial por Juntos por el Cambio (JxC), quien visitó una bodega de renombre, celebró un acto político y brindó una charla con sectores productivos titulada ‘Claves para construir la Argentina del Desarrollo’.

Debe garantizarse, a su entender, que la exploración de esa clase de recursos otorgue beneficios concretos a todos los sanjuaninos. “La prioridad, en ese sentido, será retomar la construcción del túnel de Agua Negra. El presidente Alberto Fernández frenó dicho proyecto, mientras que el gobernador kirchnerista Sergio Uñac decidió no impulsarlo. Yo, en cambio, me comprometo a trabajar para darle una salida oceánica al Pacífico a las exportaciones mineras de la provincia”, aseveró Larreta.

Con respecto a la posición chilena sobre el tema, afirmó que de nada sirve lamentarse por lo no hecho.



Rodríguez Larreta resaltó la necesidad de mejorar las condiciones de desarrollo de la actividad minera en todo el país y prometió gestionar la realización del túnel binacional de Agua Negra

“Reactivar esta iniciativa requiere una buena relación diplomática.

Yo tengo la decisión política de impulsarlo. Voy a retomar el emprendimiento y hacer lo que esté a mi alcance para su materialización”, anticipó.

Para que crezca la minería, explicó, lo primero a conseguir es la estabilidad del dólar. “De ser Gobierno, vamos a sostener los motores de recuperación económica como la producción minera en San Juan. Dejaremos de gastar más de lo que tenemos. Y terminaremos con la emisión infinita que genera inflación”, agregó.

Más federalismo

Consultado sobre la distribución del presupuesto de coparticipación, Larreta indicó que a San Juan

no le costó un peso que se le den más fondos a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA). “Nunca un Gobierno nacional administró tantos recursos y fue tan unitario como el actual. No obstante, vamos a volver a ser federales. Volveremos a discutir la Ley de Coparticipación para que los sanjuaninos no deban mendigar más fondos y puedan decidir libremente cómo utilizarlos”, destacó.

Otro importante desafío a resolver, acotó, tiene que ver con elevar el nivel de la educación tanto a nivel nacional como provincial. “San Juan, de hecho, es una de las tres provincias argentinas con peor calidad educativa. Tendremos que trabajar mucho para revertir esta situación”, completó. ✱



Seguinos en redes





CONSTRUYENDO HISTORIA

Más de 50 años de experiencia en Obras y Servicios



-  VALLE DE LIXIVIACIÓN
-  CANALES DE DERIVACIÓN
-  MANTENIMIENTO DE CAMINOS
-  MOVIMIENTO DE SUELOS

 WWW.MAPAL.COM.AR
  COMERCIAL@MAPAL.COM.AR
  (+54) 264 4313310



¿Hasta dónde deseas llevar tu negocio hoy?

Brindamos soluciones logísticas eficientes para que tu próxima operación de comercio exterior sea más rentable.



Your business, **running**



Your business, **but simpler**

www.southcrosslog.com
www.crosscou.com



ARG

Ciudad de Buenos Aires

Av. Libertador 218 13º - Tel. +54 11 5218 8188

Aeropuerto Ministro Pistarini

Ezeiza - Tel. +54 11 5218 8188

Salta | Zuviria 2475 - Tel. +54 11 5218 8188

argentina@southcrosslog.com

BOL

Santa Cruz de la Sierra

Edificio Rolea Center, Equipetrol Norte | Calle J
Nº 120, Oficina 3A - Tel. +591 3344 4963/4342
bolivia@southcrosslog.com

ESP

Madrid | Av. Fuentemar 20, Piso 3, oficina 2, 28823 Coslada
spain@southcrosslog.com

GUA

Ciudad de Guatemala

Torre Citibank 3. Avenida 13-78, nivel 8, zona 10
oficina 23 - Tel. +502 2384 2402 PBX 1052
guatemala@southcrosslog.com

PAR

Asunción

O'Leary 819, Esquina Humaitá - Tel. +595 21 491135/442179/442158
paraguay@southcrosslog.com

SAL

San Salvador

elsalvador@southcrosslog.com

URU

Montevideo

Buenos Aires 574, Oficina 1 - Tel. +598 2915 1227
uruguay@southcrosslog.com

Patagonia Gold halló más oro y plata en el Macizo del Deseado

La firma detectó nuevos depósitos de metales preciosos en las áreas Tornado y Huracán. Ubicadas entre las minas Cerro Negro y San José-Huevos Verdes, ambas propiedades abarcan una superficie de casi 8.000 hectáreas.



Patagonia Gold Corp. anunció los auspiciosos resultados de la primera fase de su campaña de perforación de núcleo en Tornado y Huracán, áreas ubicadas a unos 60 kilómetros de la comunidad de Perito Moreno, dentro del Macizo Deseado, en el noroeste santacruceño. Las labores exploratorias, que arrancaron a fines del año pasado, totalizaron 3.770 metros en 12 pozos. Vale acotar que antes de esta campaña solo se habían efectuado nueve perforaciones de núcleo en ambas propiedades, sin mineralización reportada.

Según la empresa, en esta oportunidad, a partir de brechas hidrotermales silicificadas y oxidadas, se

detectó mineralización aurífera en cinco perforaciones de núcleo realizadas en el este de Huracán, con hasta 0,59 gramos por tonelada (g/Tn) de oro. En ese sentido, la firma destacó los más de 8,8 metros perforados en el pozo 'TOR-003D'.

Localizados entre dos minas en producción (Cerro Negro, de Newmont, y San José-Huevos Verdes, de Hochschild y McEwen Mining), los bloques Tornado y Huracán suman 7.895 hectáreas (Has) de superficie.

Hasta el momento, Patagonia Gold identificó más de 3,5 kilómetros de rumbo de vetas de baja sulfuración y brechas de vetas reconocidas en tres puntos principales (Cerro Solo, Cerro Ópalo-Guanaco y Camino) y dos secundarios.

De acuerdo con Christopher van Tienhoven, CEO de la compañía, los resultados obtenidos demuestran la presencia de oro y plata en Tornado y Huracán. "Estamos hablando de la primera mineralización jamás reportada en estas propiedades, cuya ubicación geográfica es francamente



Las labores exploratorias, que arrancaron a fines del año pasado, totalizaron un total de 3.770 metros en 12 pozos

estratégica", ponderó. Según sus precisiones, en estos momentos se está llevando a cabo un trabajo adicional en las áreas, incluyendo un modelado de datos. "Esperamos que el éxito de estas tareas conduzca a una segunda fase de perforación de núcleo", afirmó.

Patagonia accedió a Tornado y Huracán en el año 2019 a través de una solicitud presentada al Departamento Provincial de Minería (DPM) de Santa Cruz. Las propiedades le corresponden en un 100% a la compañía y no tienen obligaciones de regalías que no sean las provinciales.

De acuerdo con la minera perteneciente al Grupo Miguens Bemberg, tanto Tornado como Huracán

cuentan con muy poco trabajo de exploración, exhibiendo grandes partes cubiertas con rocas y sedimentos post minerales. Las tendencias geológicas reconocidas son paralelas y pueden resultar extensiones de las registradas en las minas vecinas.

En expansión

En 2021, Patagonia Gold rubricó acuerdos definitivos para quedarse con Homenaje y Nico, iniciativas que estaban en manos de Mirasol Resources. Según lo previsto, la minera accedió a la opción de adquirir un 75% de participación y los derechos e intereses en el proyecto

Homenaje a cambio de una inversión exploratoria de aproximadamente u\$s 2 millones. En cuanto a Nico, que quedó sujeto a una *royalty* de 1,5% NSR, la empresa de capitales nacionales se comprometió a ponerlo en producción en un plazo máximo de tres años. <>





- ALQUILER Y VENTA DE CONTENEDORES MARINOS
- PAÑALES Y MODULOS HABITABLES
- CAMPAMENTOS MINEROS



549-3525-441252

549-351-3564307

ventas@chilear.com.ar



45 AÑOS



TERMIPOL.com
Aislaciones • Andamios • Fire Proofing







TERMIPOL ARGENTINA
Alberti 865, Zárate - Pcia. de Buenos Aires 03487-423928 y líneas rotativas, recepcion@termipol.com

BASE OPERATIVA AÑELO
Calle 1 N°22, Manzana 52, Añelo - Neuquén

“Hay que consolidar nuestro rol estratégico en el mercado global del litio”

El país debe desarrollar una cadena de valor asociada al 'oro blanco', según la subsecretaria de Desarrollo Minero, Pamela Morales, quien resaltó la importancia de promover la formación de recursos humanos y la adopción de nuevas tecnologías en el rubro.



Pamela Morales

La Argentina es, desde el año pasado, el cuarto productor mundial de litio. La oferta anual del denominado 'oro blanco' llegó a las 32.407 toneladas (Tn) durante 2021. De acuerdo con la subsecretaria de Desarrollo Minero de la Nación, Pamela Morales, esa cifra fue superada a lo largo de 2022 y seguirá creciendo en 2023. “Tenemos la posibilidad concreta de aumentar los niveles de producción y exportación, lo que contribuirá positivamente con la balanza comercial del país”, expresó la funcionaria frente a autoridades bolivianas y chilenas, y representantes de

instituciones financieras multilaterales y comerciales. Según sus palabras, la disponibilidad de recursos y el potencial productivo existente posicionan a la Argentina como un mercado clave en el contexto global de transición energética y promoción de las energías verdes. “Lo mismo sucede con Chile y Bolivia, con quienes conformamos el reconocido Triángulo del Litio”, manifestó.

La potenciación de la actividad, expuso, es una prioridad absoluta en la agenda productiva del Gobierno. “Desde la Secretaría de Minería trabajaremos en la creación de una cadena de valor asociada al litio junto con la formación de recursos humanos y el desarrollo de nuevas tecnologías”, aseguró Morales durante su participación en la Mesa Redonda sobre Financiamiento Climático y la Transición Energética en América Latina y el Caribe que organizó la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

En materia de divisas, especificó, la minería presenta un superávit en

su balance cambiario de la última década. En el período 2023-2021, puntualizó, el sector le aportó u\$s 53.813 millones netos a las arcas argentinas. “El litio viene ampliando paulatinamente su participación en este superávit”, destacó. El año pasado, apuntó, la minería logró el máximo valor histórico de ocupación laboral, con 34.551 puestos de empleo. “Esta industria muestra altos niveles de formalidad y salarios que superan en un 97% el promedio nacional. Asimismo, ayuda a combatir la desocupación en regiones alejadas de las grandes urbes”, sostuvo.

Todo esto, agregó, con un elevado impacto en el total de la economía nacional. “Por cada empleo que se crea en la minería metalífera y de litio, se genera más de uno de manera indirecta”, completó.

Gestión productiva

Licenciada en Ciencia Política por la Universidad de Buenos Aires (UBA) y doctora en Filosofía por la Universidad de París



VIII (Francia), Morales fue becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) y asesora de la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA). Ingresó al Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación en 2019,

inicialmente como asesora y luego como directora de Mejora de la Gestión Productiva. En mayo de 2022 fue nombrada secretaria de Desarrollo Minero.

Desde hace más de 15 años se desempeña como profesora en la UBA y en la Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF). ✨



POTENCIA AL DOBLE

DUAL MAVERICK™ 450

Este equipo ha sido especialmente desarrollado para el obrador de la construcción, la industria del petróleo y gas como así también las flotas de alquiler.

El Dual Maverick™ 450 es un equipo de simple o doble operador cuyas dimensiones y peso, le permiten ser transportado en una pick up. El diseño presenta un motor diesel de 26.4 HP @ 3000 RPM, del última generación que incluye AUTO Start/Stop, para minimizar el consumo de combustible y doble pantalla led con toda la información de parámetros de soldadura como así también del motor.



Av. Juan D. Perón 3969 – Gral Pacheco- Buenos Aires – Argentina | suelde_con@lincolnelectric.com.ar | +54 3327 411761

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!



Lincoln Electric Latinoamérica



Inyectarán casi u\$s 300 millones en Laguna Verde

A cargo de Ultra Argentina, subsidiaria de Ultra Lithium, y de Zangee Mining, la iniciativa de litio recibirá una inyección inicial de 40 millones de la divisa norteamericana. Además de ese recurso, el yacimiento alberga potasio y magnesio.



Antofagasta de la Sierra. Las firmas se comprometieron a avanzar con la exploración en el terreno del Salar de Antofalla a partir de una inversión inicial de u\$s 40 millones. En una siguiente instancia, a fines de 2023 o principios de 2024 Ultra-Zangee instalará una planta de alta tecnología para la producción de carbonato de litio, desarrollada por Zangee, que demandará un desembolso cercano a los u\$s 250 millones. En total, la propuesta implicará inversiones por alrededor de u\$s 290 millones. Desde hace tres años, Zangee tiene operativa en China una planta similar a la anunciada que funciona con sistemas de energía propios y no genera emisiones nocivas. Laguna Verde será el primer emprendimiento que contará con esta tecnología a nivel local.

La iniciativa, que abarca una superficie de más de 3.000 hectáreas (Has), se localiza a 4.000 metros sobre el nivel del mar. Además de albergar altos valores de litio, dispone de recursos de potasio y magnesio.

Minería responsable

A decir de Jalil, el auge de las inversiones de litio está creando puestos de empleo y más oportunidades para los catamarqueños y catamarqueñas. “Cerca de 1.400 catamarqueños ya tienen trabajo a partir de la minería. La ocupación laboral creció particularmente en el oeste provincial, en los departamentos de Andalgalá, Antofagasta de la Sierra, Belén, Tinogasta y Santa María”, especificó. A su criterio, llegó la hora de naturalizar que la

actividad minera constituye una oportunidad única para el desarrollo del norte argentino. “No se trata de ‘minería sí’ o ‘minería no’, sino de impulsar este sector de manera responsable y sostenible”, sentenció el mandatario provincial.

A partir de esta coincidencia básica, explicó, Catamarca conformó la Mesa del Litio junto con Salta y Jujuy. “Apostamos por una nueva minería que deje más beneficios en forma regional y conjunta”, resumió.

Si hay algo que está claro, desde su óptica, es que la Argentina no puede renunciar a los beneficios de la industria extractiva. “Por eso somos una provincia amigable para los inversores, pero atenta a las demandas de sus habitantes. Estamos abiertos al diálogo, sabiendo que todo lo debemos resolver juntos”,

apuntó. Por otro lado, agregó el gobernador, la visión optimista de un país decidido a desarrollar sus riquezas hidrocarburíferas y minerales no puede desentenderse de la responsabilidad en tres aspectos básicos. “Nunca hay que perder de vista los tres ejes de control: el control económico, el control social y el control ambiental”, concluyó. ✦



Ante la presencia del gobernador de Catamarca, Raúl Jalil, y del ministro de Desarrollo Productivo, Daniel Scioli, las mineras Ultra Argentina (subsidiaria local de Ultra Lithium) y Zangee Mining Investment rubricaron un acuerdo orientado a promover el desarrollo intensivo de un programa de exploración en el proyecto Laguna Verde, ubicado en

Llegará a u\$s 35 millones la inversión exploratoria en Los Azules

McEwen Copper definió su presupuesto para la campaña exploratoria 2022-2023 en el proyecto cuprífero sanjuanino. Una vez que se complete la medición de recursos minerales, la empresa decidirá el método de producción a implementar.



Ambiente, Iván Ortiz; y el gerente de Abastecimiento, Emilio Miranda.

En concreto, los ejecutivos anunciaron que destinarán u\$s 35 millones a la campaña 2022-2023 (que arrancó en octubre pasado y culminará en el próximo mes de junio). En lo inmediato, indicaron, la meta es cuantificar los recursos minerales medidos de la iniciativa. Acto seguido, McEwen Copper determinará el método de producción a realizar.

Las autoridades de la empresa anticiparon una inversión adicional para fortalecer la cadena de valor de soluciones mineras a nivel provincial. Por estos días, puntualizaron, la organización cuenta con servicios de más de 70 proveedores locales. A decir de Meding, McEwen Copper completó la primera serie de financiamiento

prevista para el proyecto. “Nos propusimos para estas rondas conseguir u\$s 80 millones y captamos u\$s 81,85 millones para poner en valor Los Azules”, detalló. También resulta importante, a su entender, el acuerdo de colaboración sellado con Nuton para determinar la aplicabilidad de sus prestaciones tecnológicas. “La tecnología de lixiviación de cobre avanzada promete grandes ventajas económicas y ambientales”, subrayó.

En el corto plazo, apuntó, se mejorarán los caminos y las instalaciones de Calingasta, donde se encuentra un centro de logística y operaciones: “Priorizaremos el empleo local. En el pico máximo de la campaña pasada contratamos unas 250 personas. El 80% provenía de Calingasta. En esta oportunidad, pensamos contratar hasta 300 trabajadores”, proyectó.



Enorme potencial

A cargo de McEwen Copper, una subsidiaria de McEwen Mining, Los Azules es uno de los proyectos cupríferos más grandes de la Argentina. De hecho, está considerado dentro de los 10 más importantes del mundo. Se trata de un yacimiento de pórfidos de cobre que, en menor medida, contiene recursos de oro, plata y molibdeno. Ubicado en plena Cordillera de los Andes, se sitúa a 3.600 metros sobre

el nivel del mar, a 129 kilómetros (km) de Villa Calingasta, a 250 km de la ciudad de San Juan y a 3 km del límite territorial con Chile. Hay dos grandes vías de acceso al proyecto: el camino principal, que dispone de dos cuestas sobre los 4.200 metros de altura, y el segundo camino, que se extiende por una distancia mayor, pero no supera los 3.400 metros sobre el nivel del mar. Vale destacar que esta última vía de acceso es compartida por las iniciativas Altar y El Pachón. ✦

Junio 14-16, 2023, Río Gallegos, Santa Cruz, Argentina.

XV Convención Internacional sobre Oportunidades de Negocios en Exploración, Geología y Minería.

Argentina Mining 2023

Argentina Mining es el encuentro internacional premium del sector minero argentino y se lleva a cabo bienalmente desde 1996. Argentina Mining es una excelente oportunidad para establecer contactos de negocios; ofrecer productos y servicios; informarse de las políticas y leyes mineras, así como estar al tanto de la evolución en proyectos y planes de exploración. Todo ello en un ámbito netamente minero, junto a sus principales referentes.

El evento está dirigido a ejecutivos de empresas mineras que operan en Argentina, o que están evaluando la región, así también como a proveedores en busca de oportunidades de negocios. Más del 50% de los asistentes tienen cargos de jerarquía.

Santa Cruz, es la provincia con la mayor cantidad de minas en operación en la Argentina, con 6 minas de oro, plata y una de carbón y la mayor exportadora de minerales del país. Líder también en exploración con proyectos avanzados emplazados en el prolífico distrito geológico del Macizo del Deseado. Fruto de una persistente política de estado ha recibido inversiones duraderas y estables principalmente provenientes de Canadá y Australia. Santa Cruz es uno de los principales destinos mineros de la Argentina y es por eso que lo invitamos a conocer las oportunidades que tiene la provincia, tanto para empresas mineras como para proveedores mineros.

¿Cómo Participar?



Sponsor



Exhibición Comercial



Conferencias

PUNTOS DESTACADOS

- 3 días de conferencias con distinguidos oradores locales e internacionales.
- Exhibición de proyectos mineros, así también como productos y servicios de los principales proveedores.
- Múltiples oportunidades de networking.
- Presencia de la mayoría de las empresas mineras activas o con intereses en la región.
- Asistencia prevista de más de 2000 personas.

PERFIL DEL ASISTENTE

Discriminado por cargos se muestra una mayoría de alta jerarquía en las empresas con operaciones en el área, con poder de decisión en la compra y contratación de bienes y servicios, negociación de propiedades, acuerdos de asociación, entre otros.

Más del 50% de los asistentes tienen cargos de este tipo: CEOs, Presidentes, Vicepresidentes, Directores, Gerentes.

Más info en argentinamining.com



Contáctenos durante ARMINERA - Hall 2, Stand 2A-06

Javier Rojas, Director

javier@argentinamining.com | +54 9 (261) 532-3554

Argentina Office

info@argentinamining.com | www.argentinamining.com | +54 261 4243479



YPF y Petronas dan vía libre a su proyecto de GNL

La petrolera controlada por el Estado nacional selló un acuerdo con el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca para asegurarse la disponibilidad de las tierras donde se llevarán a cabo las obras de construcción de una planta de licuefacción.

YPF acaba de suscribir un acuerdo de reserva y disponibilidad de tierras para comenzar a materializar su ambicioso proyecto de gas natural licuado (GNL) en suelo bahiense. El convenio firmado con el Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca (CGPBB) tiene una vigencia de seis meses, período durante el cual la petrolera nacional y Petronas realizarán diversos estudios para determinar la viabilidad de la iniciativa en la zona.

La negociación estuvo a cargo de Pablo González, presidente de YPF;

Pablo Iuliano, CEO de la empresa; Adnan Zainal Abidin, COO & EVP de Petronas; y Federico Susbielles, titular del CGPBB.

En función de lo pactado, se implementarán evaluaciones técnicas, económicas, marítimas, de suelo y ambientales para garantizar la competitividad internacional del proyecto. Una vez realizados esos análisis, YPF y Petronas presentarán una propuesta para obtener tanto la declaración de interés portuario como el otorgamiento de un contrato de concesión a largo



Además de instalar la planta capaz de producir unas 25 millones de toneladas de GNL por año, la idea es diseñar y montar un gasoducto que posibilite duplicar la capacidad total de transporte a escala nacional

CLASSIC®
RENT A CAR

- Atención las 24 hs.
- Asesoramiento personalizado en la elección de la unidad que mejor se adapte a tus necesidades.
- Entregas y devoluciones de vehículos en el Aeropuerto y hoteles de la ciudad de San Juan. ¡Sin costo!



Avda. Libertador Gral. San Martín 163 (Oeste) San Juan
☎ 0264 4224622 📱 +54 9 264 5043333

plazo. En septiembre del año pasado, ambas compañías firmaron un Acuerdo de Estudio y Desarrollo Conjunto para construir una planta de GNL que permita exportar el gas no convencional de Vaca Muerta a través de buques metaneros. El emprendimiento tiene un presupuesto estimado en alrededor de u\$s 10.000 millones.

Además de instalar la planta capaz de producir unas 25 millones de toneladas de GNL por año, la idea es diseñar y montar un gasoducto que posibilite duplicar la capacidad total de transporte a escala nacional. Así, la inversión final del proyecto superaría los u\$s 40.000 millones.

Según las operadoras, la posibilidad de exportar GNL cambiará para

bien el rumbo energético y económico de la Argentina. "Permitirá liberar todo el potencial de Vaca Muerta, generando un enorme impacto positivo en la economía argentina, creando miles de empleos, multiplicando la actividad económica y desarrollando un nuevo negocio para la exportación", comunicaron.

Alianza estratégica

Desde hace nueve años, YPF y Petronas se encuentran asociadas en la explotación del bloque La Amarga Chica, en Vaca Muerta. En la actualidad, el yacimiento alcanza una producción de más de 40.000 barriles de petróleo y 1 millón de metros cúbicos (m³)

de gas natural por día. Ahora, ambas empresas apuntan a combinar esfuerzos con una perspectiva de largo plazo para exportar GNL usufructuando las oportunidades que seguirá brindando el mercado global, en un contexto de aumento de la demanda energética y mayores presiones por usar combustibles fósiles de menor impacto en el medio ambiente.

Mientras que YPF aportará su indiscutido liderazgo en el aprovechamiento de los hidrocarburos no convencionales de Vaca Muerta, Petronas contribuirá con su experiencia en la operación de instalaciones de licuefacción, tanto en el plano *onshore* como en el *offshore*, en todo el planeta. ✧

Creando juntos soluciones para un futuro con energía.

Comenzamos a desarrollar soluciones para la Industria del Petróleo y del Gas en 1948. Crecimos hasta destacarnos en la ejecución de Proyectos EPC, Proyectos de Ingeniería, Fabricación de Equipos y Provisión de Servicios para todo el mercado energético; desde la generación eléctrica, la industria petroquímica y la minería hasta la energía nuclear y renovable.

AESA es energía para sus proyectos.

AESA (A-Evangelista S.A.) | (+54) 11 5441-6000 | aesa.comercial@ypf.com | aesa.com.ar




Neuquén tendrá su primer parque eólico provincial

La provincia gobernada por Omar Gutiérrez recibió el aval de la Secretaría de Energía de la Nación para avanzar con las obras de construcción. Tasado en u\$s 200 millones, el complejo alcanzará una potencia instalada de 100 megawatts.



Omar Gutiérrez

A través de una reciente resolución de la Secretaría de Energía, el Gobierno nacional aprobó la construcción del primer parque eólico de propiedad provincial en Neuquén. En concreto, las autoridades le dieron el visto bueno a la Agencia de Inversiones del Neuquén (ADI-Nqn) para firmar contrato con la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico (Cammesa), determinando la reserva de 100 megawatts (Mw) en el Sistema Interconectado Nacional (SIN), una tarifa de comercialización de u\$s 53,56 por megawatt/hora (Mwh) por un lapso de 20 años, y la aplicación en dicho convenio de los denominados 'Factor de Ajuste Anual' y 'Factor de Incentivo'.

Según lo establecido, la provincia que gobierna Omar Gutiérrez tendrá por delante un plazo de 540 días para concretar el financiamiento del proyecto, cuya inversión está tasada en unos u\$s 200 millones. De las obras participarán la firma mendocina IMPSA, la

Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (más conocida como Agencia I+D+i) y la Agencia Neuquina de Innovación para el Desarrollo (ANIDE).

Tal como lo establece la Ley 27.191, el parque recibirá el Certificado de Inclusión en el Régimen de Fomento de las Energías Renovables y la asignación de los Beneficios Promocionales correspondientes.

El complejo estará ubicado a unos 20 kilómetros de la localidad de Picún Leufú, por la ruta provincial 17, con dirección hacia Plaza Huinul. Fue oportunamente seleccionado para su construcción por el Clúster de Energía Renovable Nacional que el año pasado se lanzó en la provincia de San Juan. Cabecera del departamento homónimo, Picún Leufú se encuentra prácticamente a mitad de camino entre las ciudades de Neuquén y San Carlos de Bariloche (en Río Negro). Su nombre proviene de la lengua mapudungún y



significa "Arroyo del Norte". Posee una superficie de 138,8 kilómetros cuadrados (km²) y una población de poco más de 3.600 habitantes.

Todo listo

A decir de Gutiérrez, el parque eólico podrá entrar en marcha apenas culmine su construcción, puesto que ya cuenta con todas las habilitaciones y autorizaciones necesarias para su funcionamiento. "Este emprendimiento, que fue estudiado en detalle durante 14 años, ayudará a reconvertir nuestra matriz energética y a diversificar nuestra economía", remarcó el gobernador. Según sus precisiones, la iniciativa se desarrollará a través de una conjunción de aportes entre la provincia y la nación. "Ambos actores formaremos activamente parte de la propuesta mediante una sociedad

provincial titular del proyecto, y fuentes nacionales de financiación", puntualizó. ✪

TEKNO BOMBA
Putzmeister
EQUIPO DE HORMIGÓN PROYECTADO PARA TÚNELES Y MINERÍA

Teknobomba S.A. Representante Putzmeister
Santa Rosalía 1860 San Andrés | Buenos Aires - Argentina | CP 1651
Tel/Fax: +54 11 4752-4751
www.teknobomba.com

LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA Y EL MEJOR EQUIPAMIENTO EN SEGURIDAD PARA SU TRANQUILIDAD.

MARA RENT A CAR

ENTREGA Y DEVOLUCIÓN EN AEROPUERTO 24HS.

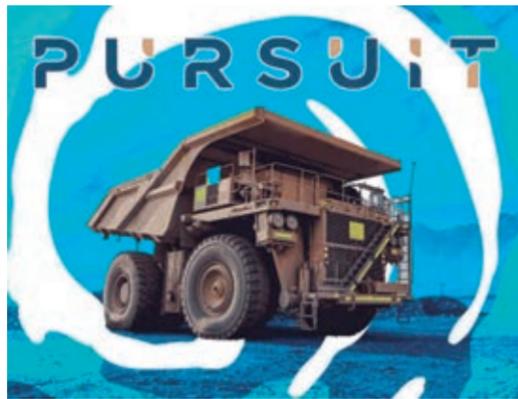
UNIDADES PARA INGRESO A YACIMIENTOS.

► CUENTAS CORPORATIVAS ► SEGUROS SIN FRANQUICIA ► TRANSFERS - TRASLADOS ESPECIALES

f /MARAPatagonia @mararentcar +54 9 299 415 4578 Reservas@mararentacar.com

JUAN JULIÁN LASTRA 4190 - Q83041MX | NEUQUÉN, ARGENTINA - D: +54 (0299) 446-4241 - WWW.MARARENTACAR.COM

Pursuit se quedó con el 100% de Trilogy



La minera australiana Pursuit Minerals adquirió la totalidad de las acciones de Trilogy Minerals, exploradora que posee los derechos sobre Río Grande Sur, un proyecto de más de 9.000 hectáreas que se ubica en la provincia de Salta, en una zona dotada de un recurso inferido de 2,1 millones de Tn de carbonato de litio. “Con precios del litio que superan los u\$s 85.000 por Tn, Pursuit está en una buena posición para aprovechar uno de los minerales para baterías más buscados del mundo”, indicó la firma. ✱

Stellantis ingresa al negocio de la energía solar



Decidida a avanzar en la senda de la producción sustentable, la firma automotriz que surgió de la fusión del grupo francés PSA (Peugeot-Citroën) y el italoamericano FCA (Fiat Chrysler) firmó un acuerdo con el grupo argentino Ivanissevich para adquirir un 49,5% del paquete accionario de la empresa 360 Energy, cuyas oficinas centrales se ubican en la localidad bonaerense de Pilar. La idea de Stellantis es contar con un parque solar en la región de Goiania para abastecer sus plantas en Brasil. ✱

Cerrado Gold rediseña su plan de acción en Las Calandrias



La firma de origen canadiense brindó detalles sobre el progreso de su proyecto de lixiviación en pilas de oro en suelo santacruceño. El trabajo de construcción sigue en curso y el primer vertido de oro está programado para fines de mayo. Como resultado de las pruebas metalúrgicas realizadas, Cerrado rediseñó la planificación de Las Calandrias para agregar material de la zona mineral primaria. Esto ampliará los recursos destinados a la producción y extenderá la vida útil de la mina. ✱

Cambios en la cúpula directiva de Filo Mining



La firma anunció la jubilación de Alessandro Bitelli y la llegada de Joyce Ngo y Peter O'Callaghan a su Directorio. Como resultado de estos cambios, la conducción de Filo Mining Corp. ahora tiene un total de nueve miembros. Aparte de saludar a los dos nuevos integrantes, el presidente de la empresa, Adam Lundin, le dedicó un agradecimiento al saliente Bitelli. “Alessandro fue director de Filo Mining desde el inicio de la compañía en 2016 y desde entonces ha sido un valioso contribuyente a su éxito”, sostuvo. ✱

C29 Metals amplía su inversión para buscar litio



Luego de completar una colocación de 5.116.279 acciones al precio de 21,5 centavos de dólar por título, la empresa de capitales australianos recaudó u\$s 1,1 millones para continuar con las labores de perforación en los proyectos de salmueras de litio Pocitos 7 y 9, localizados en suelo salteño. Asimismo, esta operación le permitirá avanzar con la financiación del capital circulante. Una vez concluida la colocación, C29 tendrá aproximadamente 46,9 millones de acciones en circulación. ✱

Nuevo presidente en la Seccional Comahue del IAPG



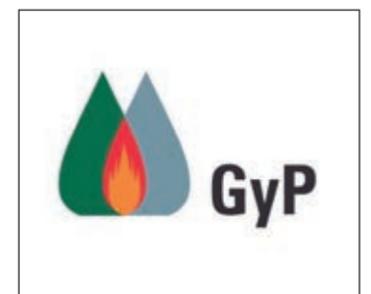
La Comisión Directiva del Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) Seccional Comahue eligió como su nuevo titular al vicepresidente de *Upstream* No Convencional en YPF, Juan Manuel Ardito. Además, decidió añadir dos nuevas vicepresidencias, que serán ocupadas por Martín Bengochea, director general de la Cuenca Neuquina para Tepetrol, y Lucio Framarini, gerente ejecutivo de Operaciones en Pan American Energy (PAE). Por su parte, el CEO de Oldelval, Ricardo Hosel, se sumará como prosecretario. ✱

Turmalina vuelve a perforar en San Francisco de Los Andes



La empresa lanzó un plan de 12.000 metros de perforaciones en el proyecto sanjuanino de oro, plata y cobre, donde espera confirmar siete nuevos objetivos de alta prioridad, generados a partir de trabajos de exploración que empezaron a desarrollarse en 2022. Turmalina Metals comenzó sus labores exploratorias en 2018. Un año después, la compañía realizó la primera campaña de perforación con 10 pozos a 1.000 metros de profundidad. Esta primera fase debió ser interrumpida por la pandemia. ✱

GyP Nqn logró inversiones por u\$s 5.500 millones



El balance de la estatal petrolera arrojó ganancias por \$ 1.465 millones en 2022. La compañía, que está asociada en 14 concesiones hidrocarburíferas de Vaca Muerta, consiguió que se inviertan u\$s 5.500 millones en el reservorio. Actualmente, casi dos de cada 10 barriles que se extraen en la formación le corresponden a GyP. Según el gobernador neuquino, Omar Gutiérrez, la firma es “una pequeña YPF”. “Goza de buena salud en sus finanzas, en su flujo de inversiones y en su producción”, sostuvo. ✱