

■ ACTUALIDAD

Pág. 3

# AVANZA LA SOMBRA DEL REINFO

■ Desde Arequipa hasta Cajamarca, legisladores electos promueven cambios en concesiones y la Ley General de Minería. ■ Expertos advierten riesgos para la inversión, la legalidad y el desarrollo del sector formal.

■ ESPECIAL

Pág. 17

**GLORIA: estación fotovoltaica para nueva sede de UNSA - Majes**



■ NACIONAL

Pág. 19

**Principales actores del cobre mundial se reúnen en ExpoCobre 2026 - Lima**



■ INTERNACIONAL

Pág. 30

**ARGENTINA: Provincia de Mendoza apuesta por el liderazgo en la minería sudamericana**



## • EDITORIAL

## Cuando el silencio mina la percepción del desarrollo

En el Congreso Anual sobre la Región Arequipa (CARA) Central 2024, el entonces ministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho, planteó un llamado directo a las empresas mineras para fortalecer su comunicación pública y dejar de lado el silencio corporativo que suele limitar la comprensión ciudadana sobre el aporte real del sector. En un auditorio de jóvenes y ejecutivos, advirtió que la minería no solo debe producir, sino también explicar su impacto en el desarrollo regional y nacional. Sin embargo, este llamado convive con una realidad persistente: muchas compañías mantienen modelos comunicacionales del siglo pasado, limitados a eventos académicos o foros especializados, sin una estrategia sostenida de diálogo con las comunidades y la opinión pública. Este vacío es rápidamente ocupado por discursos políticos polarizados que distorsionan la percepción del sector.

Los datos recientes confirman la relevancia económica del subsector: en febrero de 2026, las transferencias por canon, regalías y derechos mineros superaron los S/ 3,057 millones. Estos recursos, distribuidos entre regiones como Áncash, Arequipa, Moquegua y Tacna, representan una oportunidad concreta para cerrar brechas en infraestructura, salud y educación.

Sin embargo, la ausencia de una narrativa clara debilita el valor estratégico de este aporte. La falta de comunicación constante permite que actores políticos y sociales con discursos antimineros capitalicen el descontento o la desinformación, generando decisiones electorales que pueden afectar la continuidad de proyectos formales y la inversión privada. El análisis de especialistas como Iván Arenas y de Carlos Gallardo del Instituto Peruano de Economía advierte que la minería ilegal avanza precisamente en zonas donde el Estado y la comunicación institucional son débiles. Este fenómeno no solo compite con la minería formal, sino que redefine lealtades políticas en territorios vulnerables. Frente a ello, el desafío no es únicamente técnico o normativo, sino comunicacional y político. Se requiere una estrategia moderna, transparente y permanente que acerque la minería a la ciudadanía, explique sus beneficios y también sus impactos, sin ocultamientos ni discursos defensivos.

Asimismo, el Estado debe asumir un rol más activo en la construcción de confianza institucional, fortaleciendo la fiscalización, la transparencia y la comunicación pública. Solo así se podrá evitar que la desinformación y los intereses ilegales sigan erosionando la gobernabilidad. El Perú necesita pasar de la confrontación permanente a un pacto de desarrollo basado en evidencia, institucionalidad y diálogo. La minería es un motor clave para el crecimiento nacional y la reducción de la pobreza, pero eso no se informa y preocupa ahora cuando antimineros toman el Congreso, elegidos en regiones la minería es soporte de su desarrollo.



## • ENTRE CLARO Y OSCURO

## Establecer la confianza, responsabilidad y mérito

■ Por: Manuel Gago



Generar una imagen con criterio y trazo editorial para adecuar al siguiente texto: La semana pasada, en este mismo espacio, decíamos que los permisos otorgados al proyecto de cobre Tía María (Arequipa) habían sido anulados por el Ministerio de Energía y Minas (Minem). La autoridad dijo “entra a una nueva etapa de evaluación dentro del marco legal correspondiente”. Y sin más, por una decisión política desacertada, el proyecto fue cancelado para, poco después —por una epifanía poco común en estos lares—, se vuelve al Estado de derecho y al respeto de los permisos otorgados. El concesionario Southern Perú tuvo que volver a acreditar la propiedad del terreno, el certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos y la certificación ambiental.

Otro caso ejemplar de la mala política es la compra de aviones de combate F-16, en proceso desde hace 14 años y ahora suspendido a pesar del contrato firmado y los primeros pagos suspendidos por orden del presidente José María Balcázar con el agravante —según sus palabras— de una nueva negociación y disminución del número de naves acordados.

De similar manera, se ha permitido la presencia de intereses siniestros operando en el Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE). Las recientes elecciones generales fueron viciadas por numerosas denuncias, entre ellas, un programa de cómputo destinado a torcer la voluntad popular, a quitar los votos de uno para entregarlos a otro. Varios expertos informáticos aseguran haber ingresado al software de la ONPE y descubren estadísticas improbables y manifestaciones propias de un sistema informático destinado a crear resultados distintos a la voluntad popular.

Por esa mala política e intereses contrarios al país surgen los altibajos impropios de países estables y cuidadosos de la Constitución y las leyes. Por decisio-

nes equivocadas y malintencionadas son afectados los esfuerzos de quienes ofrecen al país divisas, renta, regalías, canon y convenios de desarrollo social y económico con las comunidades. El crecimiento de 118.6% de los impuestos del sector minero reportado por el Banco Central de Reserva podría ser mucho más. Bien utilizados por los gobiernos regionales y locales favorecerían grandemente a la zona andina.

Perú no es una isla, es parte de la comunidad mundial cada vez más cercana por la agilidad comercial y la velocidad de las comunicaciones. Lo sucedido en el Minem y ONPE es una vergüenza, una demostración de cuán endeble es la institucionalidad nacional.



No habrá despegue continuo si las instituciones no se fortalecen. Para esto, evitar que los peores se hagan cargo del país. La mala representación es consecuencia de la pésima calidad de los candidatos y del voto equivocado de los electores. Por ejemplo, por lo menos diez parlamentarios recientemente elegidos tienen vínculos con entornos subversivos, procuran una nueva constitución y son contrarios a la minería moderna y responsable; sus actos se actualizan y se normalizan en la vida diaria.

En el actual escenario de confusión y malicia, mantener la fe en Perú es un acto heroico. El esfuerzo diario debe continuar. Batallar contra los enemigos del país instalados en las instituciones nacionales. Evitar que las malas decisiones políticas terminen triturando los asuntos técnicos.

Sin mérito, sin responsabilidades asumidas y sin confianza no hay nación, solo masa en las manos de quienes tienen planes concretos de destrucción de la economía y de la sociedad.

# Congreso en la mira: crece bloque político vinculado a minería informal

■ Elecciones del 12 de abril perfilan una nueva "Bancada Reinfo" con propuestas que podrían cambiar las reglas del sector minero ■ Representan a Juntos por el Perú, Fuerza Popular, Renovación Popular y Partido del Buen Gobierno. ■ Desde Arequipa hasta Cajamarca, legisladores electos promueven cambios en concesiones y la Ley General de Minería.

■ Por: Juan Carlos Catalán / Todo Minería

La minería ilegal e informal tendría una nueva representación en el Congreso. El 12 de abril fueron elegidos y reelegidos operadores políticos que defienden, representan o buscan dar un nuevo marco legal que favorece a este sector. Estos serían, posiblemente, los nuevos integrantes de lo que el analista Iván Arenas denominó en su momento como la "Bancada Reinfo" por su apoyo a este sector de la minería que se mueve en la informalidad.



Desde Arequipa, Juvier Nilson Flores Suárez del partido Del Buen Gobierno disputa su ingreso al Parlamento como senador. Abogado y consultor, Flores ha sido asesor del Congreso y de la Federación de Mineros Artesanales de Arequipa. Aparece como posible vocero de los mineros artesanales, y su rol político podría contribuir a instalar en la agenda nacional, este tema.

En Moquegua, Víctor Raúl Cutipa Cama, actual congresista por esta región y presidente de la Comisión de Energía y Minas se convertiría en senador por Juntos por el Perú. Cutipa se ha convertido en uno de los principales impulsores de cambios al régimen de concesiones mineras que favorecerían a los informales e ilegales. Su papel ha sido clave en el objetivo de modificar las normas que les permita la continuidad de sus operaciones, impactando directamente a la minería formal.



El profesor y dirigente Andrés Avelino Ramos Huillcas es el virtual senador por Apurímac de Juntos por el Perú. Él ha tomado posición sin rodeos para respaldar la actividad minera informal y cuestionar la presencia de grandes empresas.



En la misma región aparece el dirigente minero Jesús Pérez Alccahuamán, virtual diputado por Juntos por el Perú, que cuenta con el respaldo político de la Federación Regional de Comunidades Indígenas Mineras de Apurímac (FEDECIM). Su agenda consiste en impulsar la Ley MAPE, modificar la Ley General de Minería y revisar el sistema de concesiones. Es decir, seguir cambiando las reglas del juego para que la ilegalidad tenga respaldo legal.

En La Libertad, Diego Bazán Calderón, actual congresista sería reelegido por Renovación Popular. Bazán apoyó la ampliación del Reinfo, una decisión política que extendió la vida legal de miles de operaciones informales e ilegales.



A su lado estará Víctor Sefererino Flores Ruiz, de Fuerza Popular, uno de los parlamentarios que votó a favor de leyes que benefician a la minería ilegal, como la norma que



dejó de considerarla organización criminal. Llegó a tener nueve concesiones mineras en La Libertad y Piura: cinco fueron extinguidas entre 2017 y 2021 por caducidad o falta de pago, mientras que las otras fueron transferidas. El parlamentario impulsa, además, el proyecto de ley 11238/2024-CR, que propone un nuevo régimen para la minería artesanal y de pequeña escala (MAPE).

Gilmer Trujillo Zegarra, también de Fuerza Popular, plantea formalizar sin criminalizar a los "mineros artesanales". La frase parece conciliadora, pero en la práctica abre una puerta amplia para formalizar sin fiscalizar y sin señalar cómo se regularía sin sancionar.



En Puno, el virtual diputado de Ahora Nación Helard Bladimir Sonco Villanueva tiene cercanía con la minería artesanal, por lo que podría sumarse a este bloque.

Y en Cajamarca, el virtual diputado de Juntos por el Perú es Gabriel Robertino Gonzales Delgado. Fue vicepresidente del Frente Ambiental y en campaña señaló que defenderá la inviabilidad del megaproyecto Conga de Minera Yanacocha. Anunció también la presentación de un proyecto de ley para que los grandes grupos de poder paguen por el uso de las aguas subterráneas y que la SUNAT fiscalice la salida de los minerales de las mineras al extranjero.



## LO QUE PREOCUPA

Para Víctor Fuentes, especialista del Instituto Peruano de Economía (IPE), los cambios que impulsaría este grupo tendrían un impacto negativo. "En el Perú, sacar adelante un proyecto minero formal toma décadas. Si el Congreso amplía esquemas transitorios como el Reinfo, envía una pésima señal: quien incumple reglas puede terminar premiado con más plazo y menos exigencias", señala.

Fuentes sostiene que el riesgo es que se golpee a la minería formal por varios frentes. "Se rompe la cancha —el formal paga impuestos y cumple estándares; el informal muchas veces no—, se deterioran las expectativas de inversión y se debilitan la recaudación, el empleo formal y el crecimiento", explica.

Además, identifica tres focos críticos. Desde la ampliación del Reinfo, que prolonga un régimen temporal sin solución de fondo; pasando por la nueva ley para la pequeña minería, que plantea beneficios y esquemas especiales; hasta el más delicado con los cambios a la Ley General de Minería y al sistema de concesiones, con propuestas como acortar plazos o imponer exigencias rígidas de producción.





INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS  
DE NEUMÁTICOS  
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,  
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.

**VISÍTENOS EN EL  
STAND B-9**  
Lima, 27 - 29 de Abril  
Centro de Exposiciones Jockey

**EXPO  
OBRE 2026**  
III Conferencia del Cobre  
y Feria Minera Internacional



**PROTEGE LOS NEUMÁTICOS  
USANDO CADENAS - Erlau®**

**VISÍTENOS EN EL  
STAND B-9**  
Lima, 27 - 29 de Abril  
Centro de Exposiciones Jockey

**EXPO  
OBRE 2026**  
III Conferencia del Cobre  
y Feria Minera Internacional

[www.internationalwheel.com.pe](http://www.internationalwheel.com.pe)

# Perú e Indonesia apuntan a liderar transición energética con alianza en minerales críticos

■ El viceembajador Ichsan Firdaus presentó las oportunidades de inversión en la región, subrayando la sinergia necesaria para maximizar el potencial de los recursos naturales

■ Por: Héctor Mayhuire / Todo Minería

En el marco del encuentro empresarial “Indonesia in Focus: Exploring Business Opportunities”, el viceembajador de Indonesia en el Perú, Ichsan Firdaus, destacó ante empresarios arequipeños el enorme potencial de cooperación entre ambas naciones, especialmente en el contexto de la transición energética global. La actividad fue promovida en coordinación con la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa.

Firdaus subrayó que Perú e Indonesia, como productores de minerales críticos esenciales para tecnologías de energía renovable —como baterías, paneles solares, turbinas eólicas y vehículos eléctricos—, están llamados a fortalecer su colaboración para aprovechar las oportunidades que ofrece este proceso global. “Debemos trabajar juntos para maximizar el valor de nuestros recursos en beneficio de nuestras economías”, afirmó.

## COMERCIO EN EXPANSIÓN Y ALIANZA ESTRATÉGICA

El diplomático recordó que ambos países mantienen relaciones diplomáticas desde 1975, consolidándose como socios estratégicos a nivel bilateral y multilateral. En ese marco, precisó que el intercambio comercial superó los 480 millones de dólares en 2024 y en 2025 fue de USD 693 millones, mostrando una tendencia de crecimiento sostenido. Perú se posiciona como el



cuarto mercado para productos indonesios en América Latina, mientras que Indonesia es el segundo destino de exportaciones peruanas en el sudeste asiático.

Dijo que Perú es el cuarto mercado más grande para los productos indonesios en América Latina y El Caribe e Indonesia es el tercer mayor importador de productos peruanos en el sudeste asiático.

Entre los productos peruanos con presencia en el mercado indonesio destacan el cacao, los arándanos y los fertilizantes; mientras que Indonesia exporta al Perú automóviles, calzado, aceite de palma y papel, reconocidos por su competitividad.

Firdaus resaltó la importancia del Acuerdo de Asociación Económica Integral firmado en agosto de 2025, el cual permitirá reducir barreras comerciales e impulsar inversiones, servicios y cooperación económica. Asimismo, destacó otros instrumentos como acuerdos sanitarios, cooperación técnica y diálogos interparlamentarios que fortalecen la gobernanza bilateral.

Finalmente, señaló que la relación entre ambos países tras-



ciende el ámbito económico, abarcando el intercambio académico, cultural y turístico. En ese contexto, mencionó la iniciativa de hermanar el templo de Borobudur con Machu Picchu, como símbolo de integración cultural.

“Perú e Indonesia tienen un futuro compartido basado en la innovación, la sostenibilidad y la confianza mutua”, concluyó.

## OPORTUNIDAD EN AREQUIPA

Por su parte, Beatriz Guitton Urday, Vicepresidenta de la CCIA, explicó a la delegación diplomática de los alcances de proyectos en la región y la oportunidad que ofrece Puerto Corio, como también el desarrollo del hidrógeno verde que está teniendo bastante promoción.

A su turno, Adrián Gallegos, jefe de la Oficina de Internacionalización y Cooperación Técnica del Gobierno Regional, reiteró que Arequipa tiene una serie de propuesta y proyectos de desarrollo que pueden ser de interés para Indonesia y en esa línea señaló que se trabajará en ello.

## Alianza comercial que abre mercado de 650 millones de consumidores

La firma del Acuerdo de Asociación Económica Integral Indonesia-Perú (IP-CEPA), suscrita el 11 de agosto de 2025 en el Palacio Merdeka de Yakarta, marca un punto de inflexión en la relación bilateral al ampliar el acceso a mercados y fortalecer el comercio entre ambas naciones. Así lo destacó Indah Fajarwati, directora del Indonesian Trade Promotion Center (ITPC) Santiago, durante un encuentro con empresarios arequipeños. La representante comercial subrayó que este acuerdo abre un panorama favorable para el Perú, especialmente en un contexto global de alta demanda de minerales críticos. “A pesar de la distancia geográfica, los negocios nos acercan con una visión de cooperación y crecimiento mutuo”, señaló. Fajarwati explicó que el desempeño exportador de Indonesia hacia el Perú ha mantenido una tendencia positiva entre 2021 y 2025, con un sostenido superávit comercial, lo que refleja la competitividad de sus productos en el mercado peruano. El IP-CEPA permitirá



que más del 90% de las exportaciones accedan a aranceles cero o reducidos. Para Indonesia, representa el ingreso a un mercado de 33 millones de consumidores y una puerta estratégica hacia Sudamérica, con productos como vehículos, maquinaria y papel. En tanto, el Perú accede no solo al mercado indonesio, sino también a los más de 650 millones de consumidores de la ASEAN. Cerca del 50% de sus exportaciones —como arándanos, paltas y cacao— estarán libres de aranceles, impulsando la agroindustria y los llamados “superalimentos”, como la quinoa. Además, el acuerdo otorga al Perú acceso preferencial al 92,26% de sus partidas arancelarias, fortaleciendo su oferta exportadora.

Finalmente, Fajarwati invitó a los empresarios arequipeños a participar en la 41.ª Feria Comercial de Indonesia, que se realizará del 14 al 18 de octubre de 2026, un espacio clave para generar negocios e identificar nuevas oportunidades comerciales.



## Arequipa 2040: El despegue minero y agroindustrial

■ Plan exportador busca diversificar la economía y cerrar brechas de competitividad

■ Por: **Alexandra Rozas** / Todo Minería

Con un desempeño histórico que reafirma su posición como la locomotora económica del sur, Arequipa recibió este 17 de abril (primera fecha), como primer punto de punto de partida, al equipo técnico del Mincetur en la Cámara de Comercio e Industria para la difusión de la Política Nacional Multisectorial de Comercio Exterior al 2040, una iniciativa estratégica que busca consolidar el liderazgo minero y agroindustrial de la región mediante la actualización del Plan Regional Exportador (PERX) y la articulación entre el Estado y el sector privado para cerrar brechas de competitividad.

### MINERÍA EN CIFRAS RÉCORD

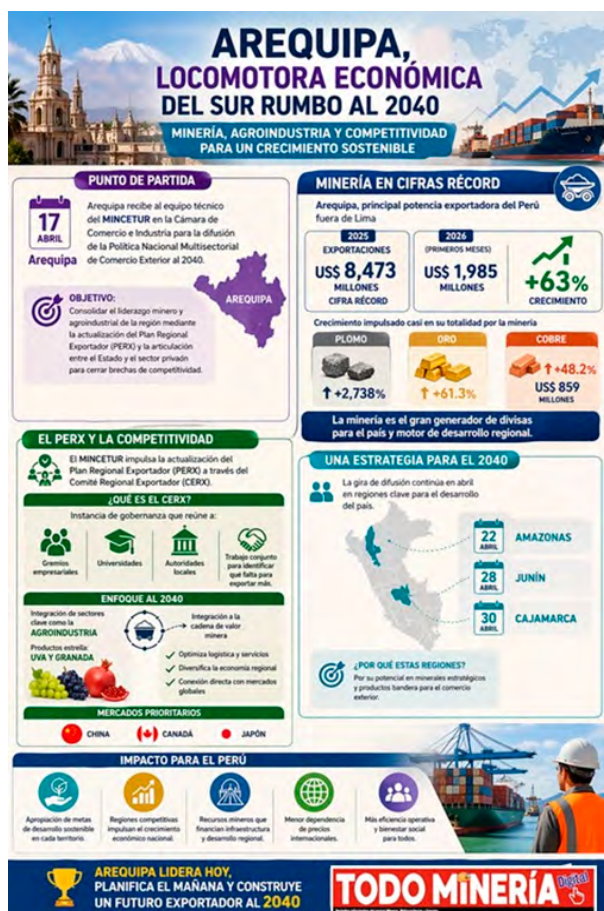
La elección de Arequipa como punto de partida para esta nueva fase de difusión no es casualidad. La región se ha consolidado como la principal potencia exportadora del Perú fuera de Lima, alcanzando en 2025 la cifra récord de US\$ 8,473 millones. Lo más impactante es el arranque de 2026, donde las ventas al exterior se dispararon un 63%, sumando US\$ 1,985 millones en apenas los primeros meses.

Este crecimiento está impulsado casi en su totalidad por la minería, destacando incrementos exponenciales en el plomo (+2,738%), oro (+61.3%) y cobre (+48.2%), mineral que por sí solo inyectó US\$ 859 millones a la economía regional, consolidando el papel del sector como el gran generador de divisas para el país.

### EL PERX Y LA COMPETITIVIDAD

Para que estas cifras no sean solo un pico temporal, el Mincetur impulsa la actualización del Plan Regional Exportador (PERX) a través del Comité Regional Exportador (CERX). Este comité es una instancia de gobernanza donde participan gremios empresariales, universidades y autoridades locales para identificar qué falta para exportar más.

El enfoque al 2040 busca que sectores como la agroindustria, que también brilla con la uva y la granada, se integren a la cadena de valor minera. Esta planificación permite que Arequipa no solo dependa de la extracción, sino que optimice su logística y servicios, aprovechando su conexión directa con mercados gigantes como China, Canadá y Japón.



### UNA ESTRATEGIA PARA EL 2040

La gira de difusión que inició en Arequipa continuará durante el mes de abril en Amazonas (22), Junín (28) y Cajamarca (30). Estas regiones son fundamentales por su potencial en minerales estratégicos y productos bandera.

Al llevar la Política Nacional de Comercio Exterior a cada territorio, el Estado busca que los actores locales se apropien de las metas de desarrollo sostenible. La repercusión es nacional: una región competitiva que utiliza sus recursos mineros para financiar infraestructura y fortalecer su oferta exportable garantiza un crecimiento económico resiliente, menos dependiente de los precios internacionales y más enfocado en la eficiencia operativa y el bienestar social.

## • PUNTO DE VISTA

### Vivir miles de vidas

■ Por: **Wilfredo Mendoza Rosado**



Tendría unos 16 años, cuando descubrí el poder del libro, cuando Don Reynaldo Peralta amigo de la familia, me prestó los 4 tomos de las Obras Completas del líder aprista Víctor Raúl Haya de la Torre. Los leí de cabo a rabo. Con un enorme placer, que, al escribir estas líneas, me queda el lejano y agradable resabio, sobre el placer de la lectura.

Mucha agua ha corrido bajo el puente, y la verdad, hace mucho tiempo, dejé de sumar cuantos libros he leído en mi agitada y errante vida. Deben ser varios miles, porque que sepa, la lectura es un ritual, Casi excluyente, porque en esta "relación" no encontramos el libro y yo. Como para otros es el sexo, el alcohol, las drogas, el juego y todo tipo de vicios, Desde aquel feliz día, en el asiento minero de Toquepala (Tacna) donde trabajaba mi padre, decidí en claro acto de "irresponsabilidad"



que el libro sería mi vicio. Escondí otros, jejejeje

El pasado 23 de abril, y desde 1988, se celebró el Día Internacional del Libro promovida por la UNESCO. Se trata de un día simbólico para la literatura mundial, ya que ese día, en 1616, fallecieron Cervantes, Inca Garcilaso de la Vega y Shakespeare (Cervantes en realidad murió el 22, pero fue enterrado el 23, y en cuanto a Shakespeare, ese 23 de abril corresponde al calendario juliano, vigente aún en la Inglaterra jacobina). La fecha también coincide con el nacimiento o la muerte de otros autores prominentes, como Teresa de la Parra, Maurice Druon, Haldor K. Laxness, Vladimir Nabokov, Josep Pla, Manuel Mejía Vallejo y William Wordsworth.

La fecha ha pasado desapercibida, como otras tantas, sin embargo, quien ha descubierto el poder del libro, sabrá de lo que escribo. Durante muchos años, y desde que me dedicué a la docencia universitaria, he obligado a mis alumnos, a leer, una importante cantidad de libros, obvio mis preferidos. La lectura me cambió. De tímido pasé como me reitera una persona muy especial que soy temido (vaya vaya jajaja) pero, Leer es soñar con los ojos abiertos. Y, vaya que sigo soñando con los ojos muy abiertos, porque la vida es así de ilógica y con altas y bajas, seguir leyendo hasta el final del final, porque soñando sigo vivo. Solo quien lee tiene más de mil vidas y quien no lo hace, solo vive una vida, Voy cerca de las mil y espero otras mil más.



Hay caminos que nos llevan lejos  
dejando huellas en la mirada,  
en la vida, en la historia.

Cerro Verde late contigo,  
Arequipa





## Empresarios exhortan a Southern al consumo de bienes de Tambo

■ **Presidente de la Cámara de Comercio e Industria de Islay, Javier Rospigliosi, respalda decisión del Gobierno de autorizar actividades de explotación de "Tía María"**

■ Por: **Juan Carlos Catalán** – Todo Minería

**T**odo Minería dialogó con el presidente de la Cámara de Comercio e Industria de Islay, Javier Rospigliosi, para conocer su posición sobre la autorización ratificada por el Ministerio de Energía y Minas a Southern Perú para iniciar sus actividades de explotación del proyecto minero Tía María.

El representante de los empresarios saludó la decisión del Gobierno e indicó que ello genera un impacto positivo, confianza y fe en todo el sector y en la población de la provincia de Islay.

¿Cómo evalúan, en primer término, la decisión del Gobierno que ha ratificado la autorización para la explotación de la primera etapa de Tía María?

Del texto de la Resolución Directoral N.º 0194-2026-MINEM/DGM, de fecha 17 de abril de 2026, se desprende que Southern Perú Copper Corporation, sucursal del Perú, ha cumplido con todos los requisitos técnico-legales y la certificación ambiental, razón por la cual se autoriza el inicio de actividades de explotación de la primera etapa del proyecto "Tía María", correspondiente al tajo La Tapada.

¿Qué impacto ha generado en el sector empresarial de Islay esta decisión?

La decisión de autorizar la explotación de La Tapada ha generado un impacto positivo en el sector empresarial, creando confianza y fe para el desarrollo de la provincia de Islay.

¿Cuáles deben ser los beneficios inmediatos para la población de Islay en torno a las actividades de Tía María en sus diferentes etapas?

Los beneficios inmediatos para la población de Islay, en torno a las actividades de Tía María en sus diferentes etapas, son que se consuman bienes y productos de la provincia, se utilicen los servicios de las empresas locales y se genere un mayor movimiento económico. Para ello, la Cámara de Comercio de la provincia de Islay promoverá las diferentes actividades de sus

asociados.

Ustedes que están en contacto con la población a diario, ¿cuál es la percepción sobre el tema?

La percepción de la mayoría de la población sobre el proyecto Tía María es optimista, en el sentido de que se respetará el medio ambiente y la actividad agrícola, aplicándose los adelantos tecnológicos en este tipo de actividades donde exista minería.

Existe un grupo de opositores, entre ellos algunos alcaldes y dirigentes, que insisten en poner trabas al proyecto. ¿Qué se puede hacer ante ello?

Ante cualquier traba que pudiera existir al proyecto "Tía María" por parte de algunos opositores, alcaldes o dirigentes, lo que corresponde, con respeto a su derecho de opinión, es informar públicamente que el proyecto cuenta con todas las autorizaciones de ley para su construcción y desarrollo, y que ya se encuentra en ejecución, así como para su explotación, conforme a la Resolución Directoral N.º 0194-2026-MINEM/DGM del 17 de abril de 2026.

Se vienen las elecciones para gobernadores y alcaldes, nuevamente será utilizado como caballito de batalla por algunos políticos

Para evitar que en las próximas elecciones para gobernadores y alcaldes el proyecto sea utilizado como "caballito de batalla" por algunos políticos, considero que debe hacerse de conocimiento público que el proyecto "Tía María" cuenta con todas las resoluciones que autorizan su construcción, debidamente consentidas, es decir, no han sido objeto de nulidad alguna ni en sede administrativa ni judicial. Lo mismo ocurre con la etapa de explotación, como en el caso del tajo La Tapada.

¿Cuál sería su mensaje al sector empresarial, a las autoridades, a la población y a los representantes de Southern Perú?

El actual directorio de la Cámara de Comercio de la provincia de Islay, que presido, expresa, conforme a ley y estatutos, la bienvenida a toda inversión que promueva el desarrollo económico de la provincia de Islay.

Asimismo, exhortamos al consumo de bienes y servicios de cada distrito del Valle de Tambo. Para ello, venimos trabajando a través de los comités de comercio, pequeña empresa y servicios de nuestra institución, así como en la promoción y defensa gremial de nuestros asociados.

## • OPINIÓN

### Perú debe aprovechar la coyuntura mundial

■ Por: **Martín Rodríguez**  
Abogado Constitucionalista



**C**omo se sabe, hoy en día existe una situación global extraordinaria relacionada con los minerales, habida cuenta de que cotizaciones como el cobre y el oro vienen registrando un alza sumamente relevante. Además, el Perú cuenta en sus entrañas con dichos recursos, por lo que actualmente existen varios proyectos mineros que los explotan y exportan a diferentes partes del mundo.

Sin embargo, pese a este escenario prometedor, el país no lo aprovecha de manera plena y, peor aún, se estima que este año y el próximo tampoco se alcanzará una producción óptima en relación con los minerales mencionados. Así lo aseveró el economista Diego Macera, director del Banco Central de Reserva del Perú, quien en una reciente entrevista dio a conocer que existe cierta desconfianza de los empresarios mineros para invertir en el país debido a las inestabilidades políticas que venimos arrastrando y de las que, lamentablemente, no logramos liberarnos.

En ese contexto, Macera indicó que proyectos mineros clave se encuentran trancos, paralizados o con dificultades producto de crisis políticas y conflictos sociales, lo que frena la producción minera e impide que el Perú aproveche al máximo la coyuntura global favorable, considerando además que el alza de los precios de los minerales no es permanente y podría revertirse en el mediano plazo.

Por tales motivos, el país necesita enviar señales claras de estabilidad política para que sectores como la minería puedan generar el impacto esperado, permitiendo que el desarrollo económico y social continúe con firmeza y sostenibilidad. Para ello, se debe recuperar la confianza en el entorno económico y en los mercados internacionales.

Así pues, con un trabajo articulado y de largo plazo en los sectores de Energía y Minas, Ambiente, Inclusión Social, Interior y Defensa, se podrían reducir las trabas que enfrentan los proyectos mineros importantes que hoy se encuentran paralizados. Sin embargo, con cambios constantes de presidentes —y, en consecuencia, de ministros de Estado—, con pugnas por el poder político entre el Ejecutivo y el Legislativo, así como con el avance de la delincuencia organizada y la minería ilegal, estos objetivos difícilmente podrán concretarse.

El país necesita estabilidad política, y retomar la democracia es una tarea urgente. El sector minero no escapa a esa realidad.

# EN SUPERMIX CONSTRUIMOS PROGRESO



Proyecto Arcata

Proyecto Tía María

Puente Jorge Polar Vargas

Muelle Ilo



[f](#) [@](#) [in](#) [www.supermix.com.pe](http://www.supermix.com.pe)

**PRESENTES EN  
CADA OBRA**

# Caylloma alcanza acuerdo sobre fondo social hasta 2028 con Minera Bateas

■ Autoridades, representantes de la población, el Estado y Minera Bateas consensuaron un aporte anual de S/ 3.5 millones para los próximos cuatro años.

En una jornada de diálogo desarrollada en el distrito de Caylloma (Arequipa), autoridades locales, representantes de la población, el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) y Minera Bateas alcanzaron un acuerdo sobre el Fondo Social, tras un proceso de intercambio de propuestas y sustento técnico.

El acuerdo establece un aporte de S/ 3.5 millones anuales durante cuatro años (2025–2028), lo que haría un total de 14 millones de soles, orientado a contribuir al desarrollo local en coordinación con las autoridades y la población. Este aporte forma parte del Convenio Marco vigente, como mecanismo para canalizar inversiones en beneficio del distrito. Durante la reunión, el MINEM cumplió un rol de mediación técnica, señalando que el rango de aportes evaluado se encuentra entre S/ 3 y S/ 4 millones, lo que permitió acercar posiciones entre las partes.

Minera Bateas reafirmó su disposición al diálogo y su



compromiso con el desarrollo de Caylloma, destacando que este aporte se suma a los recursos que ya recibe el distrito a través del canon y las regalías mineras.

Asimismo, se acordó la instalación de un comité de seguimiento, que permitirá dar transparencia al uso de los recursos y acompañar la implementación de las iniciativas prioritizadas.

Este resultado refleja la importancia del diálogo y del trabajo conjunto entre el Estado, la empresa y la población, como base para construir soluciones sostenibles en beneficio del territorio.

Minera Bateas reitera su compromiso de seguir trabajando de manera responsable y articulada con el distrito de Caylloma.

## Fortuna Mining invertirá US\$ 3,8 millones para extender vida útil de mina Caylloma

■ La compañía Fortuna Mining actualizó sus reservas y recursos minerales en este yacimiento ubicado en Arequipa, evidenciando el impacto del ciclo productivo y la necesidad de reforzar la exploración para sostener su horizonte operativo.

Las Reservas Minerales Probadas y Probables descendieron de 2,44 a 2,28 millones de toneladas, una reducción explicada principalmente por el agotamiento natural del mineral tras la extracción, que restó 556 mil toneladas. Este efecto fue parcialmente compensado por nuevos hallazgos y ajustes en la estimación geológica. En cuanto a leyes, la plata mostró un comportamiento positivo con un incremento del 9%, mientras que el plomo y el zinc retrocedieron 11% y 16%, respectivamente.

El contexto económico también influyó. Cambios en precios de metales y condiciones comerciales añadieron 140 mil toneladas a las reservas; sin embargo, el alza del oro modificó la relación oro/plata, reduciendo el inventario en



términos equivalentes.

En contraste, los Recursos Minerales Inferidos crecieron 3%, pasando de 3,79 a 3,90 millones de toneladas, reflejando el potencial geológico aún existente. Este avance responde a reinterpretaciones técnicas y reclasificaciones, aunque también se descartaron zonas no rentables.

Frente a este escenario, la minera refuerza su estrategia: invertirá US\$ 3,8 millones en exploración brownfields durante 2026, con 12 mil metros de perforación diamantina en la zona de Ánimas. El objetivo es extender los filones mineralizados y descubrir nuevas áreas.

## Zafranal lideró inversión minera justo antes de su pausa en Arequipa

Arequipa. Aunque el proyecto de cobre Compañía Minera Zafranal S.A.C., valorizado en US\$ 1,900 millones, ingresó el pasado 15 de marzo a una fase de resguardo de activos mientras Teck Resources prioriza otras inversiones, la empresa se mantiene como el principal inversor en exploración minera en el Perú durante el primer bimestre de 2026.

Lejos de frenar su actividad, Zafranal ejecutó US\$ 21 millones entre enero y febrero, concentrando el 20.4% del total nacional y registrando un crecimiento interanual de 63.3%. Este desempeño se explica por el avance sostenido en sus unidades “CMZ 3” y “CMZ 4”, donde continúa la perforación y delimitación de recursos.

El dinamismo no es aislado. La inversión en exploración minera alcanzó US\$ 104 millones en el primer bimestre, un incremento de 32.8% respecto al mismo periodo de 2025. Solo en febrero se ejecutaron US\$ 52 millones, impulsados por compañías como Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., que creció 163%, y Compañía Minera Podo-

Ranking de inversión minera en Exploración (en millones de US\$), enero - febrero 2026  
Reporte: 2025: 156 titulares mineros, 2026: 151 titulares mineros



rosa S.A., con un alza de 35.6%.

Este comportamiento confirma que, pese a ajustes estratégicos en grandes proyectos, la exploración se consolida como uno de los motores más activos del sector. En el caso de Zafranal, la pausa no implica retroceso, sino una reconfiguración mientras avanza en permisos clave y evalúa condiciones para una futura decisión de inversión.

Así, el proyecto arequipeño se mantiene en el radar como una de las apuestas más relevantes del cobre en el país, en un contexto donde la reposición de reservas y la transición energética elevan el valor estratégico de la exploración minera.

# Tecnología de precisión redefine la exploración en el proyecto Pecoy

■ Estudio a más de 2,000 metros permitirá descubrir nuevas zonas de cobre, oro y molibdeno en norte de Arequipa

Pecoy Copper Corp. ha dado un paso clave al culminar un estudio magnetotélúrico (MT) a gran escala en su proyecto Pecoy, ubicado en el sur del Perú. Más que un avance técnico, la iniciativa refleja un cambio de enfoque: explorar menos a ciegas y más con datos de alta precisión. El estudio abarcó 760 hectáreas e incorporó 85 estaciones especializadas para generar un modelo tridimensional de resistividad del subsuelo. Esta herramienta permite identificar estructuras geológicas a profundidades superiores a los 2,000 metros, donde podrían encontrarse nuevos cuerpos mineralizados de cobre, oro y molibdeno aún no detectados por métodos tradicionales. A diferencia de campañas convencionales, este programa prioriza la integración de información geofísica con datos geoquímicos y perforaciones en curso. El objetivo es claro: optimizar la inversión, enfocar las perforaciones en zonas de mayor potencial y reducir la incertidumbre en la toma de decisiones. En términos prácticos, se trata de perforar mejor, no necesariamente más.



fase de exploración. Pecoy ya cuenta con un recurso inferido de 865 millones de toneladas con una ley de 0,34% de cobre, posicionándose como uno de los mayores depósitos no desarrollados del país. Además, su ubicación estratégica, con acceso a infraestructura y cercanía a puertos, refuerza su atractivo. Con esta estrategia, Pecoy no solo busca ampliar su base de recursos, sino consolidar un modelo de exploración más inteligente, alineado con las exigencias de una minería moderna que demanda precisión, sostenibilidad y resultados medibles.

Todo Minería

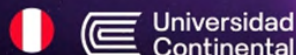
**Universidad Continental** | PARTE DE **Continental International Education**

054 41 20 30

## EDUCACIÓN DE CALIDAD INTERNACIONAL

ÚNICA UNIVERSIDAD EN EL SUR DEL PAÍS CON DOBLE TÍTULO NORTEAMERICANO

Título universitario en:



Bachelor Degree en:



EXCELENCIA ACADÉMICA AVALADA POR LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES



TE ACERCAMOS EL MUNDO  
ELIGE UN FUTURO INTERNACIONAL

# Southern Perú apuesta por BESS y energía solar con retornos de hasta 20% en minería

■ Proyectos de almacenamiento y generación renovable impulsan eficiencia, reducción de costos y sostenibilidad en el sector minero

■ Por: **Alexandra Rozas** – Todo Minería

**D**urante la octava edición de PERÚ ENERGÍA SUR, el sector minero analizó nuevos paradigmas para optimizar su consumo eléctrico. El ingeniero Luis Toledo, superintendente de Sistemas de Potencia de Southern Perú Copper Corporation, presentó una formulación estratégica que busca cambiar el rol de las mineras de consumidores pasivos a gestores activos de su demanda mediante la implementación de centrales solares integradas con sistemas de almacenamiento BESS (Battery Energy Storage Systems).

El desafío actual de la minería en el sur del Perú es la alta factura eléctrica derivada de la operación en "horas punta" (entre las 6:00 p. m. y las 10:00 p. m.), cuando los costos del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) son más elevados. La propuesta de Toledo, basada en simulaciones para el horizonte 2026, demuestra que el almacenamiento



a gran escala permite capturar energía solar durante el día para inyectarla en los momentos críticos.

"Los resultados numéricos son contundentes: estas inversiones muestran tasas de retorno de entre 19% y 20%, con un periodo de recuperación de capital estimado en solo cinco años", destacó el especialista, enfatizando la viabilidad económica de esta transición.

## FLEXIBILIDAD Y AUTONOMÍA OPERATIVA

Actualmente, Southern Perú lidera con estrategias de desplazamiento de carga, moviendo procesos intensivos hacia las 4:00 a. m. La nueva propuesta de descentralización busca ir más allá, permitiendo el reemplazo de grupos electrógenos diésel. Gracias a comandos de telecomunicaciones, las empresas pueden alternar instantáneamente entre la red pública y su propia reserva almacenada, brindando una flexibilidad operativa que reduce la dependencia de las centrales térmicas durante temporadas de baja hidraulicidad.

Para los clientes libres del sector minero, este modelo representa una ventaja competitiva clave. Al reducir su "demanda coincidente", las mineras no solo optimizan su facturación, sino que contribuyen directamente a la estabilidad del SEIN, mitigando el riesgo de sobrecargas en las redes de transmisión del sur del país.

Este enfoque consolida a la gestión de la energía como un activo estratégico para la minería moderna, alineando la eficiencia operativa con los objetivos globales de descarbonización.

## San Gabriel arranca con 1,686 onzas de oro y apunta a más de 55 mil en 2026

**L**a mina San Gabriel, operada por Compañía de Minas Buenaventura en Moquegua, inició su fase de puesta en marcha durante el primer trimestre de 2026, avanzando en la calibración de sus principales sistemas y marcando un punto decisivo en su desarrollo productivo.

Durante esta etapa, la compañía priorizó la instrumentación del circuito de molienda y la activación del sistema de filtración de relaves, componentes esenciales para asegurar la eficiencia y sostenibilidad del proceso. Estos trabajos implicaron ajustes técnicos y optimización de parámetros operativos, lo que redujo temporalmente el volumen de mineral procesado.

Como resultado, la producción inicial reflejó el proceso na-

tural de arranque: San Gabriel reportó 1,686 onzas de oro y 840 onzas de plata en los primeros tres meses del año, cifras por debajo de las proyecciones iniciales.

Sin embargo, la minera proyecta una recuperación progresiva conforme se estabilicen las operaciones. La meta para 2026 se mantiene entre 48,000 y 55,000 onzas de oro, con el inicio de ventas previsto a partir del segundo trimestre.

San Gabriel se perfila como un activo estratégico dentro del portafolio de Buenaventura, clave para fortalecer su producción aurífera y consolidar su posicionamiento en el mercado en un contexto de demanda sostenida por metales preciosos.



## Proyecto Curibaya enciende el sur con perforaciones de alta ley en Tacna

**E**n un giro estratégico que podría redefinir el mapa minero del sur peruano, la canadiense Tier One Silver reportó resultados de alta ley en su proyecto Curibaya, en Tacna, consolidando indicios de un sistema mineral de gran escala con proyección más allá de la plata y el oro. Las recientes perforaciones interceptaron 0.7 metros con 1,015 g/t de plata y 4.52 g/t de oro, un resultado que no solo confirma vetas de alta ley, sino que también refuerza la hipótesis de un corredor estructural robusto. Más relevante aún, la compañía sostiene que la mineralización permanece abierta en profundidad,



lo que amplía significativamente el horizonte exploratorio. Desde un enfoque técnico, los hallazgos validan un sistema epitermal consistente, pero el verdadero cambio de perspectiva radica en la posible presencia de un sistema de pórfido de cobre en niveles más profundos. Este elemento introduce un potencial de desarrollo a escala distrital, con implicancias económicas de largo plazo. Peter Dembicki, CEO de la firma, destacó que la Fase 2 no solo confirma la continuidad vertical del sistema, sino que fortalece el modelo geológico regional y abre la puerta a una expansión sustancial del proyecto.

## Comando da golpe decisivo a la minería ilegal en Tambopata

En una contundente acción contra las economías ilegales, el Comando Operacional del Sur, mediante la 2.ª Brigada de Selva de Protección de la Amazonía y en coordinación con la Policía Nacional, ejecutó una exitosa operación conjunta en el sector A4 del distrito de Inambari, provincia de Tambopata. Esta intervención forma parte de las estrategias orientadas a la defensa del medio ambiente y el control efectivo del territorio nacional.

La operación se desarrolló a través de un despliegue helitransportado liderado por el Batallón de Infantería de Protección de la Amazonía N.º 643 y la Compañía Especial de Comandos N.º 600, en estrecha articulación con la Policía Nacional y la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental. Esta acción interinstitucional garantizó el cumplimiento del marco legal vigente y reforzó la presencia del Estado en zonas vulnerables.

Como resultado, se logró la interdicción de una amplia infraestructura dedicada a la minería ilegal, incluyendo motocargueros, balsas, motores, bombas, combustible y campamentos rústicos. Asimismo, se incautó abundante material logístico empleado en estas actividades ilícitas. El valor total de lo intervenido asciende a más de cinco millones y medio de soles, representando un golpe significativo a las redes que operan en la zona.

Todo el material fue destruido bajo supervisión fiscal, asegurando transparencia y legalidad. Esta operación reafirma la capacidad de las Fuerzas Armadas para ejecutar acciones sostenidas, proteger los recursos naturales y contribuir a la seguridad y desarrollo del país.



## Estado instala mesa clave para cerrar brechas históricas en Chumbivilcas

■ Gobierno apuesta por el diálogo multisectorial para articular inversiones y mejorar servicios esenciales en Cusco

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) oficializó la instalación de la Mesa Técnica para el Desarrollo Integral de la provincia de Chumbivilcas, en Cusco, con el objetivo de fortalecer la presencia del Estado y acelerar el cierre de brechas en servicios básicos. Esta iniciativa responde a la Resolución Ministerial N.º 130-2026-MINEM/DM, que dispone la creación de un Grupo de Trabajo Multisectorial de carácter temporal.

Durante la ceremonia, la viceministra de Minas, Mayra Figueroa, destacó que este espacio es resultado del diálogo sostenido con las comunidades y autoridades locales. Subrayó que el Gobierno busca consolidar la confianza mediante acciones concretas orientadas a mejorar la calidad de vida de la población.

La mesa técnica abordará seis ejes estratégicos: minería y energía, educación, salud, transportes, agricultura y riego, así como vivienda, construcción y saneamiento. En ese marco, Figueroa enfatizó que la actividad minera debe convertirse en un motor para el desarrollo territo-

### DATOS

■ La provincia de Chumbivilcas enfrenta históricas brechas en acceso a servicios básicos. La mesa técnica permitirá priorizar proyectos de inversión pública y articular acciones entre sectores, autoridades locales y comunidades para impulsar el desarrollo sostenible en la región.

rial, contribuyendo directamente al cierre de brechas sociales en Chumbivilcas.

Asimismo, remarcó que la participación de representantes del Ejecutivo y de los gobiernos locales evidencia la voluntad de articular esfuerzos para priorizar intervenciones y atender demandas históricas. Este mecanismo permitirá establecer acuerdos sostenibles y orientar la inversión pública hacia resultados tangibles.

La Secretaría Técnica estará a cargo de la Oficina General de Gestión Social del MINEM, encargada de coordinar y dar seguimiento a los compromisos asumidos. En la jornada participaron alcaldes distritales y provinciales, junto a funcionarios del Ejecutivo, consolidando un espacio de trabajo conjunto enfocado en soluciones reales.

## Colt Silver Corp. toma control de 7 proyectos mineros clave en Puno

La canadiense Palamina Corp. concretó un paso estratégico al formalizar su fusión con Colt Silver Corp., operación que permitirá escindir y potenciar activos de plata y cobre en Perú, con especial énfasis en la región Puno. La transacción, respaldada por un financiamiento de US\$ 3.05 millones, otorga a Colt Silver el control de siete proyectos distribuidos en distintas zonas del país. En Puno, el foco se concentra en el distrito de Santa Lucía, donde destacan los proyectos Galena, Esperanza, Volcán y Sora, considerados de alto potencial geológico.

Galena lidera la cartera con un informe técnico en fase final y planes de perforación para evaluar mineralización de plata, cobre y manganeso. Su geología sugiere similitudes con depósitos tipo CRD como Berenguela, lo que refuerza su atractivo



exploratorio. En paralelo, Esperanza se perfila como extensión de esta tendencia, mientras Volcán y Sora amplían la cobertura territorial.

La operación contempla la distribución de acciones a los actuales accionistas de Palamina, que mantendrá un 10% de participación. Con recursos destinados a exploración y desarrollo, la fusión marca el inicio de una nueva etapa enfocada en consolidar activos con proyección de escala en el sur peruano.



## Kuya Silver refuerza liderazgo en Perú

La minera Kuya Silver Corporation presentó sus resultados financieros y operativos del cuarto trimestre y del año 2025, destacando avances clave en su desempeño. La compañía también anunció el fortalecimiento de su es-

tructura en Perú con la designación de Edgardo Orderique, exgerente de Las Bambas, como gerente general en el país. Jesús Palomino – gerente de Operaciones y German Minaya – Gerente de Finanzas y Administración

**8** Proyectos de electrificación a julio 2026 prevé culminar el MINEM, con una inversión total de S/ 232 millones, en las regiones de Amazonas, Ayacucho, Huancavelica, Loreto, Moquegua y Puno, beneficiando a cerca de 47 mil ciudadanos.

## PPX Mining acelera expansión en La Libertad

La canadiense PPX Mining Corp. anunció su plan de exploración 2026 en el proyecto Igor, ubicado en La Libertad, con una campaña de perforación de 9,500 metros enfocada en Callanquitas y Portachuelos. El objetivo es ampliar recursos de oro y plata y fortalecer su potencial productivo.

En Callanquitas se ejecutarán perforaciones subterráneas para identificar zonas mineralizadas, mientras que en Portachuelos se priorizará la estructura BX2 con estudios avanzados. El programa cuenta con respaldo de Glencore, consolidando el crecimiento sostenido del proyecto Igor.



## Yura y Municipalidad de Socabaya sellan alianza para transformar vías

Más de 2 mil 500 pobladores del asentamiento humano Primero de Mayo, en el distrito de Socabaya, serán beneficiados con el mejoramiento integral de sus calles gracias a la firma de un convenio entre la comuna distrital y la empresa Yura. Este importante acuerdo permitirá ejecutar el proyecto de movilidad urbana bajo la modalidad de obras por impuestos, con una inversión que supera los 13 millones 629 mil soles.

La ceremonia se desarrolló en el auditorio municipal y contó con la presencia del teniente alcalde encargado, Marcelino Muñoz Pila, así como del director comercial de Yura, Julio Cáceres Arce, quien destacó el compromiso de la empresa con el desarrollo sostenible de la ciudad y el bienestar de sus habitantes.

El proyecto tendrá un plazo de ejecución de 390 días calendario e incluirá la elaboración del expediente técnico, ejecución, recepción y liquidación de la obra. Se contempla el pavimentado con adoquines de concreto, construcción de veredas, bermas, drenaje pluvial y señalización, mejorando significativamente la seguridad y transitabilidad.

Tras más de 33 años de espera, esta obra representa un avance decisivo para el desarrollo urbano de la zona, elevando la calidad de vida y generando nuevas oportunidades para las familias de Primero de Mayo.



## GeoExplora 2026 pondrá en vitrina millonaria cartera minera

Del 5 al 7 de octubre se realizará GeoExplora 2026, donde se analizará el impacto de 32 proyectos de exploración minera que suman US\$ 287.5 millones, según el Ministerio de Energía y Minas. Su presidente, Roque Benavides Ganoza, destacó que el evento impulsará innovación y tecnología en el sector. Organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú, se desarrollará en Urubamba, Cusco, y reunirá a líderes, académicos y empresas para promover desarrollo sostenible y nuevas inversiones estratégicas.



## 27 dirigentes de Apurímac participan en III Pasantía del MINEM

Apurímac se reafirma como motor del cobre peruano y, para asegurar que su riqueza se traduzca en desarrollo social, el Ministerio de Energía y Minas inauguró el 20 de abril de 2026 en Lima la III Pasantía Minera. El programa reúne a 27 líderes de Cotabambas, Grau y Aymaraes, quienes buscan fortalecer capacidades de gestión y diálogo en zonas de influencia de proyectos extractivos. La región se consolidó en 2025 como el tercer productor nacional de cobre, con presencia también en molibdeno, plata y oro. Participan representantes de comunidades vinculadas a proyectos como "Reposición Ferrobamba", asociado a Las Bambas, y

"Los Chancas", considerado estratégico para la economía nacional. La capacitación cuenta con especialistas de la Pontificia Universidad Católica del Perú, así como del Senace y el OEFA, entidades clave en evaluación y fiscalización ambiental. La viceministra Mayra Figueroa destacó que se busca formar liderazgos informados capaces de impulsar desarrollo sostenible. Esta iniciativa fortalece la participación ciudadana, reduce conflictos sociales y promueve un aprovechamiento responsable de los recursos, sentando bases para replicar este modelo en otras regiones mineras del país. (Alexandra Rozas)





# SOSTENIBILIDAD QUE IMPULSA EL DESARROLLO

RESMINE 2026 es el punto de encuentro donde los líderes de la minería, energía e hidrocarburos del Perú se reúnen para pensar y construir el futuro. Un espacio donde la innovación se convierte en acción y en resultados para el país.



**15-16** SETIEMBRE  
2026

LUGAR:



SOL DE ORO  
HOTEL & SUITES

INFORMES:

[resmine@ecomingrupo.com](mailto:resmine@ecomingrupo.com)

+51 997 222 184

Auspiciador Platino



Cerro Verde

Auspiciador Oro



CONFIPETROL

Auspiciador Plata



Media Partners



Organiza



Promotores



# Del destierro a la vanguardia: La UNSA renace en El Pedregal

■ Con una inversión de S/ 28 millones bajo la modalidad de OXI a cargo de Gloria, Yura y Cerro Verde, la nueva filial de Majes deja atrás dos décadas de precariedad para convertirse en el nuevo motor académico del Sur

■ Por: **Camila Hualamán** – Todo Minería

Durante más de veinte años, los estudiantes de Administración y Agronomía en Majes cargaron con un estigma: el de la formación a medias. Operando en los antiguos y desgastados ambientes de Autodema, las generaciones de agustinos se acostumbraron a la precariedad. Sin embargo, bajo un sol radiante de 26 grados, aquel pasado de oficinas improvisadas quedó sepultado. La inauguración de la moderna filial de la Universidad Nacional de San Agustín (UNSA) en El Pedregal no es solo una obra civil; es un acto de justicia académica que marca un antes y un después.

## EL LABORATORIO DE SUELOS

Entre los 4567 m<sup>2</sup> de construcción, una pieza clave destaca sobre el resto: el Laboratorio de Suelos y Aguas. Para un estudiante de agronomía, este recinto es el equivalente a un quirófano de alta complejidad. Ya no se trata de estudiar la tierra de forma teórica; ahora, el análisis de macronutrientes, pH y capacidad de retención hídrica se realizará con tecnología de punta. Esta infraestructura es vital para la economía de Majes, permitiendo que los futuros profesionales diagnostiquen con precisión científica las necesidades de los cultivos, optimizando recursos y garantizando la competitividad agroexportadora. Es la herramienta definitiva para transitar de la agricultura tradicional a la agricultura de precisión.

## TRANSPARENCIA EN LA INVERSIÓN

La materialización de este campus ha sido un ejercicio de rigor financiero. La obra, ejecutada por el consorcio constructor URBI —con el respaldo de Cemento Yura, Leche Gloria y Cerro Verde—, comenzó con un presupuesto base de S/ 25 millones. Tras los reajustes necesarios durante la construcción, el valor de la obra fi-



“La obra fue ejecutada en 14 meses, sobre un terreno de más de 48,000 m<sup>2</sup> y con 4,567 m<sup>2</sup> de área construida. La nueva sede beneficia

directamente a aproximadamente mil usuarios entre estudiantes, docentes y administrativos de las escuelas de Ingeniería Agronómica y Administración”.

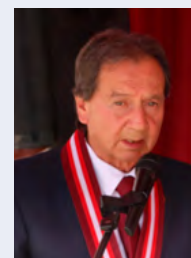
*Maykol Alvarez Ardiles*

*Jefe Unidad Ejecutora de Inversiones UNSA*

“Se debe apostar por la construcción de la sociedad, de la industria, y la academia con proyectos como este, y ahora más profesionales de Majes tendrán herramientas para hacer innovación, buscando potenciar el desarrollo de la región”

*Dr. Luis Cuadros Paz*

*Vicerrector académico de la UNSA*



sica ascendió a S/ 26 millones, alcanzando finalmente los S/ 28 millones al incluir el costo de la supervisión, financiado íntegramente por el consorcio privado.

Este esfuerzo conjunto entre la academia y la industria privada demuestra un compromiso de largo aliento. Mientras el Dr. Luis Cuadros Paz, vicerrector académico de la UNSA, destacaba esta descentralización como un hito para la innovación, Jorge Rodríguez Rodríguez, representante del Grupo Gloria, sellaba el futuro con una promesa de becas anuales y la próxima construcción de una estación fotovoltaica. Hoy, Majes ya no es solo tierra de granjas; es, desde hoy, una cuna de profesionales listos para liderar el siglo XXI.

La ceremonia de inauguración de dicha sede, donde hay 521 estudiantes de las Escuelas de Administración (206) e Inge-

niería Agronómica (315), reunió a destacadas autoridades y representantes del sector empresarial y académico. Encabezó el acto el vicerrector académico de la Universidad Nacional de San Agustín, Dr. Luis Cuadros Paz, acompañado por el vicerrector de Investigación, Dr. Henry Polanco Cornejo, y la secretaria general, Dra. Maritza Chirinos.

También participaron Jorge Rodríguez Rodríguez, en representación del Grupo Gloria; Enrique Aguilar, de Cerro Verde; y Úrsula Sánchez, del consorcio constructor Urbi. Asimismo, estuvieron presentes los decanos de las facultades beneficiadas: el Dr. Juan Luna Carpio, de Administración, y el Dr. Héctor Medina Dávila, de Agronomía, quienes resaltaron la importancia de esta obra como un hito que fortalece la calidad de la educación superior en Arequipa.

## • ENFOQUE

UNSA: infraestructura, empresa y academia para liderar el sur del Perú (\*)

■ Por: **Dr. Hugo Rojas Flores**  
Rector de la Universidad Nacional de San Agustín



La universidad pública no puede limitarse a resistir los desafíos del tiempo; debe anticiparlos con decisión y visión estratégica. En ese camino, la UNSA ha dado un paso firme al consolidar una propuesta que integra calidad académica, infraestructura moderna y alianzas efectivas con el sector empresarial.

La reciente entrega de la nueva infraestructura en el Pedregal representa mucho más que una obra. Es la evidencia de un cambio estructural que transforma condiciones históricamente precarias en espacios adecuados, con laboratorios de última generación y aulas diseñadas para una enseñanza de primer nivel. Pasamos de locales improvisados en Camaná y Majes a un entorno educativo digno, pensado para el desarrollo integral del estudiante.

Este logro ha sido posible gracias al mecanismo de Obras por Impuestos y al compromiso de empresas como Yura, Gloria y Cerro Verde, que han entendido que invertir en educación es apostar por el futuro de la región.

Sin embargo, la infraestructura es solo el punto de partida. Nuestro verdadero propósito es formar profesionales con excelencia académica, valores sólidos y capacidad de liderazgo. La acreditación internacional alcanzada en 2025 respalda ese compromiso con la mejora continua y nos posiciona como referente en el país.

A puertas del bicentenario, la UNSA reafirma su rol como eje del desarrollo regional. El reto es claro: sostener la calidad, impulsar la investigación y formar ciudadanos capaces de transformar el Perú desde Arequipa.

(\*) Resumen de mensaje leído en inauguración de Sede UNSA Majes-El Pedregal

■ Por: Héctor Mayhuire – Todo Minería

En medio del viento seco e inclemente brillo solar de Majes, donde hace décadas solo reinaba la aridez, la mañana del miércoles 22 se llenó de aplausos, miradas emocionadas y palabras que pesaban más que cualquier discurso protocolar. La Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa inauguró su moderna sede en Majes-Pedregal, en la provincia de Caylloma, un espacio que simboliza no solo infraestructura, sino la promesa de un futuro distinto para miles de jóvenes.

La obra, levantada en apenas 14 meses sobre más de 48 mil metros cuadrados, es resultado del esfuerzo conjunto del sector privado bajo el mecanismo de Obras por Impuestos. El financiamiento —S/ 28 millones— fue asumido por el Grupo Gloria (70%), a través de Leche Gloria y Yura, y por Sociedad Minera Cerro Verde (30%), bajo la coordinación de Urbi. Hoy, ese esfuerzo se traduce en aulas, laboratorios y sueños tangibles para cerca de mil usuarios, con una proyección que supera los 16 mil estudiantes en la próxima década.

Pero más allá de cifras y estructuras, lo que marcó la jornada fue la emoción.

#### “PODRÍA TERMINAR CON LÁGRIMAS”

El presidente y fundador del Grupo Gloria, Jorge Rodríguez Rodríguez, no ocultó su sentir. De pie frente a los estudiantes, su voz se quebró por momentos al recordar sus años de juventud, cuando estudiar implicaba dejar Arequipa en busca de oportunidades.

“Es una satisfacción estar en un aula, donde el conocimiento se transmite sin limitaciones”, dijo, mientras observaba a los jóvenes que hoy tienen en Majes lo que antes parecía inalcanzable.

Habló de orgullo, de esfuerzo y de memoria. De cómo estas tierras, antes estériles, se convirtieron en uno de los polos agroproductivos más importantes del país. De cómo Majes no es solo un proyecto, sino un símbolo de transformación.

Recordó también el rol de la empresa privada: “Es nuestra obligación hacer que lo bueno que hacemos llegue a la población”. Y en ese mensaje, dejó claro que la inversión no termina con la infraestructura.

El anuncio de 10 becas integrales permanentes para estudiantes de la Facultad de Agronomía fue recibido con entusiasmo. Los jóvenes beneficiarios, gracias a este apoyo, podrán culminar sus estudios sin limitaciones económicas, llevando consigo no solo un título profesional, sino también una responsabilidad con su tierra.

Incluso, al término de la ceremonia oficial, una estudiante de Agronomía, algo tímida, se acercó al empresario y le solicitó visitar las instalaciones de la planta procesadora de leche. Rodríguez, en su sencillez, de inmediato llamó a su asistente, Marissa Gamarra, para comunicarle: “Claro que sí, pueden ir; coordinen con ella”.

#### ENERGÍA DEL SOL Y DEL COMPROMISO

Pero el momento más visionario llegó con una propuesta que mira directamente al futuro: la implementación de una estación fotovoltaica en la sede universitaria.

Rodríguez Rodríguez planteó aprovechar la energía solar que baña diariamente el valle de Majes. “Creo que el siguiente paso es utilizar esta energía para reducir costos y apoyar a la universidad”, afirmó, comprometiéndose a

## Gloria anuncia más apoyo a la UNSA y apuesta por energía solar en Majes

■ Fundador de Grupo, Jorge Rodríguez, reafirma respaldo a la universidad con 10 becas y una futura estación fotovoltaica que reducirá costos



*“También quiero decirles que es conveniente estudiar y analizar, y creo que el siguiente paso es aprovechar esta energía que recibimos todos los días: la energía solar. Yo creo que la universidad va a tener, y me comprometo a que sea realidad, una estación fotovoltaica para que se supla de energía al mínimo costo. Creo que tenemos que apoyar la universidad”.*

Ing. Jorge Rodríguez  
Fundador del Grupo Gloria

hacer realidad este proyecto.

La iniciativa no solo apunta a la sostenibilidad, sino a consolidar un modelo educativo moderno, alineado con los desafíos ambientales y económicos del siglo XXI. En una zona privilegiada por su luminosidad, la energía solar deja de ser una idea para convertirse en una solución concreta.

En ese mismo espíritu, el empresario destacó el potencial de Majes como eje del desarrollo agroindustrial del Perú, insistiendo en la necesidad de impulsar proyectos como Majes Sigvas II, clave para consolidar la competitividad regional.

La nueva sede de la UNSA no es solo un conjunto de aulas. Es un espacio equipado con diez salones, laboratorios de Suelos y Aguas, Biotecnología y Protección Vegetal, salas de cómputo, centros de investigación, cafetería, tópic y áreas deportivas. Un entorno diseñado para formar profesionales capaces de enfrentar el reto más urgente: alimentar al mundo.

Mientras el acto llegaba a su fin, el silencio se mezcló con aplausos largos y sinceros. En el rostro de muchos, la emoción era evidente. Y en las palabras finales de Rodríguez, quedó sellado el espíritu de la jornada: un mensaje que no solo hablaba de inversión, sino de esperanza.



Porque en Majes, donde antes solo había desierto, hoy germina algo más poderoso: la convicción de que la educación, cuando se une con compromiso, puede cambiarlo todo y los jóvenes de la zona tienen tanto derecho como de cualquier ciudad moderna a recibir educación de calidad y con infraestructura e implementación adecuada. (Imagen de estación fotovoltaica con apoyo de IA)

# Condestable moderniza operación y asegura crecimiento sostenible

■ Revoluciona la minería costera con inversión de US\$ 27 millones y relaves 100% en seco desde 2026

■ Por: **Alexandra Rozas** - Todo Minería

**M**ina Condestable marca un hito en la minería costera del Perú al iniciar la puesta en marcha de su nueva Instalación de Filtración de Relaves (TFF), ubicada estratégicamente en el distrito de Mala, Cañete. Bajo la dirección de Rio2 Limited, este proyecto de US\$ 27 millones permitirá, a partir del tercer trimestre de 2026, procesar el 100% de la producción de relaves en seco, optimizando radicalmente la recuperación de agua y elevando los estándares de seguridad ambiental en una zona de alta relevancia agrícola y urbana.

Tras 18 meses de construcción, la planta TFF entra en su fase de pruebas de 10 semanas para operar a una capacidad instalada de 8,400 toneladas por día (tpd). Esta tecnología representa un cambio de paradigma: en lugar de almacenar los residuos mineros (relaves) en forma líquida o de lodo en grandes presas, la planta filtra el material hasta dejarlo seco. Esto permite un almacenamiento mucho más estable y seguro, eliminando los riesgos de filtraciones o desbordes. La infraestructura ha sido diseñada no solo para la producción actual, sino para soportar futuras ampliaciones, proyectando una capacidad total de hasta 170 millones de toneladas en la futura Instalación de Almacenamiento n.º 6.

## EFICIENCIA HÍDRICA Y CERTIFICACIÓN

Uno de los impactos más significativos de esta inversión es la optimización del recurso hídrico. El proceso de filtración permitirá a Condestable elevar su recuperación de agua



de un 60% a cerca del 90%. En una región como la cuenca de Mala, donde el agua es vital para la agricultura local, esta mejora es crítica: permite que la mina crezca sin necesidad de solicitar permisos de agua adicionales ni presionar las fuentes de agua superficial o subterránea. Este avance alinea a la compañía con los estándares de la Certificación Copper Mark, un marco internacional de garantía que acredita que el cobre ha sido producido de manera responsable, cumpliendo con rigurosos criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG).

Ubicada a solo una hora de Lima, Mina Condestable se consolida como un referente de convivencia entre la gran industria y el entorno costero. Andrew Cox, presidente y CEO de Rio2, destacó que el inicio de la puesta en marcha es un paso fundamental para la siguiente etapa de crecimiento de la unidad. Al reducir la huella ambiental y mejorar la seguridad, la mina garantiza su viabilidad a largo plazo, asegurando la continuidad de empleos y el dinamismo económico en Cañete. Con la aprobación ambiental de la Instalación n.º 6 prevista para finales de 2026, Condestable se prepara para extender su vida útil, demostrando que la minería moderna puede ser un aliado estratégico del desarrollo regional sostenible.

## • ENFOQUE

El Perú frente a su gran oportunidad: el cobre como motor de liderazgo global (\*)

■ Por: **Gustavo de Vinatea**  
Gerente general del IIMP y miembro del Comité de proEXPLO 2026



El Perú se encuentra, una vez más, ante una ventana histórica que no debería desaprovechar. Si el país logra ejecutar al menos el 70% de su cartera de proyectos mineros, valorizada en más de US\$ 64 mil millones, podría pasar de ser el tercer productor mundial de cobre al primero. No se trata de una aspiración menor ni de un discurso optimista sin sustento; es una posibilidad concreta que depende de decisiones políticas, estabilidad regulatoria y capacidad de ejecución.

Pese a contar con la segunda mayor reserva de cobre del mundo, el país ha visto estancarse su producción en los últimos años. La razón es clara: la falta de nuevos proyectos en operación. Desde 2018 no se inauguran grandes minas, y el crecimiento ha descansado únicamente en ampliaciones y mejoras de operaciones ya existentes. Este ritmo es insuficiente para un mundo que avanza aceleradamente hacia la electrificación y la digitalización.

Hoy el cobre ha dejado de ser solo un metal industrial. Es, como se ha señalado con acierto, el nuevo petróleo. Su importancia es estratégica para la transición energética, el desarrollo de tecnologías limpias, la expansión de la inteligencia artificial y la construcción de centros de datos. El mundo demanda más cobre, pero la oferta no crece al mismo ritmo. Y allí el Perú tiene una oportunidad irrepetible.

El impacto de la minería formal va mucho más allá de las exportaciones. Actualmente genera alrededor de 270 mil empleos directos y más de 1.6 millones de puestos de trabajo indirectos, todos de alta calidad y con estándares exigentes. Es una de las actividades económicas que más contribuye a la formalización laboral y al dinamismo regional.

Sin embargo, esta oportunidad no se sostendrá sola. Requiere visión de país, acuerdos sociales sólidos y una gestión eficiente de los conflictos que históricamente han frenado inversiones clave. No basta con tener recursos; se necesita convertirlos en desarrollo tangible.

En ese contexto, eventos como proEXPLO 2026, que reunirá a líderes del sector del 4 al 6 de mayo, son espacios necesarios para repensar el futuro de la exploración minera. El desafío es claro: transformar el potencial en realidad. El Perú no puede darse el lujo de seguir siendo promesa cuando el mundo ya está demandando liderazgo.

(\*) Declaraciones a RPP

## Empleo minero supera los 272 mil puestos

**E**l empleo generado por la actividad minera en el Perú mantiene una tendencia de crecimiento sostenido y se consolida como uno de los principales motores de la economía nacional. Durante el primer bimestre de 2026, el promedio de trabajadores alcanzó los 272,038 puestos, lo que representa un incremento de 3.0% respecto al promedio anual registrado en 2025, informó el Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Solo en febrero de este año, el empleo directo en el subsector minero sumó 271,653 trabajadores, evidenciando un notable crecimiento de 14.1% en comparación con el mismo mes del año anterior. Este desempeño positivo permite proyectar que el empleo minero se mantendrá por encima de los 260,000 puestos mensuales en los próximos meses.

### AREQUIPA LIDERA

A nivel regional, Arequipa se posiciona como la principal generadora de empleo en minería, concentrando el 17.1% del total nacional. Le siguen La Libertad con el 8.9% y Moquegua con el 8.3%, lo que refleja el peso estratégico del sur peruano en el desarrollo del sector.

En cuanto a la participación por género, aún persisten brechas importantes: las mujeres representan el 8.0% del total de empleo (21,822 trabajadoras), frente al 92.0% de participación masculina. Asimismo, las empresas contratistas y conexas concentran el 71.9% de los puestos laborales, mostrando un crecimiento interanual de 18.0%, mientras que las compañías mineras aportan el 28.1%.

# Principales actores del cobre mundial se reúnen en ExpoCobre 2026 – Lima

■ Autoridades, gigantes mineros y la exministra chilena Aurora Williams lideran una cumbre clave que pondrá en debate la sostenibilidad, la geopolítica y el futuro del cobre en la región.

**E**xpoCobre 2026, la III Conferencia del Cobre y Feria Minera Internacional, se desarrollará del 27 al 29 de abril en el Centro de Exposiciones Jockey, consolidando a la capital peruana como eje del debate minero global. El encuentro reunirá a autoridades, ejecutivos, especialistas y empresas líderes, con el objetivo de impulsar una minería sostenible, segura, responsable y con fuerte enfoque en innovación tecnológica.

Organizado por InterMet y Viceversa Consulting, el evento contará con más de 15 conferencias magistrales y 10 paneles de discusión en el Auditorio Cobre, donde se analizarán los principales desafíos y oportunidades del sector cuprífero a nivel global.

## PROYECTOS, INNOVACIÓN Y DESTRABE DEL COBRE

La inauguración reunirá a autoridades, representantes del Consejo Consultivo, embajadas y gremios empresariales, marcando el inicio de una agenda técnica de alto nivel. Entre las conferencias magistrales destacan Oscar Rodríguez, de Southern Perú, quien abordará el futuro del proyecto Tía María; Nelson Trejo, de Epiroc Américas, con su enfoque en minería regenerativa; y Osvaldo Bascur, de OSB Digital, quien analizará el uso de gemelos digitales con inteligencia artificial para maximizar la producción.

En los paneles, el debate sobre la viabilidad de nuevos proyectos contará con la participación de Carlos Cotera (Compañía Minera Antamina), Juan José Herrera (Colquisiri), Mario Baeza (Río Indómito) y Fernando Valdez (Minera Crespo), bajo la moderación de Fernando Samanez (Metso).

Asimismo, el panel sobre los desafíos de la fuerza laboral reunirá a Alexander Chacón, Jean Louis Falen (Compañía de Minas Buenaventura) y Macarena Vallejo. En el bloque político, exmi-



nistros como Jaime Gálvez, Jorge Montero, Oscar Vera y Miguel Inchaustegui debatirán sobre el destrabe de inversiones.

## GEOPOLÍTICA, REGULACIÓN Y VISIÓN GLOBAL

El segundo día incorporará una perspectiva internacional con ponencias como la de Loyce Mpangala (Blue Project), quien analizará el suministro de cobre en África; James Wang Chun (Zijin – La Arena), sobre proyecciones en América Latina; y Rubén Arratia (Wood Mackenzie), quien explicará el impacto de la geopolítica en la industria.

El debate sobre nuevas regalías mineras incluirá a Oscar Benavides, Evelyn Yauri y Patricia Quijano (Teck – Zafrañal). En el plano técnico, José Gonzales expondrá sobre el “supercobre”, mientras que especialistas como José de Piérola, Darío Oviedo y Guillermo León abordarán la sostenibilidad hídrica.

Destacan también las intervenciones de Juan Carlos Castro, exministro del Ambiente; Roque Benavides, presidente de Buenaventura; y Manuel Munguía y Gonzalo Quijandría, quienes analizarán estándares internacionales. El enfoque territorial estará presente con gobernadores como Roel Sánchez (Arequipa), Koki Noriega (Áncash) y Jorge Pérez (Lambayeque).

## TECNOLOGÍA, CONFLICTOS Y FUTURO DEL COBRE

El tercer día estará enfocado en la innovación tecnológica, con exposiciones de Willy Coronado (Minera Chinalco) y Karim Batallanos (Antapaccay). En paralelo, se abordará la gestión de conflictos sociales con expertos como Fernando Castillo, Artemio Pérez (Glencore), Magno Quispe (Anglo American) y Marco Balcázar (Zijin). Uno de los momentos centrales será la participación de Aurora Williams, quien analizará los desafíos globales y regionales del sector. Su presencia aporta una visión estratégica sobre políticas mineras y sostenibilidad.

También intervendrá Rómulo Mucho, quien advertirá sobre una posible crisis de oferta de cobre, mientras que el panel sobre energías renovables reunirá a Cecilia Rabitsch (Engie), Edwin Quintanilla (Osinergmin), Daniel Cámac (H2 Perú) y Pedro Gamio. El enfoque social incluirá el panel sobre proveedores y empleabilidad, con María Elena Bernal, Silvana Huanqui (BID), Fredy Castillejo y Gaby Julca (MINEM). Asimismo, el panel “Mujeres del Cobre” reunirá a líderes como Adriana Aurazo, Dominique Viera, la propia Aurora Williams, Karen García y Silvia Noriega.

## ENCUENTRO LOGÍSTICO Y DESARROLLO TÉCNICO

ExpoCobre 2026 contará con más de 150 trabajos técnicos distribuidos en foros especializados en innovación, investigación, proyectos y mantenimiento. Además, incluirá el Primer Encuentro Logístico Conecta 2026, con la participación de empresas como Teck Zafrañal, Hudbay Perú, Minera Chinalco, Buenaventura, Marcobre, Antamina, Volcan y Minera Bateas.

Con esta amplia agenda, el evento se consolida como una de las principales plataformas de diálogo e intercambio para el desarrollo de la industria del cobre, en un contexto global donde este recurso es clave para la transición energética y el crecimiento económico sostenible.

Todo Minería



### DATO CLAVE

Aurora Williams fue la primera ministra de Minería de Chile en completar un periodo presidencial completo (2014-2018). Con más de 30 años de experiencia en gestión pública y privada, es una de las voces más influyentes en políticas del cobre y desarrollo minero sostenible en América Latina.

# JULIACA: COMPRO AL CONTADO TERRENO DE 20,000 mt<sup>2</sup> A MÁS



INFORMES AL 964495840

# Titiminas impulsa Madre Sierra con acuerdo comunal al 2032

■ Resultados de 600 muestras en camino consolidan proyecto de plata en Junín

La compañía canadiense Titiminas Silver Inc. anunció avances decisivos en su proyecto insignia de plata Madre Sierra, ubicado en la provincia de Yauli-Jauja, región Junín, tras ejecutar un programa integral entre diciembre de 2025 y marzo de 2026 que abarcó relaciones comunitarias, exploración geológica y rehabilitación minera.

Durante este periodo, la empresa logró recolectar más de 600 muestras de canal que evidencian mineralización en distintas zonas del proyecto. Estas han sido enviadas a un laboratorio acreditado en Lima, mientras que los resultados, junto con pruebas metalúrgicas clave, se encuentran en proceso y serán divulgados en las próximas semanas.

## LICENCIA SOCIAL Y HORIZONTE OPERATIVO

Uno de los hitos más relevantes es la ampliación del acuerdo comunitario con la comunidad campesina de Yauli, que extiende el acceso a la superficie hasta el año 2032. Este convenio, que supera ampliamente los plazos tradicionales de dos años, garantiza estabilidad para las etapas de exploración y futura explotación. El acuerdo incluye compromisos de empleo local, desarrollo de infraestructura y mantenimiento vial, aspectos que han permitido integrar a decenas de comuneros en labores operativas. Además, se ejecutaron mejoras en caminos y drenajes, especialmente durante la temporada de lluvias 2025-2026, fortaleciendo la relación empresa-comunidad.

## EXPLORACIÓN Y PREPARACIÓN MINERA

En el ámbito técnico, destaca la rehabilitación total del nivel 4365, ahora completamente operativo con sistemas de ventilación, agua y seguridad. Asimismo, se avanza en la construcción de dos cámaras de perforación diamantina con progresos del



72% y 30%. El trabajo geológico permitió identificar seis nuevas vetas mineralizadas en Madre Sierra, además de confirmar la continuidad del sistema en el Corredor Estructural y la zona Titiminas. En paralelo, se ejecutaron 509 muestras subterráneas en niveles históricos, reforzando el potencial del yacimiento.

La empresa también instaló infraestructura crítica para la siguiente fase de perforación, incluyendo una tubería de 1,400 metros para abastecimiento de agua y un sistema de seis estanques de gestión hídrica.

En cuanto a metalurgia, Titiminas busca validar resultados históricos que indican una recuperación favorable de concentrados de plata, plomo, zinc y cobre. Las pruebas actuales permitirán optimizar el diseño futuro del proyecto.

Todo Minería



## Luz verde al proyecto minero Huachocolpa I Huancavelica

El Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) aprobó el Segundo Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de ampliación de la Unidad Minera Huachocolpa Uno, marcando un hito en la optimización de operaciones extractivas en la región Huancavelica.

La iniciativa, impulsada por Compañía Minera Kolpa S.A. —propiedad de Endeavour Silver—, contempla elevar su capacidad a 2,500 toneladas por día (TPD), incorporando mejoras tecnológicas clave sin generar impactos ambientales significativos, según la evaluación técnica.

Entre los cambios aprobados destacan la reconfiguración del depósito de relaves, ajustes en estaciones de bombeo, optimización de sistemas de conducción de efluentes y la implementación de modernas plantas de filtrado. Estas modificaciones apuntan a fortalecer la eficiencia operativa y garantizar un manejo más seguro y sostenible de los residuos mineros. El ITS es una herramienta clave que permite introducir mejoras en proyectos en marcha, siempre que no impliquen riesgos ambientales adicionales. En este caso, su aprobación asegura que las intervenciones se ejecutarán bajo estrictos estándares técnicos y regulatorios.

Con esta decisión, el Senace refuerza su rol como garante de inversiones responsables, brindando predictibilidad al sector minero y promoviendo el desarrollo sostenible. La modernización de Huachocolpa Uno posiciona a Huancavelica como un punto estratégico para una minería más eficiente, alineada con las exigencias ambientales actuales.



# TODO MINERÍA Digital

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

## RUMBO A LOS 20 AÑOS:

Con la información más detallada de la semana para explorar el dinámico mundo de la minería, la energía y los hidrocarburos en Perú, con un enfoque especial desde la región de Arequipa.

# ANTAMINA IMPULSA RESULTADOS DE TECK EN 2026

Operación peruana registra fuerte crecimiento en ingresos y utilidades en primer trimestre

|                                         |                                       |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>INGRESOS</b>                         |                                       |                                 |
| 1T 2026<br><b>US\$575</b><br>millones   | 1T 2025<br><b>US\$321</b><br>millones | <b>↑ 79%</b><br>de crecimiento  |
| <b>UTILIDAD BRUTA</b>                   |                                       |                                 |
| 1T 2026<br><b>US\$350</b><br>millones   | 1T 2025<br><b>US\$168</b><br>millones | <b>↑ 108%</b><br>de crecimiento |
| <b>PRECIO PROMEDIO DEL COBRE</b>        |                                       |                                 |
| 1T 2026<br><b>US\$5.83</b><br>por libra |                                       |                                 |

## PRODUCCIÓN 2026 (GUÍA)

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| <b>Cu</b> | <b>COBRE</b>              |
|           | <b>95,000 – 105,000 t</b> |
| <b>Zn</b> | <b>ZINC</b>               |
|           | <b>35,000 – 45,000 t</b>  |



Activo clave dentro del portafolio global de Teck, junto a Quebrada Blanca, Highland Valley Copper y Carmen de Andacollo.



El segmento de cobre generó una utilidad bruta antes de depreciación de **US\$2,201 millones**.



El cobre, clave en la transición energética global, impulsa precios e inversiones en nuevos proyectos.

## Antamina lidera resultados de Teck con crecimiento récord

■ Con ingresos de US\$575 millones en el primer trimestre, en medio de precios históricos del metal rojo

La mina Compañía Minera Antamina S.A. volvió a posicionarse como uno de los pilares financieros de Teck Resources Limited durante el primer trimestre de 2026, en un escenario internacional marcado por el alza sostenida del cobre. La operación generó ingresos por US\$575 millones, un crecimiento sustancial frente a los US\$321 millones registrados en el mismo periodo del año anterior. Este desempeño se explica no solo por el contexto favorable de precios —que superaron los US\$5.83 por libra—, sino también por mayores volúmenes de venta y la eficiencia operativa del yacimiento. En términos de rentabilidad, Antamina alcanzó una utilidad bruta cercana a los US\$350 millones, más del doble de los US\$168 millones obtenidos en el primer trimestre de 2025.

### COSTOS AL ALZA Y MAYOR RETORNO

El incremento de la actividad productiva también se reflejó en los costos operativos, que ascendieron a US\$124 millones, frente a los US\$73 millones del año previo. A ello se suman costos de transporte por US\$8 millones y regalías por US\$17 millones, estas últimas impulsadas por el mayor nivel de ingresos y precios del cobre.

Pese a este aumento, la operación mantiene márgenes sólidos, evidenciando su capacidad para generar valor incluso en escenarios de mayor presión de costos.



### PRODUCCIÓN FIRME Y ROL ESTRATÉGICO

En cuanto a proyecciones, Teck mantiene su guía de producción de cobre para Antamina entre 95,000 y 105,000 toneladas en 2026, mientras que el zinc se ajusta a un rango de 35,000 a 45,000 toneladas, en línea con una optimización del plan minero.

Antamina forma parte del núcleo de activos clave de la compañía, junto a Quebrada Blanca y Highland Valley Copper, contribuyendo a que el segmento cuprífero alcance una utilidad bruta antes de depreciación de US\$2,201 millones.

El sólido desempeño de la mina peruana se enmarca en una tendencia global: el cobre se consolida como un metal estratégico para la transición energética. En ese contexto, Antamina no solo destaca por sus resultados financieros, sino por su papel en abastecer la creciente demanda mundial de minerales esenciales para la electrificación y el desarrollo sostenible.

Todo Minería

## FLUIR EN EL SECTOR MINERO

### Accionar y reaccionar. Diferencias reales

■ Por: **Mag. Ismael López Alguar**  
ismael.lopez@pucp.edu.pe / CEO de FLUIR



Muchas personas me han preguntado cual es la diferencia real entre accionar y reaccionar. Argumentan que ambos verbos implican hacer y ejecutar decisiones concretas. Es cierto, pero la diferencia principal que quiero explicar es muy simple: “quién decide qué...” Cuando acciono, yo pongo la agenda, yo decido ejecutar una decisión concreta guiada por mi criterio, reflexión y planificación; sin presiones externas o expectativas de otros. Es decir, es mi decisión de actuar en el momento que deseo y basado en una mínima planificación.

Cuando reacciono, otros me ponen la agenda y me dedico a tratar de adecuarme a la decisión, creencias o gustos de otros ya sea para defender mi posición, argumentar o adecuarme. Es otro, quien decide mediante presión de diversa forma, el momento en que yo actúe (aun cuando podría no haber ninguna necesidad de actuar). Reaccionar es actuar en respuesta. Es dejar que terceros mediante su palabra, crítica u opinión nos obliguen actuar fuera de nuestra agenda, es más, a veces, abandonamos nuestra agenda para reaccionar. Reaccionar normalmente no tiene estrategia porque corresponde a una respuesta emocional que requiere inmediatez, es decir, que no es planificada, cuenta con mínima reflexión y no responde a mis criterios en frío. Reaccionar es emocional y al ser emocional, puede generar conflictos no deseados o llevarnos por una ruta contraria a la que buscamos plantear en la agenda. Reaccionar pone de lado lo racional y técnico, llevándonos por una ruta que trata de cuidar nuestro ego y no la decisión accionada. Responde a protegernos de la crítica y la crítica guía nuestras acciones al final. Esto no quiere decir que no debemos escuchar a la crítica, lo que quiere decir, es que no debemos reaccionar (en los términos descritos) ante la crítica, sino que nosotros debemos accionar antes las críticas y observaciones. ¿cuál es la diferencia. Al accionar ante la crítica, yo pongo la agenda luego de analizar las críticas, aportes, posibilidades de mejora y contrastarlas con información de los resultados y avances de mis acciones. No me limito a asustarme y proteger mi ego, sino que me enfoco en mis acciones y friamente valoro todos los insumos que me llegan y ajusto mis planes de acción. Cuando me veo obligado a reaccionar, me ponen la agenda y mi objetivo no es el éxito de mi plan de acción, sino que (sin darme cuenta) me enfoco en un vano intento de tratar de convencer a quienes no les interesa ser convencidos, sino solamente escuchados y disfrutan de las reacciones alocadas de los objetos de sus críticas.

Mujer minera para FLUIR EN MINERÍA siempre debemos accionar y mantener nuestro plan, evitando reaccionar a las críticas y comentarios de todo tipo, pero sin hacer oídos sordos. Siempre escuchar, evaluar y cruzar información. Las críticas son valiosas cuando nos ayudan a mejorar nuestra acción y son dañinas cuando nos obligan a reaccionar y nos sacan de nuestra agenda.

# Sistema eléctrico resiste crisis, pero burocracia frena electrificación rural

■ Titular del COES: trabas en transmisión y falta de presupuesto estatal retrasan el acceso a energía en zonas alejadas, pese a la solidez del SEIN

■ Por: **Alexandra Rozas** - Todo Minería

En el marco de la octava edición de PERU ENERGÍA SUR, el ingeniero César Butrón Fernández, presidente del COES, aseguró que el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) posee la capacidad y resiliencia para atender la demanda actual sin riesgos de apagones, aunque advirtió que la falta de presupuesto estatal para electrificación rural y las trabas en la licitación de líneas de transmisión frenan el desarrollo de las zonas más alejadas del país.

El presidente del Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), organismo encargado de planificar y administrar la operación del sistema eléctrico al mínimo costo, destacó que el Perú cuenta con una infraestructura robusta.

Como prueba de esta resiliencia, Butrón recordó eventos críticos como la caída de un ducto de gas, situación que no derivó en apagones, demostrando que el sistema pue-

**CÉSAR BUTRÓN: SISTEMA ELÉCTRICO PERUANO RESISTE CRISIS, PERO BUROCRACIA FRENA ELECTRIFICACIÓN RURAL**

El presidente del COES asegura que el SEIN tiene la capacidad y resiliencia para atender la demanda actual sin riesgo de apagones, pero advierte que la falta de presupuesto estatal para electrificación rural y las trabas en la licitación de líneas de transmisión frenan el desarrollo de las zonas más alejadas del país.

**RESILIENCIA PROBADA**  
El SEIN demostró su fortaleza ante eventos críticos, como la caída de un ducto de gas, sin generar apagones.

**TRABAS EN TRANSMISIÓN**  
La permisología y los conflictos sociales retrasan la construcción de líneas, provocando vertimiento de energía y afectando la competitividad regional.

**ELECTRIFICACIÓN RURAL**  
La falta de presupuesto estatal y la lejanía geográfica exigen soluciones de generación local y mayor compromiso del Estado.

“Se pide al COES más responsabilidades, pero al aprobar el presupuesto anual, los agentes suelen restringir los recursos”.  
**CÉSAR BUTRÓN FERNÁNDEZ**, presidente del COES

**PERU ENERGÍA SUR**

**COES**  
Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional

**TODO MINERÍA**

de atender toda la demanda conectada. Sin embargo, aclaró que la incapacidad de llegar a zonas rurales no se debe a una falta de generación o transmisión en sí, sino a la lejanía geográfica. En estos casos, la solución no es el interconectado, sino la generación local propia, una responsabilidad que recae directamente en los programas de electrificación rural del Estado.

## PERMISOLOGÍA Y RETRASOS

Uno de los puntos más críticos expuestos por el titular del COES es la creciente dificultad para ejecutar planes de transmisión. Butrón señaló que el retraso en la construcción de líneas es un fenómeno global que ya afecta severamente al Perú debido a la complejidad de la "permisología" y las trabas sociales.

"Europa es casi imposible, en Chile es más

difícil que en Perú, y pronto el Perú estará más difícil", advirtió. Estos retrasos provocan el fenómeno del "vertimiento" (energía que se genera pero no se puede transportar), lo que obliga a discutir seriamente la eficiencia del diseño del sistema. Según el ingeniero, los plazos entre que se identifica una necesidad y se logra licitar la obra son excesivos, impactando la competitividad energética regional.

## DESAFÍO PRESUPUESTAL

Frente a la posibilidad de que el COES asuma un rol más activo en la administración del control automático de generación y fiscalización de campo, Butrón enfatizó que esto requeriría un cambio en la filosofía de diseño de la institución, la cual actualmente no opera directamente sobre los activos de las empresas.

No obstante, lanzó un llamado a la coherencia institucional: a menudo se solicita que el COES asuma más responsabilidades, pero al momento de aprobar el presupuesto anual en las asambleas, los agentes del mercado suelen restringir los recursos. Para el especialista, asegurar la operatividad futura requiere no solo de voluntad técnica y computadoras centrales de mando, sino de un respaldo económico sólido que permita ejecutar las acciones de control necesarias para el sistema.

## Baterías BESS son claves para evitar el desperdicio de energía renovable

En el marco de la octava edición de PERU ENERGÍA SUR, el especialista Andrés Romero, socio y director de Valgesta Nueva Energía, presentó este abril de 2026 la conferencia "Vertimiento y BESS: La experiencia de Chile", con el objetivo de alertar al sector energético peruano sobre los riesgos de un crecimiento desordenado de fuentes renovables sin una infraestructura de transmisión y almacenamiento adecuada que soporte la intermitencia del sistema.

El vertimiento es, en términos sencillos, la energía que se genera (principalmente solar y eólica) pero que no puede ser inyectada al sistema porque las "autopistas" eléctricas o líneas de transmisión están saturadas. Romero explicó que Chile ha enfrentado niveles críticos de vertimiento debido a un desajuste entre la velocidad de construcción de plantas generadoras y la expansión de la red de transporte. Aunque en el Perú las proyecciones de vertimiento son aún bajas, el experto subrayó que el mercado no siempre actúa con "racionalidad económica". El riesgo latente es que, al estresar el sistema con una inserción masiva de renovables, el país se vea obligado a desperdiciar energía limpia por no contar con



la capacidad de llevarla desde los centros de producción hacia las zonas industriales y mineras.

**ROL ESTRATÉGICO DE LAS BATERÍAS DE ALMACENAMIENTO**  
Para mitigar este problema, Romero introdujo el concepto de las BESS (Battery Energy Storage Systems), sistemas de almacenamiento de energía mediante baterías de gran escala. Estos dispositivos permiten "guardar" la energía cuando hay sobre-

producción y liberarla cuando la demanda aumenta o la generación natural cae (como durante la noche en el caso de la solar). Según el director de Valgesta, las BESS no solo aportan a la reducción del vertimiento, sino que también reducen la necesidad inmediata de construir nuevas y costosas líneas de transmisión. No obstante, advirtió sobre la importancia del análisis regulatorio, ya que esta tecnología puede "autofagocitarse" si no se diseña una normativa que considere los precios comerciales y la competencia real del mercado.

Romero destacó que, mientras en el país vecino la competencia por la conexión a subestaciones es tan agresiva que se utilizan "bots" para ganar milésimas de segundo en las solicitudes de acceso, el Perú aún tiene la oportunidad de planificar su regulación. La incorporación de proyectos híbridos (generación más almacenamiento) debe ser progresiva y sustentada en fundamentos económicos sólidos. Para el sector minero peruano, principal consumidor de energía, entender estas dinámicas es vital: una matriz energética eficiente y con bajos niveles de vertimiento garantiza tarifas estables y un respaldo de suministro sostenible a largo plazo.

# SEAL y Gobierno Regional alinean agenda reducir brechas en energía

■ Más de 120 mil personas accedieron por primera vez a electricidad en el último año

La mejora del servicio eléctrico y la ejecución de nuevos proyectos estratégicos marcaron la agenda del encuentro entre el gobernador regional de Arequipa, Rohel Sánchez Sánchez, y el gerente general de la Sociedad Eléctrica del Sur Oeste, Markpool De Taboada. La reunión permitió alinear prioridades para responder a la creciente demanda energética y reducir brechas en zonas urbanas y rurales. Durante la cita se revisaron líneas de trabajo orientadas a ampliar la cobertura, optimizar la calidad del suministro y fortalecer la planificación de proyectos de alcance regional. Ambas autoridades coincidieron en la necesidad de sostener una coordinación permanente que permita atender las necesidades actuales de la población y anticiparse al crecimiento de la región.

## EXPANSIÓN CON RESPALDO HISTÓRICO

Cabe indicar que Markpool De Taboada, gerente general, durante su reciente exposición en PERÚ ENERGÍA Universitario, organizado por Prensa Grupo, señaló que, en paralelo a esta articulación institucional, SEAL conmemoró 121 años de trayectoria consolidando su rol como eje del desarrollo energético en el sur. La empresa ha alcanzado 520 mil usuarios conectados y ejecutado inversiones por S/ 220 millones en infraestructura, logrando



además un 99% de ecoeficiencia en electrificación.

Entre sus avances recientes destaca la electrificación de 48 asentamientos humanos, beneficiando a más de 120 mil personas que accedieron por primera vez a energía eléctrica. En el plano operativo, la compañía reportó la venta de más de 1.25 millones de MWh en 2025, con ingresos que alcanzaron los S/ 744 millones.

A ello se suma su proceso de modernización: más de 13 mil medidores inteligentes instalados, 36% del alumbrado público con tecnología LED y un 70% de usuarios que ya realizan pagos digitales. Con una calificación AA.pe otorgada por Moody's Local Perú, SEAL refuerza su capacidad para ejecutar proyectos de largo plazo, consolidando su compromiso con el desarrollo sostenible de Arequipa.

## MINEM acelera electrificación rural y destraba planta de gas para Espinar

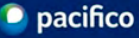
Espinar, Cusco. El ministro de Energía y Minas, Waldir Ayasta Mechán, anunció el impulso de proyectos de electrificación rural focalizados para cerrar brechas energéticas en zonas de difícil acceso, durante una reunión con la alcaldesa Cludy Lagunas Ccapa. La estrategia busca garantizar suministro sostenible y mejorar la calidad de vida, fortaleciendo educación, salud y productividad local.

El titular del sector informó además avances en la implementación de una Planta Satélite de Regasificación de Gas Natural (PSR-GNL) en Espinar. La licitación se convocaría entre mayo y junio, con miras a iniciar obras en agosto. Esta sería la segunda infraestructura de este tipo en Cusco y forma parte de un convenio entre el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE) y la municipalidad provincial, orientado a promover la masificación del gas natural y el acceso a energía limpia.

Asimismo, se destacó la instalación de la Mesa de Trabajo para el Desarrollo Sostenible de Espinar, donde el MINEM coordina acciones en temas clave como el Corredor Minero, la reformulación del Convenio



Marco y el proyecto Integración Coroccohuayco, con participación de autoridades y equipos técnicos multisectoriales.

¿Buscas **ingresos altos** y **crecimiento real**? 

**Este trabajo es para ti.**  
No necesitas experiencia, te capacitamos.

**Únete al grupo financiero más grande del país**

**Asesores Pro – Pacífico Seguros**

- ✓ Comisiones altas + bonos mensuales
- ✓ Planilla desde el día 1
- ✓ Línea de carrera real (no promesas)
- ✓ EPS y respaldo CREDICORP

COMUNICATE 993373595

**POSTULA AHORA**

# Arequipa lidera revolución eólica: proyectos energéticos impulsan inversión y sostenibilidad

■ Región se posiciona como eje clave de la transición energética con millonarias

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) anunció el impulso de cinco proyectos eólicos con concesión definitiva en el país, destacando el protagonismo de Arequipa como uno de los principales polos de desarrollo energético renovable. Estas iniciativas, distribuidas también en Ica, Piura y Lambayeque, suman una capacidad instalada de 988,2 MW y una inversión superior a US\$ 1,073 millones, consolidando el avance hacia una matriz energética más diversificada y sostenible. En Arequipa se desarrollan dos proyectos estratégicos: el Parque Eólico Caravelí, actualmente en construcción con 219,6 MW, y el Parque Eólico Muyu, en fase de estudios, con 142,6 MW. El portafolio nacional incluye además el Parque Eólico Guarango en Ica (330 MW), Emma en Piura (72 MW) y Mórrope en Lambayeque (224 MW), los cuales fortalecerán el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN). El director de Eficiencia Energética del MINEM, Jhonwert Retamozo, resaltó que estas inversiones no solo incrementarán la generación limpia, sino que también dinamizarán economías regionales y generarán empleo. En ese contexto, Arequipa emerge como un territorio estratégico para el desarrollo de energías renovables, consolidando su rol en la seguridad energética del Perú y en la transición hacia un modelo más competitivo y sostenible.

Todo Minería

## AREQUIPA LIDERA REVOLUCIÓN EÓLICA

Proyectos eólicos impulsan inversión, energía limpia y desarrollo regional

Cinco proyectos eólicos con Concesión Definitiva contribuirán a diversificar la matriz energética del país y fortalecer la seguridad energética nacional.

**988,2 MW** de capacidad instalada total

**US\$ 1,073.6 millones** de inversión estimada

| PROYECTOS EÓLICOS POR REGIÓN                         |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| 📍 Arequipa: Parque Eólico Caravelí (en construcción) | 219,6 MW |
| 📍 Arequipa: Parque Eólico Muyu (en estudios)         | 142,6 MW |
| 📍 Ica: Parque Eólico Guarango                        | 330 MW   |
| 📍 Piura: Parque Eólico Emma                          | 72 MW    |
| 📍 Lambayeque: Central Eólica Mórrope                 | 224 MW   |

Energía que impulsa desarrollo, empleo y un futuro sostenible para el Perú.

### ENDIENTADOS

Dientes sanos, vidas felices

980 832 274

@endientados.aqp

Consultorio Odontológico Endientados

ENDIENTADOS

consultoriodontalendientados@gmail.com

Av. Industrial Cayro Urb. 15 de enero - 301  
(Frente del hospital Edmundo Escame)

**DRA. ALEJANDRA CARRASCO – CIRUJANO DENTISTA**

## COFIDES de España impulsa la mayor planta solar del Perú desde Arequipa

El COFIDES, institución financiera de desarrollo del Gobierno de España especializada en apoyar la internacionalización de empresas y proyectos sostenibles, respalda al Grupo Enhol en el desarrollo del proyecto fotovoltaico Illa, que se construye en Arequipa y apunta a convertirse en la mayor central solar del país, con 396 MW de capacidad instalada. La iniciativa, que supera los US\$ 350 millones, cuenta con un financiamiento de US\$ 40 millones por parte de COFIDES, a través del Fondo para Inversiones en el Exterior (FIEEX) y recursos propios, bajo un esquema de project finance. Además, el 80% de la energía generada estará asegurada mediante un contrato de largo plazo con Kallpa Generación, lo que garantiza estabilidad en el suministro. El proyecto ya ha generado más de 600 empleos y permitirá incrementar la participación de energías renovables no convencionales en la matriz energética peruana.

Desde COFIDES destacaron que esta inversión reafirma su compromiso con la sostenibilidad y el impulso de infraestructuras energéticas limpias, mientras que Enhol subrayó que Illa consolida su presencia en Latinoamérica y su rol en la transición energética regional.

# IA redefine liderazgo y acelera transformación empresarial en Perú

■ Directora de Escuela de Posgrado UTP advierte que dominarla es clave para la competitividad y llama a un uso ético y estratégico en las organizaciones.

En un entorno global marcado por la alta competitividad y los constantes cambios tecnológicos, el dominio de la inteligencia artificial (IA) se ha convertido en una herramienta indispensable para el desarrollo profesional y empresarial. Así lo afirmó Liliana Alvarado, vicerrectora académica de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) y directora general de la Escuela de Posgrado, durante un desayuno empresarial donde analizó los desafíos actuales.

La especialista explicó que el mundo atraviesa una evolución constante desde las revoluciones industriales: desde la mecanización con vapor (1.0), la electricidad (2.0), la informática (3.0) y el internet con big data (4.0), hasta llegar hoy a una revolución 5.0, centrada en la colaboración entre humanos y máquinas para construir un futuro más sostenible e inclusivo.

## ALIADA Y NO REEMPLAZO HUMANO

Alvarado destacó que la inteligencia artificial debe ser entendida como un “compañero de trabajo” que permite alcanzar resultados con mayor rapidez y eficiencia. Sin embargo, subrayó que su uso exige responsabilidad, criterio crítico y prudencia. “La IA no reemplaza a las per-



sonas, redefine lo que significa ser valioso dentro de una organización”, enfatizó.

En ese contexto, señaló que la experiencia por sí sola ya no garantiza relevancia, sino la capacidad de adaptación y reinversión. Identificó tres transformaciones clave impulsadas por la IA: automatización de tareas, aumento de

capacidades humanas y mejora en la toma de decisiones, lo que además genera nuevos roles laborales.

Asimismo, explicó que existen tres niveles de integración de la IA en las empresas: como herramienta operativa, como copiloto que optimiza procesos y como socio estratégico en decisiones complejas, siempre bajo supervisión humana.

## LIDERAZGO, ÉTICA Y NUEVOS DESAFÍOS

La experta advirtió que los líderes actuales enfrentan tensiones como eficiencia versus humanidad, velocidad versus reflexión, automatización versus criterio y tecnología versus ética. En ese escenario, destacó la importancia de fomentar el aprendizaje continuo, traducir la tecnología en valor de negocio y gestionar la resistencia al cambio.

También alertó sobre los riesgos de la IA, señalando que no es objetiva, ya que replica sesgos de los datos históricos. Por ello, recomendó auditar algoritmos, exigir transparencia y no delegar decisiones éticas sin supervisión humana.

Finalmente, anunció que la UTP prepara una nueva maestría en Gestión Minera, de modalidad presencial, que contará con profesionales de amplia experiencia en campo, reafirmando su apuesta por una formación alineada a las demandas del mercado.

Todo Minería



**CONGRESO**

**“Inteligencia, eficiencia y sostenibilidad para la nueva industria peruana.”**

Innovación tecnológica que impulsa la productividad, seguridad y eficiencia en minería, energía, hidrocarburos e industria.



✓

CONFERENCIAS,  
ZONA DE EXHIBICIÓN  
TECNOLÓGICA  
Y NETWORKING  
CON LÍDERES  
DEL SECTOR.

**11-12 AGOSTO 2026**

LUGAR:  
 **SOL DE ORO**  
HOTEL & SUITES

INFORMES:  
[innovati@ecomingrupo.com](mailto:innovati@ecomingrupo.com)  
**+51 997222184**

Auspiciador Oro



NEXT GENERATION SERVICES



COMUNICACIÓN & MARKETING

Auspiciador Plata



soluciones publicitarias sostenibles



soluciones publicitarias sostenibles



ERUDIA

Organiza



ECOMIN



GRUPO ECOMIN

Co-organiza



INNOVACIÓN MINERA DEL PERÚ

Promotores



WMA PERÚ



EPEI-Perú



AMARCAS MINEROS



PERÚ RENOVABLE

Media Partners



TODO MINERÍA



Revista MINERÍA Y ENERGÍA



Industria al día



Minart



CATALOGO MINERÍA Y ENERGÍA



SECTOR MINERÍA Y ENERGÍA



Energiminas

## Southern Perú: Impulsa el COAR Arequipa con 107 millones de soles

El Ministerio de Educación del Perú y la empresa Southern Perú oficializaron la entrega del terreno para construir el nuevo Colegio de Alto Rendimiento (COAR) en Arequipa, en un paso clave para fortalecer la educación pública de excelencia con apoyo privado.

El proyecto, valorizado en más de S/107 millones bajo el mecanismo de obras por impuestos, beneficiará a 300 escolares destacados. Se edificará en el centro poblado Bello Horizonte, distrito de Majes, provincia de Caylloma, sobre un área de más de 31 mil metros cuadrados, con infraestructura moderna y equipamiento integral.

Durante la ceremonia, la viceministra Sandra Ramírez resaltó que esta iniciativa marca un avance decisivo para cerrar



brechas educativas y generar oportunidades reales para jóvenes talentosos del sur. En tanto, representantes de Southern Perú subrayaron que el modelo permite acelerar inversiones con transparencia, tras experiencias previas en Moquegua y Tacna.

El gobernador regional Rohel Sánchez destacó que el proyecto cobra mayor relevancia ante los daños que recientes lluvias causaron en decenas de colegios, reafirmando la urgencia de nuevas infraestructuras.

## CHINALCO: Interviene puentes clave de la Carretera Central

La empresa Minera Chinalco Perú inició trabajos de mantenimiento preventivo en tres puentes estratégicos de la Carretera Central, en coordinación con PROVIAS Nacional, reafirmando su participación activa en la conservación de infraestructura pública. Las labores, que se ejecutarán en un plazo de 30 días, comprenden los puentes Habich, Palomar y Tamboraque III. La compañía precisó que estas estructuras mantienen las mismas condiciones previas al tránsito de cargas vinculadas a sus operaciones durante este año.

Se trata de la segunda intervención financiada íntegramente por la empresa, tras el reforzamiento de 16 puentes rea-



lizado en 2016. La acción se enmarca en su política de responsabilidad en el uso de vías nacionales.

Paralelamente, Chinalco avanza en el reemplazo de molinos de bolas dentro de un programa de inversión de USD 400 millones en su operación Toromocho, proyecto declarado de interés nacional por el Estado peruano.

Más de 40 jóvenes de la provincia de Huari, en Áncash, accedieron a estudios superiores gracias al impulso de la Academia Juvenil, iniciativa del proyecto Efecto Áncash promovido por Compañía Minera Antamina en alianza con Enseña Perú.

Provenientes de Ayash, Huaripampa, San Marcos, Santa Cruz de Pichí y Huarvey, los estudiantes hoy cursan carreras en universidades e institutos de alta exigencia académica, reflejando el impacto

## ANTAMINA: Respalda futuro de jóvenes en la universidad

de un modelo que combina formación académica, acompañamiento socioemocional y orientación vocacional.

Desde 2017, el programa articula esfuerzos con las UGEL de diversas provincias, consolidando una intervención sostenida en educación rural. Solo en 2025, trece egresados iniciaron estudios superiores, varios con apoyo



de Beca 18.

Además, la iniciativa promueve redes de egresados para fortalecer oportunidades. Este enfoque se complementa con inversiones en infraestructura educativa, como el COAR Áncash, reafirmando a la educación como eje clave del desarrollo sostenible regional.

## CAMISEA: Más de 2,800 escolares reciben apoyo en Megantoni

El Consorcio Camisea, operado por Pluspetrol, inició la entrega de útiles escolares a 2,817 estudiantes del distrito de Megantoni, en la provincia de La Convención, región Cusco, fortaleciendo el acceso a herramientas educativas en zonas rurales.

La iniciativa beneficia a alumnos de 35 instituciones públicas de inicial, primaria y secundaria en 14 comunidades nativas del Bajo Urubamba. Cada estudiante recibe una mochila con materiales esenciales, mientras que los colegios son dotados de útiles administrativos para mejorar su gestión pedagógica.

La distribución comenzó en Kirigueti



y continuará en diversas localidades como Camisea, Cashiriari y Nuevo Mundo, priorizando territorios de difícil acceso.

Este esfuerzo se suma a su programa de becas universitarias vigente por más de una década, en alianza con la Universidad Católica Sede Sapientiae, consolidando una estrategia educativa integral que busca generar oportunidades sostenibles para niños y jóvenes en sus zonas de influencia.

## PODEROSA: Respalda desarrollo en Pataz con obras comunales

La Compañía Minera Poderosa se posiciona como líder en inversión en la provincia de Pataz y figura entre las principales empresas privadas con mayor compromiso en La Libertad, destacando además en el uso del mecanismo de Obras por Impuestos a nivel nacional.

Entre sus principales intervenciones resalta el proyecto de agua potable y saneamiento en Tayabamba, que benefició a cerca de 2,800 habitantes, así como la electrificación domiciliar en el distrito de Pías, llevando energía a zonas antes excluidas. A ello se suma la creación del Parque Biblioteca de Pataz, espacio que promueve cultura y cohesión social.

La empresa también ha impulsado in-



fraestructura de riego en Chuquitambo, mejorando la productividad agrícola local.

Actualmente ejecuta el puente Lavasen, que integrará territorios altoandinos, y proyecta nuevas inversiones educativas hacia 2027, consolidando su rol como actor clave en el cierre de brechas sociales y productivas en la sierra libertefña.

## Mina Justa revoluciona la minería peruana con 5G e IA

La operación Marcobre, del grupo Minsur, marcó un hito al convertir a Mina Justa, en Ica, en la primera mina del país en operar con tecnología 5G, impulsando una nueva etapa de transformación digital en la industria extractiva.

La implementación estuvo a cargo de Movistar Empresas, que desplegó una red capaz de soportar operaciones industriales de alta exigencia con conexión masiva y baja latencia, facilitando la automatización y el análisis de datos en tiempo real.

Según Juan Luis Kruger, CEO de Minsur, esta infraestructura ha sido clave para incorporar algoritmos de inteligencia artificial en la gestión de la planta concentradora, permitiendo ajustes operativos cada cuatro horas.

El impacto ya es tangible: mejoras en productividad, eficiencia y recuperación de minerales. La compañía destacó que la conectividad avanzada será el pilar para seguir optimizando procesos y consolidar una minería más inteligente, competitiva y alineada con los desafíos tecnológicos globales.



## Las Bambas acelera su salto a minería inteligente con foco en cultura digital

La minera Las Bambas avanza en una transformación integral que va más allá de la tecnología, apostando por un cambio estructural en su modelo operativo con miras al 2030. La compañía busca consolidarse como una mina inteligente, integrando innovación, analítica de datos y automatización, pero también fortaleciendo una cultura digital en toda la organización.

“Se trata de transformar a las personas, los procesos y la cultura corporativa, no solo de incorporar herramientas”, destacó Hermes Guevara, superintendente de Tecnología.

En esa línea, la empresa ha implementado soluciones como monitoreo de fatiga y somnolencia, gestión de flota de alta precisión, control de signos vitales y sistemas de presión de neumáticos. A ello se suma el Centro Remoto Integrado de Operaciones (IROC) en Lima, que permite supervisión en tiempo real.

Estas herramientas optimizan procesos, mejoran la seguridad y reducen la exposición a riesgos. Además, contribuyen a una operación más sostenible al optimizar recursos.

El reto, sin embargo, sigue siendo humano: desarrollar capacidades digitales y adaptar la organización a una nueva lógica minera.

## Boom automotor impulsa crecimiento económico y avanza 3.68% en febrero

El comercio automotor se consolidó como uno de los principales motores de la economía peruana en febrero de 2026, en un contexto de recuperación sostenida. Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la actividad económica creció 3.68% interanual, superando expectativas del mercado.

El sector Comercio avanzó 6.06%, destacando el notable desempeño del rubro automotriz, que se expandió 19.67%, impulsado por mayores ventas de vehículos livianos, pesados y menores. La Asociación Automotriz del Perú (AAP) atribuyó este dinamismo a campañas comerciales, nuevos modelos, tipo de cambio favorable y mayor acceso al crédito vehicular.

El crecimiento también se reflejó en la venta de autopartes, neumáticos y servicios vinculados, aunque el mantenimiento de vehículos registró una ligera caída.

En el primer bimestre, la economía acumuló un crecimiento de 3.61%, con sectores como construcción, manufactura y servicios explicando más del 70% del avance.

Pese al panorama positivo, persisten riesgos externos como tensiones geopolíticas y posibles efectos climáticos que podrían impactar el desempeño económico en los próximos meses.



## CAMBIOS & MOVIDAS

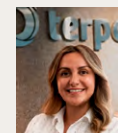
### Dynacor anuncia relevo: Jean Martineau se retira

La canadiense Dynacor Group Inc. informó que su CEO, Jean Martineau, se retirará tras la junta de junio de 2026, luego de casi dos décadas liderando la compañía. Como parte del plan de sucesión, Daniel Misiano asumirá la presidencia y dirección ejecutiva. Martineau postulará al directorio, respaldando la continuidad del crecimiento y diversificación internacional.



### Terpel Perú nombra Yurani Triana en Gestión Humana

La compañía Terpel designó a Yurani Triana como nueva directora de Gestión Humana en Perú. Con más de 15 años de experiencia, ha liderado procesos clave de integración cultural y desarrollo organizacional. Psicóloga y especialista en cambio organizacional, asumirá el reto de fortalecer el talento y alinear la cultura corporativa a la estrategia regional, consolidando la gestión de personas en la empresa.



### Renzo Macher al frente de Hub de Innovación Minera

En un escenario de mayor presión por competitividad, sostenibilidad y tecnología, el Hub de Innovación Minera del Perú renovó su Consejo Directivo para el periodo 2026-2028. La presidencia será asumida por Renzo Macher, junto a representantes de Antamina, Poderosa y Nexa. El nuevo equipo buscará impulsar innovación y articulación multisectorial para responder a los retos de una minería más compleja y en constante transformación.





Pablo Manrique Oroza

# Pablo Manrique Oroza: El gestor constante que aprendió a jugar en equipo

**E**l eco de los rebotes y los gritos de aliento en la cancha del Colegio San José son, quizás, el mejor prólogo para entender a Pablo Manrique Oroza. Mucho antes de que su nombre se convirtiera en sinónimo de alta dirección y estrategia empresarial, fue un joven de la promoción Kostka 86, un alumno estudioso que encontró en el básquet no solo un deporte, sino una lección de vida. Aquella disciplina, el entendimiento profundo de que el éxito nunca es una hazaña individual, sino el resultado de un engranaje coordinado, fue el motor que impulsó su vida.

La familia Manrique Oroza, forjada en la mística del "josesismo", tiene en Pablo a uno de sus hijos más constantes. Mientras sus hermanos recorrían las aulas del colegio jesuita en distintas promociones, Pablo consolidaba un carácter competitivo y noble. Ese sello distintivo lo llevó, años más tarde, a no solo ser un exalumno presente, sino a liderar la presidencia del Club San José a inicios de los 2000, llevando al equipo a lo más alto del básquet nacional. Aquel fue el preludio de su verdadera vocación: gestionar para otros.

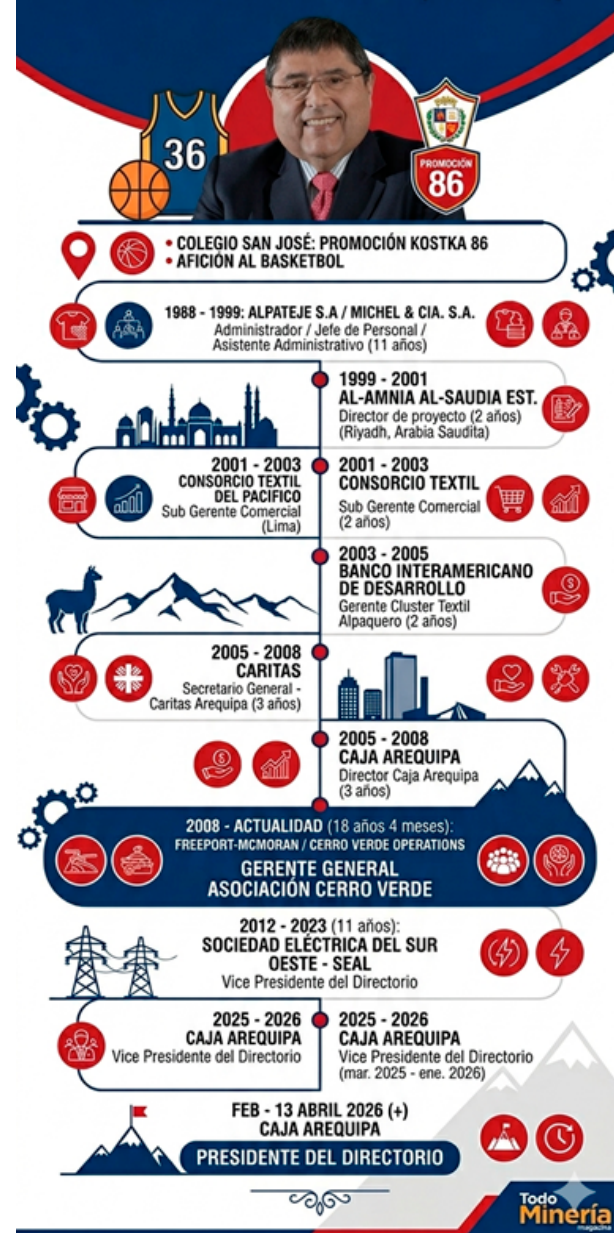
Su formación profesional fue una escalada técnica y académica incansable. Doctor en Economía y Negocios Internacionales, con pasos por el IESE de Barcelona, el IE de Madrid y el INCAE de Costa Rica, Pablo entendió que la gestión de alto nivel requería una mente global con pies en la tierra local. Sin embargo, su escritorio jamás fue una torre de marfil. Ya fuera como docente en la Universidad Católica Santa María o como gestor, su puerta siempre estuvo abierta para quienes buscaban aprender.

Donde realmente su impronta se volvió indeleble fue en la Asociación Cerro Verde. Pablo no administró una gerencia; articuló un territorio. Bajo su batuta, la minería dejó de ser un ente aislado para convertirse en el motor que financió sueños de ciudad: desde el Intercambio Vial "V Centenario" hasta el fortalecimiento de comedores populares. Su estilo era directo, de botas puestas y reuniones técnicas. Cuando las lluvias de febrero de 2026 pusieron en jaque a Arequipa, no estuvo detrás de un informe; estuvo en la avenida Metropolitana, coordinando maquinaria y protegiendo los puentes, entendiendo que la gestión es, ante todo, un acto de servicio público. Su reciente presidencia en Caja Arequipa fue el corolario de una carrera que buscaba conectar las finanzas con la inclusión. Pero el destino, caprichoso y veloz, decidió cerrar el libro apenas días después de que cumpliera años. Su partida no es solo la pérdida de un ejecutivo, es el adiós a un gestor que entendió que Arequipa avanza cuando el sector público y el privado dejan de mirarse de reojo y deciden jugar en el mismo equipo. Pablo se va como vivió: siendo la pieza constante que mantuvo todo en equilibrio.

Como bien dijeron sus compañeros de la Kostka 86: "Gracias por tanto, querido Pablito. Tu historia es eterna".

Todo Minería

## LÍNEA DE TIEMPO: TRAYECTORIA PROFESIONAL DE PABLO MANRIQUE OROZA (1970-2026)



## PROYECTOS EMBLEMÁTICOS DE ACV



### 1. Sistema de agua potable

- Diseño y Construcción de Distribución – Ampliación y Mejoramiento del Sistema de Agua de Arequipa Metropolitana (Lote 3)
- Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Santa Rita de Sigualisuas - Red De Desagüe



### 2. Infraestructura

- Intercambio vial Av. Los Incas / Av. Daniel Alcides Carrión Av. Venezuela / Palomar – Francisco Mostajo
- Rehabilitación de la Av. La Marina
- Mantenimiento y Puesta en Automatización de las compuertas de las Bocatoma Socosani
- Construcción del Puente Tingo y Mejoramiento de Accesos



### 3. Sector salud

- Implementación del Departamento de Oncología y Radioterapia del Hospital Goyeneche
- Equipamiento del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas del Sur (IREN Sur)
- Equipamiento del Hospital Tony Molleapaza Rojas y Clínica San Juan de Dios



### 5. Nutrición y desarrollo social

- Fortalecimiento de 300 comedores populares (equipamiento y capacitación)



### 6. Cultura y patrimonio

- Puesta en valor del Hospital de Sacerdotes de San Pedro
- Restauración de la Ermita de Belén (Monasterio de Santa Teresa)
- Equipamiento, Implementación y Fortalecimiento de Capacidades del Museo Convento La Recoleta Provincia Misionera San Francisco Solano Arequipa
- Mejoramiento y puesta en valor del Teatro Municipal de Arequipa



### 7. Equipamiento para gestión pública

- Donación de 169 vehículos (ambulancias, camiones compactadores, maquinaria pesada, camionetas para seguridad ciudadana, etc.)

# Sin Fronteras

Tu diario regional



**MANTENEMOS  
INFORMADO  
AL SUR  
DEL PERÚ**

• AREQUIPA • PUNO  
• TACNA • MOQUEGUA

**TAMBIÉN PUEDES  
PROMOCIONAR  
TU MARCA  
EN NUESTRAS  
REDES  
SOCIALES**



**SORTEO DE  
PREMIOS  
EN TODAS NUESTRAS  
SEDES**



**CENTRAL: (054) 369240**

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2

JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4



diariosinfronteras.com.pe

# Mendoza apuesta por el liderazgo en la minería sudamericana

■ El Gobierno provincial impulsa la articulación entre proyectos mineros y mercados de capitales internacionales.

El gobernador de Mendoza, Alfredo Cornejo, junto a la ministra de Energía y Ambiente, Jimena Latorre; el director de Sudamérica de Toronto Stock Exchange, Guillaume Légaré, y el cofundador de IN-VR, Stelios Papagrigoriou, encabezaron la apertura de Andean Capital Forum.

En la oportunidad, destacó el valor estratégico del encuentro y señaló a “Mendoza como un hub financiero para el desarrollo minero de la región andina”. En ese sentido, remarcó que los proyectos no se desarrollan únicamente con recursos naturales, sino “con personas con talento, con capital, con conocimiento, con instituciones, con estabilidad y fundamentalmente con confianza”.

El mandatario señaló que ese ecosistema es el que Mendoza busca consolidar y afirmó que “eso es, finalmente, el startup financiero, la plataforma que sintetiza precisamente esa visión: integrar proyectos regionales con



mercados de capitales internacionales, fortalecer la visibilidad global de nuestras oportunidades y facilitar el acceso al financiamiento que la minería moderna necesita”.

Asimismo, sostuvo que la provincia cuenta con condiciones reales para cumplir ese rol, apoyadas en infraestructura, conectividad y capital humano, y aseguró que “nuestra provincia posee ventajas comparativas claras que la posicionan como un nodo de articulación entre pro-

yectos y financiamiento”. En esa línea, destacó la formación de profesionales, la conectividad internacional, la logística estratégica y la solidez institucional, junto con “una decisión política clara de integrarnos al mundo”.

En el contexto global de transición energética, Cornejo afirmó que “los minerales críticos ocupan un lugar central y la región andina tiene una oportunidad histórica”. Luego, valoró la presencia de inversores, empresas

y organismos, cuya participación “confirma algo muy importante: Mendoza está construyendo un ecosistema para ser un actor relevante en el financiamiento del desarrollo minero andino”.

Para cerrar, el Gobernador aseguró que la Provincia continuará trabajando “con previsibilidad, sostenibilidad y apertura al mundo para consolidarse como articuladora entre proyectos y capital”.

## MINISTRA DE ENERGÍA Y AMBIENTE

A su turno, la ministra de Energía y Ambiente puso en valor el rol de los socios estratégicos en la iniciativa y remarcó la importancia de consolidar vínculos internacionales. Señaló que el objetivo es “ampliar la base de nuestros proyectos de exploración y facilitar la integración en el circuito internacional de financiamiento”.

La funcionaria comentó que el desarrollo está vinculado a la capacidad de generar riqueza a partir del trabajo y el conocimiento, y sostuvo que “la riqueza está asociada con la capacidad humana para producir bienes”, en un contexto en el que los recursos naturales, lejos de agotarse, pueden potenciarse a través de la innovación.

## Empleo minero baja 0,3% en Argentina, pero litio y metalíferos alivian la caída

El empleo minero en Argentina alcanzó en enero de 2026 un total de 39.698 puestos de trabajo formales, lo que representa una caída interanual del 0,3%, equivalente a la pérdida de 136 empleos directos en comparación con el mismo mes de 2025. A pesar de esta leve contracción, el sector mantuvo su participación en el empleo privado registrado en torno al 0,6%, evidenciando cierta estabilidad en un contexto de reconfiguración productiva.

### LOS MOTORES DEL EMPLEO MINERO

Dentro de la estructura del empleo, la minería metalífera continúa liderando con 12.811 puestos de trabajo, lo que representa el 32,3% del total. Este segmento registró un crecimiento interanual del 3,9%, incorporando 477 nuevos empleos y consolidándose como el principal generador de trabajo en términos absolutos.

El litio, por su parte, se posiciona como uno de los segmentos más dinámicos. Con 5.408 puestos (13,6% del total), mostró un incremento interanual del 7,7%, equivalente a 387 nuevos empleos.



Este desempeño refuerza el rol estratégico del litio dentro de la transición energética y su impacto creciente en el mercado laboral minero argentino.

### MAYOR CONCENTRACIÓN DEL EMPLEO

El informe también señala que en enero

de 2026 operaban 998 empresas mineras, lo que implica una caída del 5,2% interanual (55 firmas menos). Sin embargo, la estructura empresarial evidencia una fuerte concentración del empleo en determinados segmentos: Las empresas metalíferas representan solo el 5,9% del total, pero concentran el 32,3% del em-

pleo. En el caso del litio, apenas el 2,4% de las empresas explican una porción significativa del empleo, con nueve compañías concentrando el 94% de los puestos del rubro.

En promedio, una empresa minera emplea a 40 trabajadores, aunque esta cifra varía considerablemente según el tipo de actividad.

### CONCENTRACIÓN GEOGRÁFICA DEL EMPLEO

El empleo minero continúa altamente concentrado a nivel territorial. El 82% de los puestos se explica por siete provincias.

Santa Cruz lidera el ranking con 8.835 empleos, seguida por Salta (5.542) y San Juan (5.369). Estas jurisdicciones, junto con Catamarca y Jujuy, configuran el núcleo duro de la actividad minera en el país.

En términos de variación interanual: Catamarca (+23,4%) y San Juan (+5,2%) mostraron los mayores crecimientos; Santa Cruz se mantuvo estable (+0,8%); Salta (-8,0%), Jujuy (-3,2%) y Buenos Aires (-2,3%) registraron caídas.

(Fuente: Mining Press)

## MÉXICO: Chihuahua se posiciona como polo de competitividad con 12% de producción nacional

Chihuahua produce el 12% de la minería nacional y concentra algunas de las operaciones subterráneas más complejas del país — y, aun así, durante años, quedó fuera del primer plano del debate sectorial. La XV Conferencia Internacional de Minería y Expomin Chihuahua 2026 cambió eso, al menos por unos días. El alcalde Marco Bonilla aprovechó la inauguración para reposicionar la capital como eje de competitividad minera, y los números que citó no son adorno político: son el argumento de un estado que quiere recuperar protagonismo en el mapa de inversión. Cuando se habla de minería en México, Sonora acapara la conversación del cobre y Zacatecas domina la narrativa de la plata. Chihuahua opera en un perfil más bajo, pero con peso real. El estado aporta aproximadamente el 12% de la producción minera nacional, con una cartera que incluye plata, zinc, plomo y oro. Minera Naica — con sus cavernas de selenita — y Cozamin de Capstone Copper en Parral son los activos más conocidos, pero el ecosistema es más amplio: decenas de operaciones pequeñas y medianas que dependen directamente de la infraestructura logística, energética y de talento humano que Chihuahua ciudad puede o no proveer.



El alcalde Bonilla citó los indicadores del IMCO que ubican a Chihuahua entre las ciudades más competitivas del país. Ese dato importa más allá del orgullo municipal. Para una empresa exploradora o una operadora que evalúa instalar oficinas regionales, la competitividad urbana — servicios, logística, acceso a profesionales — pesa en la decisión de localización. Chihuahua compite directamente con Hermosillo por talento técnico y con Zacatecas por centralidad geográfica dentro del corredor minero norte.

Los 13 clústeres industriales y los más de 70,000 empleos especializados en sectores como automotriz, aeroespacial y minería no son cifras aisladas. Indican que la ciudad tiene masa crítica de ingeniería y capacidad de absorber mano de obra técnica. Para el sector minero, eso se traduce en disponibilidad de geólogos, ingenieros de minas y metalurgistas sin necesidad de relocarlos desde Ciudad de México o traerlos de Canadá a costos de expatriado.

(Fuente: Minería en Línea)

## BHP resiste la caída y apunta alto en cobre

■ Escondida y Antamina sostienen la producción mientras la minera acelera expansión y nuevos proyectos clave

La minera reportó una leve caída interanual en su producción de cobre, pero prevé cerrar el año fiscal en la parte alta de su guía. Escondida y Antamina compensan debilidades en Pampa Norte (Spence), mientras avanzan proyectos clave como un nuevo concentrador en Chile y el desarrollo de Resolution Copper en Estados Unidos.

En su balance operativo correspondiente a los nueve meses finalizados el 31 de marzo de 2026, BHP mostró señales mixtas en su negocio cuprífero: la producción total cayó un 3% interanual hasta 1.461 kt, aunque la compañía mantiene su guía anual entre 1,9 y 2,0 millones de toneladas, ahora con expectativas de ubicarse en la mitad superior del rango.

El desempeño estuvo impulsado por mejoras en activos clave, como Escondida y Antamina, que compensaron los desafíos operativos en Spence. En paralelo, la compañía reportó avances en costos —con reducciones en Escondida— y destacó la gestión de presiones inflacionarias vinculadas al diésel, insumos y tipo de cambio.

"En el sector del cobre, el sólido desempeño de Escondida y Antamina respalda nuestra expectativa de alcanzar una producción en la parte alta de la previsión de cobre del Grupo para el año fiscal 2026. Seguimos avanzando con paso firme en nuestro programa de crecimiento del cobre, en consonancia con nuestro enfoque en un suministro de cobre de alta calidad y larga duración, y una asignación de capital disciplinada. Durante el trimestre, presentamos una solicitud de permiso para la nueva planta concentradora de Escondi-

da, y Resolution Copper alcanzó un hito clave que permite al proyecto avanzar en la perforación necesaria para completar el diseño de la mina y el estudio de factibilidad", afirmó Mike Henry, Director ejecutivo de BHP.

### MENOR LEY, PERO RÉCORDS OPERATIVOS Y FUERTE APUESTA DE EXPANSIÓN

La principal operación de BHP, Escondida, produjo 949 kt (-3% interanual), afectada principalmente por una menor ley de alimentación al concentrador (0,91% frente a 1,05% en el período previo). Sin embargo, el impacto fue parcialmente compensado por un sólido desempeño operativo, con récords de material extraído y procesamiento, además de mejoras en recuperaciones gracias a optimizaciones y nuevos reactivos.

La producción de cátodos también creció, impulsada por mayores volúmenes de lixiviación de sulfuros y ampliaciones en la irrigación de pilas.

Para el FY26, BHP mantiene su guía de producción entre 1.200 y 1.275 kt, ahora proyectada en el rango superior. En costos, la compañía mejoró significativamente su previsión, reduciendo el cash cost a entre US\$1,00 y US\$1,20 por libra.

En términos de crecimiento, la empresa presentó en marzo la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para el proyecto Escondida New Concentrator, eje central de su expansión. La iniciativa contempla una inversión de entre US\$4.400 y US\$5.900 millones para añadir entre 220 y 260 kt anuales de cobre. De obtener aprobación ambiental, la decisión final de inversión se espera entre 2027 y 2028, con potencial inicio de producción hacia 2031-2032.

(Con información de Mining Press)





Decanos de Administración y Agronomía, Juan Luna Carpio y Héctor Medina Dávila, junto al vicerrector académico de la UNSA, Luis Cuadros Paz; Jorge Rodríguez, del Grupo Gloria; el vicerrector Henry Polanco Cornejo; la secretaria general Maritza Chirinos, y Julio Cáceres, de Yura, durante la inauguración de la sede UNSA-Majes El Pedregal.



Jóvenes estudiantes de Agronomía de la UNSA-Majes El Pedregal, junto a autoridades agustinas y al presidente fundador del Grupo Gloria, Jorge Rodríguez Rodríguez.



La directora del ITPC de Santiago de Indonesia, Indah Fajarwati, entrega un presente a la vicepresidenta de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, Beatriz Guitton Urday, en un encuentro empresarial.

Krizia Aranibar Cáceres fue coronada como Señora Cerro Colorado 2026; en la gráfica aparece junto a su pequeña hija, Kataleya, quien le entregó un arreglo floral.



El vicegobernador de Indonesia, Ichsan Firdaus; la directora del ITPC Santiago, Indah Fajarwati; la vicepresidenta de la CCIA, Beatriz Guitton Urday, y ejecutivos participaron en el encuentro empresarial "Indonesia in Focus: Exploring Business Opportunities".



Integrantes de la promoción XXIX del Colegio Militar Francisco Bolognesi participaron en la inauguración de las Olimpiadas Deportivas de Excadetes 2026.



Ejecutivos de las empresas que financiaron la construcción de la sede de la UNSA en Majes-El Pedregal y decanos de esta casa superior de estudios.



Con motivo del Día Mundial de la Biodanza, se presentó una exhibición a cargo de las facilitadoras Claudia Zavala Cornejo y Ruby Rojas.