TODO MINERÍA Digital

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

27 SETIEMBRE 2026

Director: Héctor Mayhuire Rodriguez

Editor: Juan Carlos Catalán Cossio

Versión Digital 0416

AREQUIPA Pág. 3

AREQUIPA LIDERA INVERSIÓN MINERA CON US$654 MILLONES

La región concentró 15.9% de los desembolsos entre enero y julio de 2026 que crecieron 45% y superó los US$4,116 millones



AREQUIPA Pág. 8

MINEM fija 4 prioridades y coloca a Arequipa en transición energética



NACIONAL Pág. 23

Informe internacional recomienda cortar suministro de mercurio a minería ilegal



INTERNACIONAL Pág. 33

EE.UU. condiciona reactivación económica boliviana a cambio de seguridad jurídica



• EDITORIAL

Arequipa necesita convertir potencial en inversión real



Arequipa vuelve a encontrarse frente a una oportunidad que puede marcar su desarrollo económico, pero también frente a un riesgo conocido: que una iniciativa ambiciosa termine acumulando estudios, anuncios y expectativas sin traducirse en proyectos concretos. El futuro hub de hidrógeno verde plantea precisamente ese desafío. La región posee recursos renovables, capacidades empresariales y alternativas logísticas; ahora debe demostrar que puede articularlas con continuidad y reglas claras.

El estudio de mapeo de actores y gobernanza entregado por la Embajada Británica al Gobierno Regional aporta un elemento indispensable: orden. Identifica 52 actores estratégicos y propone un modelo híbrido público-privado coordinado por una entidad neutral. No es todavía una inversión ni garantiza la viabilidad del hub, pero establece responsabilidades y una ruta inicial para pasar del entusiasmo a decisiones sustentadas.

Ese matiz resulta fundamental. Tener alto potencial solar y eólico no convierte automáticamente a Arequipa en productor competitivo de hidrógeno. También se requieren consumidores capaces de generar demanda, infraestructura, terrenos, energía, disponibilidad de agua, permisos y logística. Matarani y el proyectado puerto de Corío aparecen como posibilidades importantes, pero su aporte dependerá de capacidades y restricciones que todavía deberán determinarse.

La propuesta distribuye tareas razonablemente. El Gobierno Nacional asumiría regulación, políticas y permisos; el Gobierno Regional, la articulación territorial; las empresas, información sobre proyectos e infraestructura; y una entidad neutral, la coordinación, trazabilidad y consolidación de información. Esa separación puede reducir desorden y duplicidades, siempre que exista liderazgo institucional y cada participante cumpla responsabilidades verificables.

La hoja referencial de 135 días constituye la primera prueba. Instalar mesas técnicas, construir una matriz de permisos, estimar demanda, evaluar infraestructura compartida y recoger expresiones de interés permitirá distinguir proyectos reales de simples expectativas. Allí debe comenzar también la transparencia: cronogramas públicos, responsables identificados, avances medibles y criterios claros para evaluar beneficios y restricciones.

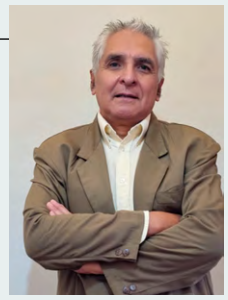
Arequipa conoce, además, el costo de las grandes promesas inconclusas. Majes Siguas recuerda que anunciar desarrollo no equivale a ejecutarlo. Por eso, el hidrógeno verde necesita continuidad institucional más allá de cualquier cambio de gestión. El llamado, entonces, debe traducirse en responsabilidades. El Gobierno Regional debe liderar y preservar la hoja de ruta; el Gobierno Nacional, avanzar en regulación y permisos; las empresas, transparentar proyectos y necesidades; y la entidad neutral, asegurar coordinación y trazabilidad. Arequipa necesita conocer avances, plazos y resultados. El verdadero compromiso será convertir el estudio en decisiones, las decisiones en inversiones sostenibles y las inversiones en desarrollo regional verificable.

EL DIRECTOR

• ENTRE CLARO Y OSCURO

Dios los agarre confesados

Por: **Manuel Gago**



Los electores responsables deciden su voto con tiempo. Son doblemente responsables si el elegido es, entre tanta medianía, el más idóneo, el más conveniente para mejorar.

Pero mejorar implica mucho. No solo es responsabilidad de las autoridades y de las entidades sociales, incluidas la familia, el colegio y la Iglesia. Las políticas de gobierno definen el rumbo de los pueblos. Si se eligen colectivistas, los presupuestos se hacen humo en gastos sin beneficios. Los alcaldes y gobernadores administran los recursos provenientes de las actividades económicas. Si la estabilidad y los índices sociales y económicos son positivos, la población vivirá tranquila, contenta y con un mañana previsible, y no con una quimera.

Según Moody's Ratings, si en el Perú las perspectivas políticas mejoran y se hacen estables y previsibles, disminuirán los riesgos de las inversiones. Se anuncia, por ejemplo, que en diez años la oferta de cobre será insuficiente para abastecer las necesidades ocasionadas por el avance de las tecnologías y la expansión de las industrias. Los US$60,000 millones en proyectos mineros peruanos calzan en esa proyección global. Las perspectivas políticas peruanas deben, entonces, mejorar.

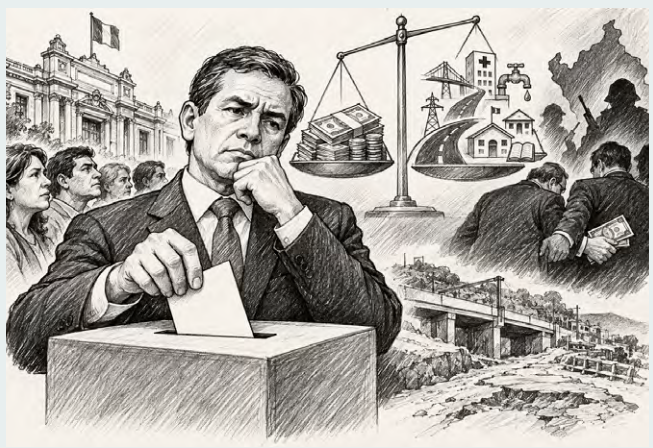
En un contexto de transformación, el ministro de Economía, Elmer Cuba, anunció que el Banco Interamericano de Desarrollo ayudará con las reformas. La colaboración estará enfocada en educación, infraestructura, modernización del Estado y fenómeno El Niño. La atracción peruana es latente, aun cuando continúa la violencia criminal causando terror. En el país destacan la minería y la agroindustria; no obstante, como siempre se dirá, su aporte es insuficiente para alcanzar el bienestar deseado. En el buen sentido de la palabra, seamos ambiciosos. Imagínese usted un Perú sin criminalidad, burocracia obstruccionista ni corrupción.

En la Asamblea General de las Naciones Unidas, Keiko Fujimori anunció los retos: luchar contra el crimen organizado y fortalecer la educación, la institucionalidad y la democracia. Por lo pronto, los mayores problemas son la inseguridad ciudadana y las consecuencias del fenómeno El Niño. Ambos deberán ser enfrentados por el Gobierno central y los gobiernos locales y regionales.

Votar bien implica, entonces, mucho. Pero no es suficiente. La vigilancia del voto es crucial. Las normas del sistema electoral confunden y enredan, hacen inviable la legítima representación y el auténtico ejercicio democrático. Existen mecanismos destinados a eliminar candidatos y burlarse de la voluntad popular. En las anteriores elecciones, las 900 mil mesas itinerantes, destinadas a los poblados alejados, fueron utilizadas para aumentar los votos. Los resultados están a la vista: diputados y senadores, con su respectivo personal, están vinculados a Sendero Luminoso. Ingenuamente, se esperaba una mejor representación. Desde sus curules, los diputados y senadores de Juntos por el Perú son obstruccionistas, antidemocráticos, antilibertarios y contrarios a los intereses nacionales. Opuestos al "pueblo" que dicen defender.

En las provincias, las elecciones de alcaldes y gobernadores no son políticas ni "vecinales"; son una contienda entre facciones criminales, entre angurrientos y compadrazgos, entre ignorantes y mediocres. Por esto, la gente se queja por la falta de servicios públicos. La queja tendría que ser por votar mal. Por ejemplo, el canon es un ingreso excepcional, pero es utilizado en gasto corriente en lugar de destinarse a obras excepcionales, como carreteras, puentes, hospitales, redes eléctricas, agua potable y más.

Que Dios agarre confesadas a las provincias.



TODO MINERÍA Digital
Es una publicación de: Consultoría y Todo Servicio E.I.R.L.
RUC: 20613520059
Número 0416 | 27/09/2026

Director: *Héctor Mayhuire Rodríguez /* ***Editor:*** *Juan Carlos Catalán Cossío /* ***Editora Web:*** *Maryorie Guillen /* ***Redactores:*** *Ana Sonco - Kenyi Quispe - Alexandra Rozas /* ***Asesora comercial:*** *Jacqueline Camargo Bustinza /* ***Fotografía:*** *Miguel Zavala Delgado/* ***Redacción:*** *+ 51 953 251 007 – + 51 996 359 418* ***Publicidad:*** *+ 51 959 132 008 /* ***Comunicaciones y cartas:*** *todomineriaarequipa@gmail.com /* ***Diseño y diagramación:*** *BLEI, Agencia de Publicidad – cel. 958 253 082*

Arequipa lidera inversión minera nacional con US$654 millones

■ La región concentró 15.9% de los desembolsos entre enero y julio de 2026 que crecieron 45% y superó los US$4,116 millones

■ Por: **Juan Carlos Catalán**

Arequipa se consolidó como el principal destino de la inversión minera en el Perú durante los primeros siete meses de 2026. La región recibió US$654.4 millones, equivalentes al 15.9% del total nacional y 86.7% más que en igual periodo de 2025. El resultado se produce en un escenario de fuerte aceleración del sector: los desembolsos mineros del país alcanzaron US$4,116.7 millones entre enero y julio, según cifras del Ministerio de Energía y Minas (Minem).

El desempeño coloca nuevamente a Arequipa como uno de los principales polos mineros del país, respaldado por operaciones de gran escala y nuevas iniciativas que avanzan dentro de la cartera regional. Ica ocupó la segunda posición, con 14.2% del total, seguida por Moquegua, con 10.1%. En conjunto, Arequipa, Ica, Moquegua y Áncash concentraron 50.1% de toda la inversión minera ejecutada.



AREQUIPA TOMA LA DELANTERA

El crecimiento nacional también muestra una mayor velocidad de ejecución. Solo en julio, la inversión superó US$812 millones, 55.1% por encima del mismo mes de 2025. La infraestructura encabezó los desembolsos acumulados con US$1,127 millones, seguida por desarrollo y preparación, con más de US$888 millones, y plantas de beneficio, con más de US$707 millones.

La concentración de capital en regiones con operaciones consolidadas evidencia el peso que tienen la infraestructura, las instalaciones productivas y las cadenas de proveedores para sostener nuevas inversiones. Arequipa cuenta en ese escenario con Cerro Verde, una de las mayores operaciones cupríferas del país, mientras nuevos proyectos amplían sus perspectivas de inversión.

SECTOR APUNTA A SUPERAR US$7,000 MILLONES

El ritmo registrado hasta julio elevó las expectativas para el cierre de 2026. El ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, proyectó que la inversión minera superará los US$7,000 millones este año, lo que significaría alcanzar el mayor nivel de la última década. En 2025, los desembolsos llegaron a US$6,279 millones.

"Como vamos este año, las inversiones mineras tranquilamente superarán los US$7,000 millones", afirmó Shinno.

El escenario abre una oportunidad adicional para Arequipa: mantener su liderazgo dependerá de la continuidad de las operaciones existentes y del avance de nuevos proyectos. El Minem ya otorgó en 2026 la concesión de beneficio a Zafranal, en Arequipa, dentro de las autorizaciones destinadas a movilizar nuevas inversiones mineras.

Arequipa lidera empleo minero con más de 44 mil puestos

Arequipa se mantiene como la principal fuerza laboral de la minería peruana. En julio de 2026, el departamento alcanzó 44,486 empleos directos y concentró el 15.1% del total nacional, según estadísticas preliminares de la Dirección de Promoción Minera del Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

La cifra confirma el peso de la actividad extractiva en la economía regional y su capacidad para movilizar empleo especializado y servicios vinculados.

El liderazgo arequipeño se produce en un escenario de expansión laboral de la minería.

En julio, el sector registró 293,742 puestos de trabajo en el país, un incremento de 9.8% respecto al mismo mes de 2025.

Después de Arequipa se ubicaron Moquegua, con 25,262 trabajadores y una participación de 8.6%; La Libertad, con 24,583; Ica, con 24,034; Áncash, con 23,859; y Cajamarca, con 23,676. Estas seis regiones concentraron conjuntamente el 56.48% del empleo minero nacional, reflejando la importancia de los principales corredores productivos.



N°	DEPARTAMENTO	VARONES	MUJERES	TOTAL TRABAJADORES	PART. %
1	AREQUIPA	40,882	3,604	44,486	15.10%
2	MOQUEGUA	22,203	3,059	25,262	8.60%
3	LA LIBERTAD	23,403	1,180	24,583	8.40%
4	ICA	22,307	1,727	24,034	8.20%
5	ANCASH	22,819	1,040	23,859	8.12%
6	CAJAMARCA	21,344	2,332	23,676	8.06%
7	JUNIN	19,473	2,210	21,683	7.40%
8	LIMA	17,070	1,410	18,480	6.29%
9	PASCO	16,707	1,685	18,392	6.26%
10	APURIMAC	15,172	1,890	17,062	5.80%
11	CUSCO	11,215	1,479	12,694	4.30%
12	PUNO	8,672	946	9,618	3.30%
13	AYACUCHO	8,168	337	8,505	2.90%
14	HUANCAVELICA	5,735	494	6,229	2.10%
15	TACNA	5,389	467	5,856	2.00%
16	PIURA	3,020	284	3,304	1.10%
17	HUANUCO	2,522	327	2,849	1.00%
18	CALLAO	1,333	157	1,490	0.51%
19	MADRE DE DIOS	1,260	202	1,462	0.50%
20	UCAYALI	72	20	92	0.03%
21	SAN MARTIN	68	5	73	0.02%
22	LORETO	16	16	32	0.01%
23	AMAZONAS	11	0	11	0.00%
24	LAMBAYEQUE	9	1	10	0.00%
	TOTAL	268,870	24,872	293,742	100.00%

Para Arequipa, mantener el primer lugar adquiere especial relevancia por la presencia de operaciones mineras de gran escala y una amplia cadena de proveedores.

El desafío será sostener este dinamismo laboral conforme avancen nuevas inversiones, ampliaciones y proyectos, además de incrementar la participación femenina en puestos técnicos, operativos y de gestión.

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI® ORIGINAL



DURAN POR SIEMPRE

- **REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO**
- **SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN**
- **FÁCIL DE LIMPIAR**

  Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.
- **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES MESABI®**



MESABI® and RTTS® are registred trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc.
Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios

Fabricado por L AND M Radiator, Inc

En ningún lugar del mundo existen radiadores más confiables que MESABI®



Distribuidor Exclusivo

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / **www.internationalwheel.com.pe**

Arequipa concentra 13% de cartera minera

■ Intéligo SAB identifica a Arequipa entre los principales destinos de inversión, mientras el cobre gana protagonismo por su demanda.

■ Por: **Héctor Mayhuire**

Arequipa se perfila como uno de los principales polos de la próxima ola de inversión minera del Perú. La región concentra alrededor del 13% de la cartera nacional de proyectos, mientras Tía María, de Southern, ya se encuentra en ejecución y tiene como horizonte completar su desarrollo en 2027. El escenario coincide con perspectivas favorables para el cobre, metal que domina la futura inversión sectorial, según el análisis presentado por Ronald Oshiro, jefe de Investigación de Intéligo SAB, durante el webinar "Perspectivas de los metales y mineras en la BVL".

La oportunidad regional forma parte de una cartera peruana cercana a 66 proyectos. De ese universo, 35 corresponden al cobre y alrededor del 70% de la inversión prevista está vinculada con iniciativas cupríferas. La demanda asociada a centros de datos, inteligencia artificial, electromovilidad y generación renovable está reforzando las perspectivas de largo plazo para este metal.

TÍA MARÍA FORTALECE POSICIÓN DE AREQUIPA

Dentro de este mapa de inversiones, Oshiro destacó la ejecución de Tía María en Arequipa, proyecto desarrollado por Southern y cuya culminación está prevista para 2027, según la exposición. La entrada de nuevas operaciones resulta estratégica para ampliar una producción nacional que, pese al mejor desempeño financiero de las compañías, permanece relativamente estable.

La región aparece detrás de Cajamarca, que concentra 25% de la inversión proyectada, y Apurímac, con 19%. Sin embargo, el peso de Arequipa adquiere especial relevancia por su exposición al cobre y por contar con operaciones consolidadas como Cerro Verde, empresa incluida por Intéligo dentro de su cobertura bursátil.



El análisis advierte, además, una brecha entre el buen momento de los precios y la velocidad para convertir la cartera minera en nueva producción. Oshiro señaló que los cambios constantes en la conducción del sector han dificultado acelerar proyectos durante los últimos años.

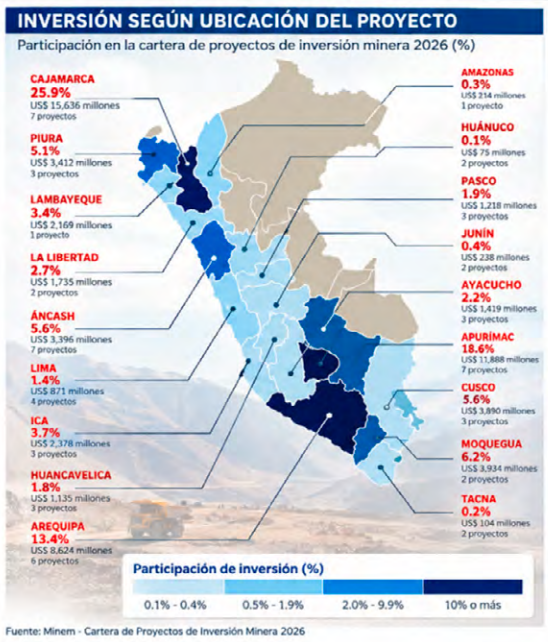
COBRE SOSTIENE NUEVA VENTANA DE INVERSIÓN

El entorno internacional juega a favor. Durante los últimos 12 meses, el cobre acumuló un incremento superior al 40%, mientras Intéligo mantiene para 2027 una perspectiva cercana a US$6 por libra. El oro avanzó alrededor de 30% y la plata cerca de 67% en el mismo periodo analizado.

Las compañías mineras bajo cobertura de Intéligo también registraron crecimientos de doble dígito en generación de resultados, pese a una producción relativamente estancada, desempeño explicado principalmente por el ciclo favorable de los metales.

Hacia adelante, la firma estima cerca de US$10,000 millones en nuevos proyectos, adicionales a las inversiones de sostenimiento y plantas procesadoras. Para 2026 calcula unos US$1,600 millones en nuevo capital, monto que podría incluso duplicarse el próximo año. El reto para Arequipa y el país será transformar esa ventana de precios en nuevas operaciones y mayor producción minera.





Fuente: Minem - Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2026

PRINCIPALES PROYECTOS MINEROS 2026 - 2031

#	Inicio ejecución	Proyecto	Operador	Departamento	Producto principal	Etapa de avance	CAPEX (USD MM)
1	2031	Los Chancas	Southern Perú Copper Corporation	Apurímac	Cobre	Pre-factibilidad	2,600.00
2	2032	Michiquillay	Southern Perú Copper Corporation	Cajamarca	Cobre	Conceptual Ingeniería de detalle	2,500.00
3	2026	Cerro Verde Optimization	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	Arequipa	Cobre	—	2,100.00
4	2027	Tía María Integración	Southern Perú Copper Corporation	Arequipa	Cobre	Ejecución	1,805.00
5	2029	Coroccohuayco	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Cusco	Cobre	Factibilidad	1,800.00
6	2028	Pampa de Pongo Reposición	Jinzhao Mining Perú S.A.	Arequipa	Hierro	Factibilidad	1,781.00
7	2027	Ferrobamba	Minera Las Bambas S.A.	Apurímac	Cobre	Ejecución	1,753.00
8	2029	Ampliación Ilo	Southern Perú Copper Corporation	Moquegua	Cobre	Conceptual	1,354.00
9	2031	Trapiche	El Molle Verde S.A.C.	Apurímac	Cobre	Factibilidad	1,038.00
10	2029	Los Calatos	Minera Hampton Perú S.A.C.	Moquegua	Cobre	Pre-factibilidad	655.00
Total							17,386.00



Tía María será clave en crecimiento de Southern desde 2027



Tía María se posiciona como el principal proyecto de crecimiento inmediato de Southern Copper y una pieza relevante para ampliar la producción cuprífera desde Arequipa. Así lo planteó Daniela Loayza, analista de investigación de Intéligo SAB, durante el webinar sobre perspectivas de los metales y las compañías mineras vinculadas al mercado bursátil. Según su análisis, el proyecto produciría 120 mil toneladas de cátodos de cobre al año, equivalentes al 12.5% de la producción actual de la compañía, y tendría previsto iniciar operaciones en el segundo trimestre de 2027.

Loayza explicó que la lectura de Southern debe considerar tanto su capacidad productiva como la fuerte exposición de sus resultados al precio internacional del cobre. Aproximadamente 75% de sus ingresos provienen del metal rojo, lo que convierte al ciclo del cobre en una variable determinante para sus resultados y valorización.

TÍA MARÍA GANA PESO EN LA ESTRATEGIA

Desde la perspectiva expuesta por Intéligo, Southern combina eficiencia operativa, estabilidad productiva y activos mineros con una vida útil estimada de entre 40 y 70 años. A esa base se incorpora Tía María, que registra un avance aproximado de 42% y ampliará la capacidad de producción de la compañía.

La analista destacó también el escenario estructural favorable para el cobre. La creciente demanda asociada a tecnología, centros de datos e infraestructura contrasta con una oferta que necesita varios años para responder, desde la exploración hasta la entrada en producción de nuevas minas.

Las proyecciones financieras reflejan esa fortaleza. Intéligo estima ingresos por US$16,250 millones en 2026, frente a US$13,420 millones en 2025. El margen EBITDA alcanzaría 64.2%, mientras la caja y equivalentes subirían a US$5,711 millones.

BOLSA INCORPORA ALTAS EXPECTATIVAS

Loayza, sin embargo, diferenció las perspectivas favorables del negocio cuprífero de la valorización de la acción. Intéligo establece un precio objetivo de US$136.40 para Southern Copper y una recomendación de "vender", debido a que la cotización analizada se encontraba sustancialmente por encima de ese valor fundamental.

Southern cotiza aproximadamente a 16.5 veces EV/EBITDA, frente a 8.3 veces de sus comparables. Para Intéligo, esa prima responde, entre otros factores, a la escasez de compañías cupríferas puras, líquidas y eficientes disponibles en el mercado bursátil.

Así, desde la lectura bursátil de Loayza, Tía María fortalece las perspectivas productivas de Southern y el papel cuprífero de Arequipa, aunque una parte relevante de ese potencial ya estaría reflejada en la valorización de la compañía.

Cerro Verde repunta 18% en julio, pero acumula caída de 1.12%

Ocho de las diez mayores cupríferas también disminuyeron en el acumulado

Sociedad Minera Cerro Verde mostró una recuperación significativa de su producción de cobre en julio de 2026, aunque todavía no revierte el resultado acumulado del año. La operación ubicada en Arequipa produjo 37,305 toneladas métricas finas (TMF), 18% más que las 31,615 TMF de julio de 2025. Sin embargo, entre enero y julio, según el pre boletín de julio del Ministerio de Energía y Minas, alcanzó 231,023 TMF, volumen 1.12% inferior a las 233,643 TMF registradas en similar periodo del año pasado.

El comportamiento cobra relevancia en una industria donde varias de las principales productoras enfrentan retrocesos. Cerro Verde mantiene una participación de 14.4% en la producción nacional y se posiciona como el tercer mayor productor cuprífero del país durante el periodo analizado.

JULIO MARCA RECUPERACIÓN PRODUCTIVA

El crecimiento mensual de Cerro Verde ocurrió mientras la producción nacional alcanzó 236,515 TMF en julio, un avance interanual de 3.7%. El resultado estuvo fuertemente respaldado por Antamina, que produjo 48,269 TMF y creció 82.6%.

También avanzó Hudbay, con 6,350 TMF y un incremento de 7.3%. En contraste, siete de las diez principales productoras redujeron su producción durante julio.

Antapaccay registró la mayor caída, con 36.8%, seguida por Marcobre (-22.2%), Chinalco (-18%), Quellaveco (-14.2%), El Brocal (-11.2%), Southern Perú (-6.8%) y Las Bambas (-6.1%).

INVERSIONES APUNTALAN HORIZONTE HASTA 2053

La perspectiva de Cerro Verde, sin embargo, trasciende el comportamiento coyuntural. La compañía impulsa un programa de inversión y optimización de US$2,100 millones que proyecta extender sus operaciones en Arequipa hasta 2053. El plan contempla integrar los tajos Cerro Verde-Santa Rosa y Cerro Negro y elevar la capacidad de procesamiento desde 408,000 hasta 420,000 toneladas diarias. La estrategia también incluye ampliar depósitos de desmontes y relaves, además de infraestructura asociada al PAD 4B. En materia hídrica, proyecta elevar la capacidad de la planta La Enlozada de 1,800 a 2,800 litros por segundo, con inversiones superiores a US$300 millones. La Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental y Social constituye un componente clave para ejecutar este nuevo ciclo.

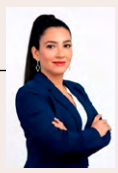
En el acumulado nacional, Perú produjo 1.599 millones de TMF hasta julio, 2.2% más interanual. Sin embargo, ocho de las diez principales cupríferas retrocedieron. Antamina rompió esa tendencia al crecer 54%. Para Cerro Verde, sostener el repunte mensual mientras despliega nuevas inversiones será determinante para recuperar producción y reforzar el peso minero de Arequipa en las próximas décadas.

Todo Minería



MINERÍA 360

Por: **Mónica Cornejo Bonilla** / CEO de MCB Consulting & Training / gerencia@mcbconsultores.com



Hidrógeno verde en Arequipa: la oportunidad se mide en capacidades

Arequipa está dando pasos para desarrollar un hub de hidrógeno verde. El estudio de mapeo de actores y gobernanza presentado con apoyo de la Embajada Británica, durante la reciente cumbre en la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, abre una conversación que va más allá de la tecnología: ¿están nuestras empresas preparadas para participar en esta nueva industria?

El hidrógeno verde no llegará solo. Su desarrollo necesita compradores industriales, infraestructura, financiamiento y, sobre todo, una red de empresas capaces de sostener la operación. Entre las cadenas con potencial se han identificado la siderurgia verde, el amoníaco, los fertilizantes, el cemento, las fundiciones y la metalmecánica. La minería tiene aquí un papel central, no solo como usuaria de energía de menores emisiones, sino como articuladora de nuevas cadenas productivas en el sur del país. Para los proveedores de ingeniería, metalmecánica, mantenimiento y servicios industriales se abre una ventana de oportunidad. Sin embargo, estar cerca de una operación minera no garantiza estar preparado para atender las exigencias de una nueva industria.

¿Qué significa estar preparado? No se trata solo de tener equipos o personal técnico. Un proveedor que aspire a trabajar en esta nueva cadena necesitará demostrar que gestiona sus riesgos: ejemplo: sistemas de seguridad y salud en el trabajo capaces de incorporar peligros nuevos, como la inflamabilidad del hidrógeno y su facilidad para fugarse; gestión ambiental verificable, optimización de sus procesos, entre otros, que resistan una homologación exigente. Cumplimiento normativo nacional e internacional que permitan incrementar la cultura y que no se conviertan en solo un trámite: son el lenguaje con el que la gran industria decide en quién confiar.

Una empresa que gestiona sus riesgos, tiene procesos ordenados está en mejores condiciones para cualquier cliente industrial. Esa base es la que permitirá a nuestros proveedores dar el siguiente salto cuando la demanda se concrete, en lugar de empezar desde cero. Por eso, así como el hub cuenta ya con un mapeo de actores y gobernanza, necesita también un mapeo de capacidades de sus proveedores: qué servicios serán realmente necesarios, qué capacidades existen hoy en la región y qué brechas debemos cerrar.

El hidrógeno verde puede abrir una nueva etapa industrial para Arequipa. El desafío será convertir ese potencial en oportunidades concretas para las empresas de la región, y no solo para las que lleguen de fuera.

Porque el desarrollo de una nueva industria no se mide únicamente por las inversiones que atrae, sino también por las capacidades que deja en su territorio.

Convenio
Cerro Verde y Sedapar

Más obras hídricas para Arequipa

Cerro Verde y Sedapar se unen para fortalecer los sistemas de agua y saneamiento de Arequipa, a través de proyectos que contribuyen al abastecimiento hídrico, la mejora del saneamiento y el desarrollo sostenible para aportar más bienestar a Arequipa.



Más información en este QR

Cerro Verde

MINEM fija 4 prioridades y coloca a Arequipa en transición energética

■ Guillermo Shinno plantea reactivar inversiones, reforzar seguridad energética, cerrar brechas y modernizar la regulación, con región como potencial hub de hidrógeno verde

■ Por: **Héctor Mayhuire**

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) definió cuatro prioridades para convertir el potencial minero-energético del Perú en nuevas inversiones y mayor seguridad de suministro durante el periodo 2026-2031. El ministro Guillermo Shinno Huamaní presentó en Arequipa una agenda que apuesta por destrabar proyectos, diversificar la matriz energética, cerrar brechas territoriales y modernizar la regulación, mientras el sur emerge como plataforma estratégica para energías renovables e hidrógeno verde. El planteamiento fue expuesto durante el Open Road Show "Arequipa, destino y proveedor mundial de energías limpias y bajas de carbono", encuentro que reunió a representantes del Estado, sector privado y actores vinculados a la industria. Allí también se presentó el estudio Mapeo de actores y análisis de gobernanza, elaborado con asistencia técnica de la Embajada Británica, como herramienta para ordenar la articulación institucional necesaria para desarrollar esta nueva industria.

CUATRO FRENTES PARA MOVILIZAR INVERSIONES

La primera prioridad del MINEM será reactivar la inversión mediante el destrabe de proyectos mineros, eléctricos y de hidrocarburos, acompañado por mayores condiciones para impulsar exploración y movilizar capital privado.

El segundo frente apunta a fortalecer la seguridad energética. La estrategia considera diversificar la matriz, ampliar generación y transmisión, recuperar producción y reforzar capacidades de almacenamiento. En este escenario, Arequipa, Moquegua, Cusco, Puno y Madre de Dios tendrán un papel relevante por su potencial renovable y las necesidades de infraestructura eléctrica.

La tercera prioridad busca cerrar brechas territoriales mediante una electrificación más acelerada, atención de sistemas aislados y masificación del gas natural. El cuarto componente plantea modernizar el marco regulatorio, simplificar procedimientos y eliminar duplicidades, pero sin reducir —según precisó Shinno— las exigencias ambientales y sociales aplicables a las inversiones. Esta agenda se articula con la Política Energética Nacional 2010-2040, que establece como objetivos una matriz diversificada, abastecimiento competitivo, acceso universal, eficiencia energética y desarrollo de fuentes con menores emisiones.

AREQUIPA PROYECTA UN HUB ENERGÉTICO

Shinno sostuvo que Arequipa dispone, según proyecciones regionales, de más de 30.000 hectáreas destinadas al desarrollo de una nueva industria energética. La combinación de alta radiación solar, disponibilidad territorial y potencial infraestructura logística permitiría estructurar una cadena que avance desde la generación renovable hasta la producción de hidrógeno verde y derivados orientados incluso a mercados internacionales.

El ministro vinculó esta perspectiva con proyectos de infraestructura de gran escala, entre ellos la proyectada plataforma portuaria de Corío, cuya materialización dependerá de los correspondientes procesos de viabilidad y del cumplimiento de la normativa nacional.

El desafío será transformar esas ventajas naturales en proyectos financiables. Para ello, el estudio de gobernanza presentado con asistencia técnica británica adquiere relevancia porque identifica actores y mecanismos de coordinación necesarios para alinear Estado, región, inversión privada y desarrollo tecnológico.

El marco nacional ya cuenta con la Ley 31992, vigente desde marzo de 2024, que fomenta la investigación, desarrollo, producción, almacenamiento, transporte, comercialización, exportación y utilización del hidrógeno verde como combustible y vector energético.

Shinno señaló que el MINEM trabaja en el andamiaje regulatorio para convertir el potencial regional en inversiones concretas y predecibles. Paralelamente, destacó la articulación con el Ministerio de la Producción y el Instituto Tecnológico de la Producción para impulsar un CITE de energías renovables e hidrógeno que facilite transferencia tecnológica e incorporación de proveedores locales.

La apuesta coloca así a Arequipa frente a un desafío mayor: pasar de disponer de recursos renovables excepcionales a construir una industria energética competitiva, capaz de atraer capital de largo plazo, generar empleo formal y conectar al sur peruano con las nuevas cadenas globales de energía baja en carbono.





TGP extiende hasta Tacna proyecto de gasoducto por US$2,027 millones

La infraestructura energética del sur peruano podría incorporar un nuevo eje de transporte de gas natural. Transportadora de Gas del Perú (TGP) reformuló su propuesta de gasoducto costero y plantea extenderlo hasta Tacna, confirmó el ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno. La iniciativa, estimada en US$2,027 millones, conectaría Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna, ampliando el acceso al recurso y reforzando la seguridad energética regional.

Durante el Desayuno Empresarial Desafíos y Perspectivas de la Minería Peruana 2026-2031, organizado por la Cámara de Comercio Peruano China (Capechi), Shinno explicó que el planteamiento original terminaba en Moquegua, pero TGP incorporó modificaciones que deberán ser evaluadas por el Ejecutivo, versión que adelantó Todo Minería en su portal web el martes 22.

"TGP nos presentó cómo ampliar el gasoducto desde Pisco hasta Tacna", señaló el titular del Ministerio de Energía y Minas.

La propuesta previa contemplaba aproximadamente 923 kilómetros de infraestructura entre Humay, Mollendo e Ilo, además de ramales hacia Arequipa. La nueva configuración incorpora a Tacna y requeriría ajustes contractuales para viabilizar la inversión.

RED ENERGÉTICA PARA EL SUR

Shinno sostuvo que el proyecto debe integrarse a una planificación nacional que desarrolle gasoductos hacia el sur y norte del país. El objetivo es descentralizar el acceso al gas natural y construir una red con mayor redundancia frente a contingencias en el sistema existente.

El ministro también planteó impulsar un ducto desde Camisea hacia Cusco y posteriormente extender nuevas conexiones regionales.

La expansión, sin embargo, dependerá de asegurar mayores reservas y producción de gas. Para el sur minero, disponer de infraestructura energética adicional podría mejorar la competitividad industrial, facilitar nuevos proyectos y reducir las brechas de acceso a una fuente energética de menor costo.

PRODUCE apuesta por Arequipa como hub del hidrógeno verde y energías renovables

■ Juan Carlos Requejo compromete articulación público-privada para atraer inversiones y desarrollar nuevas cadenas industriales

■ Por: **Kenyi Quispe**



Arequipa busca transformar su potencial en hidrógeno verde en una nueva plataforma industrial para el sur peruano. El ministro de la Producción, Juan Carlos Requejo, sostuvo que la consolidación de un hub regional debe conectar energía limpia, inversión y desarrollo productivo, articulando al Estado, empresas y academia para crear cadenas de valor con menores emisiones y mayor competitividad.

Durante la Cumbre 2026 "Arequipa Destino y Proveedor Mundial de Energías Limpias y Bajas en Carbono" se presentó el estudio de mapeo de actores y gobernanza para habilitar el Hub Regional de Hidrógeno Verde y Derivados, considerado un paso para estructurar institucionalmente el proyecto.

NUEVAS CADENAS INDUSTRIALES

Requejo señaló que la oportunidad trasciende la generación energética. Arequipa podría desarrollar actividades vinculadas con siderurgia verde y producción de amoníaco, metanol y fertilizantes, además de incorporar hidrógeno en industrias como cemento, cerámica, fundiciones y metalmecánica.

"El desarrollo del hidrógeno no solo permitirá cumplir nuestros compromisos climáticos, sino que se traducirá en mayor competitividad, seguridad energética y nuevas oportunidades de inversión", afirmó.

El ministro remarcó que convertir ese potencial en proyectos exigirá coordinación entre Gobierno Nacional, autoridades regionales y locales, inversionistas y universidades, además de mecanismos que impulsen innovación y desarrollo tecnológico.

En el encuentro participaron el gobernador Rohel Sánchez; el ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno; el presidente de H2 Perú, Daniel Cámac; Julio Cáceres, director comercial de Yura; Jacob Salazar, gerente regional de Ciencia, Tecnología e Innovación, y representantes de la Embajada Británica, entre ellos Laurie Dobson y Flor Pinares.

El desafío será trasladar esta articulación hacia inversiones concretas capaces de posicionar a Arequipa como polo energético e industrial del sur peruano.



Embajada Británica traza gobernanza para hub de hidrógeno en Arequipa

■ Estudio identifica 52 actores estratégicos y plantea un modelo híbrido público-privado, articulado por una entidad neutral y una hoja de ruta inicial de 135 días

■ Por: **Héctor Mayhuire**

Arequipa comenzó a trasladar su potencial para producir hidrógeno verde hacia una estructura capaz de convertir recursos energéticos en proyectos e inversiones. La Embajada Británica entregó al Gobierno Regional de Arequipa un estudio de mapeo de actores y gobernanza que identifica a 52 participantes estratégicos y propone un modelo híbrido público-privado para habilitar el futuro hub regional de hidrógeno y derivados. La presentación reunió a los ministros de Energía y Minas, Guillermo Shinno, y de la Producción, Juan Carlos Requejo, además de autoridades, empresarios y especialistas. El documento coloca el desafío en un terreno concreto: Arequipa no parte desde cero. La región dispone de alto potencial solar y eólico, industrias que podrían consumir hidrógeno, un ecosistema empresarial vinculado a las cadenas energética y química y posibilidades logísticas a través de Matarani y el proyectado puerto de Corío. El problema, según el estudio, consiste en alinear esas capacidades bajo una dirección común. El trabajo fue expuesto por Flor Pinares Villa, gerente de Minería y Energía del Departamento de Negocios y Comercio de la Embajada Británica en Perú, durante el Open Road Show "Arequipa destino y proveedor mundial de energías limpias y bajas en carbono".



52 ACTORES DEBERÁN MOVER EL ENGRANAJE

La investigación avanzó en tres etapas. Primero mapeó y priorizó a los actores; luego elaboró un diagnóstico institucional sobre brechas, riesgos, desafíos y oportunidades; finalmente desarrolló talleres de construcción con representantes del sector público, empresas y academia para validar la estructura propuesta.

Según detalló Pinares, el resultado fue la identificación de 52 actores agrupados en cinco segmentos críticos: desarrolladores de proyectos, entidades públicas, potenciales consumidores de hidrógeno, operadores de infraestructura y logística, y gremios. Esta clasificación busca definir quién puede habilitar inversiones, dónde aparecen restricciones y qué instituciones deberán intervenir conforme madure el hub.





La demanda industrial tendrá un papel especialmente relevante. Los futuros consumidores deberán proporcionar señales sobre los volúmenes que podrían requerir, mientras los desarrolladores identificarán necesidades técnicas, inversión e infraestructura compartida. Los operadores logísticos, a su vez, deberán determinar capacidades y restricciones relacionadas con agua, energía y disponibilidad de terrenos.

El estudio también reconoce el acompañamiento de los gremios y destaca la participación de H2 Perú en su elaboración y en el impulso del ecosistema nacional del hidrógeno.

MODELO HÍBRIDO BUSCA ACELERAR DECISIONES

El componente central es la gobernanza. Tras analizar experiencias internacionales del Reino Unido, Brasil y España, se determinó que el esquema más apropiado para Arequipa sería un modelo híbrido, donde participen Estado y sector privado bajo la coordinación de una entidad neutral. La representante de la Embajada Británica, precisó que las responsabilidades están diferenciadas. El Gobierno Nacional deberá habilitar regulación, políticas públicas y permisos; el Gobierno Regional liderará la articulación territorial; las empresas aportarán información sobre proyectos e infraestructura; y la entidad neutral organizará el ecosistema, consolidará información y facilitará reglas comunes y trazabilidad, sin asumir funciones regulatorias ni competir con el sector privado.

La propuesta incorpora una hoja de ruta referencial de 135 días.

Ese periodo contempla conformar un equipo núcleo, instalar mesas técnicas, elaborar una matriz preliminar de permisos, identificar compatibilidades de infraestructura, estimar demanda y recoger cartas y expresiones de interés. El objetivo es generar información verificable para avanzar posteriormente hacia la estructuración formal del hub. El estudio británico cambia así el eje de la discusión: el principal desafío ya no es demostrar que Arequipa posee recursos renovables. La siguiente etapa será ordenar proyectos, coordinar a los 52 actores y convertir interés empresarial en decisiones de inversión. Como sintetizó Pinares, el recurso por sí solo no basta; se requieren reglas, coordinación y una ruta común para activar el hub.

Arequipa asume el reto de convertir energía limpia en nueva industria

■ Gobierno Regional dispone de más de 30 mil hectáreas para proyectos energéticos y proyecta oportunidades por US$35 mil millones y más de 70 mil empleos

Arequipa busca pasar del potencial renovable a una nueva etapa de inversiones. El Gobierno Regional asumió el desafío de posicionar a la región como referente internacional en energías renovables e hidrógeno verde, respaldado por más de 30 mil hectáreas disponibles para proyectos energéticos, oportunidades estimadas en US$35 mil millones y un potencial superior a 70 mil empleos. El objetivo exige ahora convertir terrenos, recursos naturales, infraestructura y decisiones políticas en proyectos concretos.

El gobernador regional Rohel Sánchez planteó este reto durante el Open Road Show 2026, encuentro que reunió a los ministros de Energía y Minas, Guillermo Shinno, y de la Producción, Juan Carlos Requejo; representantes de la Embajada Británica, H2 Perú, empresas y autoridades. La región recibió además el estudio de mapeo de actores y gobernanza que orientará la hoja de ruta del Hub de Hidrógeno del Sur.

DEL POTENCIAL ENERGÉTICO A LAS INVERSIONES

El desafío regional no parte de cero. Desde 2024, Arequipa declaró prioritario el desarrollo de las energías renovables y el hidrógeno. Posteriormente, la Ordenanza Regional 523 estableció el impulso a esta industria y encargó articular una política regional para fomentar su desarrollo.

La estrategia incorpora proyectos solares, eólicos e iniciativas vinculadas al hidrógeno. Sánchez sostuvo que existen inversiones superiores a US$5 mil millones si se consideran los proyectos presentados ante el Ministerio de Energía y Minas. A ello se suma la apuesta por desarrollar amoníaco verde y generar una nueva cadena industrial alrededor de las energías limpias. Un punto estratégico será Matarani. El Gobierno Regional reportó el saneamiento de 160 hectáreas



próximas al océano Pacífico para futuras plantas de hidrógeno, ubicación que permitiría articular generación renovable, producción industrial y salida portuaria.

LIDERAZGO REGIONAL FRENTE AL DESAFÍO

La apuesta coloca también una responsabilidad sobre el Gobierno Regional: generar condiciones para que la inversión privada encuentre terrenos habilitados, reglas previsibles y articulación institucional. Sánchez sostuvo que el desarrollo exige una visión de mediano y largo plazo, instituciones sólidas y coordinación entre los tres niveles de gobierno, empresas, academia y sociedad civil.

La disponibilidad territorial podría ampliarse de las actuales 30 mil hasta 50 mil hectáreas destinadas al desarrollo energético. El planteamiento regional contempla iniciativas privadas, asociaciones público-privadas y mecanismos para facilitar terrenos a inversionistas nacionales e internacionales. El reto, por tanto, supera la instalación de plantas renovables. Arequipa pretende conectar energía solar y eólica, hidrógeno verde, industria, Matarani y posteriormente Corío dentro de una misma plataforma productiva.

El compromiso está planteado. La prueba para el Gobierno Regional será transformar esa cartera y disponibilidad territorial en inversiones ejecutadas, empleo y producción, haciendo de la transición energética una nueva actividad industrial para Arequipa y el sur peruano.

Todo Minería



Alianza busca hacer realidad la transición energética en Arequipa

Arequipa busca dar el salto del potencial renovable hacia proyectos concretos de hidrógeno verde. Laurie Dobson, directora de Negocios y Comercio de la Embajada Británica, presentó el estudio de mapeo de actores y análisis de gobernanza para habilitar un hub regional de hidrógeno y derivados, y remarcó que hacerlo realidad demandará la colaboración del Estado, empresas, academia y aliados internacionales.

La presentación se realizó durante el Open Road Show "Arequipa destino y proveedor mundial de energías limpias y bajas en carbono", en la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, con participación de los ministros de Energía y Minas, Guillermo Shinno, y de la Producción, Juan Carlos Requejo, además de autoridades y empresarios.

Dobson sostuvo que el hidrógeno bajo en carbono puede diversificar la matriz energética, reforzar la seguridad del suministro y reducir emisiones en sectores de difícil descarbonización, entre ellos minería e industria. También abre oportunidades para nuevas inversiones, innovación y comercio.

La experiencia del Reino Unido, explicó, demuestra que desarrollar esta industria requiere coordinación entre actores, reglas claras y cooperación internacional. El estudio, trabajado con H2 Perú, el Gobierno Regional de Arequipa, el Ministerio de Energía y Minas y otros socios, busca precisamente ordenar esa articulación.

El documento analiza roles, responsabilidades y mecanismos de coordinación para que los proyectos avancen con transparencia, eficiencia y adecuada gestión territorial.

Dobson destacó que el estudio constituye una base, pero su ejecución dependerá del trabajo conjunto. La meta es fortalecer la articulación institucional, facilitar los cambios regulatorios necesarios y definir los organismos que permitan poner en marcha el hub.

Para Arequipa, avanzar en esa dirección significaría aprovechar sus recursos renovables para atraer inversión y contribuir a la transición hacia energías limpias que el Perú requiere.



Región Arequipa puede liderar la nueva industria del hidrógeno del sur

■ Daniel Cámac, presidente de H2 Perú, sostiene que el potencial regional debe traducirse ahora en regulación, infraestructura, inversión y demanda industrial



El hidrógeno de bajas emisiones dejó de ser una apuesta reservada al futuro y entró en una etapa donde los países compiten por inversiones, infraestructura y mercados. Bajo esa premisa, Daniel Cámac, presidente de H2 Perú, planteó que Arequipa reúne condiciones para convertirse en uno de los ejes de esta nueva industria, pero advirtió que el potencial energético solo tendrá valor económico si logra transformarse en proyectos ejecutables.

Durante su intervención en el Open Road Show "Arequipa destino y proveedor mundial de energías limpias y bajas en carbono", Cámac dimensionó el mercado: en 2025 el planeta consumió más de 100 millones de toneladas de hidrógeno, pero apenas 1% correspondió a producción de bajas emisiones. Se estima, además, que el hidrógeno limpio y sus derivados podrían cubrir cerca del 14% de la energía mundial hacia 2050.

Industria y minería pueden activar la demanda

Para Cámac, la oportunidad peruana no depende exclusivamente de exportar. Minería, cemento, fertilizantes, química, transporte marítimo y transporte pesado constituyen mercados capaces de impulsar una demanda inicial, especialmente en actividades donde la electrificación directa enfrenta mayores dificultades.

El concepto de hub resulta estratégico porque conecta productores y consumidores, permite compartir infraestructura y reduce riesgos. "Los proyectos no avanzan por entusiasmo, avanzan cuando hay reglas, infraestructura y compromisos", remarcó al comparar experiencias internacionales de España, Brasil y Reino Unido.

Arequipa suma además ubicación en el Pacífico y conexión portuaria con los futuros mercados importadores de Europa y Asia. Para H2 Perú, esta combinación puede convertir al sur en productor, consumidor y eventualmente exportador de hidrógeno y derivados.

LA REGULACIÓN DEFINIRÁ DÓNDE LLEGARÁ LA INVERSIÓN

El punto crítico está ahora en convertir la Ley de Hidrógeno Verde, vigente desde 2024, en reglas operativas sobre calificación, certificación, permisos, seguridad e infraestructura compartida. Son esos elementos, sostuvo Cámac, los que permiten a un inversionista distinguir entre una oportunidad concreta y una propuesta todavía conceptual.

La ventana internacional se estrecha. Cámac señaló que existen alrededor de 27 millones de toneladas anuales de proyectos anunciados para 2030 y más de cuatro millones ya cuentan con decisión de inversión.

Por ello, el siguiente paso para Arequipa será definir quién producirá, quién comprará, qué infraestructura se compartirá, cuánta electricidad y agua demandarán los proyectos y cómo se financiarán. El reto ya no consiste en demostrar el potencial: consiste en ejecutarlo antes de que otras regiones capturen la inversión.

En dicho Open Road Show la embajada Británica presentó el estudio: Mapeo de actores y análisis de gobernanza para la habilitación de un hub regional de hidrógeno verde y derivados en Arequipa, el mismo que se realizó en la Cámara de Comercio e Industria.

Todo Minería

• ENFOQUE

Arequipa debe convertir su ventaja energética en industria (*)

■ Por: **Julio Cáceres Arce /**
Líder de la Comisión de Hidrógeno Verde. Director Comercial de la División de Cemento, Concreto y Cal de Yura S.A.



Arequipa tiene condiciones excepcionales para convertirse en un polo de hidrógeno verde, pero disponer de sol, territorio, industria y salida al Pacífico no garantiza por sí solo una nueva economía energética. El desafío empresarial consiste en transformar esas ventajas en proyectos financiables, demanda industrial y nueva infraestructura. La región registra irradiación solar promedio de 6,0 a 6,55 kWh/m²/día y un potencial fotovoltaico teórico superior a 230 GW.

Desde la industria, el hidrógeno debe analizarse menos como una promesa ambiental y más como una oportunidad para elevar competitividad. Arequipa y el sur cuentan con minería, cemento y otras actividades intensivas en energía capaces de convertirse en compradores iniciales. Un camión minero de gran tonelaje consume entre 2.500 y 3.500 litros de diésel diarios, mientras los hornos industriales trabajan sobre los 1.400 °C. Allí existe un mercado potencial para hidrógeno y combustibles derivados.

PRIMERO CREAR MERCADO, LUEGO EXPORTAR

Pretender construir una industria pensando exclusivamente en exportaciones sería limitar sus posibilidades. Los primeros proyectos necesitan contratos de compra —offtake— con operaciones mineras e industrias regionales que permitan demostrar tecnología, generar escala y reducir riesgos financieros.

Luego aparece la oportunidad exportadora. Matarani y una futura ampliación de la infraestructura portuaria pueden articular producción energética, industria y mercados internacionales. Pero esa cadena necesitará también transmisión eléctrica, desalación, almacenamiento, carreteras y disponibilidad territorial. La cartera integral planteada para Arequipa implicaría inversiones estimadas entre US$10.000 millones y US$15.000 millones.

LAS INVERSIONES NO PUEDEN ESPERAR

El principal riesgo es perder tiempo mientras otros países consolidan proyectos. Perú ya cuenta con la Ley N.° 31992 de fomento del hidrógeno verde, pero el material plantea como pendientes su reglamentación, estándares para certificar el origen verde y mecanismos que favorezcan inversiones.

La articulación público-privada debe concentrarse, por tanto, en resultados medibles: terrenos disponibles, permisos previsibles, proyectos piloto y acuerdos entre productores y consumidores.

Arequipa no debería limitarse a exportar energía. La oportunidad mayor consiste en industrializarla: producir fertilizantes, combustibles e insumos para minería y materiales de menor huella de carbono, utilizando desalación para evitar competir por agua destinada a ciudades y agricultura.

El recurso existe y la demanda potencial también. El siguiente paso es convertir esa ventaja energética en inversión, producción y empleo industrial.

(*) Intervención en Open Road Show "Arequipa destino y proveedor mundial de energías limpias y bajas en carbono: Impulsando el hub del hidrógeno del sur del Perú"


CONSEJO DEPARTAMENTAL DE AREQUIPA
CAPITULO DE INGENIERÍA DE MINAS
TODO MINERÍA
II CONIMAPE 2026
CONGRESO INTERNACIONAL DE
LA PEQUEÑA MINERÍA Y MINERÍA ARTESANAL
AREQUIPA - PERÚ
4 AL 6 DE NOVIEMBRE DEL 2026
INNOVACIÓN
INCLUSIÓN
DESARROLLO
SOSTENIBILIDAD



Arequipa tiene el mejor talento, pero arrastra obras paralizadas

El Mapa de Distancias del Perú revela una fuerte brecha entre capital humano y capacidad estatal para convertir presupuesto en infraestructura y servicios

Por: **Valentina Sonco**

Arequipa exhibe una paradoja que condiciona su competitividad: posee uno de los mayores niveles de capital humano del Perú y recibe importantes recursos generados por la minería, pero mantiene dificultades para transformarlos en infraestructura y servicios. El Mapa de Distancias del Perú, presentado por los directores de Hágase Instituto, Paola Bustamante y Milton Von Hesse, coloca a la región quinta entre 24 departamentos, aunque revela una severa brecha en gestión de inversión pública.

CAPITAL HUMANO FRENTE A LENTA INVERSIÓN

Arequipa alcanza 73.2 puntos en capital humano. Además, el 49.4% de jóvenes entre 25 y 34 años completó educación superior, la proporción más alta del país. Con Moquegua y Tacna integra el denominado "Sur de alto capital humano".

Ese desempeño contrasta con la inversión pública. Arequipa ocupa el puesto 22 entre 24 departamentos y un proyecto concluido registra una mediana de 7.3 años de duración. Más crítico aún: el 41.7% del presupuesto de inversión está asociado a obras paralizadas.

"Debemos migrar a un concepto de gasto eficiente, no simplemente gastar más", sostuvo Von Hesse, exministro de Agricultura y de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

La capacidad institucional aparece como otro cuello de botella. El diagnóstico identifica condiciones de precariedad en el 51.9% de la capa directiva del Gobierno Regional. Bustamante, exministra de Desarrollo e Inclusión Social, planteó recuperar una cultura de meritocracia en las contrataciones estatales y evaluar el desempeño del personal.

CANON ELEVA PRESIÓN POR RESULTADOS

La brecha adquiere mayor dimensión frente a los recursos procedentes de la actividad minera. En julio de 2026, según publicó Todo Minería, Arequipa recibió más de S/926 millones por canon minero: S/292 millones correspondieron al Gobierno Regional y S/634 millones a municipalidades provinciales y distritales. La Universidad Nacional de San Agustín recibió aproximadamente S/38 millones dentro de la asignación.

Para 2027, además, el presupuesto destinado a servicios básicos aumentaría 3.7%, desde S/816 millones hasta S/846 millones. El desafío regional, por tanto, se desplaza de la disponibilidad de recursos hacia su capacidad de ejecución. Para una economía donde la minería constituye una fuente relevante de transferencias fiscales, reducir paralizaciones y acortar los ciclos de inversión será determinante para convertir el canon en infraestructura, servicios y competitividad territorial.

• OPINIÓN

Tía María es buen ejemplo de minería formal



No es un secreto que, en años pasados, el proyecto minero Tía María, ubicado muy cerca del valle de Tambo, en la provincia de Islay, fue muy cuestionado por distintos sectores ambientalistas de la zona e, inclusive, de la ciudad de Arequipa, que alegaban que dicho proyecto traería contaminación y depredación de áreas verdes, lo que representaría un riesgo muy grande para la agricultura del sur del país.

Sin embargo, tras varios años de análisis del caso y luego del pronunciamiento de diversos especialistas en la materia, se sostiene que la minería, cumpliendo con los estándares sociales, legales y ambientales requeridos, puede convivir con la agricultura y otras actividades económicas, sin representar necesariamente un riesgo o una amenaza seria para el medio ambiente y los recursos naturales.

Así pues, tras grandes batallas, el proyecto ha visto la luz y ya tiene un avance de aproximadamente el 50 %. Iniciaría operaciones a principios de 2028 y, evidentemente, traería trabajo y desarrollo económico a la provincia de Islay, a Arequipa y a todo el sur del Perú.

Así las cosas, el exministro de Energía y Minas Luis Miguel Incháustegui declaró recientemente en el portal Rumbo Minero que el proyecto Tía María es un claro ejemplo de que, con paciencia, entendimiento, tolerancia y buena predisposición para sacar adelante la economía del país, se pueden destrabar otros proyectos que todavía están estancados, pero que serían de gran utilidad para nuestros intereses.

Asimismo, es relevante tener en cuenta el auge de los minerales, con especial mención al cobre, que registra una elevada demanda mundial, situación que, indudablemente, debemos aprovechar.

De esta manera, la minería formal se sigue consolidando como una de las actividades económicas más importantes del país, pues genera directa e indirectamente puestos de trabajo. Además, según lo señalado por otro exministro de Energía y Minas, Jorge Montero, la minería formal es el aliado natural de la pequeña minería y la minería artesanal, actividades que igualmente contribuyen a nuestro devenir económico y social.

Así las cosas, saludamos que Tía María continúe preparándose para iniciar operaciones próximamente, pero siempre teniendo en cuenta su responsabilidad social y ambiental, así como el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y administrativas, características que deben constituir un común denominador de la minería formal.

PUBLICIDAD TODO MINERÍA: +51 959 132 008

De la maquinaria pesada a las aulas: Ferreyros apuesta en IE de Arequipa

■ La empresa destinó S/34 millones al colegio Héroes del Cenepa, una infraestructura sostenible que beneficiará a estudiantes en Paucarpata







Las puertas del nuevo colegio Héroes del Cenepa se abrieron en Paucarpata con una imagen distinta a la que durante meses acompañó la construcción: atrás quedaron las obras, el movimiento de maquinaria y los trabajos sobre un terreno de 7.500 metros cuadrados. Ahora aparecen 29 aulas equipadas, biblioteca, laboratorio, talleres y espacios deportivos que esperan recibir a una nueva generación de estudiantes arequipeños. La inversión alcanzó los S/34 millones. Detrás del proyecto está Ferreyros, compañía vinculada tradicionalmente a la maquinaria pesada, que financió y ejecutó la infraestructura mediante Obras por Impuestos (OxI), en convenio con el Gobierno Regional de Arequipa.

Durante la inauguración, autoridades, ejecutivos y representantes de la comunidad educativa recorrieron una obra que proyecta beneficiar a más de 7.000 escolares durante los próximos diez años.

UN COLEGIO QUE TAMBIÉN BUSCA AHORRAR RECURSOS

Pero la transformación no se aprecia únicamente en las aulas. El colegio fue diseñado bajo criterios de eficiencia ambiental y se convirtió en la primera OxI del Perú en obtener la certificación preliminar EDGE, promovida por la Corporación Financiera Internacional, del Grupo Banco Mundial.

Las cifras explican esa distinción: el proyecto estima ahorrar 24% de energía y 52% de agua, además de reducir 51% el carbono incorporado en determinados materiales utilizados durante la construcción.

"Es una gran alegría contribuir a la educación, un pilar fundamental del desarrollo", destacó Patricia Gastelumendi, gerente corporativa de Finanzas de Ferreyros, empresa que mantiene presencia en Arequipa desde hace más de ocho décadas.

UNA CARTERA QUE SUPERA S/310 MILLONES

La ceremonia reunió al gobernador regional Rohel Sánchez; ejecutivos de Ferreyros y representantes de ProInversión, encabezados por su director ejecutivo, Luis del Carpio.

Para Ferreyros, la entrega también marcó otro hito: Héroes del Cenepa es su undécima Obra por Impuestos concluida en el país.

La compañía mantiene actualmente 19 proyectos OxI en ocho regiones, con inversiones superiores a S/310 millones y más de 260.000 beneficiarios. La cartera comprende desde colegios hasta hospitales, agua y saneamiento, mercados e infraestructura urbana.

En Paucarpata, esas grandes cifras nacionales toman una dimensión concreta: aulas, computadoras, libros, talleres y espacios donde miles de escolares pasarán buena parte de los próximos años. Una inversión privada que, esta vez, cambió maquinaria pesada por infraestructura para educar.

Todo Minería



TISUR invierte 10,9 millones soles para estabilizar talud en Matarani

■ La intervención retiró 165 mil m³ de material y construyó seis banquetas para reducir el riesgo de derrumbes junto al muelle pesquero de Islay.



Una inversión privada de S/10,9 millones refuerza la seguridad de la actividad pesquera en Matarani, Arequipa. TISUR culminó e inauguró la estabilización del talud Domo La Virgen, una zona considerada de alto peligro por INGEMMET debido al riesgo de derrumbes y caída de rocas, que amenazaba espacios utilizados por pescadores y población vinculada al Muelle Privado Océano Seafood.

La intervención adquiere relevancia por su ubicación en el entorno portuario de Islay, donde convergen actividades pesqueras y logísticas. TISUR, concesionario del Terminal Portuario de Matarani, asumió el diseño, financiamiento y ejecución de los trabajos luego de las evaluaciones técnicas y los pedidos formulados por pescadores y autoridades.

INGENIERÍA PARA REDUCIR UN RIESGO CRÍTICO

La estabilización demandó retirar aproximadamente 165 mil metros cúbicos de material del talud, volumen que refleja la magnitud de las labores ejecutadas para modificar sus condiciones de estabilidad.

El proyecto incorporó además seis banquetas destinadas a controlar el talud y reducir la exposición frente a desprendimientos. Como protección complementaria se levantaron 34 muros de concreto en sectores utilizados por pescadores y personas relacionadas con las operaciones del Muelle Privado Océano Seafood.

Los trabajos incluyeron también la reubicación del área religiosa dedicada a la Virgen de la Medalla Milagrosa, adecuándola a las nuevas condiciones de seguridad del sector intervenido.

MATARANI FORTALECE SEGURIDAD DE SU ENTORNO PORTUARIO

La obra reduce una vulnerabilidad identificada en un espacio directamente relacionado con actividades productivas de Islay. Su impacto trasciende la estabilización física del terreno: disminuye la exposición de trabajadores y usuarios y genera mejores condiciones para mantener las operaciones vinculadas al muelle.

En la inauguración participaron la directora general de Programas y Proyectos de Transportes, Gabriela Beatriz Lara Ruiz; el alcalde provincial de Islay, Irwin Santoyo, y representantes de los pescadores.

La inversión se suma así a las intervenciones destinadas a fortalecer el entorno del nodo portuario de Matarani, infraestructura estratégica para Arequipa y el sur peruano. En este caso, la prioridad se concentró en mitigar un peligro geológico previamente identificado y proteger las actividades desarrolladas al pie del Domo La Virgen.

Todo Minería





El Niño pone a prueba la estabilidad eléctrica del Perú

■ La generación hidroeléctrica cayó 6,21% en mayo, mientras la termoeléctrica creció 27,61%, elevando el reto de asegurar una red flexible y resiliente



El Fenómeno El Niño vuelve a colocar bajo presión al sistema eléctrico peruano. La reducción de la generación hidroeléctrica y el mayor aporte térmico evidencian la sensibilidad de la matriz frente a cambios climáticos, mientras empresas del sector plantean acelerar tecnologías capaces de estabilizar la red ante variaciones de oferta y demanda.

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en mayo la producción hidroeléctrica retrocedió 6,21% respecto al mismo mes de 2025. En contraste, la generación termoeléctrica avanzó 27,61%, mientras las fuentes eólica y solar aumentaron 9,71%.

La variación resulta relevante para una matriz donde la hidroelectricidad mantiene una participación determinante. De acuerdo con información del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), alrededor del 58% de la producción eléctrica nacional procede de centrales hidroeléctricas, exponiendo parte del suministro a modificaciones en los regímenes de lluvias.

MAYOR VARIABILIDAD EXIGE UNA RED FLEXIBLE

El escenario gana importancia ante la alerta de El Niño Costero emitida por la Comisión Multisectorial ENFEN, que proyecta la continuidad del fenómeno hacia el verano 2026-2027 y advierte sobre riesgos vinculados con la temporada de lluvias.

La presión no proviene únicamente de la oferta. Temperaturas más altas pueden elevar la demanda de electricidad por mayores necesidades de refrigeración, mientras las alteraciones climáticas pueden modificar simultáneamente la disponibilidad de recursos hidroeléctricos y eólicos.



"El desafío para las utilities es asegurar que el sistema pueda adaptarse a cambios en la generación y en la demanda sin comprometer su estabilidad. La resiliencia no depende únicamente de contar con capacidad suficiente, sino también de disponer de flexibilidad y herramientas que permitan responder rápidamente ante condiciones cambiantes", señala César Pallete, gerente general de Hitachi Energy en Perú.

ALMACENAMIENTO GANA ESPACIO ESTRATÉGICO

Frente a ese escenario, los sistemas de almacenamiento mediante baterías (BESS) aparecen como una herramienta para responder rápidamente a desequilibrios entre producción y consumo, almacenar excedentes y apoyar la regulación de frecuencia.

A ellos se suman los compensadores estáticos STATCOM, capaces de inyectar o absorber potencia reactiva para estabilizar los niveles de tensión frente a perturbaciones.

La discusión adquiere dimensión estratégica porque una matriz con creciente presencia renovable necesitará mayor capacidad de respuesta en tiempo real.

Para Pallete, preparar desde ahora la infraestructura permitirá reforzar la continuidad del servicio y acompañar el crecimiento de la demanda energética peruana durante los próximos años.

"Fenómenos como El Niño evidencian la importancia de contar con redes más flexibles y resilientes. Preparar hoy la infraestructura eléctrica para responder a escenarios de mayor variabilidad permitirá fortalecer la continuidad del servicio y acompañar el crecimiento energético que el país demandará en los próximos años", concluye Pallete.

Todo Minería

SEAL prueba respuesta ante emergencias que afectarían a 18 mil usuarios

La Sociedad Eléctrica del Sur Oeste (SEAL) puso a prueba en Arequipa su capacidad para enfrentar emergencias simultáneas que podrían interrumpir el suministro de cerca de 18 mil usuarios durante el Fenómeno El Niño 2026-2027. La empresa activó su Plan de Contingencia mediante un simulacro que incluyó fallas múltiples, inundación de infraestructura eléctrica y rescate en altura, con participación del ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno Huamaní.

El ejercicio involucró también a EGASA, el Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú, la Cruz Roja y la Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres. El objetivo central fue medir tiempos y mecanismos de respuesta ante eventos climáticos capaces de comprometer la continuidad del sistema eléctrico regional.

Desde el Centro de Control de SEAL se evaluaron comunicaciones, disponibilidad de cuadrillas, condiciones de seguridad y recursos para recuperar progresivamente el suministro. Uno de los escenarios más sensibles simuló una afectación al Hospital Regional Honorio Delgado Espinoza, considerado infraestructura crítica por la necesidad de restablecer rápidamente el servicio.

EL NIÑO OBLIGA A REFORZAR PROTOCOLOS ELÉCTRICOS

El ministro Guillermo Shinno señaló que el Ministerio de Energía y Minas impulsa la activación, aplicación y verificación de los planes de contingencia de las empresas eléctricas del país ante la proximidad del Fenómeno El Niño. La estrategia busca reducir riesgos operativos y asegurar que distribuidoras y generadoras respondan oportunamente frente a lluvias intensas, inundaciones u otros eventos que comprometan instalaciones y redes.

El presidente del Directorio de SEAL, Néstor Del Castillo, explicó que los simulacros permiten detectar vulnerabilidades, corregir procedimientos y fortalecer los protocolos antes de enfrentar una emergencia real.

Para Arequipa, la preparación adquiere especial relevancia por la necesidad de proteger subestaciones, redes de distribución y servicios esenciales. La simulación de una interrupción para 18 mil usuarios permitió someter a las cuadrillas a contingencias concurrentes y evaluar su coordinación con organismos de primera respuesta.



Los resultados servirán ahora para incorporar mejoras al Plan de Contingencia 2026-2027 y fortalecer la capacidad operativa de SEAL frente a un escenario climático que exigirá mayor resiliencia de la infraestructura eléctrica regional.

■ Candidatos a la Alcaldía Provincial plantearon movilizar recursos públicos y capital privado para transporte, seguridad e infraestructura, mientras la CCIA pidió soluciones técnicas rumbo al V Centenario.



Canon y Oxl entran en agenda para transformar Arequipa

El canon minero, las Obras por Impuestos (Oxl) y la participación empresarial emergieron como instrumentos de financiamiento dentro de las propuestas presentadas por candidatos a la Alcaldía Provincial de Arequipa para enfrentar las brechas urbanas de la ciudad. Durante las jornadas de "Arequipa Decide 2026", promovidas por la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA), los postulantes abordaron transporte, seguridad, infraestructura y planificación territorial, con diferentes alternativas para una provincia que elegirá autoridades el 4 de octubre. La CCIA definió el encuentro como un espacio institucional y neutral orientado a conocer propuestas frente a los desafíos provinciales.

Carlos Fernández, presidente de la CCIA, advirtió durante el encuentro que la próxima gestión tendrá un desafío considerable por los problemas acumulados en transporte, seguridad, limpieza y planeamiento urbano. Según expresó, estas materias requieren soluciones articuladas y técnicas, especialmente cuando Arequipa avanza hacia sus 500 años de fundación.

La discusión puso además sobre la mesa un asunto relevante para una región minera: cómo convertir recursos disponibles y capacidad de inversión privada en proyectos ejecutables, con expedientes técnicos, planificación y continuidad institucional.

OXI Y CANON APARECEN COMO PALANCAS DE INVERSIÓN

Ricardo Ramírez del Villar, de Renovación Popular, planteó aprovechar Oxl y recursos asociados al canon para impulsar obras de envergadura hacia el V Centenario, incluyendo un teleférico. Su alternativa de movilidad generó discrepancias con Yamel Romero, del Partido Aprista Peruano, quien defendió un sistema de metro como solución estructural al transporte. La discusión pública entre ambos modelos fue uno de los puntos centrales de la primera jornada.

Romero sostuvo que el Metro Arequipa constituye una propuesta estudiada para incrementar la capacidad del transporte masivo. Ramírez del Villar, por su parte, defendió una alternativa distinta basada en teleféricos. Sus posiciones reflejan diferencias sobre tecnología, capacidad y configuración de la futura movilidad metropolitana.

Deyanira Salazar, del Partido del Buen Gobierno, colocó las Obras por Impuestos dentro de su estrategia de macroinversión e infraestructura. La candidata también ha planteado una reforma del transporte y cuestionado que existan recursos movilizados mediante Oxl sin una cartera suficiente de proyectos o expedientes en ejecución.

Jorge Reyes, del Partido Popular Cristiano, vinculó igualmente el desarrollo de infraestructura con Oxl y participación privada, además de plantear la promoción del empleo formal. Su programa considera ejecutar anillos viales de evitamiento mediante Obras por Impuestos. Cámara Arequipa

Elizabeth Amado, de Alianza para el Progreso, propuso articular técnicamente las políticas de medio ambiente y transporte con infraestructura que permita complementar la red vial. La participación de Amado en la primera jornada fue incluida por la propia CCIA en su convocatoria difundida públicamente.



TRANSPORTE Y GESTIÓN CONCENTRAN PROPUESTAS

Isidro Flores, de Podemos Perú, ubicó al transporte como prioridad y planteó una intervención concertada y urgente. Sus propuestas incluyen reestructurar el transporte urbano, avanzar en su formalización y habilitar vías alternativas para reducir la congestión. Cámara Arequipa

Renzo Salas, de Arequipa, Tradición y Futuro, concentró su intervención en seguridad ciudadana. Propuso combatir los mercados ilegales vinculados con bienes robados mediante videovigilancia y mecanismos de respuesta rápida, además de recuperar condiciones de seguridad en la ciudad.

Alfredo Benavente, de Ahora Nación, llevó la discusión hacia la capacidad institucional. Planteó una reingeniería municipal destinada a elevar la eficiencia en la ejecución de programas. Su propuesta de movilidad contempla además una auditoría técnico-operativa del Sistema Integrado de Transporte, monitoreo mediante GPS, optimización de rutas y semaforización inteligente.

José Briones, del Partido Democrático Somos Perú, incidió en el ordenamiento territorial. Señaló que antes de avanzar en formalizaciones deben revisarse superposiciones con zonas de riesgo, restricciones de uso de suelo y fajas marginales. En transporte, su propuesta contempla culminar el Primer Anillo Vial y el Eje Metropolitano, además de reestructurar el SIT.

Alfredo Álvarez, de Yo Arequipa, sostuvo que la provincia requiere un cambio de escala metropolitana que permita ordenar su crecimiento y construir una visión de desarrollo acorde con su expansión urbana.

Así, pese a las diferencias entre las propuestas, transporte, seguridad, planificación e infraestructura concentraron las intervenciones. Para una ciudad vinculada estrechamente con la actividad minera, el debate incorporó además una dimensión económica: utilizar con mayor eficacia el canon, estructurar proyectos bajo Oxl y buscar participación empresarial cuando corresponda.

El reto para la próxima gestión será convertir esas fuentes de financiamiento en proyectos técnicamente sustentados, ejecutables y con impacto urbano verificable. En esa ecuación, la disponibilidad de recursos constituye solo una parte: capacidad municipal, expedientes, gestión y planificación determinarán cuánto de las propuestas podrá transformarse efectivamente en infraestructura para Arequipa.

Todo Minería


TODO MINERÍA Digital
CUARTA EDICIÓN
EXPO 2026
TITIKAKA MINERO
EXPO TITIKAKA MINERO
22 - 26 OCTUBRE
CIUDAD UNIVERSITARIA UNA PUNO
www.expotitikakaminero.com.pe
ESCANEE EL QR
Y CONOZCA MÁS
SOBRE EL EVENTO
GOBIERNO REGIONAL PUNO 2023-2026
DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS

Moquegua: ¿por qué no ser sede de los grandes eventos mineros del Perú?



■ El crecimiento de la actividad minera en Moquegua abre una oportunidad para diversificar su economía, fortalecer el turismo y posicionar a la región como un nuevo escenario para los grandes encuentros de la industria minera nacional.

■ Por: **Pamela Blas Castro**

Apropósito de PERUMIN, uno de los encuentros más importantes de la industria minera del país, desarrollado en Arequipa, surge una pregunta que merece ser planteada desde Moquegua: ¿por qué nuestra región no puede convertirse también en sede de grandes eventos especializados en minería?

La interrogante no es casual. Moquegua ha experimentado en los últimos años un importante crecimiento de su actividad minera, consolidándose como una de las regiones estratégicas para la producción de cobre en el Perú.

En su territorio opera la unidad minera Cuajone, de Southern Peru Copper Corporation. A ello se suma la operación de Quellaveco, de Anglo American, que inició su producción en 2022, así como el desarrollo de nuevas iniciativas mineras, entre ellas el proyecto San Gabriel, de Compañía de Minas Buenaventura, en la provincia de General Sánchez Cerro.

Este escenario, acompañado de diversos proyectos en exploración y de iniciativas que avanzan en sus procesos de evaluación ambiental, evidencia el potencial de Moquegua para ampliar su participación en la agenda minera nacional.

Sin embargo, el desafío no consiste únicamente en producir minerales, sino en convertir esa riqueza en oportunidades de desarrollo para otros sectores económicos de la región.



MINERÍA Y TURISMO: UNA ALIANZA PENDIENTE

Moquegua cuenta con atractivos históricos, culturales, gastronómicos y paisajísticos que podrían integrarse a una estrategia de promoción turística vinculada a la actividad minera.

La realización de congresos, convenciones y encuentros empresariales relacionados con la minería permitiría atraer visitantes, generar movimiento económico y dinamizar sectores como el de hotelería, la gastronomía, el transporte, el comercio y los servicios turísticos.

Los grandes eventos mineros no solo convocan a empresarios y especialistas. También generan oportunidades para proveedores, emprendedores, profesionales y trabajadores que forman parte de la cadena de valor de esta industria.

En ese contexto, Moquegua tiene la posibilidad de desarrollar una propuesta que articule la actividad minera con el turismo de negocios, aprovechando su posicionamiento como región productora de cobre.

No obstante, avanzar en esa dirección requiere planificación, inversión y una visión compartida entre el sector público, las empresas mineras y los actores privados vinculados al turismo.

INFRAESTRUCTURA Y CAPACITACIÓN: LAS CONDICIONES PARA AVANZAR

Es evidente que organizar eventos de gran magnitud exige contar con infraestructura adecuada, capacidad hotelera, espacios para exposiciones, servicios de transporte y condiciones logísticas que garanticen una experiencia satisfactoria para los participantes.

Moquegua necesita evaluar objetivamente sus capacidades actuales e identificar las brechas que debe superar para convertirse en una sede competitiva.

Pero estas limitaciones no deberían cerrar la posibilidad de construir una propuesta progresiva.

Una alternativa sería comenzar con encuentros especializados de menor escala, foros técnicos, ruedas de negocios y convenciones vinculadas a la minería, para luego avanzar hacia eventos de mayor envergadura.

Paralelamente, resulta fundamental capacitar a los operadores turísticos, fortalecer la calidad de los servicios y preparar a los emprendedores locales para atender las exigencias de un público nacional e internacional.

La articulación entre empresas mineras, autoridades regionales, municipalidades, instituciones académicas y gremios empresariales sería clave para impulsar esta iniciativa.

UNA OPORTUNIDAD PARA DESCENTRALIZAR LOS GRANDES ENCUENTROS MINEROS

La concentración de los grandes eventos mineros en determinadas ciudades del país abre una reflexión sobre la necesidad de ampliar los espacios de participación de las regiones que sostienen una parte importante de la producción minera nacional.

Moquegua tiene argumentos para plantear esta discusión. Su trayectoria minera, su importancia en la producción de cobre y la presencia de proyectos de gran escala constituyen una base sobre la cual podría construirse una propuesta de desarrollo de eventos especializados.

Esto no significa desconocer la experiencia ni las ventajas de otras ciudades, sino reconocer que la industria minera puede contribuir a generar nuevas oportunidades territoriales mediante una mayor articulación entre producción, conocimiento, turismo y servicios.

La pregunta es si Moquegua está dispuesta a dar el siguiente paso y convertir su potencial minero en una plataforma de desarrollo económico más diversificada.

EL RETO DE MIRAR HACIA EL FUTURO

Seguir dejando de lado esta posibilidad podría significar perder oportunidades para fortalecer el turismo, dinamizar la economía local y proyectar una imagen renovada de Moquegua ante el país y el mundo.

Por ello, es momento de que las empresas mineras, las autoridades y los gremios empresariales evalúen la posibilidad de incorporar a Moquegua como sede de futuras ediciones de encuentros especializados de la industria minera.

La propuesta debe partir de un diagnóstico serio de la infraestructura disponible, las necesidades de inversión y las condiciones que permitan garantizar su sostenibilidad.

Moquegua no solo debe ser reconocida por los minerales que produce, sino también por su capacidad para generar conocimiento, atraer inversiones, impulsar el turismo y crear nuevas oportunidades para su población.

La riqueza minera debe ser también una oportunidad para diversificar nuestra economía. Y quizás el próximo gran encuentro de la minería peruana pueda encontrar en Moquegua un nuevo escenario para crecer.

■ King Copper más que duplicó el área del proyecto y prepara una campaña de 36,010 metros de perforación diamantina.

Colquemayo amplía frontera cuprífera con 8 nuevas concesiones en Moquegua

King Copper Discovery duplicó su posición territorial en el proyecto Colquemayo, en Moquegua, tras incorporar ocho concesiones mineras contiguas que suman aproximadamente 7,170 hectáreas. La operación elevó la superficie controlada de 6,600 a 13,770 hectáreas y fortalece la estrategia de exploración de la compañía, que prepara una campaña de perforación diamantina para evaluar el potencial cuprífero del distrito.

La adquisición fue ejecutada por Aurora Copper Peru, subsidiaria local de King Copper, después de revisar información histórica e imágenes satelitales. Las nuevas áreas, ubicadas al norte del núcleo original, presentan anomalías geoquímicas de cobre, oro y molibdeno y características geológicas similares a las identificadas previamente.



COLQUEMAYO GANA ESCALA DISTRITAL

Para la compañía, la ampliación consolida la interpretación de Colquemayo como un sistema mineralizado de mayor escala con capacidad potencial para albergar múltiples pórfidos. La integración de nuevas concesiones permitirá extender la búsqueda de mineralización más allá de los blancos inicialmente definidos.

Jonathan Richards, director ejecutivo de King Copper, señaló que el trabajo técnico realizado ha mejorado la comprensión del sistema y reforzado la posibilidad de identificar varios sistemas de pórfido. Añadió que asegurar terrenos adicionales alrededor del área central constituye un paso estratégico para ampliar las oportunidades de largo plazo. La empresa también prevé fortalecer la relación con comunidades y actores locales conforme avance la exploración.

HASTA 59 POZOS EN NUEVA CAMPAÑA

El siguiente movimiento será llevar esa interpretación geológica al terreno. King Copper cuenta con una Declaración de Impacto Ambiental que habilita un programa financiado de hasta 36,010 metros de perforación diamantina dentro de las 6,600 hectáreas actualmente autorizadas.

El permiso contempla hasta 59 pozos desde 40 plataformas. La compañía prepara la campaña y avanza en la adjudicación del contrato de perforación.

Los primeros trabajos se concentrarán en Amata-Cairani, donde existen intersecciones históricas de cobre, oro y plata. Allí también evaluará objetivos profundos relacionados con posibles intrusiones porfídicas.

Coripuquio será otro blanco prioritario por la información espectral disponible y la presencia de vetas asociadas con sistemas tipo pórfido. A estos sectores se agregarán otros cuatro objetivos durante la fase inicial.

Con mayor superficie y una campaña de perforación definida, Colquemayo entra así en una etapa decisiva: comprobar mediante sondajes si su escala geológica puede traducirse en nuevos descubrimientos de cobre en Moquegua.

Todo Minería





Corani asegura ruta financiera por US$330 millones para construcción

■ Highlander Silver encargó a Natixis CIB estructurar financiamiento a siete años para desarrollar el proyecto de plata en Puno, con respaldo adicional para sobrecostos

El proyecto de plata Corani dio un paso decisivo hacia su construcción en Puno. Highlander Silver Corp. firmó una carta de mandato con Natixis Corporate & Investment Banking (CIB) para liderar una línea de financiamiento estructurado por US$330 millones, garantizada, senior y con un plazo de siete años. La operación busca cubrir el desarrollo y construcción del activo minero y está sujeta a diligencia debida y aprobaciones definitivas.

El esquema incorpora además una línea para enfrentar sobrecostos de hasta US$100 millones, que Highlander Silver deberá establecer antes del primer desembolso. Con ello, la compañía busca fortalecer la estructura financiera frente a eventuales desviaciones durante la etapa constructiva.

NATIXIS LIDERARÁ ESTRUCTURA FINANCIERA

La elección de Natixis CIB coloca al proyecto dentro de un proceso de financiamiento especializado para desarrollos mineros de gran escala. La entidad asumirá el liderazgo de una facilidad con compromiso total de suscripción o underwriting, aunque los montos finales dependerán de las evaluaciones correspondientes. Highlander llega a esta fase con una posición financiera favorable. Al 30 de junio reportó aproximadamente US$100 millones en caja y ausencia de deuda, condición que amplía su capacidad para estructurar el paquete requerido para Corani. Daniel Earle, presidente y CEO de Highlander Silver, sostuvo que el acuerdo representa un respaldo importante al proyecto después de un proceso de revisión multidisciplinaria que comprendió variables técnicas, financieras, ambientales y sociales.

"Nos complace asociarnos con Natixis CIB", señaló Earle, quien destacó la experiencia internacional de la institución en financiamiento de proyectos de desarrollo.

CORANI AVANZA HACIA CONSTRUCCIÓN

Para Highlander Silver, el mandato constituye un hito en la búsqueda de un paquete integral que permita llevar Corani hacia su etapa constructiva. La compañía considera que la estructura planteada ofrece capital de calidad frente a alternativas como deuda convertible o instrumentos de alto rendimiento.

Otro elemento de la estrategia es mantener flexibilidad sobre la futura producción. Earle remarcó que Highlander Silver conservó el 100% de los derechos de compra del proyecto, decisión orientada a maximizar su valor ante una creciente competencia internacional por concentrados limpios. El cierre del financiamiento todavía dependerá de la diligencia debida, documentación y aprobaciones requeridas. De concretarse bajo las condiciones planteadas, los US$330 millones permitirían a Corani avanzar desde su actual etapa de desarrollo hacia la construcción, reforzando las perspectivas de nueva inversión minera en Puno.

Todo Minería





Cortar suministro de mercurio a minería ilegal

■ Diagnóstico fue elaborado por la Alianza Minera de América Latina y alcanza a otros países del continente.



Perú concentra una parte decisiva de la extracción ilícita de oro de la región y es, al mismo tiempo, el país donde el debate público sobre el instrumento de formalización se encuentra más avanzado y más cuestionado.

El material disponible tiene una composición particular. Procede de declaraciones de tres (3) actores con posiciones y trayectorias distintas: un ex ministro de Energía y Minas, una ex congresista integrante de la Comisión de Energía y Minas, y un congresista del anterior periodo.

La discusión peruana gira en torno al instrumento de formalización de la pequeña minería y la minería artesanal. Las tres posiciones recogidas coinciden en que el mecanismo vigente no cumple su función y difieren de manera sustantiva en el remedio, lo que convierte al caso peruano en el mejor laboratorio de política pública disponible en el diagnóstico.

EX MINISTRO RÓMULO MUCHO



Plantea un modelo de formalización asistida y controlada, inspirado parcialmente en la lógica de presencia estatal que en Chile cumple la Empresa Nacional de Minería para la pequeña minería de cobre, adaptado al marco legal y tributario peruano. Su propuesta no plantea que el Estado deba adquirir la totalidad de la producción, pero sí que implemente centros públicos o mixtos de acopio, verificación, compra y pago trazable, condicionados a estándares técnicos, ambientales y laborales, con deducción automática de obligaciones tributarias y regalías simplificadas para quien se formaliza.

Además, propone algunos ejes centrales como la trazabilidad obligatoria desde la salida del mineral hasta la planta o la exportación, con control de guías, insumos críticos, transporte y procesamiento; formalización escalonada por nivel productivo, con metas diferenciadas para exploración, pequeña producción y operación consolidada, evitando exigir a un emprendimiento artesanal los mismos estándares que a una mina mediana.

De igual manera considera la compra estatal o cuasi estatal del mineral formalizado mediante ventanillas regionales de comercialización legal, con el objetivo explícito de quitar mercado al oro de origen ilícito; fiscalización concentrada en plantas de beneficio, rutas logísticas y proveedores de maquinaria, combustible y explosivos, antes que en la bocamina; e interdicción financiera y penal contra redes de lavado, sobre la premisa de que la extracción ilegal constituye ya una economía criminal organizada.

EX CONGRESISTA EDWARD MÁLAGA



Sostiene una posición considerablemente más severa y de mayor alcance normativo. Su punto de partida es que constituye un error que la extracción ilegal esté tipificada como delito ambiental, por tratarse de un fenómeno de naturaleza distinta.

Se trata de un delito complejo y una amenaza a la seguridad nacional, a la estabilidad económica y política, a la institucionalidad pública y a la salud pública. Mientras no tomemos conciencia de su naturaleza multidimensional, cualquier abordaje será insuficiente.

Málaga Trillo, propone cuatro bloques. En el Código Penal, la creación de un tipo autónomo y agravado de extracción ilegal en organización criminal con penas de doce a veinte años, con agravantes específicas por uso de mercurio, tráfico de armas, explosivos y sustancias tóxicas, operación en áreas protegidas, financiamiento político, corrupción de funcionarios, vínculos con redes de trata y daño a la salud pública, así como el fortalecimiento de la extinción de dominio sobre maquinaria, oro y bienes vinculados.

En el régimen de formalización, la eliminación definitiva del registro vigente y su sustitución por un mecanismo con plazo perentorio e improrrogable, condicionado a cero mercurio y trazabilidad, con exclusión absoluta de áreas naturales protegidas, reservas indígenas y cauces de ríos, y con la precisión de que el proceso de formalización no suspende la persecución penal cuando existe organización criminal. En la Ley General de Minería, la declaración expresa de ilegalidad de la extracción sin concesión o fuera de sus límites y la caducidad automática del derecho minero cuando su titular tolere o realice extracción ilegal.

EX CONGRESISTA DIANA GONZALES



Propuso una vía intermedia centrada en el contrato entre titulares mineros y operadores. Entiende incentivar a los titulares para que suscriban contrato con quienes operan dentro de su concesión, con garantía estatal de apoyo en caso de que el operador no se retire al vencimiento, acompañado de una decisión política sostenida de persecución penal. Su formulación sintetiza el objetivo compartido por tres posiciones: que ser ilegal resulte más costoso que ser legal.

Según esas estimaciones, el país habría exportado unas 77 toneladas de oro de origen ilegal en 2023, por un valor de 4,833 millones de dólares, y cerca de 92 toneladas en 2024, por unos 7 mil millones de dólares, un incremento de valor del 46% impulsado por el precio internacional. Para 2025 el mismo instituto proyectó entre 105 y 115 toneladas, con un valor que superaría los 12 mil millones de dólares, prácticamente equivalente al valor del oro legal exportado. La misma fuente estima que Perú concentra alrededor del 44% del oro ilícito exportado desde América del Sur.

DIAGNÓSTICO REGIONAL DE LA EXTRACCIÓN ILEGAL

En primer lugar, según el estudio en el 2014 el 75% de las exportaciones peruanas de oro se dirigía a Suiza, Estados Unidos y Canadá; en 2024 casi la mitad se dirigió a India y Emiratos Árabes Unidos, jurisdicciones con menores estándares de verificación de origen. El segundo es la respuesta de la intermediación al precio: cuando el precio del oro subió un 29% en el tercer trimestre de 2024, los registros de nuevas comercializadoras y procesadoras se duplicaron. Ambos patrones confirman, desde el caso peruano, los hallazgos transversales.

INSUMOS Y TERRITORIO

Perú es el principal destino identificado del mercurio traficado desde México. Según la investigación citada en este diagnóstico, cerca de la mitad del volumen llegaría a la región de Madre de Dios, donde las operaciones de extracción ilegal

consumirían entre 44 y 50 toneladas anuales, cifra que se presenta como estimación de la organización investigadora.

En junio de 2025 la autoridad aduanera peruana interceptó aproximadamente 4 toneladas en el puerto del Callao, el mayor decomiso reportado por un país amazónico.

El ex congresista Málaga señala que, en zonas como Madre de Dios, Puno, partes de Arequipa y la Amazonía la extracción ilegal ocupa el vacío que deja el Estado, y que, sin servicios básicos, justicia ni alternativas económicas cualquier operación de control resultará temporal. Sostiene que la lucha contra la extracción ilegal debe vincularse a planes de desarrollo efectivos financiados con la recaudación proveniente de la formalización y de la incautación de minerales ilegales, y no delegarse en la responsabilidad social de las empresas.

(Fuente: Diagnostico de la Alianza Minera de América Latina - Elaboración Todo Minería)

Minería y agricultura apuntan a crecer juntas

■ AGROMIN 2027 promoverá una mayor articulación entre ambos sectores

La Asociación Civil Agrominera del Perú confirmó de manera oficial la realización de la cuarta edición de AGROMIN, la convención que reúne a dos de los sectores productivos más importantes del país. El evento se llevará a cabo durante tres días, del 26 al 28 de mayo de 2027, y tendrá como sede el Hotel Las Dunas en Ica, convirtiendo a esta región en el epicentro del debate sobre el desarrollo sostenible nacional. Bajo el lema de promover la convivencia armónica y el beneficio mutuo, el encuentro congregará a empresarios, autoridades gubernamentales, académicos y especialistas tanto locales como internacionales. Durante las jornadas se abordarán soluciones tecnológicas clave, proyectos de infraestructura y el uso eficiente del agua. El objetivo principal es consolidar un espacio de diálogo que demuestre cómo la minería y la agricultura pueden colaborar de forma conjunta para el progreso económico de las comunidades del Perú. En ese sentido, AGROMIN busca mostrar cómo la experiencia de la minería moderna en gestión de proyectos, innovación y capacidad financiera contribuye a mejorar el acceso al agua y la productividad agrícola en sus zonas de influencia. Durante los tres días, especialistas nacionales e internacionales abordarán diferentes temas agrupados en seis ejes temáticos: Agua y ambiente; Suelos y fertilización; Agro y minería; Minería artesanal y formalización; Tecnología e innovación aplicada a ambos sectores; Confianza, articulación y valor compartido. La viceministra de Minas, Mayra Figueroa, señaló durante el lanzamiento de la Cuarta Convención Agrominera (AGROMIN 2027) que el sector trabaja para reducir trabas, mejorar la transparencia de los procedimientos y ofrecer mayor predictibilidad a los inversionistas, manteniendo las exigencias ambientales. La funcionaria vinculó este proceso con uno de los principales desafíos que enfrenta la actividad minera: conseguir que los proyectos avancen con reglas claras y dentro de plazos que permitan convertir las oportunidades de inversión en operaciones. El planteamiento cobra relevancia para una industria intensiva en capital y con largos periodos de maduración.

"Con ello buscamos agilizar las inversiones y así contribuir a un mayor crecimiento de la economía, siempre manteniendo los estándares ambientales", sostuvo Figueroa. La ceremonia reunió a representantes de ambos sectores. Participaron Rómulo Mucho, director ejecutivo de la Asociación Civil Agrominera del Perú y presidente fundador de AGROMIN; Raquel Soto, viceministra de Gestión Ambiental; Manuel Layseca, viceministro de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario; Juan Carlos Ortiz, presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP); y Gabriel Amaro, presidente de AGAP.

Todo Minería





Cobre roza récord de US$14,500 impulsado por demanda china

El cobre se encamina a completar su undécima semana de ganancias en las últimas doce, sostenido por señales de mayor demanda desde China. Los futuros cotizaban cerca de US$14,500 por tonelada en la Bolsa de Metales de Londres, próximos al récord de US$14,533 alcanzado el 7 de septiembre. La prima de Yangshan escaló a US$124 por tonelada, su mayor nivel desde noviembre de 2022, reforzando las expectativas de compras chinas pese al endurecimiento monetario de la Reserva Federal.



25% Creció en la zona Sur del país la generación eléctrica durante el primer semestre de 2026, al alcanzar 6,598 gigavatios hora (GWh), superior a los 5,274 GWh registrados en el mismo periodo de 2025, de acuerdo con el informe «Principales Indicadores del Sector Eléctrico a Nivel Nacional» de la Dirección General de Electricidad (DGE) del MINEM.

WIM Perú cumple una década y reúne 4,614 profesionales

Women in Mining (WIM) Perú celebró diez años de actividad consolidando una red de 4,614 profesionales y más de 55 alianzas con compañías mineras, instituciones públicas y academia. La organización, que comenzó con 33 asociadas en 2016, busca ahora acelerar la participación femenina en áreas tecnológicas y posiciones de liderazgo del sector.

Bajo la presidencia de Nahil Hirsch, WIM Perú desarrolló una "Línea de Crecimiento" que acompaña a mujeres desde su formación hasta niveles ejecutivos. Sus Capítulos Estudiantiles y Kuraq Ñañayki alcanzaron cerca de 10,000 estudiantes, mientras Umalliq Warmi formó a 150 becarias de 16 regiones entre 2021 y 2026.

"Estos diez años representan mucho más que una cifra; son el testimonio de una transformación real", sostuvo Hirsch.

La viceministra de Minas, Mayra Figueroa, informó que las mujeres representaron 8.5% del empleo minero a julio de 2026 y planteó ampliar las condiciones para su ingreso, permanencia y liderazgo.

Como siguiente paso, WIM Perú presentó un Manual de Buenas Prácticas Corporativas en Equidad de Género y lanzó Mining Tech Circle, iniciativa dirigida a preparar futuras líderes en digitalización, automatización e inteligencia artificial aplicada a la minería.





Buenaventura invertirá US$70 millones para extender Orcopampa hasta 2032

El Senace aprobó el Séptimo Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la Unidad Minera Orcopampa, operación de Compañía de Minas Buenaventura en Arequipa, habilitando modificaciones por cerca de US$70 millones destinadas a optimizar sus procesos y extender la continuidad operativa hasta diciembre de 2032.

La Resolución N.° 00146-2026-SENACE-PE/DEAR incorpora como eje una planta de filtrado de relaves que reducirá su contenido de agua y permitirá reactivar y ampliar el depósito R4. También considera mejoras en el tratamiento de aguas residuales mediante aireación, neutralización, recirculación y deshidratación de lodos.

El programa refuerza además la exploración. En la zona Rodados, donde muestreos superficiales identificaron valores anómalos de oro, Buenaventura ejecutará laboreo subterráneo y sondajes diamantinos desde los niveles 3,540 y 3,690 msnm. En Chipmo se desarrollarán galerías, rampas, chimeneas y nueva infraestructura de ventilación. La ampliación llega mientras Orcopampa mantiene un desempeño productivo relevante. La mina aportó 13,981 onzas de oro durante el segundo trimestre de 2026 y acumuló 28,973 onzas en el primer semestre. Buenaventura mantiene para este año una guía de entre 48,000 y 53,000 onzas.



Titiminas extiende mineralización de plata de alta ley en Jauja-Junín

■ Doce perforaciones en Madre Sierra y Madre Sierra Norte alimentarán la primera estimación de recursos de Titiminas Silver prevista para 2027.

Titiminas Silver amplió la evidencia de mineralización de plata de alta ley en su proyecto Madre Sierra, ubicado en el distrito de Ricrán, provincia de Jauja, tras completar 12 perforaciones que interceptaron estructuras mineralizadas con presencia asociada de oro, cobre, plomo y zinc. Los resultados fortalecen el modelo geológico de la compañía y serán incorporados a su primera estimación de recursos minerales, prevista para 2027, paso decisivo para determinar la dimensión y potencial económico del depósito. La campaña mediante el sistema Packsack comprendió nueve sondeos en Madre Sierra Norte y tres en Madre Sierra. Entre los resultados más relevantes figura PKS-MSN-26-07, que atravesó un metro de ancho real con 201,2 gramos por tonelada (g/t) de plata, 1,70 g/t de oro y 2,36% de cobre en la veta NN 17. El mismo pozo interceptó en la veta NN 16 un tramo de 0,65 metros con 107,8 g/t de plata, 5,32 g/t de oro y 12,56% de zinc, mostrando la diversidad metálica del sistema.



NUEVAS INTERCEPTACIONES REFUERZAN POTENCIAL

La exploración también obtuvo 1,60 metros de ancho real con 218,8 g/t de plata, 0,59 g/t de oro y 0,87% de cobre en PKS-MSN-26-03. A ello se suma PKS-MSN-26-05, con 0,60 metros que reportaron 224,1 g/t de plata, 0,96 g/t de oro y 1,89% de cobre.

Estos valores corresponden a intervalos específicos de perforación y no representan leyes promedio del yacimiento, una diferencia clave para evaluar técnicamente los resultados antes de disponer de una estimación formal de recursos.

En Madre Sierra, PKS-MS-SUP-26-03 interceptó 0,65 metros con 113,5 g/t de plata, 1,71 g/t de oro y 3,38% de cobre en la estructura Viviana. Titiminas interpreta que la recurrencia de plata-oro-cobre corresponde a un evento mineralizante tardío superpuesto al sistema polimetálico principal de plomo, zinc y plata.

RECURSOS Y DECISIÓN DE INVERSIÓN EN AGENDA

"Estos doce sondeos extienden la mineralización de plata de alta ley identificada en nuestros primeros resultados", señaló Luis Goyzueta, presidente y director ejecutivo de Titiminas Silver. El ejecutivo destacó que las interceptaciones respaldan la interpretación geológica y serán incorporadas directamente al cálculo inicial de recursos.

La compañía proyecta presentar su primera estimación de recursos minerales bajo la norma NI 43-101 hacia fines del segundo trimestre o comienzos del tercero de 2027.

El siguiente objetivo será completar una evaluación económica preliminar que permita dimensionar alternativas de desarrollo, inversiones y perspectivas productivas. Titiminas apunta además a adoptar una decisión final de inversión durante el cuarto trimestre de 2027, aunque ambos hitos dependerán de los resultados de los estudios técnicos y económicos.

La campaña abre así una etapa determinante para Madre Sierra: transformar interceptaciones de alta ley y continuidad mineralizada en un inventario cuantificable que permita establecer la escala real del proyecto polimetálico de Jauja.

Todo Minería



■ Silver Mountain produjo sus primeros concentrados de zinc y a granel

Reliquias reactiva producción polimetálica en Huancavelica

Silver Mountain Resources ingresó formalmente a la etapa productiva con la obtención de sus primeros concentrados en Reliquias, mina subterránea de plata polimetálica ubicada en Castrovirreyna, Huancavelica. El inicio de operaciones, registrado a mediados de septiembre de 2026, transforma a la compañía de desarrolladora a productora y concreta la reactivación de un activo histórico de la minería argentífera peruana. Los primeros concentrados de zinc y a granel fueron procesados en la planta de Caudalosa, cuya puesta en marcha avanza según el cronograma previsto para el tercer trimestre. El hito también permitió comprobar la operatividad del circuito metalúrgico y de la infraestructura auxiliar necesaria para sostener el escalamiento.

45 MIL TONELADAS ALMACENADAS

La primera alimentación de Caudalosa procede de aproximadamente 45,000 toneladas de mineral acumuladas durante las labores de desarrollo subterráneo y preparación de Reliquias. Este inventario permitirá mantener continuidad durante la fase inicial mientras la mina incrementa progresivamente sus volúmenes.

Silver Mountain prevé elevar tanto el rendimiento de la planta como la calidad del mineral procesado conforme estabilice las operaciones. La meta es alcanzar una capacidad de 800 toneladas por día durante el segundo semestre de 2027, nivel que marcará una nueva escala para el activo.

PRIMEROS CONCENTRADOS AL MERCADO

El siguiente paso será comercial. La minera proyecta realizar sus primeros envíos de concentrados en octubre de 2026, incorporando nueva oferta polimetálica procedente de Huancavelica.

Álvaro Espinoza, director ejecutivo de Silver Mountain, destacó que alcanzar producción abre una nueva etapa para la compañía.

"Este importante hito transforma a Silver Mountain de desarrolladora a productora", señaló, tras reconocer el trabajo de empleados, contratistas, inversionistas, socios comerciales y comunidades.

Todo Minería

Silver X triplica recursos de plata en Nueva Recuperada

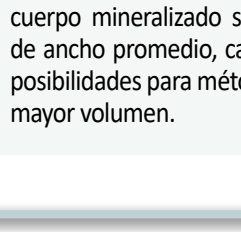
Silver X Mining dio un salto en la escala de Nueva Recuperada, en Huancavelica, al incrementar 211% sus recursos medidos e indicados de plata. La actualización elevó el contenido desde 13.4 millones hasta 41.8 millones de onzas, fortaleciendo la base mineral para los planes de expansión y desarrollo de la operación polimetálica.

El tonelaje medido e indicado también aumentó 173%, de 3.8 millones a 10.4 millones de toneladas, con un contenido de 70.8 millones de onzas de plata equivalente. Los recursos inferidos alcanzaron 21.6 millones de toneladas, con 180.9 millones de onzas de plata equivalente.

RED SILVER ELEVA POTENCIAL

Uno de los resultados más relevantes provino de Red Silver, donde se estimaron 10.4 millones de onzas de plata en recursos medidos e indicados, con una ley promedio de 623 g/t. Los recursos inferidos agregan 53.2 millones de onzas, con 532 g/t.

Ante estos resultados, Silver X amplió la perforación prevista en esta zona desde 1,200 hasta 6,650 metros para investigar la continuidad de la mineralización.



Blenda Rubia también ganó protagonismo al incorporar 5.5 millones de toneladas de recursos indicados. Su cuerpo mineralizado supera los 11 metros de ancho promedio, característica que abre posibilidades para métodos subterráneos de mayor volumen.

José M. García, CEO de Silver X, destacó que la actualización cambia significativamente la dimensión de los recursos disponibles para la planificación minera. La compañía busca elevar la capacidad autorizada de la planta Recuperada de 720 a 1,500 toneladas diarias, con una meta intermedia de 1,100 tpd durante el primer semestre de 2027. Paralelamente, mantiene una campaña de perforación de 40,000 metros, de los cuales ya completó más de 20,000.





Nuevas áreas de oro y hierro en el norte

Ingemmet en estudio identifica y delimita tres franjas auríferas en Piura y detectó hematita asociada con oro y cobre en Lambayeque

El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet) identificó nuevas áreas de interés para oro en Piura y hierro en Lambayeque, tras evaluar zonas donde operan mineros artesanales y pequeños productores. Los resultados actualizan el potencial geológico del norte peruano y aportan información técnica para orientar la exploración, mejorar las labores existentes y promover operaciones con mayores estándares de seguridad y responsabilidad ambiental.

La evaluación geológica reconoció en Piura tres franjas principales vinculadas con mineralización de oro, distribuidas en 11 sectores. Servilleta y Cuchicorral sobresalen por concentrar una actividad minera más desarrollada, sustentada en el tiempo de operación, la cantidad de yacimientos identificados y la presencia de trabajadores dedicados a su aprovechamiento.

La información adquiere relevancia para la pequeña minería porque permite comprender mejor la distribución y continuidad de las estructuras mineralizadas, un factor determinante para reducir la incertidumbre al momento de orientar nuevas labores.

En Lambayeque, el hallazgo principal corresponde a hematita entre Olmos y Cayaltí. Este mineral de hierro tiene aplicaciones en la industria cementera. Ingemmet determinó, además, asociaciones de mayor interés geológico: en Chongoyape la hematita aparece acompañada de oro, mientras que en Pucalá está vinculada con cobre.

UNA MINERÍA MÁS SEGURA

El estudio incorporó asistencia técnica en diez zonas de Piura y Lambayeque. Especialistas del Ingemmet orientaron a los productores sobre dimensiones, características y continuidad de los yacimientos, además del desarrollo adecuado de sus labores.

Los mineros también recibieron capacitación para reconocer zonas mineralizadas, realizar muestreos y utilizar brújulas, GPS, planos y mapas. La intervención incluyó recomendaciones de seguridad y manejo ambiental.

Los resultados fueron publicados en el Boletín Serie E: Minería N.° 20, que busca convertir el conocimiento geológico en una herramienta para desarrollar una minería artesanal más técnica, segura y responsable.

Todo Minería

Balance trabajo y familia



La vida profesional podemos delimitarla al trabajo y a todo aquello relacionado con construir una carrera: los estudios, la academia, las relaciones laborales y los contactos de negocios. Pero ¿has notado que ya no tienes amigos, sino principalmente contactos? ¿Las últimas 20 reuniones a las que asististe fueron con personas del trabajo, compañeros de estudios o clientes? ¿Lo más distante de tu vida sociolaboral son los encuentros con antiguos colegas de estudios? ¡Preocúpate! Tu vida profesional te ha copado y quizá no te diste cuenta.

Veámoslo desde otra perspectiva. ¿Hace cuánto tiempo no sales con tus amigas, las "pinkys" con quienes descargas tus enojos o simplemente disfrutas con libertad? ¿Recuerdas la última vez que dedicaste una noche a tu pareja sin apuros laborales o profesionales? ¿Recuerdas tus hobbies? ¿Cine, teatro, baile? Nada.

La vida personal es muy importante. Si prácticamente ha desaparecido de tu agenda o se limita a acontecimientos inevitables, como bodas, emergencias de amigas o velorios, te cuento algo: has perdido una dimensión esencial de tu vida.

Y eso afectará tu equilibrio y, aunque no lo creas, también terminará afectando esa vida profesional que tanto estás priorizando.La carrera profesional no es la principal y mucho menos la única carrera de tu vida. Recuerda que se llama "carrera" no por la velocidad que debes imprimirle en el corto plazo, sino porque representa una ruta de largo aliento, con curvas, precipicios y obstáculos. Exige concentración, enfoque y, sobre todo, saber dosificar energía y esfuerzos para afrontar largos periodos y nuevos retos.

El extenso camino de la vida necesita equilibrio entre nuestras múltiples dimensiones: cuerpo, mente y emociones. Son aspectos de nuestro ser que debemos fortalecer para conservar la resistencia y renovar nuestra energía. La carrera profesional exige precisamente ese difícil equilibrio entre lo que somos y lo que hacemos.

¿Cómo cuidas tu ser? ¿Haces ejercicio a diario, caminas o nadas? ¿Cómo te engríes? ¿Viajas, disfrutas y compartes tiempo con las personas que quieres? ¿Cómo cuidas tus emociones? ¿Tienes un coach o terapeuta? ¿Integras grupos de apoyo? ¿Eres voluntaria en alguna causa que realmente te interesa?

Ahora imagina otro escenario: si mañana te jubilaras, ¿qué harías con tu tiempo? ¿Cómo cambiaría tu agenda? ¿Cómo empezarías cada mañana? ¿Cómo se transformaría tu rutina? ¿Cómo cerrarías cada día? ¿Qué harías durante la semana y el mes?

Si tus respuestas dejan demasiados espacios en blanco, probablemente tu vida personal ha quedado relegada. Tu vida se convirtió en el trabajo y, sin el trabajo, prácticamente no sabes qué hacer con tu tiempo. No tener vida propia tampoco es lo mismo que no tener un "plan B". Es más complejo. Un plan B puede diseñarse rápidamente; reconstruir una vida, no. Las amistades tienen sus propias rutinas, espacios y tiempos, y quizá hace mucho dejaste de formar parte de ellos.

¿Puedes reconectarte? Por supuesto. Pero piensa cómo te sentirías si aquella amiga que nunca tenía tiempo para verte porque siempre estaba trabajando empezara a buscarte justamente cuando se quedó sin trabajo. El balance consiste en equilibrar los diferentes aspectos de nuestra existencia sobre un eje fundamental: construir una vida propia y satisfactoria, donde una misma y su familia ocupen el centro. No el trabajo. El trabajo es una etapa importante de la vida, pero tiene su tiempo, su propósito y su función.

EL DESAFÍO EN MINERÍA

Equilibrar nuestra vida es complicado. En minería puede ser todavía más difícil porque los regímenes laborales suelen ser absorbentes. Implican pasar largos periodos lejos del hogar, de los amigos y, muchas veces, de nuestra propia ciudad.

Por ello, resulta indispensable construir nuestras "anclas de vida": la familia, las actividades que disfrutamos, los viajes, las rutinas de meditación, el deporte y esos espacios con nuestras amistades que nos recuerdan quiénes somos, con o sin cargo, uniforme, empresa o puesto laboral.

La minería no es para todos. Pero las amazonas mineras son fuertes, resistentes, preparadas y, sobre todo, equilibradas. Solo así consiguen desarrollarse y fluir en una actividad altamente exigente.

Miles de Mujeres, como tú, asumen el reto minero y revitalizan el Sector. Pero también deben recordar que su fortaleza no depende únicamente de cuánto producen, cuánto trabajan o qué posición alcanzan. La minería también necesita equilibrio. Y la energía femenina tiene una enorme capacidad para aportar ese balance.

IA dispara demanda mundial de minerales

■ Centros de datos consumirían 1,200 TWh en 2035, casi 20 veces la generación eléctrica anual del Perú, abriendo una oportunidad estratégica para su minería



La expansión global de la inteligencia artificial (IA) está creando un nuevo frente de demanda para la minería. El consumo eléctrico de los centros de datos subiría de 485 TWh en 2025 a 950 TWh en 2030 y alcanzaría 1,200 TWh en 2035, señaló Vinio Floris, Senior Fellow de Harvard University, durante el Jueves Minero del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

La dimensión del salto energético es significativa: los 1,200 TWh proyectados equivalen a casi 20 veces los 61 TWh que genera Perú anualmente. Detrás de esa electricidad existe una infraestructura intensiva en cobre y otros minerales utilizados en redes, servidores, almacenamiento y sistemas de refrigeración. "La nube no es inmaterial. Para llegar a la nube uno tiene que tener una base muy física. Y son nuestros minerales", afirmó Floris.

Minería frente al boom digital

El especialista sostuvo que el consumo de los centros de datos dedicados a IA se triplicará hacia 2030. Solo las cinco mayores compañías tecnológicas invirtieron más de US$400,000 millones en infraestructura durante 2025 y proyectan elevar ese desembolso otro 75% en 2026.

El desafío no termina en los servidores. Cerca del 50% de la electricidad utilizada por un centro de datos puede destinarse a refrigeración debido al intenso calor generado por los equipos. Como referencia, Texas alberga unos 450 centros, mientras Perú registra 48; uno ubicado en Lurín consume por sí solo 20 MW.

Para Floris, Perú tiene una oportunidad concreta: ya produce cinco de los nueve minerales identificados como relevantes para la infraestructura digital. Sin embargo, capturar mayor valor exigirá acelerar proyectos, fortalecer energía y agua e impulsar refinación, fundición y recuperación de subproductos.

"El Perú puede ser socio estratégico de la economía digital", sostuvo. Además, planteó incorporar estas tecnologías en las propias operaciones: "La IA no es solo cliente de la minería: también es su herramienta".

TODO MINERÍA



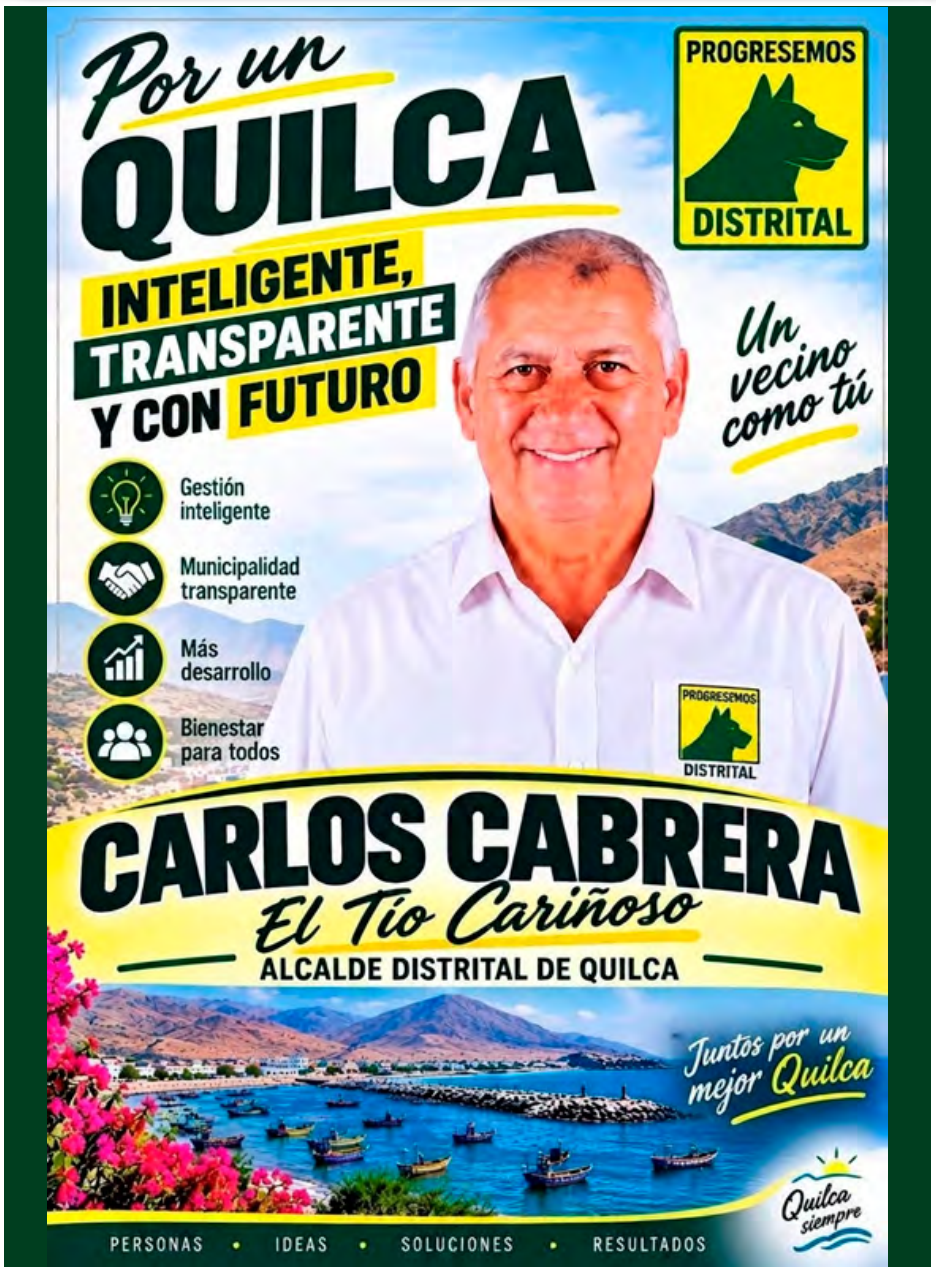
Marcona destraba puerto de US$404.8 millones para el sur

El Nuevo Terminal Portuario de San Juan de Marcona retomará su ruta de ejecución tras superarse el conflicto sobre los terrenos que mantenía suspendida la concesión. El acuerdo entre ProInversión y Shougang Hierro Perú permitirá entregar el área a San Juan Port S.A. y activar una inversión de US$404.8 millones en infraestructura logística.

Shougang asumió el compromiso vinculante de no ejercer derechos derivados de sus concesiones mineras dentro del espacio destinado al proyecto, mientras el MTC conservará la titularidad de los terrenos.

El terminal multipropósito tendrá una concesión de 30 años y una primera etapa superior a US$271 millones, que incorporará muelle, dos amarraderos, almacenes y sistemas de embarque.

Su área de influencia abarcará 29 provincias y 280 distritos de Ica, Ayacucho, Arequipa, Apurímac y Cusco. La infraestructura movilizará principalmente concentrados de hierro y cobre, incluida producción de Pampa de Pongo, además de carga general y suministros mineros, creando una nueva salida logística para las inversiones del sur peruano.



Urgen nuevas exploraciones de gas ante creciente dependencia externa

■ Presidente de SGP advierte la producción cubre apenas 16% de una demanda de 250 mil barriles diarios y las importaciones cuestan hasta US$13.000 millones anuales.

Perú necesita acelerar nuevas exploraciones de gas y petróleo para reducir una dependencia energética que obliga al país a importar alrededor de 210 mil barriles diarios. Carlos Bianchi, presidente de la Sociedad Geológica del Perú (SGP), advirtió durante el XXIII Congreso Peruano de Geología que la limitada actividad exploratoria y los extensos plazos para desarrollar proyectos están profundizando una brecha que ya representa hasta US$13.000 millones anuales en importaciones.

La dimensión del déficit es considerable. El país produce alrededor de 40 mil barriles diarios frente a una demanda interna estimada en 250 mil. Es decir, la producción local cubre solo 16% de las necesidades señaladas, mientras el 84% restante debe atenderse principalmente desde el exterior.

Exploración entra en zona crítica

Bianchi sostuvo que Perú mantiene apenas cinco lotes en exploración y tres corresponden a una sola empresa, Anadarko-OXY, pese al potencial existente en distintas cuencas de hidrocarburos.

El problema, señaló, también está en los tiempos. Bajo las condiciones actuales, un contrato firmado hoy para explorar un área como Madre de Dios podría requerir hasta 15 años antes de perforar su primer pozo exploratorio.

La SGP plantea por ello destrabar permisos y recuperar la inversión exploratoria, especialmente en gas, para incorporar nuevas reservas antes de que la seguridad energética enfrente mayores presiones.



Descubrimientos aún esperan desarrollo

El desafío no termina con encontrar recursos. Bianchi recordó que existen descubrimientos que permanecen sin producción comercial, entre ellos gas identificado en 2006, gas condensado hallado en 2008 en el norte y petróleo liviano en Situche, en la cuenca Marañón.

"Producimos 40, necesitamos 250 mil por día para satisfacer nuestra demanda interna", afirmó.

TODO MINERÍA

MINEM proyecta masificar gas natural para 201 mil usuarios

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) culminó el informe técnico del proyecto que busca extender el gas natural a más de 201 mil usuarios de Ayacucho, Ucayali, Junín, Cusco, Puno, Apurímac y Huancavelica. El documento fue remitido al Ministerio de Economía y Finanzas como paso previo para avanzar hacia una adenda con Cálidda, informó el ministro Guillermo Shinno.

La iniciativa comprende cerca de 15 ciudades y plantea aplicar una tarifa equivalente a la de Lima, ampliando el acceso a una fuente energética de menor costo para hogares y actividades productivas. El proyecto de siete regiones forma parte de una estrategia de masificación de larga data y contempla infraestructura de distribución de gas natural. Congreso del Perú

Shinno señaló que el Ejecutivo espera concretar la adenda en octubre para avanzar con el desarrollo de infraestructura.



En paralelo, el MINEM planteó impulsar el potencial gasífero de Candamo. La viceministra de Hidrocarburos, Iris Cárdenas, sostuvo que la exploración realizada identificó hidrocarburos cuyo eventual desarrollo podría contribuir a incrementar las reservas nacionales y fortalecer el abastecimiento energético.

● PUNTO DE VISTA



La política como negocio

Estamos casi listos para acudir a las urnas este próximo domingo 4 de octubre, para elegir a un gobernador regional, un alcalde provincial de Arequipa y otro buen número de autoridades en las provincias y distritos de la región. Y los candidatos siguen prometiendo y ofreciendo obras faraónicas que nunca se cumplirán. Lo sabemos.

Por lo observado, las elecciones las hemos convertido en un acto cercano a un circo, porque muchos aspirantes, primero, tienen un rosario de denuncias por uno u otro motivo y, luego, ocultan adrede sus antecedentes. En algunos casos, han sido sentenciados o han tenido problemas con la ley y señalan que eso no era importante, cuando saben que sí lo es. Resulta fundamental conocer al derecho y al revés a quien podríamos elegir para tal o cual cargo.



Resulta ocioso señalar nombres, pero un elevado número de candidatos viene gastando varios miles de soles en sus campañas, además de los aportes de sus simpatizantes. Sin embargo, como ocurre en el Congreso, mañana o más tarde buscarán recuperar lo que gastaron. En buen romance, todo se convierte en un negocio, porque no nos explicamos cómo es que muchos candidatos contratan a determinado cantante u orquesta. Es conocido que la tarifa de cualquiera de estos grupos no baja de los 50 mil soles, sino que puede ser mucho mayor.

Algunos candidatos "chicos" demuestran un músculo financiero sorprendente. Y no hay que ser adivino para preguntarse cómo van a recuperar los 200 mil o 300 mil soles que invirtieron en sus campañas. Una vergüenza para todos cuando nos damos cuenta de que no es amor al chancho, sino a los chicharrones.

La política ahora parece un negocio. Muy pocos demuestran vocación de servicio para que, en caso de ser elegidos, puedan brindar su mayor y mejor esfuerzo y convertirse en buenos alcaldes provinciales o distritales.

Si no, veamos las redes sociales, donde casi todas dan como favorito a quien paga más por aparecer primero. Los dueños de algunas de estas páginas se han convertido en verdaderos mercaderes del periodismo, porque, si necesitan cobrar por una publicación, por lo menos deberían colocar "AVISO PAGADO" y punto. Sin embargo, los candidatos exigen lo contrario y, al final, todos aparecen como favoritos.

Así, pareciera que nadie quiere servir, sino servirse del cargo. Una auténtica vergüenza para el sistema.

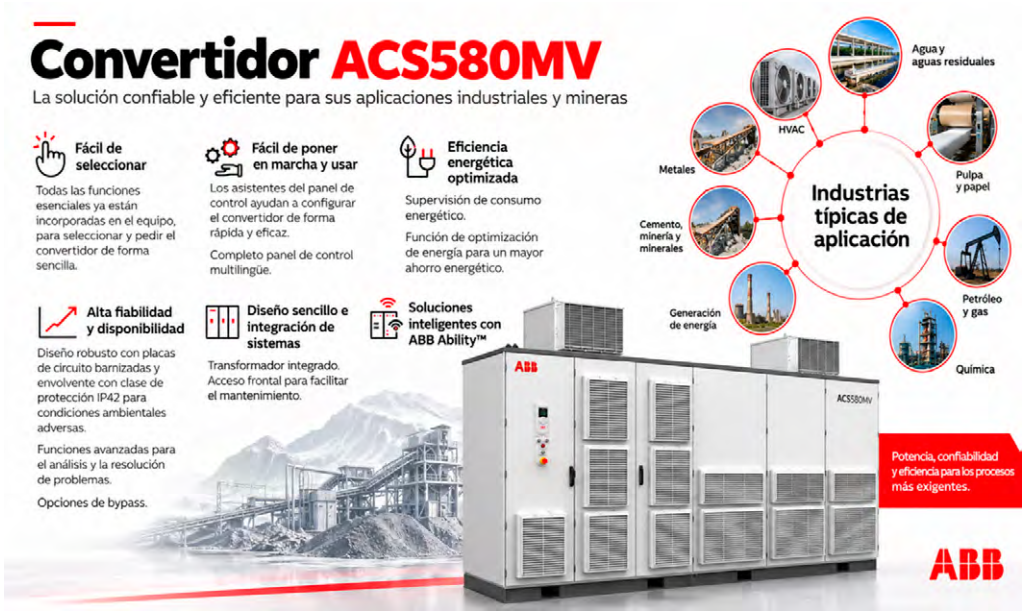
ABB trae variadores de media tensión para minería

■ La compañía presentó en Arequipa soluciones orientadas a elevar disponibilidad, eficiencia energética y mantenimiento predictivo en minas ubicadas en zonas extremas

Por: **Kenyi Quispe**

ABB presentó en Arequipa una nueva generación de variadores de media tensión diseñada para responder a uno de los desafíos críticos de la minería peruana: asegurar la continuidad de plantas que operan por encima de los 3,500 metros y donde una parada imprevista puede comprometer producción y elevar significativamente los costos. Durante el encuentro "Impulsando la minería del futuro con variadores de media tensión en AC", la compañía mostró los modelos ACS8080 y ACS580MV y tecnologías para automatización, diagnóstico y mantenimiento predictivo.

La jornada reunió a profesionales de empresas mineras e industriales y especialistas de ABB, entre ellos Leandro Bonvicini, Global Segment Manager Mining; David Salas, especialista de ABB en Chile; Elvis Quispe, Product Marketing Specialist en Perú, Pablo Trillo gerente de Ventas para Sudamérica, países del Caribe y México de ABB; y Diego Arias.







EQUIPOS PREPARADOS PARA MINERÍA DE ALTURA

El ACS8080 destaca por su capacidad para operar hasta los 5,000 metros sobre el nivel del mar. Su configuración permite atender bombas, compresores, ventiladores, fajas transportadoras, molinos de bolas, HPGR, chancadoras, winches y sistemas de bombeo de relaves y pulpas.

El equipo admite transformadores integrados o externos y conexión directa a línea (DTL), además de configuraciones para uno o varios motores. Sus capacidades regenerativas buscan reducir la distorsión armónica, mejorar el factor de potencia y elevar la eficiencia energética.

El ACS580MV, en cambio, se posiciona como una solución estandarizada para bombas, ventiladores, compresores, transportadores y mezcladores. Integra transformador y ofrece bypass de celdas para reforzar la confiabilidad. Su topología de puentes H en cascada amplía la compatibilidad con motores.

ABB también abordó una restricción frecuente en las operaciones: el limitado espacio disponible en las salas eléctricas. Los nuevos diseños integran componentes en gabinetes compactos, reduciendo requerimientos de infraestructura adicional.

MENOS MANTENIMIENTO Y MAYOR DISPONIBILIDAD

Otro desarrollo presentado fue Direct Drive, tecnología capaz de accionar fajas transportadoras de hasta 1,700 HP mediante motores síncronos de imanes permanentes conectados directamente al sistema de transmisión. Al eliminar cajas reductoras, disminuyen componentes mecánicos sujetos a mantenimiento.

La digitalización complementa esta estrategia. Drive Composer permite configurar e inspeccionar variadores desde una laptop mediante Bluetooth o USB-C, mientras ABB LEAP evalúa el aislamiento del estator en motores de alta potencia y ayuda a estimar su vida útil sin desmontarlos ni interrumpir la producción.

El soporte incluye especialistas locales, el taller de ABB en San Luis, Lima, socios Service Value Providers y respaldo del centro de Investigación y Desarrollo de la compañía, con plantas en Polonia y Estados Unidos.

Kattya Barria, Local Business Area Manager, Motion Perú de ABB, destacó que estos encuentros acercan nuevas tecnologías a minería e industria. La ejecutiva remarcó que la compañía suma 75 años de presencia y soporte en Perú, respaldados por 140 años de experiencia global en fabricación y desarrollo tecnológico.

Por su parte, Pablo Trigo, gerente de Ventas para Sudamérica, países del Caribe y México de ABB, explicó a Todo Minería que la compañía incorpora criterios específicos para enfrentar fenómenos frecuentes en altura, como las descargas parciales y el efecto corona.

"A diferencia de otros fabricantes que dimensionan sus equipos, nuestros productos están fabricados para operar en altura", señaló.

La experiencia desarrollada en Perú incluso es consultada por especialistas de ABB en Europa para perfeccionar criterios de diseño y mejora continua.

Para sostener ese desempeño, ABB capacita permanentemente a técnicos peruanos en sus fábricas internacionales, reforzando el mantenimiento especializado y la continuidad operacional de los equipos.

Argentina moviliza US$49.766 millones, pero centros de datos siguen en espera

■ El RIGI acelera inversiones en minería, petróleo y gas, mientras las grandes infraestructuras para IA aún enfrentan barreras regulatorias, energéticas y de competitividad



Iniciativas como el Régimen de Incentivo para Grandes Inversiones (RIGI) en Argentina han apalancado inversiones en minería y en petróleo y gas, pero aún no han logrado destrabar proyectos de centros de datos, a pesar de un creciente interés de los inversores por instalarse en el país.

"El RIGI yo lo veo como un componente más que favorece la inversión, pero no el único. De repente, uno ve que hay inversiones en minería, en lo que es petróleo, gas, y es lógico porque es un país que presenta las condiciones naturales como para que ese tipo de inversiones se den", dijo a BNamericas Diego Taich, socio de PwC Argentina a cargo de la práctica de Ciberseguridad y Gestión de Riesgos.

El ministerio de Economía aprobó hasta la fecha 23 proyectos bajo el RIGI por un total de US$49.766 millones. De éstos, 12 corresponden a minería, siete a petróleo y gas, dos a energía eléctrica, uno a siderurgia y uno a infraestructura.

De acuerdo con Taich, Argentina no tiene ventajas significativas comparada con otros países de la región como Chile, Brasil o Uruguay para la instalación de centros de datos, lo que hace que la entrada de inversores no sea tan inmediata como sí lo es en otros sectores.

"Las ventajas pueden ir por generación de energía... ahora, hay cuestiones de madurez política, jurídica, social y demás que también se evalúan, y yo creo que la Argentina está tratando de alcanzar madurez en esos temas también", añadió Taich. Además, Argentina no tiene escasez de agua, un tema que ha frenado proyectos en el extranjero.

El debate por el Súper RIGI, un proyecto para ampliar beneficios a iniciativas de más de US$1.000 millones, quedó empantanado en el Senado de la Nación a principios de septiembre.

El proyecto ya había sufrido cambios en la Cámara de Diputados, y ahora se discute la obligación de contar con una parte de la cadena de suministro local, así como que los grandes consumidores de energía deban autoabastecerse con el objetivo de no afectar el suministro de energía a una población o región, de acuerdo con la información publicada en la prensa local.

El autoabastecimiento podría ser mediante la construcción de generadores propios o ampliando la red existente.

Uno de los proyectos en cartera, el de Green Capital, prevé una instalación off-grid para abastecer de energía al centro de datos de US$3.000 millones previsto para Chubut.

INVERSIONES AL ALZA

De acuerdo con un reciente informe de PwC, el desembolso acumulado destinado a desarrollar la capacidad de procesamiento requerida por la IA alcanzará los US$31,6 billones hacia 2050 a nivel global, siendo América, impulsada por Estados Unidos, la región de mayor crecimiento.

El estudio proyecta que el gasto anual de capital en centros de datos aumentará de US$800.000 millones en 2026 a US$1,8 billones en 2050.

Taich reconoció, sin embargo, que no existe una estimación de cuánto de esos US$31,6 billones podrían captar específicamente Argentina: el informe de PwC desagrega, como máximo, por continente.

(Fuente: BNamericas)

Inversión extranjera inyecta US$ 154.449 millones en proyectos iniciales en Chile



De acuerdo a un análisis de InvestChile en base a los datos de la CBC, los proyectos asociados a la IED alcanzaron en el segundo trimestre un monto de US$154.449 millones lo que representa un 64% del monto de los proyectos privados.

En Chile, existen unos US$ 284.981 millones asociados a proyectos de inversión inicial, es decir, corresponden a anuncios que han realizado las empresas y que, en algunos casos, han avanzado en su ejecución y ya cuentan con resolución de calificación ambiental (RCA) aprobadas.

De ese total, 54% corresponden a 583 iniciativas asociadas a inversión extranjera directa (IED) con US$ 154.449 millones, según lo señalado en el último catastro de la Corporación de Bienes de Capital (CBC), con datos al segundo trimestre de 2026. Así, el monto de los proyectos del catastro relacionados a IED representa el 64% del total de los proyectos privados.

Los proyectos listados en este catastro pueden solo manifestar una intención de inversión, pero de acuerdo con un análisis realizado por InvestChile, en algunos casos tienen un grado de avance importante: de los proyectos asociados a la IED, un 61% están en la etapa de ingeniería conceptual y/o en ingeniería básica, en tanto que un 5% ya está en ingeniería de detalle. “Por lo tanto, ya hay una importante cantidad de recursos colocados en el desarrollo de los proyectos”, sostuvo en su informe la entidad a cargo de la promoción de la inversión extranjera en el país.

Los principales países de origen de los proyectos que ya cuentan con RCA son Estados Unidos, con US$ 8.160 millones, Alemania con US$ 5.083 millones y España con US$ 3.871 millones, asociados a iniciativas de energía y minería en su mayoría. Y en términos sectoriales, InvestChile destacó la cantidad de proyectos de energía existentes: el 75% del monto correspondiente a iniciativas de origen privado en ese sector está siendo conducido por empresas extranjeras.

Respecto a la cifra general de proyectos, InvestChile destacó el aumento de 4,2% respecto al monto del catastro del primer trimestre de este año, que alcanzó los US$ 273.518 millones. “Sin perjuicio que esta parte del Catastro incluye proyectos en etapa de iniciativa, es destacable que el monto contemplado es el más alto en la última década”, señaló InvestChile.

Un 22% del monto de los proyectos sin cronograma ya cuenta con RCA aprobada y, en total, un 39% del monto de los proyectos ya está en el Sistema de Evaluación Ambiental.

(Fuente: Mining Press)

Argentina y EE.UU.: "Corredor Andes-Atlántico" con financiamiento de hasta US$ 7.000 millones



El subsecretario de Estado de los Estados Unidos, Christopher Landau, y el canciller argentino, Pablo Quirno, lanzaron el Corredor Andes-Atlántico. Según se informó en una declaración conjunta de ambos gobiernos, en el marco de la Semana de Alto Nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU), la iniciativa bilateral busca "fortalecer y modernizar la infraestructura que conecta a los sectores económicos clave de Argentina con los principales puertos atlánticos y los mercados occidentales". El comunicado afirmó que, con este nuevo corredor económico, "los Estados Unidos y Argentina avanzan en su compromiso compartido con la seguridad, la protección y la prosperidad del hemisferio occidental y sus cadenas de suministro estratégicas". Según se sintetizó, el Corredor Andes-Atlántico "busca facilitar la inversión pública y privada en transporte, energía e infraestructura digital a largo plazo, consolidando a los Estados Unidos como un socio fundamental en infraestructura e inversión para Argentina". "Las exportaciones de minerales, petróleo y gas aumentarán a través de inversiones estadounidenses e inversiones respaldadas por los Estados Unidos en ferrocarriles, vías navegables, puertos, oleoductos e infraestructura de generación y transmisión de energía, construidas sobre una base de tecnología confiable que busca garantizar una eficiencia óptima y máxima ciberseguridad", se enumeró.

(Fuente: Portal El Destape)

México: Silverco proyecta US$329 millones de valor para su mina La Negra



Silverco Mining presentó los resultados de una Evaluación Económica Preliminar (PEA) para su mina La Negra, ubicada en Querétaro, México, que proyecta un valor actual neto (VAN) después de impuestos de US$ 329 millones, considerando una tasa de descuento de 5 % y un precio de la plata de US$ 50 por onza.

El escenario base estima además un flujo de caja libre después de impuestos de US$ 438.8 millones y una producción promedio anual de 4.1 millones de onzas de plata equivalente (AgEq) durante una vida útil de 8.2 años. Aproximadamente el 65 % de los ingresos provendría de la plata.

INVERSIÓN INICIAL DE US$ 20.9 MILLONES

La PEA contempla un capital inicial de US$ 20.9 millones y costos totales de sostenimiento (AISC) promedio de US$ 24.86 por onza pagadera de plata equivalente durante la vida de la mina.

La nueva estimación de recursos minerales, que respalda el estudio, incluye 15.23 millones de toneladas de recursos indicados con una ley de 201 g/t de AgEq, equivalentes a 98.2 millones de onzas de plata equivalente. A ello se suman 2.26 millones de toneladas de recursos inferidos con 174 g/t de AgEq, equivalentes a 12.6 millones de onzas.

Silverco también identificó oportunidades para optimizar el plan minero, priorizar zonas de mayor ley y ampliar recursos mediante exploración. La compañía desarrolla un programa de 15,000 metros de perforación orientado a buscar extensiones de alta ley en La Negra.

Según Mark Ayranto, presidente y CEO de Silverco, la empresa espera incrementar el rendimiento durante 2027, apoyada por la incorporación de una nueva flota minera y la prevista puesta en marcha de su proyecto de relaves en seco durante el primer semestre de ese año.

(Fuente: Portal Web Prominería)



EE.UU. condiciona reactivación económica boliviana a cambio de seguridad jurídica

■ **El proyecto de Ley de Inversiones diseñado por Rodrigo Paz incorpora el arbitraje internacional, pero advirtió debe reformarse la Constitución.**

En la reunión entre el secretario de Estado de Estados Unidos, Marco Rubio, y el presidente Rodrigo Paz, se trataron temas clave, entre ellos la importancia de una ley de inversiones para destrabar los capitales estadounidenses en Bolivia en áreas como energía verde, hidrocarburos y minería.

El secretario de Estado adjunto para Asuntos del hemisferio occidental, Juan Pablo Segura, quien formó parte del encuentro entre Rubio y Paz, informó sobre los temas tratados en esta cita en Nueva York, sede de la Asamblea de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Segura explicó que se unió a la reunión "para discutir una serie de temas clave, incluyendo el potencial de una nueva ley de inversión que desbloquearía la inversión estadounidense en inteligencia artificial, energía verde, hidrocarburos y minería".

La administración de Paz elaboró y remitió al Legislativo para su aprobación el proyecto de ley de inversiones, en el cual incorporó el arbitraje internacional, un mecanismo que actualmente no está contemplado en el ordenamiento jurídico y que es reclamado por la inversión externa.

Desde sectores políticos, como la alianza Libre del expresidente Jorge "Tuto" Quiroga, se señala que la incorporación del arbitraje internacional requiere reformas a la Constitución Política del Estado, por lo que plantearon acelerar este proceso político, que hasta el momento no tiene respuesta. "Una economía boliviana más abierta y diversificada significa unos Estados Unidos y una Bolivia más prósperos", afirmó Segura. Por su parte, Rubio afirmó sobre la reunión que la relación de Bolivia con la administración de Donald Trump es fundamental para las reformas en combustible, minería y energía, así como para el acceso al crédito de US$ 1.900 millones del Fondo Monetario Internacional (FMI).

(Fuente: Visión 360 – Periodismo Global)

Almacenes Santa Clara refuerza oferta de maquinaria para minería

Por: **Jackeline Camargo**

Almacenes Santa Clara amplía su presencia en minería, construcción y agricultura con un portafolio de camiones, maquinaria pesada y vehículos, respaldado por ocho locales a nivel nacional. Juan Díaz Camargo, jefe de Ventas de Maquinaria y Equipo, destacó que la compañía, de capital 100% peruano y con operaciones desde 1969, apuesta por soluciones de transporte y equipos adaptados a las condiciones geográficas y productivas del país.

La empresa comercializa camiones Isuzu 100% japoneses, con capacidades entre 3 y 20 toneladas, orientados a diferentes exigencias operativas. Para minería y construcción incorpora maquinaria Hidromek, con minirretroexcavadoras, retroexcavadoras y excavadoras destinadas a trabajos de movimiento de tierras y soporte operacional.



Su portafolio también incluye Sunward, marca con presencia en más de 100 países, mediante minicargadores y excavadoras. A ello se suma Kia, con 13 modelos entre compactos, sedanes, SUV, todoterrenos, vans y camiones.

Díaz Camargo explicó que la propuesta comercial se complementa con servicio posventa, amplio stock de repuestos, asistencia especializada y flexibilidad de atención, buscando garantizar continuidad y acompañamiento a los clientes.

En Arequipa, la empresa opera en la avenida Aviación 2005, desde donde busca fortalecer su cobertura y atención a las actividades productivas del sur peruano.

Bosch y Vita Mecánicos potencian tecnología para minería y transporte

Bosch inauguró en Arequipa un nuevo Bosch Diesel Center, operado por Vita Mecánicos y equipado con el banco de pruebas DCI 200, tecnología que permitirá diagnosticar y reparar con mayor precisión inyectores utilizados en motores diésel de maquinaria minera, línea amarilla, transporte pesado, equipos agrícolas, aplicaciones marinas y vehículos livianos.



La incorporación del DCI 200 fortalece la capacidad técnica disponible en el sur del Perú, donde la actividad minera y logística demanda equipos de alta disponibilidad y sistemas de inyección cada vez más sofisticados. La plataforma permite detectar fallas y ejecutar reparaciones bajo especificaciones técnicas de Bosch.

Vitaliano Lima, gerente de Vita Mecánicos, destacó que el centro contará con capacitación técnica oficial y soporte especializado para atender sistemas compatibles con estándares de emisiones Euro 5 y Euro 6. Según señaló, esta capacidad tecnológica también contribuirá a enfrentar problemas vinculados con emisiones contaminantes de motores diésel. Vita Mecánicos se incorpora además a la red internacional Bosch Diesel Center, accediendo a actualización técnica, asesoría especializada y procedimientos estandarizados.

En la inauguración participaron representantes de Bosch, entre ellos Miguel Ángel Noel, Martín Trigoso y José Ulloa.

Ecolab invierte US$430 mil en laboratorio minero de Arequipa

Ecolab inauguró en Arequipa su primer laboratorio especializado para la industria minera en Perú, con una inversión de US$430 mil y capacidad para brindar soporte técnico a operaciones de Perú, Colombia, Ecuador y Bolivia. La infraestructura permitirá realizar ensayos de procesamiento de minerales y tratamiento de agua, reforzando la innovación aplicada a una de las principales regiones mineras del país.



El centro, de más de 400 metros cuadrados, realizará pruebas en minerales de cobre, polimetálicos y metales preciosos. También analizará variables relacionadas con corrosión, incrustación y optimización del recurso hídrico. Los resultados demandarán entre 20 y 30 días para ensayos de flotación y entre uno y dos días para análisis de agua.

"Arequipa se ha consolidado como el motor y eje central de la visión del Perú como plataforma de crecimiento minero global", sostuvo Luis Felipe Carrillo, vicepresidente sénior de Latinoamérica y Market Head de Ecolab para Latinoamérica Sur, Centroamérica y Caribe.

La compañía proyecta ejecutar cerca de 16 mil ensayos y atender 34 proyectos mineros durante 2026.

Kola Escocesa y Boticario lanzan innovador cóctel arequipeño

Empresa Yura S.R.L., productora de la tradicional Kola Escocesa, y Arequipa Distillery Company S.A.C., creadora de Boticario Dry Gin, unieron capacidades para lanzar Arequipa Spritz, un cóctel ready to drink de edición limitada.

Presentado en lata de 355 mililitros y con 8% de alcohol, Arequipa Spritz combina el característico perfil frutado de Kola Escocesa con Boticario Dry Gin, elaborado sobre una base de caña de azúcar procedente del valle de Majes, en la provincia de Castilla. Su formulación incorpora además botánicos como enebro macedónico, molle y muña.

Fernando Odiaga Arias, gerente de Empresa Yura, destacó que la alianza permite "reinterpretar sabores muy nuestros" y demostrar que la tradición puede evolucionar sin perder su esencia.

Diego Jalsovec Rendo, gerente de Arequipa Distillery Company, señaló que el producto integra dos marcas estrechamente vinculadas con Arequipa. La colaboración coincide con el octavo aniversario de la destilería y refuerza una estrategia empresarial orientada a combinar identidad, innovación y valor agregado regional.

La edición limitada representa además una apuesta por llevar sabores tradicionales hacia nuevos formatos de consumo y proyectar el talento



empresarial arequipeño. Durante la presentación de esta nueva propuesta, estuvo presente Johnny Schuler.

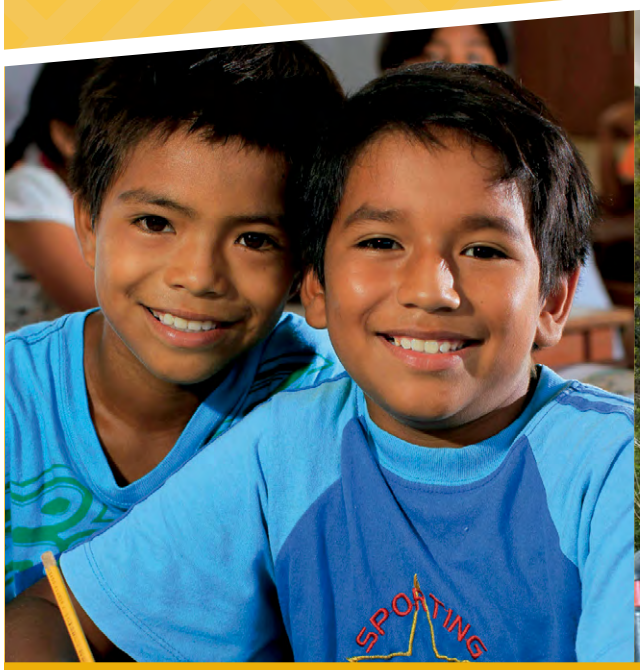
RESMINE

SIMPOSIUM

RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

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.







19-20 OCTUBRE 2026

LUGAR:
SOL DE ORO HOTEL & SUITES

INFORMES:
resmine@ecomingrupo.com
+51 997 222 184

Auspiciador Platino
Cerro Verde

Auspiciador Oro
PODEROSA
LA MEDIA COMUNICACIÓN & MARKETING
CONFIPETROL

Auspiciador Plata
PANDORA
CEMENTO YURA
CALCESUR
compipro soluciones publicitarias sostenibles
VetaDorada

Organiza
GRUPO COMIN COMUNICACIONES Y EVENTOS
ECOMIN REVISTA ESPECIALIZADA EN MINERÍA, ENERGÍA E HIDROCARBUROS

Media Partners
Energiminas
Revista MINERÍA & ENERGÍA A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL
CATALOGO MINERIA PETROLEO Y ENERGIA
SECTOR MINERO ENERGÉTICO
Minart REVISTA DIGITAL www.minart.pe
TODO MINERÍA Digital
MinerAndina Comunicaciones
29 AÑOS REVISTA MAGAZINE ENERGÍA MINERÍA & CONSTRUCCIÓN

Promotores
WIM PERÚ Women in Mining
hub INNOVACIÓN MINERA DEL PERÚ
SPGL Sociedad Peruana de Gas Licuado
EPEI·Perú
H2 PERÚ Asociación Peruana de Hidrógeno
AMAUTAS MINEROS
PERÚ RENOVABLE
ALIANZA MINERA DE AMÉRICA LATINA ALMA
cámara de comercio peruano china 秘中商会

Anglo American moviliza S/43 millones para agro



Anglo American fortalece el impacto territorial de Quellaveco con un modelo de valor compartido que alcanza más de 3,000 hectáreas agrícolas en Moquegua. Diego Ortega, vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de la compañía, informó que un fondo rotatorio canalizó más de S/43 millones hacia 430 iniciativas productivas, reduciendo las tasas para pequeños agricultores de 24%-27% a 4%-7%.

El esquema surgió tras 18 meses de diálogo y más de 20 compromisos con autoridades y sociedad civil. A ello se suma un fondo concursable que financió 55 proyectos agrícolas desde 2010. Anglo American también amplió la represa Vizcachas de 28 a 60 millones de metros cúbicos. De esa capacidad, 6.81 millones están destinados exclusivamente a expandir la frontera agrícola regional. Ortega destacó además que la morosidad de los beneficiarios permanece por debajo del 2% y planteó fortalecer las capacidades técnicas de gobiernos regionales y municipales para convertir el canon minero en desarrollo perceptible para la población.

Gold Fields impulsa apoyo a 789 microreservorios en Hualgayoc

Gold Fields fortalece la seguridad hídrica y productiva de Hualgayoc, en Cajamarca, mediante un proyecto de siembra y cosecha de agua que supera el 52% de avance y contempla una inversión de S/3.9 millones. La iniciativa construirá 789 microreservorios para mejorar el riego y reducir el impacto de los periodos de estiaje sobre la agricultura y ganadería altoandinas. A la fecha, se aperturaron 589 microreservorios, de los cuales 473 están completamente perfilados y 415 ya cuentan con revestimiento final para su funcionamiento. La infraestructura beneficiará directamente a 4,578 familias productoras distribuidas en 23 localidades del distrito. “El objetivo central es mejorar la disponibilidad y el aprovechamiento sostenible del agua de riego”, destacó Edwin Amoretti, gerente de Gestión y Desarrollo Social de Gold Fields.



El proyecto permitirá captar y almacenar agua de lluvia para utilizarla en épocas de menor disponibilidad hídrica, fortaleciendo la productividad de las parcelas y la crianza de ganado. Con ello, Gold Fields apuesta por infraestructura rural orientada a mejorar la resiliencia de las actividades agropecuarias y la economía familiar en su zona de influencia.

Poderosa acerca oportunidades mineras a más de 120 jóvenes

Compañía Minera Poderosa reforzó su apuesta por el talento joven durante la Feria Laboral del V Congreso OMA Perú, encuentro que reunió a más de 120 becarios y futuros profesionales del Perú y del extranjero. La participación permitió conectar formación académica con las competencias y oportunidades laborales que demanda una minería cada vez más especializada.

Durante la jornada, los estudiantes conocieron las alternativas de desarrollo profesional que ofrece Poderosa y recibieron orientación sobre procesos de selección, perfiles requeridos y capacidades necesarias para incorporarse a la industria minera. Jessenia Torres, jefa de Recursos Humanos de Poderosa, explicó las competencias actualmente más demandadas por el sector y las posibilidades de crecimiento que encuentran los nuevos profesionales dentro de la actividad. La presencia de la compañía en el Congreso OMA Perú fortalece su estrategia de acercamiento a las nuevas generaciones y permite identificar capacidades con potencial para incorporarse a la cadena minera. Poderosa busca así contribuir a la formación de profesionales preparados para responder a los desafíos de innovación, sostenibilidad y competitividad que enfrenta la minería peruana.





Crean comisión para certificar a geólogos e ingenieros peruanos

La Sociedad Geológica del Perú y el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú respaldan nueva institución

La creación de la Comisión Peruana de Recursos y Reservas Minerales (CPRRM) marca un nuevo paso para la minería y geociencia nacional. Impulsada por la Sociedad Geológica del Perú (SGP) y el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), permitirá certificar en el país a profesionales responsables de reportes técnicos de recursos y reservas destinados a bolsas de valores, bancos y reguladores internacionales.

La comisión certificará a las denominadas Qualified Persons (QP), principalmente geólogos e ingenieros de minas, bajo estándares internacionales. Su constitución se concretó durante el XXIII Congreso Peruano de Geología 2026, después de que Perú ingresara como miembro número 17 del Comité de Estándares Internacionales para el Reporte de Reservas Minerales (CRIRSCO).

Carlos Bianchi, presidente de la SGP, explicó que alcanzar el reconocimiento internacional demandó entre seis y siete años de homologación de estatutos, reglamentos y procedimientos.

CERTIFICACIÓN Y CONTROL PROFESIONAL

Juan Carlos Ortiz, presidente del IIMP, precisó que la CPRRM tendrá una asamblea de ocho miembros, cuatro designados por cada institución, y un consejo directivo integrado por seis representantes.



La estructura incluirá tres comités especializados: admisión y calificación; entrenamiento, encargado de verificar la capacitación permanente de los QP; y disciplina y ética, responsable de evaluar el cumplimiento de los criterios técnicos.

REPORTES CON ALCANCE INTERNACIONAL

La CPRRM buscará acuerdos de reconocimiento recíproco con organismos equivalentes de Chile, Colombia y Canadá, con el objetivo de que los reportes suscritos por profesionales peruanos sean reconocidos en esos mercados. Argentina también aparece como potencial socio debido al crecimiento de su actividad minera.

El nuevo esquema apunta a fortalecer la transparencia y confiabilidad de la información geológica, además de elevar la competitividad de los especialistas peruanos frente a inversionistas y mercados internacionales.

UNI: IAlertt aplica IA para reforzar seguridad ciudadana



IAlertt desarrolló y validó una plataforma tecnológica peruana que integra inteligencia artificial y herramientas digitales para fortalecer la seguridad ciudadana y mejorar la capacidad de respuesta frente a incidentes. El proyecto fue liderado por Rudy Edilberto Salazar Montoya, CEO y fundador de la compañía y egresado de Ingeniería Electrónica de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).

La iniciativa avanzó en la integración de la plataforma con una aplicación móvil y ejecutó un piloto destinado a comprobar su funcionamiento, recopilar evidencia de uso e identificar oportunidades de mejora antes de ampliar su implementación.

El equipo desarrolló paralelamente una estrategia comercial escalable y estableció acercamientos con municipalidades y establecimientos comerciales interesados en incorporar la solución. También impulsó acciones para incrementar usuarios y ventas de su producto mínimo viable (MVP) y fortalecer alianzas dentro del ecosistema de innovación. Los resultados fueron presentados el 18 de septiembre durante el Taller de Difusión de Resultados de IAlertt. La experiencia abre una alternativa para aplicar tecnología desarrollada en Perú a la gestión urbana, utilizando inteligencia artificial y conectividad para articular usuarios, instituciones y herramientas digitales frente a uno de los principales desafíos de las ciudades: la seguridad ciudadana.



Hay Festival Arequipa pondrá el medioambiente en agenda global

■ La XII edición reunirá a 156 participantes de 20 países del 5 al 8 de noviembre, con conversaciones sobre naturaleza, ciencia, cambio climático, literatura y los grandes desafíos contemporáneos





El Hay Festival Arequipa 2026 abrirá un espacio internacional para discutir la relación entre sociedad, naturaleza y medioambiente, dentro de una programación que congregará a 156 participantes de 20 países entre el 5 y 8 de noviembre. Escritores, científicos, periodistas, investigadores y divulgadores abordarán los desafíos ambientales junto con literatura, política, economía, cultura y tecnología, convirtiendo nuevamente a Arequipa en escenario de grandes conversaciones globales.

La XII edición tendrá entre sus invitados al Nobel de Literatura J. M. Coetzee, Mircea Cărtărescu, Renata Salecl, André Aciman, Santiago Roncagliolo, Gerald Bronner, Irenosen Okojie y Philip Chu Joy, además de destacados autores y especialistas peruanos. El programa también se extenderá a Tacna y Lima.

NATURALEZA Y CONCIENCIA CLIMÁTICA

El bloque ambiental buscará trascender el diagnóstico para explorar nuevas maneras de comprender y comunicar los cambios que enfrenta el planeta. El periodista ambiental Xabier Díaz de Cerio y la exploradora y bióloga química Rosa Vásquez Espinoza dialogarán sobre la importancia de escuchar la naturaleza y narrar sus historias como herramienta para generar mayor conciencia climática. La programación incorporará también la divulgación científica con Aldo Bartra, creador de El Robot de Platón. A ello se sumarán conversaciones de Claudia Apablaza, Cal Flyn y Frank Steinhofer, mientras Mariana Matija y Micaela Chirif abordarán desde la literatura la relación entre los seres humanos y la naturaleza.

AREQUIPA COMO ESPACIO DE DEBATE

El festival ampliará la discusión hacia asuntos políticos, sociales y económicos del Perú y del escenario internacional, además de incorporar literatura, arte, fotografía, música, pódcast y deporte. El KNM Ensemble Berlín estará a cargo del concierto inaugural.

Cristina Fuentes La Roche, directora internacional del Hay Festival, destacó la diversidad de esta edición y la importancia de mantener espacios de escucha e intercambio de ideas con el mundo.

Con esta agenda, Arequipa volverá a situarse durante cuatro días en un circuito internacional de pensamiento y cultura, esta vez con una pregunta especialmente urgente: cómo comprender la naturaleza, comunicar sus transformaciones y construir una sociedad con mayor conciencia frente a los desafíos ambientales.

Todo Minería

Zafranal–Teck participa con Hay Festival Comunitario



Compañía Minera Zafranal–Teck reforzará el alcance social del Hay Festival Arequipa 2026 mediante su apoyo al Hay Festival Comunitario, iniciativa que llevará cultura y conocimiento a públicos diversos.

Evelyn Torres, líder de Asuntos Gubernamentales de Zafranal, señaló que esta participación refleja el compromiso empresarial con una cultura más inclusiva. Las actividades llegarán a espacios como el Asilo Víctor Lira, el COAR, la plaza San Francisco y los establecimientos penitenciarios de varones y mujeres. El Hay Festival se desarrollará del 5 al 8 de noviembre en Arequipa. Zafranal impulsa un proyecto minero en el valle de Majes, actualmente en pausa desde marzo de este año.

Universidad Continental abre el Hay Festival Joven a Arequipa



La Universidad Continental será la única socia del segmento Hay Festival Joven en Arequipa 2026 y abrirá su campus para recibir actividades dirigidas a estudiantes y jóvenes de la ciudad.

Erick Murillo, gerente de la universidad, señaló que esta alianza reafirma su compromiso con la cultura, el arte y la educación.

"Cuando un joven escucha una buena historia, algo se le mueve por dentro y eso cambia el rumbo de su vida", destacó. Los auditorios y aulas recibirán autores de Perú, Colombia, España, Francia y Argentina, promoviendo conversaciones que fortalezcan el pensamiento crítico, la voz propia y la formación profesional.

Grupo Gloria y Yura reafirman su apuesta por la cultura en Arequipa



El Grupo Gloria ratificó su respaldo al Hay Festival Arequipa y destacó el papel de la cultura en la formación de las nuevas generaciones. Marisa Gamarra, representante del grupo empresarial, recordó que acompañan esta iniciativa desde sus inicios y aseguró que continuarán apoyándola. Señaló que Gloria busca "nutrir" no solo a sus consumidores, sino también el conocimiento y espíritu de los jóvenes. Asimismo, resaltó los 60 años de Yura, empresa del grupo que celebra sus bodas de diamante. Gamarra felicitó a los organizadores por alcanzar la duodécima edición y dio la bienvenida a los participantes nacionales e internacionales.

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

Lo decimos CON IMAGENES

Fotos: Todo Minería / Miguel Zavala

Los ministros Guillermo Shinno y Juan Carlos Requejo, junto al gobernador Rohel Sánchez, el alcalde Rolando Bedregal, Beatriz Guitton de la CCIA, el senador Nilson Flores Suárez, Jacob Salazar, Ana María Gutiérrez Valdivia, Daniel Cámac y Julio Cáceres Arce participaron en el Open Road Show "Arequipa, destino y proveedor mundial de energías limpias y bajas en carbono", que proyecta oportunidades para la región.





Laurie Dobson, directora de Negocios y Comercio del Reino Unido de la Embajada Británica, entregó al gobernador regional de Arequipa, Rohel Sánchez, el estudio "Mapeo de actores y análisis de gobernanza para la habilitación de un Hub regional de hidrógeno verde y derivados en Arequipa", clave para impulsar esta nueva industria energética.



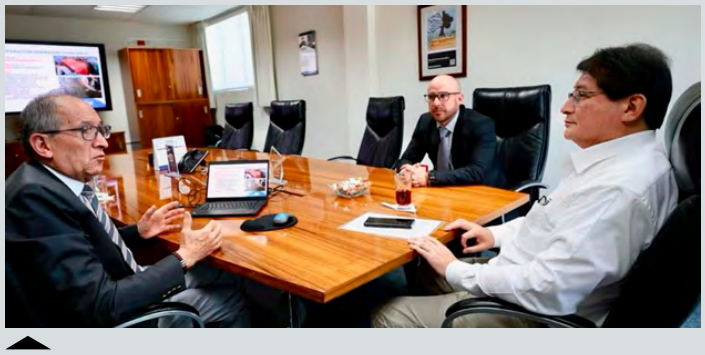
El gobernador regional de Arequipa, Rohel Sánchez, junto al director ejecutivo de ProInversión, Luis del Carpio Y Patricia Gastelumendi, gerente corporativa de Finanzas de Ferreycorp durante la entrega del renovado colegio Héroes del Cenepa, en Paucarpata. La moderna infraestructura educativa demandó una inversión de S/34 millones, financiada por Ferreyros mediante el mecanismo de Obras por Impuestos.



María Isabel Gamarra, de Gloria; Ángela Delgado; Erick Murillo, de la Universidad Continental; Emilio Bueno, de Yura; y Julien Bougon, de la Alianza Francesa, participaron en la presentación oficial del Hay Festival Arequipa 2026, encuentro que volverá a reunir cultura, literatura, conocimiento y pensamiento internacional en la Ciudad Blanca.

Con presencia de Gabriela Lara Ruiz, directora general del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, TISUR entregó la obra de estabilización del Cerro Domo La Virgen, en el Muelle Pesquero de Matarani, destinada a reducir riesgos y proteger la vida, bienes y actividades de pescadores y pobladores.





El ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, se reunió con directivos de EGASA para conocer las medidas preventivas implementadas en las centrales hidroeléctricas Charcani ante la temporada de lluvias y el Fenómeno El Niño, incluyendo limpieza de quebradas, descolmatación del río Chili y protección de zonas críticas.



Homenaje a Jorge Chávez, máximo héroe de la aviación civil , participaron el prefecto Cesar Rodríguez, Mayor General FAP Luis Cortijo Rosell, Contra Almirante Felipe Giura Sánchez y el Presidente del ACA Jaime Tapia Rodríguez.

La diseñadora arequipeña Ana María Gutiérrez Valdivia, creadora de GABINCHI, lleva el talento de Arequipa y el Perú al Iconic Runway New York, en Manhattan. Su participación consolida la internacionalización de una marca que combina identidad, innovación y creatividad para proyectarse hacia mercados globales.

