

Año 19 | N°184
Febrero de 2025



www.inversorenergetico.com
Online

ISSN: 1850-2288



**STU CROW, PRESIDENTE
DE LAKE RESOURCES**

**“Las perspectivas a largo plazo
siguen siendo alentadoras”**

La baja en la cotización internacional del litio no pone en riesgo los planes operativos de Lake Resources. » 3

Energías Renovables

**TotalEnergies construirá un
gran parque eólico en el país**

Con una capacidad instalada de 200 megawatts, el proyecto brindará energía limpia a Chubut. | » 19

PERIÓDICO EL INVERSOR

» ENERGÉTICO & MINERO «

DE SAN JUAN AL MUNDO

Vicuña, el nuevo peso pesado de la minería argentina



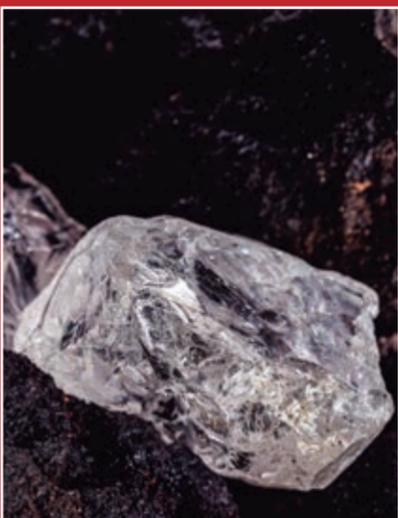
La adquisición conjunta de Filo Corp. por parte de BHP y Lundin Mining, y el traspaso del 50% de Josemaría de la segunda firma a la primera, dieron lugar al nacimiento de una nueva empresa que operará dos proyectos cupríferos clave para el país. | » 2



**PREDICCIÓN DEL MINISTERIO
DE ENERGÍA PROVINCIAL**

**Neuquén espera
inversiones
hidrocarburíferas
por más de u\$s 9.000
millones**

El Gobierno neuquino anticipa que Vaca Muerta seguirá reforzando sus arcas a lo largo de 2025. | » 18



EN ESTADOS UNIDOS

**Descubren el mayor
depósito de litio
del mundo**

De albergar 40 millones de toneladas equivalentes, el hallazgo en suelo estadounidense tendría tres cuartas partes de las existencias estimadas en el “Triángulo del Litio” que comparten Bolivia (21 millones), la Argentina (20 millones) y Chile (11 millones). | » 10



ECO MINERA S.A.
Excelencia en Servicios Mineros



www.ecominera.com.ar

Nota de tapa

Edición número 184

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

**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.

Vicuña, el nuevo peso pesado de la minería argentina

La adquisición conjunta de Filo Corp. por parte de BHP y Lundin Mining, y el traspaso del 50% de Josemaría de la segunda firma a la primera, dieron lugar al nacimiento de una nueva empresa que operará dos proyectos cupríferos clave para el país.



BHP y Lundin Mining crearon Vicuña Corp., compañía de la que ambas mineras poseerán un 50% del capital accionario y serán responsables también de la puesta en valor de dos de los emprendimientos cupríferos que más entusiasmo suscitan a nivel local: Filo del Sol y Josemaría

Al etablar una alianza estratégica que tendrá a su cargo dos desarrollos de cobre de clase mundial en suelo sanjuanino, BHP y Lundin Mining patearon el tablero de la industria minera local. Las empresas completaron la adquisición

conjunta de Filo Corp. y se asocian para controlar en partes iguales el proyecto Josemaría (esto le significó a BHP una contraprestación en efectivo de u\$s 690 millones). Acto seguido, crearon Vicuña Corp., compañía de la que ambas

mineras poseerán un 50% del capital accionario. Con esta flamante organización —bautizada como el distrito metalífero que comparten San Juan y la región chilena de Atacama—, serán responsables de la puesta en valor de dos de los

emprendimientos cupríferos que más entusiasmo suscitan a escala regional: Filo del Sol y Josemaría. La idea es que el desarrollo de ambas minas se lleve a cabo de manera integral, como si se tratara de una única iniciativa. Presidida



Seguinos en
**inversor energetico
y minero**

Todos los negocios
en un solo medio

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

NÖLLMED
Logstrup

La principal demanda hoy es la seguridad personal. Los Sistemas Omega presentan los más altos estándares de seguridad:

- Prueba tipo IEC 60439-1 / 61439-1.2.
- Pruebas de Arco Interno IEC 61641.
- Protección contra sección de arco.
- Protección de arco en unidad.
- Areas de inspección termográficas.
- Bloqueos mecánicos de seguridad.
- Protección interna IP20.

El Sistema Omega de envoltorio provee el conjunto más firme adaptable:

- Perfil de 5 pliegos de alta resistencia.
- Material: Aluzinc 2 mm.
- Modular en 3 ejes.
- Puertas en 1.5 mm o 2.0 mm.
- Estándar IP44 (opcional IP54)
- Colores especiales a pedido.
- Cortes personalizados.

HASTA 630 AMP
MINI UNIDAD EXTRASILE HASTA 160 AMP
48 ARRANQUES CARROS CON COMUNICACIÓN 63 AMP

Mail: aplicaciones@nollmann.com.ar
ventas@nollmann.com.ar

Web: www.nollmed.com.ar
Telefono: 5245-6625 (Rotativas)



Proyecto Josemaría

por Carlos Ramírez, quien hasta ahora era vicepresidente de Desarrollo de Negocios en BHP para las Américas, Vicuña Corp. desempeñará el rol de operadora, actuando independientemente de BHP y Lundin Mining.

Mediante un comunicado, las empresas informaron que, además de contar con Ramírez, la junta directiva de Vicuña estará compuesta por Jack Lundin, actual presidente y CEO de Lundin; Teitur Poulsen, EVP y CFO de Lundin; y Brandon Craig, presidente de BHP para las Américas. Tal como anticiparon los directivos, el plan de trabajo previsto para esta temporada se focalizará en la perforación exploratoria, la estimación de recursos minerales, la planificación minera, la metalurgia, los análisis de hidrología y el inicio de la construcción de caminos de acceso. En paralelo, avisaron, se completarán los estudios de ingeniería y los análisis comparativos, sentando así las bases para la confección del informe técnico que delineará el proyecto integrado. Se estima que los gastos de capital

ascenderán a un total de u\$s 312 millones en el transcurso de 2025.

Valor económico y social

Con logo propio, y página web y redes sociales activadas, Vicuña Corp. confía en blindar el desarrollo de Josemaría y Filo del Sol bajo el paraguas del denominado Régimen de Incentivo para Grandes Inversiones (RIGI), incorporado a la Ley Bases.

La proximidad de ambos depósitos de cobre permitirá economías de superiores escalas y una mayor opcionalidad para expansiones escalonadas, así como la incorporación de futuras exploraciones a medida que el distrito madure.

A decir de Craig, la zona es sede de “uno de los descubrimientos más importantes a nivel mundial de las últimas décadas”. “Al desarrollar este proyecto integral conforme a los estándares internacionales de la industria, aspiramos a generar un valor económico y social sustancial durante muchos años”, aseveró el directivo. ✱

“Las perspectivas a largo plazo siguen siendo alentadoras”

La baja en la cotización internacional del litio no pone en riesgo los planes operativos de Lake Resources. El titular de la minera australiana, Stu Crow, se mostró optimista sobre el futuro productivo del proyecto Kachi, ubicado en suelo catamarqueño.



Stu Crow

Aunque la actual coyuntura internacional no sea la más favorable, hay razones para confiar en una futura reactivación del negocio del litio. Así lo anticipa Stu Crow, presidente de Lake Resources, empresa de origen australiano que controla el proyecto Kachi, en Catamarca. “Las perspectivas a largo plazo siguen siendo alentadoras. Como dice un viejo adagio: la solución a los precios bajos son los precios bajos”, expresó el directivo.

Todos los analistas internacionales, señaló, predicen una escasez de oferta para finales de esta década. “Se estima que el mercado del litio requerirá una inversión de u\$s 94.000 millones solo para satisfacer la demanda de 2030, cifra que se duplicará hacia 2040. De cumplirse ese vaticinio, el mundo

necesitará alrededor de 68 emprendimientos similares a la fase 1 de Kachi para equilibrar el mercado en 2030”, cuantificó.

La iniciativa catamarqueña, resaltó, jugará un papel fundamental para ayudar a cubrir la prevista brecha de suministro. En esa dirección, Crow ponderó el mejoramiento del ambiente de negocios que hoy se vive en el país. “Los nuevos alicientes impulsados en el Régimen de Incentivo para Grandes Inversiones (RIGI) allanarán el camino para un desarrollo sectorial más eficiente”, vislumbró.

La potencialidad litífera de la Argentina queda demostrada, a su entender, por operaciones estratégicas como la reciente adquisición de Arcadium por parte de Rio Tinto por u\$s 6.700 millones. “No obstante, el contexto vigente está obligando a optimizar los costos, lo que en algunos casos lamentablemente se viene traduciendo en recortes de personal”, admitió.

Es crucial, desde su óptica, extraer el máximo valor de las áreas que se hallan en operación. “También conviene vender activos no esenciales para focalizarse en los más atractivos”, aseguró.

Lake Resources, de hecho, viene de desprenderse de Paso de Jama, Olaroz y Cauchari, en Jujuy, por un total de u\$s 9 millones. “La venta de esos tres bloques de salmuera

de litio nos proporcionó fondos valiosos para respaldar nuestra trayectoria financiera”, justificó.

Ubicación desafiante

Situado en el Salar Carachi Pampa, a más de 3.000 metros sobre el nivel del mar, dentro del departamento catamarqueño de Antofagasta de la Sierra, Kachi abarca unos 705 kilómetros cuadrados (km²) de arrendamientos y solicitudes de arrendamiento sobre una cuenca de salmuera de 20 kilómetros (km) de largo, 15 km de ancho, y entre 400 y 800 metros de profundidad en el centro del yacimiento.

Más allá de localizarse a tan solo 50 km de la Villa de Antofagasta de la Sierra, el emprendimiento también se encuentra a unos 100 km de la explotación del emblemático Salar del Hombre Muerto, donde Livent tiene en marcha el proyecto de litio Fénix. ✱

Exposición Internacional de Minería Argentina

20 – 22.5.2025

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

CAEM
Cámara Argentina de Empresas Mineras

messe frankfurt

Evento para profesionales, empresarios e interesados en la industria minera. Acceso sin cargo.

Para acreditarse debe presentar su documento de identidad. El organizador se reserva el derecho de admisión.

Messe Frankfurt Argentina - e-mail: arminera@argentina.messefrankfurt.com

arminera.com.ar



¡Acreditate
ahora!
Arminera.com.ar



“Estamos planificando cambios para optimizar el rendimiento de 3Q”

El proyecto catamarqueño Tres Quebradas, a cargo de Zijin-Liex, ya alcanzó una capacidad inicial de producción de 20.000 toneladas de litio anuales. Según su referente Bob Shu, se está evaluando la adopción de mejoras en la segunda fase de la iniciativa.



Bob Shu

Desde Zijin-Liex se brindaron algunos detalles sobre el grado de avance registrado en el desarrollo del proyecto Tres Quebradas (3Q), ubicado en el salar homónimo, en la localidad catamarqueña de Fiambalá, a solo 30 kilómetros (km) de la frontera con Chile. Lo más sorprendente del caso fue el anuncio de la introducción de modificaciones en los planes de la segunda fase del emprendimiento. En palabras de Bob Shu, superintendente corporativo de la minera de origen chino, la idea es optimizar el proceso productivo. Por lo pronto, indicó el directivo, ya se encuentra completa la

construcción de la primera etapa de 3Q, cuyo desempeño alcanzará las 20.000 toneladas (Tn) de litio por año. “Ahora estamos planeando utilizar otro proceso en busca de un mejor rendimiento. Los cambios se ajustarán a metodologías utilizadas con éxito en otras propuestas similares”, reveló.

Desde su óptica, las oscilaciones en la cotización internacional del mineral dificultan sobremanera la toma de decisiones en la industria. No obstante, aclaró Shu, hay suficientes razones para vislumbrar con optimismo el mercado litífero, tanto a escala local como mundial. “Al fin de cuentas, la mayoría de las empresas del sector sobrevivió a la caída del precio del recurso por debajo de los u\$s 10.000 por Tn”, cuantificó el ejecutivo.

Por supuesto, admitió, todo sería más fácil con tasaciones más altas que las actuales. “Tenemos esperanzas, de todos modos, en que el mercado ofrecerá un mejor panorama próximamente”, manifestó.

En concreto, especificó, el precio del litio podría situarse en un rango cercano a los u\$s 15.000 por Tn entre los años 2025 y 2028.



Según Shu, del proyecto 3Q se encuentra completa la primera etapa y alcanzará un desempeño de 20.000 toneladas (Tn) de litio por año

“Incluso esperamos que pueda superarse ese monto, que consideramos saludable, ya que garantizaría la viabilidad productiva de casi todos los proyectos”, aseveró.

Coloso asiático

Para dimensionar la envergadura de Zijin Mining Group Company y tomar magnitud del respaldo financiero que puede blindar el

desarrollo de 3Q hay que considerar que se trata de la décima minera con mayores ganancias a nivel global. Así lo refleja un ranking de ingresos a nivel sectorial elaborado por PwC.

Dueña de un porfolio de activos mineros sumamente diversificado, la organización que representa Bob Shu solo se ve superada por la australiana BHP, la anglo-australiana Rio Tinto, la china Shenhua

Energy, la suiza Glencore, la brasileña Vale, la norteamericana Freeport-McMoRan, la australiana Fortescue Metals Group, la saudita Saudi Arabian Mining Company y la norteamericana Newmont Mining Corporation, en ese orden. En ese sentido, figura por encima, de gigantes como la empresa canadiense Barrick Gold y la británica Anglo American, por citar solo dos ejemplos. ✦



INGENIERIA Y DESARROLLO DE TABLEROS DE POTENCIA Y DE CONTROL, CON CONCEPTOS DE “INDUSTRIA 4.0”

INTEGRADORES HOMOLOGADOS



+54 9 266 4487651

pyre.sa

pyre@pyre.com.ar

www.pyre.com.ar

¿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 13° - Tel. +54 11 5218 8188

Aeropuerto Ministro Pistarini

Ezeiza - Tel. +54 11 5218 8188

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

argentina@southcrosslog.com

BOL

Santa Cruz de la Sierra

Edificio Rolea Center, Equipetrol Norte | Calle J
N° 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

“El verdadero impulso que necesita el sector será dado por el cobre”

No hay dudas, según Marcelo Murua Palacio, de que el litio impactó favorablemente sobre las economías regionales del norte del país. No obstante, el ministro de Minería catamarqueño proyecta un mayor empuje de la mano del desarrollo cuprífero.



Marcelo Murua Palacio

Si bien la Argentina es actualmente un país con minería, todavía no es un país minero. Así lo definió el ministro de Minería de Catamarca, quien participó del AmCham Energy Forum 2024. “La política minera nacional es muchas veces la suma de las políticas que

implementan las provincias que tienen minería. Sería deseable, en ese sentido, fortalecer la transversalidad y erigirla como política de Estado”, argumentó.

En relación con el Régimen de Incentivo para Grandes Inversiones (RIGI), el funcionario resaltó su incidencia desde lo fiscal, pero aclaró que al limitarse casi únicamente a esa esfera se torna un instrumento incompleto. “Además de lo fiscal se necesitan decisiones políticas que puedan ayudar a que determinadas zonas del país puedan desarrollarse. Esto tiene que ver con la construcción de nueva infraestructura en las provincias andinas, que son básicamente las que concentran el mayor potencial geológico, sobre

todo en materia de obras viales, ferroviarias y portuarias”, focalizó. La puesta en valor del litio, aseguró, significó en los últimos años un apoyo importante para el Noroeste Argentino (NOA). “No obstante, el verdadero impulso económico de la actividad derivará de la entrada en funcionamiento de alguno de los siete u ocho emprendimientos de cobre de gran envergadura. En Catamarca, por caso, contamos con el proyecto MARA, que nos despierta grandes expectativas”, ejemplificó.

La provincia, reivindicó, viene haciendo todos los esfuerzos necesarios para que el sector despegue y se inserte como uno de sus principales pilares económicos. “Hemos creado condiciones favorables

para el desempeño a nivel local y buceado en todas las posibilidades productivas que ofrece nuestro territorio, además de montar infraestructura logística para comunicar poblaciones aisladas y articular significativas inversiones público-privadas, entre otros avances”, enumeró.

La idea, expresó, es que la minería sea uno de los tres motores económicos de Catamarca, junto con la agroindustria y el turismo. “Se trata de una industria que crea empleo genuino y estimula la provisión local de bienes y servicios, pero que también implica un horizonte productivo determinado, por lo que deben aprovecharse sus beneficios para desarrollar otras actividades que la sucedan”, resaltó.

esa función hasta septiembre de 2014, cuando pasó a ser administrador general de Catastro.

En diciembre de 2017 ingresó como legislador del Frente de Todos (FdT) a la Cámara de Diputados de Catamarca. A fines del año pasado reasumió como ministro de Minería catamarqueño, continuando así como integrante del equipo de Gobierno que acompaña en su segundo mandato al gobernador Raúl Jalil. Bajo su gestión, la provincia adhirió formalmente a la Iniciativa de Transparencia en la Industria Extractiva (EITI, por sus siglas en inglés) y creció de manera sustancial la actividad minera vinculada con el litio. »<

Oil & Gas

DESDE 1948 TRABAJANDO POR EL DESARROLLO DE NUESTRO PAÍS





Bulks
Para cemento



Estaciones
Para combustible



Semirremolques
Para ácidos, colchoneros, petróleo y agua



Piletas



Cajas para arena
Última milla



Golpeadores y recipientes
Asme VIII DIV 3

bertotto-bogllione.com

fb bertottobogllione
tw bbogllione
ig bertottobogllioneok
in bertotto-bogllione

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

Marcos Juárez - Córdoba, Argentina



Gestión minera

Formado como ingeniero en Agromensura en la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), Murua Palacio dio sus primeros pasos en la función pública a fines de 2011, cuando fue designado como secretario provincial de Obras Públicas. Ejerció





- Mecanizados de Precisión
- Desarrollo de repuestos especiales



www.domingocapria.com - T: +54 3327 414470 - info@domingocapria.com



WIRING

ELECTRIC

Ingeniería Eléctrica. Ensayo VLF de cables. Ensayo de Transformadores. Mantenimiento Eléctrico en Media Tensión.

+54 9388 3444158

ventas@wiringelectric.com.ar

www.wiringelectric.com.ar



crhel/bubli

- 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

“Los cierres de minas deben verse como una oportunidad”

Santa Cruz es una provincia pionera en la gestión de la etapa final de proyectos mineros. Según la subsecretaria de Minería, Paola Pavanello, dicha instancia es crucial para apalancar el desarrollo comunitario y afianzar la sostenibilidad ambiental.



Paola Pavanello

Los planes de cierres de mina constituyen un eje temático de imprescindible abordaje para brindar seguridades ambientales y sociales sobre la sostenibilidad de la actividad minera en todo el país. En el caso puntual de Santa Cruz, tal como ejemplificó la subsecretaria de Minería provincial, Paola Pavanello, el grado de detalle de estas labores que oportunamente deben informar las operadoras se incrementa a medida que los proyectos avanzan. “En un primer momento, el presupuesto destinado a esta temática es meramente conceptual”, admitió la funcionaria durante

su participación en la 18° edición del Seminario Internacional ‘Argentina: Oro, Plata y Cobre’.

Para ser más específico, aclaró, el reporte requiere la incorporación de aspectos fundamentales que solo pueden conocerse durante el desarrollo de las iniciativas. Ese presupuesto detallado, señaló Pavanello, configura la última etapa de la presentación del plan de cierre de mina. “Este debe contener los gastos, los costos directos, los costos indirectos y las contingencias”, enumeró.

Pero lo más importante, consideró, es que tiene que establecerse como si lo hubiera realizado un tercero. “Sucede que este presupuesto debe acompañarse con el establecimiento de un plan de garantías, tal como lo estipula nuestra ley”, puntualizó.

Resulta vital, subrayó, que pueda cumplirse con el plan de cierre incluso ante la emergencia de un hecho desafortunado para la empresa en cuestión. “Ante esa eventualidad, el Estado deberá revisar lo presupuestado y licitar las obras. En definitiva, el plan de cierre es un documento que constantemente está en movimiento, con componentes que



Para Pavanello, los planes de cierres de minas constituyen un eje temático imprescindible para brindar seguridades ambientales y sociales, y asegurar la restauración del medio ambiente

se cierran y otros que se abren”, explicó.

Según sus palabras, el Estado otorga certificados de cumplimiento parcial a medida que los trabajos del cierre de mina avanzan. “Esta etapa no debe ser vista como un final, sino como una oportunidad para las comunidades y para los titulares de los proyectos. Gracias a ella es posible fortalecer el desarrollo comunitario, afianzar la sostenibilidad

y asegurar la restauración del medio ambiente”, resumió.

Marco pionero

A decir de Pavanello, Santa Cruz cuenta con la minería como aliada estratégica para impulsar un crecimiento productivo que beneficie a las futuras generaciones. “En ese sentido, no puede minimizarse la importancia de la ley provincial 3.751, la cual

constituye un marco pionero en cuanto al establecimiento de labores de cierres de minas responsables y sostenibles”, calificó.

La normativa, expuso, vela por la planificación anticipada, el monitoreo constante y la participación inclusiva de las comunidades. “Se trata de pilares esenciales para convertir los desafíos de la industria minera en oportunidades de desarrollo sostenible”, sentenció. ✪



Fabricación y comercialización de componentes oleohidráulicos de calidad adaptables a las distintas necesidades del mercado.

- BOMBAS Y MOTORES DE ENGRANAJES**
- MOTORES HIDRÁULICOS ORBITALES**
- VÁLVULAS DE CONTROL DIRECCIONAL**
- VÁLVULAS AUXILIARES**
- PRODUCTOS ESPECIALES**

Francisco de Arteaga 2225, B° Villa Adela
X5011CXG - Córdoba, Argentina
Tel./Fax: 54 351 4650012 (L. rotativas)
E-mail: info@pilmhor.com.ar

[pilmhor.com.ar](https://www.pilmhor.com.ar)

WHATSAPP VENTAS
351 3455614




“La minería es un aporte a la descentralización del país”

Capaz de federalizar la producción y el empleo, la industria minera cumple un rol clave en la economía nacional. Así lo aseguró el referente de la CAEM, Nadav Rajzman, quien enfatizó la necesidad de acelerar la puesta en marcha de los proyectos avanzados.



Nadav Rajzman

Hay muchos proyectos mineros importantes que están en condiciones de entrar en producción comercial en el corto o mediano plazo. No obstante, según Nadav Rajzman, el país debe mejorar las condiciones macroeconómicas y de negocio general para que las empresas puedan dar ese paso final. “La etapa de

mayor valor agregado, desde la detección de recursos y la exploración hasta la construcción de la mina y su explotación, es justamente la fase de desarrollo minero”, explicó el economista en jefe en la Cámara Argentina de Empresas Mineras (CAEM). Antes de dimensionar cuánto se puede producir y de construir las instalaciones productivas necesarias, indicó, los yacimientos no tienen valor alguno, son solo un pedazo de tierra. “Recién con su puesta en desarrollo son capaces de generar ganancias, puestos de empleo y oportunidades para los proveedores”, señaló. La industria minera no es, a su entender, una industria más para la Argentina. De hecho, sostuvo, puede contribuir decisivamente con una mejor distribución de ingresos y posibilidades en todo el territorio nacional, no solo en los grandes núcleos urbanos. “Es una actividad clave

para federalizar un país que posee un tercio de su población concentrada en el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), Rosario y Córdoba. Por eso es tan importante impulsar el aprovechamiento del cobre en la zona cordillerana y del litio en la Puna. La minería puede ayudar a que mucha gente se desarrolle en sus lugares de origen y no se vea obligada a emigrar a las grandes ciudades, repitiendo un nocivo patrón de concentración demográfica”, aseveró. Por cada trabajo directo que genera una operación minera, detalló, hay asociados al menos otros dos puestos indirectos. “A eso hay que sumarle las evidentes ventajas de fortalecer la prestación local de bienes y servicios”, acotó. De todas maneras, aclaró, los esfuerzos inversores de las mineras no se traducen en beneficios económicos y sociales de manera instantánea. “Los tiempos no son



similares a los del agro. Toda operación minera es un proyecto de largo aliento. Desde el momento en que se empieza a explorar un yacimiento hasta que finalmente se pone en operación una mina pueden pasar 10, 15 años o más”, reconoció.

Más competitividad

Uno de los principales retos que tiene por delante la minería argentina, desde la óptica de Rajzman, se vincula con la construcción de nueva infraestructura, sobre todo

en materia ferroviaria. “Es crucial ampliar las opciones para movilizar la entrada de insumos y la salida de los productos. Eso le otorgará una mayor competitividad a toda la cadena logística”, afirmó. De todos modos, agregó, no alcanza únicamente con promover la construcción de nuevas líneas de trenes en zonas como el Noroeste Argentino (NOA) o Cuyo. “También hay que garantizar que las unidades estén en condiciones y cuenten con la capacidad de transporte adecuada”, advirtió. ✧

“Mientras que los hidrocarburos son una realidad, la minería es una promesa”

De la mano de Vaca Muerta, el país revirtió el déficit de su balanza energética. Según Carlos Freytes, referente de Fundar, para que la minería se convierta en un complejo productivo de envergadura aún debe sortear algunos desafíos específicos.



Carlos Freytes

A diferencia de lo que ocurre con el sector minero, que tiene potencial, pero aún representa una promesa de desarrollo masivo, la industria hidrocarburífera es una realidad indiscutible a nivel nacional. Así lo destacó Carlos Freytes, director de Recursos Naturales de Fundar, entidad que se autodefine como

“un centro de investigación y diseño de políticas públicas”. “Gracias a Vaca Muerta, que bate récords de producción mes tras mes, la balanza energética de la Argentina ha pasado a ser superavitaria”, subrayó el experto.

En el ámbito minero, distinguió, el país podría convertirse en el segundo productor de litio y figurar entre los 10 máximos jugadores del mercado del litio a escala global. “No obstante, esas proyecciones todavía no se han concretado”, reconoció.

De hecho, particularizó, las exportaciones mineras de la Argentina muestran un orden de magnitud 10 veces menor que el de naciones como Chile o Perú. “Eso plantea toda una discusión con respecto a cuál es el marco regulatorio óptimo para lograr que el segmento

se desarrolle”, señaló. La creciente demanda internacional de minerales críticos para la transición energética, expuso, obliga a acelerar el establecimiento de condiciones para la puesta en valor de los recursos existentes en los rubros del litio y el cobre. “En líneas generales, el Régimen de Incentivo para Grandes Inversiones (RIGI) procura atender esa necesidad. Pero también hace falta garantizar el acceso al mercado de divisas, la posibilidad de girar dividendos y la sostenibilidad del esquema tributario a lo largo del tiempo”, enumeró.

No puede omitirse, a su entender, el antecedente de la Ley de Inversiones Mineras, que prometía estabilidad y era bastante generosa en algunos de sus términos, pero cuya letra en definitiva no estuvo cumpliéndose. “Es imperioso

corregir los impuestos distorsivos, asegurar la libre disponibilidad de divisas y dar un debate específico con respecto a los derechos de exportación”, acotó.

Tres parámetros

Hay tres parámetros principales, según Freytes, a partir de los cuales el país debe establecer un régimen de captación de inversores. “Me refiero a la experiencia comparada, a las recomendaciones de los organismos internacionales sobre cuáles son las buenas prácticas para atraer inversiones extranjeras directas (IED) en sectores intensivos de recursos naturales, y a la naturaleza de la oportunidad que tiene por delante la Argentina”, definió.

En momentos en que transitaban una inestabilidad macroeconómica

similar, reveló, Chile y Perú plantearon 10 años de estabilidad (extensibles a 15 y 20 años, en cada caso). “Las recomendaciones de los organismos internacionales indican que un país de ingresos medios que busca atraer IED en el sector minero debería atender a su capacidad para capturar ingresos fiscales y traccionar otras capacidades productivas y tecnológicas en la economía nacional”, agregó. ✧



Descubren el mayor depósito de litio del mundo

De albergar 40 millones de toneladas equivalentes, el hallazgo en suelo estadounidense tendría tres cuartas partes de las existencias estimadas en el 'Triángulo del Litio' que comparten Bolivia (21 millones), la Argentina (20 millones) y Chile (11 millones).

A partir del hallazgo del que podría ser el mayor depósito litífero del planeta, Estados Unidos estaría en condiciones de convertirse en un exportador de litio de clase mundial. A cargo de investigadores especializados de Lithium Americas Corporation (LAC), GNS Science y la Universidad Estatal de Oregón, el descubrimiento tuvo lugar en un antiguo volcán de la Caldera McDermitt, situada entre los estados de Nevada y Oregon. Las primeras estimaciones de reservas oscilan entre 20 y 40 millones de

toneladas métricas (Tnm) equivalentes de carbonato de litio.

Para tomar dimensión de lo que significa ese volumen hay que considerar que el denominado 'Triángulo del Litio', la región con mayores reservas a escala global, alberga alrededor de 52 millones de Tnm. De ese total, Bolivia y la Argentina suman cerca de 21 y 20 millones, respectivamente, mientras que Chile posee los 11 millones restantes.

Según lo que creen los científicos, hace alrededor de 16 millones de

años una masiva erupción del supervolcán liberó magma que enriqueció el terreno arcilloso con litio, generando esmectita. Ese magma se desplazó hasta un antiguo lago desecado, provocando una reacción química que transformó la esmectita en illitita, material aún más saturado de litio.

Para poner en valor los recursos hallados, LAC propuso instalar una mina de 72 kilómetros cuadrados (km²). La iniciativa productiva, sin embargo, deberá lidiar con la oposición de las comunidades indígenas que viven en la región.



Otro anuncio

Como si el impresionante hallazgo en la Caldera McDermitt no fuera suficiente, profesionales del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) y del Departamento de Energía y Medio Ambiente de Arkansas anunciaron otro descubrimiento de consideración en las salmueras de la formación Smackover, en el sudoeste de Arkansas. En este caso, los cálculos de reservas oscilan entre los 5,1 y los 19 millones de Tnm.

A partir de un modelo de aprendizaje automático e información geológica que predijo mapas de concentración del mineral, se especula que este depósito representa entre un 35% y un 136% de las actuales existencias norteamericanas.

En palabras de Katherine Knierim, hidróloga y principal investigadora del estudio, hay suficiente litio disuelto en esa región como para reemplazar las importaciones de

litio de Estados Unidos y más. "El país podría ser un proveedor neto de este mineral estratégico", anticipó. En la misma sintonía se expresó David Applegate, director del USGS, quien recordó que por el momento Estados Unidos sigue dependiendo de las compras de litio extraído en naciones como Chile y la Argentina. "De confirmarse nuestras previsiones, eso podría cambiar próximamente", aseveró. ✧

Construyendo confianza

Proyecto Fénix.
Producción de Carbonato de Litio.
Salar del Hombre Muerto - Catamarca, Argentina.



MJLJC



Equipo de Perforación Diamantina AG1000

Perforación en HQ 700 METROS - FABRICACIÓN NACIONAL



INDUSTRIA ARGENTINA

Paraná 442 - CARCARAÑÁ (2138) - Santa Fe - Argentina

Tel.: 0054 - 0341 4942652

info@serrallo.com.ar - www.serrallo.com.ar

Eurnekian compró el mayor proyecto de uranio del país

Blue Sky anunció la rúbrica de un acuerdo con Corporación América para la ejecución de los estudios de factibilidad, construcción y desarrollo que permitan poner en valor el depósito uranífero Ivana, ubicado en la provincia de Río Negro.



Eduardo Eurnekian

La minera Blue Sky Uranium Corp. celebró un acuerdo definitivo con el Grupo Corporación América del empresario Eduardo Eurnekian para cederle el derecho único y exclusivo de adquirir hasta un 80% de participación accionaria indirecta en el depósito de uranio y vanadio Ivana, situado en suelo rionegrino.

Según lo estipulado, Corporación América podrá comprar inicialmente una participación indirecta de un 49,9% en la propiedad mediante la financiación de gastos acumulados por u\$s 35 millones. Una vez completado

el estudio de viabilidad de la iniciativa, la organización tendrá derecho a elevar ese porcentaje hasta un 80% a través de la financiación de los gastos requeridos para llegar a la instancia de producción comercial.

Previsto para ejecutarse en un plazo de tres años, el presupuesto que demandará el emprendimiento en concepto de estudios de factibilidad, construcción y desarrollo se estima en u\$s 160 millones. "La inversión destinada a Ivana se inscribe en una visión que posiciona a la industria minera como piedra basal para el



progreso tecnológico, energético y económico de la Argentina, alineándose con la demanda global de recursos estratégicos y constituyéndose, a su vez, en un importante motor para el crecimiento económico y el desarrollo de la región", señaló el holding de Eurnekian en un comunicado. En palabras del presidente y director ejecutivo de Blue Sky, Nikolaos Cacos, el acuerdo sellado puede calificarse como "histórico". "Ahora esperamos cerrar la transacción que posicionará a la firma y a nuestros accionistas

para beneficiarse en gran medida del avance del depósito, al asociarse con las empresas del negocio energético global de Corporación América, uno de los grupos más capacitados de la Argentina", subrayó.

La opción de compra adicional fijada en el convenio, explicó el directivo, ayudará a Blue Sky a financiar la exploración de otras propiedades altamente prospectivas. "Esto despejará el camino para hacer más descubrimientos, generar más recursos y crear más valor", anticipó.



Alianza estratégica

Líder en labores de exploración uranífera dentro del territorio argentino, Blue Sky Uranium Corp. está a cargo del emblemático proyecto Amarillo Grande, cuyo descubrimiento significó la creación de un nuevo distrito de mineralización con potencial para satisfacer las necesidades locales e incluso darle a la Argentina un papel preponderante en el mercado global. La compañía que conduce Cacos forma parte del Grosso Group, un holding de origen canadiense que se especializa en la gestión de recursos. Desde 1993, este grupo ha desempeñado un rol pionero en la exploración minera a nivel local. Corporación América, por su parte, es un conglomerado que está presente en una multiplicidad de negocios, tales como aeropuertos, energía, agro, servicios, infraestructura, transporte y tecnología. ✱



Fabricación de
Caños, Tanques
y Accesorios en
PRFV (Plástico
Reforzado con
Fibra de Vidrio)

Fabricación de
Piezas y Equipos
Especiales

Revestimiento
interno de
tanques

Servicios de
Ingeniería,
Montaje y
Mantenimiento.

AISTER
PRFV - Caños - Tanques - Accesorios

www.aistersrl.com.ar - aisterbb@rcc.com.ar - (0291) 456-1324



I.M.S.A.

imsa.com.ar

+75 años transmitiendo
buena energía

Cables para la industria minera



Diseñados especialmente para el suministro de energía primaria en **minas, redes industriales y conexiones móviles.**



Resistentes a las **bajas temperaturas**

Alta resistencia a la **abrasión**

Extra flexibles

Alta resistencia química



/IMSA Conductores Eléctricos



@imsaconductoreseléctricos

El Gobierno sanjuanino le dio luz verde a Los Azules

Al contar con el visto bueno desde el punto de vista ambiental, el proyecto calingastino que alberga cerca de 962 millones de toneladas de cobre ya puede avanzar hacia la instancia de publicación de su estudio de factibilidad definitivo.



Rob McEwen

A través del Ministerio de Minería, el Gobierno de San Juan le otorgó la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) al proyecto de cobre Los Azules, ubicado en el departamento de Calingasta. Mediante un comunicado, McEwen Copper celebró la aprobación recibida por parte de las autoridades sanjuaninas, destacando la medida como un "hito significativo para la minería responsable en la provincia". "Esta decisión refuerza nuestro

compromiso con la evaluación técnica rigurosa y la protección ambiental", expresó la empresa. Vale resaltar que, antes que Los Azules, la primera propuesta minera que obtuvo luz verde en materia ambiental fue Josemaría, a cargo de Desarrollo de Prospectos Mineros (Deprominsa), subsidiaria del grupo Lundin. Eso sucedió en abril de 2024, bajo la gestión como gobernador de Sergio Uñac. En ese sentido, la autorización para



Para McEwen, Los Azules no solo se distingue por ser uno de los mayores yacimientos de cobre que quedan, sino también por su enfoque alineado con la minería sostenible

avanzar con Los Azules fue la primera emitida durante el mandato de Marcelo Orrego. En palabras de Rob McEwen, fundador y CEO de McEwen Mining, la ejecución de prácticas modernas, sustentables y regenerativas está en el corazón de la visión de la firma. "Este logro es el resultado del esfuerzo conjunto entre nuestro equipo, los expertos técnicos involucrados y las 14 instituciones que colaboraron para asegurar el cumplimiento de los más

altos estándares de calidad", aseveró. Desde su óptica, Los Azules no solo se distingue por ser uno de los mayores yacimientos de cobre que quedan sin desarrollar en el mundo, sino también por su enfoque alineado con la minería sostenible. "Su diseño incluye el uso de energía 100% renovable, una de las huellas hídricas más bajas de la industria y el objetivo de alcanzar la neutralidad de carbono en 2038, fortaleciendo nuestro rol en la transición

energética global", manifestó el ejecutivo. Como si fuera poco, añadió, el proyecto tiene el potencial de transformar positivamente la industria minera en la Argentina y la economía de las comunidades locales. "Continuaremos trabajando junto con la comunidad de Calingasta, incorporando sus perspectivas en cada etapa de desarrollo y fomentando la confianza mutua", garantizó.

Pasos a seguir

Con la aprobación de la citada DIA, McEwen Copper se prepara para encarar la siguiente etapa de la iniciativa: la publicación del estudio de factibilidad definitivo, prevista para el primer semestre de 2025. Acto seguido, la compañía planea el inicio de las obras de construcción hacia 2026.

Localizado entre los 3.500 y los 4.500 metros sobre el nivel del mar, Los Azules configura un yacimiento de pórfidos cupríferos de estilo andino clásico. Se calcula que posee alrededor de 962 millones de toneladas (Tn) de cobre, más recursos asociados de oro, molibdeno y plata. Como mina a cielo abierto, se estima que podría alcanzar una vida útil de 36 años. ✦

ALQUILER Y VENTA DE CONTENEDORES MARINOS

PAÑOLES Y MODULOS HABITABLES

CAMPAMENTOS MINEROS

CHILEAR UNION S.A.

549-3525-441252

549-351-3564307

ventas@chilear.com.ar

W WICHI TOLEDO

Perforación Construcción

Transporte Sustentabilidad

CONOCEMOS LA PUNA

www.wichitoledo.com

Litio en el NOA: entusiasman las inversiones, preocupa la falta de formación

El dinamismo que viene mostrando el negocio en el norte del país, independientemente de los vaivenes que exhibe la cotización internacional del recurso, se contrapone a la inquietud que genera la escasez de recursos humanos calificados.

La dependencia local de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) realizó una caracterización pormenorizada del funcionamiento del sector litífero en el Noroeste Argentino (NOA) y llevó a cabo un mapeo de los actores involucrados, concentrados esencialmente en Jujuy, Salta y Catamarca. Denominado 'Potencial de la cadena de valor del litio en Argentina y sus desafíos en términos de formación', el trabajo evalúa la demanda laboral actual y prospectiva del sector, además de brindar un análisis de la oferta cuantitativa, cualitativa, de formación y de competencias. Asimismo, identifica las brechas de habilidades para desempeñarse en este rubro específico.

El relevamiento verificó una sensible mejora en la representación de género en los últimos 15 años. De hecho, expuso la OIT, la participación femenina trepó 10 puntos porcentuales entre 2007 y 2023, pasando de un 13% a un 23%. En el primer semestre de 2023, específicamente, las mujeres ocuparon 800 puestos de trabajo, 30 veces más que en 2007.

No menos destacable fue el dinamismo observado por la OIT en materia de inversiones y anuncios de futuros emprendimientos. La cartera de proyectos en curso y planificados entre 2023 y 2030 se compone de tres operaciones en producción, otras seis en construcción y 30 en fase avanzada con perspectivas de inversiones.

De acuerdo con el informe, el número de egresados de carreras relacionadas con la minería del litio es mayor en Catamarca en el nivel técnico, mientras que Salta sobresale en el nivel profesional. En paralelo, advirtió, se vio una baja tasa de egresados en general, lo que viene provocando escasez en la fuerza laboral disponible y enfatizando la necesidad de mejorar la tasa de inserción laboral en las tres provincias evaluadas. Los mayores desafíos de la actividad,



resenó la OIT, tienen que ver con el impacto social y ambiental, el vínculo entre las compañías y las comunidades locales, y las necesidades de formación. Otros retos, añadió, se vinculan con la red de proveedores, la claridad y estabilidad de la regulación, la pertinencia de pensar estrategias en los planos regional y provincial, y la inserción laboral de las mujeres.

Palabra autorizada

En palabras de Bárbara Perrot, especialista de la OIT y autora de la investigación, en los últimos tres años la minería recibió un fuerte impulso por parte del litio y de nuevos proyectos metalíferos, rompiendo récords de ocupación e incrementando su protagonismo en la balanza

comercial del país. "El potencial de la minería, en especial de la cadena de valor del litio, cobró gran relevancia. Los principales ejes de este debate se vienen dando en términos de exportaciones, posibilidades de desarrollo local inclusivo, evolución de pequeñas y medianas empresas (pymes) y proveedores, e impacto ambiental", enumeró.

Es importante, desde su óptica, que el crecimiento del sector litífero se desenvuelva en un ámbito tripartito como el que conforman las provincias de Catamarca, Jujuy y Salta. "En este contexto, las empresas pueden vincularse con instituciones de formación provinciales, por un lado, y con organizaciones sindicales, por otro", completó. ✧

L&G
LOGÍSTICA Y GASTRONOMÍA S.R.L.

**LLEGAMOS DONDE
NOS NECESITES**



LYGSRL.COM/

SAN JUAN - ARGENTINA

ADMLOGAS@LIVE.COM.AR

BALTAZARMARTINI@LYGSRL.COM

264-4334285

Cuatro minas de cobre generarán más de u\$s 30.000 millones durante 40 años

Se trata de Josemaría, Los Azules, El Pachón y Altar, emprendimientos ubicados en el territorio cordillerano de San Juan que podrían derivar en la creación de 20.000 puestos de trabajo directos y 80.000 indirectos.



Cada vez cuesta más hallar nuevos yacimientos de oro, plata y cobre en diferentes puntos del planeta. La Argentina, sin embargo, ofrece grandes oportunidades por aprovechar, sobre todo en el rubro cuprífero. Así lo destacó un informe de la Cámara Minera de San Juan (CMSJ) que puso el foco en la condición poco explorada del territorio nacional. Según el trabajo, cuatro proyectos de cobre ubicados en la provincia que gobierna Marcelo Orrego producirán más

de u\$s 30.000 millones en el transcurso de los próximos 40 años, incluso tomando en cuenta proyecciones conservadoras acerca del precio internacional del recurso. El reporte resaltó la existencia de importantes depósitos en un cinturón metalífero ubicado a lo largo de la Cordillera de Los Andes, con foco en suelo sanjuanino, pero que también muestra potencialidad geológica en Mendoza, el norte de Neuquén, y el centro y sur de La Rioja. No es casual, indicó la

CMSJ, que del lado chileno haya tantas iniciativas en marcha. “En San Juan, en particular, las mayores expectativas pasan por la puesta en valor de Josemaría (que se encuentra en una instancia de pre-construcción), Los Azules (que cuenta con una evaluación económica preliminar), El Pachón (que está en etapa de factibilidad) y Altar (que exhibe un nivel de exploración avanzado)”, precisó el titular de la entidad, Ricardo Martínez.

La provincia cuyana, estimó el directivo, podría impulsar u\$s 130.000 millones de exportaciones en cuatro décadas, además de crear 20.000 empleos directos y 80.000 indirectos. “Hay que aclarar que cada dólar importado significa u\$s 24 exportados y que por cada dólar que recibe el Estado en impuestos la comunidad obtiene u\$s 4,2 en términos de derrame económico”, cuantificó.

La exploración, aseguró, tiene incluso más trascendencia que la producción porque gran parte de los servicios requeridos en el segmento es de origen local, y lo mismo ocurre con la mano de obra. “Dicho de otro modo, un 95% de las inversiones exploratorias quedan en las provincias que albergan los proyectos”, puntualizó.

Rendimiento aurífero

Mientras se aguarda por la ola de desarrollo que configurará el cobre, la minería metalífera



sanjuanina sigue ligada a la extracción de oro. El año pasado, detalló Martínez, Veladero produjo alrededor de 320.000 onzas a nivel provincial. “No se trató de un mal número, ya que implicó un repunte de un 15% con respecto a la temporada anterior”, comparó. Otra buena noticia, expuso el presidente de la CMSJ, se vinculó con el paulatino resurgimiento de Gualcamayo. “Se espera que en los

próximos dos o tres años esa iniciativa aporte unas 50.000 onzas. Ojalá que ese volumen pueda ir aumentando en función de la reactivación de la mina”, indicó. Finalmente, acotó, despierta cierta ilusión la reapertura de Casposo, cuyo nivel de recursos está en plena actualización. “La empresa a cargo del proyecto está cada vez más cerca de tomar la decisión de relanzar su desarrollo”, anticipó. ✧







- Espárragos
- Bulones
- Tuercas

S/Normas:
ASTM - IRAM - ISO - SAE

Ejército de Los Andes Nº 521 - (1832) - Lomas de Zamora
Prov. de Buenos Aires - Telefax: 011 2002-4259 / 4978-4377
E-mail: info@emrsa.com.ar - Homepage: www.emrsa.com.ar



45 AÑOS



TERMIPOL.com
Aislaciones • Andamios • Fire Proofing







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

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

Dos empresas confirmaron el potencial litífero del Salar de Arizaro

La minera transandina Lithium Chile finalizó con éxito el estudio de prefactibilidad de su proyecto Arizaro, mientras que la china Hanaq Group obtuvo la declaración de impacto ambiental para avanzar con Doncella.

A pesar de las innegables dudas que genera entre los inversores la baja en el precio internacional del recurso, dos proyectos de litio continúan avanzando a paso firme en el Salar de Arizaro, en la provincia de Salta. Por un lado, Lithium Chile anunció la conclusión del estudio de prefactibilidad de su iniciativa Arizaro. Por otro, Hanaq Group consiguió la aprobación de la declaración de impacto ambiental en Doncella.

La propuesta de Lithium Chile, según lo informado, augura una tasa de producción de 25.000 toneladas (Tn) anuales de carbonato de litio de grado batería durante un lapso de 20 años, aparte de anticipar mejorados volúmenes de reservas y recursos minerales. Elaborado en función de las normas vigentes, el análisis de prefactibilidad –que incorpora pruebas de la planta piloto y testeos de laboratorio– describió

la sólida viabilidad económica, la sostenibilidad ambiental y el potencial operativo a largo plazo de la mina. “Así, la iniciativa se consolida como una contendiente líder en la carrera global por la producción sustentable de litio”, calificó la compañía.

En palabras de Steve Cochrane, director ejecutivo de Lithium Chile, Arizaro muestra características excepcionales para ofrecer el recurso a gran escala y a un costo competitivo. “Este hito es un testimonio de la inquebrantable dedicación y experiencia de nuestro equipo argentino. Estamos ante una oportunidad de inversión altamente rentable y atractiva”, ponderó.

En la misma sintonía, José de Castro, presidente de Lithium Chile para Sudamérica, celebró la rapidez con la que viene evolucionando el emprendimiento. “Lo más interesante es que hemos

impulsado todo este progreso a partir de sólidas alianzas con las comunidades locales”, agregó.

Luz verde

Luego de dar una serie de pasos que incluyeron la celebración de una audiencia pública en la comunidad de Tolar Grande, Hanaq Group confirmó la obtención de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para desarrollar Doncella. “Este logro marca un avance significativo para concretar una planta piloto de 3.000 Tn anuales de carbonato de litio, la primera en la Argentina que utilizará tecnología de extracción directa (DEL, por sus siglas en inglés), en el salar más grande del país”, subrayó la firma.

Lo que se viene, prosiguió Hanaq, es la construcción de una planta piloto que le permitirá “establecer un modelo de minería responsable y



sostenible”. “Estamos plenamente comprometidos con prácticas que respeten el medio ambiente y las comunidades locales. Este es solo el comienzo de un emocionante viaje hacia la innovación y la sostenibilidad en la minería de litio”, aseveró. Situado unos 3.475 metros sobre el

nivel del mar, Doncella abarca actualmente unas 33 concesiones de exploración y explotación, las cuales cubren un área total de 62.507 hectáreas (Has). “Esta extensión significativa resalta el potencial del proyecto en una de las regiones más prometedoras”, destacó la empresa. ✧

Doce cámaras de proveedores mineros unifican fuerzas

Nació Proveedores Mineros Argentinos Confederados, organización que nuclea a un gran número de prestadores de bienes y servicios ligados a la minería que comparten objetivos similares, pero que afrontan realidades diferentes.

Doce cámaras dedicadas a la prestación de soluciones para la actividad minera se unieron para crear Proveedores Mineros Argentinos Confederados (PMAC). Mediante la firma de un acta constitutiva, los miembros de este flamante espacio delimitaron roles y funciones generales, además de definir las metas puntuales a alcanzar bajo una mirada nacional e integradora.

La iniciativa se formalizó durante una reciente reunión organizada por la Cámara Argentina de Proveedores Mineros (CAPMIN), de la cual participaron referentes de cámaras asociadas de las provincias de San Juan, Salta, Jujuy, Catamarca, Santa Cruz, La Rioja, Mendoza, Chubut, Río Negro, Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires. Asimismo, en el encuentro

también estuvieron presentes el titular de la Cámara Argentina de Empresas Mineras (CAEM), Roberto Cacciola, y el subsecretario de Minería de la Nación, Carlos Cuburú. Según lo informado, inicialmente se conversó sobre el rol estratégico que compete al proveedor minero, propiciando el intercambio de ideas y posturas en relación con las necesidades, las fortalezas y los desafíos del segmento, y coincidiendo en su rol protagónico para el buen desenvolvimiento de la cadena de valor industrial. “Evidentemente, las realidades e idiosincrasias son diversas en las distintas provincias del territorio nacional. En algunos casos se cuenta con mayor infraestructura para el desarrollo, herramientas de financiamiento, tecnología aplicada y soporte de

asistencia, mientras que en otros eso no ocurre. No obstante, los objetivos son similares: las proveedoras pretenden estar a la altura de las circunstancias, profesionalizando al máximo sus empresas para ser oferentes calificados y aspirar a contrataciones”, resumió la PMAC mediante un comunicado. La unión de los proveedores, prosiguió el documento, permite unificar realidades distintas con metas comunes, fundamentalmente asociadas al desarrollo de las industrias regionales y la Argentina en su conjunto. “Queda expresada la necesidad de valorizar las compañías de bienes y servicios para alcanzar parámetros de excelencia, privilegiando los primeros anillos cercanos a los proyectos, luego el anillo de las provincias y luego el resto del país”, resaltó.



Vocación exportadora

Tal como destacó la PMAC, la Argentina cuenta con empresas reconocidas que aplican los más altos estándares de calidad, y que en muchos casos cuentan con capacidad exportadora para llegar a distintos países de la región y a otros continentes. “Aspiramos a fortificar cada vez más la integración en la cadena de valor y, como consecuencia, posicionarnos

junto con otros actores regionales en el liderazgo de la exportación de bienes y servicios mineros”, aseguró la entidad.

La intención, acotó, es que la actividad minera local no solo sea un pilar de desarrollo económico, sino también un ejemplo de innovación y colaboración en toda la región. “Es por ello que hemos decidido congregarnos dentro de una red confederativa, participativa y gregaria”, justificó. ✧

Neuquén espera inversiones hidrocarburíferas por más de u\$s 9.000 millones

El Gobierno neuquino anticipa que Vaca Muerta seguirá reforzando sus arcas a lo largo de 2025. Hay varios pedidos de concesión de áreas por parte de empresas que ya se encuentran operando en la formación y de otras que quieren ingresar a ella.



Gracias a sus altos niveles de seguridad jurídica y a la continuidad de políticas de Estado favorables, en los últimos años Neuquén se convirtió en un faro de atracción

para las inversiones internacionales, sobre todo en el sector hidrocarburífero, tal como lo destacó el Ministerio de Energía y Recursos Naturales de la provincia.

Después de un 2024 en el que se superaron todas las expectativas de producción de gas natural y petróleo, 2025 promete ser aún mejor. Así lo proyectó el titular de esa cartera, Gustavo Medele. “Estamos hablando de un monto superior a los u\$s 9.000 millones que han sido comprometidos por las empresas que hoy se encuentran operando en Vaca Muerta”,

expresó. Es asombroso, a su entender, todo lo que se avanzó en el escaso tiempo transcurrido desde que comenzó el desarrollo de Vaca Muerta. “Nunca hubo un cuestionamiento sobre las 47 concesiones no convencionales que llevamos otorgadas. Esta continuidad le da seguridad al inversor, que vuelve a apostar por la provincia en un mercado que resulta muy competitivo”, manifestó el funcionario.

Desde su óptica, esa confianza se refleja en varios pedidos para obtener nuevas concesiones, tanto de empresas que ya están operando en el territorio neuquino como de otras que aún no lo hecho. “Estamos haciendo una evaluación de estos requerimientos, incluso de una compañía de Brasil, lo que marca la expectativa de que podamos llegar con nuestro gas a ese país próximamente”, aseveró. Tal como remarcó, Vaca Muerta contiene la segunda reserva mundial de gas no convencional. “Esto hace que las principales empresas del mundo se fijen en nosotros como potenciales proveedores de un hidrocarburo de transición. Al ser más limpio, este recurso va a tener una prioridad sobre el consumo de petróleo”, anticipó.

Alta previsibilidad

A decir de Medele, las condiciones que se pactaron al momento de firmar las concesiones se han mantenido en el tiempo. “Eso tiene mucho valor a la hora de proyectar, tanto para las empresas como para el Estado provincial”, enfatizó.

En este sentido, indicó, el negocio hidrocarburífero siempre se



piensa a largo plazo. “A modo de ejemplo pueden citarse los proyectos de la planta de gas natural licuado (GNL) y del puerto de YPF para facilitar la exportación de petróleo”, ilustró.

Antes de que esas iniciativas se materialicen, reconoció, las

empresas que producen deben tener un comprador garantizado, y ese comprador debe saber a qué precio va a adquirir el petróleo y el gas. “Son todos engranajes de una misma maquinaria donde la previsibilidad es fundamental”, concluyó. ✧



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!

Classic Rent a Car

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

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.

AESAs es energía para sus proyectos.

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

TotalEnergies construirá uno de los mayores parques eólicos del país

Con una capacidad instalada de 200 megawatts, el proyecto brindará energía limpia a varias localidades chubutenses que se encuentran desconectadas de la red, posibilitando así que la provincia alcance un 80% de electrificación.



El departamento chubutense de Gastre será sede de uno de los parques eólicos más grandes del país. Denominado El Escorial, el emprendimiento –que ya cuenta con el visto bueno del Gobierno chubutense que encabeza Ignacio Torres– será construido por TotalEnergies Renewables Services Argentina.

La iniciativa, que alcanzará una potencia instalada de 200 megawatts (Mw), garantizará el suministro de

aquellas localidades del interior de Chubut que aún están fuera del sistema eléctrico. Ubicada a unos 350 kilómetros (km) de Rawson, la propuesta permitirá la electrificación del 80% de la provincia.

En palabras de Torres, la alianza estratégica con TotalEnergies para construir el parque eólico es la consecuencia natural de un clima de inversiones amigable que promueve el crecimiento de la industria regional y busca generar un

impacto económico-social positivo a partir de la llegada de inversiones. “Este proyecto permitiría al Estado provincial alcanzar la autosuficiencia energética, reducir el costo de la energía y crear beneficios para el sector productivo e industrial”, destacó el mandatario, quien rubricó una carta de intención con la directora general de la empresa, Catherine Remy, en un acto del que también participaron el vicegobernador chubutense, Gustavo Menna, y el subsecretario de Energías Renovables provincial, Nicolás Cittadini.

La obra, prosiguió Torres, será otra muestra del compromiso asumido por Chubut para desarrollar alternativas relacionadas con la transición energética y la

obtención de energías sustentables. “Apuntamos a favorecer el lanzamiento de nuevas industrias asociadas y la generación de empleo genuino y de calidad”, ratificó. Si se lo propone, sentenció, su provincia puede convertirse en el motor energético de la Argentina. “Garantizamos la seguridad jurídica y la calidad institucional a todas aquellas empresas que quieran radicarse en nuestro territorio para poner en valor los abundantes recursos naturales de los que disponemos”, subrayó.

Apuesta sostenible

Ubicado en la ruta provincial 58, a 8 km del paraje El Escorial, el emprendimiento homónimo será una

nueva apuesta de TotalEnergies en favor de la producción de energías limpias que contribuyan con la mitigación y reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). “Estamos apoyando esta clase de iniciativas en todo el mundo. En la Argentina, en particular, impulsamos la generación eólica en las provincias de Buenos Aires, Santa Cruz y Chubut, además de producir energía fotovoltaica en San Luis”, detalló Remy.

La empresa, acotó la directiva, se encuentra actualmente invirtiendo en la construcción de un nuevo parque solar en Catamarca. “En Chubut, en particular, tenemos en operación el Parque Eólico Malaspina, que posee una potencia instalada de 50 Mw”, especificó. ✪



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

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](mailto:Reservas@mararentacar.com)

JUAN JULIÁN LASTRA 4190 - Q8304IMX | NEUQUÉN, ARGENTINA - D: +54 (0299) 446-4241 - WWW.MARARENTACAR.COM

Albanesi expandió una planta termoeléctrica



El Grupo Albanesi puso en marcha la ampliación de la Central Térmica Modesto Maranzana, situada en la localidad de Río Cuarto, en Córdoba. Con la habilitación de sus nuevas turbinas a gas y vapor, Maranzana se consolidará como una de las mayores generadoras de electricidad del Sistema Interconectado Nacional. La usina alcanza ahora una capacidad instalada de 475 megawatts, por lo que llega a producir hasta un 25% de la energía eléctrica consumida en suelo cordobés. ✧

AbraSilver completa colocación privada para La Coipita



La minera canadiense completó una colocación privada sin intermediarios de 408,163 acciones ordinarias a un precio de u\$s 2,45 por título, lo que le significó ingresos brutos totales por aproximadamente 1 millón de la divisa norteamericana. El único suscriptor de las acciones de AbraSilver Resource Corp. fue Teck Resources Limited, que a partir de esta operación accedió a la opción de adquirir una participación del 80% en el proyecto de cobre y oro La Coipita, ubicado en San Juan. ✧

Cambios en la conducción de Aberdeen International



La empresa anunció el nombramiento de Dev Shetty como su nuevo consejero delegado. Esta designación se produjo luego de la dimisión a ese cargo de Fred Leigh, quien permanecerá en el Consejo de la firma. Según aclaró en un comunicado, la intención de Aberdeen es “renovar la estrategia corporativa y establecer una nueva plataforma de inversión centrada en la identificación y adquisición de activos en torno a metales de transición energética, metales preciosos y metales básicos”. ✧

La Argentina, primer país en tokenizar litio en el mundo



Gracias a una reciente alianza cerrada entre Atómico 3, Cardano, ZenGate y Alto Grande Lithium, se viene la primera tokenización de litio a nivel global. El proyecto promete un impacto económico profundo, además de ofrecer liquidez, reducción de riesgos y eliminación de intermediarios. “A través de la tecnología *blockchain*, los derechos de propiedad de los minerales se convertirán en tokens digitales, abriendo un camino hacia la transparencia”, destacó Pablo Rutigliano, CEO de Atómico 3. ✧

YPF se quedó con el 100% de Exxon en Sierra Chata



La petrolera controlada por el Estado nacional adquirió la totalidad de la sociedad dueña de la participación de ExxonMobil Argentina y Qatar Energy en la concesión no convencional Sierra Chata, la cual se localiza unos 150 kilómetros al noroeste de la ciudad de Neuquén. De esta manera, YPF pasó a participar en el desarrollo del proyecto con un 54% del bloque. Operado por Pampa Energía, Sierra Chata es uno de los activos de gas natural de mayor potencial en Vaca Muerta. ✧

La UNLP publicó sobre formaciones hidrocarburíferas



La Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), junto con la Fundación YPF, presentó el libro *Nombres con historia: un recorrido geológico por las formaciones hidrocarburíferas de Argentina*. Bajo la labor compiladora del especialista Carlos Colo, la publicación permite reconocer cómo se sucedieron los principales hallazgos de reservorios en el país a partir de la evolución en el conocimiento de trabajos de exploración con distintas metodologías. ✧

Pérez Alsina sucede a Mignacco en la presidencia de Exar



Tras fundar la compañía y liderarla durante más de 15 años, Franco Mignacco dejó oficialmente la conducción de Exar. Ante ello, los accionistas mayoritarios (Ganfeng y Lithium Argentina) acordaron la designación de Simón Pérez Alsina como nuevo presidente de la firma por un período de dos años. Mignacco continuará estrechamente vinculado con la empresa desempeñándose como director de Exar, presidente del Comité de Accionistas y director de Lithium Argentina. ✧

ASIJEMIN cerró histórico acuerdo salarial en Veladero



Los trabajadores de la mina sanjuanina sellaron un convenio con la subsidiaria que manejan Minera Andina del Sol Barrick Exploraciones Argentina y Minera del Carmen. El acuerdo fija, por primera vez en la historia, una escala salarial y categorías laborales formalmente establecidas. Según la ASIJEMIN, a partir de ahora los profesionales verán reconocida de manera oficial y concreta su jerarquía y sus roles profesionales, lo que garantizará una remuneración justa y acorde con sus funciones. ✧