

REPÚBLICA ARGENTINA

PANORAMA MINERO



UNA ORGANIZACIÓN PERIODÍSTICA
AL SERVICIO DE LA MINERÍA ARGENTINA

AÑO XLVII / EDICIÓN 548 - DICIEMBRE 2025 - ISSN 0325 - 7207



19° Argentina Oro, Plata y Cobre 2025

**Un espacio para pensar
un futuro promisorio**

20 AÑOS JUNTOS



Expo Internacional
**San Juan
Minera**

ORGANIZA
**PANORAMA
MINERO**

**LA EXPOSICIÓN MÁS FEDERAL
DE LA MINERÍA ARGENTINA**

INSTITUTIONAL PARTNER



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Minería

OFFICIAL SPONSOR

YPF
ENERGÍA ARGENTINA

DIAMOND SPONSORS



PLATINUM SPONSORS



TAGING CUYO
INGENIERÍA INTELIGENTE

CATERWEST
REMOTE SITE
SOLUTIONS

GRUPO PETERSEN (G-P)
Unidad Minera

GOLD SPONSORS



Knight Piésold
CONSULTORES EN INGENIERÍA

Cookins



Epiroc



:Datawise
Acumular datos para ganar.

COPPER SPONSORS



MAJOR SPONSORS



IVICA Y A. DUMANZIC
CONSULTORES



TECMACO



MILICIC

SAMEB
Líder en Bandejitas Portátiles



SOLIMIN
PROTECCIÓN PERSONAL
FERRETERÍA INDUSTRIAL

SPONSORS



MPC
CONSULTORA

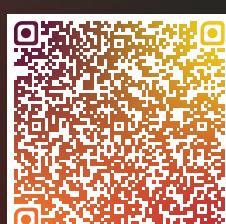


AFFILIATE



**6-8 DE
MAYO
2026**

**San Juan,
Argentina**





UNA EMPRESA DE SOLUCIONES LOGÍSTICAS INTEGRALES
AL SERVICIO DE LA MINERÍA

- Nuestra experiencia, su mayor seguridad.
- Respuestas inmediatas a cada una de sus necesidades.
- Desde 1999 en la gran minería garantizando la satisfacción de nuestros clientes.
- International Cargo S.A., una empresa comprometida con el desarrollo minero en la Argentina.

Solidez • Confabilidad • Seguridad • Compromiso • Responsabilidad • Liderazgo



INTERNATIONAL CARGO S.A.

Cerrito 146 - Piso 10
C1010AAD, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
República Argentina
Tel: (5411) 4384 5555 / Fax (5411) 4383 2332

intlcargo@intlcargo.com.ar
www.intlcargo.com.ar

International Cargo S.A. es una de las compañías con mayor experiencia en cargas aéreas. Líder indiscutido en el sector de cargas marítimas y proyectos mineros.

SUMARIO

NOTA DE TAPA

NOCHE DE LAS DISTINCIONES 2025

52

RESUMEN 2025

LOS SUCEOS
DEL AÑO QUE
FINALIZA

VELADERO

CELEBRA SUS
PRIMEROS
20 AÑOS DE
PRODUCCIÓN

62

- | | |
|----|---|
| 7 | Editorial |
| 24 | Argentina Oro, Plata y Cobre 2025 |
| 66 | Entrevista al Sr. Ajaneesh Kumar, Embajador de India en Argentina |
| 72 | AusIMM: Entrevista al CEO, Sr. Stephen Durkin |
| 76 | Más allá de la voladura: cómo Orica impulsa el futuro de la Minería Argentina |
| 78 | Miebach: Desmitificando la IA en la cadena de suministro |
| 80 | Cotización de minerales y metales |



Veladero, referente de la industria minera de Argentina



Distinciones - Distinctions



Premiada como
"Mejor Revista Técnica
Independiente"
de la República Argentina
- 1997 -



Premiada como
"Mejor Revista Técnica
Independiente"
de la República
Argentina - 2006 -



Galardonada con el "ARCO
EUROPA A LA
CALIDAD Y PRESTIGIO
PERIODISTICO"
-Francia - 1999-



Premio APTA -
RIZZUTO a sus
Contenidos
Periodísticos - 2007 -



Premio APTA -
RIZZUTO a sus Contenidos
Periodísticos
- 2003 -



Premio APTA -
RIZZUTO a sus
Contenidos
Periodísticos
- 2008 -

DIRECTOR FUNDADOR

Sr. Enrique Miguel González

DIRECTORA PROPIETARIA

Sra. María Celeste González

cgonzalez@panorama-minero.com

DIRECTORIO DE ADMINISTRACIÓN

Sra. Elena Figueroa Salas

efigueroa@panorama-minero.com

DIRECTOR DE FINANZAS

Lic. Lucas Vaccare

lvaccare@panorama-minero.com

DIRECTOR PERIODÍSTICO

Dr. Alejandro Colombo

acolombo@panorama-minero.com

DIRECTOR DE COMUNICACIÓN Y CONFERENCIAS

Lic. Agustín López Muñoz

alopez@panorama-minero.com

DIRECTOR DE PUBLICIDAD

Lic. Luis Alberto Uzal

luzal@panorama-minero.com

DIRECTORA DE EVENTOS Y RELACIONES INSTITUCIONALES

Lic. Mercedes Rodríguez

mrodriguez@panorama-minero.com

DIRECTORA COMERCIAL DE EVENTOS

Lic. Patricia Figueroa

pfigueroa@panorama-minero.com

EJECUTIVOS DE CUENTAS

Patricia Lyons

plyons@panorama-minero.com

Susana Rolero

srolero@panorama-minero.com

Fernando Díaz

fdiaz@panorama-minero.com

LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Sra. Catalina Figueroa

DISEÑO GRÁFICO

DG. Carla Graciano

cgraciano@panorama-minero.com

María Noel Argáñaraz

webmaster@panorama-minero.com

CORRESPONSAL EN CATAMARCA - Luis Garelli

CORRESPONSAL EN MENDOZA - Edwards Gajardo

CONSEJO ASESOR

Geólogo - Dr. Jorge Patricio Jones

Ingeniero de Minas - Ing. Hugo Nielson

Empresarios - Lic. Ricardo D. Martínez, Lic. Guillermo Re Kühl

CONSEJO EDITORIAL

Ing. Reinaldo MacAllister - Consultor

Ing. Gabriel Paganini - Consultor

Lic. Eddy Lavandaio - Consultor

Lic. Leonardo Csizmas - Consultor

Lic. Danilo Silva - Consultor

Lic. Claudio Guevara - Consultor

Ing. Alejandro D'Agostino - Asesor

CONSEJO ASESOR INTERNACIONAL

Coordinador - Dr. Hernán Celorio

Chile - Dr. Sergio Hernández, Ing. Edmundo Tulcanaza

Argentina 19º Edición
Oro, Plata & Cobre



La Noche de las Distinciones 2025

MEDIA PARTNERS



ORGANIZA
PANORAMA MINERO

3 & 4 DE DICIEMBRE, 2025
CIUDAD DE BUENOS AIRES, ARGENTINA



EDITORIAL

¿Qué le depara a la minería de Argentina en 2026?

Luego de un 2025 exitoso en diferentes frentes, la minería de Argentina se prepara para un 2026 altamente positivo.

Desde *Panorama Minero*, en diferentes ocasiones hemos referido a la combinación entre condiciones macroeconómicas y microeconómicas para el desarrollo de una industria de riesgo y a muy largo plazo como la minería. La conjunción entre distintas variables hace que la minería de Argentina pueda comenzar a experimentar un renacer: luego de muchos de amesetamiento con pocos nuevos proyectos, con la sola excepción del caso del litio y de mina Lindero, un grupo de grandes proyectos principalmente de cobre- asoma en el horizonte.

La minería de Argentina posee un frente compuesto por diferentes emprendimientos, los cuales están recorriendo sus correspondientes cadenas de valor, desde proyectos en etapa netamente exploratoria hacia un status donde se comienzan a plantear y cuantificar cuestiones técnicas asociadas a montos de capital, producción, empleo, entre otros.

¿De qué depende un mayor avance con miras a decisiones trascendentales, aquellas que marcan hitos

en la historia? Sin duda alguna, la más importante es la necesidad de continuidad y profundización de políticas de estado que permitan el fomento y garantía de las inversiones.

De relevancia la aprobación social: existe un amplio apoyo a nivel nacional y local para el desarrollo minero, de momento que el avance tendrá su impacto positivo en todos los niveles: desde contrataciones locales – empleo y proveedores- hasta aquellos materializados en el ámbito del comercio exterior de Argentina. Los últimos años han sido testigos del diálogo y debate acerca de la industria minera en los grandes centros urbanos de nuestro país.

Como nunca antes, la minería de Argentina está en los ojos del mundo. Todos los foros de inversiones a nivel internacional resaltan el contexto país para inversiones, así como los minerales que posee nuestro subsuelo para ofrecer los ingredientes que actúen como soluciones que requiere el presente, pero por sobre todo, el futuro del planeta.

El mensaje es claro: la minería ya no es una promesa a futuro, sino una industria en plena maduración, cada vez más integrada a la dinámica económica de otros sectores industriales de Argentina. ●

La Noche de las

Cena Anual de la In



Distinciones 2025

Industria Minera Argentina



El 3 y 4 de diciembre, el Golden Center de la ciudad de Buenos Aires, fue mucho más que una sede: se transformó en un espacio de reencuentro, celebración y proyección para la minería argentina e internacional, al recibir la 19.ª Edición de Argentina Oro, Plata y Cobre, el evento organizado por *Panorama Minero* que ya es parte esencial de la agenda del sector.

Como es tradición, el encuentro fue también el escenario para celebrar un nuevo aniversario de *Panorama Minero*, que en esta edición conmemoró 49 años de trayectoria, y para dar lugar a uno de los momentos más significativos

del año: "La Noche de las Distinciones". La ceremonia, impulsada por el medio fundado por Enrique González en 1976, rindió homenaje a quienes, con trabajo, compromiso y visión, han contribuido al crecimiento de una industria profundamente federal.

Un total de 600 personas fueron parte de una noche cargada de emoción, en la que confluieron referentes y líderes del sector minero, autoridades nacionales y provinciales, y representantes del cuerpo diplomático acreditado en el país. Una velada para reconocer trayectorias, celebrar logros y reafirmar el valor de una industria construida colectivamente.


Dr. Roberto Cacciola *Minero del año*


Con más de tres décadas de trayectoria en la industria, el Dr. Roberto Cacciola se ha consolidado como uno de los referentes indiscutidos de la minería argentina. Su recorrido profesional, iniciado en la Compañía Minera Aguilar, marca el comienzo de una carrera signada por la visión estratégica, el liderazgo y un firme compromiso con el desarrollo sustentable del sector.

Actualmente, como Presidente de Minera Santa Cruz, Cacciola continúa desempeñando un rol clave en la conducción de proyectos mineros de relevancia, aportando experiencia y una mirada de largo plazo en un contexto desafiante para la actividad.

A su labor empresarial se suma su gestión al frente de la Cámara Argentina de Empresas Mineras (CAEM), desde donde ha promovido un diálogo permanente y constructivo con las provincias mineras, al tiempo que ha defendido con convicción el valor de la minería como motor de desarrollo productivo y social del país.

Reconocido por su capacidad para tender consensos, articular intereses y representar a la industria con integridad y solvencia institucional. ●

*Recibió la distinción: Dr. Roberto Cacciola
Entregó la distinción: Lic. Mario Hernández -
Gerente de Sustentabilidad del proyecto Los Azules
quien fuera Minero del año 2022*



Michael Meding Empresario Minero del año

Michael Meding, VP de McEwen Copper, Gerente General del proyecto Los Azules y Presidente de GEMERA, cuenta con más de 20 años de experiencia internacional en la industria minera, con trayectoria en compañías de primera línea como Barrick y Trafigura, y un profundo conocimiento del desarrollo de proyectos y operaciones en Argentina.

Durante su paso por la mina Veladero, de Barrick, tuvo un rol clave en el proceso de recuperación del yacimiento, la extensión de su vida útil y la concreción de la alianza estratégica con la compañía china Shandong Gold.

Por su proyección internacional, Michael Meding se ha consolidado como uno de los principales voceros de la minería argentina en el exterior, representando el potencial del país en foros mineros de alcance global. ●

*Recibió la distinción: Sr. Michael Meding
Entregó la distinción: Sr. Franco Mignacco - Chair del Comité de Accionistas de Minera Exar y Presidente del Departamento Minero de la UIA, quien fuera Empresario Minero del año 2018*



Rio Tinto Empresa Minera del año



Rio Tinto opera en Argentina a través de su subsidiaria Rio Tinto Lithium, con una presencia estratégica en proyectos de litio ubicados en las provincias de Jujuy, Salta y Catamarca.

En Salta, su principal desarrollo es Salar del Rincón, que ya cuenta con la aprobación para producir carbonato de litio y prevé iniciar sus operaciones comerciales hacia fines de 2027 o comienzos de 2028, un hito relevante para la expansión del sector del litio en el país. ●

Recibió la distinción: Paula Córdova - Directora Regional de Comunicaciones de Rio Tinto

Entregó la distinción: Agustín Del Castillo - Gerente de Asuntos Pùblicos y Comunicación de Cerro Vanguardia S.A., compañía distinguida como Empresa Minera del año 2007



Aldebaran Resources Empresa Minera Exploradora del año

El proyecto de cobre Altar, ubicado en la provincia de San Juan, es operado por Aldebaran Resources. La compañía inicia una etapa de transformación decisiva, dejando atrás la fase exclusivamente exploratoria para avanzar hacia el desarrollo del proyecto.

Altar constituye un emprendimiento de escala monumental, con una inversión estimada superior a US\$1.500 millones y una vida útil proyectada de 48 años, lo que lo posiciona como uno de los proyectos de cobre de mayor proyección en el país. ●

Recibió la distinción: Lic. Javier Robeto - Vicepresidente & Country Manager de Aldebaran Resources

Entregó la distinción: Lic. Caterina Dzugala - Directora de Comunicaciones de Vicuña, siendo Filo Corp. Empresa Minera Exploradora del año 2024



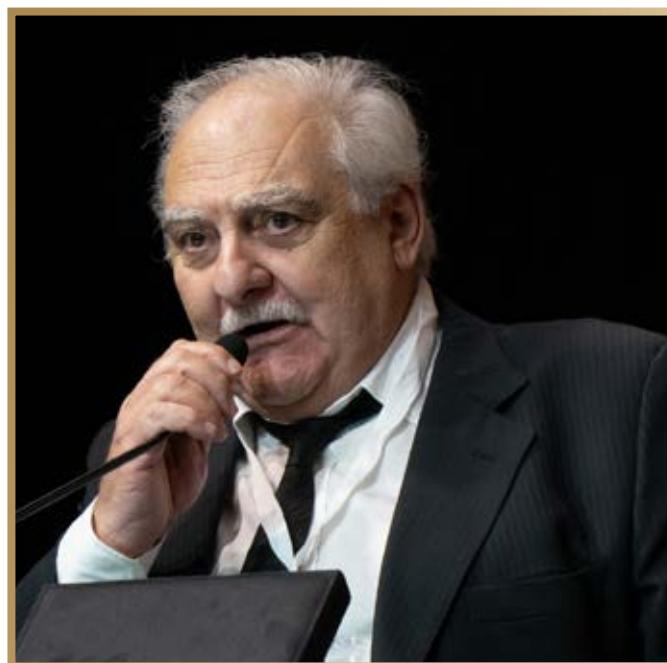

Inquinat S.A. Empresa Proveedora del año


Con 48 años de trayectoria, Inquinat S.A. se ha consolidado como un referente en el tratamiento de aguas y efluentes, con presencia activa en Argentina, Chile y Uruguay.

A lo largo de su historia, la compañía ha sido un aliado estratégico de la industria minera, ofreciendo soluciones integrales que incluyen equipamiento especializado, productos químicos, asistencia técnica y proyectos con tecnologías de vanguardia, adaptadas a las exigencias operativas del sector.

Inquinat S.A. combina experiencia, conocimiento técnico y compromiso con la eficiencia, confiabilidad y cumplimiento normativo. ●

*Recibieron la distinción: Hugo Rizzo (Vicepresidente) y
Diego Cons (Gerente Desarrollo Minero) - Inquinat S.A.
Entregó la distinción: Lic. Germán Stocker - Distinguido en
2024 por su liderazgo en el área Minera de YPF S.A.*



Mina Veladero Distinción especial por su 20º Aniversario

La mina Veladero se consolidó en 2024 como el principal exportador minero de Argentina, con ventas que superaron los US\$1.360 millones, destacando su aporte clave a la generación de divisas del país.

La operación celebra hoy su 20º aniversario como una mina renovada, fruto de seis años de estrategia clara, ejecución disciplinada e inversión sostenida, factores que han permitido maximizar el valor del yacimiento. ●

Recibió la distinción: Dr. Marcelo Álvarez - Director Ejecutivo de Relaciones Gubernamentales, Barrick Sudamérica

Entregó la distinción: El excelentísimo Embajador de Canadá, Señor Stewart Ross Wheeler



**Minas Argentinas S.A. Distinción especial por la reconversión de Mina Gualcamayo**

Minas Argentinas S.A., con el respaldo del grupo internacional AISA Group, avanza en proyectos clave para la continuidad operativa y exploratoria de la Mina Gualcamayo.

Entre las iniciativas destacan el Proyecto Carbonatos Profundos, que definirá un plan de producción para una nueva mina subterránea con vida útil de 17 años; tareas de exploración para los próximos 5 años; el desarrollo de cales industriales para abastecer proyectos de cobre regionales; y la construcción de un Parque Solar Fotovoltaico que abastecerá a la mina y volcará excedentes al sistema eléctrico nacional.

Estas acciones refuerzan la proyección económica y social de la región y alinean a la compañía con los principios del RICI. ●

*Recibió la distinción: Lic. Marcelo Agulles -
Gerente de Relaciones Comunitarias &
Comunicaciones de Minas Argentinas S.A.
Entregó la distinción: Sra. María Celeste González,
Directora de Panorama Minero*



Lic. Leonardo Czismas Por su trayectoria profesional en materia de Higiene y Seguridad Industrial

Con una trayectoria marcada por la gestión de la seguridad y la sostenibilidad en entornos industriales de alta complejidad, el Lic. Leonardo Czismas ha desarrollado su carrera en diferentes compañías de alcance internacional.

Actualmente, se desempeña como Director de HSSE en Mansfield, filial de Fortuna Mining, rol desde el cual lidera estrategias vinculadas a la salud, la seguridad y la gestión de riesgos. Su sólida formación académica acompaña un recorrido profesional que le ha valido reconocimiento tanto en el ámbito nacional como internacional. ●

Recibió la distinción: Lic. Leonardo Czismas
Entregó la distinción: Sra. María Celeste González, Directora de Panorama Minero





Dr. Mariano Gambetta Por su trayectoria profesional en materia de desarrollo de proveedores



La labor del Dr. Mariano Gambetta, Gerente de Desarrollo de Proveedores en Barrick Argentina, se centra en identificar, atraer y articular proveedores de todos los tamaños para la industria minera, generando vínculos colaborativos que atienden tanto las necesidades del sector como el impacto socio ambiental.

Gambetta se destaca por su capacidad de alinear los servicios de las empresas proveedoras con los desafíos de las compañías mineras, creando oportunidades concretas de desarrollo y crecimiento para toda la cadena de valor. ●

Recibió la distinción: Dr. Mariano Gambetta
Entregó la distinción: Sra. María Celeste González, Directora de Panorama Minero



Aconcagua Transportes S.R.L. Distinción especial por su 75º Aniversario

Aconcagua Transportes cumple 75 años ininterrumpidos de trabajo en transporte y logística, y próximos a cumplir 25 años de servicios en la minería.

Desde sus comienzos en 1950, de la mano de su fundador Víctor Galeano, ya a lo largo de su trayectoria, Aconcagua Transportes se ha consolidado como una de las empresas pioneras en el transporte de graneles secos del país. ●

*Reciben la distinción: Los Licenciados Alejandro y Pablo Galeano, segunda generación y titulares de Aconcagua Transportes, en esta ocasión acompañados por representantes de distintas comunidades de la Puna Argentina.
Entregó la distinción: Sra. María Celeste González, Directora de Panorama Minero*



**Sr. Reinaldo Iacovone Reconocimiento a su trayectoria profesional**

Reinaldo Iacovone descubrió su pasión por la minería desde joven, dando sus primeros pasos en el CIM del INTI. Su formación continuó en la histórica Escuela de Minas N.º 34 "Ing. Enrique Martín Hermite", cuna de destacados profesionales del sector. A lo largo de su carrera, se ha destacado por su compromiso, su conocimiento técnico y su aporte constante a la industria minera argentina. ●

Recibió la distinción: Sr. Reinaldo Iacovone

Entregó la distinción: Sra. María Celeste González, Directora de Panorama Minero



Dra. Sonia Delgado Premio “Enrique Miguel González” a la Mujer Minera del Año 2025

Enrique Miguel González, fundador de *Panorama Minero* y de la Fundación para el Desarrollo de la Minería Argentina, sostenía una convicción profunda: el rol de la mujer era —y es— fundamental para el crecimiento de la industria minera. Esa mirada, adelantada a su tiempo, lo llevó en 2009 a dar vida al Foro Internacional de Mujeres Trabajando en la Minería, un espacio que desde sus inicios despertó gran interés y que, con el paso de los años, fue creciendo en participación y alcance.

Esa misma convicción se transformó, tiempo después, en un gesto concreto de reconocimiento. En 2017 nació el Premio “Enrique Miguel González”, destinado a distinguir a la Mujer Minera del Año y a poner en valor el aporte, el compromiso y la trayectoria de las mujeres que impulsan el desarrollo de la minería argentina. Un reconocimiento que refleja una visión y un legado que siguen vigentes.

La Dra. Sonia Delgado es una de las pioneras entre las mujeres que han liderado empresas mineras en Argentina. Hoy, como Directora Ejecutiva de Challenger Gold, guía con visión el Proyecto Hualilán en San Juan, demostrando que liderazgo y pasión pueden abrir caminos en un sector históricamente masculino.

Graduada con honores y con una Maestría en Derecho Laboral, Sonia inició su carrera profesional en 2004 en el sector privado. Desde entonces, su dedicación, constancia y compromiso han sido los pilares que han sostenido y forjado una trayectoria marcada por el esfuerzo y la excelencia. ●



*Recibió la estatuilla: Dra. Sonia Delgado
Entregaron la estatuilla: Dra. Ariana Carrazana Di Lucía, Dra. Jimena Daneri y Mercedes Rodríguez (Directora Ejecutiva de WIM Argentina y Directora de Relaciones Institucionales de Panorama Minero)*



Un homenaje muy especial para el Sr. Carlos Calvo



El Sr. Carlos Calvo dejó una huella imborrable en la industria minera argentina, reconocido por su capacidad para comprender con claridad las necesidades de cada compañía y por su dedicación constante. Su pasión y su don de gente eran cualidades que todos destacaban: ofrecía un trato cordial, cercano y profesional, siempre atento a quienes trabajaban a su lado.

Panorama Minero le rindió un sentido homenaje, acompañados por su esposa Alejandra Nazabal y sus hijos. ●



NEXT Intelligent Solutions

Rodéate de conocimientos del siguiente nivel



NEXT Intelligent Solutions de Weir le entregará los conocimientos necesarios para alcanzar el máximo rendimiento en su operación minera.

Lleva más de 150 años confiando en nosotros para ofrecerte soluciones de alta ingeniería. Ahora queremos ayudarte a desarrollar aún más su potencial.

NEXT Intelligent Solutions de Weir proporciona una comprensión profunda de sus operaciones a través de equipos y sistemas con capacidad digital. Utilice datos en tiempo real para tomar decisiones informadas, aumente la eficiencia operativa con monitoreo predictivo y adopte la automatización de vanguardia.



Lleve su rendimiento al siguiente nivel.

www.global.weir/NEXT

argentina.minerals@mail.weir

Ruta Nacional 40-6431 Sur

Conectora Oeste - Pocito

San Juan - Argentina

Copyright © 2024 Weir Minerals Europe Limited. All rights reserved.

WEIR

Mining technology for a sustainable future





Un espacio para pensar un futuro altamente promisorio

La 19° edición de Argentina Oro, Plata y Cobre reconfirmó las grandes perspectivas para el sector minero de nuestro país



El evento organizado por **Panorama Minero** los días 3 y 4 de diciembre aglutinó a referentes de los sectores público y privado, técnicos y especialistas para analizar el presente así como el futuro de tres minerales clave de la industria minera de Argentina.

Los distintos oradores y conferencistas debatieron sobre un amplio abanico de temáticas incluyendo, entre otros, el RIGI como herramienta decisiva para el desarrollo de inversiones, la necesidad de disponer de infraestructura y logística para profundizar el desarrollo minero, la integración con otros segmentos productivos, la proyección de Argentina en el tablero global. Asimismo, y atento a la demanda de minerales críticos para la transición energética, se analizaron los escenarios de las tierras raras así como el uranio, como parte del atractivo minero de Argentina. ●



Un primer panel con un anuncio de trascendencia

Durante la apertura del evento, el Gobierno nacional anunció que Glencore reactivará la mina Bajo la Alumbrera, con el objetivo de retomar la producción de cobre en el primer semestre de 2028; el yacimiento localizado en la provincia de Catamarca había cesado sus operaciones en 2018 tras dos décadas de actividad.

El anuncio fue realizado por el Secretario de Minería, Luis Lucero, y el Secretario coordinador de Energía y Minería, Daniel González. Según explicó Lucero, la decisión se sustenta en la disponibilidad remanente de mineral, el aumento sostenido de los precios internacionales y un marco regulatorio favorable para la inversión.

Ambos funcionarios también se refirieron a la intención del Poder Ejecutivo de reformular la Ley de Glaciares, con el objetivo de clarificar la normativa vigente, fortalecer el enfoque federal y devolver a las provincias la potestad de decisión, basada en evidencia científica, sobre la viabilidad de los proyectos.

Por su parte, González destacó que la



Ernesto Cussianovich, moderador del panel

mejora del contexto macroeconómico y la implementación del Régimen de Incentivo a las Grandes Inversiones (RIGI) fueron determinantes para el retorno de grandes proyectos mineros. En ese sentido, señaló que la minería y la energía se consolidan como pilares estratégicos para el desarrollo del país, en un escenario de creciente demanda global de minerales vinculados a la transición energética. ●

Ejecución del Proyecto, Ingeniería y Realización



Campamentos y
Construcciones para
Emprendimientos Mineros,
Petroleros y Obras de
Infraestructura



modularhomes

(5411) 4290-2117

ventas@modularhomes.com.ar



Minería, energía, campo e industria: claves para un crecimiento complementario

Referentes de la minería, la energía, el agro y la industria coincidieron en la necesidad de avanzar hacia una mayor articulación entre sectores productivos como base para el crecimiento económico de largo plazo. La conclusión surgió de un panel titulado “Producción: Estado del aparato productivo argentino en un momento bisagra para las grandes industrias”.

Durante el encuentro, representantes de la Cámara Argentina de Empresas Mineras (CAEM), la Unión Industrial Argentina (UIA), la Sociedad Rural Argentina (SRA) y la empresa Oldelval destacaron la importancia de coordinar agendas de competitividad, productividad e inversión, dejando atrás visiones sectoriales fragmentadas.

El presidente de CAEM, Roberto Cacciola, calificó a 2025 como un año positivo para la minería, con la eliminación de retenciones a PyMEs, el avance de nuevos proyectos de litio, iniciativas aprobadas bajo el Régimen de Incentivo a las Grandes Inversiones (RIGI) y el anuncio de la reapertura de Bajo la Alumbrera, en la provincia de Catamarca. Desde la UIA, Martín Rappa-

lliñi señaló que, pese a un escenario industrial heterogéneo, la minería y el sector automotriz lideran el crecimiento, y remarcó la necesidad de estabilidad macroeconómica, financiamiento y seguridad jurídica.

Por su parte, Nicolás Pino, presidente de la Sociedad Rural Argentina - SRA, destacó el aporte del agro a la generación de divisas y proyectó una producción anual de 140 millones de toneladas. En tanto, Ricardo Hösel, CEO de Oldelval, describió al presente como

un año histórico para el sector energético, impulsado por Vaca Muerta y un cambio estructural en la balanza energética, aunque advirtió sobre la necesidad de mayor financiamiento para infraestructura.

Los participantes coincidieron en que la mejora de la infraestructura, el acceso al crédito, la previsibilidad normativa y la coordinación público-privada serán determinantes para consolidar un ecosistema productivo integrado y sostenible. ●





ELECTRICIDAD
PANAMERICANA

DISTRIBUIDOR MATERIALES ELÉCTRICOS MINERÍA, OIL & GAS

SAMEL
Líder en Bandejas Portacables

GENROD
Instalaciones seguras

OMRON

Schneider
Electric

FLUKE.

SIEMENS

MARLEW
CONDUCTORES ELÉCTRICOS

I.M.S.A.

GABEXEL
SOCIEDAD ANÓNIMA



-  Armado de tableros
-  Ingeniería y montaje
-  Sistemas de automatización

AMPLIO STOCK. ENVÍOS A TODO EL PAÍS.

CONTACTO

-  +54 9 11 5042 5490  +54 9 11 4765-5803
-  ventas@electricidadpanamericana.com.ar
-  www.electricidadpanamericana.com.ar





Minerales críticos: la minería argentina ante el nuevo escenario geopolítico

El desarrollo de la minería argentina requiere una mirada estratégica que exceda la geología y las fronteras provinciales, en un contexto de creciente tensión geopolítica global por el control de los minerales críticos. Así lo planteó Felipe de la Balze, ex secretario general del Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI).

El especialista sostuvo que, además de los factores tradicionales —geología, régimen impositivo y seguridad jurídica—, los proyectos mineros deben considerar la infraestructura disponible, los destinos de exportación y la confiabilidad de las cadenas de suministro. En ese sentido, señaló que la creciente rivalidad entre China, EE.UU. y Europa transformó a la minería en un sector estratégico a escala global.

De la Balze explicó que China concentra gran parte del procesamiento mundial de



minerales críticos, lo que impulsó a EE.UU. y la Unión Europea a buscar proveedores confiables y reducir su dependencia asiática. Este escenario coloca a la Argentina ante decisiones estratégicas, especialmente en materia de infraestructura y logística.

Según el representante del CARI, la elección entre una salida atlántica o pacífica dejó de ser una cuestión de costos para convertirse en una decisión de seguridad y alineamiento estratégico. En ese marco, destacó la ventaja comparativa de la Argentina para desarrollar el eje atlántico, apoyada en su matriz energética de baja emisión, que permitiría producir minerales con menor huella de carbono y mayor acceso al financiamiento internacional.

Finalmente, subrayó que el desarrollo de infraestructura vinculada al océano Atlántico también fortalecería la sustentabilidad política del sector, al integrar a las provincias mineras con los principales centros económicos del país, consolidando a la minería como un componente clave de la estrategia de desarrollo nacional. ●

**PANORAMA
MINERO**

UNA ORGANIZACIÓN PERIODÍSTICA
AL SERVICIO DE LA MINERÍA ARGENTINA

**EDITORIAL
EVENTOS
CONSULTORA**

www.panorama-minero.com

VENDING MACHINE

Una solución tecnológica para optimizar el trabajo industrial.

Abrafer es embajador oficial en Argentina de AutoCrib®, empresa del grupo Snap-on y líder mundial en soluciones de vending industrial. Entre sus productos destacados está la RoboCrib® TX750, una máquina diseñada para dispensar paquetes o cajas de forma cuadrada y rectangular, ideal para gestionar artículos MRO y piezas de inventario sin necesidad de reempaque. Es fácil de recargar, tiene una interfaz intuitiva y se acciona con distintos métodos de identificación, como códigos de barras o tarjetas, sin uso de efectivo.



Reduce hasta un 40% el consumo de insumos, baja costos de almacenamiento y evita desvios.

Beneficios clave

- Diseñada especialmente para entornos industriales.
- Potente software de gestión de inventario.
- No requiere reempaque ni manipulación adicional.
- Permite la devolución de artículos directamente en la máquina.
- Dispensado flexible para miles de SKUs de diferentes formas y tamaños.
- Automatiza procesos de compra y genera órdenes electrónicas a múltiples proveedores según puntos de reposición.
- Aumenta la productividad del personal al descentralizar el acceso al inventario.
- Soporte técnico de clase mundial, disponible 24/7.
- Compatible con Arcturus, el software de gestión en la nube de última generación, con integración total, acceso móvil y control avanzado de stock.
- Equipamiento aprobado según Formulario 299, apto para operaciones mineras.

Modernizá la gestión de EPP con nuestra solución automatizada y totalmente digital

- ✓ Cada entrega queda registrada de forma segura y auditável.
- ✓ Cumplimiento normativo garantizado, con validez legal certificada.
- ✓ Eliminá el archivo físico y reduci costos operativos.
- ✓ Accedé al Formulario 299/11 en cualquier momento desde nuestra app..





Lecciones aprendidas y planes sostenibles, claves del relanzamiento minero



Apalancada en el cobre, la minería argentina se encamina hacia una nueva ola de desarrollo, apoyada en la experiencia acumulada durante el ciclo anterior, una mayor aceptación comunitaria y las crecientes demandas del mercado internacional.

Patricio Jones -Director de Pistas Tierras Raras, Brasil- recordó que el primer ciclo virtuoso de la minería argentina comenzó en 1993 con la sanción de la Ley de Inversiones Mineras, que otorgó estabilidad fiscal por 30 años, aunque se vio interrumpido en 2007 con la aplicación de retenciones. En ese sentido, consideró alentador el contexto actual, aunque advirtió que la licencia social debe sostenerse con trabajo cotidiano.

Desde la puesta en marcha de Minera Alumbrera, Julián Rooney señaló que los principales desafíos pasan por el desarrollo de nuevos proveedores, la capacitación de recursos humanos y el respaldo político al marco legal vigente. Subrayó además la importancia de la continuidad del RIGI y valoró el cambio de perspectiva del Gobierno y de la sociedad hacia la actividad minera.

Sonia Delgado, Directora Ejecutiva de Challenger Gold, afirmó que la minería atraviesa una etapa diferente, en la que ya no se discute

su existencia sino las condiciones para llevarla adelante de manera responsable. No obstante, remarcó que la seguridad jurídica sigue siendo un desafío y que resulta fundamental consolidar la minería como política de Estado.

Michael Meding, VP de McEwen Copper, consideró que la Argentina enfrenta una oportunidad única, con un renovado interés de los inversores internacionales y un aprendizaje claro de los errores del pasado. Hizo hincapié en la necesidad de mejorar la gestión del recurso hídrico y en el rol estratégico de provincias con fuerte entramado industrial, como Córdoba. También detalló

el avance del proyecto Los Azules, que prevé iniciar su construcción en 2027 y comenzar a producir hacia 2030.

Desde Aldebaran Resources, Javier Robeto -VP y Country Manager- resaltó el contexto favorable para el crecimiento del sector, impulsado por el trabajo colaborativo, el apoyo internacional y la madurez del empresariado local. Señaló que, tras el impulso del litio, el cobre será el motor de la próxima etapa minera. En relación con el proyecto Altar, anticipó avances hacia la factibilidad económica a fines de 2026, a la vez de empezar a pensar en la adhesión al RIGI.●



Creando la tubería del futuro.[®]

Las Tuberías & Accesorios para la Industria Minera Argentina



La elección inteligente para la “Industria Minera”.

En la exigente industria minera, cada componente debe garantizar resistencia, eficiencia y durabilidad, optimizando el rendimiento y la seguridad incluso en los entornos más hostiles y desafiantes.

GROUPPIPE® desarrolla sus exclusivas **TUBERÍAS HDU® & MINCORR®**, creadas para superar los mayores desafíos del sector con soluciones para proyectos mineros de gran escala.



GROUPPIPE
ENGINEERING SOLUTIONS



La infraestructura como legado de la actividad minera

La gran inversión minera en la Argentina enfrenta un desafío que va más allá de la viabilidad geológica y financiera: desarrollar infraestructura que no solo atienda las necesidades operativas de los proyectos, sino que deje un legado para las comunidades y contribuya a diversificar la matriz productiva.

Desde la Corporación Financiera Internacional (IFC), Ignacio de Calonje remarcó que la infraestructura asociada a la minería debe contemplar la licencia social, diferenciando entre infraestructura cautiva y proyectos multiusos que también beneficien a las comunidades locales, para evitar riesgos reputacionales y operativos.

Pablo Iglesias Rumbo, de la Unión Europea, destacó a la Argentina como un socio estratégico y detalló el apoyo europeo al financiamiento de infraestructura habilitante, como redes de transmisión eléctrica en Catamarca y San Juan y asistencia técnica para el desarrollo ferroviario.

Sebastián Luegmayer, socio de O'Farrell, explicó que los proyectos de infraestructura minera suelen estructurarse bajo esque-

mas de Project Finance, donde los activos y los flujos del proyecto garantizan el repago. Señaló que para atraer financiamiento de largo plazo es clave reducir el riesgo país y ajustar regulaciones, especialmente en materia cambiaria.

Shawn Doyle, de McCarthy Tétrault, comparó distintos modelos internacionales, citando el caso de Chile, donde un marco energético flexible permitió una fuerte inversión privada, y el de Canadá, donde el Estado financió infraestructura estratégica para proyectos mineros. Según el experto,

la capacidad de una mina para absorber estos costos depende de la escala y calidad del yacimiento.

Jorge Ariza, socio de O'Farrell, destacó el rol del Estado como articulador del desarrollo de infraestructura y señaló que el esfuerzo no debe recaer exclusivamente en las empresas mineras. Identificó como principales riesgos el riesgo país, la estabilidad regulatoria y los desafíos de ejecución y permisos, factores clave para asegurar el financiamiento y la concreción de las obras.●



**Cuando cuidamos
a quienes trabajan,
cuidamos la
producción.**

**Cuando cuidamos
la producción,
cuidamos la
energía.**

Con cobertura integral
en ubicaciones remotas

Te ayudamos a vivir mejor

emergencias

0810-333-2574

operacionescomplejas@emergencias.com.ar



Infraestructura como motor del desarrollo productivo y minero



La infraestructura es clave para la competitividad de la industria argentina, y expertos coinciden en que invertir en obras viales, logísticas y energéticas es esencial para sectores estratégicos como la minería. En el panel “Infraestructura para competir: El eje que atraviesa al sector productivo”, se destacó que la minería puede ser aliada estratégica para el desarrollo nacional.

Pablo Bereciartúa, ministro de Infraestructura y Movilidad de Buenos Aires, señaló que Argentina requiere invertir al menos 3 puntos del PBI en infraestructura en la próxima década. Destacó la necesidad de una visión sistémica, más allá de proyectos aislados, y enfatizó la transparencia y continuidad institucional. También señaló el manejo hídrico como una oportunidad para promover la reutilización y ampliar la disponibilidad de agua.

Franco Mignacco, Presidente del Departamento de Minería, Unión Industrial Argentina (UIA), resaltó la reactivación de Bajo la Alumbrera y el potencial exportador de minerales, que podría superar los US\$20.000 millones. Subrayó la importancia de una

logística diversificada —camiones, trenes, puertos y aeropuertos— y propuso un Régimen de Incentivo para Grandes Inversiones (RIGI) orientado a infraestructura.

Emilio Miranda, Supply Chain Manager del proyecto Los Azules, señaló la necesidad de sincronizar inversión minera con infraestructura sostenible, incluyendo electrificación y transporte. El proyecto prevé iniciar construcción en 2027, completar la

planta en 2029 y producir cobre estable en 2030.

Alejandro Núñez, de Belgrano Cargas, destacó la baja densidad de carga ferroviaria y propuso un plan de obras con participación privada, resaltando que los trenes jugarán un rol clave en el relanzamiento minero. Subrayó que, pese a la alternancia política, se necesita un marco estable que permita planificar a largo plazo. ●





FERNANDEZ INSUA

Repuestos para Maquinas Viales y Motores Diesel



**DEJANOS MOSTRARTE
LO QUE PODEMOS HACER
POR TU MÁQUINA Y NEGOCIO**



AMPLIO STOCK



**ATENCIÓN
PERSONALIZADA**



**ENVÍOS EN EL
DÍA**



El desembarco de un gigante del transporte de cargas: Grupo México Transportes GMXT

Bernardo Ayala, CEO de Grupo México Transportes (GMXT USA), presentó a uno de los principales operadores ferroviarios de Norteamérica, con amplia experiencia en transporte de carga y logística integral.

Grupo México se organiza en tres divisiones: minería, transporte e infraestructura. La división minera es el tercer productor mundial de cobre y cuenta con las reservas más grandes del planeta. La división de transporte opera varias líneas ferroviarias en México y EE.UU., incluyendo Ferromex y Ferrosur, y Texas Pacific y Florida East Coast Railway respectivamente, además de colaboraciones estratégicas con Union Pacific Railroad. Por su parte, la unidad de infraestructura se enfoca en construcción y operaciones petroleras de alta profundidad.

GMXT factura más de US\$16.000 millones al año y emplea a más de 50.000 personas. Su red ferroviaria, de 18.000 km, conecta desde el océano Pacífico hasta el Golfo de México y facilita el intercambio con EE.UU. en ocho puntos fronterizos. La empresa transporta minerales, metales, productos agrícolas como mineros en un ecosistema logístico eficiente. ●

trabajando con clientes globales como UPS, Amazon, MSC y Hapag-Lloyd, así como con las principales automotrices en México: Stellantis, Ford, General Motors, Honda, Mazda, Nissan y Volkswagen. La compañía transporta más de 70 MT por año.

En el sector minero, GMXT ha movilizado más de 31 MT en los últimos cinco años, con un crecimiento anual del 2,5%, y con distancias promedio de 775 km por formación. La compañía combina eficiencia operativa con seguridad y capacitación profesional de sus empleados, operando trenes de hasta 4.000 metros que permiten entregas rápidas y precisas a centros de distribución y clientes finales.

Ayala destacó tres mensajes clave: la oportunidad estratégica que representa Argentina, el compromiso del Grupo México con inversiones de largo plazo —como los US\$14.000 millones de dólares invertidos en México desde 1998 y los US\$3.000 millones proyectados para Argentina— y la experiencia del grupo en desarrollar infraestructura ferroviaria de clase mundial, capaz de integrar tanto productos agrícolas como mineros en un ecosistema logístico eficiente. ●



Bernardo Ayala, CEO de Grupo México Transportes





SOULE S.A.C.e.I.

Materiales Eléctricos

*Distribuyendo las más importantes marcas
del país con capacidad y responsabilidad
Amplio stock de productos de calidad
Luminarias para áreas clasificadas*

CADIME

Schneider
Electric

SCAME
electrical solutions

SAMEL
Líder en Bandejas Portacables



LCT

OMRON

MICRO CONTROL

DELGRAD

FONSECA S.A.
CONDUCTORES ELÉCTRICOS

SIEMENS

Weidmüller

GENROD
instalaciones seguras



LEDVANCE

CASA CENTRAL: Av. Montes de Oca 1879 • CABA (C1270ABF)

Christian A. Vivaldi - Gerente de Ventas - Tel. (+54-11) 4302-0010/17/18

Mail: christianv@soule-electric.com.ar - Cel. (+54-11) 6412-3415

www.soule.com.ar



Minería y expectativas: cómo equilibrar proyecciones, tiempos y realidad

El cierre de la primera jornada de Argentina Oro, Plata y Cobre 2025, incluyó un espacio donde los representantes del Comité 2025 Mario Hernández -Gerente de Sustentabilidad, Los Azules - McEwen Copper — y Juan Biset -Consultor externo OCDE / CARI- sintetizaron los ejes de la jornada y ordenaron la conversación pública sobre la industria minera, abordando aportes, plazos y condiciones de la industria, con foco en su impacto territorial y en la articulación con actores clave. El panel también abordó políticas, proyectos y lineamientos clave para dotar a la actividad de mayor valor estratégico y resonancia en las regiones donde opera.

El panel destacó un cambio relevante en la percepción social; sobre ello, y aunque gran parte de la población reconoce no conocer en profundidad la actividad minera, existe un apoyo creciente a la producción de cobre y litio. Ese respaldo, sin embargo, viene acompañado de expectativas que el sector debe saber gestionar. La clave, coincidieron los participantes, es comunicar mejor: explicar qué se hace, cuándo ocurren los impactos positivos y también reconocer errores con transparencia.

La llamada licencia social fue resignificada, no como un concepto abstracto, sino como el resultado concreto del empleo, los proveedores locales, la infraestructura compartida y el desarrollo productivo. La sociedad no pide discursos, sino resultados visibles y sostenibles en el territorio.

En ese sentido, los miembros del panel concluyeron que la minería ya no debe pensarse solo como extracción de minerales, sino como una actividad transversal que impulsa cadenas de valor, industria metal-mecánica, logística, agro y manufactura. El cobre, en particular, abre oportunidades de industrialización y conexión con polos productivos históricos del país.

El desafío hacia adelante será la conciliación: entre Nación y provincias, entre proyectos y comunidades, entre empresas y proveedores. Si ese equilibrio se logra, la



Juan Biset, Mario Hernández y Ernesto Cussianovich.

minería puede transformarse en una verdadera palanca de desarrollo para la Argentina. El sector es intensivo en capital y

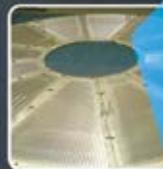
lento en arrancar, pero cuando toma impulso, genera transformaciones profundas y duraderas. ●



Solución y calidad en filtración para la industria minera



- Filtros de ranura continua para extraccion de **litio**.
- Toberas Filtrantes.
- Grillas Soporte.
- Filtros de Alusion y Kambalda.



ventas@prc-ingeneria.com | www.prc-ingeneria.com



Agendaros

PIGGING Y DETECCIÓN DE PIGS PARA MINERIA

Soluciones para limpieza y monitoreo de ductos

En ERAM SOLUTIONS acompañamos operaciones mineras con soluciones para limpieza, mantenimiento y monitoreo de ductos críticos.

• 4PIPE-HIDROPIG: pigs mandril, cepillos y herramientas especiales. Proyectos a medida para limpieza interna, flushing y secado.

• IK TRAX: detección y señalización de paso de pigs. Pig signalers no intrusivos, con opción de integración a sala de control/SCADA.

Beneficios:

Menos obstrucciones • menor ΔP y consumo energético • menos corrosión por depósitos.



ERAM SOLUTIONS S.R.L. – Soluciones para integridad y mantenimiento de ductos
Representantes en Argentina de 4PIPE-HIDROPIG e IK TRAX
eduardoramallo@eram-solutions.com | www.eram-solutions.com



Escaneá



Veladero y sus 20 años como pilar de la minería argentina

La mina Veladero celebró 20 años de producción ininterrumpida, consolidándose como el mayor complejo exportador de oro del país y un actor clave para la economía de San Juan. Durante el panel “20 años de Veladero: Un legado de valor para la minería argentina”, su gerente general, Yuri Sáenz More, destacó el aporte de los trabajadores, la provincia y las comunidades, y reafirmó el compromiso con la eficiencia operativa, la sostenibilidad y el cuidado ambiental.

Un hito decisivo para la continuidad del proyecto fue la incorporación de Shandong Gold en 2017, cuando adquirió el 50% del control accionario junto a Barrick, dando origen a Minera Andina del Sol. Sáenz More definió al proyecto como un “vehículo hacia el futuro”, sustentado en cuatro ejes: seguridad, eficiencia, sostenibilidad y responsabilidad.

“Operar Veladero implica desafíos significativos, debido a su ubicación entre los 4.000 y 4.800 metros de altura, su lejanía de los centros urbanos y las condiciones climáticas extremas. A ello se suma la necesidad de sostener un diálogo permanente con la comunidad, con el objetivo de generar valor compartido. En materia laboral, el directivo resaltó que más del 90% de los trabajadores son sanjuaninos”.

“Desde 2005, Veladero ha mantenido su producción incluso en contextos adversos, como crisis internacionales y la pandemia. En 2024 superó las 500.000 onzas de oro,



Yuri Sáenz More, Gerente General de mina Veladero.

posicionándose como el segundo productor de Sudamérica y una operación de clase mundial, con niveles de eficiencia superiores al 95%”, precisó el ejecutivo, para agregar: “De cara al futuro, la compañía prioriza

el fortalecimiento de la seguridad, la protección ambiental, el desarrollo de proveedores locales y una mayor participación de las mujeres, consolidando un modelo de trabajo colaborativo y de largo plazo”. ●



CABLES DE ACERO | ESLINGAS | ACCESORIOS

Cables de Acero de Alta Performance:

Palas Mineras
Dragalinas
Exploración y sondeo de suelos

INDUSTRIA ARGENTINA
www.iphglobal.com

ESTRUCTURAS DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO



Nos especializamos en el diseño, construcción y montaje de todo tipo de estructuras .
Fabricación de rejillas, tapas y bandejas portacables de plástico reforzado.



- ✿ Productos y estructuras libres de mantenimiento
- ✿ Amplia experiencia, calidad de servicios y asesoramiento técnico
- ✿ La mejor solución y relación precio / duración para ambientes corrosivos



[in](#) Steklo | [✉](mailto:ventas@steklo.com.ar) ventas@steklo.com.ar | [🌐 steklo.com.ar](http://steklo.com.ar) | [📞](tel:02216259081) 0221 625 9081

MOLDEX®

- Protección respiratoria con certificación NIOSH para los desafíos más exigentes.
- Respiradores reutilizables y libres de mantenimiento de gran desempeño.
- Filtros de alto rendimiento con la mayor superficie de filtrado.
- Diseños ergonómicos y resistentes, ideales para largas jornadas de trabajo.
- Hecho en USA con más de 40 años de experiencia en el sector.
- Disponibles con nuestro distribuidor autorizado Marshall Moffat.

**TU EQUIPO MERECE LO MEJOR.
PROTÉGETE CON MOLDEX.**





La exploración, clave para que la Argentina consolide su potencial minero

La Argentina se posiciona como una de las “últimas grandes fronteras mineras” del mundo gracias a su geología de clase mundial y a la amplia superficie aún por explorar. Sin embargo, Cintia Marquetti, Directora General de Metales de Fortescue, y Michael Meding, Presidente de GEMERA (Grupo Empresas Exploradoras de la República Argentina), y gerente general de Los Azules, coincidieron en que para transformar ese potencial en grandes descubrimientos es imprescindible sostener la exploración de largo plazo, con estabilidad para la inversión de riesgo.

Cintia Marquetti destacó que la apuesta de la compañía por el país refleja la calidad geológica local, comparable con jurisdicciones Tier 1 como Australia, Canadá, Chile, Perú y EE.UU. Fortescue, presente en la Argentina desde 2018, busca minerales críticos para su proceso de descarbonización, con un presupuesto global de US\$6.200 millones en nuevas tecnologías.

Aunque el país no produce cobre actualmente, la empresa identifica un portafolio excepcional, con foco en San Juan y otras provincias, y subrayó que tanto el cobre como el oro requieren un recambio constante de proyectos mediante exploración continua. Marquetti remarcó que la exploración es un proceso complejo que integra geología, aspectos legales, ambientales, logísticos y el vínculo con las comunidades, y que demanda programas sostenidos en el tiempo.



Michael Meding y Cintia Marquetti

Por su parte, Michael Meding reafirmó que la Argentina es una gran frontera minera, con más de 200 proyectos en distintas etapas exploratorias. Señaló que el cobre representa una oportunidad estratégica, ya que el consumo mundial debería duplicarse hacia 2035, impulsando precios altos a largo plazo. Destacó además proyectos como Vicuña, El Pachón, Los Azules,

Taca Taca y MARA, que concentrarán inversiones superiores a US\$30.000 millones.

Marquetti y Meding coincidieron en que estos desarrollos son fruto de décadas de trabajo y que, junto con la inversión anual en exploración, se requieren recursos humanos, infraestructura adecuada y un marco estable con reglas claras y continuidad como política de Estado. ●

Cadenas de suministro que *transforman* su presente y su futuro

Presentes en todo LatAm desde nuestras 6 oficinas con visión integral para diagnosticar, desarrollar y ofrecer oportunidades para la industria adaptadas a sus necesidades.



Si quiere saber cómo liberar el potencial de su cadena de suministro con soluciones innovadoras, sostenibles e integrales, póngase en contacto con nosotros.



Miebach

- Optimización logística y de transporte
- Sustentabilidad
- Eficiencia de Costos

in Miebach Latinoamerica y España

ENCAMISADO**ACERO AL CARBONO**

de 1/2" a 48" | con/sin COSTURA

IMPULSION**CAÑERIA DE IMPULSION**

ROSCA Y CUPLA

ROSCA JUNTA ENCHUFADA

ACOPLE RAPIDO

TERMOPLASTICOS**Tuberias industriales SCH 80**

PVC / CPVC CORZAN

ACCESORIOS

1/2" a 24"

ADITIVOS

Polímeros orgánicos

Dispersantes de arcillas

Gravas clasificadas tipo cuarcítica

Bentonitas especiales aditivadas

FILTROS RANURA CONTINUA

Inoxidable, Galvanizado, Acero Común Pintado

PVC RANURADO

de 2" a 12" | SCH 80

TUBOS ESPECIALES**-CONJUNTO DE SALIDA DE BOMBA**

Platina, Codo, Niple, Bridas

-CAÑOS DE ACERO AL CARBONO AGUJEREADOS**-CUPLAS DIELECTRICAS****Valvulas industriales**

PVC / CPVC / GFPP

Sellos EPDM, FPM

bombas, actuadores, filtros

**SERVICIOS**

Entrega de columnas filtrantes ordenados y soldados de acuerdo a perfilaje eléctrico. Colocación de centradores, aros de vinculación, biselados u otros servicios a solicitud del cliente

ventas@geotub.com.ar
WWW.GEOTUB.COM.AR



ventas@geomat.cl
WWW.GEOMAT.CL



PELTA

consultora

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA INDUSTRIA Y LA MINERÍA



ESPECIALISTAS EN:

- Balances, impuestos y contabilidad para PyMEs industriales
- Consultoría de Proyectos de Ingeniería de:
- ✓ Más de 15 años acompañando al sector con profesionalismo y precisión técnica.
- Instalaciones contra incendio (según NFPA)
- Aparatos sometidos a presión (ASP)
- Sistemas HVAC industriales



El uranio gana mayor relevancia

La generación nucleoeléctrica es clave para un suministro energético seguro, asequible y sostenible, y la Argentina busca reducir su dependencia de importaciones de uranio, actualmente utilizadas en Atucha I, Atucha II y Embalse, que aportan un 4% de la matriz energética. Luis López, de la CNEA (Comisión Nacional de Energía Atómica), destacó que el ciclo del uranio es sustentable y que sólo se requieren unas 59.000 toneladas anuales para abastecer la demanda global.

El especialista repasó acerca de que el uranio natural se transforma en enriquecido, el cual nutre al 94% de los reactores mundiales, y su producción está concentrada en pocos países: Kazajstán con la exportación de casi todo lo que produce, mientras EE. UU. importa en su totalidad. Asimismo, repasó que los métodos de producción predominantes: lixiviación in situ (60%), subterránea (18%) y a cielo abierto (16%), existiendo además producción



Luis López, CNEA

como subproducto de otros minerales, que en 2026 alcanzaría unas 200 Tn anuales.

Por cuanto al mercado uranífero, destaca-

có que es mayormente estatal y sensible a la seguridad de suministro: el 75% de la producción internacional pertenece a compañías estatales, y el precio actual ronda los US\$200/kg, a la vez de anticipar que la transición energética aumentará la demanda global.

Argentina cuenta con un historial de producción de 2.700 Tn de uranio, principalmente a cielo abierto, y proyectos estratégicos como Cerro Solo, Ivana y Sierra Pintada, con 33.650 Tn de recursos identificados en las provincias de Mendoza, Río Negro y Chubut. Luis López resaltó la sustentabilidad, la participación comunitaria y la cooperación con universidades y centros de investigación, para luego concluir que es momento de diseñar una nueva estrategia para aprovechar los recursos locales y reactivar proyectos paralizados, reduciendo el gasto anual en importaciones, que actualmente alcanza entre US\$60 y US\$70 millones. ●

Argentina frente a la demanda de Tierras Raras

Las Tierras Raras, unos 17 elementos esenciales para tecnologías avanzadas como superconductividad y energía de fusión, se han convertido en un recurso estratégico mundial. Eduardo Barrera, asesor de la Unión Europea y ex Secretario de Minería de la Nación informó el dominio de China en materia de producción, procesamiento y capacidad instalada en el campo de las tierras raras, consolidando su ventaja en tecnología y energía, y marcando la geopolítica de los próximos años.

Por su parte, Martín Gozámez, Director del Instituto de Geología y Recursos Minerales (IGRM) del Servicio Geológico Minero Argentino (Segemar), puso en conocimiento que Argentina enfrenta el desafío de convertir su potencial geológico en ventaja real; aunque los recursos históricos suman unas 190.000 toneladas, el especialista sostuvo que el potencial estimado asciende a 3,3 millones de toneladas, concentradas en la faja de sistemas alcalinos del Noroeste,

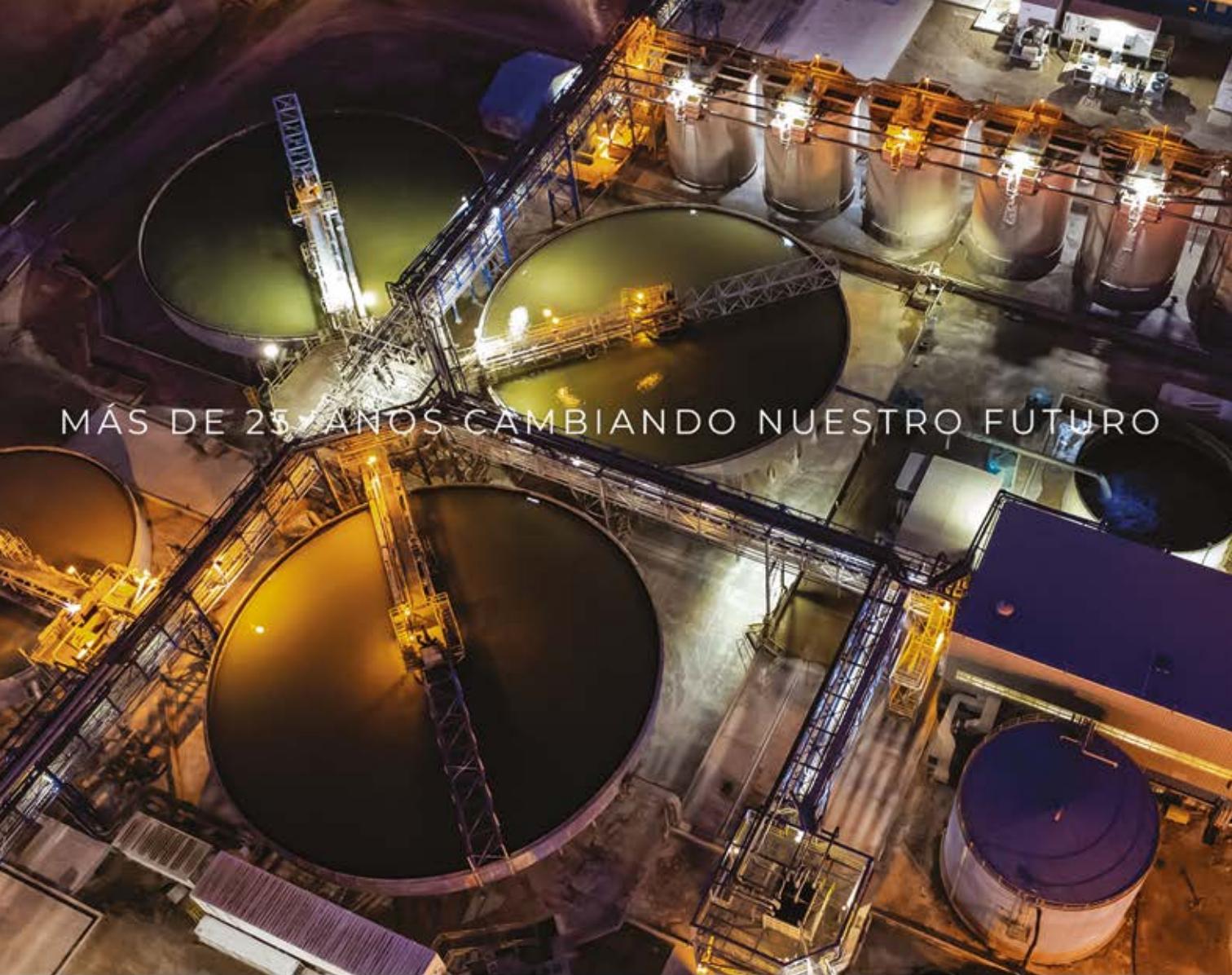


Eduardo Barrera, Martín Gozámez, y Miguel Soler

te, el Litoral y el Bosque Valdiviano. La información geológica es escasa y requiere exploración intensiva y actualización bajo estándares internacionales.

Miguel Soler, consultor especializado, destacó que atraer capital de riesgo es clave, y que la responsabilidad inicial recae en

las provincias, propietarias de los recursos. El ex Secretario de Minería de Jujuy resaltó que la exploración temprana es esencial para no quedar fuera de la carrera global, y se estima que serán necesarios de 5 a 10 años para conocer con precisión los yacimientos. ●



MÁS DE 25 AÑOS CAMBIANDO NUESTRO FUTURO

Cerro Vanguardia, más de 25 años acompañando el desarrollo de la minería sustentable en Santa Cruz. Preservando el medio ambiente, junto al trabajo de más de 1.200 hombres y mujeres que contribuyen al crecimiento y el futuro de nuestra provincia.



Vacíamientos Cerro Vanguardia
Ruta Nac. N3 Km 2146
Magallanes, Santa Cruz, Argentina
Tel: +54 2962 496000/6001

www.cerrovanguardia.com.ar



Oficinas en Puerto San Julián:
Av San Martín 1032 (9310)
Puerto San Julián, Santa Cruz, Argentina
Tel: +54 2962 496260



Epiroc acelera la minería inteligente en el Cono Sur



Patrício Lagarini Meyer, Gerente General interino de Epiroc Cono Sur

Epiroc avanza en la modernización de la minería en Argentina y Chile con una estrategia basada en automatización, digitalización, electrificación y un fuerte enfoque en las personas. Así lo expresó Patrício Lagarini Meyer, Gerente General interino de Epiroc Cono Sur, durante su presentación titulada “Acele-

rando la transformación hacia una minería inteligente”.

El ejecutivo remarcó que la adopción tecnológica no se limita a incorporar equipos, sino que requiere acompañar a los trabajadores para integrar estas herramientas en la operación diaria. De hecho informó que, en el primer año, las grandes minas utilizan

solo una parte del potencial de la automatización, lo que vuelve clave la capacitación y el soporte continuo.

Epiroc adoptó un modelo centrado en el cliente, diseñando soluciones integradas según las necesidades de cada operación. En línea con sus objetivos 2030, la compañía apunta a operar con 90% de energía renovable, ofrecer una flota 100% eléctrica y reducir emisiones logísticas.

Lagarini precisó que, en el Cono Sur, Epiroc cuenta con 700 colaboradores y se posiciona como referente en automatización, con más de 40 equipos autónomos y telerremotos en operación y una fuerte proyección de crecimiento. Lagarini destacó además la importancia de soluciones interoperables, capaces de integrar equipos de distintas marcas, que ya muestran mejoras en productividad, costos, seguridad y sostenibilidad.

“La minería inteligente ya está ocurriendo”, concluyó el ejecutivo, subrayando la necesidad de avanzar de forma gradual y colaborativa.●

PwC: Cómo capturar valor con la IA

Roberto Cruz, socio responsable de IA e Innovación Digital de PwC Argentina, afirmó que el principal desafío de la Inteligencia Artificial ya no es tecnológico, sino organizacional. Tras liderar más de 70 proyectos, señaló que la IA avanzó más rápido que la capacidad de adaptación de las empresas.

Cruz explicó que la inteligencia generativa y los agentes autónomos permiten no solo automatizar tareas, sino rediseñar procesos completos mediante workflows agénticos, con impactos concretos en eficiencia, calidad, reducción de errores e incluso aumento de ingresos. La clave, remarcó, es dejar de pensar la IA como una herramienta aislada y usarla como motor de transformación.

Según PwC, todas las áreas de una organización ofrecen oportunidades de mejora, pero los proyectos fracasan cuando no se alinean con una visión estratégica clara. El camino co-



Roberto Cruz, responsable de Innovación Digital de PwC Argentina.

mienza por definir prioridades, repensar procesos y desarrollar capacidades internas.

Para la minería, el mensaje fue contundente: la IA ya es una infraestructura crítica

para mejorar competitividad, trazabilidad y planificación. “La tecnología puede, pero los resultados dependen de la organización”, concluyó Cruz.●



NEWMONT CELEBRA SUS PRIMEROS 100 AÑOS

Al celebrar nuestro centenario, nos gustaría agradecer a todos nuestros empleados, las comunidades y los accionistas por su apoyo a lo largo de los años. Después de un siglo haciendo minería, somos la compañía de oro líder en el mundo impulsada por grandes colaboradores.

Gracias por la confianza y el apoyo mientras entramos en los próximos 100 años, comprometidos en continuar con nuestro propósito: crear valor a través de una minería sostenible y responsable.

Newmont opera el yacimiento Cerro Negro desde 2019 y estamos orgullosos del aporte realizado estos años a la Provincia de Santa Cruz, al país y a la industria.

Newmont™

— 100 AÑOS —

NEWMONT.COM



Argus Media, y el análisis regional del cobre

El cobre, esencial para la transición energética, se ha convertido en un recurso estratégico para América Latina. Tradicionales productores como Chile y Perú están bien posicionados para aprovechar la tendencia alcista en la cotización del metal, mientras que Brasil y Argentina buscan consolidarse como proveedores relevantes en el mercado internacional.

Thaís Sousa, gerente de Desarrollo de Negocios en Argus Media, destacó que la demanda global de cobre seguirá creciendo hacia 2050, impulsada por la expansión de energías renovables, la electrificación del transporte y la instalación de giga-fábricas de baterías, especialmente en China. Según Sousa, EE.UU. y la Unión Europea también promueven activamente el uso de energías limpias y la diversificación de cadenas de suministro, lo que incrementa la



Thaís Sousa, Argus Media

presión sobre la producción cuprífera.

Actualmente, Latinoamérica concentra cerca del 45% de la producción mundial de

cobre, liderada por Chile y Perú, con Brasil en tercer lugar. Argentina, con potencial significativo, aún busca posicionarse en el podio regional. Se espera que lleguen inversiones por US\$246.000 millones hasta 2050 para desarrollar nuevos proyectos y reducir la dependencia de la refinación asiática, generar empleo y fomentar prácticas de minería responsable.

Sousa destacó que los nuevos proyectos deben integrar criterios ESG desde su planificación, garantizando sostenibilidad ambiental y social y minimizando impactos negativos. Además, resaltó que la región aún tiene margen para grandes descubrimientos, no solo en América Latina, sino también en Asia Central y África, consolidando el cobre como un recurso central para la economía global y la transición energética. ●

Ley 24196: Menos burocracia, más incentivos

El Gobierno trabaja en un decreto reglamentario que busca simplificar la Ley de Inversiones Mineras, fortaleciendo los beneficios para proyectos que no ingresen al Régimen de Incentivo a las Grandes Inversiones (RIGI) y asegurando la convivencia estratégica entre ambos regímenes.

María Eugenia Bais, Directora Nacional de Inversiones Mineras, explicó que la reforma apunta a eliminar la discrecionalidad

y el alto nivel de incumplimiento histórico. "La Ley y el RIGI no serán excluyentes, sino complementarios", destacó, aclarando que los beneficios no se superpondrán. Esto es clave para proyectos antiguos que quieran adherirse al RIGI sin perder los incentivos de la Ley 24.196, vigente desde los '90, que ofrece ventajas como la doble reducción del Impuesto a las Ganancias.

La modificación reglamentaria prevé simplificar trámites, unificar criterios y re-

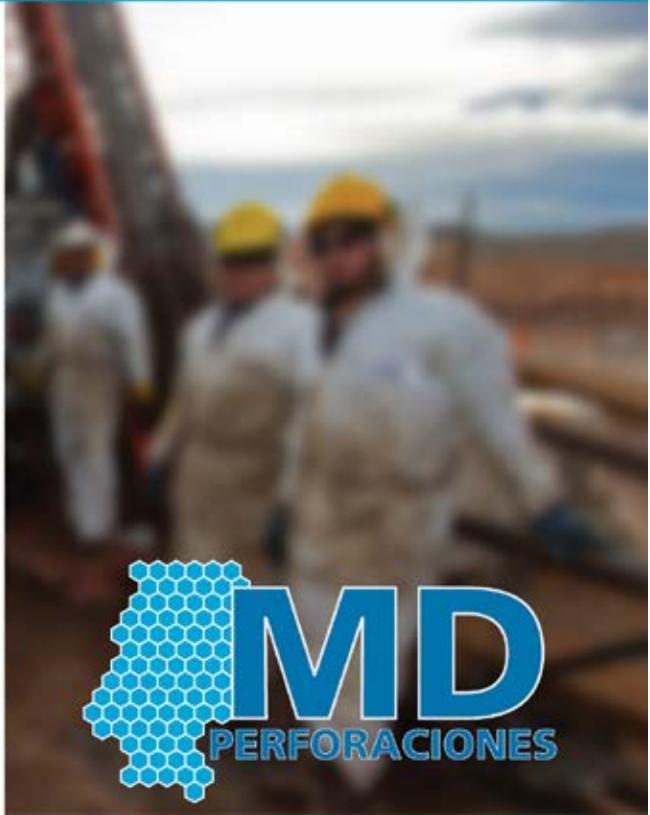
ducir la burocracia, manteniendo el control de manera más efectiva. Entre los cambios se incluyen mejoras en importaciones, devolución de IVA, régimen de amortizaciones, armonización ambiental y optimización de las declaraciones juradas.

Bais aseguró que la transformación permitirá auditorías más concretas, basadas en la evaluación directa de los proyectos y respaldadas con herramientas digitales de registro, garantizando información confiable y transparente. La Ley de Inversiones Mineras, afirmó, seguirá vigente y reforzada, asegurando incentivos estratégicos especialmente para proyectos de menor envergadura que no se sumen al RIGI.

Por su parte, los especialistas Tay Such y Daniel Jerez analizaron el impacto del RIGI en la rentabilidad de un proyecto minero a partir de la presentación de un modelo hipotético de un proyecto de oro de mediana escala considerando factores técnicos y económicos para acceder a información crítica para la toma de decisiones como VAN (Valor Actual Neto) y TIR (Tasa Interna de Retorno). ●



Daniel Jerez, Tay Such, María Eugenia Bais y Santiago Dondo



Ruta Provincial 25 n°1851 - Puerto San Julián - Santa Cruz

www.mdperforaciones.com.ar

PANORAMA **MINERO**

UNA ORGANIZACIÓN PERIODÍSTICA
AL SERVICIO DE LA MINERÍA ARGENTINA

**EDITORIAL
EVENTOS
CONSULTORA**



www.panorama-minero.com

Un 2025 como trampolín para un futuro venturoso

La minería argentina finaliza 2025 en un punto de inflexión histórico: convertida en un eje estratégico de la economía, lo mejor está aún por venir



En San Juan, Mina Gualcamayo (Minas Argentinas) obtuvo la aprobación de su RIGI a fines de diciembre

La minería se consolida en Argentina como un vector clave de transformación económica y social, dejando de ser un tema sectorial para ocupar un lugar central en el debate público y en la agenda nacional. Impulsada por la demanda global de minerales críticos, la transición energética y un entorno regulatorio favorable, la actividad puede profundizar su rol como fuente estructural de divisas, empleo calificado y desarrollo federal. En este nuevo escenario, el país aparece ante una oportunidad histórica: convertir su potencial geológico

en una palanca concreta de crecimiento sostenible.

Más allá de las cifras de inversión y los valores de producción que podrían catapultar a Argentina como un líder en la oferta de minerales críticos, también se plantea un debate estratégico sobre desarrollo de infraestructura que permita ganar competitividad de largo plazo. La articulación entre Estado, empresas y comunidades emerge como un factor decisivo para consolidar un modelo que combine rentabilidad, estándares ambientales y licencia social.

EL RIGI EN ACCIÓN – UNA HERRAMIENTA TRANSFORMACIONAL

La industria minera requiere de certidumbre: a los desafíos de corte netamente naturales se suman aquellas variables por fuera de control de los operadores, como el caso de la cotización de los minerales y metales, la evolución de la macroeconomía global, entre otros. Atento a los desafíos inherentes, y para alcanzar su pleno desarrollo, la minería necesita de herramientas que permitan reducir riesgos: ejemplo por

distribuidor oficial Pertigas SAFE-WHIP



"El Universo de las Comunicaciones"

Av. Circunvalación Lat. Este 916 Sur | Sta. Lucía, San Juan, Argentina
Tel.: 264 4250503 / 4250185

www.radio-com.net
facebook: radiocomcomunicaciones

BGH Tech Partner

MOTOROLA SOLUTIONS
Socio de Negocios

servicios de
radio comunicaciones

vigilancia y seguridad
electrónica

sistemas de distribución
de datos

telefonía fija e inalámbrica

enlaces de micro ondas
cableado estructurado

GLENCORE PACHÓN



El cobre nos conecta, la innovación nos motiva. Impulsamos el proyecto
El Pachón y estamos comprometidos con el desarrollo de San Juan.



www.elpachon.com.ar

excelencia es disponer de un marco legal claro, que no genere espacio para dudas.

El RIGI (Régimen de Incentivo a las Grandes Inversiones), un marco atractivo para atraer inversiones multimillonarias, es un instrumento ampliamente reconocido en el sector minero internacional ofreciendo estabilidad legal, permitiendo que Argentina gane competitividad entre países que pujan por fondos para desarrollar proyectos mineros.

Durante 2025, diferentes proyectos presentaron su adhesión al RIGI. En la *Tabla 1* se pueden observar sus diferentes grados de avance.

El RIGI no solo ofrece estabilidad fiscal y cambiaria por 30 años, congelando las reglas de juego para los proyectos que se han presentado, sino que es un instrumento altamente competitivo frente a emprendimientos localizados en países Chile y Perú, ello a partir de la reducción de la carga fiscal y el blindaje legal e impositivo. Esto ha sido un factor decisivo para la llegada y establecimiento de algunos de los principales actores globales del sector minero, como BHP y Rio Tinto, sumado al caso de Glencore presente desde hace varias décadas en Argentina.

EL DEBATE SOBRE LA LEY DE GLACIARES

El 15 de diciembre, el Poder Ejecutivo Nacional envió un proyecto de reforma de la Ley de Presupuesto Mínimos para la Protección de Glaciares N°26.639 al Congreso de La Nación. La industria está comprometida con la protección de los glaciares y el ambiente periglacial que constituyan "reservas estratégicas de recursos hídricos".



Bajo la Alumbrera (Glencore) reiniciará operaciones luego de 7 años de cuidado y mantenimiento

La Ley de Glaciares debe especificar qué glaciares y ambientes periglaciares poseen el comportamiento indicado previamente; sobre ello se requerirá del análisis y opinión de expertos en cada caso.

Además del concepto ambiente periglacial, se debatirá el rol de las provincias, quienes, por mandato de la Constitución Nacional, son los titulares de los recursos naturales existentes dentro de sus límites.

Durante años, muchos proyectos mineros han estado frenados en su desarrollo por un marco normativo no claro. Una correcta redacción puede dejar de lado dudas e incertidumbres, ello en el marco del respeto y cuidado del medioambiente.

MINERALES Y METALES: COTIZACIONES RECORD E INCIDENCIA EN EL COMERCIO EXTERIOR

El año que finaliza ha sido testigo de records

de cotización en diferentes metales, muchos de ellos trascendentales para Argentina:

- Oro: La onza del metal dorado rompió las barreras de los US\$3.000 en marzo y los US\$4.000 en octubre, alcanzando un record histórico de US\$4.533 el 20 de octubre. El impulso detrás del precio del oro –una revalorización anual del 65%– se sustenta en la incertidumbre geopolítica internacional así como el comportamiento de las entidades monetarias de las principales economías.

- Plata: En sintonía con el oro, la onza de plata registró un máximo histórico de US\$75,84 en diciembre de 2025. La revalorización de la plata ha sido de tal magnitud –del orden del 120%–, que ha superado holgadamente al oro. Durante 2025, la onza de plata superó los US\$30 por primera vez en una década, para luego romper otros techos como los de los US\$50 y US\$60. Los vectores detrás del repunte de la plata son un déficit estructural en la oferta, ya en su

Proyecto	Operador	Localización - Provincia	Minerales	Inversión aproximada (US\$ Millones)	Solicitud de adhesión - Status
Rincón	Rio Tinto	Salta	Litio	2.700 - 2.800	Aprobado
Hombre Muerto West	Galan Lithium	Catamarca	Litio	215	Aprobado
Los Azules	McEwen Copper	San Juan	Cobre	2.672	Aprobado
Gualcamayo	Minas Argentinas S.A.	San Juan	Oro	660	Aprobado
Agua Rica / MARA	Glencore	Catamarca	Cobre, oro, plata, molibdeno	4.000	Presentada y en evaluación
El Pachón	Glencore	San Juan	Cobre y molibdeno	9.500 (Fase 1)	Presentada y en evaluación
Veladero	Minera Andina del Sol (JV Barrick y Shandong Gold)	San Juan	Oro	380	Presentada y en evaluación
Sal de Oro	Posco Argentina	Salta	Litio	630	Presentada y en evaluación
Sal de Vida	Rio Tinto	Catamarca	Litio	635	Presentada y en evaluación
Vicuña (Josemaría + Filo del Sol)	Vicuña Corp. (JV BHP y Lundin)	San Juan	Cobre, oro, plata	15.000	Presentada
Diablillos	AbraSilver	Salta	Plata y Oro	500	Presentada

Tabla 1. Proyectos presentados ante el RIGI, así como su estado de situación a diciembre de 2025



WOMEN IN MINING ARGENTINA

PROMOVIENDO
EL DESARROLLO
DE LA MUJER
EN LA INDUSTRIA
MINERA ARGENTINA

quinto año consecutivo; la creciente demanda industrial, y la inversión con valores más baratos/accesibles para el inversor si se lo compara con el oro.

● Cobre: El vector de la electricidad, el mineral que no posee sustituto, registró valores históricos en la London Metal Exchange, con US\$5,67 por libra. Ante una demanda creciente y una oferta acotada, el déficit se acentuará a lo largo de los años, y este ha sido uno de los grandes motivos del interés por los grandes proyectos de cobre de Argentina.

Durante los primeros once meses de 2025, las exportaciones mineras alcanzaron los US\$5.406 millones, un crecimiento superior al 30% respecto a los valores del mismo período de 2024. Las autoridades nacionales indican que, con esos valores, se superaban los máximos históricos que se

remontaban a 2011.

Como en años anteriores, cinco provincias representan más del 95% de las exportaciones -Santa Cruz (39%), San Juan (29%), Jujuy (15%), Salta (8%) y Catamarca (5%)-; en los dos primeros casos impulsados por los metales preciosos. Respecto a Salta y Jujuy, las exportaciones son una combinación entre los metales preciosos y los centros productores de litio.

De la mano de la futura producción de cobre, las exportaciones podrían quintuplicarse de aquí a una década.

EL IMPULSO DEL COBRE, Y EL ROL ESTRÁTÉGICO DE ARGENTINA

El rally del cobre no tiene precedente. La

revalorización a lo largo de 2025 es fiel testigo de que la demanda por minerales críticos y estratégicos para la transformación energética es un punto de no retorno.

Los considerandos de este crecimiento exponencial se sustenta en una demanda constante por cobre, de la misma manera que la oferta presenta valores productivos que no pueden enfrentar la demanda; en años pasados, el reciclado de cobre podría haber apaciguado el escenario, pero la realidad nos muestra que se necesita de nueva producción y en cantidad. En pocas palabras, se requiere de nuevas minas. Y es aquí donde Argentina se proyecta como referente en un plazo no muy lejano.

¿Qué ofrece Argentina en el campo del cobre? Al menos una media docena de los más importantes proyectos de este metal sin desarrollar a nivel global. Nombres como Los Azules (McEwen Mining), Pachón (Glencore), Altar (Aldebaran Resources), Vicuña (BHP & Lundin) en la provincia de San Juan, Agua Rica MARA (Glencore) en la provincia de Catamarca y Taca Taca (First Quantum) en la provincia de Salta están llamados a ser grandes contribuyentes de la industria del cobre en el mediano plazo. En algunos casos con RIGIs aprobados y otros con RIGIs presentados y pendientes de aprobación (ver Tabla 1), el sector del cobre se presenta como el de mayor potencial para la Argentina Minera del futuro. ●



En 2025, Caleras San Juan puso en marcha su cuarto horno Maerz.

SAN JUAN, IMPULSADA POR EL ORO, LAS CALES Y EL COBRE

Provincia líder en el desarrollo minero de Argentina, el año que finaliza ha sido ampliamente positivo para el sector minero local, ello demostrado en cada uno de sus principales proyectos

● Veladero: Recién en sus primeros 20 años, la mina situada en el departamento Iglesia, operada por Barrick, ha logrado extender la vida útil más allá de 2030, ello a la mano de las tareas exploratorias realizadas en 2024 y 2025. La Fase 7 del valle de Lixivia-

ción ha consolidado la producción a partir del procesamiento de menor ley mineral. En enero de 2025 inició la construcción de la Fase 8 del valle de Lixiviación, como parte de la expansión de la mina. El mes de agosto fue testigo de la solicitud de adhesión de Veladero al RIGI por unos US\$380 millones.

● Gualcamayo: Con el ingreso de AISA Group, la mina situada en el departamento Jáchal, torció su rumbo encaminado al cierre a emprendimiento, con la posibilidad de extender su vida útil en unos 20 años, ello a partir del depósito Carbonatos Profundos. Esta transformación de Gualcamayo también incluye un parque fotovoltaico y una planta

de cal. El 23 de diciembre, se informó la aprobación del RIGI de Gualcamayo por US\$660 millones.

● Casposo: El centro minero situado en Cañangasta se encuentra en etapa de reactivación, favorecido por la cotización del oro, con el objetivo de reiniciar su producción en 2026, tras haber permanecido en estado de cuidado y mantenimiento desde 2019. La mina, operada por la empresa Austral Gold, centró sus esfuerzos en 2025 en el proyecto Manantiales, un área de exploración adyacente que ha arrojado resultados muy positivos. Además, el mineral proveniente de Hualilán será procesado en las instalaciones de Casposo.

PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA



MARCH 1-4
2026

**Don't miss
the world's
premier mineral
exploration and
mining convention**

- **27,000+** attendees
- **400+** hours of programming
- **1,300+** exhibitors
- Delegates from **125+** countries
- Meet investors & senior executives
- Unrivaled networking



pdac.ca/convention | Toronto, Canada

Teck

Diamond
Sponsor



Con más de 25 años de producción, Cerro Vanguardia explora en el área para extender su vida útil

● Hualilán: Luego de varios años de intensas campañas exploratorias, el proyecto localizado en el departamento Ullum y gerenciado por Challenger Gold, completó su explosión inicial en el mes de noviembre. A partir de ese momento, y mediante la suscripción de un contrato de maquila, el mineral de Hualilán será procesado en las instalaciones de la mina Casposo, donde se establecerá una secuencia de procesamiento de mineral proveniente de ambos proyectos.

● Sector calero: La provincia representa la mayor parte de la cal producida en Argentina, con más de un 80% de la producción destinada al sector minero de Chile para el tratamiento de los minerales de cobre. Con la puesta en marcha de su cuarto horno Maerz, Caleras San Juan finalizó su plan estratégico iniciado en 2016, a lo que se suma la inauguración del primer parque solar construido por una calera en la provincia. Otro referente como Grupo Calidra anunció en marzo una inversión de US\$30 millones de dólares destinada a su planta en la localidad de La Laja.

Por cuanto al cobre, el 2025 ha sido testigo del avance sostenido de Los Azules, Vicuña, Altary Pachón.

SANTA CRUZ, EN LA BÚSQUEDA DE MÁS MINERAL

Desde hace más de 20 años, la industria minera continúa con su rol de motor económico de la provincia, gracias a la geología del Macizo del Deseado, región rica en metales preciosos.

El transcurrir del tiempo muestra signos de madurez de la mayoría de sus centros productivos, y la falta de nuevos descubri-

mientos hace que la minería de Santa Cruz necesite incrementar sus tareas exploratorias con el objetivo de extender su horizonte productivo. Emprendimientos como Cerro Vanguardia (AngloGold Ashanti), Cerro Moro (Pan American Silver) y mina San José (Hochschild Mining) ejecutan tareas de exploración para extender sus vidas útiles. La mina Don Nicolás, operada por Cerrado Gold, ha continuado con su optimización operativa y crecimiento productivo a partir del proyecto Las Calandrias.

Independientemente de este estado de alerta, Santa Cruz continúa como principal provincia exportadora de minerales y metales de Argentina, particularmente en el campo de los metales preciosos como el oro y la plata, por encima de los US\$2.100 millones a noviembre de 2025, representando un 39% del total del país.

REGIÓN NOA: LÍDER MUNDIAL EN LITIO, GIGANTES

CUPRÍFEROS, Y EL REGRESO DE UN HISTÓRICO

La región NOA finaliza 2025 reafirmando su rol como una de las más dinámicas para el desarrollo de proyectos de litio: las tres provincias que la conforman poseen una participación activa en uno de los minerales críticos para la transición energética.

Con la concreción de la adquisición de Arcadium Lithium por Rio Tinto en marzo pasado, se observa no solo el arribo de uno de los principales grupos mineros mundiales, sino que se confirma la calidad y cantidad del recurso mundial de Argentina. La presencia de Rio Tinto en el litio de Argentina incluye el complejo de operaciones conformado por Félix (Catamarca) y Olaroz (Jujuy), sumado a una larga fila de emprendimientos en distintas fases de desarrollo como Rincón (Salta), Sal de Vida (Catamarca) y Cauchari (Jujuy), consolidando a la región NOA como uno de los referentes mundiales en el campo del litio.

Además de la presencia de Rio Tinto, el repaso por el sector del litio en el NOA incluye distintas iniciativas en etapa de producción en las provincias de Catamarca (Tres Quebradas, operada por Zijin Mining), de Jujuy (Cauchari-Olaroz, gerenciado por Minera Exar, una asociación entre Ganfeng Lithium y Lithium Argentina), y de Salta (Centenario-Ratones, operado por la francesa Eramet; así como Mariana, gerenciado por Ganfeng Lithium). Importante destacar la operación Sal de Oro, de POSCO, localizada tanto en la provincia de Catamarca como en Salta.

También es de relevancia informar la amplia oferta que posee el NOA en litio, más allá de emprendimientos en instancia de producción: Hombre Muerto West (en



El desembarco de Rio Tinto en el NOA confirma la calidad del recurso litífero de Argentina.

2026

Conferencias
SANTIAGO, CHILE

GECAMIN

Hasta 31 enero

35%
DCTO
EN INSCRIPCIONES

MAPLA·MANTEMIN

21^{er} Congreso Internacional de Mantenimiento Minero

5-7 Mayo 2026

gecamin.com/mapla.mantemin

PLANNINGforclosure

6^o Congreso Internacional de Planificación para el Cierre de Minas

2-4 Junio 2026

gecamin.com/planningforclosure

Procemin·GEOMET

22^a Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales y Geometalurgia

7-9 Julio 2026

gecamin.com/procemin.geomet

minería DIGITAL

13^{er} Congreso Internacional de Automatización, Digitalización, IA y Electrificación en Minería

5-7 Agosto 2026

gecamin.com/mineriadigital

safEMINING

4^a Conferencia Internacional de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería

1-3 Septiembre 2026

gecamin.com/safemining

Tailings

12^o Congreso Internacional en Gestión de Relaves

29 Sep - 1 Oct 2026

gecamin.com/tailings

watercongress

14^o Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales

27-29 Octubre 2026

gecamin.com/watercongress

MINExcellence

11^a Conferencia Internacional de Excelencia Operacional en Minería

24-26 Noviembre 2026

gecamin.com/minexcellence

Catamarca, operado por Galan Lithium), Pastos Grandes (en Salta, gerenciado por Ganfeng Lithium), Kachi (en Catamarca, desarrollado por Lake Resources), entre otros.

LA REGIÓN NOA, MÁS ALLÁ DEL LITIO

Durante 2025, la región revalidó su status como referente en la producción de metales base y preciosos.

En la Puna de Salta, Lindero (Fortuna Mines) registró producción record de oro, a la vez de avanzar en materia de infraestructura a través de la expansión de la plataforma de lixiviación.

First Quantum, operador de Taca Taca, informó la presentación de la actualización del proyecto para julio próximo. Al igual que con otros proyectos de gran envergadura, Taca Taca podría aplicar al RIGI para una decisión de relevancia.

A nivel global, el proyecto Diablillos es uno de los más importantes descubrimientos primarios de plata; AbraSilver solicitó la adhesión el RIGI en noviembre, estimando contar con la aprobación en la primera mitad de 2026. En producción, Diablillos se situaría entre las cinco principales minas de plata del mundo.

En la provincia de Catamarca, de la mano de la Ley de Inversiones Mineras, Bajo la Alumbra

representó el primer gran proyecto minero de Argentina: productor de cobre y oro desde fines de los '90, el año 2018 observó el cese de sus operaciones. En diciembre de 2025, Glencore informó el reinicio de sus operaciones para procesar mineral atento a la cotización de los commodities. A pocos kilómetros, Agua Rica - MARA es otro de los grandes proyectos de cobre sin desarrollar a nivel global: Glencore solicitó la adhesión al RIGI por unos US\$4.000 millones.

EL REGRESO DE MENDOZA

Un año transformacional puede resumir lo acontecido en Mendoza en 2025. Una provincia que, durante los '90, fue testigo de una ferviente actividad exploratoria, el advenimiento de la Ley 7722 representó un freno para la industria minera.

El avance en el denominado Malargüe Distrito Minero Occidental (MDMO) –la creación de un distrito en el sur de la provincia con las DIAs aprobadas para más de 30 proyectos-, la aprobación de la DIA de PSJ Cobre Mendocino –ex San Jorge- por la Legislatura Provincial, los trabajos para reactivación de PRC Potasio Río Colorado, y la aprobación social por gran parte de la sociedad provincial, son solo algunos de los hechos que dejan en claro que la minería de Mendoza está de regreso.●



PSJ Cobre Mendocino, símbolo de la reactivación minera de Mendoza



25 años innovando en soluciones para el agua



Servicios e insumos para: MINERÍA, INDUSTRIA, AGROINDUSTRIA. PROYECTOS HIDRÍCOS



Ingeniería y Montaje



Sistemas de riego



Perforaciones



Estudios hidrogeológicos



Tubos PVC SCH80



Mangueras, Acoples y accesorios



Cañería Acero Inoxidable AISI 304/316



Sistemas de Bombeo



Acueductos



Nuestras alianzas estratégicas



EMAR

wilo

Oroflex

📍 Diagonal 74 N° 2641
(C.P. 1900) La Plata
Buenos Aires, Argentina

📞 +(54) 221 453-9983
+(54) 221 453-6681

✉ aguartec@aguartec.com.ar
www.aguartec.com.ar



Bookings Open Now!



International Trade Fair for Construction Machinery,
Building Material Machines, Mining Machines and Construction Vehicles.

bauma CONEXPO INDIA

28 Sept. - 01 Oct. 2026
India Expo Centre, Greater Noida

Register to
EXHIBIT



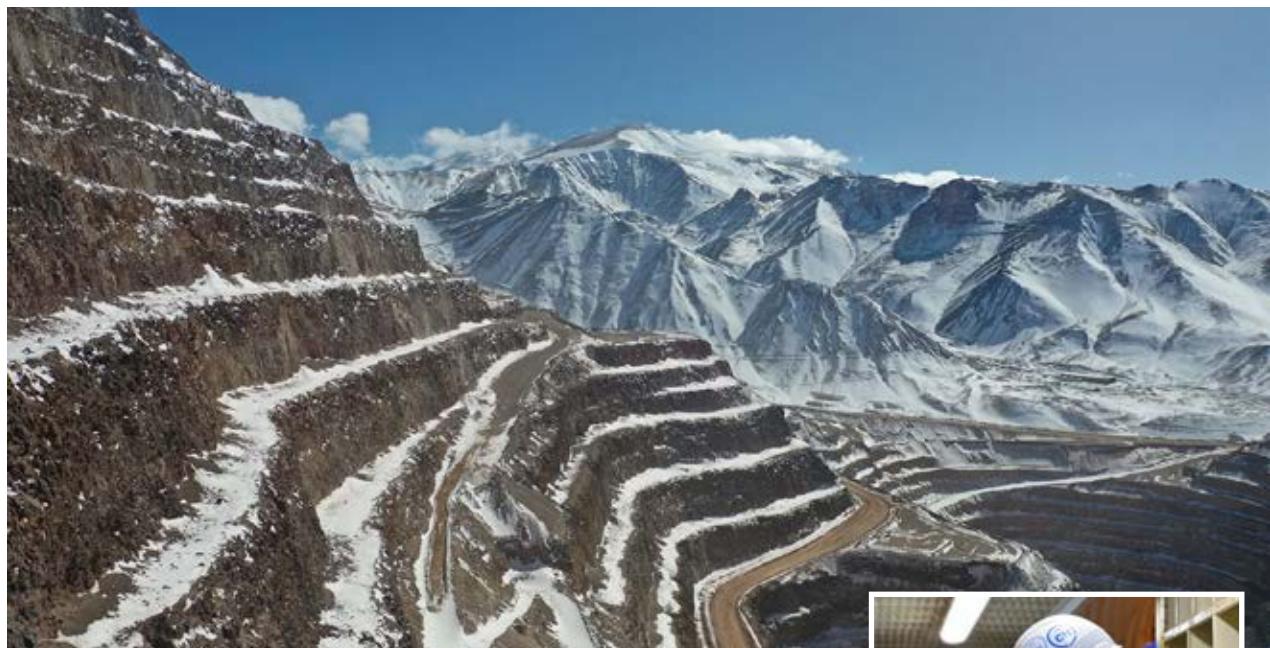
CONTACT:

Ms. Violet Rodrigues
Tel : 022 6787 9804
Email : violet.rodrigues@mm-india.in

www.bcindia.com f in

La mina escuela de Argentina celebra sus primeros 20 años

Referir a Veladero implica un antes y un después de la industria minera de Argentina, y de San Juan en particular



Veladero, un símbolo de la industria minera de Argentina

En octubre pasado, la mina Veladero alcanzó sus primeros 20 años de producción ininterrumpida. A lo largo de este período, se puede confirmar el cambio transformacional que ha experimentado la provincia de San Juan a partir de la operación gerenciada por Barrick Mining, ello observado en el evidente impacto económico y social de la provincia de San Juan.

La puesta en marcha de Veladero requirió de US\$828 millones solo en construcción, entre 2003 y 2005; desde la producción del primer doré, la contribución de la mina iglesiana ha sido de US\$12.800

millones en concepto de salarios, compras e impuestos. La relevancia y magnitud de Veladero se resume en que esta operación es el principal exportador minero de Argentina; en términos acotados a la provincia de San Juan, representa más del 81% de las exportaciones totales, y un 92% de las exportaciones mineras.

El año 2017 fue testigo de la entrada del socio chino Shandong Gold, conformando el joint venture Minera Andina del Sol, lo que brindó un nuevo impulso a Veladero.

A partir de la presentación realizada en el Seminario Argentina Oro Plata Cobre 2025 organizado por **Panorama Minero**,



La participación femenina en Veladero alcanza al 16% del total laboral.

desde Veladero se detalló el desglose de los US\$12.800 millones generados en el período 2005-2024, así como las proyecciones para 2025-2034 (*Gráfico 1*)

En un plano netamente operativo, Veladero ha certificado el Código del Manejo del Cianuro anualmente, en forma ininterrumpida, desde 2009. A ello se han sumado eficiencias operativas, permitiendo alcanzar una producción de 505.000 oz de oro en 2024, máximo registro anual desde 2019, lo que habla claramente de mejoras productivas.

Durante la presentación de los resultados correspondientes al segundo trimestre de 2025, Barrick Mining destacó que la construcción de la Fase 8 del pad de lixiviación de Veladero se divide en tres etapas -8A, 8B y 8C-, con el objetivo de que esté completa durante 2026. A ello se sumará una nueva etapa, denominada Fase 9.

Además, en agosto pasado, Minera Andina del Sol presentó su adhesión al RIGI para Veladero por unos US\$380 millones, la cual se encuentra en etapa de evaluación por parte de las autoridades. El fin de esta iniciativa es aumentar la capacidad productiva para los próximos años.

EMPLEO LOCAL Y PRESENCIA DE LA MUJER

El equipo de Veladero está compuesto por más de 1.350 trabajadores directos, con un 91% oriundo de la provincia de San Juan, y un 27% proveniente de las comunidades de influencia. El 25% del equipo está conformado por jóvenes menores a 35 años.

Por cuanto a género, el 16% del plantel está representado por mujeres, por encima del promedio nacional del 12,7%. Durante el período 2022-2025, Veladero ha realizado diferentes cursos de Operadores de Camión, con la presencia de 120 mujeres, equivalente al 81% del total de los 148 participantes.

CONTRATACIÓN LOCAL Y DESARROLLO DE PROVEEDORES

Con un orden de prioridad de contratación de proveedores iniciado por comunitarios, seguido



Gráfico 1. Distribución de los US\$12.800 millones generados por Veladero en 2005-2024



El equipo de mina Veladero está conformado por más de 1.350 empleados directos

por resto de San Juan, para luego continuar en el ámbito nacional, y finalmente Internacional, el correr de los años ha sido testigo de la profundización de las políticas de

desarrollo de proveedores locales.

Para los primeros 10 meses de 2025, se asignaron contratos para 70 empresas proveedoras comunitarias por US\$24,4 millones, incluyendo rubros protegidos, cláusulas de asociativismo y programas de incubación. Respecto al total de la provincia de San Juan, las cifras ascienden a 274 empresas por US\$173 millones, incluyendo cláusulas de asociativismo así como áreas de desarrollo de proveedores locales. En el contexto de la cadena de valor, se han desarrollado casos de éxito en lo que a sustitución y reparaciones de equipos refiere.

DESARROLLO COMUNITARIO

Veladero también ha creado y desarrollado un modelo de colaboración denominado CDC –Centro de Desarrollo Comunitario–, con un total de nueve CDCs en los departamentos Iglesia y Jáchal. Bajo este marco colaborativo se priorizaron 27 proyectos desde 2023, con inversiones de US\$450.000 en 2024, y más de US\$900.000 en 2025. ●

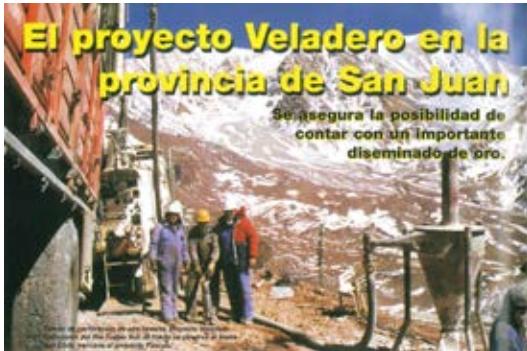
El liderazgo de Marcelo Alvarez

Marcelo Álvarez se unió a Barrick en 2018, habiendo ejercido distintos cargos directivos hasta su reciente designación como Director Ejecutivo de Relaciones Gubernamentales para Sudamérica. Bajo su visión estratégica y liderazgo, Veladero ha logrado muchos de los grandes hitos alcanzados en sus 20 años de producción.



Panorama Minero, acompañando a Veladero desde sus etapas iniciales en los '90

1997



El proyecto Veladero en la provincia de San Juan

Se asegura la posibilidad de contar con un importante diseminado de oro.

Intervalo (metros)	ORO g/t	Intervalo (metros)	ORO g/t	Intervalo (metros)	ORO g/t
90-92	1.89	118-120	2.05	146-148	1.19
92-94	1.70	120-122	2.28	148-150	0.85
94-96	0.96	122-124	2.33	150-152	1.52
96-98	1.52	124-126	1.67	152-154	3.37
98-100	1.11	126-128	4.11	154-156	4.66
100-102	1.33	128-130	1.09	156-158	5.05
102-104	0.67	130-132	39.00	158-160	4.03
104-106	0.32	132-134	8.47	160-162	3.55
106-108	0.58	134-136	2.55	162-164	3.85
108-110	0.24	136-138	2.00	164-166	1.23
110-112	0.61	138-140	2.46	166-168	2.47
112-114	0.99	140-142	1.27		
114-116	1.40	142-144	1.45		
116-118	1.75	144-146	1.77		

Posos	Profundidad total (metros)	Intervalo (metros)	ORO g/t	Notas
V97-50	61	24	0.41	including 6 m of 0.88 g/t Au including 6 m of 0.45 g/t Au and 53 g/t Ag
V97-51	54	54	0.23	including 14 m of 0.93 g/t Au no recovery of samples including 4 m of 39.7 g/t and 54 m of 4.1 g/t Au
V97-52	159	40	0.71	
V97-53	12			
V97-55	165	165	2.70	

1998

Argentina Gold intenta expandir el proyecto Veladero

Se está intensificando el trabajo de perforación en la propiedad de oro y plata de Veladero, lo cual representa un valioso elemento en la extensa cartera de propiedades de Argentina Gold. El proyecto se encuentra a 390 km al noreste de la capital de la provincia de San Juan, ubicada en la zona oeste de Argentina. En total, la empresa con casa matriz en Vancouver, posee más de 560.000 hectáreas de tierra con posibilidades de explotación en Argentina.

Como lo observa el periodista Thomas Schuster de la revista "The Northern Miner", en su edición de enero, la región, encima del proyecto Veladero constituye en sí mismo una aventura, saliendo de la ciudad de San Juan, se llega a una autopista pavimentada que atraviesa, serpentean, un deserto de arena que es el parque de Piedra Pintada. Desde allí, caminos de tierra y de ripio corren un redondo pasaje hasta la ladera de una montaña que se eleva a 5.000 metros sobre el nivel del mar. Desde todos los angulos se observa el río que desemboca en el río homónimo navegable al atravesar el valle del río hasta el campamento de Veladero, que se encuentra en la base de una acantilada azotada por el viento. Llegar desde el campamento hasta la propiedad de Veladero lleva solamente entre 15 y 20 minutos en un vehículo 4x4.

El proyecto Pascua-Lama de Barrick Gold (ver nota) se encuentra a menos de 8 km al noreste del límite norte de Veladero, y se lo puede observar con facilidad desde la parte más alta de la propiedad. En caso de ser necesario, existe un camino de arena que une Veladero con la ciudad portuaria de Coquimbo, en Chile, a 250 km. La distancia



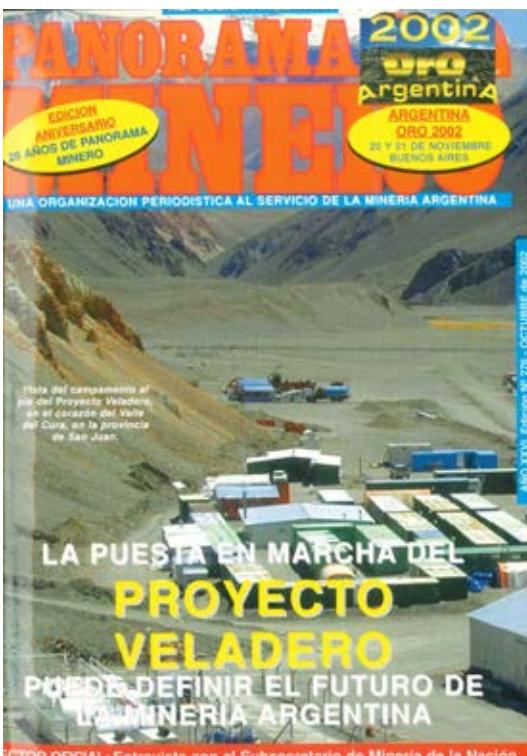
Trajinera de perforación por sistema de aire reverso y alternativo con una potencia de 3000 hp de Veladero, en pleno Valle del Cura.

lleva una hora. El campamento El Indio está compuesto mayormente de casillas volcánicas de la era Terciaria y tiene varios depósitos más importantes, incluyendo las minas de El Indio y Tambo.

El área principal de Veladero

está situada en una zona de alteración de 4 x 4 km, que coincide con una cresta llamada "Cerro Pelado". Topográficamente, el campamento en forma de copa se sitúa en el borde de un valle que se encuentra estructuralmente limitado por sistemas de fallas.

2002

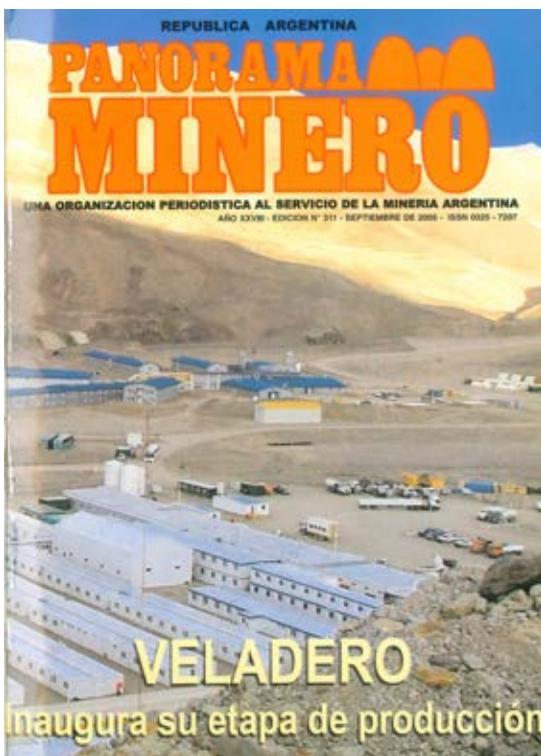


Italia del campamento al pie del Proyecto Veladero, en el Cerro Pelado, en el Cura, en la provincia de San Juan.

LA PUESTA EN MARCHA DEL
**PROYECTO
VELADERO**
PODE DEFINIR EL FUTURO DE
LA MINERIA ARGENTINA

EDICION OFICIAL - Entrevista con el Subsecretario de Minería de la Nación

2005



REPUBLICA ARGENTINA
PANORAMA MINERO
UNA ORGANIZACION PERIODISTICA AL SERVICIO DE LA MINERIA ARGENTINA
AÑO XXVII - EDICION N° 311 - SEPTIEMBRE DE 2005 - ISSN 0325-7327

VELADERO
Inaugura su etapa de producción

1999

La importancia de llamarle Veladero

EL PROYECTO DE ORO Y PLATA ADQUIERE MAYOR RELEVANCIA INTERNACIONAL



Vista de las intensas faenas

El proyecto Vela y Plata, ubicado en San Juan, continúa su trayectoria ascendente, consolidándose como uno de los más grandes y avanzados en América del Sur. Argentina suscribe esta categorización de las regiones más atractivas para la inversión minera. De acuerdo con Argentina Gold, la empresa matriz de Veladero, este proyecto es una muestra de inspiración que viene



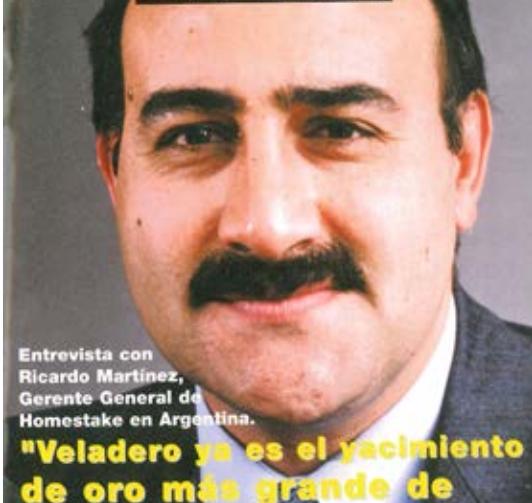
Ricardo Martínez, Jefe de todo el equipo de trabajo de Homestake en las oficinas de San Juan, que es donde será la base administrativa y central de la empresa y la oficina de desarrollo y productividad del proyecto Veladero.

2000

PANORAMA MINERO

UNA ORGANIZACIÓN PERIODÍSTICA AL SERVICIO DE LA MINERÍA ARGENTINA

AÑO XXIV - Edición N° 250 - Julio de 2000



Entrevista con
Ricardo Martínez,
Gerente General de
Homestake en Argentina.

"Veladero ya es el yacimiento de oro más grande de la República Argentina"

VELADERO inaugura su Etapa de Producción

Ha lanzado su "primera colada"



El primer lingote de oro. Cumplida Domo El Cobre de San Juan.

Veladero es, sin duda alguna, el proyecto más esperado de nuestra minería, que ha tenido a lo largo de todos sus años, el más clara consigna de NUEVA Minería. Hoy se cumple la promesa con los comienzos mejor definidos de la sostenibilidad, los custodios del medio ambiente y la comprometida sociedad argentina que hoy se une para concretar lo que hasta ahora no se había conseguido.

Este todo preparado para que el Proyecto Veladero sea una realidad, es inmejorable. En los trámites preliminares y preparación de las instalaciones para iniciar la producción de oro y plata se han realizado a priori con la preparación del primer concentrado de sulfuros que han sido elaborados como producto final destinado a la industria de la procesión. Ofreciendo una visión muy clara de el 11 de setiembre próximamente, pero la preparación de los tres buitres con los que se ha iniciado la etapa de construcción de las instalaciones para la iniciación de la puesta en marcha del proceso de producción, han sido definitivos. Cada uno pesa 12 toneladas con un contenido de 70% de oro y 30% de plomo.

En su momento se realizó la primera, primera colada. La emotiva ceremonia para este año - iniciando las faenas oficialmente el día 11 de setiembre de 2000, se estima en el orden de los \$20 a \$55 mil millones de pesos. Veladero ha ido a la interna invertido un promedio de 700 mil onzas de oro durante los tres primeros años de operación". Agrega el comunicado de prensa. "Veladero es un proyecto que para este año, ya que Homestake para un yacimiento, muy contributivo al crecimiento productivo de la compañía", dice el comunicado, firmado por el CEO de Barrick Gold Corporation.



Las instalaciones en marcha.

Lo que hoy es sobre de la minería sigue, su desempeño, está lejos de los convencionales y las leyes, con qué se desarrollaron en el mundo entre actividad minera y actividad industrializada. Hoy está estrechamente vinculada a la evolución de la ciencia y la tecnología, a la alta preparación de los recursos humanos, a la conciencia y el respeto al medio ambiente y sus ecosistemas, a la evolución que han tenido las ideas, tanto políticas como empresariales, que hoy nos llevan a la minería argentina. José Luis Giavarini, no sólo define un entendimiento claro de lo que hoy se conoce como la dirección de las faenas productivas, sino también el desarrollo de la gente, el desarrollo social, familiar y el respeto a las ideas y las opiniones de la sociedad. Una visión que responde a una necesidad del accionar en función directa del conocimiento de todo cuento posee su provecho.

Veladero hoy presenta la gran oportunidad para definir el concepto de la

minería. MINERIA, no porque hayan cambiado los perfiles de los negocios mineros, sino fundamentalmente, porque se ha profundizado el respeto por el hombre, por su desarrollo personal y social, porque nadie es más importante que la vida y, en este, la propia sociedad debe asumir su responsabilidad y su rol de representación por la de la tierra, el agua y el entorno por los permanentes cambios que requieren los factores que impulsan nuestro progreso. La minería hoy es, y siempre será, la solución final de nuestros problemas, debe más acompañar este emprendimiento con mayor responsabilidad para seguir cumpliendo cada día mejores resultados para el país y para el mundo. Es necesario que se reconozca que hoy existe la fuerza, como quienes honestamente creen quienes permanentemente rechazan el progreso de la gente.

La minería, como actividad económica, tiene la obligación de superar todas las barreras del impedimento, porque tienen que superar los factores más sólidos del des-

Panorama Minero ha sido testigo de la historia de lo que hoy es el principal centro minero de Argentina. Desde aquellas primeras campañas exploratorias en la segunda mitad de los '90, hasta su construcción y posterior puesta en marcha en la primera década del Siglo XXI.



Veladero símbolo de la nueva minería argentina

Nota de Tapa

Nota de Tapa

La minería, un actor estratégico en la relación entre Argentina e India

El Embajador de India en Argentina, Sr. Ajaneesh Kumar, destaca a la minería como un sector que podría transformar la estructura del comercio bilateral a lo largo de la próxima década



El Sr. Embajador de India, en reunión oficial con el gobernador de Catamarca, Raúl Jalil, y su gabinete.

Cómo describiría el intercambio comercial entre Argentina y la India durante la última década? ¿Cuáles son los principales productos que lo componen?

Durante la última década, el comercio entre la India y la Argentina ha crecido tanto en volumen como en importancia estratégica. Sin embargo, sigue estando altamente concentrado y presenta una asimetría estructural. Entre 2015 y 2020, el intercambio bilateral se mantuvo en torno a los US\$2.000–3.000 millones. La India ya era entonces un comprador clave de aceites comestibles argen-

“El perfil exportador hacia la India está dominado por los aceites comestibles (aceite de soja y de girasol). La Argentina también exporta oro a la India”

tinos (principalmente aceite de soja), y la Argentina registró de manera constante un superávit comercial con la India.

Tras la pandemia de COVID-19 y la guerra en Ucrania, el comercio se duplicó y alcanzó los US\$6.400 millones en 2022. En 2021 y 2022, la India se convirtió en el cuarto socio comercial más importante de la Argentina, mientras que este país emergió como un proveedor crítico de aceites comestibles para la India, especialmente de aceite de soja. En 2023, una severa sequía afectó la producción argentina de soja y granos, y los estrictos controles cambiarios compromieron las importaciones desde la India.



Expo Internacional
**San Juan
Minera**

SAVE THE DATE

**6, 7 Y 8 DE
MAYO, 2026**

Estadio San Juan del Bicentenario
Provincia San Juan, Argentina

LA EXPOSICIÓN MÁS FEDERAL DE LA MINERÍA ARGENTINA, CON FECHA Y SEDE CONFIRMADAS

Un evento clave en tu calendario minero 2026

6MAYO

Inauguración oficial



San Juan
Gobierno

Conferencia
Argentina Cobre

Shows en vivo

Feria de Emprendedores

Cocktails corporativos
y encuentros para
empresas

7MAYO

Ciclo de Actividades
Académicas

Investors & Business
Roadshow

Shows en vivo

Jornada de Reconocimiento
a los Trabajadores Mineros

Celebración por el
Día de la Minería



Cámara Argentina de Empresarios Mineros

8MAYO

Jornada de Ingenieros

Encuentro para
Mantenedores

Feria de Emprendedores

Actividad de Women in
Mining Argentina

Ciclo de Desarrollo de
Proveedores

Actividad para Jóvenes
Profesionales



Sr. Ajaneesh Kumar, Embajador de la República de India en Argentina

Como resultado, el comercio bilateral cayó alrededor de un 39%, hasta US\$3.900 millones. Con mejores cosechas y cierta estabilización macroeconómica, el intercambio repuntó y alcanzó los US\$5.220 millones en 2024, aunque sin volver aún al pico de 2022.

El perfil exportador de la Argentina hacia la India está dominado por los aceites comestibles (aceite de soja y de girasol), que representan aproximadamente el 80% del total de las exportaciones, por un valor cercano a los US\$3.000 millones. La Argentina también exporta oro a la India. Además, exporta cereales y otros productos agrícolas, cuero, productos químicos y madera.

Las importaciones argentinas desde la India son mayormente de carácter manufacturero y con alto contenido de conocimiento, con una fuerte presencia de aceites y combustibles derivados del petróleo, productos químicos, productos farmacéuticos, bienes de ingeniería y automóviles. Marcas indias como Bajaj, TVS, Royal Enfield y Hero tienen presencia local. La Argentina también importa textiles, hilados y prendas de vestir procedentes de la India.

¿Qué papel desempeña la industria minera en este intercambio comercial?

Si bien actualmente la minería representa una porción reducida del comercio entre la India y la Argentina, cumple un papel estratégico relevante en la relación bilateral. El potencial argentino en litio y cobre se alinea con las necesidades de la India en materia de minerales críticos para sus objetivos de transición energética. Se espera que la cooperación a través de asociaciones de inversión, en particular en el sector del litio, transforme la estructura del comercio bilateral a lo largo de la próxima década.

“El potencial argentino en litio y cobre se alinea con las necesidades de la India en materia de minerales críticos para sus objetivos de transición energética”

“La India está interesada en una amplia gama de minerales, entre ellos uranio, cobre y minerales de tierras raras”

Argentina y la India firmaron un Acuerdo Bilateral Minero en 2022. ¿Se han alcanzado los objetivos propuestos? ¿Existe la posibilidad de renovar el acuerdo?

Durante la visita del Honorable Primer Ministro a la Argentina, ambos líderes debatieron la necesidad de profundizar la cooperación en minerales críticos, tierras raras y uranio. En enero de 2025 se celebró la primera reunión del Grupo de Trabajo Conjunto sobre recursos minerales en el marco del Memorando de Entendimiento (MoU). Ambos países acordaron continuar con las tareas de exploración y facilitar las inversiones en bloques de minerales críticos.

Dos empresas indias, Khanij Bidesh India Ltd. (KABIL) y GreenKo, se encuentran explorando litio en la provincia de Catamarca. Asimismo, una delegación de 12 miembros encabezada por el Secretario de Acero del Gobierno de la India —que incluyó representantes de la National Mineral Development Corporation (NMDC), la Steel Authority of India (SAIL) y Manganese Ore (India) Limited (MOIL)— visitó la Argentina los días 4 y 5 de septiembre de 2025. La delegación recorrió la provincia de Catamarca y mantuvo reuniones con autoridades de Jujuy en la ciudad de Buenos Aires con el objetivo de explorar oportunidades mineras.

El Memorando de Entendimiento tendrá una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de su firma. Posteriormente, se renovará automáticamente por períodos sucesivos de cinco (5) años cada uno.

¿Pueden incorporarse otros minerales al interés de la India en el litio argentino?

Sí. La India está interesada en una amplia gama de minerales, entre ellos uranio, co-

Marzo 26 y 27

COUNTRY CLUB LIMA HOTEL



REGRESA EL CONGRESO MÁS IMPORTANTE SOBRE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN MINERÍA ENERGÍA E INDUSTRIA



CONOCE LOS CASOS DE ÉXITO MÁS RELEVANTES DE LA MANO DE EXPERTOS INTERNACIONALES

Keynote speaker

SATISH RAO

Managing Director

CLAREO

Keynote speaker

ANDREW SCOTT

CEO - GLOBAL MINING GUIDELINES GROUP

Líder principal de implementación
de innovación - BHP

Presidente

MIJALKO UGARTE

Gerente de informática

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE

EMPRESAS MINERAS QUE FORMAN PARTE DE NUESTRO COMITÉ DIRECTIVO

TECK RESOURCES LIMITED
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY
CODELCO
GLENCORE

MINERA CHINALCO
COMPAÑIA MINERA PODEROSA
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA

MINERA LAS BAMBAS
HOCHSCHILD MINING
CONSORCIO MINERO HORIZONTE
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION

HUDBAY PERÚ
VOLCAN COMPAÑIA MINERA
MINSUR
ANGLO AMERICAN

7
**ediciones
anteriores**
5 PRESENCIALES
Y 2 VIRTUALES

+250
speakers
NACIONALES E
INTERNACIONALES
DESDE EL 2018

+2700
ejecutivos
DEL SECTOR
QUE HAN
ASISTIDO

+75
empresas
AUSCIADORAS
QUE HAN CONFIADO
EN NOSOTROS

+550
asistentes
TOTALES EN LA
EDICIÓN 2025

EDICIONES ANTERIORES (DESDE 2018)

Contáctanos:

✉ +51 937 529 282 ⏓ info@ciitperu.com ↗ www.ciitlatamcongress.com



ESCANEAR ESTE QR

Para consulta por
auspicios y entradas



AUSPICIAN:



MEDIA PARTNERS:



bre y minerales de tierras raras.

¿Considera que existen oportunidades de intercambio en el ámbito de la tecnología y los servicios mineros?

El Memorando de Entendimiento sobre cooperación en recursos minerales también facilita el intercambio de información técnica y científica publicada, el intercambio de técnicos, científicos y expertos para la transferencia de ideas y conocimientos, así como el fortalecimiento de capacidades. La India, como polo tecnológico, puede—a solicitud de las autoridades locales—capacitar a expertos argentinos y promover el intercambio tecnológico.

El programa de Cooperación Técnica y Económica de la India (ITEC, por sus siglas en inglés) ofrece cursos en cartografía geológica y exploración minera a través de nuestras instituciones de referencia. Cada año, la India otorga 40 becas a la Argentina.

¿Cómo describiría el sector minero de la India?

El sector minero de la India constituye un pilar central de la economía industrial y estratégica del país, ya que provee materias primas esenciales para los sectores de

“ Dos empresas indias, Khanij Bidesh India Ltd. (KABIL) y GreenKo, se encuentran explorando litio en la provincia de Catamarca ”

la energía, la infraestructura, la industria automotriz, la electrónica y la defensa. La India cuenta con abundantes yacimientos de minerales combustibles y produce 95 minerales, incluidos 4 energéticos, 10 metálicos, 23 no metálicos, 3 atómicos y 55 minerales menores. El sector de metales y minería en la India es estratégico y uno de los principales instrumentos para el crecimiento y el desarrollo del país, con aproximadamente 1.300 minas en operación.

La India es un importante productor mundial de carbón, mineral de hierro, bauxita, caliza, cromita, zinc y mica, y la minería contribuye de manera significativa a la generación de energía, la producción de

acer, la fabricación de cemento y la construcción. El carbón continúa dominando la matriz energética, y la India es el segundo mayor productor de carbón del mundo. Las exportaciones de mineral de hierro siguen siendo esenciales para la cadena de valor global del acero. Durante la última década, reformas de política pública —como las enmiendas a la Ley de Minas y Minerales (Desarrollo y Regulación) de 1957 (MMDR), la adjudicación transparente de bloques mineros mediante subastas, la habilitación de la minería comercial de carbón y las mejoras en el clima de negocios— han contribuido a ampliar la exploración, mejorar la eficiencia productiva y atraer inversiones tanto nacionales como extranjeras.

En los últimos años, el sector ha atravesado una transformación estratégica impulsada por el avance de la India hacia las energías limpias, la movilidad eléctrica y la fabricación de semiconductores. Esto ha incrementado de manera significativa la demanda nacional de minerales críticos como litio, cobalto, níquel, cobre, tierras raras y grafito, la mayoría de los cuales la India no posee en cantidades suficientes a nivel doméstico. Para asegurar el suministro futuro, el Gobierno creó (KABIL) con el objetivo de adquirir activos mineros en el exterior, incluidos proyectos en la Argentina. Asimismo, en enero de 2025 se lanzó la Misión Nacional de Minerales Críticos para desarrollar cadenas de valor integrales. La India también está fortaleciendo las capacidades de procesamiento de minerales, reciclaje y manufactura aguas abajo (materiales para baterías y componentes para hidrógeno verde).

Como resultado, el sector minero indio está transitando de una industria extractiva tradicional hacia un habilitador estratégico, impulsado por la tecnología, de la transición energética del país y de sus ambiciones de crecimiento en sectores de alta tecnología.

¿Desea compartir comentarios adicionales?

La India y la Argentina son socios estratégicos y están en condiciones de trabajar conjuntamente en beneficio mutuo de nuestros pueblos. Ambos países comparten una relación complementaria con un amplio potencial aún por desarrollar, que puede ser aprovechado en beneficio de ambas naciones. ●



El Embajador Ajaneesh Kumar y Luis Lucero, Secretario de Minería de la Nación

EURO MINE EXPO

Cutting-edge innovations and the latest methods in mining,
right at the heart of the Nordic mining industry.

26-28 MAY 2026 | SKELLEFTEÅ, SWEDEN



**Save
the date!**

26-28 MAY 2026
SKELLEFTEÅ



200
EXHIBITORS



>50%
MANAGERS



>40
NATIONS

**Euro
Mine Expo**

Estándares de calidad y desarrollo de clase mundial para profesionales mineros

Stephen Durkin, CEO de AusIMM¹, analiza las iniciativas para sumar nuevos profesionales a la industria minera de Australia, la irrupción de la IA, y la mayor presencia de la mujer

Cuáles son los desafíos más relevantes para la industria minera y los profesionales en Australia?

Creo que el principal desafío para la industria minera es la transición desde una larga historia asociada a minerales como el mineral de hierro y el carbón hacia un cambio global hacia los minerales críticos.

Australia tiene una abundancia de minerales críticos, pero la industria está atravesando una transición para acceder a estos recursos que el mundo está buscando. Y en este contexto, la narrativa en torno a los minerales críticos ha cambiado recientemente: de apoyar la transición energética a también abordar las necesidades de la defensa y la seguridad global. Esto se está desarrollando de una manera fascinante en todo el panorama geopolítico que rodea a la industria.

Los profesionales necesitarán moverse entre diferentes disciplinas y desarrollar nuevas habilidades, que van desde la inteligencia artificial y las competencias en ESG hasta la inteligencia emocional. No solo se requerirán especialistas técnicos, sino también expertos que puedan ayudar a asegurar la posición de Australia en el escenario global en lo que respecta

al suministro de estos minerales críticos.

En respuesta a algunos de estos cambios que estamos observando en la industria y a las diferentes habilidades que los profesionales necesitan, AusIMM está poniendo un mayor énfasis en mantener estándares, ofrecer desarrollo profesional de clase mundial y acreditar a estos profesionales.

Por ejemplo, en 2026 ofreceremos 20 cursos certificados en línea a lo largo de 36 convocatorias, así como seis conferencias inter-

nacionales que cubrirán diferentes temas como minerales críticos, salud y seguridad, planificación minera, entre otros. También estamos observando un aumento significativo en la participación en nuestros cursos en línea desde la región de América Latina, que consideramos un mercado muy interesante y en crecimiento en términos de su apoyo a la industria minera. Esto demuestra que la experiencia de Australia en minería, procesamiento y aspectos ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) tiene demanda, y AusIMM está asumiendo un papel de liderazgo para ampliar y promover esta capacidad a nivel global.

¿Estamos enfrentando una escasez de profesionales considerando la creciente demanda de minerales y metales?

Dado el enorme aumento en la demanda de minerales y metales, la respuesta es sí.

La industria minera de Australia y el sector METS ya emplean a 450.000 personas, con 800.000 empleos indirectos adicionales respaldados por el sector. Pero el sector minero australiano enfrenta una escasez significativa de mano de obra, solo superada por el sector de la construcción.

Sin duda, existe una disminución notable en la cantidad de jóvenes que se inscriben en programas tradicionales de minería. Y el desafío es que, para que el sector continúe realizando una contribución decisiva en el escenario global, necesitamos más profesionales en Australia. Debemos encontrar formas nuevas

"El sector minero australiano enfrenta una escasez significativa de mano de obra"



¹AusIMM – Australasian Institute of Mining and Metallurgy-



9° CONGRESO

APC
PERÚ 2025

OPTIMIZANDO LA
MOLIENDA: INNOVACIÓN Y
DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS

7° CONGRESO

T&T
PERÚ 2025

CONMINUCIÓN Y
TRANSPORTE DE
MINERALES

19 y 20 JUNIO

Delfines Hotel & Convention Center, Lima - Perú

KEYNOTE SPEAKERS



Prof. Nicolin Govender

FOUNDER AND DIRECTOR OF BLAZE COMPUTING
SENIOR RESEARCH SOFTWARE ENGINEER
UNIVERSITY COLLEGE LONDON



Dr. Sean Dessureault

INNOVATION EXECUTIVE, TECHNOLOGY
ENTREPRENEUR AND CEO
DR DATA MINING INC



Dr. Jaime Sepúlveda

DIRECTOR EJECUTIVO
J-CONSULTORES LTDA



Dr. Markus Keller

DIRECTOR KELCON CONVEYOR
PODIUM LTDA

CONFERENCIAS MAGISTRALES



FRANCISCO ZENTENO
Gerente de Gestión
de Activos
MINERA CHINALCO PERÚ



JULIO AVALOS
Gerente de
Mantenimiento
MINSUR



RENÉ LLERENA M.
Gerente Concentrador
**SOUTHERN PERU COPPER
CORPORATION**



FERNANDO ZEBALLOS
Director de Proyectos
Metalúrgicos
**COMPAÑÍA DE MINAS
BUENAVENTURA**



PRESIDENTE APC

MARICIAL MEDINA
Director de Procesos
Planta y Proyectos
HUDBAY MINERALS



VICEPRESIDENTA

MARCELA LIVIA
Gerente Regional de
Estudios de Tecnología -
Processing
GLENCORE



PRESIDENTE T&T

EDGAR CANTA CRUZ
Gerente de Planta
Concentrador
MINERA LAS BAMBAS



**ESCANEÁ Y
DESCARGA
EL BROCHURE**

DEEV

MÁS INFORMACIÓN:

+51 936 175 484

inscripciones@deevperu.com

y creativas de atraer este talento a la industria, ya sea desde otros sectores o desde el extranjero, incluido América Latina.

Actualmente hay profesionales de Argentina, Brasil, Perú y Chile trabajando en Australia. Y esta es una de las razones por las que nuestros cursos en línea han sido tan populares: muchas personas de estos países quieren estudiar en nuestros programas para que, cuando lleguen a Australia, ya estén familiarizadas con las prácticas que se utilizan aquí: ingenieros, geólogos, investigadores, profesionales geotécnicos, científicos ambientales y especialistas en metalurgia.

Una de nuestras respuestas ha sido trabajar junto con el Minerals Council of Australia, BHP, Rio Tinto y otras grandes empresas en el Programa de Experiencia de la Industria de los Minerales (MiEX), que a principios de este año ofreció pasantías remuneradas a 100 estudiantes universitarios de primer año de carreras STEM², una iniciativa que buscamos ampliar en 2026.

También estamos investigando los marcos de políticas para identificar cómo podemos ampliar las vías de acceso al sector, especialmente en las profesiones más técnicamente especializadas. Este trabajo se centra en conectar a la industria, el gobierno y la educación superior para identificar los requisitos de capacidades actuales y futuros, y trazar un camino a seguir para mantener la posición global de nuestro sector.

¿Cómo se está adaptando AusIMM a nuevas tendencias como la Inteligencia Artificial?

Cuando hablamos específicamente de la inteligencia artificial, no cabe duda de que tendrá un impacto en nuestra industria como nada que hayamos visto antes. Mi opinión personal es que la industria entiende y valora que la inteligencia artificial tendrá un impacto, pero aún queda mucho trabajo por hacer para comprender plenamente cómo se desarrollará esto y cómo cambiará la forma en que hacemos las cosas.

Y transformará la manera en que operamos, no solo desde el punto de vista de la eficiencia y la productividad, sino también desde una perspectiva de seguridad, haciendo que el trabajo que realizamos sea

más seguro.

¿Puede comentar sobre la exitosa Serie de Eventos del Día Internacional de la Mujer de AusIMM y su importancia?

En Australia, solo el 22 % de la fuerza laboral está representada por mujeres. Como industria, necesitamos adoptar la diversidad y la inclusión en todas sus formas para asegurar que seamos más representativos de las comunidades en las que operamos, pero también para garantizar que podamos atraer ese talento a nuestra industria.

Nuestra organización ha desarrollado una serie de eventos asociados con el Día

“La narrativa en torno a los minerales críticos ha cambiado recientemente: de apoyar la transición energética a también abordar las necesidades de la defensa y la seguridad global”

Internacional de la Mujer, que no solo celebran a las mujeres en la minería, sino que también exploran los entornos de liderazgo y culturales necesarios para impulsar un cambio positivo en diversidad, equidad e inclusión. A principios de este año reunimos a 3.500 asistentes en siete encuentros realizados en siete ubicaciones, con el objetivo de ampliar aún más nuestro impacto en 2026.

¿Cómo trabaja AusIMM con los sectores público, privado y académico para atraer a más profesionales a la industria?

En AusIMM llevamos a cabo una amplia gama de actividades para apoyar a la próxima generación de profesionales. A través de nuestros Capítulos Estudiantiles de AusIMM trabajamos con universidades y

campus para apoyar a estudiantes que cursan programas relacionados con la minería o que están interesados en trabajar en la industria.

Además, hemos establecido una Red de Nuevos Profesionales. Esta red está compuesta por personas que hasta hace poco eran estudiantes y que ahora trabajan en el sector, de modo que puedan compartir sus experiencias con los estudiantes y brindar orientación y asesoramiento profesional mientras toman sus primeras decisiones.

A esto se suma, y como mencioné anteriormente, el nuevo programa MiEX para educar a estudiantes de los primeros años que cursan carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas sobre cómo es una carrera profesional en la industria.

¿Los jóvenes de ciudades como Sídney o Melbourne están mostrando interés en participar en la minería?

Uno de los desafíos que enfrentamos en Australia es que la mayoría de los estudiantes universitarios provienen de Sídney y Melbourne, donde se encuentran las universidades más grandes del país.

Lamentablemente, muchos de estos jóvenes no tienen amigos ni familiares que trabajen en la industria. En estados como Australia Occidental o Queensland, muchos jóvenes sí tienen amigos y familiares en la minería: personas que realmente disfrutan su trabajo y están bien remunerados.

La mayoría de las personas que trabajan en minería en Melbourne —donde se está realizando esta entrevista— están involucradas en finanzas, consultoría o recursos humanos, pero no directamente en las operaciones mineras de Australia Occidental, donde las personas trabajan directamente para grandes empresas mineras o proveedores globales.

Necesitamos invertir tiempo y un esfuerzo adicional en informar y educar a los jóvenes de las grandes ciudades y trabajar para cambiar sus percepciones del sector de los recursos. Muchos jóvenes piensan que la industria se trata solo de rocas y camiones, pero en realidad es una industria altamente sofisticada en la que la tecnología, la innovación y la inteligencia tendrán un impacto enorme en el futuro. ●

²Nota de la redacción: STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) refieren a aquellas carreras vinculadas a Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática.



LLEVANDO LA CONSTRUCCIÓN AL SIGUIENTE NIVEL.

269 000 metros cuadrados netos de exposiciones / 139 000 asistentes / 2000 expositores / 150 sesiones educativas

CONEXPO
CON / AGG

DEL 3 AL 7 DE MARZO / 2026 / LAS VEGAS / NEVADA

No importa a qué rama de la construcción se dedique, la CONEXPO-CON/AGG le brindará nuevas ideas, nuevos contactos y nuevas oportunidades para hacer crecer su negocio y su posición en el sector.

No solo es la feria comercial de la construcción más grande de América del Norte, es llevar la construcción al siguiente nivel.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN EN CONEXPOCONAGG.COM



Dylan Mercier, participante en 2023,
D2 Contracting



Más allá de la voladura: cómo Orica impulsa el futuro de la Minería Argentina

Orica, líder global en soluciones de voladura con más de 150 años de historia, se posiciona una vez más como socio estratégico para la industria Minera Argentina en un momento decisivo

El mundo demanda minerales para la transición energética, pero también exige operaciones más seguras, sostenibles y eficientes. En este contexto, la Minería Argentina tiene la oportunidad de dar un salto cualitativo y convertirse en referente regional, y Orica está fortaleciendo, a través de sus capacidades locales y regionales, el impulso de esta transformación.

La innovación es el eje principal que da solución a los desafíos de la minería del presente y futuro. Hoy, no basta con mantener procesos tradicionales: la industria necesita soluciones que optimicen la productividad, reduzcan riesgos y garanticen continuidad operacional en escenarios cada vez más complejos. Orica lidera este cambio con tecnologías disruptivas que marcan un antes y un después. WebGen™, el primer sistema de iniciación 100% inalámbrico del mundo, elimina la necesidad de cables en la voladura, reduciendo la exposición al riesgo y habilitando la automatización. Esta tecnología permite ejecutar voladuras en condiciones que antes obligaban a detener la faena, como tormentas eléctricas, de nieve o cambios de turno, y acceder a reservas que históricamente



Para obtener más información sobre cómo Orica va más allá de la voladura, visite orica.com

quedaban bloqueadas. En términos simples: más seguridad, más eficiencia y menos interrupciones.

A esta innovación se suma 4D™, una solución que ajusta la energía en cada

pozo según la geología, optimizando la fragmentación y reduciendo vibraciones y emisiones. Esto no solo mejora la eficiencia operativa, sino que contribuye a una minería más limpia y responsable, alineada con

los estándares globales de sostenibilidad. Porque para Orica, la sostenibilidad no es un complemento: es el centro de todo lo que hacemos. Nuestro propósito es movilizar los recursos del planeta de manera sostenible, responsable y eficiente, y eso se traduce en tecnologías que reducen la huella ambiental, optimizan el uso de energía y agua, y fortalecen la relación con las comunidades donde operamos.

Esta visión se materializa en acciones concretas. Presente en Argentina, con plantas y oficinas en Buenos Aires y San Juan para garantizar cercanía, soporte y continuidad operacional. Esta presencia local nos permite responder con agilidad a las necesidades del mercado argentino y consolidar nuestra posición como aliado estratégico permitiendo ofrecer soluciones integrales que optimizan costos, reducen tiempos de ciclo y aseguran una operación más eficiente y segura. Combinamos innovación y capacidad operativa para enfrentar los desafíos de la industria con una propuesta completa y competitiva,

Orica está presente en Argentina, con plantas y oficinas en Buenos Aires y San Juan para garantizar cercanía, soporte y continuidad operacional

que incluye la posibilidad de trabajar en múltiples frentes de manera simultánea y generar oportunidades para el empleo y la capacitación local.

La minería del futuro será más automatizada, colaborativa y sostenible. Argentina tiene un papel clave en el desarrollo de pro-

yectos que demandan altos estándares de seguridad y eficiencia, y ello exige innovación, inversión y alianzas estratégicas. Orica no solo acompaña este cambio: lo impulsa, entregando soluciones con propósito y valor para toda la industria. Con tecnología de vanguardia, presencia local, plan de crecimiento y una visión clara, que ya está aplicando con sus socios estratégicos y sus clientes, marcando el camino a la transformación que convertirá a la minería argentina en un orgullo para el país y la región. ●

FOTOS
WebGen™
Beyond Blasting

CONTACTO DE PRENSA
Camila Bazán
Lead Marketing Communications – Latin America
M: +56 9 3949 5030
E: camila.bazan@orica.com

Expo Internacional
San Juan Minera

argentinacobre
3º CONFERENCIA INTERNACIONAL

6-8 de mayo, 2026
Provincia de San Juan, Argentina

ORGANIZA
PANORAMA MINERO

A QR code is located at the bottom right of the banner.

MACA S.R.L.

Fabricación integral de componentes para cintas transportadoras.

- **Rodillos**
- **Estaciones**
- **Tambores**

Planta Industrial y Administración: Olivares 4987 Bº Villa Aspasia - Córdoba
Tel / fax : 54 351 4663761 - e-mail : info@macaargentina.com.ar
www.macaargentina.com.ar

Desmitificando la IA en la cadena de suministro: de la teoría a la creación de valor

La inteligencia artificial no es nueva; lo nuevo es su escala, facilidad de adopción y su despliegue End-to-End. En minería, el valor se está capturando al combinar mantenimiento predictivo, gestión de inventarios críticos y asistentes de conocimiento con trazabilidad



POR DENISSE BARNABY

SOCIA Y HEAD DE INGENIERÍA & PROCESOS, MIEBACH PERÚ

La Inteligencia Artificial (IA) suele asociarse a percepciones equivocadas que van desde identificarla como una tecnología nueva, hasta pensar que su uso se limita a asistentes conversacionales o que reemplazará a las personas. Es clave liberarse de los sesgos y del desconocimiento, desarrollar un mapa mental claro de su potencial de uso y reflexionar sobre cómo los retos que encontramos en la cadena pueden superarse con ella.

LA PRIMERA DESMITIFICACIÓN: NO APARECIÓ “DE LA NADA”

El concepto de “máquinas que piensan” y los desarrollos de tecnología que simulen capacidades humanas para resolver problemas existen desde la década de 1940, avanzando con pasos acelerados desde Alan Turing y los primeros chatbots de psi-



Casos de IA en supply chain: visión, forecast y control (Imagen mejorada con ChatGPT).

coanálisis, pasando por hitos como Deep Blue y Watson, el lanzamiento de Siri o el primer transformer (LLM) de Google

Translate, hasta llegar a hoy con tecnologías de GenAI como ChatGPT, Gemini o Copilot.

Lo que destaca es que sus capacidades se han disparado debido a la escala de su transformación y su democratización. Por un lado, tenemos la potencia de las capacidades de cómputo, estadística y modelos, y la disponibilidad de datos de mayor confiabilidad; y, por otro lado, la facilidad de operar, la posibilidad de interacción en lenguaje natural y el acceso a menos costo.

IA Y LOS PROFESIONALES DE HOY: AUMENTA EL VALOR DEL SER HUMANO

Las herramientas pueden ser tan buenas como la información que las alimentan. Esto se observa claramente en las GenAI: el modelo responde a partir de un prompt o pregunta, pero la calidad del resultado dependerá de la calidad de la instrucción y, especialmente, del contexto entregado. Si el usuario no es capaz de formular bien el objetivo y dar datos o criterios relevantes, la respuesta perderá precisión y utilidad. Por eso, el rol del usuario se vuelve crítico al ser el elemento capaz de transformar una tecnología en algo aplicable.

En línea con esto, las habilidades humanas ganan relevancia. Para asegurar la captura de valor con IA, es necesario superar las ansiedades y los temores, y cerrar brechas de habilidades. El diferenciador deja de ser el conocimiento técnico y pasa a ser su intervención.

En particular, se espera que los profesionales –especialmente los líderes de cadenas de suministro– prioricen:

- Ser integradores de estrategias y visión, con foco en resiliencia y gestión de riesgos.
- Promover el aprendizaje continuo y el uso de herramientas digitales como práctica habitual.
- Fortalecer las habilidades blandas, particularmente el liderazgo, la empatía, la comunicación y la gestión del cambio, fomentando la cultura colaborativa y de innovación.
- Asegurar un uso responsable, protegiendo la información sensible y elementos diferenciadores, y asegurando su uso ético.

En otras palabras, las organizaciones buscan líderes aumentados: profesionales capaces de combinar criterios de negocio y operación con herramientas de IA para impulsar mejoras y acelerar la transformación.



IA en minería: anticipar fallas y planificar mejor (Imagen generada con ChatGPT).

MINING SUPPLY CHAIN 4.0 ES UNA REALIDAD

Banca y Finanzas, Telecomunicaciones y Tecnología lideran la adopción de IA desde los años ochenta. Minería, en cambio, avanza con menor velocidad desde inicios del 2000 y hoy muestra un nivel de adopción medio por barreras culturales y gestión del cambio. Aun así, el sector concentra los casos de uso más potentes y representativos de la industria pesada.

En minería, las iniciativas en IA con mayor madurez digital ya están capturando valor concreto y medible: mejor cumplimiento normativo, mayor continuidad operacional y una gestión más eficiente del capital de trabajo.

En el frente normativo –donde la trazabilidad y el cumplimiento son críticos para resguardar la seguridad y sostener la operación– la GenAI habilita asistentes especializados basados en RAG (Retrieval Augmented Generation). Estos permiten acceder de forma ágil a procedimientos, instructivos, estándares y documentación técnica, incorporando también lecciones aprendidas del negocio. El objetivo es potenciar el criterio de los profesionales responsables, brindándoles un apoyo directo a la toma de decisiones para auditar, validar y actuar oportunamente.

En paralelo, las áreas de mantenimiento lo utilizan para el mantenimiento predictivo de activos de alto impacto operacional –flota, equipos directos del proceso y componentes críticos–. Con el uso de telemetría (vibración, temperatura o presión), se desarrollan modelos que permiten anticipar fallas, planificar paradas y minimizar eventos no programados para asegurar la disponibilidad y confiabilidad.

Finalmente, se aborda la gestión de inventarios de repuestos para superar los desafíos que representan la alta cantidad de ítems, la demanda intermitente y el alto costo de quiebre. La IA aplicada permite segmentar criticidad, modelar demandas y ajustar políticas para asegurar un equilibrio entre la disponibilidad y el capital inmovilizado, especialmente cuando los tiempos de reposición y la variabilidad generan complejidad.

REFLEXIÓN FINAL Y EL CAMINO A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL

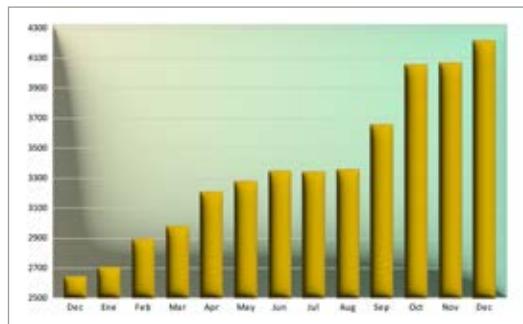
La pregunta ya no es si conviene adoptar IA, sino dónde y cómo empezar. La recomendación es partir por los dolores y retos de mayor relevancia, donde existan datos o sean factibles construirlos, y donde las decisiones sean repetitivas, de alto impacto o donde la IA pueda potenciar el rol humano, su criterio y sensibilidad. La invitación es a mirar el proceso End-to-End y avanzar con foco, responsabilidad y con las personas en el centro. ●

Cotización de minerales y metales

A continuación se brindan las cotizaciones promedio del mes de diciembre 2025 para los metales preciosos (oro, plata, platino y paladio) y los metales base (cobre, plomo, zinc, níquel, estaño y aluminio) expresados en dólares americanos por onza y libra, respectivamente.



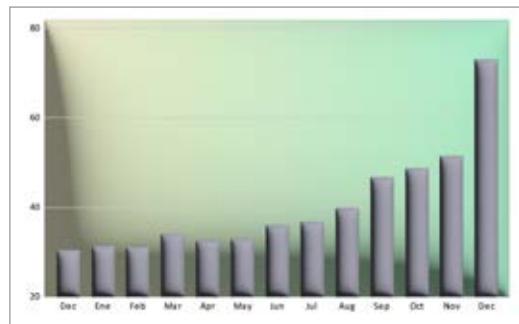
Oro - Cotización Promedio diciembre



Máxima Anual	4.338,25
Mínima Anual	2.548,45
Promedio 12/25	4.068,30
Promedio 12/24	2.650,68



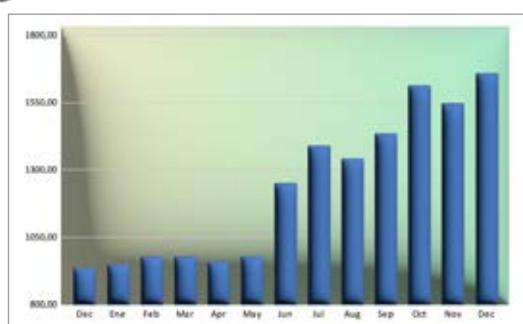
Plata - Cotización Promedio diciembre



Máxima Anual	54,10
Mínima Anual	28,80
Promedio 12/25	51,38
Promedio 12/24	31,14



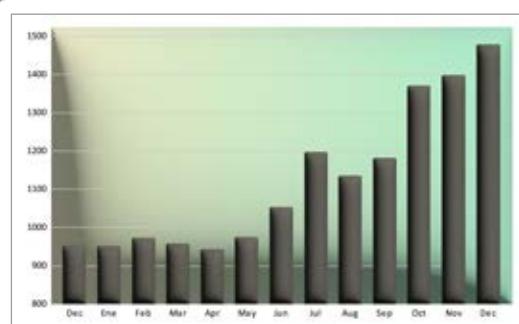
Platino - Cotización Promedio diciembre



Máxima Anual	1.686,00
Mínima Anual	913,00
Promedio 12/25	1.547,30
Promedio 12/24	962,86



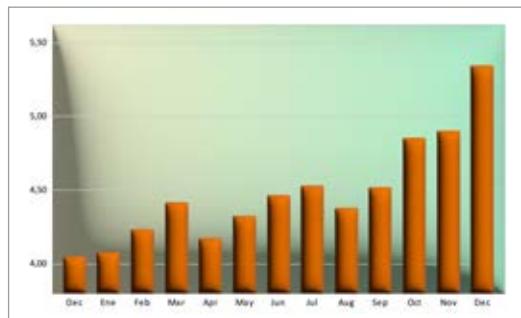
Paladio - Cotización Promedio diciembre



Máxima Anual	1.575,00
Mínima Anual	901,00
Promedio 12/25	1.009,14
Promedio 12/24	1.397,39



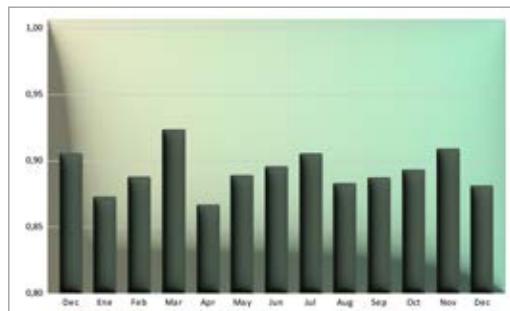
Cobre - Cotización Promedio diciembre



Máxima Anual	5,02
Mínima Anual	3,88
Promedio 12/25	4,89
Promedio 12/24	4,12



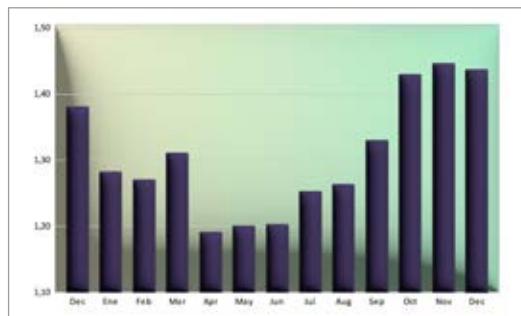
Plomo - Cotización Promedio diciembre



Máxima Anual	0,94
Mínima Anual	0,83
Promedio 12/25	0,91
Promedio 12/24	0,90



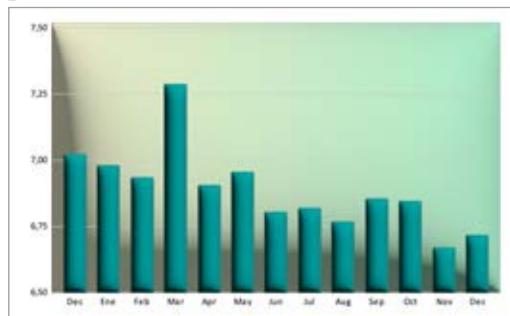
Zinc - Cotización Promedio diciembre



Máxima Anual	1,51
Mínima Anual	1,14
Promedio 12/25	1,45
Promedio 12/24	1,36



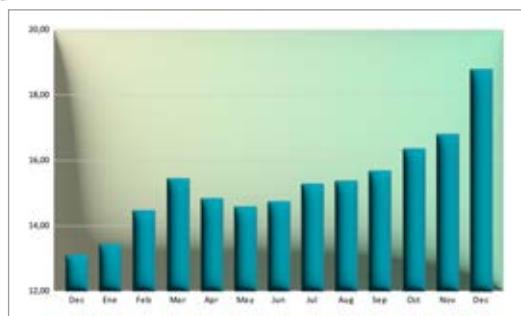
Níquel - Cotización Promedio diciembre



Máxima Anual	7,47
Mínima Anual	6,27
Promedio 12/25	6,68
Promedio 12/24	7,15



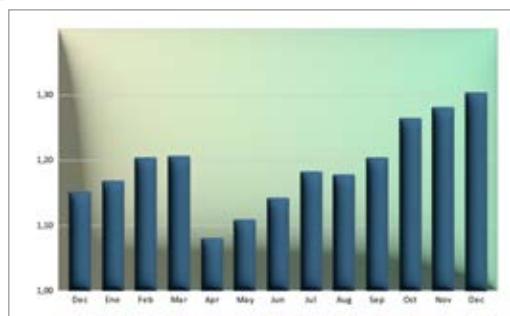
Estaño - Cotización Promedio diciembre



Máxima Anual	17,51
Mínima Anual	12,39
Promedio 12/25	16,65
Promedio 12/24	13,61



Aluminio - Cotización Promedio diciembre



Máxima Anual	1,32
Mínima Anual	1,04
Promedio 12/25	1,26
Promedio 12/24	1,17



LISTADO DE AVISADORES

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 31 ABRAFER | 3 INTERNATIONAL CARGO |
| 60 AGUARTEC | 42 IPH GLOBAL |
| 6 AOPYC 2025 MEDIA PARTNERS | 77 MACA |
| 61 BAUMA INDIA | 43 MARSHALL MOFFAT |
| 47 CERRO VANGUARDIA | 51 MD PERFORACIONES |
| 69 CIIT LATAM | 44 MIEBACH |
| 75 CONEXPO | 27 MODULAR HOMES |
| 73 DEEV PERÚ | 49 NEWMONT |
| 29 ELECTRICIDAD PANAMERICANA | 45 PELTA CONSULTORA |
| 35 EMERGENCIAS | 57 PDAC 2026 |
| 41 ERAM SOLUTIONS | 41 PRC INGENIERÍA |
| 71 EURO MINE EXPO | 53 RADIO-COM |
| RT-67-83 EXPO SAN JUAN 2026 | 39 SOULE S.A. |
| 37 FERNANDEZ INSUA | 43 STEKLO |
| 59 GECAMIN | RCT SANDVIK |
| 45 GEOTUB | 23 WEIR |
| 53 GLENCORE PACHON | 55 WIM |
| 33 GROUPPIPE | |

20 AÑOS JUNTOS



Expo Internacional
**San Juan
Minera**

ORGANIZA
**PANORAMA
MINERO**

**LA EXPOSICIÓN MÁS FEDERAL
DE LA MINERÍA ARGENTINA**

INSTITUTIONAL PARTNER



San Juan
Gobierno

Ministerio de
Minería

OFFICIAL SPONSOR

YPF
ENERGÍA ARGENTINA

DIAMOND SPONSORS

JSC
SOLUCIONES INTEGRALES

PLATINUM SPONSORS



TAGING CUYO
INGENIERÍA INTELIGENTE

CATERWEST
REMOTE SITE SOLUTIONS

GRUPO PETERSEN (G-P)
Unidad Minera

WEIR

SANDVIK

GOLD SPONSORS



Knight Piésold
CONSULTORES

Cookins



Epiroc

CALERAS SAN JUAN
MINERIA MODERNA Y SUSTENTABLE

:Datawise
Alcanzando tu futuro

COPPER SPONSORS

SECCO

MAJOR SPONSORS

ZLATO
MINERIA

IVICA Y A. DUMANZIC
CONSULTORES



TECMACO



MILICIC

SAMEB
Líder en Bandejitas Portátiles



HUARPE
SEGURIDAD INTEGRAL

SOLIMIN
PROTECCION PERSONAL
FERRETERIA INDUSTRIAL

SPONSORS

aguartec®
Tecnología a tu alcance

MAREF GROUP

MPC
CONSULTORA

SULLAIR
ARGENTINA

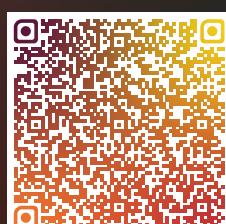
AFFILIATE

MC
MONITOREO & CONTROL
DE PERFORACIÓN

Greenworking
soluciones tecnológicas

6-8 DE
MAYO
2026

San Juan,
Argentina





Celebramos una década del equipo DD422i

La experiencia esta de tu lado con Sandvik DD422i. Establece el estndar con nuestra popular perforadora de dos brazos, respaldada por una dcada de desarrollo.