

“AGRO SÍ, MINA SÍ”

- Ambos sectores buscan una nueva ruta de desarrollo para Arequipa.
- CARA Central 2026 pondrá agua, inversión y convivencia productiva en el centro del debate regional.

AGRO SÍ, MINA SÍ: AREQUIPA DEBATE CÓMO CRECER SIN ENFRENTAR SECTORES



Julia Torreblanca



Jimena Sologuren



Adolfo de Córdova

CARA

TODO MINERÍA 

• EDITORIAL

MYPES: el desafío de capturar el valor de la minería en Arequipa

La minería está generando una oportunidad que Arequipa no puede limitarse a observar desde la tribuna. El crecimiento de las inversiones mineras debe convertirse también en una plataforma para fortalecer a las micro y pequeñas empresas (MYPES), generar empleo, desarrollar capacidades y conseguir que una mayor proporción del valor económico permanezca en la región.

Los números demuestran que existe un mercado de enormes dimensiones. En Cerro Verde, las contrataciones acumuladas alcanzaron US\$ 2.482 millones hasta 2023, de los cuales US\$ 960 millones fueron adjudicados a empresas de Arequipa. Es decir, cerca del 38% del gasto en bienes y servicios tuvo como destino proveedores regionales. No es una cifra menor: demuestra que cuando existe capacidad empresarial, la minería puede convertirse en un poderoso motor para el tejido productivo local.

La experiencia de Tía María apunta en la misma dirección. Aunque Southern Perú todavía no ha divulgado un monto oficial de compras exclusivamente locales, durante 2025 fueron diagnosticadas e incorporadas 168 empresas de Ilay al listado de proveedores locales. El desafío ahora es que ese registro se transforme en contratos, crecimiento empresarial y oportunidades permanentes.

También resulta ilustrativo el caso de Antapaccay. Entre 2019 y 2025, la operación reportó S/ 2.992 millones canalizados al desarrollo de Espinar. De este monto, S/ 1.555 millones correspondieron a compras locales y S/ 980 millones a empleo local. La experiencia demuestra que una minería articulada con proveedores del territorio puede generar un efecto multiplicador mucho más allá de sus propias operaciones.

Arequipa enfrenta ahora una coyuntura especialmente favorable. Entre enero y junio de 2026, la región recibió US\$ 535 millones de inversión minera, equivalentes al 16,2% del total nacional, con un crecimiento interanual de 91,4%. Tía María y Cerro Verde explican buena parte de este dinamismo.

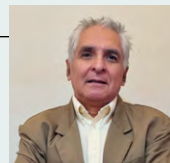
Pero la oportunidad no garantiza resultados. Las MYPES deben prepararse para competir bajo estándares mineros: calidad, seguridad, formalidad, capacidad financiera, certificaciones, cumplimiento ambiental, trazabilidad y puntualidad. Y las grandes empresas deben profundizar sus programas de desarrollo de proveedores, no solo para comprar localmente, sino para ayudar a elevar su productividad. El reto de Arequipa es pasar de venderle a la minería a crecer con la minería. Para ello se necesita una alianza entre empresas mineras, MYPES, gremios, universidades y Estado. Si las inversiones que llegan a la región no consiguen consolidar una nueva generación de proveedores competitivos, se habrá perdido una parte importante de su verdadero potencial transformador.

Arequipa no solo debe ser destino de inversión minera. Debe convertirse también en territorio de empresas que crecen, innovan y exportan gracias a la minería.

• ENTRE CLARO Y OSCURO

No al financiamiento de los partidos políticos

■ Por: **Manuel Gago**



Norma Narrow, diputada por Renovación Popular (RP), mediante proyecto de ley propone eliminar el financiamiento estatal de los partidos políticos. La iniciativa también incluye la eliminación de la franja electoral a través de los medios de comunicación. El proyecto se sustenta en la importancia de atender las urgentes necesidades sociales en lugar de las partidarias que solo favorecen a contadas personas.

Por este pernicioso financiamiento público los fondos destinados a la capacitación política de la militancia y de simpatizantes son utilizados para fines distintos. Y, asimismo, los presupuestos destinados para la franja electoral sirven para contratar publicidad con medios inexistentes para las mayorías. En términos generales, el financiamiento estatal sirve para festinar el dinero de todos los peruanos.

Tal financiamiento de los partidos se inició durante la gestión de Martín Vizcarra. Un denominado “grupo de notables”, al mando de Fernando Tuesta Soldevilla, preparó la iniciativa votada en referéndum del 9 de diciembre de 2018. Por la influencia del vizcarrismo en gran parte de los medios –en aquel entonces, subvencionados con millonarios contratos de publicidad estatal– la mayoría de electores aprobó la conformación de la Junta Nacional de Justicia (JNJ) en lugar del Consejo Nacional de la Magistratura (CNM), el financiamiento de organizaciones políticas y la no reelección inmediata de congresistas. Esa mayoría desaprobó el establecimiento de la bicameralidad (cámara de senadores y diputados) del Congreso de la República. El resultado de la consulta ciudadana fue calificada por Tuesta como “una victoria aplastante que le da (al presidente Vizcarra) una altísima legitimidad y lo coloca en una posición de ventaja”.

El resultado del financiamiento público es visible: los partidos se multiplicaron. Bastaba recaudar firmas, entre falsas y verdaderas, para ser dueño del

partido soñado. Bastaba un símbolo cualquiera para asegurar la subvención. Lo cierto es que los partidos políticos, por ser entidades promovidas por privados, deben sostenerse con la participación y esfuerzo de sus militantes y simpatizantes. La intromisión del Estado provocó ese crecimiento desproporcionado de organizaciones políticas que crean confusión y complican los procesos electorales. Todo esto tiene que cambiar.

La idea de sostener públicamente a los partidos para alejarlos de la influencia nociva de aportantes mafiosos y desconocidos fue un fracaso rotundo. La intromisión nefasta del financiamiento público estaba cantada. De esta manera, los dueños de los partidos hicieron de la política un negocio rentable y un estrado para las peores megalomanías. Partidos



sin locales públicos, ni militantes, ni candidatos con holgada biografía personal, profesional y pública.

Se espera, entonces, consenso en favor de la iniciativa de la diputada Narrow. No obstante, sabiendo por qué pata cojea esa izquierda acostumbrada a vivir de Estado oiremos de ellos caprichosas argumentaciones. La izquierda es el principal promotor del intervencionismo estatal en todo orden de cosas.

Bueno pues, si pregonamos sobre la justicia, comencemos con el uso adecuado de los fondos públicos que tanto cuesta conseguir. No habrá justicia si existen normas destinadas a privilegiar a unos cuantos sin ninguna representatividad. No habrá justicia si la misma población, con su indiferencia, permite el mal uso de los presupuestos, población embaucada por farsantes tal como sucedió durante el referéndum del 2018. No habrá justicia mientras se inventen gastos públicos por cualquier cosa sin mayores beneficios para todos.

Corío obtiene luz verde y apunta a ser eje de la exportación minera del sur

■ La APN aprobó el Plan Maestro de un terminal que proyecta hasta US\$7.000 millones y 100 millones de toneladas anuales

La aprobación del Plan Maestro del Terminal Portuario de Corío, por parte de la Autoridad Portuaria Nacional (APN), abre una nueva etapa para el proyecto ubicado en Punta de Bombón, provincia de Islay, Arequipa. La infraestructura contempla más de US\$800 millones en sus tres primeras etapas y tiene potencial para convertirse en una plataforma estratégica para las exportaciones mineras de Arequipa, del sur peruano y de Bolivia, además de captar carga proveniente de Brasil y otros mercados de Sudamérica.

El terminal multipropósito atenderá minerales, graneles sólidos, carga fraccionada y contenedores, ampliando las alternativas logísticas para una macrorregión con importantes proyectos mineros en producción, construcción y exploración.

CAPTURAR LA CARGA MINERA DEL SUR

La dimensión logística del proyecto adquiere especial relevancia para Arequipa, donde operan importantes unidades mineras y existen iniciativas de inversión que demandarán mayores capacidades de transporte y embarque. Corío podría constituirse en una alternativa para canalizar concentrados y otros productos minerales hacia los mercados internacionales, reduciendo la dependencia de las actuales rutas portuarias.

Su alcance, sin embargo, trasciende las fronteras regionales. La conexión con la Carretera Interoceánica Sur permitiría articular el puerto con corredores productivos de la macrorregión y establecer una ruta hacia Bolivia, país que también podría utilizar esta infraestructura para sus exportaciones e importaciones vinculadas al comercio exterior.

En paralelo, la conexión bioceánica abre una oportunidad para captar parte de los flujos comerciales del sur de Brasil. El secretario técnico de la Agencia Regional de Desarrollo del Gobierno Regional de Arequipa, Mario Zúñiga Martínez, sostuvo que Brasil constituye el hinterland natural de



Corío y destacó que su acceso al Pacífico podría favorecer el comercio con Asia.

Zúñiga también resaltó la profundidad natural de la zona, que supera los 20 metros y podría alcanzar entre 23 y 25 metros o más, condición que permitiría recibir grandes embarcaciones.

Destacó que la aprobación del Plan Maestro de Corío "no es un hecho aislado, sino el resultado de más de tres años de gestión intensa y sostenida de la actual administración

en una nueva etapa: la de su ejecución y la convocatoria de inversión internacional", manifestó Zúñiga.

En esa línea, sostuvo que la aprobación del Plan Maestro representa "un triunfo de la continuidad institucional, la gestión técnica y la visión estratégica", y marca un punto de inflexión para avanzar hacia la materialización del proyecto portuario.

PLATAFORMA SUDAMERICANA

El Gobierno Regional proyecta que Corío alcance una capacidad inicial de 30 millones de toneladas anuales, con posibilidad de llegar posteriormente a 100 millones de toneladas. Su batimetría, señalada entre 19 y 29 metros, constituye uno de los principales argumentos técnicos para sustentar su desarrollo.

Durante la presentación de la visión integral del proyecto, el gobernador regional Rohel Sánchez Sánchez, semanas atrás, remarcó que Corío no debe concebirse como un puerto exclusivamente regional. "El Megapuerto Corío no es el megapuerto del sur del Perú; es el megapuerto de Sudamérica", afirmó.

La proyección integral eleva la inversión hasta US\$7.000 millones e incorpora un ecosistema compuesto por puerto, plataforma logística, zona industrial, áreas de investigación e innovación, una futura Zona Económica Especial y una ciudad puerto.

El proyecto también busca asegurar condiciones para futuras inversiones privadas mediante Asociaciones Público-Privadas y Proyectos en Activos. Sánchez informó que el estudio de demanda concluyó que captar 40% de las exportaciones del sur de Brasil permitiría garantizar la operatividad del megapuerto.

A ello se suma el saneamiento territorial. El Gobierno Regional informó la inscripción de 34.596 hectáreas a nombre del Estado y la recuperación extrajudicial de 6.479,7935 hectáreas ocupadas.

Con el Plan Maestro aprobado, Corío entra en una fase más concreta. Para la minería del sur, su principal desafío será transformar su ventaja geográfica en competitividad logística y convertirse en una puerta de salida para los minerales de Arequipa, Bolivia y los corredores productivos de Sudamérica.

regional".

Explicó que este proceso permitió recuperar y poner en valor el proyecto, asegurar el territorio, articular esfuerzos entre el Gobierno Regional, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), la Autoridad Portuaria Nacional y

ProInversión, así como desarrollar estudios de demanda y el Plan Maestro de la Ciudad Puerto. A ello se sumó la promoción internacional de Corío ante gobiernos, representantes diplomáticos, empresarios e inversionistas, acciones que, según señaló, permitieron transformar una antigua aspiración regional en un proyecto portuario con una hoja de ruta técnica aprobada por el Gobierno central.

"Corío deja de ser una aspiración y entra

TODO MINERÍA

MESABI®

**EXPO
MINA**
PERÚ 2026
LOS ESPERAMOS
F-082A / F-082B

EN NINGÚN LUGAR DEL MUNDO
EXISTEN RADIADORES MÁS
EFICIENTES QUE **MESABI®**

**EXIGE RADIADORES ORIGINALES
Y SERVICIO CERTIFICADO**



INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Representante exclusivo en el Perú

www.internationalwheel.com.pe

Servicioventas@internationalwheel.com.pe

VISITA NUESTRA WEB



ESCRÍBENOS



Minería aporta 20% de inversiones en Obras por Impuestos en Arequipa

■ El sector comprometió recursos por S/669 millones y enfrenta el reto de financiar proyectos de mayor impacto

■ Por: Héctor Mayhuire

La minería se consolida como uno de los principales motores privados de la infraestructura pública mediante el mecanismo de Obras por Impuestos (Oxi) en la región Arequipa. Entre 2009 y 2026, las empresas mineras participaron con 20% de las inversiones adjudicadas bajo esta modalidad, equivalentes a S/669 millones, una contribución que evidencia el creciente papel del sector extractivo en el cierre de brechas regionales.

El dato fue destacado por Néstor Díaz Rodríguez, coordinador regional sur de la Dirección de Inversiones Descentralizadas de Proinversión, durante el taller informativo "Oportunidades para el desarrollo regional" en la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa con la participación de representantes de empresas públicas y público en general, donde se trató sobre el sistema Oxi, las Asociaciones Público-Privadas y Proyectos en Activos.

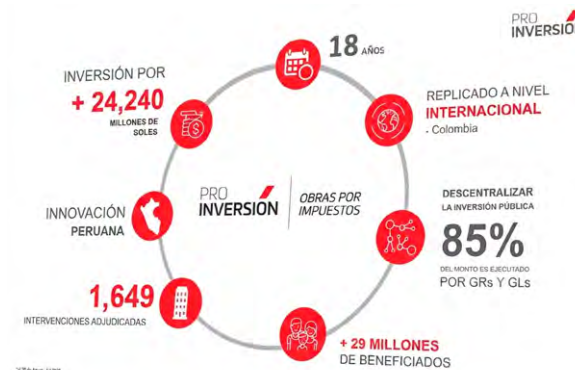
MINERÍA GANA PROTAGONISMO

La participación minera se ubica por debajo de las constructoras, que concentran 22% de las inversiones, con S/722 millones correspondientes a 33 intervenciones. También participan comercializadoras, con 16% y S/528 millones; empresas financieras, con 12% y S/388 millones; manufactureras, con 12% y S/383 millones; y telecomunicaciones, con 5% y S/156 millones. El alcance del mecanismo adquiere mayor dimensión al observar el acumulado nacional. Desde su implementación en 2009, mediante la Ley N.º 29230, las Obras por Impuestos registran S/24.240 millones en inversiones adjudicadas a nivel nacional, distribuidas en 1.649 intervenciones y con más de 29 millones de beneficiarios hasta el 30 de agosto de 2026. Para Díaz, una de las principales ventajas de Oxi radica en que permite que una empresa privada defina el destino de parte de sus impuestos hacia proyectos previamente priorizados por una entidad pública. Esta característica convierte al mecanismo en una herramienta de descentralización fiscal, al acercar recursos tributarios a territorios donde existen necesidades concretas de infraestructura y servicios.

En Arequipa, el potencial todavía es considerable. La región registra una capacidad máxima de S/3.709 millones para Oxi, mientras que el monto previsto para 2026 alcanza S/1.284 millones. Las municipalidades distritales disponen de S/2.387 millones y las universidades públicas cuentan con un saldo de S/38 millones.

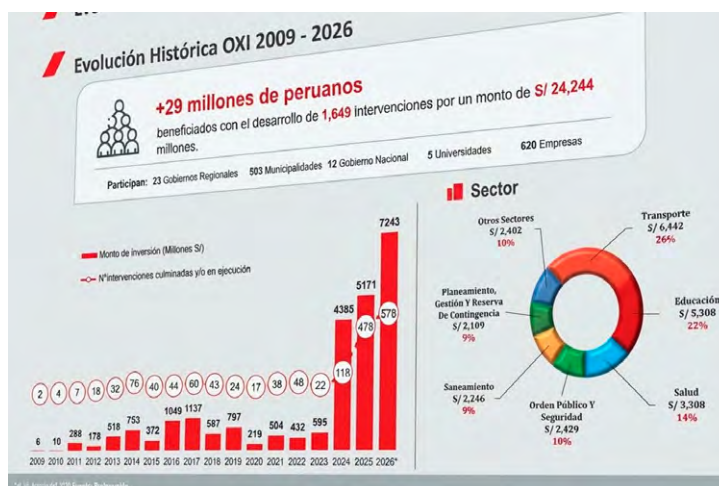
EL DESAFÍO ES APOSTAR POR OBRAS ESTRATÉGICAS

El principal llamado de atención está en evitar que el mecanismo termine fragmentándose en numerosos proyectos pequeños. Díaz cuestionó la tendencia a atomizar los recursos y sostuvo que Oxi debería concentrarse en iniciativas de



mayor envergadura, particularmente aquellas que demanden estudios complejos, ingeniería especializada y una capacidad de contratación que las entidades públicas podrían tener dificultades para asumir.

En esa línea, recomendó a las futuras autoridades a ponerse a trabajar desde el primer día que asuman el cargo para aprovechar de las ventajas de estas inversiones con proyectos



debidamente aprobados y viables.

Además, en ese escenario, la minería posee una ventaja competitiva. Las compañías del sector no solo administran operaciones extractivas complejas, sino que cuentan con experiencia en contratación, ingeniería y ejecución de infraestructura de gran escala. Esa capacidad puede complementar las competencias de los gobiernos regionales y locales para desarrollar proyectos que generen un impacto económico y social superior. El modelo, sin embargo, no debería convertirse en la única vía para ejecutar infraestructura. Proinversión plantea combinar administración directa, contratación convencional y Obras por Impuestos según las características de cada proyecto. La clave estaría en reservar Oxi para intervenciones donde el aporte privado pueda generar mayor eficiencia, calidad y velocidad.

El mecanismo también ha ampliado su alcance más allá del tradicional "fierro y cemento". En Arequipa, por ejemplo, se encuentra en convocatoria un proyecto para equipar 65 establecimientos de salud con tecnología de diagnóstico para enfrentar la anemia. También puede financiar infraestructura de seguridad, comisarías, compañías de bomberos, servicios de agua, saneamiento, energía y planificación territorial.

Para el sector minero, esta evolución abre una oportunidad para profundizar su contribución al desarrollo territorial. La empresa privada financia inicialmente la obra y posteriormente recupera el monto mediante un certificado que puede utilizar para el pago de impuestos. La infraestructura, una vez concluido el proceso, retorna al dominio público.

La experiencia demuestra, además, que la velocidad puede ser una ventaja decisiva. Díaz citó el puente Chilina como referencia de una obra ejecutada mediante Oxi en 18 meses, destacando la disponibilidad del financiamiento y la responsabilidad empresarial sobre la ejecución.

El reto para Arequipa y el resto del país será transformar la capacidad financiera de la minería en proyectos de alto impacto, evitando dispersar recursos en intervenciones menores. Bajo esa lógica, Obras por Impuestos puede convertirse en un mecanismo para que la actividad extractiva trascienda su aporte tributario y contribuya de manera más visible al desarrollo de infraestructura productiva y servicios públicos.

Universidades reciben casi S/ 900 millones por canon

■ **UNSA de Arequipa es la tercera en beneficiarse con recursos mineros**

Las más de sesenta universidades públicas del país administran este año (2026) en conjunto, casi S/900 millones provenientes del canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones. No todo lo registrado bajo esas categorías es estrictamente "canon", porque además incluye tanto las transferencias recibidas durante este año como los saldos de balance de años anteriores. Las universidades públicas reciben recursos provenientes de los impuestos y rentas generados por las actividades extractivas después del Gobierno nacional y los gobiernos regionales. Muchas veces, incluso, reciben más transferencias que las municipalidades.

De acuerdo con las cifras del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), la universidad que más recursos administra este año por canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones es la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (Unsaac), con más de S/119 millones. Le siguen la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna, con S/111 millones; la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, con S/65 millones; la Universidad Nacional del Santa, con S/63 millones; la Universidad Nacional de Arte Diego Quispe Tito, con S/54 millones; y la Universidad Nacional Intercultural de Quillabamba, con S/49 millones. Estas dos últimas también tienen su sede en Cusco.

La Ley del Canon establece que ese dinero debe utilizarse en proyectos de investigación y producción de conocimiento; construcción y mejora de laboratorios, aulas y otros espacios de estudio; compra de herramientas modernas, tecnología y materiales de enseñanza y práctica.

A menos de cuatro meses del cierre del año fiscal, han invertido, en promedio, la mitad. Pero, más que cuánto gastan, resulta relevante revisar en qué invierten. Erick Chuquitapa Rojas, economista de la Red de Estudios para el Desarrollo (REDES) y especialista en análisis de políticas públicas, señaló que "una evaluación completa debería ir más allá del porcentaje ejecutado y preguntarse si el laboratorio funciona, si los equipos realmente se utilizan, si existen investigadores y personal especializado y si esas inversiones terminan produciendo mejores condiciones para la formación, la investigación y la innovación".

MEJORAR INFRAESTRUCTURA

El destino del presupuesto varía entre una

RECURSOS POR CANON MINERO, SOBRE CANON Y REGALÍAS	UNIVERSIDAD
CUSCO Universidad Nacional de San Antonio Abad S/119 millones	
TACNA Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann S/111 millones	
AREQUIPA Universidad Nacional de San Agustín S/65 millones	
ANCASH Universidad Nacional del Santa S /63 millones	
CUSCO UN de Arte Diego Quispe Tito S/54 millones	
CUSCO UN Intercultural de Quillabamba S/49 millones	

institución y otra. En la Unsaac, los recursos se destinan principalmente a mejorar infraestructura, equipar laboratorios y mejorar servicios en escuelas profesionales. Solo S/4 millones están destinados a investigaciones científicas. En la San Agustín de Arequipa, el gasto se concentra en mejorar la formación de pregrado y los servicios profesionales. En cambio, más de S/32 millones están destinados a investigaciones científicas.

En la edición 412 de Todo Minería, el ex vicerrector de Investigación de la UNSA, Ing. Henry Polanco declaró que del 20% que transfiere el Gobierno Regional, a la universidad llegan alrededor de S/50 millones anuales. La ley establece que el 50% se destina exclusivamente a investigación y el otro 50% a mejoramiento. Eso significa que manejamos entre S/20 millones y S/25 millones al año para investigación.

"Estos recursos sostienen nuestros fondos concursables. Anualmente destinamos entre

S/15 millones y S/20 millones al financiamiento de proyectos y subvenciones. También tenemos proyectos de equipamiento científico que pueden demandar alrededor de S/2 millones cada uno. Realmente el canon es una bendición para la Universidad", comentó.

La Universidad del Santa sigue ese patrón, porque usa ese presupuesto en mejorar servicios e infraestructura, mientras que la investigación científica concentra más de S/31 millones.

Pero ¿por qué, pese a manejar recursos importantes, persisten las carencias de infraestructura, laboratorios y equipamiento? Porque, según Erick Chuquitapa, tener presupuesto no equivale a contar con infraestructura terminada, laboratorios en funcionamiento o equipos en uso. Entre tener recursos y el resultado final hay una cadena de procesos: desde formular inversiones y elaborar estudios y expedientes técnicos hasta hacer la obra, comprar equipos y ponerlos en funcionamiento.



CANON Y FALTA DE MEJORAS

Un estudio del Instituto de Estudios Peruanos (IPE) sobre universidades regionales —recordó el especialista— había advertido que el aumento de canon no estuvo acompañado de mejoras en las capacidades para investigar y gestionar recursos. "Que una universidad tenga recursos disponibles y mantenga, al mismo tiempo, brechas de infraestructura o equipamiento no constituye una contradicción. El dinero es indispensable, pero por sí solo no cierra una brecha; también se requiere capacidad de planificación, gestión, ejecución y operación posterior", explicó Chuquitapa Rojas.

El especialista dijo que el principal cuello de botella parece estar en las inversiones y adquisición de activos, que exigen más preparación, contratación, ejecución y gestión técnica. Remarcó que "tampoco conviene caer en el extremo contrario. Alcanzar una ejecución de 90 % o 100 % no significa necesariamente que el gasto haya sido bueno".

Más allá del monto transferido, el debate se centra en la capacidad de las universidades para gestionar estratégicamente los recursos que reciben. La actividad minera ya representa una fuente relevante de financiamiento para la educación superior pública, y todo indica que esos ingresos podrían seguir aumentando en los próximos años. En ese contexto, cerrar las brechas en infraestructura, investigación e innovación dependerá no solo de la disponibilidad de dinero, sino también de la capacidad institucional para ejecutarlo de manera eficiente y generar resultados concretos para estudiantes, docentes y regiones.

Todo Minería

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

Agro y minería buscan una nueva ruta de desarrollo para Arequipa

■ **CARA Central 2026 pondrá agua, inversión y convivencia productiva en el centro del debate regional**

La relación entre agricultura, minería, agua e inversión estará en el centro del CARA Central 2026, que se desarrollará el 10 y 11 de septiembre en el Colegio de Abogados de Arequipa. Uno de los principales focos será el conversatorio “Agro Sí, Mina Sí”, que reunirá a representantes públicos, empresarios y especialistas para discutir cómo ambas actividades pueden crecer sin competir por los mismos recursos.

El debate cobra especial importancia en una región que combina una sólida actividad agrícola con el liderazgo de la minería peruana y una cartera de proyectos capaz de movilizar miles de millones de dólares durante las próximas décadas.

AREQUIPA ENTRE EL AGRO Y LA NUEVA MINERÍA

Arequipa no puede proyectar su futuro económico desde una sola actividad. La agricultura sostiene cadenas productivas, empleo rural, mercados y oportunidades de agroexportación, mientras la minería es uno de los principales motores de inversión, empleo, proveedores, tributos y actividad empresarial.

Cerro Verde representa esa dimensión minera. La operación, ubicada en la provincia de Arequipa, proyecta invertir alrededor de US\$2.100 millones para optimizar y ampliar sus instalaciones, incrementar su capacidad y extender la vida útil de la mina.

El horizonte, sin embargo, incluye nuevos proyectos. Tía María, en Islay y a cargo de Southern Perú, contempla una inversión estimada de US\$1.400 millones a US\$1.800 millones para desarrollar producción de cobre. Su trayectoria, marcada por conflictos sociales, demuestra que una gran inversión requiere también confianza, diálogo y condiciones sociales para concretarse.

Otro activo estratégico es Zafrañal, entre Castilla y Caylloma, impulsado por Teck. Con una inversión superior a US\$1.200 millones y producción de cobre y oro, podría ampliar la frontera minera regional.

A esta cartera se suman Cangallo, Chapitos, Pampa de Pongo, Amauta, Arcata, Iluminadora, Caylloma, Mayra, Don Javier y Candado, en distintas etapas de exploración, desarrollo, construcción u operación. El conjunto evidencia que Arequipa posee no solo grandes minas en producción, sino también un amplio pipeline capaz de soste-



ner inversiones durante varios ciclos.

Este escenario vuelve a colocar al agua en el centro de la planificación. El desafío no es únicamente disponer de más recurso, sino utilizarlo eficientemente, reducir pérdidas y construir infraestructura que atienda las necesidades de población, agricultura y actividades productivas.

Para el agro, ello implica acelerar la tecnificación del riego, mejorar canales y reservorios, reducir pérdidas y elevar la productividad por metro cúbico. Para la minería, supone fortalecer la recirculación, tratamiento y gestión eficiente del agua, además de garantizar los compromisos ambientales.

Por ello, “Agro Sí, Mina Sí” plantea una discusión que va más allá de escoger entre dos sectores: busca definir cómo pueden coexistir y generar mayor valor para Arequipa.

INVERSIÓN, AGUA E INFRAESTRUCTURA DEFINIRÁN EL FUTURO

En el conversatorio 4 de Cara del jueves 11, participarán un representante del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego; Julia Torreblanca, de Minera Cerro Verde, y Adolfo de Córdova, expresidente de la Sociedad Agrícola de Arequipa (SADA), bajo la moderación de Jimena Sologuren.

El encuentro buscará poner frente a frente a sectores históricamente presentados como contrapuestos. La minería necesita licencia social, seguridad jurídica y reglas

ambientales claras; el agro demanda agua, infraestructura, mercados, tecnología y financiamiento. Ambos requieren, además, carreteras, energía competitiva, conectividad y un Estado capaz de planificar y ejecutar proyectos.

Uno de los grandes retos será convertir la inversión minera en una plataforma para diversificar la economía regional. La actividad extractiva puede generar demanda para empresas locales, infraestructura y recursos fiscales, pero su impacto de largo plazo dependerá de transformar esos beneficios en productividad, innovación y nuevas oportunidades empresariales.

La magnitud de la cartera minera refuerza el desafío. Operaciones consolidadas, ampliaciones, proyectos en construcción y exploración configuran un escenario de inversión que podría extenderse durante años. Para aprovecharlo, Arequipa deberá cerrar brechas históricas en agua, transporte, energía, infraestructura y ordenamiento territorial.

El CARA Central 2026 abordará además energía, transporte, infraestructura, empleo, formalización, comercio y decisiones políticas, junto con un diálogo con el gobernador regional Rohel Sánchez.

El primer día contempla “A Todo Gas, Energía para el Sur”, una entrevista sobre el Plan de Desarrollo Metropolitano y una mesa sobre transporte e infraestructura. También se analizará el papel empresarial en la economía y las perspectivas regiona-

les. La segunda jornada incluirá debates vinculados con las próximas elecciones y los compromisos de los candidatos.

La conexión entre estos temas es directa: una agricultura competitiva necesita agua, carreteras, energía, tecnología y mercados; la minería requiere infraestructura, capital humano, seguridad jurídica, licencia social y estándares ambientales.

El CARA nació en 2007, por iniciativa de jóvenes del Centro de Estudios Católicos de Arequipa, como espacio de diálogo entre autoridades, empresarios, dirigentes, estudiantes y representantes sociales. Casi dos décadas después, el desafío es de mayor escala.

Arequipa necesita aprovechar su condición de región agrícola y capital minera del país para construir una estrategia integrada. La pregunta ya no es cuánto puede crecer cada actividad por separado, sino cuánto valor puede generar la región si articula minería, agricultura, agua, energía, infraestructura y servicios.

En ese escenario, “Agro Sí, Mina Sí” puede convertirse en uno de los debates centrales del CARA Central 2026. El reto será pasar de la confrontación sectorial a una agenda de largo plazo que permita atraer inversiones, elevar la productividad agrícola, garantizar una gestión responsable del agua y convertir la riqueza minera en mayor competitividad regional.

Todo Minería

■ Subsidiaria de OCIM opera dos plantas en Arequipa y evalúa una tercera instalación por US\$15 millones

Soleil Metals, subsidiaria peruana del grupo metalúrgico suizo OCIM, proyecta cerrar 2026 con una producción de una tonelada de oro desde sus dos plantas ubicadas en la costa de Arequipa. La operación, enfocada en mineral proveniente de la pequeña minería y minería artesanal (MAPE), moviliza una inversión acumulada cercana a US\$30 millones y funciona actualmente al 90% de su capacidad autorizada.

Las instalaciones cuentan con permisos para procesar 350 toneladas de mineral por día y actualmente tratan unas 300 toneladas. Con leyes que oscilan alrededor de 10 a 14 gramos de oro por tonelada, Soleil Metals obtiene aproximadamente 3,5 kilos diarios, equivalente a una producción mensual cercana a 100 kilos.

El gerente general de Soleil Metals y director de OCIM en Perú, Iván Salas, señaló que la meta anual constituye un hito para la compañía. Aunque el volumen representaría menos

Soleil Metals producirá una tonelada de oro



del 1% de la producción aurífera peruana, consolida una plataforma orientada a integrar proveedores de la MAPE bajo mayores estándares de trazabilidad.

De unos 350 mineros que han superado el proceso de incorporación y cumplimiento de la empresa, alrededor de

200 mantienen transacciones mensuales. La meta es que entre 20% y 30% alcance la formalización plena.

NUEVA PLANTA MIRA AL NORTE

El siguiente paso podría ser una tercera planta, preferentemente en el norte del país, que demandaría una inversión mínima de US\$15 millones. La decisión está prevista para el primer trimestre de 2027 y dependerá de las reglas que establezca el nuevo marco legal para la pequeña minería y minería artesanal.

Paralelamente, Soleil Metals busca certificaciones como Swiss Better Gold y Responsible Minerals Initiative, con el objetivo de facilitar el ingreso de su producción a mercados internacionales. Además, OCIM suscribió un entendimiento con el World Gold Council para evaluar la réplica de este modelo en Colombia, Ecuador, Chile y eventualmente Venezuela.

Todo Minería

 **Universidad
Continental**

EDUCACIÓN DE CALIDAD INTERNACIONAL

Somos la primera universidad peruana con el **Sello Sofía**, acreditación europea que respalda nuestra calidad, innovación e internacionalización.



Ministro interviene en huelga de Minera OREX

■ Empresa y sindicatos de San Juan de Chorunga fueron convocados a una reunión extra proceso tras 19 días de huelga con la empresa

El conflicto laboral en Minera OREX S.A.C., en San Juan de Chorunga, Arequipa, escaló al nivel del Gobierno central luego de que el ministro de Trabajo, Juan Sheput, interviniera directamente y dispusiera una reunión entre representantes de la empresa y las organizaciones sindicales para este lunes 7 de septiembre. La convocatoria busca destrabar una negociación colectiva estancada desde el inicio de la huelga general indefinida, el 17 de agosto.

La decisión ministerial se produjo tras la llegada a Lima de aproximadamente 400 trabajadores y empleados, quienes desde el 2 de septiembre trasladaron su protesta a la capital para reclamar una intervención efectiva de la autoridad laboral. Una delegación encabezada por Miguel Neyra, secretario de los Trabajadores Mineros de San Juan de Chorunga, se reunió con Sheput y solicitó que el expediente del pliego de reclamos sea atendido en Lima. Los dirigentes sostienen que las gestiones desarrolladas en Arequipa no permitieron encastrar una solución y cuestionan la falta de avances en el proceso.

El ministro asumió un papel activo y contactó directamente a representantes de OREX para asegurar su participación en la reunión extra proceso, prevista para las 11:00 horas en el Área de Conflictos del Ministerio de Trabajo.

DURACIÓN DEL CONVENIO MANTIENE EL DESACUERDO

El principal punto de controversia gira en torno a la vigencia del convenio colectivo. La Federación Nacional de Trabajadores Mineros, Metalúrgicos y Siderúrgicos del Perú (FNTMMSP) cuestiona



que OREX plantee como condición un acuerdo con duración de tres años.

Para la organización sindical, este plazo debe definirse mediante negociación y consenso, por lo que exige a la empresa propuestas concretas y una posición orientada al diálogo.

La reunión convocada por el Ministerio representa una oportunidad para evitar que la paralización prolongue sus efectos sobre la operación minera y la economía vinculada a San Juan de Chorunga. Sin embargo, el resultado dependerá de la capacidad de ambas partes para flexibilizar posiciones y alcanzar un acuerdo que cierre el conflicto.

La FNTMMSP anunció que continuará respaldando a los trabajadores y convocó a sus bases a mantener la solidaridad con los sindicatos en huelga.

TODO MINERÍA

MINEM y ANIN activan remediación de Florencia Tucari

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) y la Autoridad Nacional de Infraestructura (ANIN) suscribieron un convenio para elaborar el expediente técnico y ejecutar la remediación de los componentes ambientales incumplidos de la ex Unidad Minera Florencia Tucari, ubicada en Carumas, Mariscal Nieto, Moquegua. La intervención busca atender una problemática que durante años afectó a la cuenca del río Coralaque y constituye un nuevo intento del Estado por recuperar un territorio ambientalmente impactado.

Durante la suscripción del acuerdo, la viceministra de Minas, Mayra Figueroa Valderrama, destacó que el MINEM garantizará la disponibilidad y sostenibilidad presupuestal del proyecto. La cartera prevé transferir recursos para los estudios y habilitar financiamiento conforme avance la ejecución, además de realizar un seguimiento conjunto con la ANIN.

El convenio fue suscrito por Figueroa, en representación del MINEM, y Sergio Atarama Martínez, gerente general de la ANIN. La entidad de infraestructura tendrá a su cargo la ejecución física de una intervención que demandará planificación, ingeniería y gestión ambiental especializada.



El jefe de la ANIN, Hernán Yaipén Arestegui, calificó el proyecto como un desafío complejo y advirtió que la recuperación ambiental requerirá rigor técnico, continuidad y seguimiento permanente. A su vez, la gobernadora regional de Moquegua, Gilia Gutiérrez Ayala, resaltó la decisión del Gobierno de intervenir en una problemática largamente reclamada por la población y vinculó el convenio con la necesidad de recuperar la confianza ciudadana.

El siguiente desafío será transformar el acuerdo en obras concretas de remediación, con resultados ambientales verificables y sostenibles en el tiempo.



Cultura organizacional: la barrera silenciosa para tomar mejores decisiones

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

En muchas organizaciones, las decisiones no se detienen por carencia de información. Se suspenden por miedo, descontrol, exceso de aprobación o una cultura que penaliza el error más que el no hacer nada.



Esto puede suceder también en sectores productivos exigentes como la minería, la agroindustria, la construcción o los servicios industriales. Las empresas tienen procedimientos, indicadores y sistemas de gestión, pero si en el ámbito interno no hay confianza para dar la alerta de riesgos, proponer mejoras o asumir responsabilidades la gestión queda debilitada.

La cultura de una organización se deja sentir en lo cotidiano. En cómo se reporta un incidente.

En cuánto tarda una aprobación. En si un jefe escucha una advertencia técnica. En si los equipos ocultan problemas para evitar conflictos. Ahí se decanta, muchas veces, la calidad de la toma de decisiones.

Una organización con una baja cultura preventiva reacciona tarde.

Espera la auditoría, el accidente, la queja por parte del cliente, la presión de la autoridad para actuar. En cambio, una organización más madura convierte la información en decisiones a tiempo.

El reto no está solo en capacitar.

Está en construir hábitos de gestión. Reuniones donde se revise evidencia, líderes que pidan datos antes de opinar, equipos que puedan decir “esto no está funcionando” sin temor y áreas que trabajen menos aisladas.

La sostenibilidad, la seguridad y la continuidad del negocio dependen de esa cultura. Ningún sistema funciona bien si las personas no lo usan para decidir.

Por eso, antes de preguntarnos qué norma falta implementar o qué procedimiento debe actualizarse, conviene hacer una pregunta más incómoda: ¿la cultura de la empresa ayuda a decidir o está frenando las decisiones que necesita tomar?



Todo Minería saluda y reconoce a las autoridades, docentes, estudiantes, egresados y a toda la comunidad de la Universidad Católica de Santa María por sus 65 años de vida institucional.

Reconocemos su permanente contribución a la formación profesional, la generación de conocimiento y el desarrollo de Arequipa, el sur y el Perú.

¡Felices 65 años, Universidad Católica de Santa María!



Arequipa, setiembre 2026



Sarampión pone en jaque a Secocha, la tierra del oro

■ El enclave minero de Camaná concentra 150 casos y obliga a desplegar vacunación directamente en minas y comunidades

El brote de sarampión convirtió a Secocha, principal enclave de minería artesanal de oro en Camaná, en el epicentro sanitario de Arequipa: 150 casos corresponden a esta localidad de población altamente móvil, dentro de los 293 contagios reportados en la región. El Gobierno Regional de Arequipa y el Ministerio de Salud intensificaron la vacunación en viviendas, centros laborales y operaciones mineras para cortar una transmisión favorecida por el hacinamiento, la movilidad y la resistencia de parte de la población a inmunizarse.

EL ORO ATRAE TRABAJADORES Y TAMBIÉN ELEVA EL RIESGO

La particular dinámica de Secocha explica buena parte de la velocidad del brote. El centro poblado, ubicado en el distrito de Mariano Nicolás Valcárcel, recibe trabajadores y familias procedentes de Puno, Cusco, Madre de Dios, Apurímac, Moquegua y Tacna, vinculados principalmente a la actividad aurífera artesanal y de pequeña escala. Las estimaciones oficiales y locales sitúan su población flotante entre 25 mil y más de 36 mil personas. En este escenario, la circulación permanente de trabajadores entre campamentos, viviendas, centros de estudio y otras ciudades dificulta el seguimiento epidemiológico y amplía las posibilidades de transmisión.

El riesgo aumenta por las condiciones habitacionales. El director general del Centro Nacional de Epidemiología, César Munayco Escate, constató durante su visita viviendas donde pueden convivir entre 20 y 30 personas. El virus puede permanecer suspendido en el aire durante horas y una persona infectada puede contagiar a otras que carecen de protección.

La presión sanitaria ya produjo 35 hospitalizaciones en Arequipa por complicaciones. La neumonía constituye la principal causa, aunque también pueden presentarse otitis, pérdida auditiva y complicaciones durante el embarazo.



VACUNACIÓN EN MINAS, CAMPAMENTOS Y COMUNIDADES

La respuesta dejó de concentrarse únicamente en los establecimientos médicos. El personal del Puesto de Salud Secocha realiza jornadas extramurales y llegó hasta la labor Catarata, mientras el Centro de Salud Iquipi interviene en la minera Cuervo. El objetivo es encontrar personas susceptibles y cerrar brechas de inmunización directamente donde trabaja la población. El Ministerio de Salud y la GERESA preparan además un barrido territorial para identificar a quienes no cuentan con protección, con prioridad en adolescentes y jóvenes de hasta 29 años por su elevada movilidad.

La resistencia sigue siendo un obstáculo: entre 10% y 20% de los habitantes de Secocha se habría negado a recibir la vacuna SPR. En paralelo, la provincia de Arequipa aplicó unas 90 mil dosis, seis veces el promedio anual habitual de 15 mil.

En una economía minera marcada por la movilidad, controlar el sarampión en Secocha no es solo una tarea sanitaria. También significa reducir un riesgo que puede desplazarse rápidamente entre trabajadores, familias y territorios conectados por la actividad del oro.

(FOTOS: GORE AREQUIPA)
Todo Minería

• OPINIÓN

Congreso evalúa permanencia de Julio Velarde en el BCR

La Comisión de Procedimientos Especiales del Senado inició formalmente el procedimiento de ratificación del señor Julio Velarde Flores, actual presidente del Directorio del Banco Central de Reserva del Perú, así como el proceso de designación de tres integrantes del Directorio de esta importante institución del país. En ese sentido, cabe resaltar que el Banco Central de Reserva es un organismo constitucionalmente autónomo; es decir, no depende funcional ni administrativamente de ninguno de los poderes del Estado. Entre sus funciones se encuentra preservar la estabilidad económica y controlar la inflación, temas de gran importancia para la economía nacional. De igual forma, es preciso señalar que la reelección del presidente del Directorio está a cargo del Poder Ejecutivo, pero requiere la ratificación del Congreso de la República. Así pues, el Gobierno ya realizó la designación del mencionado profesional mediante la Resolución Suprema N.º 258-2026-PCM, publicada el 21 de agosto en el diario oficial El Peruano. Esta debe ser confirmada por el Legislativo en la Cámara Alta con el voto de la mitad más uno de sus integrantes.

Así las cosas, consideramos que el señor Velarde Flores, economista de profesión y funcionario público con muchísimos años de trayectoria, ha demostrado en los últimos años ser un profesional capaz y honesto, que ha conducido de manera más que correcta al Banco Central de Reserva y ha sabido mantener la estabilidad de la moneda peruana, pese a la inestabilidad política y social por la que el Perú ha venido atravesando durante los últimos diez años.

Doquier, creemos que es totalmente un acierto que el actual presidente del BCR se mantenga en el cargo, toda vez que nuestro país aún tiene importantes desafíos que afrontar en los ámbitos económico y financiero. En ese sentido, consideramos pertinente que la actual gestión continúe su rumbo y logre los objetivos trazados a largo plazo.

Respecto al señor Julio Velarde Flores, tuve la suerte de escucharlo durante la ceremonia de imposición del título de Doctor Honoris Causa por la Universidad Católica de Santa María, mi también alma mater. Considero, en lo personal, que no solamente es un hombre preparado y capaz, sino también un ser humano muy valioso, cuya humildad sorprende y no es fácil de encontrar.

Confiamos en su pronta ratificación.



■ La operación arequipeña elevó 76,1% su capacidad en junio, mientras Southern Perú conserva el liderazgo nacional

La producción peruana de molibdeno alcanzó 3.029 toneladas métricas finas (TMF) en junio de 2026, un incremento interanual de 5,4% que tuvo como principal protagonista a Sociedad Minera Cerro Verde. La operación ubicada en Arequipa produjo 943 TMF, 76,1% más que en junio del año pasado, impulsando el resultado mensual del país y reforzando el peso del sur en este mercado. Sin embargo, el balance del primer semestre todavía muestra una caída de 4,5%, con 18.777 TMF frente a las 19.657 TMF registradas en igual periodo de

Cerro Verde dispara producción de molibdeno

2025. El repunte de junio adquiere relevancia porque el molibdeno constituye un subproducto estratégico de varias grandes operaciones cupríferas peruanas. Su producción depende, por tanto, del desempeño de minas de gran escala y aporta una fuente adicional de valor a los yacimientos polimetálicos.

CERRO VERDE ACELERA Y EL SUR CONCENTRA LA OFERTA

El salto de Cerro Verde permitió que la producción nacional avanzara 6,5% frente a mayo. El resultado confirma la capacidad de la operación arequipeña para modificar de manera significativa el comportamiento mensual del

mercado cuando incrementa la recuperación de este metal asociado a sus procesos de producción de cobre.

Aun así, Southern Perú Copper Corporation mantiene la primera posición en el acumulado enero-junio, con 36,1% de participación nacional. Cerro Verde ocupa el segundo lugar con 27,8%, mientras Anglo American Quellaveco concentra 16,1%.

La concentración es elevada: estas tres compañías representan conjuntamente 79,9% de todo el molibdeno producido en Perú durante el primer semestre. Esto convierte cualquier variación relevante en sus operaciones en un factor capaz de mover el resultado nacional.

El liderazgo empresarial tiene además un correlato geográfico. Arequipa concentró 27,8% de la producción nacional, seguida muy de cerca por Moquegua, con 27,1%, y Tacna, con 25,1%. Las tres regiones reunieron igualmente 79,9% del volumen peruano. El mapa productivo revela una característica estructural de la minería peruana: el molibdeno se concentra alrededor de grandes operaciones cupríferas del sur. Cerro Verde, Cuajone, Toquepala y Quellaveco forman el núcleo de esta oferta y convierten a Arequipa, Moquegua y Tacna en un corredor estratégico para el metal.

Todo Minería

ELEGANCIA EN SU ESTADO MÁS PURO

AWAQ 10% de Bienvenida al Lujo

awaqperu.com | +51 974 263 241 | @awaqperu (ig, fb, tt)

ROPA DE TRABAJO QUE PROTEGE Y REPRESENTA

CALIDAD • COMODIDAD • SEGURIDAD

CHALECOS DE SEGURIDAD

Alta visibilidad y máxima protección para tu seguridad.

POLOS / POLERAS

Comodidad y estilo para tu equipo y tu marca.

CASACAS

Resistencia, abrigo y durabilidad para cada jornada.

PANTALONES JEANS CON CINTA REFLECTIVA

Jeans resistente con cinta reflectiva para mayor seguridad y comodidad.

IDEAL PARA EMPRESAS, INDUSTRIAS Y EQUIPOS DE TRABAJO.

EMPRESAS INDUSTRIAS EQUIPOS

¡EQUIPA A TU EQUIPO CON LO MEJOR!

958 306 349

ventas@semidadistribuciones.com

PRODUCTOS DE CALIDAD ENTREGA PUNTUAL ATENCIÓN PERSONALIZADA

PUBLICIDAD TODO MINERÍA: +51 959 132 008

Región Arequipa proyecta 1,234 empleos mineros nuevos para 2026

■ La demanda incluye 792 operadores de instalaciones mineras y 293 conductores de camiones pesados

La minería concentrará una parte decisiva de la nueva demanda laboral de Arequipa, con 1,234 puestos para operadores de instalaciones mineras y 440 para conductores de camiones pesados, según la Encuesta de Demanda Ocupacional (EDO) 2026 de la Gerencia Regional de Trabajo y Promoción del Empleo (GRTPE), cuyos resultados destaca Catherine Rodríguez Torreblanca, gerente regional de Trabajo.

El reporte perfila además una demanda creciente de capacitación en seguridad, un dato clave para las empresas y para la formación técnica regional.

ESPACIO PARA OPERADORES Y CONDUCTORES

El mercado laboral arequipeño prevé 12,224 nuevos puestos de trabajo en 2026, entre empleos de necesidad continua y aquellos de carácter temporal o estacional. Del primer grupo se identifican 4,793 plazas, mientras que el segundo reúne 7,431. La diferencia revela que la generación de empleo tendrá un fuerte componente estacional, aunque la minería destaca particularmente en las posiciones de demanda continua.

En ese segmento, los operadores de instalaciones mineras encabezan la lista con 792 plazas, seguidos por conductores de camiones pesados, con 293, y técnicos en Ingeniería Mecánica, con 251. También aparecen operadores de maquinaria de tierras, con 200 puestos. Solo estas cuatro ocupaciones vinculadas directamente con operaciones y soporte minero suman 1,536 oportunidades, una señal de que la actividad extractiva seguirá requiriendo perfiles técnicos y operativos.

La demanda no desaparece en los em-



pleos temporales. Allí se proyectan 442 puestos para operadores de instalaciones mineras y 147 para conductores de camiones pesados. Sumados ambos grupos, las dos ocupaciones representan 1,382 oportunidades laborales, reforzando el peso de la operación de equipos y transporte de carga dentro del mercado regional.

SEGURIDAD COMO REQUISITO DE EMPLEABILIDAD

La fotografía de la demanda también coloca a la formación en seguridad en el centro. "Normas y procedimientos de seguridad" registra 371 requerimientos de capacitación, seguida por "seguridad y salud ocupacional", con 300, y "seguridad

industrial", con 242. En un mercado donde la minería aporta buena parte de los perfiles operativos de mayor demanda, la capacitación deja de ser un complemento y pasa a constituir una condición relevante para acceder y permanecer en faena.

El requerimiento específico de seguridad minera alcanza 159 plazas, mientras que seguridad en trabajos en altura suma 156 y normas de seguridad y tránsito, 154. El patrón es claro: las empresas demandan trabajadores capaces de operar equipos y, simultáneamente, cumplir protocolos destinados a reducir riesgos.

La demanda también abre oportunidades para institutos y centros de capacitación. Mecánica y Metalúrgica lidera las carreras profesionales técnicas requeridas, con 1,030 puestos, seguida por Gestión y Administración, con 684. Minería y Extracción registra 78, mientras Electricidad y Energía llega a 122.

Rodríguez Torreblanca señala estos resultados de la EDO 2026 como una referencia para orientar la oferta formativa hacia las necesidades reales del mercado. La encuesta muestra que la empleabilidad minera no dependerá únicamente de contar con una especialidad técnica: también exigirá responsabilidad, disposición para aprender y capacidad para resolver problemas, competencias que aparecen entre las más solicitadas por los empleadores.

Para Arequipa, el mensaje es directo. La expansión de oportunidades en minería se concentrará en trabajadores capaces de integrarse rápidamente a operaciones, conducir maquinaria pesada y desenvolverse bajo estándares estrictos de seguridad. La conexión entre empresas, formación técnica y capacitación especializada será, por tanto, determinante para convertir la demanda proyectada en empleo regional efectivo.

TODO MINERÍA

PUBLICIDAD

TODO MINERÍA Digital

TODO MINERÍA: 959 132 008 – 996 359 418.

Pecoy amplía mineralización de cobre y oro y acelera perforaciones en Arequipa

■ Seis nuevos sondeos refuerzan South Breccia y Northwest dentro de una campaña de 35.000 metros.

Pecoy Copper intensifica la exploración de su proyecto Pecoy, en el sur del Perú, tras obtener seis nuevos resultados de perforación que amplían la evidencia de mineralización de cobre y oro en distintos sectores. Los sondeos sumaron 5.678 metros y dejaron como principal resultado una intersección de 804 metros con 0,34% de cobre, además de oro, plata y molibdeno. La campaña ya supera los 16.000 metros y mantiene como meta ejecutar 35.000 metros durante 2026, buscando transformar estas evidencias geológicas en mayor volumen y confianza de recursos.

SOUTH BRECCIA GANA ESCALA Y VALOR

El sondeo PEC26-072 reforzó South Breccia con 485,2 metros a 0,40% de cobre, dentro de una intersección mayor. Más abajo, encontró 100,8 metros con 0,56% de cobre y 0,13 g/t de oro.

La importancia económica del resultado está en su combina-

ción de espesor, ley y ubicación. El nuevo sondeo, situado al oeste de perforaciones anteriores, constituye una tercera intersección amplia y apunta a una posible continuidad lateral de la mineralización. Si las siguientes perforaciones confirman esa extensión, Pecoy podría incorporar nuevos volúmenes mineralizados a su modelo y elevar el potencial de desarrollo del proyecto.

El activo cuenta con un recurso mineral inferido histórico de 865 millones de toneladas con 0,34% de cobre, equivalente a aproximadamente 6.500 millones de libras de cobre contenido. A este volumen se suman oro, molibdeno y plata, metales que podrían aportar valor como subproductos en una eventual operación. Sin embargo, el recurso es inferido y todavía no constituye una reserva económicamente explotable.

NORTHWEST SUBE EN PRIORIDAD

El otro resultado estratégico apareció en Northwest. El PEC26-067 interceptó 209 metros con 0,40% de cobre desde apenas 15 metros, incluyendo 137 metros con 0,50% y un tramo de 11,1 metros con 1,90%. A mayor profundidad identificó

otros 296 metros con 0,24% de cobre.

La mineralización cercana a superficie resulta particularmente relevante porque podría favorecer, si se confirma continuidad y geometría, una eventual evaluación de métodos de explotación a cielo abierto.

No obstante, aún deben demostrarse factores esenciales como tonelaje, continuidad, recuperación metalúrgica, costos y relación entre mineral y estéril.

En paralelo, North-Central registró 345 metros con 0,25% de cobre, mientras otros sondeos confirmaron mineralización en diferentes áreas. Con más de 16.000 metros perforados de los 35.000 previstos para 2026, la compañía busca convertir potencial geológico en valor económico. Las próximas perforaciones serán determinantes para definir extensiones, conectar dominios mineralizados y establecer si Pecoy puede avanzar hacia una base de recursos más sólida y, posteriormente, hacia estudios de desarrollo minero.

Todo Minería



MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

LÍDERES EN EL RUBRO TEXTIL

En Industrias Kallpa, somos especialistas en confecciones textiles de alta calidad para empresas e instituciones.

- CONFECCIONES INDUSTRIALES**
Uniformes corporativos, ropa de trabajo, chalecos, casacas, camisas, pantalones y más.
- ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD**
Utilizamos telas y materiales de primera para garantizar resistencia, comodidad y seguridad.
- ATENCIÓN PERSONALIZADA**
Asesoría, diseño y producción a medida según las necesidades de tu empresa.
- PUNTUALIDAD Y COMPROMISO**
Cumplimos con los más altos estándares de calidad y tiempos de entrega.

NUESTRA MARCA EN LÍNEA DEPORTIVA

PreSea®

CALIDAD GARANTIZADA | **TECNOLOGÍA Y MAQUINARIA MODERNA** | **EQUIPO PROFESIONAL** | **CONFIANZA QUE VISTE TU EMPRESA**

Calle Dean Valdivia 311, oficinas 201 y 208
Arequipa - Perú

987 868 745

VESTIMOS TU EQUIPO, FORTALECEMOS TU IMAGEN
Calidad que se siente, confianza que se ve.

QR Brochure | QR WhatsApp

industriaskallpa.com
industriaskallpa
industriaskallpa@gmail.com



★ deshidratados y más ★

ENERGÍA LIMPIA Y NUTRICIÓN NATURAL

PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

En Sunnack transformamos frutas en snacks saludables usando energía solar, ofreciendo una alternativa nutritiva, práctica y sostenible para empresas que cuidan a su equipo y al planeta.

- 100% NATURALES**
Sin azúcares añadidos, conservantes ni químicos. Conservan su sabor auténtico y densidad nutricional.
- EFICIENCIA LOGÍSTICA**
Fáciles de transportar, almacenar y con un alto tiempo de conservación sin requerir refrigeración.
- ENERGÍA NATURAL**
Fuente práctica de vitaminas y minerales para mantener el rendimiento y bienestar diario en jornadas exigentes.

SNACK SALUDABLE, ECOAMIGABLE Y DE ORIGEN PERUANO

Ideal para campamentos, oficinas y personal operativo.

UBÍCENOS EN:
CC Outlet Arauco Arequipa

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES
Facebook: Sunnack.pe
Instagram: @sunnack.pe
TikTok: Sunnack.pe

CONTÁCTANOS:
964 856 868
allpa.organicapq@gmail.com

OUTLET ARAUCO AREQUIPA

Sunnack: Nutrición real, energía limpia, futuro sostenible.

PUBLICIDAD TODO MINERÍA: +51 959 132 008

Gulf acelera expansión y proyecta 150 estaciones

La red estadounidense Gulf, perteneciente al Grupo Hinduja, inició operaciones en Perú con tres estaciones de servicio en Andahuaylas. La compañía prevé ampliar su presencia a 10 locales al cierre de 2026 y alcanzar 150 estaciones en cinco años, incluyendo Lima y otras regiones. La expansión forma parte de su estrategia latinoamericana, con la meta de superar las 1,500 estaciones hacia 2030. Gulf ya opera en Argentina, Chile, Brasil, México y Perú, mientras prepara su ingreso a Paraguay.

**1,370**

Millones de soles generó la producción de hidrocarburos (gas y petróleo) en el país, durante el periodo de enero – julio de 2026 y que fueron transferidos a Cusco, Piura, Tumbes, Ucayali, Loreto y Puerto Inca en Huánuco, para el desarrollo de obras de infraestructura en beneficio de su población, informó PERUPETRO S.A.

Minsur invertirá \$ 9.7 millones en planta de estaño

Minsur presentó ante el Senace su Noveno ITS para la Planta de Fundición y Refinería de Estaño, con una inversión de US\$9.67 millones destinada a ejecutar 21 modificaciones técnicas y operativas. El proyecto contempla ampliar en 20% el depósito de escorias, evitando interrupciones productivas; valorizar comercialmente ladrillos refractarios usados; e incorporar un horno de vacío y tres cristalizadores automatizados. Estas mejoras permitirán elevar la producción de estaño refinado de alta pureza y calidades low lead, además de fortalecer la seguridad, eficiencia energética y desempeño operativo.



Foro GMG Lima 2026 pondrá el foco la tecnología minera de los pilotos a la operación

El próximo 23 y 24 de septiembre, la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC) será sede del Foro GMG Lima 2026, un espacio de trabajo técnico que, en su tercera edición, reunirá a representantes de la industria minera latinoamericana para analizar cómo convertir tecnologías ya probadas en valor sostenido para las operaciones. El encuentro es organizado por Global Mining Guidelines Group (GMG) y el Hub de Innovación Minera del Perú (Hub).

Bajo la línea “Smart Mining con propósito: tecnología aplicada al valor operacional”, el foro buscará llevar la conversación más allá de pilotos tecnológicos aislados y abordar qué necesitan las operaciones para integrar nuevas herramientas en sus decisiones, procesos y sistemas, y convertirlas en soluciones capaces de generar resultados a escala.

La primera jornada estará enfocada en inteligencia artificial, datos y autonomía operacional, con conversaciones sobre integración de IA en los ciclos de decisión, niveles de autonomía, interoperabilidad y calidad de datos. El segundo día abordará geometalurgia y procesamiento mineral, con énfasis en la integración entre geología, laboratorio, metalurgia y planta, así como en



el uso de datos, muestreo y representatividad para fortalecer la toma de decisiones técnicas.

“Hoy el desafío no es únicamente acceder a nuevas tecnologías, sino conseguir que puedan integrarse a la operación, generar resultados y escalar. El Foro GMG nos permite reunir distintas capacidades alrededor de problemas concretos y convertir esa experiencia compartida en conocimiento útil para toda la industria”, señaló Pamela Antonioli, gerente general del Hub.

Gala Soldevilla asume vocalía en Consejo de Minería

El ingeniero Luis Fernando Gala Soldevilla asumió como nuevo vocal titular del Consejo de Minería, tras su designación mediante la Resolución Suprema N.º 043-2026-EM. El ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, tomó juramento al nuevo integrante y destacó el papel de este órgano especializado en fortalecer la predictibilidad y seguridad jurídica del sector. Gala Soldevilla participará en decisiones sustentadas en jurisprudencia, imparcialidad y capacidad técnica. En la ceremonia también estuvieron el presidente del Consejo, Pedro Effio Yaipén; la viceministra de Minas, Mayra Figueroa, y funcionarios del MINEM.



WIM Perú supera las 1,000 mujeres beneficiadas con programa mentoring

Women in Mining Perú (WIM Perú) alcanzó un hito en el fortalecimiento del talento femenino del sector minero al superar las 1,000 participantes beneficiadas con su Programa de Mentoring Nacional e Internacional. La organización consolidó este avance con la IX edición nacional y V internacional, correspondientes a 2026.

Desde 2019, cuando inició con 24 parejas de mentoría, el programa amplió progresivamente su alcance y sumó más de 430 parejas en su trayectoria. Entre 2023 y 2026, su ca-



pacidad de cobertura se cuadruplicó. La edición 2026 reunió a 105 parejas, 11 eventos especializados, tres embajadas y 15 mentores varones líderes del sector. El anuncio se realizó durante el En-

cuentro Presencial de Mentoring Internacional, en San Isidro, con participación de representantes de WIM Perú, el Ministerio de la Mujer, la Embajada de Finlandia y empresas del sector. La presidenta de WIM Perú, Nahil Hirsh, destacó que impulsar el liderazgo femenino resulta estratégico para transformar la minería y construir redes intersectoriales de aprendizaje, colaboración y desarrollo profesional. Cuenta con un trabajo formal.



CONSEJO DEPARTAMENTAL DE AREQUIPA
CAPÍTULO DE INGENIERÍA DE MINAS

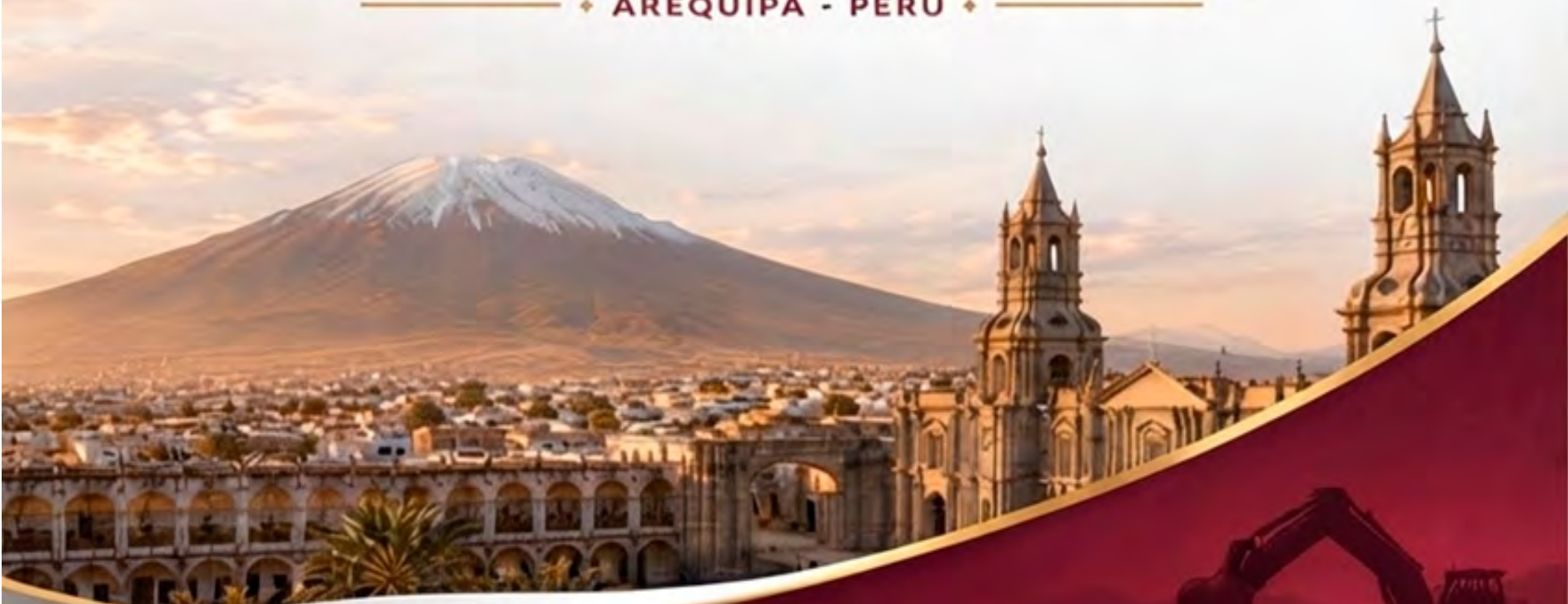


TODO MINERÍA



II CONIMAPE2026

CONGRESO INTERNACIONAL DE
LA PEQUEÑA MINERÍA Y MINERÍA ARTESANAL
♦ AREQUIPA - PERÚ ♦







4 AL 6 DE NOVIEMBRE DEL 2026



INNOVACIÓN



INCLUSIÓN



DESARROLLO



SOSTENIBILIDAD

Aurora proyecta VAN de US\$ 2,703 millones para explotar cobre y molibdeno en Cusco

■ DLP Resources presentó una PEA para su proyecto que fija 17,5 años de vida mineral

DLP Resources presentó una Evaluación Económica Preliminar (PEA) para Aurora, proyecto de cobre, molibdeno y plata ubicado en Cusco, que proyecta un Valor Actual Neto (VAN) después de impuestos de US\$ 2,703 millones, una Tasa Interna de Retorno (TIR) de 18,5% y un periodo de recuperación de 5,2 años. El estudio contempla una inversión inicial de US\$ 2,377 millones durante tres años de construcción y establece una vida minera inicial de 17,5 años. La evaluación plantea una primera fase diseñada para concentrar el desarrollo en las zonas del yacimiento con mayor potencial económico, mientras mantiene abierta la posibilidad de incorporar recursos adicionales mediante futuras campañas de perforación y expansión subterránea.

A CIELO ABIERTO Y SUBTERRÁNEA

El plan minero contempla una transición entre dos métodos de explotación. La primera etapa utilizará una operación convencional a cielo abierto con camiones y palas, que contempla 237,3 millones de toneladas de material mineralizado y una capacidad de procesamiento de 65.000 toneladas diarias. La relación de desmonte estimada es de 0,95:1, mientras que las leyes medias previstas alcanzan 0,33% de cobre, 0,01% de molibdeno y 3,52 gramos por tonelada de plata. En paralelo, DLP desarrollará infraestructura subterránea para acceder al núcleo de mayor ley de molibdeno. Esta fase utilizará el método de hundimiento por bloques y considera extraer 165,6 millones de toneladas, con una ley media de 0,20% de molibdeno. El desarrollo subterráneo comenzará durante la etapa inicial de explotación a cielo abierto, permitiendo posteriormente procesar el mineral subterráneo junto con material almacenado del tajo.

Esta configuración busca aprovechar la geometría del depósito y sostener la producción durante buena parte de la vida inicial del proyecto, con una combinación de cobre, molibdeno y plata como fuentes de valor.

PLANTA DE 65.000 TONELADAS

El circuito metalúrgico considera una planta convencional de molienda y flotación por espuma, diseñada para procesar 65.000 toneladas de material mineralizado por día. La instalación produciría un concentrado de cobre con aproximadamente 25% de Cu y otro de molibdeno con alrededor de 55% de Mo. Las recuperaciones promedio previstas son de 85,5% para cobre, 88,5% para molibdeno y 74% para plata, esta última contabilizada como crédito por subproducto dentro del concentrado de cobre.

El manejo de relaves contempla filtrado y disposición en seco, aunque DLP continúa evaluando alternativas de diseño para esta instalación como parte de los estudios de ingeniería.

El esfuerzo financiero no se limita al



capital inicial. La compañía estima US\$ 1,160 millones para sostenimiento y desarrollo subterráneo durante la vida útil, además de US\$ 121 millones asociados al cierre. Los costos operativos alcanzarían US\$ 13,05 por tonelada procesada, mientras que los costos C1 se estiman en US\$ 0,90 por libra de cobre y US\$ 7,83 por libra de molibdeno, sobre una base de coproductos.

La siguiente etapa será avanzar hacia un estudio de prefactibilidad, con perforaciones de relleno y geotécnicas, pruebas metalúrgicas e ingeniería para mejorar la estimación de costos. DLP también proyecta estructurar un plan de expansión subterránea multifase que permita incorporar recursos actualmente fuera del plan minero. Para financiar este desarrollo, la empresa mantiene conversaciones con potenciales socios estratégicos, compañías mineras e instituciones financieras.

Aurora comprende 12.500 hectáreas y dispone de acceso vial e infraestructura eléctrica cercana. Además, la comunidad de Parobamba aprobó en junio de 2026 una extensión de seis años del acuerdo de uso y exploración de tierras, elemento que proporciona continuidad para las próximas etapas del proyecto.

Ian Gendall, director ejecutivo de DLP, señaló que el PEA de Aurora confirma el potencial del yacimiento de cobre, molibdeno y plata, con sólidos flujos de caja, costos competitivos y una rentabilidad atractiva. El estudio estima un VAN después de impuestos de US\$2.703 millones y una TIR de 18,5%. Además, destacó que solo se evaluó cerca del 30% del recurso mineral, dejando espacio para ampliar la operación subterránea. DLP prevé avanzar hacia la prefactibilidad y buscar socios estratégicos.

TODO MINERÍA

RESUMEN DE INVERSIÓN DE CAPITAL DEL PROYECTO MINERO	
Gasto de capital inicial	Costo (millones de dólares)
Mío (OP)	530.9
Mina (UG)	202.4
Planta	502.1
relaves	332.1
Infraestructura	219.1
Indirectos	137,6
Permisos	4,0
Costos del propietario	76,5
Contingencia	372.3
Total	2.377



EXPLORACIÓN MINERA: FASE DE PERFORACIÓN Y MUESTREO

Senace aprueba cambios operativos para Quellaveco en Moquegua

La operación de Quellaveco podrá ejecutar nuevas modificaciones en sus componentes operativos luego de que el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) aprobara el decimocuarto Informe Técnico Sustentatorio (ITS) presentado por Anglo American Quellaveco S.A. La autorización alcanza a la unidad minera ubicada en las provincias de Ilo y Mariscal Nieto, en Moquegua, y abre paso a ajustes vinculados principalmente con el manejo de agua, infraestructura de apoyo a la actividad minera y gestión de materiales excedentes.

QUELLAVECO OPTIMIZA EL MANEJO DE AGUA

Uno de los principales alcances de la certificación es la modificación y reubicación de componentes asociados al manejo hídrico dentro de la unidad minera. El cambio permitirá adecuar estos elementos a las necesidades operativas del proyecto, bajo las condiciones ambientales establecidas por la autoridad.



En una operación de la escala de Quellaveco, la gestión del agua resulta estratégica tanto para asegurar la continuidad de las actividades como para mantener bajo control los impactos ambientales. Por ello, las modificaciones certificadas adquieren relevancia más allá de un ajuste de infraestructura.

La resolución fue emitida el 27 de agosto mediante la Resolución Directoral N.º 00134-2026-SENACE-PE/DEAR, después de que Anglo American acreditara el cumplimiento de los criterios técnicos previstos en la normativa ambiental minera.

El ITS también incorpora plataformas multiusos en el área de mina, además de nuevas perforaciones y depósitos destinados al manejo de material excedente. Estas instalaciones permitirán ampliar la capacidad operativa y ordenar actividades vinculadas con exploración, perforación y movimiento de materiales.

El instrumento ambiental utilizado por Senace permite introducir modificaciones o mejoras tecnológicas cuando los impactos ambientales previstos son no significativos y se mantienen dentro de los parámetros establecidos por la regulación.

Compañía Antapaccay apuesta por desarrollo social de Espinar

■ Entre 2019 y 2025 la compañía contribuyó con casi S/ 3000 millones a la provincia a través de compras y empleo local

La evolución de la operación minera de Antapaccay en Espinar no solo está marcada por los desafíos propios de la maduración del yacimiento, sino también por una estrategia orientada a incrementar el valor que permanece en el territorio. Entre 2019 y 2025, la compañía reportó S/ 2,992 millones en contribuciones para el desarrollo de Espinar, principalmente a través de compras y empleo local, inversión social y recursos canalizados mediante el Convenio Marco.

De acuerdo con la información presentada por Karim Batallanos, durante el Desayuno Empresarial del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), del monto total acumulado en dicho periodo, S/ 1,555 millones correspondieron a compras locales, S/ 980 millones a empleo local, S/ 224 millones a inversión social y S/ 233 millones al Convenio



Marco de Espinar.

Esta dinámica forma parte de una estrategia que busca que una mayor proporción de la cadena de valor de la actividad minera se genere en el propio territorio. “Maximizar la participación local en la cadena de valor ha logrado un impacto en la dinámica del territorio”, señaló Batallanos.

DE LA INVERSIÓN SOCIAL A UNA ESTRATEGIA TERRITORIAL

El enfoque de la compañía ha evolucionado desde proyectos sociales puntuales hacia una estrategia vinculada al fortalecimiento de capacidades locales. En ese marco, An-

tapaccay reporta proyectos emblemáticos como el Central de Recursos Educativos Especializados de Espinar (CREE), Planta de Lácteos de Espinar (PLACME), el Programa de Desarrollo Económico (PDE), Ñaupay y programas de becas.

En educación, Batallanos destacó los resultados del CREE y la implementación de un colegio móvil que lleva profesores a zonas altas de la provincia. “CREE es un colegio que no tiene nada que envidiar a los colegios grandes de Lima”.

Según indicó, esta estrategia ya se refleja en el desempeño de estudiantes de la provincia, particularmente en materias de matemáticas y lenguaje.

La apuesta también alcanza al fortalecimiento de proveedores y trabajadores locales. Batallanos explicó que uno de los objetivos es incrementar la participación de empresas de la zona en las actividades de la operación.

“Nosotros trabajamos y seguimos buscando que las empresas que laboran en Antapaccay sean de la zona”, afirmó.

Y añadió: “A medida que nosotros tenemos la posibilidad (y hacerlo intencionalmente) de enseñar a la gente, todos ganamos”.

EL SIGUIENTE DESAFÍO

Durante la exposición, Batallanos señaló que la operación se encuentra en un proceso de estabilidad en niveles de aproximadamente 100 mil toneladas de cobre al año y que esta tendencia continuará en el mediano plazo.

Frente a este escenario, el ejecutivo señaló que la compañía tiene planes de optimizaciones que respondan a este objetivo. Entre ellos está usar la capacidad latente de la planta de cátodo incluso buscando nuevas tecnologías.

Batallanos informó que hace tres semanas Antapaccay realizó la publicación abierta de sus resultados de monitoreo ambiental, con el objetivo de poner la información a disposición de la ciudadanía. Como parte de esta iniciativa, la empresa convocó por primera vez a representantes de comunidades y universidades a una audiencia pública, donde se explicaron los resultados y se mostró directamente dónde se realizan las mediciones.

“Si estamos haciendo bien, ¿por qué no mostrarlo? Nosotros les explicamos para entender de primera mano cómo gestionamos las operaciones”, sostuvo.

TODO MINERÍA

Corani ampliará exploración de plata con US\$ 2.5 millones

Bear Creek Mining S.A.C. obtuvo luz verde ambiental para ampliar la exploración del proyecto Corani, en la provincia de Carabaya, Puno, con una inversión estimada de US\$ 2.5 millones. La aprobación del Cuarto Informe Técnico Sustentatorio (ITS) por parte de Senace permitirá generar nueva información geológica para evaluar el potencial de recursos adicionales en uno de los mayores depósitos de plata aún sin desarrollar a escala mundial.

El programa contempla 10 plataformas de perforación y 17 sondajes, con una longitud acumulada de 5,980 metros. Los trabajos tendrán perforaciones de entre 80 y 650 metros, distribuidas estratégicamente alrededor del depósito. Una plataforma estará ubicada al norte del tajo aprobado, mientras nueve se instalarán al sur de las áreas destinadas al desmonte y relaves.

La ejecución requerirá también 2.56



kilómetros de accesos temporales, cuya habilitación y construcción de plataformas demandará aproximadamente 90 días. Los trabajos de trincheras y perforación tendrán un plazo máximo estimado de 113 días.

Según la evaluación ambiental, las modificaciones generarían impactos negativos no significativos, por lo que se establecieron medidas de prevención, control y mitigación. La decisión de Senace, sin embargo, no equivale a una autorización para iniciar operaciones: Bear Creek deberá obtener previamente los permisos y autorizaciones sectoriales correspondientes.

Crespo elevará capacidad de tajo con inversión de US\$ 47.7 millones

Compañía Minera Crespo, del grupo Apucorp, obtuvo la aprobación del Senace para ejecutar modificaciones en su operación de oro Crespo, ubicada en Chumbivilcas, Cusco. El proyecto compromete una inversión de US\$ 47.7 millones y apunta a incrementar sustancialmente la capacidad de procesamiento del yacimiento, reforzando su escala productiva y potencial económico dentro del corredor minero del sur peruano.

El cambio de mayor impacto contempla elevar la capacidad del tajo de 6,500 a 14,500 toneladas métricas por día (TMD), un incremento superior al 120%. Para alcanzar este nuevo nivel operativo, la compañía rediseñará los bancos del tajo, cuya altura pasará de cinco a ocho metros.

La modificación también considera ajustes en las bermas, rampas y ángulo de las paredes, con el objetivo de adecuar la configuración minera a las nuevas condi-



ciones de operación. Un aspecto relevante es que estos trabajos se realizarán sin ampliar el área previamente aprobada, concentrando la optimización dentro del espacio autorizado.

El Segundo Informe Técnico Sustentatorio aprobado por Senace incluye además modificaciones en componentes vinculados al procesamiento del mineral, entre ellos la pila de lixiviación y las plantas de chancado.

TODO MINERÍA Digital 

CUARTA EDICIÓN



EXPO 2026 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

Interdicciones contra minería ilegal superan S/2,529 millones

■ Madre de Dios concentra 546 operativos y más de S/1,752 millones afectados durante la ofensiva estatal

La ofensiva contra la minería ilegal alcanzó una escala nacional durante 2026: entre el 1 de enero y el 15 de agosto, las fuerzas del orden ejecutaron 1,120 operativos en las 25 regiones del Perú, con bienes destruidos o incautados valorizados en más de S/2,529 millones. La intervención busca debilitar la capacidad logística y económica de las organizaciones dedicadas principalmente a la extracción ilícita de oro.

El balance de la Oficina del Alto Comisionado para el Combate de la Minería Ilegal de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) evidencia que la estrategia concentra sus mayores resultados económicos en zonas donde esta actividad mantiene una fuerte presencia.

Madre de Dios encabeza ampliamente las acciones de interdicción, con 546 operativos y más de S/1,752 millones en maquinaria, insumos, dragas y otros bienes destruidos o incautados. El monto representa cerca de 70% del valor total afectado durante el periodo analizado, reflejando la dimensión de la infraestructura empleada por la minería ilegal en esta región amazónica.

El despliegue también alcanzó a otras regiones. Loreto registró 77 intervenciones por más de S/30 millones; La Libertad, 63 por



encima de S/130 millones; Huánuco, 60 por más de S/49 millones, y Arequipa, 55 operativos que afectaron bienes valorizados en más de S/74 millones.

La cobertura territorial confirma que el problema dejó de concentrarse en determinados corredores extractivos y mantiene presencia en distintas zonas del país.

PRESIÓN SOBRE LAS ECONOMÍAS ILEGALES

La ofensiva no perdió intensidad durante agosto. En apenas los primeros 15 días se realizaron 90 operativos, con más de S/326 millones en bienes e insumos destruidos. Madre de Dios volvió a concentrar el impac-

to, con 48 intervenciones y más de S/299 millones afectados.

Arequipa y Cajamarca registraron cinco operativos cada una, con bienes valorizados en más de S/4 millones y S/1.4 millones, respectivamente. Loreto y Apurímac sumaron cuatro acciones cada región.

Las operaciones son ejecutadas por la Policía Nacional y las Fuerzas Armadas, con apoyo de la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental (FEMA). Más que contabilizar intervenciones, la estrategia apunta a golpear el soporte económico de estas organizaciones mediante la pérdida de equipos y suministros esenciales para mantener sus operaciones.

● PUNTO DE VISTA

Gobernar es servicio público



“El payaso Alfredo ‘Casquito’

Benavente, candidato a la Municipalidad Provincial de Arequipa, decidió llevar su campaña electoral bajo la carpa de un circo. Lo hará acompañado de sus candidatos distritales, en una propuesta que mezcla espectáculo gratuito, público familiar y actividad política.

La campaña se desarrollará del 4 al 8 de septiembre en el Circo de México, ubicado en la avenida Dolores, en José Luis Bustamante y Rivero. Según lo anunciado, se espera convocar a más de 17 mil personas durante los cinco días.

Si quiere circo y show, puede ir a ver a los payasitos José Luis Narro, candidato de Alto Selva Alegre; Carlos Andrade, de Mariano Melgar; Jimmy Ojeda, de José Luis Bustamante y Rivero; y Hubert Álvarez, de Miraflores”.

La nota textual fue publicada en las redes sociales y, lamentablemente, es cierta, porque algunos sesudos candidatos no encontraron mejor opción que presentar sus propuestas en un circo. Como si no bastara con cada candidato, que es un hazmerreír por sus fantasiosas promesas, ahora esos “genios” hacen algo peor.

Lo absurdo es que estos pretendientes luego se quejan de que los periodistas y los medios de comunicación les hacemos bullying, cuando ellos mismos son quienes, con sus acciones, se dedican a cualquier cosa menos a proponer soluciones para las jurisdicciones que intentan ganar.

¿Acaso es mucho pedir que cualquier candidato distrital, provincial o regional solo se dedique a decir: “Esto y esto propongo”, pero con un mínimo de criterio y lógica? Porque resulta inaudito haber perdido cuatro años con el “cosito” Rohel Sánchez o, peor aún, con Víctor Hugo Rivera y la inepta Ruccy Osco, quien no tiene la menor idea de la función de alcaldesa.

Porque gobernar, como dijo Abraham Lincoln, significa ejercer el poder como un servicio público basado en la democracia, la libertad y el consentimiento de los gobernados. Pero en nuestro país, eso es mucho pedir. La verdad que sí, con el perdón de los señores payasos, y peor para estos payasitos.



Shinno pide al Congreso exponer política del sector

El ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno Huamaní, solicitó participar en una próxima sesión ordinaria de la Comisión de Energía y Minas de la Cámara de Diputados para presentar la política general de su sector y detallar los principales asuntos bajo responsabilidad de su cartera. La iniciativa plantea además reforzar la coordinación entre el Ejecutivo y el Legislativo en una etapa clave para la gestión minero-energética del país.

Mediante un oficio fechado el 2 de se-

tiembre, Shinno propuso que su presentación se realice, de ser posible, el martes 15. Su eventual comparecencia permitirá abordar directamente las prioridades, avances y desafíos que enfrenta el Ministerio de Energía y Minas.

El ministro consideró necesario abrir un espacio de articulación con el Parlamento. Para ello, pidió a la presidenta de la comisión, Yenifer Paredes, evaluar su incorporación en la agenda y comunicarle la decisión para coordinar los aspectos de su participación.

Minería impulsará crecimiento con más de US\$20.000 millones

■ El MMM 2027-2030 proyecta una expansión económica promedio de 4% entre 2028 y 2030, apoyada por nuevos proyectos mineros.

La minería se perfila como uno de los principales motores del crecimiento peruano durante los próximos años. El Marco Macroeconómico Multianual (MMM) 2027-2030 del MEF prevé que la economía avance a un promedio de 4% entre 2028 y 2030, por encima del 3,2% estimado inicialmente, debido al mayor dinamismo de la inversión privada y al ingreso de proyectos mineros que comprometen más de US\$20.000 millones.

La expansión estará respaldada por iniciativas distribuidas en Áncash, Cajamarca, Apurímac, Arequipa, Moquegua,



Piura y Lambayeque. Entre los proyectos con avances más próximos figuran Magistral, con US\$493 millones, y Ampliación Ilo, que contempla US\$1.354 millones, cuyo desarrollo dependerá del avance de sus estudios de factibilidad e instrumentos ambientales.

El mayor salto de inversión se espera entre 2029 y 2030, cuando entren progresivamente proyectos de gran escala como Los Chancas (US\$2.600 millones), Michiquillay (US\$2.500 millones), Cañariaco (US\$2.160 millones), Arena Sulfuros (US\$1.500 millones) y La Granja (US\$2.400 millones).

A esta cartera se sumarán ampliaciones y nuevas plantas,

además de iniciativas adjudicadas mediante asociaciones público-privadas, entre ellas El Algarrobo e IEPA Sechura.

INVERSIÓN MINERA ACELERA EN 2026

El impulso no se limitará al mediano plazo. El MMM proyecta que la inversión minera crecerá 16,7% en 2026 y 8% en 2027. Solo este año superaría los US\$7.000 millones, sustentada en la construcción de proyectos previamente iniciados, nuevas obras, inversiones de sostenimiento y exploración.

El Gobierno también busca destrabar inversiones mediante la simplificación de permisos y autorizaciones. Según el ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, la cartera minera supera los US\$64.000 millones, de la cual se priorizarían US\$40.000 millones durante los próximos cinco años.

TODO MINERÍA

La recaudación fiscal vinculada al subsector minero alcanzó S/ 22.787,4 millones entre enero y junio de 2026, un salto de 80,1% frente al mismo periodo del año anterior, informó el MINEM. El resultado consolida a la minería como una fuente estratégica de ingresos públicos, favorecida por el desempeño operativo de las empresas y un escenario internacional de precios elevados para los principales metales.

La minería metálica explicó la mayor parte de los recursos captados por el Estado. Sus ingresos tributarios sumaron S/ 19.435,4 millones, equivalentes al 85,3% del total. Esta participación confirma el peso de las operaciones productivas de cobre, oro y otros metales en la generación de recursos fiscales.

Minería eleva 80% su aporte fiscal al Estado en I semestre

El segundo componente correspondió a las Nuevas Regalías Mineras, que aportaron S/ 2.131,9 millones, mientras que la minería no metálica generó S/ 962 millones mediante ingresos tributarios. La estructura se completó con S/ 172,8 millones provenientes del Gravamen Especial a la Minería y S/ 85,3 millones por Regalías Mineras. El incremento no responde únicamente a una mayor actividad productiva. El MINEM atribuye también el resultado al comportamiento favorable de los precios internacionales y al mayor aporte de mecanismos no tributarios asociados al aprovechamiento de los recursos minerales. Para el segundo semestre, las

perspectivas permanecen positivas, condicionadas por la continuidad de las principales unidades mineras, la evolución de las cotizaciones internacionales y el dinamismo de la producción.

El desempeño fiscal registrado hasta junio refuerza, además, la relevancia económica de la minería para las regiones productoras y para las cuentas públicas. En este escenario, la capacidad del sector para sostener inversiones, producción y exploración será determinante para preservar el flujo de recursos hacia el Estado durante el resto de 2026.

ACCION POPULAR

OMAR MONTALVO

ALCALDE DISTRITAL DE
MARIANO NICOLAS VALCARCEL

- Honestidad, transparencia y trabajo
- Unidos por el desarrollo de nuestro distrito
- Mariano Nicolas Valcarcel merece más

¡Trabajemos juntos por un distrito mejor!

MARCA ASÍ:

Niñobamba acelera exploración mientras Magma Silver negocia acceso comunitario

■ La minera busca ingresar a nuevas áreas de Ayacucho y prepara perforaciones en Jorimina.

Magma Silver avanza hacia una nueva etapa de exploración en Niñobamba, Ayacucho, pero el siguiente paso depende de cerrar acuerdos de acceso superficial con dos comunidades.

La compañía ya obtuvo permisos para perforar en Jorimina y controla u opta por aproximadamente 4.196 hectáreas, donde evalúa un sistema epitermal de plata y oro extendido por unos 8 kilómetros.

El proyecto podría ampliar su atractivo si se confirma además el potencial de un sistema de pórfido de cobre, plomo y zinc.



PERFORACIÓN LISTA, ACCESO PENDIENTE

La empresa concentra esfuerzos en completar los acuerdos comunitarios mientras recupera información histórica, redefine objetivos y refuerza su equipo técnico. La negociación resulta clave porque, aunque los

permisos de perforación ya están disponibles para Jorimina, las máquinas no podrán entrar hasta concretar el acceso.

Niñobamba cuenta con una extensa base exploratoria: operadores anteriores como Newmont, AngloGold Ashanti, Bear Creek y Rio Silver invirtieron más de C\$14,5 millones y ejecutaron más de 9.700 metros de perforación. Los resultados históricos incluyen intersecciones de hasta 72,3 metros con 1,19 gramos por tonelada (g/t) de oro y 130 metros con 87 g/t de plata. Sin embargo, Magma advierte que esos resultados todavía no han sido verificados independientemente por su Persona Calificada.

ORO Y PLATA ABREN UNA SEGUNDA HIPÓTESIS

Los trabajos recientes agregaron señales de mineralización. Una muestra de roca de

0,70 metros registró 17,41 g/t de oro y 433,6 g/t de plata, mientras otra muestra en la anomalía Randypata reportó 0,20 g/t de oro y 265,9 g/t de plata. La compañía interpreta estos indicios superficiales como posiblemente vinculados a un sistema de pórfido de cobre-plomo-zinc aún no explorado.

“Niñobamba representa una oportunidad excepcional para utilizar técnicas de exploración modernas”, afirmó Stephen Barley, presidente ejecutivo y director general de Magma Silver. El siguiente hito será convertir los acuerdos de acceso en actividad de campo. Para Magma, la combinación de información histórica, nuevos muestreos y futura perforación permitirá determinar si Niñobamba puede pasar de prospecto con antecedentes relevantes a un activo con escala económica.

Todo Minería

Comité de Gestión Ambiental visita proyecto Delta Upamayo en Pasco

Representantes del Comité de Gestión Ambiental Chinchaycocha realizaron una visita técnica al proyecto de remediación ambiental Delta Upamayo, a cargo de la empresa pública Activos Mineros SAC (AMSAC), con el objetivo de verificar en campo las condiciones ambientales del área intervenida y realizar el seguimiento a las acciones desarrolladas en el marco del Plan de Manejo Ambiental Sostenible Chinchaycocha 2022-2026.

El Comité está conformado por representantes de los gobiernos regionales de Pasco y Junín, el Ministerio del Ambiente, Activos Mineros, empresas del sector minero-energético y comunidades del ámbito de influencia, quienes articulan esfuerzos para el seguimiento y cumplimiento de las acciones orientadas a la recuperación y conservación ambiental de Chinchaycocha.

Durante el recorrido, al proyecto de remediación Delta Upamayo y conocieron las acciones que AMSAC viene ejecutando para contribuir a la recuperación ambiental de la zona y al adecuado manejo

del entorno del lago Chinchaycocha. Esta actividad forma parte de las acciones de vigilancia y seguimiento ambiental participativo previstas en el Plan de Manejo Ambiental Sostenible Chinchaycocha 2022-2026, aprobado mediante Resolución Suprema N.º 014-2022-MINAM.

“Estas visitas permiten verificar en campo los resultados de las acciones que venimos desarrollando y, al mismo tiempo, fortalecer el trabajo articulado con las instituciones, así como las comunidades que forman parte del Plan Chinchaycocha”, señaló Miguel Tito, gerente de Operaciones de AMSAC.

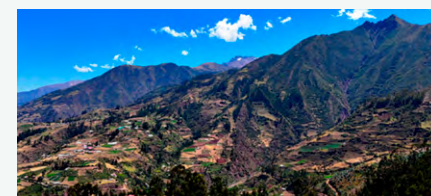
Cabe destacar que esta zona ha sido reconocida por autoridades de la Autoridad Local del Agua (ALA), la Autoridad Nacional del Agua (ANA), el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) y el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) como un área de conservación ambiental, debido a su importancia para la protección del ecosistema y su contribución frente a los efectos del cambio climático.

Cobriza obtiene luz verde para optimizar su operación

La unidad minera Cobriza, en San Pedro de Coris, Huancavelica, recibió autorización ambiental para introducir modificaciones orientadas a optimizar su operación. El Senace aprobó el Octavo Informe Técnico Sustentatorio (ITS), presentado por Operadores Concentrados Peruanos S.A.C., que contempla un nuevo sistema de bombeo para la disposición de relaves y una planta de tratamiento de agua potable. La certificación abre paso a ajustes de infraestructura con impacto directo en la gestión de residuos mineros y recursos hídricos.

La principal modificación considera la disposición de relaves mediante bombeo, una alternativa que permitirá adecuar el manejo de estos residuos al esquema operativo de la unidad minera. La medida representa un componente clave para fortalecer la gestión de materiales derivados del procesamiento mineral y mejorar el control sobre su disposición.

El proyecto se encuentra en la provincia de Churcampá y constituye una operación cuya continuidad requiere infraestructura



capaz de responder a exigencias técnicas y ambientales cada vez mayores.

El segundo componente relevante es la instalación de una planta de tratamiento de agua potable, destinada a reforzar las condiciones de abastecimiento dentro de la operación. La incorporación de esta infraestructura vincula la optimización productiva con una gestión más eficiente de los recursos hídricos.

La certificación fue otorgada mediante la Resolución Directoral N.º 00136-2026-SENACE-PE/DEAR, emitida el 27 de agosto. Según el Senace, las modificaciones generarán impactos ambientales negativos no significativos, sujetos a medidas de prevención, control y mitigación ya contempladas en los instrumentos de gestión ambiental de Cobriza.

Minería ilegal avanza en zonas adyacentes a proyecto Conga

■ Acciones reaviva el debate sobre la defensa del agua en Cajamarca como enarbolaron ilegales, "Agua sí, mina no".

La expansión de la minería ilegal en las inmediaciones de Sorochuco y Celdén vuelve a colocar en el centro del debate la protección de los recursos hídricos de Cajamarca. Denuncias difundidas desde la zona advierten sobre la presencia de camiones de gran tonelaje y maquinaria pesada que estarían realizando actividades extractivas sin cumplir los estándares ambientales ni los mecanismos de fiscalización exigidos a la minería formal.

La preocupación adquiere especial relevancia porque se trata de territorios que estuvieron en el centro de las protestas contra el proyecto minero Conga. En 2012, la consigna "Agua sí, mina no" se convirtió en una de las principales banderas de movilización social, bajo el argumento de proteger las lagunas y fuentes de agua ubicadas en las cabeceras de cuenca.

Catorce años después, imágenes y reportes provenientes de la zona muestran, según las denuncias difundidas, maquinaria pesada interviniendo terrenos y bofedales. La situación ha generado cuestionamientos por una eventual afectación de ecosistemas y fuentes hídricas, aunque corresponde a las autoridades competentes verificar oficialmente el alcance de estas actividades y sus posibles impactos.

La controversia alcanza también a dirigentes y organizaciones que participaron en las movilizaciones contra Conga. Sus críticos cuestionan que, después de exigir la salida de la minería formal bajo argumentos de protección ambiental, no exista una respuesta igualmente contundente frente a las actividades extractivas ilegales que se estarían desarrollando actualmente en el territorio.

A diferencia de la minería ilegal, la minería formal opera bajo permisos, obligaciones ambientales, fiscalización estatal y diversas exigencias regulatorias. Por ello, cualquier actividad extractiva que opere al margen de la ley representa un desafío para las autoridades responsables de proteger las cabeceras de cuenca y garantizar el cumplimiento de las normas ambientales.

RECLAMO POR INTERVENCIÓN DE LAS AUTORIDADES

Los pobladores de Sorochuco demandan que la Dirección Regional de Energía y Minas (DREM), las municipalidades y demás entidades competentes verifiquen la situación y adopten medidas frente a cualquier operación minera que no cuente con autorización.

Mientras las denuncias esperan una constatación



oficial, la población exige una intervención oportuna para evitar que eventuales daños ambientales alcancen mayores dimensiones. El avance de estas actividades plantea, además, una interrogante central para el debate regional: ¿cómo garantizar la defensa del agua y del ambiente frente a cualquier actividad extractiva, sea formal o ilegal?

EL DEBATE POLÍTICO SOBRE LA MINERÍA ILEGAL

La discusión también ha alcanzado al Congreso. Sectores críticos cuestionan la posición de Juntos por el Perú y del ex candidato presidencial Roberto Sánchez frente a las medidas relacionadas con la minería ilegal, particularmente por sus posiciones respecto al Registro Integral de Formalización Minera (REINFO) y la presencia de las fuerzas del orden en zonas como Pataz.

Desde fines de 2025, la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) advirtió que la ausencia de minería legal con altos estándares ambientales puede favorecer la proliferación de mafias, contaminación y violencia social. En paralelo, autoridades regionales y rondas campesinas han reclamado la intervención de la DREM ante los pasivos ambientales que se acumulan en el trayecto hacia las lagunas de la zona.

(Actualidad Diario Plural & De Opinión – Medios de Prensa)



Activación del Comité Invisible

Tu ascenso se construye y decide mucho antes de que se discuta formalmente. Mujer minera ya hemos llegado a un punto muy importante para construir tu ascenso y crecer fluyendo en minería.

El camino no ha sido fácil y hemos tenido que transformarnos lenta pero constantemente. Hoy tienes claro con quién conversar y cómo llevar esta conversación para lograr el resultado esperado u obtener una retroalimentación que nos permita ajustar el discurso y la estrategia.

El tiempo que un colega o superior nos dedica para conversar es un privilegio clave que debemos administrar como dosis de entrenamiento del Sistema de Patrocinadores Internos es un comité invisible que hemos trabajado en este año con la visibilidad que estamos construyendo y con los aportes que desarrollamos desinteresadamente. Nuestros aliados identificados no saben que son parte de tu comité invisible. Es mejor que los líderes no lo sepan, pues su posición debe ser independiente y profesional. Una recomendación desapasionada que aporta una candidata que el patrocinador descubrió porque "está atento a lo que pasa en la organización".

Tú nombre está en el bolo naturalmente y mientras más miembros sumes al comité más personas verán como propio proponer tu nombre. La idea es que sigas siendo visible. Converse con los líderes y pregúntales sutilmente por el puesto (si está en oferta abierta) o comparte tus ideas para el puesto que estás ayudando a crear (o que sabes que se está gestando). Explica cómo debería manejarse. Algunas ideas que implementarías inmediatamente. Cómo coordinarías con el área de tu contraparte y sobre todo cómo beneficiaría a su área (mejor si a él) que alguien como tú (¡obviamente tú!) dirija el nuevo proceso o lideré la oficina.

Las conversaciones estratégicas son tácitas pero claras. No se trata de ofertarte como candidata natural, se trata de testear cómo ven tu postulación, cómo evalúan la diferencia entre tu perfil percibido y el perfil que se requiere para el puesto. Incluso un rechazo u observaciones duras son información valiosa para hacerte deseable para el puesto. Recuerda que para estas conversaciones debes ser elegible. Y si tienes estas conversaciones (aunque los resultados no alaguen tu ego) quiere decir que eres elegible y has sabido pedir estos espacios valiosos de retroalimentación. Cada conversación te ayuda a plantear estratégicamente la siguiente con otro patrocinador o avanzar con el mismo patrocinador evaluando como mejoras tu posicionamiento.

Una observación durísima, previa a la discusión de elección, puede corregirse y convertirse en una fortaleza. Distinto es que la observación, aunque menor se discuta en la elección. Ahí puede ser determinante para un descarte sustentado sin mayor retroalimentación.

El comité invisible es una estrategia que te mantiene en mejora continua y te hace fluir en minería camino a tu ascenso. No esperes que las primeras intervenciones sean halagüeñas y masajeen tu ego. No eso no va a suceder. Al principio verán las brechas, las oportunidades de mejora y lo que falta... luego te verán más fuerte. Creciendo y asentándose.

Cuando la retroalimentación disminuya quiere decir que ya estás siendo vista como la mujer que fluye para el puesto. No debes bajar los brazos, por el contrario, los últimos metros de la carrera requieren mayor esfuerzo estratégicamente dosificado para que fluyas al siguiente escalón.

Perú tiene 93 353 MW renovables por desarrollar y atraer inversiones

■ Hidroeléctrica, eólica y geotermia ofrecen amplio margen para diversificar la matriz eléctrica

El Perú tiene margen para acelerar la expansión de su generación eléctrica a partir de recursos renovables, con un potencial técnico que alcanza 70 000 MW en hidroeléctrica, 20 493 MW en eólica y 2 860 MW en geotermia, según la Dirección General de Electricidad (DGE) del Ministerio de Energía y Minas (MINEM). La magnitud de estos recursos abre oportunidades para nuevas inversiones y una matriz más diversificada frente al crecimiento de la demanda.



La generación hidroeléctrica representa el mayor recurso disponible. Sin embargo, actualmente solo se aprovecha cerca del 8% de sus 70 000 MW, mientras otro 4% corresponde a proyectos en desarrollo. Esta brecha evidencia un espacio significativo para ampliar la oferta mediante nuevos emprendimientos de generación.

dimientos de generación.

En el caso eólico, cuyo potencial se concentra principalmente en la costa, apenas alrededor del 5% de los 20 493 MW está aprovechado y otro 3% se encuentra en desarrollo. La disponibilidad de recurso y la evolución tecnológica refuerzan su atractivo para futuros proyectos.

EL SUR CONCENTRA EL POTENCIAL GEOTÉRMICO

La geotermia constituye otra alternativa estratégica, especialmente para el sur del país, donde se concentra la mayor parte de los 2 860 MW identificados. Pese a ello, actualmente no existen proyectos en operación o desarrollo, convirtiendo este recur-

so en una de las fronteras pendientes de la transición energética peruana.

A ello se suma el potencial solar, respaldado por los elevados niveles de radiación registrados en diversas regiones. Según el MINEM, las condiciones solares del territorio peruano superan las observadas en países como Estados Unidos, Brasil, España y Alemania.

La reducción de costos tecnológicos y los avances en generación renovable fortalecen el escenario para nuevas inversiones, capaces de atender la demanda y avanzar hacia un sistema eléctrico más competitivo, diversificado y sostenible.

Todo Minería

Los hidrocarburos mantienen un peso decisivo en la matriz energética peruana y su sostenibilidad será determinante para garantizar inversiones, abastecimiento y seguridad energética, sostuvo el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) durante una jornada especializada organizada por la Sociedad Peruana de Hidrocarburos (SPH).

La viceministra de Hidrocarburos, Iris Cárdenas Pino, precisó que el sector representa el 67% del consumo final de energía y el 80% de la producción de energía primaria del Perú. Estas cifras explican su importancia para la actividad productiva y, al mismo tiempo, el desafío de asegurar operaciones viables en el largo plazo.

Durante el encuentro "Energía con Propósito: Indica-

Hidrocarburos sostienen el 67% del consumo energético del Perú

dores de Sostenibilidad y Premios GAIA SPE Perú", Cárdenas destacó que el desarrollo hidrocarburífero debe integrar las dimensiones económica, social y ambiental, bajo una gestión equilibrada que permita reducir impactos y fortalecer la continuidad de los proyectos. En ese contexto, los indicadores de sostenibilidad adquieren valor estratégico al permitir medir resultados, identificar avances y mejorar la toma de decisiones. La funcionaria también remarcó la necesidad de fortalecer la transparencia, la protección ambiental y el relacionamiento permanente con las poblaciones ubicadas en

las áreas de influencia. La apuesta por estándares ambientales y sociales también tiene una lectura financiera. Según Cárdenas, una gestión sostenible no necesariamente encarece las operaciones; por el contrario, puede reducir el costo de financiamiento y el riesgo reputacional, variables relevantes para proyectos intensivos en capital.

La jornada incluyó el reconocimiento de iniciativas empresariales en gestión social y ambiental, además de eficiencia, tecnología e innovación, mostrando la creciente incorporación de estos criterios en la industria.

Bióloga

GLADYS MAMANI

RENOVACIÓN POPULAR

PRIMERA ALCALDESA DE PAUCARPATA

+ Seguridad
+ Tecnología
+ Salud y Ambiente

+ Educación de Calidad
+ Cultura y Deporte

La Gobernanza del Agua necesaria para un uso adecuado del recurso hídrico

■ Participa el gobierno, sector privado y sociedad civil en defensa de recurso

■ Por: Wilfredo Mendoza Rosado

Los especialistas han reiterado la necesidad de cuidar el agua que disponemos en la región y en todo el país, porque, si acudimos a las recomendaciones, se vienen tiempos secos, literalmente hablando; la población sigue creciendo y el recurso hídrico no siempre camina en el mismo sentido. Se va extinguiendo poco a poco.

En buen romance, en la región Arequipa seguimos aumentando poblacionalmente desde hace varios años, pero el agua y la cantidad que disponemos para los diversos usos no siempre alcanza, porque las distintas formas de recolección son insuficientes. En algunos casos, el período de lluvias no siempre es tan intenso como quisiéramos, por diversos factores, como el cambio climático, según indican los especialistas.

En este contexto, surge un término poco conocido, pero que todos debemos tener en cuenta, como es la Gobernanza del Agua. “La gobernanza es el proceso participativo donde el gobierno, el sector privado y la sociedad civil interactúan para gestionar los recursos hídricos, tomar decisiones y resolver problemas públicos de manera conjunta”, indica el especialista en Recursos Hídricos de la Cuenca Quilca-Chili, Ing. Jhonny Castro Patiño.

En realidad, cuando señalamos lo de gobernanza, es importante resaltar que en esta parte del país existe una constante interacción entre los diversos actores involucrados, que al final permiten tener una gestión adecuada de los recursos hídricos, como sucede en la región, donde, en los últimos años, existe un manejo eficaz que permite que los diversos actores sociales dispongan del agua.

De acuerdo con la Asociación Mundial del Agua (GWP), “el rango de sistemas políticos, sociales, económicos y administrativos implementados para desarrollar y manejar los recursos hídricos”, agrega el experto, señalando que este nivel de coordinación permite disponer de forma puntual de los recursos hídricos en la región.

Mientras tanto, la OCDE indica que es necesario un “abanico de reglas, prácticas y procesos (formales e informales) políticos,



de 1'273,976 habitantes. Tiene un área de 15,853 km² (incluye parte alta de Alto Colca).

➢ 01 RNSAB (3,698 km²).

➢ 01 Punta Hornillos (26,85 km²).

Comprende 5 provincias, 41 distritos, 29 comunidades campesinas y 47,000 ha bajo riego, con 9 juntas de usuarios. Abarca 05 represas y 2 trasvases (4 represas). Lo que da una idea cabal del amplio registro que deben manejar los actores para que el agua llegue a todos y, sobre todo, su reparto sea equitativo. Es lo mejor, señala el ingeniero.

El Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Quilca-Chili viene funcionando con actores del Gobierno, sector privado y sociedad civil, lo que permite, en última instancia, una adecuada Gobernanza del Agua, que, como vemos, funciona con normalidad, porque en la región Arequipa, con los problemas naturales que se presentan, todavía no sufrimos de falta del recurso hídrico. El problema se avizora para el 2050 si no aumentan las fuentes naturales de agua. No debemos olvidarlo.

GOBERNANZA

Por consiguiente, estimado lector, cuando otra vez escuche sobre la Gobernanza del Agua, sepa que existe todo un sistema donde actores no siempre visibles se encargan de que esa gota de agua que llega a su hogar o a su chacra, o para su uso particular, sin mencionar los diversos usos industriales, sea parte de un proceso que siempre debemos tener en cuenta para cuidar el agua.

Porque sin agua no hay vida. Es la verdad.

institucionales y administrativos a través de los cuales se toman e implementan decisiones, los actores pueden articular sus intereses y que sus inquietudes sean tomadas en consideración, y los tomadores de decisiones rinden cuentas por su gestión del agua”.

COORDINACIÓN

Si nos situamos en el espectro actual, algunas voces reclaman más agua para tal o cual actividad, sean industrias extractivas (como la minería) o la agricultura. Es interesante señalar que este pedido se contextualiza y se actúa con la máxima responsabilidad, como sucede en la Cuenca Quilca-Chili, amén de otras zonas del país.

El experto destaca que la población es



SOSTENIBILIDAD QUE IMPULSA EL DESARROLLO

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



15-16 SETIEMBRE 2026

LUGAR:



INFORMES:

resmine@ecomingrupo.com

+51 997 222 184

Auspiciador Platino



Cerro Verde

Auspiciador Oro



CONFIPETROL

Auspiciador Plata



Organiza



Promotores



Media Partners





Gobierno presenta agenda para destrabar inversiones y recuperar competitividad

■ Durante el Congreso en Tarapacá, se planteó la agilización de permisos, modernización regulatoria, incentivos a la exploración y fortalecimiento de proveedores.

En el marco de la inauguración del Congreso Internacional de Minería de Tarapacá (CIMIT) en Iquique, el biministro de Economía y Minería de Chile, Daniel Mas, entregó un mensaje claro a inversionistas y actores del sector: el Gobierno está acelerando trámites, simplificando marcos normativos y entregando certezas para recuperar la confianza y promover nuevas inversiones en la minería chilena.

Mas, destacó que la reactivación del sector requiere decisiones concretas y medidas de fondo. En ese sentido, puntualizó acciones ya en curso para reducir los tiempos de aprobación de permisos y eliminar barreras administrativas que generan incertidumbre, buscando compatibilizar los estándares ambientales y sociales con la eficiencia requerida para atraer capital y tecnología. El secretario de Estado subrayó además el compromiso del Ejecutivo con la seguridad jurídica y la previsibilidad, mediante una agenda orientada a avanzar hacia normas claras, procesos más ágiles y decisiones oportunas.

La actividad contó con la presencia del subsecretario de Minería, Álvaro González; el gobernador regional de Tarapacá, José Miguel Carvajal; la delegada presidencial regional, Adriana Tapia; y la seremi de Minería de Tarapacá, Denisse Barahona; además de parlamentarios, alcaldes, representantes de compañías mineras, proveedores, gremios, academia y actores vinculados al desarrollo productivo regional.

Durante su discurso inaugural, Mas planteó la necesidad de recuperar el dinamismo y la competitividad de la industria. «Estamos acelerando permisos, simplificando regulaciones y entregando certezas para volver a invertir. Hemos impulsado una agenda económica que busca recuperar la competitividad, premiar al que emprende y devolverle a Chile la ambición de crecer», declaró el biministro.

Mas puso también especial énfasis en la innovación, la

incorporación de tecnología y el desarrollo de proveedores como parte del nuevo ciclo de crecimiento de la minería.

“Tenemos que ayudar a nuestros proveedores a crecer, innovar, incorporar tecnología, aumentar su productividad y, sobre todo, internacionalizarse. Queremos que desde Tarapacá nazcan más empresas capaces de transformarse en proveedores globales, empresas que comiencen atendiendo una faena minera de esta región y terminen compitiendo en los principales distritos mineros del planeta”, afirmó.

MEDIDAS CONCRETAS EN MARCHA

Durante un conversatorio realizado en el marco de CIMIT2026, el subsecretario González aterrizó las principales medidas que impulsa el Gobierno y, en particular, el Ministerio de Minería para recuperar competitividad, facilitar nuevas inversiones y aumentar la exploración.

La autoridad mencionó la reducción del impuesto corporativo y la invariabilidad tributaria a proyectos de inversión contenidos en el proyecto de Reconstrucción Nacional; las modificaciones a los reglamentos de Seguridad Minera y Cierre de Faenas, que permitirán transformar aproximadamente 18 permisos críticos en declaraciones juradas o Técnicas Habilitantes Alternativas (THA) y absorber otras 20 autorizaciones un permiso de mayor envergadura, acelerando la tramitación y obtención de las autorizaciones necesarias para los proyectos; y las modificaciones al Reglamento de la Ley de Bases Generales del Medio Ambiente con el objetivo de modernizar la regulación de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental y facilitar el desarrollo minero. Todo ello sin afectar estándares ambientales ni de seguridad.

También destacó el proyecto de ley para simplificar y dar mayor certeza al proceso de pago rebajado de patentes mineras; y las iniciativas para reimpulsar la exploración de nuevos proyectos (greenfield).

“Sin exploración no hay descubrimientos; sin descubrimientos no hay nuevos proyectos; y sin nuevos proyectos no hay minería futura. Las minas que necesitaremos en 15 o 20 años tenemos que comenzar a descubrirlas hoy”, sostuvo González.

(Fuente: Minería Chilena)

Reactivación del sector minero traería US\$4.700 millones a Colombia

Juan Camilo Nariño, presidente de la Asociación Colombiana de Minería (ACM) es una de las voces que defiende con mayor fuerza a este sector en Colombia. Entre sus mensajes clave se encuentran que el país solo conoce 2 % de su territorio con potencial minero, que Colombia puede producir minerales importantes para avanzar en la transición energética y que la reactivación de este sector traería importantes beneficios en materia de desarrollo social y económico.

En una entrevista concedida a Valora Analitik, Nariño habló del nuevo panorama que se abre para la industria minera tras el cambio de gobierno, donde se debe analizar, evaluar y vislumbrar una vista de que viene para la minería y así avanzar en la reactivación de una industria clave para la economía.

Considero que algunas propuestas que le harán llegar al gobierno con la finalidad de revitalizar el sector, son las cifras negativas de los últimos cuatro años marcados. Menos del 18 % en su Producto Interno Bruto (PIB), es el sector de la economía que más cayó, menos 88 % de la inversión extranjera directa, y eso derivado de cuatro años de una regulación excesiva que le generó incertidumbre permanentemente al sector.

No en vano, también entre 2024 y 2025 se perdieron 14.600 empleos en el subsector del carbón. Eso fue derivado de una política dirigida, que ningún otro sector económico enfrentó. El gobierno (Petro) la llevó de la conversación pública agresiva a decretos, leyes, resoluciones y nuevos impuestos.

“Con condiciones adecuadas, se podrá reordenar la casa en materia regulatoria, sacar del ordenamiento jurídico muchos de los decretos y resoluciones que han generado una enorme incertidumbre, ahí hay una tarea importante con el Ejecutivo. Esos US\$4.700 millones en inversión en la historia reciente del país han sucedido en el sector minero, producto de los proyectos que están en su fase final de exploración o de licenciamiento y en ese sentido debemos trabajar” sentenció.

(Fuente: Valora Analitik)



■ Ambiciosa inversión que busca desarrollar Argentina

McEwen Copper acaba de asegurar US\$ 240 millones, monto para Los Azules, el proyecto cuprífero más ambicioso que tiene Argentina en su pipeline, y el movimiento cambia sustancialmente el perfil de riesgo de un activo que hasta hace unos meses seguía siendo, para muchos inversionistas institucionales, una apuesta de largo plazo con demasiadas variables abiertas.

DE LA EXPLORACIÓN A LA INGENIERÍA

Los Azules no es un proyecto verde. Lleva años de trabajo geológico, perforaciones y estudios de prefactibilidad que posicionan al depósito como uno de los yacimientos de cobre sin desarrollar más grandes del mundo, con recursos que superan los 10,000 millones de libras de cobre equivalente. Lo que faltaba era la señal de que el dinero real estaba dispuesto a acompañar esa geología. Ese es exactamente el mensaje que envía este financiamiento.

McEwen Copper destinará los US\$ 240 millones a ingeniería avanzada y trabajos de preconstrucción. Traducido al lenguaje del desarrollo minero: estudio de factibilidad definitivo, ingeniería básica de detalle, contratos de largo plazo con proveedores estratégicos y, probablemente, los primeros movimientos de tierra que no son exploración sino preparación de sitio. Este tipo de gasto no se recupera si el proyecto se cancela. Es dinero que dice: vamos en serio.

La hoja de ruta de la compañía apunta a tomar la Decisión Final de Inversión (FID, por sus siglas en inglés) a mediados de 2027, con producción comercial proyectada para 2030. Ese es un calendario agresivo, pero no imposible para un proyecto de esta escala, siempre que las condiciones regulatorias, logísticas y de mercado se mantengan alineadas.

SAN JUAN Y EL COBRE QUE ARGENTINA NECESITA

Los Azules se ubica en la Cordillera de los Andes, en el extremo suroeste de San Juan, a más de 4,000 metros de

Proyecto de cobre Los Azules con financiamiento por US\$ 240 millones



altitud y sobre la frontera con Chile. No es un proyecto de fácil acceso ni de bajo costo operativo. El terreno impone. La logística impone más. Y sin embargo, el depósito es lo suficientemente grande como para justificar cada peso invertido en infraestructura.

San Juan ya es la provincia minera más diversificada de Argentina. Alberga a Veladero, la operación de oro y plata que Barrick Gold comparte con Shandong Gold tras una expansión de US\$ 400 millones anunciada en 2025, y es el territorio donde el cobre empieza a tener peso propio

en la conversación de inversiones. Los Azules podría convertirse en la mayor operación cuprífera del país cuando llegue a producción.

Argentina produce cobre hoy, pero en volúmenes marginales frente a su vecino chileno, que concentra el 27% de la producción mundial. El Triángulo del Litio se lleva los titulares, pero la canasta de metales críticos que el país puede ofrecer al mercado global es más amplia. El cobre es parte de esa canasta — y Los Azules es la carta principal.

Bolivia interviene YPFB y evalúa entregarlo al sector privado

El Gobierno de Bolivia intervino temporalmente a Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) debido a problemas detectados en la importación y distribución de combustibles, en un nuevo intento por enfrentar el desabastecimiento que afecta al país.

La medida tendrá una duración de hasta 180 días y busca obtener información sobre el funcionamiento de la empresa estatal, además de identificar posibles fallas en su cadena logística. Una comisión integrada por funcionarios de distintas áreas del Gobierno estará a cargo del proceso y podrá recomendar auditorías y otras acciones.

El Ejecutivo también analiza modificar las funciones de YPFB. El Ministerio de Hidrocarburos planteó que, de manera gradual, la petrolera deje de encargarse de la comercialización de combustibles y que esa actividad pase a compañías privadas.

De concretarse el cambio, YPFB concentraría sus opera-



ciones en la exploración, explotación y refinación de hidrocarburos, mientras empresas privadas podrían asumir tareas relacionadas con la importación y distribución en el mercado interno. La decisión ocurre mientras persisten las filas en las estaciones de servicio y las dificultades para garantizar el suministro de gasolina y diésel. El problema se ha convertido en uno de los principales desafíos para el presidente Rodrigo

Paz, quien asumió el cargo en noviembre de 2025.

La crisis energética se agravó después de que el Gobierno eliminara los subsidios a los combustibles en diciembre. Aunque la medida buscaba reducir la presión sobre las finanzas públicas y facilitar el abastecimiento, las dificultades de suministro continuaron. A esto se sumaron denuncias por la distribución de gasolina contaminada, que habría afectado a decenas de miles de vehículos, y acusaciones oficiales sobre el desvío de combustible hacia países vecinos mediante redes de contrabando.

El Gobierno sostiene que la intervención permitirá determinar responsabilidades y establecer cambios para mejorar el abastecimiento. Mientras tanto, sectores sociales mantienen protestas y bloqueos en distintas zonas del país por el costo y la disponibilidad de los combustibles.

(Fuente: El Oriente)

Minera Chinalco inicia cambio del segundo molino de bolas

Minera Chinalco Perú inició el 1 de septiembre el proyecto de reemplazo del Molino de Bolas MB2, tras culminar satisfactoriamente la sustitución del MB1. La intervención busca fortalecer la continuidad y eficiencia de sus operaciones, en una ejecución de alta complejidad técnica desarrollada sin precedentes comparables a nivel mundial y manteniendo la producción.

El proyecto está a cargo de un equipo multidisciplinario integrado por profesionales de Chinalco y colaboradores de empresas socias estratégicas, quienes aportan experiencia especializada y capa-



cidad técnica. La compañía destacó que la intervención se sustenta en una rigurosa planificación, control permanente y toma responsable de decisiones, priorizando la seguridad, la integridad de las personas y la excelencia operacional.

IIMP fortalece cantera de jóvenes para la minería

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) reforzó su apuesta por el talento joven con la quinta edición de su programa Cantera de Talentos, que permitió a 54 estudiantes destacados acceder gratuitamente a capacitación especializada para enfrentar los nuevos desafíos de la minería.

La convocatoria recibió 140 postulaciones de 37 universidades. Los seleccionados, provenientes de nueve regiones, cursan Ingeniería de Minas, Geología, Metalurgia e Ingeniería Ambiental, con una participación femenina del 30%.

Durante tres meses recibieron formación virtual de especialistas del sector y participaron en una jornada presencial de dos días en Lima, financiada por el IIMP, que incluyó intercambio con profesionales y generación de redes entre jóvenes.

“Desde el IIMP estamos convencidos de que apostar por el talento joven es también apostar por el futuro de la minería peruana”, afirmó Gustavo de Vinatea, gerente general del instituto.



Gold Fields se consolida entre los mejores empleadores en Perú

Gold Fields alcanzó el tercer lugar del Ranking Employers For Youth (EFY) Perú 2026, consolidando su posicionamiento como uno de los empleadores más atractivos para el talento joven. La compañía obtuvo 900,9 puntos sobre 1.000, tras una evaluación que recogió la percepción de más de 4.700 profesionales de 18 a 35 años pertenecientes a 40 organizaciones.

La minera destacó en dimensiones como reputación, ambiente y colaboración, liderazgo, cultura y pertenencia. Asimismo, Aprendizaje y Desarrollo fue el principal factor de atracción, mientras que el Clima Laboral impulsó la recomendación de la empresa.

Gold Fields se mantiene por cuarto año consecutivo entre las primeras posiciones del ranking. Otro indicador relevante es que el 36% de sus jóvenes profesionales supera los seis años de permanencia, frente al 12% del promedio de las empresas participantes, reflejando una elevada capacidad de fidelización del talento.



Celepsa alcanza categoría Mérito por gestión sostenible

Celepsa recibió el distintivo Empresa con Gestión Sostenible (EGS), otorgado por Perú Sostenible, y alcanzó además la categoría Mérito, en reconocimiento a su desempeño en criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ASG).

El reconocimiento corresponde a la cuarta edición del programa EGS, considerado uno de los principales mecanismos de evaluación y certificación ASG del país.

En esta convocatoria, 67 de las 73 empresas participantes obtuvieron el distintivo, representando a 26 sectores económicos.

La distinción destaca la evolución de la gestión sostenible de Celepsa y su esfuerzo por incorporar criterios ASG en sus operaciones y procesos de decisión.

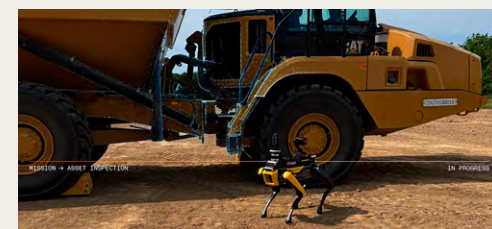
La evaluación considera estándares internacionales como el Dow Jones Sustainability Index (DJSI), GRI, SASB y las Normas de Desempeño de la Corporación Financiera Internacional (IFC), reforzando la transparencia y sostenibilidad empresarial.



Caterpillar acelera autonomía industrial en alianza con FieldAI

Caterpillar Inc. amplía su estrategia de transformación tecnológica mediante una colaboración con FieldAI para incorporar inteligencia artificial física, autonomía y robótica en obras y plantas industriales. La alianza busca responder a la escasez de mano de obra y elevar la productividad, combinando experiencia humana con máquinas capaces de operar en entornos complejos y dinámicos.

Entre las primeras aplicaciones figuran inspecciones autónomas, gemelos digitales de instalaciones y sistemas de monitoreo en tiempo real para equipos, infraestructura y operaciones. Estas herramientas permitirán detectar riesgos con anticipación, mejorar la visibilidad operativa



y acelerar la toma de decisiones.

La iniciativa integra los conocimientos de ingeniería y datos operativos de Caterpillar con los modelos fundacionales de robótica de FieldAI. Además, incorpora computación acelerada de NVIDIA y su plataforma Omniverse para desarrollar gemelos digitales de alta fidelidad.

La compañía sostiene que esta convergencia tecnológica permitirá modernizar sus procesos industriales y avanzar hacia operaciones más seguras, eficientes, conectadas y adaptables a las nuevas exigencias productivas.

■ Graciela Nayhua convirtió una habilidad aprendida en el colegio en una empresa, superó crisis y hoy trabaja para abrir oportunidades a miles de pequeños empresarios

Hay emprendimientos que nacen de un plan de negocios y otros de descubrir, casi sin proponérselo, aquello que uno sabe hacer. La historia empresarial de Graciela Nayhua Gamarra comenzó en las aulas del colegio Nuestra Señora de los Dolores, durante las clases de Formación Laboral. Allí descubrió su gusto por el corte y confección. No tenía máquina de coser, pero sí curiosidad. Modificaba y confeccionaba su propia ropa a mano, sin imaginar que aquella habilidad terminaría convirtiéndose en profesión, empresa y, años después, en una herramienta para ayudar a otros emprendedores. A los 21 años decidió transformar esa destreza en una oportunidad.

Eran los años noventa y el Perú atravesaba una profunda crisis económica. Graciela compartió un pequeño local y empezó con una máquina semiindustrial, una mesa de metro y medio, reglas, tijeras, algunos cortes de tela e hilos. Días antes del llamado “paquetazo” había comprado materiales. El fuerte incremento posterior de los precios terminó protegiendo parte de su reducido capital de trabajo.

Aprendió haciendo. Cuando una cliente pedía un modelo que nunca había confeccionado, estudiaba la prenda, examinaba su estructura, incluso descosía algunas piezas para comprender cómo estaban construidas y luego las reproducía. Una de sus primeras clientas fue la esposa de un superintendente de Cerro Verde, quien quedó satisfecha y recomendó su trabajo entre vecinas y amistades de la urbanización El Palacio, en Sachaca. El boca a boca hizo entonces lo que hoy hacen las redes sociales.

De los arreglos pasó a los trajes sastre y llegó a confeccionar vestidos de novia. Uno de los primeros lo construyó sobre el cuerpo de su cliente, corrigiendo el molde y colocando las aplicaciones según el diseño. La experiencia le dejó una regla que marcaría su trayectoria: atreverse, aprender y volver a intentarlo.

DE LA COSTURA AL NEGOCIO

Con el tiempo encontró oportunidades en ropa deportiva, uniformes escolares, prendas industriales y vestuario corporativo. En 2007 constituyó Industrias Kallpa EIRL. “Kallpa”, fuerza en quechua, resumía la energía necesaria para levantarse frente a cada dificultad. Posteriormente creó PRE-SEA, orientada principalmente a la línea deportiva, mientras Kallpa amplió su producción hacia uniformes industriales y corporativos y productos textiles y promocionales.

Pero la empresaria comprendió que una MYPE no trabaja sola. Detrás de cada producto existe una cadena de proveedores, diseñadores, cortadores, confeccionistas, bordadores, estampadores y otros servicios especializados. Un contrato puede, por ello, movilizar empleo directo e indirecto y hacer circular ingresos entre numerosas pequeñas empresas.

EMPRESARIA, MADRE Y DIRIGENTE

Cuando sus hijas eran pequeñas, las llevaba al taller. Mientras trabajaba, ellas dormían sobre un pequeño colchón colocado debajo de la mesa de corte. Después llegaron las tareas escolares, las loncheras y las responsabilidades familiares. Aquella experiencia le permitió entender una realidad

De una máquina de coser a una misión: rescatar a las MYPE



nios, capacitación y oportunidades. La asociatividad también fortaleció una aspiración que lleva cerca de dos décadas: el Parque Industrial de Yura, proyecto que dejó de ser una demanda exclusivamente textil y busca involucrar a diversos sectores productivos, con potencial para generar miles de empleos.

Actualmente preside la Asociación de Empresarios y Productores Textiles de Arequipa – Parque Industrial (ASETA-PI), ha representado a las MYPE ante la Agencia Regional de Desarrollo de Arequipa y fundó y preside la Cámara de Producción, Servicios y Comercio de la MIPYME. Desde esos espacios promueve ferias, networking, capacitación, articulación institucional y misiones comerciales. Su experiencia internacional incluye China, Vietnam, Panamá, Colombia, Chile y Estados Unidos.

EL RECONOCIMIENTO Y EL LEGADO

En 2022 recibió un reconocimiento del Congreso de la República por su trayectoria empresarial y aporte a la productividad y el desarrollo económico. En 2024 y 2026 volvió a ser reconocida por su labor. También recibió distinciones del Gobierno Regional de Arequipa y de las municipalidades de Mariano Melgar y Puno, entre otras instituciones.

Hoy, desde GN Graciela Nayhua, brinda asesoramiento, soporte y capacitación, muchas veces de manera gratuita. Su iniciativa “Rescatando a las MYPE”, difundida en redes sociales, televisión y radio, busca mostrar empresas, procesos productivos, oportunidades y dificultades de los pequeños negocios. Ahora ese espíritu llega a la prensa escrita.

Aunque acumula décadas de experiencia, decidió volver a las aulas y estudia Ingeniería Industrial. También escribe reflexiones, poemas y trabaja en proyectos de libros, entre ellos Yo no seré la próxima.

Su diagnóstico sobre las MYPE identifica tres debilidades recurrentes: no saber delegar, desconocer las finanzas del negocio —costos y punto de equilibrio— y tener dificultades para acceder a mercados. Frente a ello plantea una mayor articulación entre MYPE, gran empresa, academia y Estado.

A los jóvenes y mujeres que todavía temen emprender les recomienda comenzar por aquello que saben hacer, aprovechar las redes sociales, la tecnología y la inteligencia artificial, y no temer al error ni al fracaso.

Porque para Graciela Nayhua ser empresaria ya no significa únicamente tener una empresa. Significa producir, generar empleo, sacar adelante una familia, aprender y abrir oportunidades para otros. Las máquinas algún día se detendrán y los cargos terminarán, pero quedarán las personas capacitadas, los empleos creados y las oportunidades abiertas.

Desde esa experiencia comienza esta nueva etapa de RESCATANDO A LAS MYPE en Todo Minería: historias de hombres y mujeres que producen, generan empleo y buscan crecer. Porque las grandes empresas también tuvieron un primer cliente y muchas grandes historias comenzaron siendo pequeñas.

Todo Minería

EXPOMINA 2026 vitrina para mineras que mostrarán proyectos sociales y ambientales

Proyectos que buscan mejorar la calidad de vida de las comunidades, proteger el medioambiente y generar nuevas oportunidades de desarrollo forman parte de la séptima edición del Premio LEGADO EXPOMINA 2026, que culminó su etapa de postulaciones.

La convocatoria reunió iniciativas desarrolladas por empresas mineras, contratistas y proveedores de distintas partes del Perú, que ahora pasarán por un proceso de evaluación para determinar cuáles serán reconocidos durante EXPOMINA PERÚ 2026.

El premio, impulsado por Grupo Digamma, busca mostrar que los beneficios generados alrededor de la minería también pueden reflejarse en proyectos de educación, desarrollo productivo, inclusión, protección ambiental y uso responsable de los recursos naturales. Las iniciativas participan en dos categorías: Responsabilidad Social Minera y Responsabilidad Medioambiental Minera. Para ser evaluadas,



deben encontrarse ejecutadas o en una etapa avanzada y contar con resultados que puedan ser comprobados. El grupo calificador está integrado por Paola Bustamante, directora de Videnza Instituto; Jorge Caillaux, presidente de la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental; Rolando Luque, docente de la PUCP, Universidad de Lima y UNMSM; Iván Arenas, consultor en temas de minería, hidrocarburos y gestión pública; y María Cristina Alva, socia del Área de Minería de CMS Grau.

Todo Minería

ANTAMINA apoya en formación técnica de jóvenes de Huarmey

Compañía Minera Antamina fortalece su apuesta por la formación de talento local en Huarmey, Áncash, mediante el financiamiento de 15 becas integrales para jóvenes que iniciaron estudios técnicos en la sede de SENATI en Chimbote. La alianza con la Municipalidad Provincial de Huarmey cubre matrícula, materiales y, según cada caso, alojamiento y alimentación, reduciendo las barreras económicas y geográficas para acceder a educación especializada.

Los beneficiarios fueron seleccionados tras un proceso de evaluación coordinado por la Gerencia de Desarrollo Social de la comuna. Su formación en



SENATI busca dotarlos de competencias alineadas con las necesidades del sector productivo y ampliar sus oportunidades de inserción laboral.

El alcalde Cavino Cautivo Grasa destacó el desempeño y compromiso de los becarios, mientras la comuna mantiene como objetivo complementar estas acciones con mejoras en infraestructura de las instituciones educativas.

LAS BAMBAS destina S/1.5 millones a fortalecer salud en Cotabambas

Minera Las Bambas destinó S/1,5 millones a proyectos de salud en la provincia de Cotabambas, en Apurímac, durante las actividades por sus 66 años de restitución política. El financiamiento, canalizado mediante el Convenio Marco, permitirá mejorar la capacidad de atención médica y respuesta ante emergencias, especialmente en zonas rurales.

Del monto total, S/566.667 serán utilizados para adquirir una ambulancia rural Tipo II, destinada al traslado oportuno de pa-

cientes. Los restantes S/933.333 financiarán un sistema de cirugía laparoscópica, además de la construcción de una cadena de frío y un tóxico de emergencia.

La empresa participó en las actividades protocolares y el desfile cívico junto con autoridades, instituciones y población local. José Chirinos, representante de Las Bambas, destacó que la intervención busca generar beneficios directos para las familias cotabambinas.



MISKI MAYO promueve apicultura sostenible en el desierto de Piura

Miski Mayo impulsa el desarrollo de la apicultura sostenible en Sechura mediante el proyecto "Apicultura Ecológica: Innovación productiva para el acceso a mercados sostenibles en el desierto de Sechura". La iniciativa capacita a productores de asociaciones beneficiarias en técnicas de producción, cosecha y postcosecha de miel, con el propósito de elevar sus capacidades y generar nuevas oportunidades económicas.

El programa se ejecuta de manera articulada con FOSPIBAY y FONDOEMPLO, y es financiado mediante los aportes de Miski Mayo al Fondo Social del Proyecto Integral Bayóvar, del cual la empresa es el principal contribuyente.



Según la compañía, sus aportes al FOSPIBAY alcanzan S/587 millones, equivalentes al 97% de los recursos administrados por el fondo. La intervención busca diversificar las actividades productivas de las familias sechuranas, promoviendo una actividad compatible con el ecosistema desértico y con potencial para acceder a mercados sostenibles.

PODEROSA impulsa recuperación agrícola con S/87 000 en materiales

Compañía Minera Poderosa formalizó la entrega de materiales valorizados en más de S/87 000 para reactivar el canal de riego del anexo de Suyubamba, en Patate, La Libertad, afectado por un huaico a inicios de año. La donación comprende 1 500 metros de tubería de cuatro pulgadas, uniones, cable de acero y grapas Crosby, destinados a restablecer el sistema de distribución de agua.

La interrupción del canal perjudicó a agricultores que dependen del recurso para cultivar papa y verduras, producir pasto y atender a su ganado. Con la recuperación de la infraestructura, alrededor de 45 productores podrán retomar sus



actividades y contribuir a dinamizar la economía local.

La entrega fue suscrita mediante un Acta de Entrega y Conformidad, con participación de representantes de Poderosa y dirigentes comunales. La empresa destacó que esta intervención busca fortalecer la actividad agropecuaria y promover una convivencia productiva entre minería y agricultura.

Universidad Continental proyecta ingenieros hacia mercados globales

■ Intercambio en Alemania, doble titulación y tecnología aplicada amplían oportunidades profesionales

La experiencia de Mauricio Morales, joven arequipeño y estudiante de Ingeniería Industrial de la Universidad Continental (UC), evidencia cómo la internacionalización académica puede convertirse en una ventaja competitiva para los futuros profesionales.

Su intercambio en la HTWG Konstanz, Alemania, le permitió conocer nuevas metodologías, convivir con estudiantes de distintas procedencias y comprobar que una carrera internacional puede co-

menzar desde el Perú.

La experiencia europea modificó su perspectiva profesional. La UC complementa esta posibilidad con alternativas de doble titulación: sus estudiantes pueden obtener el título profesional reconocido por Sunedu y acceder, además, al Bachelor Degree de Continental Florida University, respaldado por el Florida Department of Education.

Para Ingeniería Industrial existe también el programa 4+1, que permite articular el pregrado con una maestría en Estados Unidos.

TECNOLOGÍA QUE CONECTA TALENTO

La internacionalización se extiende al aula mediante el modelo HyFlex, que

combina participación presencial y remota, conecta campus y facilita encuentros con especialistas nacionales e internacionales.

A ello se suman los Fab Lab, espacios donde los estudiantes convierten ideas en soluciones para problemas reales.

Proyectos como Braille Express, Bateria de Arena, Monty AI y DuMath reflejan esa apuesta por la innovación aplicada. Para sectores como minería, energía y manufactura, contar con profesionales familiarizados con metodologías globales, herramientas tecnológicas y resolución de problemas constituye una ventaja para elevar productividad y competitividad.



UNSA logra doble triunfo nacional con innovación aplicada a minería

Dos estudiantes de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA) conquistaron el primer lugar en sus respectivas especialidades durante la quinta edición de Cantera de Talentos para la Minería, consolidando el avance de la formación universitaria regional hacia una minería más tecnológica y sostenible. Paolo Calanche Delgado, de Ingeniería de Minas, y Brando Ovalle Castellanos, de Ingeniería Ambiental, superaron a representantes de importantes universidades nacionales.

El proyecto de Calanche fue el de mayor impacto tecnológico. Integró conocimientos de Minas, Geología, Metalurgia y Ambiental con tres modelos de Machine Learning para predecir el índice de trabajo de Bond (BWI), indicador clave para estimar la energía requerida en la molienda.

El resultado fue incorporado a un modelo de bloques geometalúrgico orientado a mejorar decisiones de routing, blending y manejo de stockpiles. La aplicación podría anticipar el comportamiento del mineral, optimizar el procesamiento y reducir costos operativos.

La propuesta también apunta a disminuir consumo energético, agua y emisiones de carbono. La edición reunió a 140 becarios de 37 universidades; 54 avanzaron de fase y la participación femenina llegó al 30%, reflejando una cantera profesional cada vez más diversa y especializada.



UCSP impone chalecos y cascos a futuros ingenieros

La Universidad Católica San Pablo (UCSP) de Arequipa realizó la Ceremonia de Imposición de Cascos y Chalecos 2026-II para estudiantes de segundo semestre de Ingeniería Civil, acto que representa un hito en su formación y su acercamiento progresivo al ejercicio profesional.



La ceremonia simbolizó el ingreso de los jóvenes a una etapa académica vinculada con las exigencias técnicas y responsabilidades que demanda la construcción y el desarrollo de infraestructura. La imposición de estos elementos distintivos trasciende el carácter protocolar. El casco representa seguridad, responsabilidad y preparación para desenvolverse en obras; mientras que el chaleco identifica al futuro profesional dentro de entornos donde la prevención y el cumplimiento de estándares resultan determinantes.

Para los estudiantes, la ceremonia también refuerza su identidad con la carrera y proyecta el camino hacia prácticas, proyectos y experiencias de campo.

En una región como Arequipa, donde la infraestructura, minería y construcción requieren profesionales especializados, esta formación temprana constituye una base para enfrentar los desafíos técnicos del sector.

UNI y delegación de Rusia amplían cooperación científica y tecnológica

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) recibió a una delegación de la Embajada de Rusia en Lima, en un encuentro que permitió avanzar en la cooperación académica, científica y tecnológica entre ambas instituciones. La entrega de un convenio marca un nuevo punto de partida para desarrollar iniciativas conjuntas y ampliar las oportunidades de formación e intercambio para la comunidad universitaria.

La cooperación internacional adquiere especial relevancia para una universidad vinculada directamente con la ingeniería, la ciencia y la innovación. En ese contexto, el acuerdo puede convertirse en una plataforma para impulsar proyectos de investigación, transferencia de conocimiento y experiencias académicas internacionales, áreas estratégicas para elevar las capacidades profesionales y tecnológicas del país.

El encuentro contó con la participación del rector de la UNI, Dr. Arturo Fernando Talledo Coronado, y del director de la Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales (OCRI), M.Sc. Walter Fernando Zaldívar Álvarez. Más allá de la formalización del convenio, el acercamiento abre espacio para futuras iniciativas de coo-

peración que podrían contribuir al desarrollo de capacidades en ingeniería, ciencia y tecnología, sectores claves para la competitividad del Perú.



SNMPE premia a escolares ganadores de concurso sobre educación eléctrica

■ Arequipa concentró 118 de los más de 360 trabajos presentados

Arequipa volvió a destacar al registrar la mayor participación en la tercera edición de “La Ruta de la Electricidad”, concurso promovido por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE). Con 118 trabajos, la región superó a Lima, que registró 107, evidenciando el interés de sus estudiantes por comprender el papel de la electricidad en el desarrollo del país.

La convocatoria reunió más de 360 propuestas de 20 regiones, elaboradas por alumnos de primaria y secundaria mediante videos adaptados a formatos como YouTube y TikTok. Los participantes explicaron la generación, transporte y distribución eléctrica y su impacto cotidiano.

La elevada participación arequipeña resulta relevante para una región cuya actividad productiva depende de una oferta energética confiable para sostener minería, industria, servicios y crecimiento urbano. La competencia acerca conceptos técnicos a las nuevas generaciones y fortalece la cultura energética.



DOCE ESCOLARES FUERON RECONOCIDOS

La SNMPE premió a 12 ganadores de Lima, Amazonas, Lambayeque, La Libertad y Ucayali, pertenecientes a las categorías Niños y Jóvenes. Los premios incluyeron laptops, tablets, audífonos, smartwatches y diplomas.

Los escolares también visitaron el COES y participaron en “Guardianes de la Electricidad”, reforzando su conocimiento sobre el sistema eléctrico peruano.

Los ganadores

A continuación, los niños que fueron reconocidos en la premiación:

Categoría Niños (5° y 6° de primaria)

➤ Junior Mathias Castañeda Luzón – Lima.

➤ Renzo Valentino Huamantingo Yance – Lima.

➤ Leonor Valentina Meléndez Chuquibala – Amazonas.

➤ Yoselin Xiomara Santamaria Gonzales – Lambayeque

➤ Ariana Gabriela Morales Medrano – Lambayeque

➤ Victoria Alexia Quispe Avellaneda – Lima Categoría Jóvenes (1° y 2° de secundaria)

➤ Callia Gianella Chuica Polanco – Lima

➤ Ariana Valeska Meza Vargas – Lima

➤ Estephano Rodrigo Díaz Sebastián – La Libertad

➤ Pablo Kenzo Teruya Gusukuma – Lima

➤ Gary Abdiel Samin Romero Apolinario – Ucayali

➤ Juan Jesús Nazareth Alva Rojas – Lima

Todo Minería

Caja Arequipa fortalece educación financiera infantil con nuevo cuento

Caja Arequipa amplió su estrategia de educación financiera con el lanzamiento de “Teo, el león que cuida con el corazón”, tercer cuento de la colección “Pasitos que inspiran”, iniciativa orientada a acercar conceptos financieros a los niños mediante contenidos lúdicos y de fácil comprensión.

La nueva publicación integra un programa que busca desarrollar capacidades financieras desde la etapa escolar, bajo el enfoque de que una formación temprana puede contribuir a decisiones económicas más responsables. La colección aborda, a través de personajes infantiles, conceptos como ahorro, crédito, planificación y seguros, vinculándolos con situaciones cotidianas.

La presentación reunió a representantes de la SBS, la Red de Estudios para el Desarrollo (REDES) y Caja Arequipa, quienes resaltaron la importancia de fortalecer estos conocimientos desde edades tempranas. La iniciativa forma parte de “Finanzas para Todos”, programa que articula educación, inclusión y participación familiar. Los tres cuentos están disponibles gratuitamente en la plataforma digital de Caja Arequipa, ampliando su alcance hacia hogares y comunidades educativas.

Todos los cuentos de la colección “Pasitos que inspiran” están disponibles de manera gratuita en <https://www.cajaarequipa.pe/pasitos-que-inspiran/>



Alemán Frank Hoppmann conquista Gran Premio Málaga Grenet 2026

El artista alemán Frank Hoppmann, nacido en 1975 en Emsland, Baja Sajonia, se impuso en la cuarta edición del Gran Premio de Caricatura Málaga Grenet 2026, consolidando la dimensión internacional de un concurso que reunió más de 400 trabajos provenientes de 49 países. El reconocimiento distingue su caricatura de Walt Disney, valorada por el jurado por el extraordinario manejo de la expresión y la sutileza del gesto.

El certamen, que progresivamente se posiciona en el circuito mundial de la caricatura, también evidencia la participación del sector privado en el impulso de iniciativas culturales.

La edición 2026 cuenta con el patrocinio de Compañía Minera Cerro Verde, además del respaldo de la Universidad Católica de Santa María (UCSM), el Grupo Roberts y Uhuu.

HOPPMANN Y UNA TRAYECTORIA INTERNACIONAL

Hoppmann estudió diseño entre 1996 y 2002 en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Münster, con especialización en dibujo, ilustración y grabado. A lo largo de su carrera ha colaborado con la revista Rolling Stone y acumulado reconocimientos internacionales, entre ellos el World Press Cartoon de Lisboa, el Premio Alemán de Caricatura en Dresde y el Premio Thomas Nast.

Su producción artística ha sido exhibida en importantes espacios culturales europeos, entre ellos el Museo Tomi Ungerer de Estrasburgo, el Museo de la Caricatura de Fráncfort, el Museo de la Caricatura de Krems, el Palacio Wilhelmshöhe de Kassel y el Instituto Goethe de París.

JURADO Y RESPALDO INSTITUCIONAL

La selección estuvo a cargo de un jurado

integrado por reconocidos artistas de la caricatura peruana: Javier Rodríguez, Ricardo Córdova, José Álvarez, Omar Zevallós y Juan Acevedo.

Su evaluación determinó que la obra dedicada a Walt Disney destacara por la capacidad de Hoppmann para construir una identidad reconocible mediante recursos expresivos mínimos.

El ganador recibió US\$5.000, un trofeo inspirado en una obra de Julio Málaga Grenet y un viaje con todos los gastos pagados para asistir a la ceremonia de premiación y a la inauguración de la exposición de las obras seleccionadas.

La organización del Centro Cultural Peruano-Norteamericano, junto con sus auspiciadores y aliados, fortalece así una plataforma que proyecta el nombre de Málaga Grenet y la actividad cultural peruana hacia una audiencia global.

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



Autoridades académicas de la Universidad Católica de Santa María (UCSM) participaron en la Misa de Acción de Gracias por el 65.º aniversario de la institución, celebrada en la Catedral de Arequipa y presidida por Mons. Javier Del Río Alba, Arzobispo de Arequipa.



Julia Torreblanca, presidenta de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), tras participar en la misa en honor a Santa Rosa de Lima, patrona de la institución, celebrada en la Basílica y Santuario del Convento de Santa Rosa de Lima. En el acto participaron asociados y colaboradores de la SNMPE.



Víctor Hugo Paucar, representante de la Biblioteca Municipal de Hunter, recibió de la Biblioteca Nacional del Perú el Premio “Jorge Basadre Grohmann 2026”, en reconocimiento a su labor como gestor de la lectura.



La Casa Gibson abrió sus puertas a la muestra fotográfica “65 años con Sentimientos Santamarianos”, exposición que recorre momentos emblemáticos de la historia de la Universidad Católica de Santa María. La ceremonia contó con la participación del rector Jorge Luis Cáceres Arce y autoridades universitarias.



El gobernador Rohel Sánchez Sánchez, presidió una reunión de trabajo con los diputados Luis Masco, Gloria Hirache, Edgar Gonzales Polar y Marleny Arminta; el senador Juver Flores y gerentes del Gobierno Regional.



Durante la imposición de la Cátedra Santa María, el Dr. Manohar Singh, rector de UW-Oshkosh, destacó el valor de la educación sin fronteras y la alianza entre ambas universidades, basada en amistad, compromiso y nuevas oportunidades para estudiantes y docentes.



El ministro de Vivienda, Mauricio Arnillas González, junto a Julio Cáceres Arce, director Comercial de Cementos, Concretos y Cal Perú, Chile y Bolivia de Yura S.A., durante una reunión de trabajo en la que abordaron futuras Obras por Impuestos, el programa Viviendas sin Piso, el PDM de Arequipa y otros proyectos de interés regional.