

CERRO VERDE ASEGURA AGUA PARA AREQUIPA

■ **Desarrolla el Círculo Virtuoso del Agua con inversiones superiores a US\$3 mil millones hasta el 2060 para garantizar seguridad hídrica.**

■ **Además mejorar la calidad del recurso y consolidar un modelo de economía circular que une minería, población y ambiente.**



• EDITORIAL

¿Quién le pone el cascabel a la minería informal?



Formalizar al que quiere cumplir, cerrar el paso al que quiere delinquir y dejar atrás las prórrogas:

El Perú no puede seguir postergando una decisión que ya resulta impostergable. El Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo), creado como una herramienta para conducir a la pequeña minería y minería artesanal hacia la legalidad, terminó desnaturalizándose hasta convertirse, en numerosos casos, en un mecanismo utilizado para prolongar actividades informales e incluso servir de cobertura a la minería ilegal. La advertencia del ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, abre una posibilidad para corregir este rumbo. El titular del Minem, en declaraciones a Gestión, ha planteado que la futura Ley de Pequeña Minería y Minería Artesanal (Ley MAPE) determine qué ocurrirá con quienes mantengan trámites pendientes al cierre de 2026, pero hayan demostrado avances concretos en su proceso de formalización. Esa diferenciación es indispensable.

No todos los inscritos en el Reinfo son iguales. Existe un sector que busca cumplir las exigencias y merece acompañamiento técnico, plazos razonables y una ruta clara para ingresar a la legalidad. Pero también hay quienes han encontrado en este registro una suerte de paraguas para continuar operando sin cumplir las reglas. A estos últimos no se les puede seguir premiando con nuevas prórrogas.

El Congreso saliente tiene una cuota importante de responsabilidad. La sucesión de ampliaciones del Reinfo terminó evidenciando cómo determinados intereses políticos y particulares pudieron imponerse sobre una política pública seria. El resultado ha sido nefasto: debilitamiento de la autoridad del Estado, competencia desleal frente a la minería formal y expansión de una economía que genera graves impactos sociales, ambientales, tributarios y de seguridad.

La nueva Ley MAPE debe marcar un punto de quiebre. No puede ser otra oportunidad para patear el problema hacia adelante. Debe establecer criterios objetivos, verificables y con plazos definitivos. Quien demuestre avances reales debe tener una vía para culminar su formalización; quien no avance debe salir del registro y someterse a las acciones correspondientes.

Pero formalizar tampoco significa simplemente entregar documentos. El Estado debe fortalecer la fiscalización, controlar la comercialización de minerales e insumos, seguir la ruta financiera de estas operaciones y coordinar acciones entre el Minem, gobiernos regionales, Policía y Fuerzas Armadas.

Resolver este problema es también defender la minería formal, que invierte, genera empleo, paga impuestos y opera bajo exigentes estándares ambientales y sociales. El Perú necesita reglas claras para atraer nuevas inversiones y aprovechar responsablemente su enorme potencial minero.

El cascabel está sobre la mesa. Ahora falta quién tenga la decisión y el coraje de colocarlo donde corresponde. Ni Reinfo eterno ni formalización a la medida de la ilegalidad. El país necesita una solución definitiva.

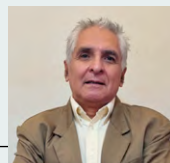
EL DIRECTOR

• ENTRE CLARO Y OSCURO

La minería no descansa

■ El trabajo sinónimo de desarrollo

■ Por: Manuel Gago



El sector minero es el pilar de la economía nacional, contribuye grandemente al desarrollo social. Según el Ministerio de Energía y Minas (Minem), el 76.1% de las exportaciones nacionales corresponden a los envíos de cobre y otros minerales.

En un contexto de esperanzas ciudadanas por el cambio de rumbo político y resultados prontamente, la tarea urgente es desbloquear los proyectos mineros pendientes. El Gobierno deberá empezar reduciendo el número de trámites, algunos repetitivos y en instancias incluso dedicadas a frenar el avance del aprovechamiento de los recursos naturales. Los proyectos deben obtener la aprobación de instituciones ambientales, arqueológicas, forestales y otros parecidos en oficinas locales y nacionales. El pedido de reducción de la llamada “tramitología” no es de ahora. La izquierda detrás de quinquenios presidenciales anteriores fue la autora de los numerosos trámites destinados a detener el avance de la minería con el fin de empobrecer al país.

Si a la minería le va bien, le irá bien a todo el país. Perú es un país tradicionalmente minero que ha puesto en marcha desde la década de los noventas modelos de cuidados ambientales y sociales; excepto, obviamente, los desarrollados por la minería ilegal.

Vale entonces resaltar las 7,756 peticiones atendidas por el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet) durante el primer semestre del año en curso. Se prevé que serán 11,000 petitorios antes de finalizar el 2026. Este número de proyectos rompe el récord anterior. La razón de los inversionistas es, también, obvia:

el alza de los precios del oro y cobre en los mercados internacionales.

Vale señalar que las operaciones mineras no descansan. Las máquinas no pueden permanecer ociosas. Los envíos contratados se respetan sin postergaciones. Molinos, chancadoras, canchas de oxidación y lixiviación no pueden ser paralizadas porque sí. Sin embargo, en un contexto de esperanzas y esfuerzos por salir adelante, llama la atención que, mientras unos van para adelante sin parar, los feriados nacionales no serán modificados y en el Parlamento existe la posibilidad de asistir a los Plenos, cuatro mensuales y alguno excepcional, de manera virtual.

Por ejemplo, el feriado del pasado jueves 6 de agosto, seguirá siendo feriado según ha declarado Keiko Fujimori. “Derechos ganados”, fue el sustento. Este feriado fue declarado solamente por el bicentenario de la batalla de Junín. Los 16 feriados nacionales hacen de Perú el cuarto país sudamericano con más descansos. Para

los gremios empresariales e incansable informalidad del 70%, los días no laborales afectan la competitividad productiva, beneficia el ocio de una burocracia pública acostumbrada y angurriente por más privilegios. “Un día sin trabajo es un día sin comida”, asegura la esforzada informalidad nacional.

Si esos 11,000 petitorios mineros se hacen realidad, caen la pobreza e informalidad. Cambiaría el rostro apesadumbrado de los trabajadores por la ausencia de seguridades mínimas. Los cambios no son de un día para otro; tienen resistencia porque el temor a lo desconocido es natural en la humanidad. También existe una resistencia política por sus planes contra el bienestar de la población con el fin de someterlos.

La cancha está marcada como fue marcada por Francisco Pizarro antes de la Conquista: o vamos por la riqueza o por la pobreza. Usted decide.



SEAL enciende el futuro de Arequipa con inversión, innovación y energía

■ Con más de 524 mil usuarios y una electrificación de 99.90 %, la empresa fortalece su infraestructura, incorpora tecnología de vanguardia y alcanza resultados históricos en calidad y satisfacción del servicio

La historia eléctrica de Arequipa está estrechamente ligada a la evolución de la Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A. (SEAL). Constituida el 18 de marzo de 1905 como Sociedad Eléctrica de Arequipa Ltda., nació por iniciativa de empresarios locales que apostaron por la energía como motor de modernización y desarrollo. Su crecimiento acompañó hitos como la expansión de las primeras plantas hidroeléctricas que aprovecharon las aguas del río Chili y el suministro eléctrico para el tranvía que comenzó a operar en 1913, contribuyendo a transformar la ciudad.

Más de un siglo después, SEAL concentra su actividad en la distribución y comercialización de electricidad y atiende a más de 520 mil usuarios en la región. Tras la reestructuración del sector eléctrico en la década de 1990, la empresa asumió un nuevo desafío: modernizar su infraestructura y responder a una demanda creciente con mayor eficiencia, innovación y sostenibilidad.

En el marco del 486.º aniversario de Arequipa, conversamos con su presidente del Directorio, Mg. Néstor Del Castillo Bardales, sobre los resultados alcanzados, las inversiones en marcha y el papel de SEAL en el futuro energético regional.

En un nuevo aniversario de Arequipa, ¿qué representa SEAL para nuestra región?

SEAL representa el compromiso permanente de llevar desarrollo a través de la energía. Desde 1905 acompañamos el crecimiento de Arequipa, iluminando hogares, impulsando el comercio, fortaleciendo la industria y contribuyendo al bienestar de miles de familias.

Hoy atendemos a más de 524 mil usuarios en toda la región y nuestro objetivo sigue siendo brindar un servicio cada vez más eficiente, confiable y cercano a la población. Cada proyecto que ejecutamos busca mejorar la calidad de vida de los arequipeños y generar nuevas oportunidades para el desarrollo regional.

¿Qué proyectos vienen marcando el futuro de SEAL?

Estamos construyendo una empresa preparada para responder a los desafíos del futuro. Venimos ejecutando importantes inversiones para modernizar y potenciar nuestra infraestructura eléctrica, fortaleciendo subestaciones, líneas de transmisión y redes de distribución que beneficiarán a más de 200 mil vecinos.

Al mismo tiempo, impulsamos proyectos innovadores como la implementación de transformadores de núcleo amorfo, tecnología que SEAL incorporó por primera vez en una empresa distribuidora del Perú logrando reducir en 54 % las pérdidas técnicas y evitar la emisión de más de 213 tone-



ladas de CO₂ anuales, beneficiando a más de 40 mil personas.

Estos resultados nos han permitido obtener importantes reconocimientos, como el Premio CIER de Innovación, el Premio GAIA SPE Perú y el Premio ProActivo, confirmando que la innovación es hoy uno de los principales motores del desarrollo de SEAL y de la transición hacia una energía más eficiente y sostenible.

Además de las obras, ¿cómo viene fortaleciendo SEAL su relación con los usuarios?

Nuestro compromiso no termina con brindar energía eléctrica. Queremos ser una empresa cercana a las personas, por eso fortalecemos nuestros canales de atención a través de 18 oficinas, el programa SEAL en tu Barrio, con más de 130 jornadas realizadas, SEAL Móvil, los espacios de Diálogo Directo, los programas radiales y acciones educativas como La Ruta de la Electricidad y Un Día en SEAL, manteniendo una presencia permanente en toda nuestra área de concesión.

Ese trabajo se refleja en resultados concretos. Este año alcanzamos un coeficiente de electrificación del 99.90 %, llevando energía a cada vez más familias, y obtuvimos nuestro mejor resultado en el Índice de Satisfacción del Cliente (ISCAL), reflejando una mejora significativa en la percepción de nuestros usuarios y consolidando una relación cada vez más



cercana, eficiente y de confianza con la ciudadanía.

Finalmente, ¿qué mensaje desea compartir con todos los arequipeños en este aniversario?

Quiero expresar mi saludo y reconocimiento a todos los hombres y mujeres que hacen grande a nuestra región.

Arequipa es una tierra de trabajo, esfuerzo e innovación, y en SEAL nos sentimos orgullosos de formar parte de esa historia. Cada día seguimos llevando energía con calidad, impulsando proyectos que mejoren la vida de las personas y trabajando con transparencia, eficiencia y responsabilidad.

En este aniversario, reafirmamos nuestra vocación de servicio y nuestro compromiso de seguir iluminando el desarrollo de nuestra región, porque sabemos que la energía no solo enciende ciudades; también impulsa oportunidades, conecta sueños y fortalece el crecimiento de Arequipa.

 **Erlau**®

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



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



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

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



www.internationalwheel.com.pe

Cerro Verde consolida la mega apuesta hídrica que asegurará el agua de Arequipa hasta 2060

■ Desarrolla el Círculo Virtuoso del Agua con inversiones superiores a US\$3 mil millones hasta el 2060 para garantizar seguridad hídrica, mejorar la calidad del recurso y consolidar un modelo de economía circular que une minería, población y ambiente

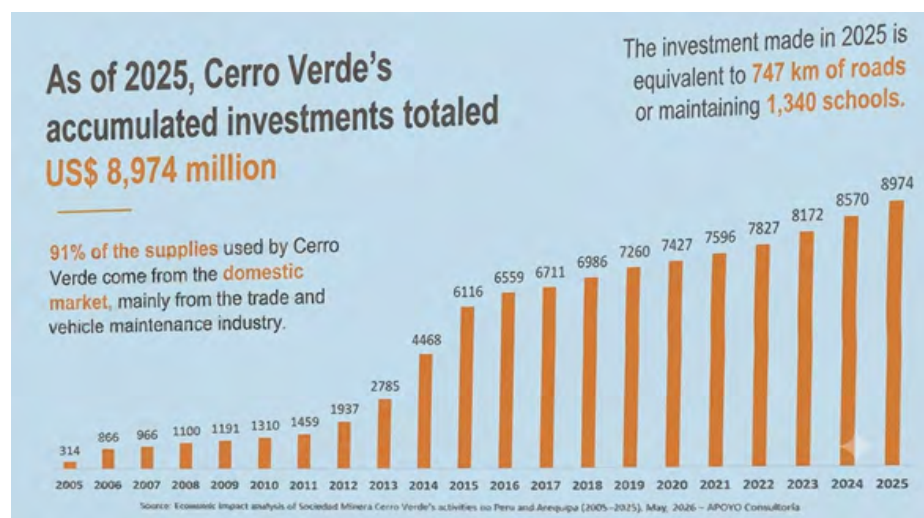
El agua se convirtió en el nuevo gran desafío estratégico de Arequipa y Cerro Verde plantea una respuesta con visión de cuatro décadas. La compañía minera impulsa el Círculo Virtuoso del Agua, un modelo de economía circular hídrica que proyecta inversiones superiores a US\$3 mil millones hasta el año 2060 para fortalecer la seguridad hídrica regional y transformar la relación entre minería, población y ambiente.

Presentado durante la 15.ª edición del International Workshop on Advances in Cleaner Production (IWACP 2026), realizado en Arequipa bajo el lema "Rutas circulares e innovadoras dentro del nexo agua-energía-materiales: hacia un futuro sostenible y más limpio", este modelo integra infraestructura, tratamiento de aguas, almacenamiento, eficiencia operativa e innovación tecnológica con un objetivo central: contribuir a garantizar agua de calidad para las próximas generaciones.

Durante su participación en el encuentro internacional, el ingeniero Pablo Castañeda Landázuri, superintendente de Asuntos Públicos de Cerro Verde, destacó que la gestión responsable del recurso hídrico constituye uno de los principales pilares de la operación minera y representa una muestra de cómo la minería moderna puede generar soluciones frente a los desafíos ambientales y productivos de los territorios donde desarrolla sus actividades.

UNA ESTRATEGIA HÍDRICA CON VISIÓN DE LARGO PLAZO

Para Cerro Verde, el desafío del agua requiere una mirada que supere el corto plazo. Por ello, el Círculo Virtuoso del Agua se plantea como una estrategia integral que articula proyectos de infraestructura y tecnología para mejorar la disponibilidad, calidad y eficiencia en el uso del recurso. El programa, cuyo apoyo se inició en 2016, contempla inversiones que superarán los US\$3 mil millones hasta 2060,



considerando la construcción, ampliación y mantenimiento de infraestructura destinada a fortalecer el sistema hídrico de Arequipa.

Esta visión responde a una nueva forma de entender la relación entre minería y desarrollo regional. La actividad extractiva deja de ser observada únicamente desde la producción de minerales y adquiere un rol más amplio como generadora de infraestructura, innovación y soluciones para necesidades prioritarias de la población. Bajo este enfoque, Cerro Verde reafirma que su prioridad es contribuir a que los ciudadanos de Arequipa tengan acceso a agua de calidad, mediante iniciativas que combinan inversión privada, cooperación institucional y sostenibilidad ambiental.

LA ENLOZADA: EL AGUA QUE VOLVIÓ A GENERAR OPORTUNIDADES

Uno de los proyectos emblemáticos dentro de esta estrategia es la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales La Enlozada, infraestructura financiada por Cerro Verde que marcó un punto de cambio en la gestión ambiental de Arequipa.

"La planta permitió recuperar aguas residuales para uso productivo y mejorar las condiciones ambientales del río Chili, convirtiendo un problema histórico de contaminación en una oportunidad para generar una fuente alternativa de agua", explicó Castañeda en su intervención. Este proyecto representa uno de los principales ejemplos de economía circular aplicada a gran escala, al demostrar que un recurso considerado residual puede incorporarse nuevamente al ciclo productivo mediante tecnología y gestión eficiente.

La experiencia de La Enlozada evidencia que los desafíos ambientales pueden convertirse en oportunidades cuando se combinan inversión, innovación y planificación de largo plazo.

INFRAESTRUCTURA PARA FORTALECER LA SEGURIDAD HÍDRICA

El Círculo Virtuoso del Agua también incluye inversiones en represas, sistemas de almacenamiento y obras de mejoramiento de riego que superan los 90 kilómetros, destinadas a optimizar el uso del recurso y fortalecer la resiliencia de Arequipa frente a escenarios de menor disponibilidad hídrica.

Estos proyectos forman parte de una estrategia orientada a mejorar la eficiencia del sistema y asegurar que el agua pueda atender las necesidades de la población, las actividades productivas y el desarrollo futuro de la región.



Castañeda reiteró que la sostenibilidad hídrica requiere soluciones integrales, donde diferentes actores trabajen bajo una misma visión: garantizar un recurso fundamental para el crecimiento económico y la calidad de vida.

UNA MINERÍA QUE MIRA MÁS ALLÁ DEL COBRE

La apuesta hídrica de Cerro Verde forma parte de una estrategia más amplia de sostenibilidad e integración con el territorio.

"Desde el 2005 en que destinó 90 millones, al cierre de 2025, la empresa acumuló inversiones por US\$8,974 millones, consolidándose como uno de los principales inversionistas privados de Arequipa", agregó el funcionario de Cerro Verde.

Asimismo, destacó que el 91% de sus suministros proviene del mercado nacional, impulsando cadenas productivas, proveedores locales y nuevas oportunidades económicas vinculadas a su operación.

El mensaje central presentado en el IWACP 2026 fue que la minería del futuro debe combinar producción, innovación y sostenibilidad. El reto no solo está en extraer minerales estratégicos como el cobre, sino también en aportar soluciones frente a desafíos críticos como la disponibilidad del agua.

Con el Círculo Virtuoso del Agua como eje de su estrategia, Cerro Verde busca consolidar un modelo donde minería, población y ambiente avancen hacia un mismo objetivo: construir una Arequipa más resiliente, sostenible y preparada para las próximas generaciones.

Todo Minería



Arequipa exporta su modelo de oro responsable al mundo

■ World Gold Council y OCIM impulsan un nuevo estándar global para formalizar la minería artesanal con la experiencia de las plantas Yacari y Victoria en Caravelí

El World Gold Council (WGC) y OCIM Metals & Mining (OMM) sellaron una alianza estratégica para acelerar la formalización de la minería artesanal y de pequeña escala de oro (MAPE), una actividad que sostiene el sustento de más de 20 millones de personas en el mundo. El acuerdo busca fortalecer la trazabilidad del oro, combatir el comercio ilícito y ampliar el acceso de los productores responsables a los mercados internacionales, tomando como referencia la experiencia desarrollada por OMM en Perú, donde opera dos plantas de procesamiento en la región de Arequipa: Yacari y Victoria.

La cooperación, formalizada mediante un Memorando de Entendimiento, combina la capacidad técnica del WGC en el diseño de estándares y políticas para la industria aurífera con la experiencia operativa de OMM en plantas de procesamiento centralizadas, consideradas un elemento clave para integrar a los pequeños productores a las cadenas formales de suministro.

El modelo desarrollado por el Grupo OCIM permite adquirir mineral de productores artesanales previamente evaluados, procesarlo bajo estrictos protocolos de debida diligencia y convertirlo en barras doré con estándares institucionales. Este sistema fortalece la transparencia, mejora la recuperación del mineral y reduce problemas históricos asociados a la minería informal, como el uso de mercurio, la producción no declarada y el comercio ilegal.

Hasta la fecha, la compañía ha incorporado a más de 200 pequeños productores mediante procesos de verificación y conocimiento del proveedor (upstream KYC), alineados con las

exigencias internacionales de abastecimiento responsable.

AREQUIPA APORTA EXPERIENCIA PARA UN ESTÁNDAR GLOBAL

Uno de los principales aportes de la alianza será el desarrollo de un estándar internacional para plantas de procesamiento de la MAPE, que establecerá requisitos sobre trazabilidad, desempeño ambiental, salud y seguridad ocupacional, mecanismos de verificación y procedimientos de debida diligencia.

En este proceso, la experiencia de Soleil Metals, brazo operativo de OCIM en Perú, tendrá un papel relevante. La empresa administra las plantas Yacari y Victoria, ubicadas en la región de Arequipa, instalaciones que cuentan con una capacidad industrial de hasta 100,000 toneladas anuales y respaldan la meta corporativa de alcanzar una producción de 1,000 kilogramos de oro al cierre de 2026.

El acuerdo también fortalecerá la Gold Processing Initiative (GPI), impulsada por el World Gold Council para desarrollar proyectos piloto que sirvan como modelo de formalización en distintos países productores.

Para David Tait, director ejecutivo del WGC, la formalización representa una herramienta esencial para mejorar las condiciones de los pequeños mineros y aumentar el flujo de oro responsable hacia los mercados globales. En tanto, Laurent Mathiot, presidente y director ejecutivo del Grupo OCIM, destacó que las plantas de procesamiento constituyen el punto de control más eficaz para verificar el origen del mineral, garantizar la trazabilidad e incentivar la incorporación de los productores a la economía formal, experiencia que hoy posiciona a Arequipa como una referencia internacional en minería artesanal responsable.

Todo Minería

• OPINIÓN

Gobierno debe apoyar la pequeña minería

A consecuencia de los altos precios de los metales en el comercio internacional, es que el Perú, país minero por excelencia y que se perfila como uno de los más grandes países productores de cobre en el mundo, así como también del oro y otros metales, es que debe aprovechar la coyuntura global para sacar todo el provecho posible, y así dinamizar nuestra economía y generar desarrollo económico y social en la nación.

En tal sentido, no es un secreto que existen aún muchos casos de pequeña minería, la que opera artesanalmente, que aún no se ha formalizado -aunque tienen toda la intención- y que sería de gran apoyo al sector minero, tributario, laboral y económico del Perú (tómese en cuenta, además, que la pequeña minería no es lo mismo que la minería ilegal, puesto que esta última opera al margen de la ley, no tiene intenciones de formalizarse y es protagonista de varios tipos de delitos sumamente graves).

Así las cosas, el ex gobernador Regional de Ica, señor Fernando Cillóniz, manifestó recientemente que el Gobierno Central debe dar todo el apoyo a la pequeña minería en su afán por formalizarse, pasando por aspectos como reducir requisitos no esenciales, limitar la burocracia estatal, ampliar plazos y simplificar, de forma genérica, el procedimiento para la obtención de las licencias correspondientes.

«El Perú tiene una oportunidad extraordinaria para formalizar a cientos de miles de pequeños mineros, gente correcta y trabajadora, que con estos precios de los metales pueden pasar de pobres a clase media; nunca el Perú ha tenido una oportunidad tan favorable para reducir la pobreza formalizando a la pequeña minería; sería el paso más acertado de parte del Gobierno», afirmó la ex autoridad regional.

Por otro lado, Cillóniz fue enfático en manifestar también el combate a la minería ilegal, aquella que, muy por el contrario, tiene la intención de delinquir utilizando la minería indiscriminada y salvaje contra el Estado y el medio ambiente, los recursos naturales, el fisco y la seguridad de la población.

De esta manera, tomamos las palabras del citado señor ex gobernador de Ica, quien es un entendido en la materia y abogamos por la formalización pronta de la pequeña minería, y el combate a la minería ilegal, aspectos esenciales hoy en día en nuestro país y de suma importancia para nuestro desarrollo y progreso.





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

Cerro Verde late contigo,
Arequipa



Caravelí incorpora nuevas áreas con potencial aurífero

■ El ANAP Chaparra, en Arequipa, integra las 289.100 hectáreas liberadas por Ingemmet para nuevas exploraciones de concesiones mineras. La tercera jornada de Libre Denunciabilidad recibió 1.662 petitorios a nivel nacional.

La provincia de Caravelí, en Arequipa, vuelve a captar la atención de la industria minera tras la incorporación del ANAP Chaparra al proceso de Aviso de Retiro y Libre Denunciabilidad del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet). La medida libera nuevas áreas con potencial aurífero para actividades de exploración y pequeña minería, respaldadas por información geológica que busca reducir el riesgo de inversión y atraer nuevos proyectos hacia una de las provincias con mayor tradición minera del sur peruano.

La tercera jornada de Libre Denunciabilidad concluyó con la recepción de 1.662 petitorios mineros y la incorporación de 31 Áreas de No Admisión de Petitorios (ANAP), que representan más de 289.100 hectáreas con evidencias favorables de cobre, oro, hierro, plata y molibdeno.

En el caso de Arequipa, el ANAP Chaparra, ubicado en la provincia de Caravelí, sobresale por su potencial aurífero. Los bloques 5 Sur y 6 presentan características geológicas favorables para el desarrollo de proyectos de pequeña minería vinculados al oro, mientras que los bloques 5 Este y 5 Oeste ofrecen condiciones prospectivas que podrían sustentar futuras campañas de exploración orientadas a identificar nuevos recursos minerales.

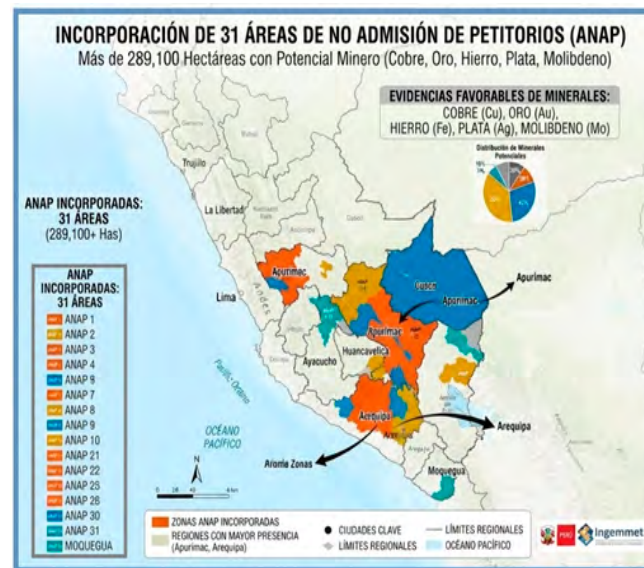
La disponibilidad de estas áreas constituye una oportunidad para ampliar la actividad exploratoria en una provincia donde la minería representa uno de los principales motores económicos y donde existe una importante presencia de productores de pequeña minería y minería artesanal formalizada.

BRINDAR MAYOR PREDICTIBILIDAD

El presidente ejecutivo del Ingemmet, Paolo Andrés Alzamora, explicó que la liberación de estas áreas responde a la necesidad de brindar mayor predictibilidad y transparencia al proceso de otorgamiento de concesiones mineras. Agregó que la información geocientífica elaborada por la institución permite orientar las inversiones hacia zonas con mejores perspectivas geológicas, optimizando la toma de decisiones desde las primeras etapas de exploración y reduciendo el riesgo asociado a estas inversiones.

A nivel nacional, otras áreas de interés incorporadas durante esta jornada se ubican en Apurímac, donde destacan los sectores de Supaura, Chalhuanca, Huyahuya y Quehuinche con evidencias de cobre, oro, hierro y plata; además de Moquegua, donde el ANAP Zona 1 Bloque 1 reúne alrededor de 21.000 hectáreas con anomalías de cobre y potencial para la pequeña minería. También figura el ANAP Calvayunque, entre Cajamarca y La Libertad, con perspectivas para oro y molibdeno.

Para Arequipa, la incorporación del ANAP Chaparra forta-



DATOS

■ Caravelí es una de las provincias auríferas más representativas de Arequipa. Su actividad minera combina operaciones de mediana escala con una importante presencia de pequeños productores y minería artesanal formalizada. La incorporación de nuevas áreas prospectivas en Chaparra podría incentivar nuevas campañas de exploración, fortalecer la inversión privada y generar mayores oportunidades de empleo.



lece el posicionamiento de Caravelí como un territorio con alto potencial geológico para atraer nuevas inversiones exploratorias. La disponibilidad de información técnica validada por Ingemmet representa un elemento clave para acelerar el desarrollo de proyectos, dinamizar la economía local y ampliar el portafolio de iniciativas mineras en una región que continúa siendo uno de los principales polos de inversión minera del país.

Todo Minería



Cuando cambia el gobierno, la sostenibilidad no debería detenerse

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

Cada cambio de gobierno trae nuevas prioridades, nuevos equipos y, muchas veces, nuevas formas de entender la relación entre empresa, territorio y desarrollo. Para las organizaciones, ese escenario puede generar incertidumbre. Pero también deja una lección clara: la sostenibilidad empresarial no puede depender solo del ciclo político.

Cuando una empresa construye su gestión ambiental, social y de riesgos únicamente para responder a exigencias del momento, queda expuesta. Cambia la autoridad, cambia el enfoque regulatorio, cambian los interlocutores y muchas decisiones vuelven a empezar. Esa fragilidad puede afectar inversiones, permisos, relaciones comunitarias y continuidad operativa. Por eso, la sostenibilidad debe ser parte de la estrategia del negocio, no una reacción frente al gobierno de turno. Una empresa que conoce sus impactos, gestiona sus riesgos, ordena sus compromisos y mantiene una relación seria con su entorno está mejor preparada para atravesar escenarios de cambio. Esto es especialmente relevante en sectores como minería, agroindustria, energía e infraestructura, donde los proyectos requieren años de planificación y dependen de confianza territorial. Ninguna operación puede construirse sobre decisiones improvisadas o mensajes que cambian cada vez que cambia la agenda pública.

La sostenibilidad bien gestionada ayuda a dar estabilidad. Permite dialogar con evidencia, anticipar conflictos, proteger la reputación y sostener decisiones más allá de la coyuntura.

Los gobiernos cambian. Las exigencias sociales, ambientales y productivas permanecen. Por eso, las empresas que quieran mantenerse vigentes deberán mirar la sostenibilidad como una forma de preparación, no como un discurso institucional.



EN SUPERMIX CONSTRUIMOS PROGRESO

Proyecto Arcata

Proyecto Tía María

Puente Jorge Polar Vargas

Muelle Ilo



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

**PRESENTES EN
CADA OBRA**

PROINVERSIÓN impulsa a Islay como nuevo polo de inversiones

■ Puerto de Matarani, Corío y grandes proyectos de infraestructura apuntalan el desarrollo del Eje Sur

La provincia de Islay, en Arequipa, fue presentada por la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (PROINVERSIÓN) como uno de los territorios con mayor potencial para captar nuevas inversiones en el sur del país. Durante el taller "Inversión Privada para el Desarrollo Económico Territorial", la entidad expuso oportunidades en agroindustria, logística, servicios portuarios, turismo, pesca y acuicultura, con el objetivo de fortalecer la competitividad regional y consolidar al Eje Sur como plataforma de integración comercial.

La iniciativa reunió a representantes del sector público, empresarios e instituciones vinculadas al desarrollo económico para identificar proyectos capaces de transformar la economía de Islay aprovechando su ubicación estratégica y la creciente demanda de infraestructura productiva y logística.

El diagnóstico presentado por PROINVERSIÓN identifica oportunidades para desarrollar plantas agroindustriales, centros de acopio, infraestructura de almacenamiento y cadena de frío, proyectos de riego tecnificado y plantas de procesamiento de alimentos con mayor valor agregado. Estas inversiones buscan incrementar la competitividad del sector agrícola y facilitar el acceso de los productos regionales a mercados nacionales e internacionales.

En el ámbito logístico, la provincia ofrece condiciones para impulsar terminales de carga, servicios portuarios y aduaneros, centros logísticos y proyectos especializados para el comercio exterior. También se plantearon oportunidades en turismo sostenible, infraestructura hotelera, turismo de naturaleza, procesamiento pesquero y acuicultura, actividades con capacidad para diversificar la economía provincial.

Las propuestas se sustentan en el sólido desempeño expor-

DATOS

■ PROINVERSIÓN busca posicionar a Islay como uno de los principales polos de desarrollo económico del sur del Perú, aprovechando su infraestructura portuaria, su potencial agroindustrial y su ubicación geográfica para atraer inversiones que impulsen el empleo, la competitividad y la integración comercial de la macroregión.

tador de Arequipa, región que registró envíos por US\$ 8.289 millones durante 2025, impulsados principalmente por los sectores minero, agropecuario, textil y químico.

Uno de los principales activos estratégicos destacados durante el encuentro fue el Puerto de Matarani, considerado el principal terminal marítimo del sur peruano y pieza clave para la salida de minerales, productos agroindustriales y carga de comercio exterior. A ello se suma el proyecto del Puerto de Corío, concebido como un futuro nodo logístico que permitirá fortalecer la conexión comercial con Brasil, Bolivia y los mercados asiáticos.

El taller también sirvió para presentar la cartera de proyectos que PROINVERSIÓN promueve en Arequipa y la macroregión sur, entre ellos Majes Siguas II, el SITGAS, la masificación del gas natural, la Central Fotovoltaica Las Joyas y diversos corredores viales estratégicos. Estas iniciativas buscan mejorar la conectividad, reducir costos logísticos y generar un entorno más atractivo para nuevas inversiones privadas.

Organizado conjuntamente con la Cámara de Comercio e Industria de Islay y con el apoyo de la SUNAT, el encuentro incluyó información sobre mecanismos de promoción de inversiones, incentivos tributarios y herramientas financieras dirigidas a facilitar la ejecución de proyectos empresariales.

Todo Minería



• PUNTO DE VISTA

¿Se busca alcalde para Arequipa?



Estamos a pocas semanas de elegir al nuevo alcalde provincial de Arequipa, en reemplazo de Ruccy Osco, quien, a estas alturas, no comprende cómo llegó al cargo en reemplazo de Víctor Hugo Rivera, destituido por el JNE por pagar a un cuidador para que paseara a su perro "Flechita". Lo malo no fue que contratara a alguien para pasearlo, sino que el sueldo del paseador salía de las arcas ediles. Semejante burrada.

La alcaldesa jamás pensó en asumir el cargo y no tiene la menor idea de cuál es su labor.

Se viste con botas y overol para salir a barrer calles o con zapatos de seguridad y casco para fungir de obrera (supongo) en las obras de asfaltado que se vienen ejecutando. Es decir, cree que los votantes la apoyarán en sus sueños electorales. Viene postulando al mismo cargo bajo el "sombrero" de Primero la Gente, Comunidad, Ecología, Libertad y Progreso, un nombre rimbombante en el que, además, "olvidó" mencionar a los candidatos a regidores. Sueños de opio, le llaman.

Otros candidatos son: Elizabeth Amado, por Alianza para el Progreso; Elmer Acero, por Frente de la Esperanza 2021; Isidro Flores, por Podemos Perú; Javier Onofre, por Pueblo Consciente; José Briones, por Somos Perú; Jorge Reyes, por el PPC; Lenin Calderón, por el Partido Demócrata Unido Perú; Lizbeth Zavala, por FREPAP; Lorenzo Colque, por Salvemos al Perú; Alfredo Benavente, por Ahora Nación; y Tomás Delgado, por Progreseemos. Cuyo único mérito es postular y nada más. La pura verdad.

Otros más conocidos son Ricardo Ramírez del Villar, por Renovación Popular, quien, aunque logra miles de votos, se apoya en partidos equivocados; Renzo Salas, por Arequipa, Tradición y Futuro; el abogado Andrés Risueño, por Acción Popular, partido que es refugio de pésimos elementos; Alfredo Álvarez, por Yo Arequipa, cuya gestión en el Colegio de Abogados fue sinónimo de caos total; Juan Muñoz, por Arequipa Avancemos, actual alcalde de Socabaya, un verdadero incapaz; y el exalcalde Yamel Romero, por el APRA, quien, cuando ocupó el cargo, se dedicó a enamorar a las candidatas al reinado por las fiestas de la ciudad.

En suma, el panorama es crítico; pinta no de gris, sino de negro. Muchos incapaces, como la señora Osco o el propio Rivera. Una lástima, porque Arequipa merece un buen alcalde y no un politiquero como los que, mayormente, postulan. Triste realidad.



¡FELIZ 486 ANIVERSARIO **AREQUIPA!**



Antapaccay

UNA EMPRESA GLENCORE

Proyecto Tía María debe liderar agenda minera, plantea la SNMPE

■ Julia Torreblanca pidió al ministro Guillermo Shinno dar prioridad al proyecto de Southern Copper, que ya supera el 40 % de avance, y acelerar inversiones por US\$ 64.000 millones.

Tía María consolida su posición como uno de los proyectos mineros más avanzados del Perú. La operación de Southern Copper, ubicada en la provincia de Islay, Arequipa, alcanzó un avance físico de 42 % al cierre de junio de 2026 y mantiene como objetivo iniciar operaciones durante el segundo semestre de 2027. En este escenario, la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) instó al ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, a convertir la iniciativa en una prioridad de gestión, considerando su capacidad para dinamizar inversiones, generar empleo y fortalecer la producción nacional de cobre.

Las declaraciones de la presidenta de la SNMPE, Julia Torreblanca, coinciden con una etapa decisiva para el desarrollo del proyecto cuprífero de Southern Copper. Durante una entrevista con El Comercio, sostuvo que el Ministerio de Energía y Minas debe concentrar sus esfuerzos en acelerar las iniciativas que ya presentan un alto nivel de ejecución, comenzando por Tía María.

La dirigente gremial destacó que el proyecto registra un importante avance constructivo y consideró necesario que el ministerio implemente equipos especializados para identificar y resolver los principales cuellos de botella regulatorios, administrativos y sociales que aún retrasan diversas inversiones mineras.

A su juicio, destrabar proyectos maduros permitiría incrementar la producción de cobre, fortalecer la competitividad del país y mejorar el clima de inversión en un contexto internacional marcado por la creciente demanda de minerales críticos para la transición energética.

OBRAS AVANZAN EN INFRAESTRUCTURA CRÍTICA

Southern Copper confirmó que Tía María alcanzó un avance físico de 42 % al 30 de junio de 2026, superando el porcentaje mencionado inicialmente por la representante gremial. La empresa informó que ha comprometido US\$ 1.101 millones en el desarrollo del proyecto, de los cuales US\$ 693 millones ya fueron ejecutados.

Uno de los principales frentes de trabajo corresponde al depósito La Tapada, donde el movimiento masivo de tierras registra un avance de 71 %, con 13,85 millones de toneladas métricas de material removido.

La compañía también informó que la mayor parte de las órdenes de compra para los equipos principales ya fueron emitidas, mientras continúan las adquisiciones del equipamiento restante para garantizar el cronograma previsto.

En paralelo, avanzan los trabajos electromecánicos en



las subestaciones y la construcción de la línea de transmisión de 220 kilovoltios, infraestructura indispensable para abastecer de energía a la futura operación minera.

Las obras civiles también ingresaron a una etapa decisiva. Southern desarrolla el montaje de estructuras metálicas en los circuitos de chancado primario, secundario y terciario, además de las plantas de extracción por solventes (SX) y electrodeposición (EW). Este proceso hidrometalúrgico permite producir cátodos de cobre de alta pureza mediante la recuperación del metal disuelto en soluciones, evitando procesos tradicionales de fundición y reduciendo emisiones.

MÁS EMPLEO Y PRODUCCIÓN PARA EL SUR

El avance del proyecto ya genera efectos sobre la economía regional. Durante la etapa de construcción, Southern Copper reportó la creación de 5.817 puestos de trabajo, de los cuales 1.254 fueron ocupados por trabajadores de la provincia de Islay.

La empresa reiteró que su objetivo es cubrir, en la medida de lo posible, los 6.000 empleos previstos para esta fase con mano de obra local, fortaleciendo así la participación de la población en el desarrollo del proyecto.

Cuando entre en operación, prevista para el segundo semestre de 2027, Tía María tendrá capacidad para producir 120.000 toneladas anuales de cátodos de cobre mediante tecnología ESDE (extracción por solventes y electrodeposición), considerada una de las más eficien-



CARTERA DE PROYECTOS MINEROS 2026

REGIÓN	PORCENTAJE	PROYECTOS	INVERSIÓN (US\$ Millones)
Cajamarca	25.9%	7	16,586
Apurímac	18.6%	7	11,888
Arequipa	13.4%	6	8,614
Moquegua	6.2%	5	3,946
Áncash	5.6%	7	3,596
Piura	5.1%	2	3,242
Cusco	5.6%	3	3,590
Ica	3.7%	2	2,378
Lambayeque	3.4%	1	2,160
La Libertad	2.7%	2	1,735
Ayacucho	2.2%	2	1,419
Pasco	1.9%	5	1,218
Huancavelica	1.8%	5	1,155
Puno	1.6%	3	999
Lima	1.4%	4	871
Junín	0.4%	2	283
Tarma	0.3%	1	214
Amazonas	0.3%	1	214
Tacna	0.2%	1	106
Huánuco	0.1%	1	76

tes para obtener cobre de alta pureza con elevados estándares ambientales.

LA PRIORIDAD PARA DESTRABAR INVERSIONES

Para Julia Torreblanca, el caso de Tía María representa la oportunidad de demostrar que el país puede acelerar proyectos estratégicos mediante una gestión pública más eficiente. La presidenta de la SNMPE recordó que, además de esta operación, el Perú cuenta con una cartera minera valorizada en US\$ 64.000 millones, integrada por proyectos como Zafrañal, también en Arequipa, además de Michiquillay, Los Chancas, Trapiche, Corani y Pampa del Pongo.

En su opinión, la prioridad del MINEM debe centrarse en acompañar técnicamente estas inversiones para superar obstáculos y acelerar su ejecución. En el caso de Tía María, el ritmo de construcción alcanzado, el volumen de recursos comprometidos y el impacto esperado sobre el empleo y la producción de cobre convierten al proyecto en uno de los principales motores del nuevo ciclo de crecimiento de la minería peruana y de la economía del sur del país.

Todo Minería



Feliz 486 Años Arequipa

¡Feliz 486.º aniversario, Arequipa!

Celebramos el orgullo de iluminar nuestra tierra y de impulsar su crecimiento.

Nuestras certificaciones en sostenibilidad, gestión y excelencia son nuestro compromiso con Arequipa y el cuidado del ambiente.

Además, fuimos la primera empresa distribuidora del Perú en implementar transformadores de núcleo amorfo, una innovación reconocida por su aporte a la eficiencia energética y la descarbonización.

Porque cuando Arequipa crece, nosotros crecemos con ella.

Juntos  somos potencia

Estamos a tu lado desde nuestros **canales virtuales**



seal.com.pe



Video
llamada



fonoSeal
054 381188



WhatsApp
932 731 299



Messenger



APP Móvil



Chapi exporta sus cátodos de cobre al mundo desde puerto de Matarani

■ La mina de Quilla Resources incrementa su producción y acelera expansión para producir 30 mil toneladas de cobre al año

La mina Chapi inicia una nueva etapa de crecimiento con el aumento progresivo de su producción de cátodos de cobre y una campaña exploratoria que apunta a extender su vida útil. Quilla Resources prepara una expansión sobre su actual infraestructura operativa en Moquegua, con el objetivo de alcanzar una capacidad anual de 30 mil toneladas de cátodos de cobre y contribuir al incremento de la oferta cuprífera peruana en un escenario de creciente demanda global por este metal estratégico.

Desde el reinicio de operaciones en febrero de este año, Chapi ha mostrado una recuperación sostenida de su producción. La operación pasó de generar 62 toneladas mensuales de cátodos de cobre al inicio de actividades hasta alcanzar actualmente niveles cercanos a 400 toneladas al mes.

El presidente y CEO de Quilla Resources, Víctor Gobitz, explicó que la compañía espera superar las 500 toneladas mensuales durante agosto y alcanzar antes de finalizar el año su capacidad nominal instalada, estimada en alrededor de 900 toneladas mensuales.

SALIDA DE CÁTODOS POR MATARANI

Los cátodos producidos por Chapi cuentan con una pureza de 99.999 % y actualmente son enviados al mercado internacional, principalmente hacia Corea del Sur, utilizando el puerto de Matarani como punto de salida para la exportación.

Pero el desafío de la compañía no está limitado al incremento de producción inmediata. La estrategia contempla ampliar los recursos minerales y asegurar una operación de largo plazo mediante una campaña de exploración de más de 30 mil metros de perforación.

Los trabajos están concentrados en los niveles superiores de mineralización de cobre lixiviable, conocidos como zona supérgena, donde la empresa busca identificar nuevos recur-



DATOS

■ La expansión de Chapi llega en un momento en que la industria minera mundial enfrenta el desafío de asegurar nuevos suministros de cobre para la transición energética, la electrificación y el desarrollo de tecnologías vinculadas a energías renovables.

Los recursos minerales que permitan prolongar la actividad minera.

El potencial geológico de Chapi está relacionado con la falla regional Incahuasi, una estructura asociada a uno de los corredores cupríferos más importantes del sur peruano. En esta zona, la compañía observa continuidad mineralógica entre sectores como Cuprita, Atahualpa, Pampa Negra y Candelaria, configurando un corredor de más de cuatro kilómetros de longitud y aproximadamente un kilómetro de ancho.

Según Gobitz, los resultados de la exploración serán determinantes para mejorar el diseño de la futura expansión y fortalecer la base de recursos del proyecto. La expectativa es consolidar un escenario productivo superior a diez años como productor de cátodos de cobre.

UNA EXPANSIÓN SOBRE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

El siguiente paso en la hoja de ruta de Quilla Resources será la ampliación de Chapi mediante un proyecto brownfield, es decir, una expansión desarrollada sobre una operación minera existente y aprovechando parte de la infraestructura instalada. La empresa prevé presentar durante 2027 la modificación de su instrumento ambiental para iniciar el proceso de evaluación de esta nueva etapa. El diseño busca incrementar la capacidad hasta 30 mil toneladas anuales de cátodos de cobre, reduciendo la necesidad de nuevas áreas de intervención y limitando impactos adicionales sobre el entorno.

El cronograma contempla obtener la aprobación ambiental durante 2028, gestionar los permisos de construcción en 2029 y, si se cumplen los plazos previstos, iniciar las obras hacia finales de ese mismo año. Para Gobitz, Chapi podría convertirse en un proyecto de rápida ejecución dentro del crecimiento futuro de la producción nacional de cobre, siempre que se logre una ingeniería sólida que permita avanzar con eficiencia en los procesos regulatorios sin reducir los estándares ambientales.

Todo Minería

TODO MINERÍA Digital 

Periodico Informativo del sector Miner. Minería, Hidrocarburos y Energía

REVISTA TODO MINERÍA
PUBLICIDAD



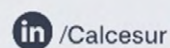
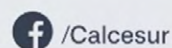
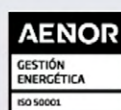
INFORMES

959 132 008 - 996 359 418




CONTINUIDAD OPERATIVA SOLUCIONES INTEGRALES PARA OPERACIONES QUE NO SE DETIENEN

Suministro de cal y plantas móviles que aseguran tus procesos.



WWW.INTICAL.COM.PE

Agua con sales y agroquímicos amenaza los suelos de Quilca

■ La contaminación pone en riesgo a cerca de 1 107 habitantes del distrito, según informe de 4 universidades

■ Por: Héctor Mayhuire

En Quilca, la tierra comenzó a cambiar de color. Sobre algunos terrenos agrícolas aparece una capa blanquecina que se extiende lentamente y que los agricultores reconocen como una señal de alerta. No es solo una mancha sobre el suelo: es la evidencia de un proceso que reduce la productividad de los cultivos, incrementa los costos de producción y amenaza una actividad económica que durante generaciones ha sostenido a las familias de este distrito costero de la provincia de Camaná.

Aquí, donde la pesca artesanal, la extracción de mariscos y la agricultura forman parte de la vida cotidiana, cerca de 200 familias agricultoras enfrentan un problema que avanza de manera silenciosa: la salinización del agua y de los suelos. Para quienes trabajan la tierra, la preocupación no está únicamente en la menor cosecha, sino en el riesgo de que algunas parcelas pierdan su capacidad productiva y dejen de ser una fuente de ingresos.

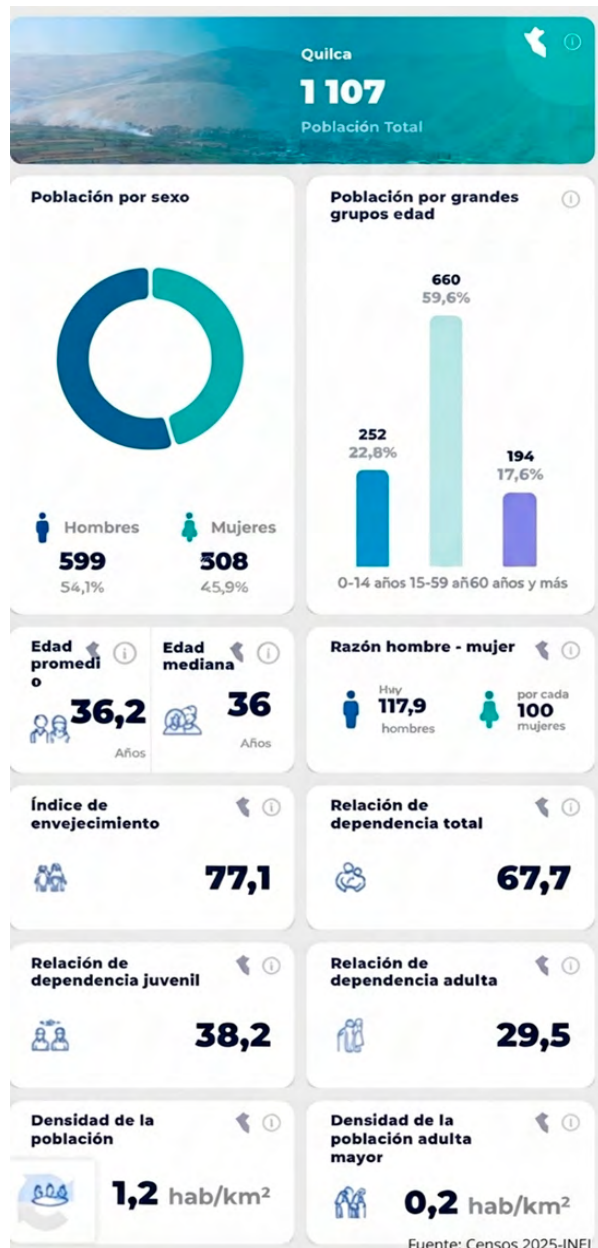
Según los resultados del Censo Nacional 2025 del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Quilca tiene una población aproximada de 1 107 habitantes, distribuida en una zona costera de baja densidad poblacional. En una comunidad pequeña, donde cada familia tiene un papel relevante en la economía local, la degradación de los recursos naturales representa un desafío que afecta directamente la permanencia de sus habitantes y el futuro de su agricultura.

Esa realidad motivó el desarrollo del proyecto internacional GIPE++ 2026, una iniciativa que llevó hasta Quilca a 33 estudiantes y 10 docentes provenientes de cuatro continentes: América, Europa, Asia y África. Jóvenes universitarios de la Universidad Católica San Pablo (Perú), la Westfälische Hochschule (Alemania), la Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya (Indonesia) y la Namibia University of Science and Technology (Namibia) trabajaron durante varias semanas para analizar el problema y plantear soluciones desde distintas disciplinas. La investigación fue desarrollada para el Fondo Alianza por el Agua y la Municipalidad de Quilca, con el cofinanciamiento del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) y el Ministerio Federal de Investigación, Tecnología y Espacio de Alemania. Más allá del intercambio académico, el proyecto buscó responder una pregunta concreta: cómo evitar que el deterioro del agua y los suelos siga reduciendo las oportunidades agrícolas de la zona.

UNA AMENAZA QUE NACE EN LA CUENCA

El diagnóstico reveló que la salinización de Quilca no es un fenómeno aislado. El problema tiene relación con el manejo del agua en diferentes puntos de la cuenca Quilca-Vitor-Chili, donde las filtraciones generadas por sistemas tradicionales de riego trasladan sales hacia las zonas bajas. A ello se suma el uso excesivo de fertilizantes y pesticidas, que modifica las condiciones del suelo y puede acelerar su pérdida de calidad. La combinación de infiltración, evaporación intensa y prácticas agrícolas poco eficientes genera una acumulación progresiva de sales en la superficie y dentro de los terrenos cultivables.

El impacto puede extenderse hacia otras zonas productivas de Arequipa. Benigno Sanz, director de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la UCSP y coordinador del proyecto



GIPE++ en Perú, explicó que la problemática alcanza a las principales irrigaciones del tablazo costero.

“La mayor cantidad de la producción agrícola de Arequipa está en el tablazo costero, en irrigaciones como San Camilo, La Joya, Majes, Siguan, Santa Rita y La Cano. Todas utilizan agua del

río Chili”, señaló. El especialista explicó además que cerca del 30 % del agua superficial se destina al sector agrícola, aunque una parte importante se pierde por el uso de sistemas tradicionales de riego por gravedad. Esta práctica genera saturación de los terrenos, favorece las filtraciones y contribuye al movimiento de sales dentro del suelo.

TECNOLOGÍA PARA RECUPERAR LA PRODUCTIVIDAD

Frente a este escenario, el proyecto GIPE++ no se limitó al diagnóstico. Los equipos de trabajo desarrollaron herramientas orientadas a mejorar la toma de decisiones de agricultores y autoridades.

Una de las principales propuestas son estaciones autónomas de monitoreo alimentadas con energía solar, capaces de recoger información sobre las condiciones ambientales en zonas rurales sin acceso a electricidad o conectividad convencional. Estos dispositivos utilizan tecnología LoRa, un sistema de comunicación de largo alcance y bajo consumo energético.

La información obtenida se complementa con imágenes del satélite Sentinel-2, que permiten evaluar el vigor de la vegetación y detectar señales tempranas de estrés hídrico antes de que los daños sean visibles. Los datos pueden integrarse en una plataforma digital para analizar la calidad del agua, el estado del suelo y las necesidades de los cultivos.

El proyecto también plantea cambios en la gestión agrícola. Entre ellos destaca la aplicación del riego intermitente en el cultivo de arroz, una alternativa que podría reducir entre 20 % y 38 % el consumo de agua sin afectar el rendimiento productivo.

Asimismo, propone transformar residuos agrícolas como la cascarilla de arroz y el rastrojo de trigo en productos como biochar, compost, biogás y alimento animal, generando alternativas para recuperar suelos y aprovechar materiales que actualmente son desaprovechados.

Para Manfred Meyer, coordinador internacional del proyecto GIPE++, la experiencia demuestra que los problemas ambientales requieren una nueva forma de formación profesional, donde estudiantes de diferentes países y especialidades trabajen sobre desafíos concretos. “Es importante que tengamos una mentalidad global y que los estudiantes salgan de sus fronteras nacionales para trabajar con colegas de otros países y aportar al mundo”, afirmó.

Yesenia Condori Yapo, alcaldesa distrital de Quilca, agradeció el trabajo realizado por el equipo GIPE porque les permite tener, por fin, un documento que sustente la problemática que enfrentan por la salinidad del agua y suelo.

Yura impulsa construcción 3D con tecnología pionera

■ Nueva impresora cementicia fortalecerá investigación de materiales avanzados y soluciones constructivas sostenibles desde Arequipa

Cemento Yura inauguró en su planta de Arequipa la primera impresora 3D de materiales cementicios implementada por el sector privado en el Perú, una tecnología que permitirá acelerar el desarrollo de materiales de alto desempeño, fabricar prototipos complejos y generar soluciones constructivas con menor impacto ambiental. La iniciativa posiciona a la empresa como uno de los actores que apuesta por la transformación tecnológica de la industria de materiales. El nuevo equipo, desarrollado con el acompañamiento de la firma española Be More 3D, fortalecerá el Laboratorio de Investigación y Desarrollo (I+D) de Yura mediante procesos automatizados de fabricación a gran escala, reduciendo la necesidad de moldes y encofrados tradicionales, además de mejorar la capacidad para experimentar con nuevos diseños constructivos. “La



tecnología nos permite estudiar simultáneamente el material, el proceso de fabricación y el producto terminado. Ahora podremos desarrollar formulaciones específicamente diseñadas para nuevas formas de construir”, explicó Bruno Bertolotti, gerente de Investigación y Desarrollo

de Cemento Yura, al destacar que esta herramienta permitirá acortar la distancia entre la investigación y la aplicación industrial. Uno de los principales desafíos será desarrollar una nueva generación de materiales compatibles con la fabricación aditiva. La impresora permitirá evaluar



mezclas convencionales, pero también investigar alternativas como cementantes de menor impacto, geopolímeros, arcillas y recursos locales como la puzolana, con el objetivo de reducir la huella ambiental y mejorar el desempeño de los productos. La tecnología abre oportunidades en sectores como vivienda, prefabricados, mobiliario urbano e infraestructura, donde la impresión 3D puede aportar mayor flexibilidad en el diseño y eficiencia en el uso de materiales. Para ampliar sus aplicaciones, Yura promoverá un modelo de innovación abierta junto a universidades, empresas constructoras y especialistas. “El futuro de la construcción no se desarrolla desde una sola área o empresa: se construye juntos, capa por capa”, afirmó Bertolotti, resaltando la importancia de la colaboración para impulsar nuevas soluciones.

Todo Minería



AREQUIPA: FORTALEZA QUE IMPULSA EL DESARROLLO DEL PERÚ

MAPA INGENIEROS saluda a Arequipa y reconoce la fortaleza de su gente y su aporte al desarrollo del Perú. Reafirmamos nuestro compromiso con una ingeniería responsable, segura y sostenible.

NUESTRA EXPERIENCIA A SU SERVICIO



NUESTROS SERVICIOS

- Detección y limpieza segura de áreas con municiones sin explotar (bac-uxo)

- Estudios ambientales
- Gestión del riesgo de desastres
- Seguridad y salud en el trabajo

CONTACTANOS EN:

- www.mapaingenieros.pe
- contacto@mapaingenieros.pe
- 940 735 564

486.º
ANIVERSARIO DE
AREQUIPA
¡Feliz aniversario,
Ciudad Blanca!

Arequipa: el desarrollo se construye con unidad, inversión y confianza

■ Por: **Carlos Fernández Fernández** /
Presidente de Cámara de Comercio e
Industria de Arequipa



Los aniversarios no solo celebran el pasado; también nos invitan a definir el futuro. Conmemorar los 486 años de la fundación de la ciudad de Arequipa es mucho más que recordar un acontecimiento histórico. Es una oportunidad para reflexionar sobre el desarrollo que queremos construir y renovar nuestro compromiso con una región que, gracias al esfuerzo de su gente y al dinamismo de su sector productivo, se ha consolidado como uno de los principales motores económicos del Perú.

Nuestra identidad se ha forjado sobre valores que permanecen vigentes: trabajo, libertad, emprendimiento y perseverancia. Esa cultura ha permitido que Arequipa destaque por su capacidad para generar riqueza, atraer inversiones y desarrollar empresas que hoy representan con orgullo a nuestra región dentro y fuera del país.

Marcas emblemáticas como La Ibérica, Anís Muñoz Nájjar, Kola Escocesa, Incalpaca y Michell son una muestra del talento empresarial arequipeño y de cómo la innovación, la calidad y la visión de largo plazo pueden convertir productos locales en referentes nacionales e internacionales. Del mismo modo, empresas como Sociedad Minera Cerro Verde, junto con cientos de compañías de diversos sectores, contribuyen diariamente a dinamizar la economía, generar empleo formal y fortalecer las cadenas productivas de la región. A ello se suma el inicio de la construcción del proyecto Tía María por parte de Southern Perú, una inversión llamada a generar nuevas oportunidades para Arequipa y el sur del país.

Ese ecosistema empresarial también se complementa con instituciones que impulsan el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas. Caja Arequipa, el Banco de Crédito del Perú, Mibanco, el Centro de Servicios Empresariales (CESEM) y los CITE Arequipa y CITE Camélidos Arequipa desempeñan un papel fundamental al facilitar el acceso al financiamiento, promover la innovación, fortalecer la productividad y mejorar la competitividad de nuestros emprendedores. Desde la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, institución que este año cumple 138 años de vida institucional, reafirmamos nuestra convicción de que el desarrollo sostenible solo será posible fortaleciendo el diálogo entre el sector público, el sector privado, la academia y la sociedad civil. Las grandes transformaciones nacen del consenso, la confianza y la capacidad de construir una agenda común orientada al bienestar de todos los ciudadanos. Ello exige acelerar proyectos estratégicos que avanza con excesiva lentitud, pero que son indispensables para el futuro de la región, como Majes Sigüas II, el Puerto Corío, la modernización de la infraestructura vial, la transición energética y las nuevas inversiones mineras.



“La historia nos dio una región privilegiada; el futuro dependerá de nuestra capacidad para trabajar unidos y convertir ese privilegio en prosperidad para todos”.

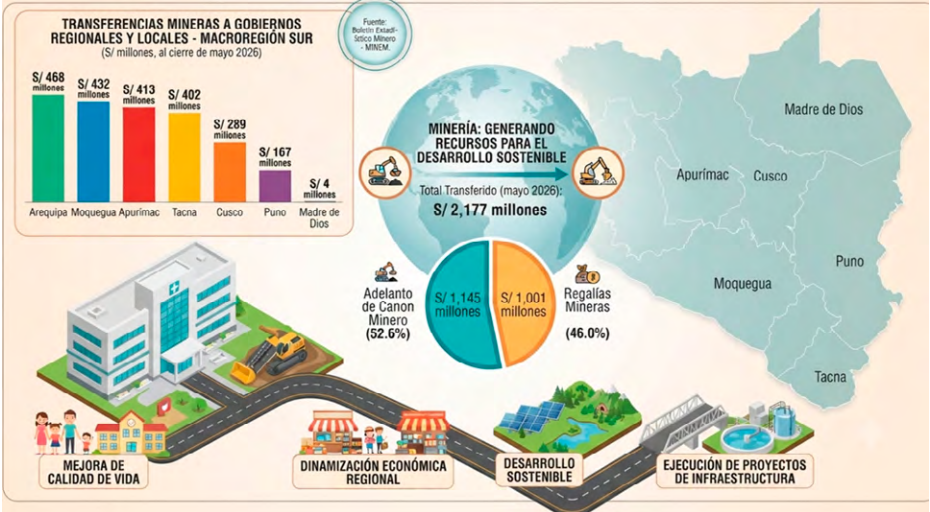
Arequipa posee ventajas competitivas excepcionales. Su ubicación estratégica, su liderazgo minero, industrial, agroexportador, comercial y turístico, así como el talento de su capital humano, la convierten en un destino privilegiado para la inversión. Sin embargo, ese potencial solo podrá consolidarse si garantizamos estabilidad, seguridad jurídica, infraestructura moderna, simplificación administrativa y políticas públicas que promuevan el crecimiento del sector productivo.

La competitividad no es un objetivo aislado; es la condición indispensable para generar empleo de calidad, impulsar la innovación y elevar la calidad de vida de miles de familias. Por ello, debemos seguir apostando por proyectos que inte-

gren a toda la región, fortalezcan nuestras cadenas de valor y permitan que las empresas, especialmente las pequeñas y medianas, accedan a nuevos mercados y oportunidades. En este 486.º aniversario, hagamos del orgullo de ser arequipeños una fuerza transformadora. Sigamos construyendo una región donde el diálogo prevalezca sobre la confrontación, donde la inversión encuentre confianza para crecer y donde el esfuerzo de nuestros emprendedores continúe siendo el principal motor del desarrollo.

Arequipa ha demostrado que sabe superar los desafíos de cada época. Hoy tenemos una nueva oportunidad para convertir nuestras fortalezas en progreso, consolidar una región más competitiva e innovadora y construir una prosperidad compartida. Depende de todos nosotros transformar ese enorme potencial en una realidad que beneficie a las actuales y futuras generaciones.

Ese seguirá siendo el compromiso permanente de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa: promover el diálogo, impulsar la inversión y contribuir al desarrollo sostenible de nuestra región.



Minería del sur aporta S/2,177 millones para obras regionales

■ Canon, regalías y derechos fortalecen el financiamiento de proyectos

La actividad minera generó una inyección de S/2,177 millones para los gobiernos regionales y locales de la Macrorregión Sur del Perú hasta mayo de 2026, informó el Ministerio de Energía y Minas (Minem). Los recursos, provenientes del canon minero, regalías mineras, Derecho de Vigencia y Penalidad, beneficiaron a Arequipa, Apurímac, Cusco, Madre de Dios, Moquegua, Puno y Tacna, regiones donde la minería mantiene un rol estratégico en la economía nacional. El monto permitirá financiar obras de infraestructura, servicios públicos y proyectos orientados a mejorar la competitividad regional y la calidad de vida de sus habitantes.

De acuerdo con el último Boletín Estadístico Minero del Minem, el mayor componente de estos recursos correspondió al Adelanto de Canon Minero, que superó los S/1,145 millones. Este mecanismo representa una de las principales fuentes de financiamiento para los gobiernos subnacionales y permite acelerar inversiones públicas vinculadas a transporte, saneamiento, educación, salud y desarrollo productivo.

La distribución evidencia la relevancia de la minería en el sur del país, una zona que concentra importantes operaciones de cobre, oro y otros minerales estratégicos. Arequipa encabezó la recepción de fondos con S/468 millones, seguida por Moquegua con S/432 millones y Apurímac con S/413 millones, regiones donde grandes proyectos mineros tienen un impacto directo en la generación de ingresos públicos.



REGALÍAS CONSOLIDAN APOORTE DE LAS EMPRESAS MINERAS

Otro componente destacado fueron las regalías mineras, que acumularon más de S/1,001 millones durante el periodo analizado. Estos recursos están vinculados al valor y rentabilidad de la producción minera, convirtiéndose en una expresión directa del aporte económico que realizan las compañías extractivas al país.

Tacna recibió S/402 millones, Cusco S/289 millones, Puno S/167 millones y Madre de Dios S/4 millones, completando la distribución de fondos en la Macrorregión Sur. La diferencia entre regiones responde principalmente a la magnitud de las operaciones mineras, niveles de producción y características de cada jurisdicción.

Más allá del impacto fiscal inmediato, estas transferencias representan una oportunidad para que las autoridades regionales conviertan la riqueza mineral en infraestructura sostenible y mayor desarrollo económico. La eficiencia en el uso de estos recursos será determinante para fortalecer la relación entre minería y territorio.

TODO MINERÍA

¡Feliz 486.º Aniversario, Arequipa!

Saludamos a la Ciudad Blanca en su 486.º aniversario y reafirmamos nuestro compromiso con una minería más sostenible, una inversión responsable y el desarrollo territorial que genera valor para las personas, las comunidades y las empresas del Perú.



"Conectamos gestión empresarial, sostenibilidad y territorio para construir operaciones más resilientes y competitivas."



SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN DE RIESGOS
Estrategias de sostenibilidad, continuidad y resiliencia empresarial.



TERRITORIO Y LICENCIA SOCIAL
Articulación empresa-comunidad y desarrollo territorial.



ECONOMÍA CIRCULAR Y CADENA DE VALOR
Soluciones para residuos, proveedores locales y nuevas oportunidades de valorización.

+51 952 855 619 gerencia@mcbconsultores.com

Molibdeno pierde impulso, pero Southern y Arequipa mantienen el control del mercado

■ La producción nacional cayó 0,4% en mayo y acumuló un descenso de 6,2% en 2026.

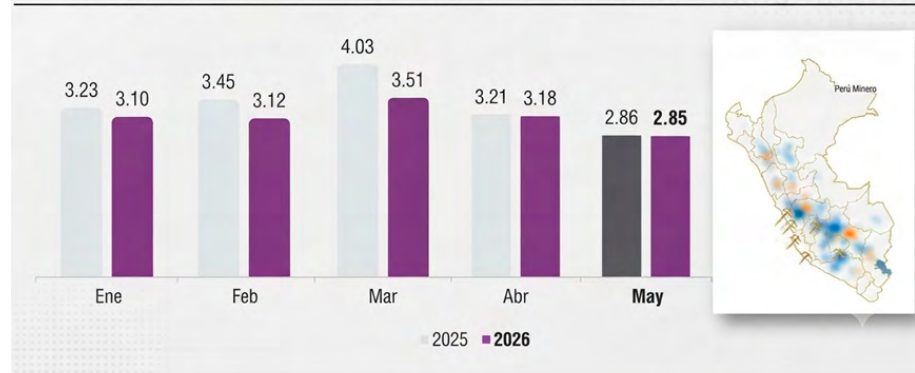
La producción peruana de molibdeno registró un ligero retroceso en mayo de 2026, al alcanzar 2.846 toneladas métricas finas (TMF), una reducción de 0,4% respecto al mismo mes del año anterior. Aunque el resultado refleja una desaceleración en uno de los principales subproductos de la minería cuprífera, Southern Perú Copper mantuvo el liderazgo nacional, seguida por Cerro Verde y Quellaveco. En conjunto, estas tres operaciones concentraron cerca del 80% de la producción del país, mientras Arequipa se consolidó como la principal región productora, reforzando su papel estratégico en la cadena minera nacional.

RETROCESO MODERADO EN UN MINERAL ESTRATÉGICO

Las cifras del Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas muestran que la leve caída mensual estuvo asociada principalmente a una menor producción de Southern Perú Copper Corporation, que obtuvo 1.112 TMF, volumen 13,2% inferior al registrado en mayo de 2025. A ello se sumó una ligera reducción en Sociedad Minera Cerro Verde, cuya producción alcanzó 580 TMF, con una disminución interanual de 1,1%.

El comportamiento también se refle-

2025 – 2026: Producción mensual de molibdeno (TMF)



2026: Estructura de la producción de molibdeno por empresas, enero - mayo

Reporte: 2025: 7 titulares mineros, 2026: 7 titulares mineros



jó en el acumulado anual. Entre enero y mayo de 2026, el país produjo 15.748 TMF de molibdeno, cifra 6,2% menor frente a las 16.783 TMF obtenidas en igual periodo del año anterior. Pese a este desempeño, el molibdeno mantiene un papel estratégico para la minería peruana debido a su utilización en la fabricación de aceros de alta resistencia, aleaciones especiales, infraestructura industrial y tecnologías vinculadas a la transición energética, sectores donde la demanda continúa mostrando perspectivas favorables.

AREQUIPA FORTALECE SU POSICIÓN ZEN EL MAPA MINERO

El liderazgo empresarial permaneció sin cambios. Southern Perú Copper concentró el 36,3% de la producción nacional, seguida por Sociedad Minera Cerro Verde con 27,1% y Anglo American Quellaveco con 16,1%. En conjunto, estas tres compañías aportaron el 79,5% del molibdeno producido en el país, confirmando la elevada concentración de este mercado.

En el ámbito regional, Arequipa ocupó el primer lugar con una participación de 27,14% del total nacional, superando ligeramente a Moquegua (27,08%) y Tacna (25,3%). Estas tres regiones también concentraron el 79,5% de la producción peruana, evidenciando que el sur del país continúa siendo el principal eje de generación de este mineral, cuya oferta depende directamente del desempeño de las grandes operaciones cupríferas.

Las Bambas impulsa producción de cobre con 109 mil toneladas trimestrales

La operación minera Las Bambas, ubicada en Apurímac y operada por MMG Limited, alcanzó una producción de 109,192 toneladas de cobre en concentrado durante el segundo trimestre de 2026, consolidándose como uno de los principales motores productivos de la compañía a nivel global. El resultado forma parte de un periodo sólido para MMG, que reportó una producción total de cobre de 137,843 toneladas entre concentrados y cátodos, fortaleciendo sus perspectivas para cumplir sus metas anuales y aportar al dinamismo de la

minería peruana.

La compañía de capitales chinos y australianos destacó que el desempeño de Las Bambas fue determinante para sostener sus resultados operativos, en un contexto internacional marcado por una elevada demanda de cobre, considerado un mineral estratégico para la transición energética, la electrificación y el desarrollo de nuevas tecnologías.

El CEO de MMG, Ivo Zhao, señaló que la empresa mantiene una trayectoria positiva en sus principales operaciones, respaldada por el crecimiento productivo de Kinsevere y

la estabilidad de sus activos de zinc en Australia. Según la compañía, los favorables precios de los metales y la generación de créditos por subproductos contribuyeron a mejorar el desempeño financiero del grupo.

Además de Las Bambas, MMG registró avances en otras unidades. Kinsevere, en República Democrática del Congo, produjo 16,980 toneladas de cátodos de cobre, con un incremento interanual de 24 %, impulsado por mayores volúmenes de procesamiento de mineral sulfurado. En tanto, Khoemacau alcanzó 11,423 toneladas de cobre en concentrado.

En el segmento de zinc, la producción total llegó a 55,538 toneladas, destacando Dugald River con 46,082 toneladas, favorecida por mayores volúmenes procesados y recuperaciones metalúrgicas superiores al 90 %.

Los resultados de Las Bambas ratifican la importancia estratégica de la operación para el sector minero peruano. Con una producción sostenida de cobre, la unidad continúa siendo un activo clave para las exportaciones nacionales, la generación de divisas y la competitividad del Perú en el mercado mundial de minerales críticos.

TODO MINERÍA Digital

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

486 AÑOS AREQUIPA — LA CIUDAD BLANCA —

HISTORIA, TRABAJO Y FUTURO

Arequipa celebra 486 años de su fundación española,
tierra de historia, cultura y esfuerzo.

Región minera, agrícola, ganadera y comercial,
con riquezas por explorar de manera sostenible
para un futuro de progreso y bienestar.

¡Feliz 486 aniversario, Arequipa!

Noble, trabajadora e inagotable.



todomineria.com





Mina Cerro Lindo con operaciones en Ica adopta tecnología de extracción subterránea

■ Busca optimizar la productividad operativa y fortalecer los estándares de seguridad.

Nexa Resources anunció que su unidad minera Cerro Lindo, ubicada en la zona de Chíncha (Ica), se convierte en la primera operación minera del Perú en implementar el método Block Caving, una técnica de extracción subterránea de alta escala que incorpora tecnología de teleoperación en los scoop tram (equipos de carga y acarreo del mineral), el cual representa un punto de inflexión para la industria minera nacional.

El Block Caving funciona de manera distinta a la minería subterránea convencional: en lugar de explotar el mineral con perforaciones y voladuras constantes, se socava la base en un área extensa y por efecto de la gravedad y de la presión natural de la roca, el bloque se fractura y descien- de de forma controlada, como en un reloj de arena, hacia puntos de recolección ubicados en niveles inferiores.

UN MÉTODO MÁS SEGURO Y DE MENOR IMPACTO

El Block Caving destaca por ofrecer una mayor seguridad para el equipo humano: históricamente, este método presenta una menor frecuencia de accidentes laborales que otros sistemas de minado. En Cerro Lindo, esto se refuerza con la automatización y la operación remota de equipos, complementadas con sistemas de monitoreo e instrumentación geotécnica en tiempo real, que minimizan la exposición del personal en las zonas de producción y hundimiento.

A esta ventaja se suma un mejor desempeño ambiental. Al desarrollarse íntegramente bajo tierra, el método evita la gran huella visual y territorial que caracteriza a otros sistemas de explotación en superficie. Además, como es propio del método, se genera un hundimiento controlado y se reduce drásticamente el consumo de explosivos de energía frente a la minería convencional, y se requiere

mucha menos agua, al operar en condiciones predominantemente secas.

EFICIENCIA OPERATIVA Y COMPETITIVIDAD

La implementación de esta tecnología en Cerro Lindo busca habilitar una extracción de mineral continua y contribuir a una mayor eficiencia en los costos operativos frente al método actual (Sublevel Stopping), lo que apuntaría a fortalecer la competitividad de la operación.

Además, el Block Caving permite acceder a zonas más profundas del yacimiento – de menor ley, pero gran volumen – que los métodos convencionales no permitían aprovechar de manera eficiente. Esto abre la posibilidad de incorporar nuevo mineral al plan de mina y de extender la vida útil de la operación, contribuyendo a su sostenibilidad de largo plazo.

El mayor desafío del proyecto ha sido de naturaleza geomecánica: comprender, modelar y monitorear el comportamiento de la roca bajo condiciones de altos esfuerzos. Para ello, Nexa ha desplegado instrumentación geotécnica de alto nivel que vigila en tiempo real el proceso de hundimiento controlado, con el respaldo de socios estratégicos especializados en ingeniería, geomecánica y monitoreo.

"Este es un hito histórico no solo para Nexa, sino para la minería peruana. La implementación del Block Caving en Cerro Lindo que ha significado desarrollar capacidades de primer nivel en ingeniería, geomecánica, instrumentación geotécnica, monitoreo microsísmico y gestión operativa, fortaleciendo además el conocimiento y el liderazgo de nuestro personal para operar este método con los más altos estándares de seguridad y eficiencia. Estamos demostrando que la industria minera peruana puede operar con los estándares más avanzados en el sector a nivel global", señaló James Atalaya, gerente general de la unidad minera

(Fuente: Nexa – Todo Minería)

Producción de hierro creció 181 % impulsada por Shougang en Marcona

La producción nacional de hierro alcanzó 1,24 millones de toneladas métricas finas (TMF) en mayo de 2026, registrando un crecimiento de 181,1 % respecto al mismo mes del año anterior. El incremento fue impulsado por el mayor desempeño operativo de Shougang Hierro Perú, cuyas operaciones en Marcona, región Ica, consolidaron a esta empresa como el principal productor del país y reforzaron el aporte del hierro a las exportaciones mineras peruanas, especialmente hacia el mercado chino.

De acuerdo con el último Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), la producción nacional también aumentó 11,3 % frente a abril, confirmando una recuperación sostenida de este mineral durante 2026.

Shougang Hierro Perú produjo 1.219.237 TMF en mayo, volumen que representó un incremento interanual de 189 % respecto a las 421.929 TMF obtenidas en el mismo periodo de 2025. Este desempeño permitió a la empresa concentrar 98,2 % de toda la producción nacional de hierro, mientras que Minera Shouxin Perú aportó el 1,8 % restante.

ICA MANTIENE EL LIDERAZGO DEL HIERRO PERUANO

La región Ica continúa siendo el único centro productor de hierro del Perú. Las operaciones de Shougang Hierro Perú y Minera Shouxin Perú, ambas ubicadas en Marcona, sostienen la totalidad de la producción nacional y consolidan a esta zona como un enclave estratégico para el abastecimiento de mineral de hierro destinado principalmente al mercado asiático.

Entre enero y mayo de 2026, la producción acumulada alcanzó 5,92 millones de TMF, cifra superior en 17,7 % respecto al mismo periodo del año anterior. Este resultado fortalece la recuperación del subsector y reafirma el papel del hierro como uno de los minerales con mejor desempeño en lo que va del año, favoreciendo el dinamismo de las exportaciones y la actividad minera en la costa sur del país.



San Gabriel inicia ventas comerciales en fase de puesta en marcha de operaciones

■ Unidad aurífera de Buenaventura, en Moquegua, avanza en su ramp-up pese a desafíos operativos en la gestión de relaves, mientras comienza a generar sus primeros ingresos por producción de oro.

La mina San Gabriel marcó un nuevo hito en su desarrollo al registrar sus primeras ventas comerciales de oro durante el segundo trimestre de 2026, consolidando el avance de su proceso de puesta en marcha en la región Moquegua. La operación, desarrollada por Compañía de Minas Buenaventura, representa uno de los proyectos auríferos más relevantes del país y entra en una etapa decisiva para alcanzar su capacidad operativa, aunque todavía enfrenta retos técnicos propios del período de ramp-up que impactan temporalmente sus costos y niveles de producción.

El inicio de las ventas permitió registrar por primera vez un costo aplicable a las ventas (CAS) de oro de US\$5.640 por



onza, indicador que refleja los costos operativos asociados al metal comercializado. Sin embargo, la compañía aclaró que este valor aún no representa el desempeño esperado de largo plazo, debido a que la operación continúa incrementando progresivamente sus niveles de procesamiento y producción.

RETOS OPERATIVOS ANTES DE ALCANZAR LA PRODUCCIÓN ESTABLE

Durante el segundo trimestre, el avance de la operación estuvo condicionado por dificultades en la gestión de relaves, especialmente en la planta de filtrado, situación que li-

mitó el volumen de mineral procesado y retrasó el incremento previsto en la producción. Este tipo de desafíos es habitual en proyectos que ingresan a su etapa inicial de operación, donde la optimización de procesos resulta determinante para alcanzar una producción sostenida.

A medida que San Gabriel avance hacia un régimen operativo estable, Buenaventura espera reducir gradualmente sus costos unitarios mediante mayores volúmenes de producción y una utilización más eficiente de la infraestructura instalada.

Para la industria minera, el desempeño de Buenaventura en San Gabriel será seguido de cerca, ya que el proyecto fortalecerá la producción nacional de oro, dinamizará la actividad económica de Moquegua y contribuirá a ampliar el portafolio de activos de la compañía. La evolución del ramp-up será clave para determinar cuándo la operación alcanzará sus parámetros técnicos y económicos de diseño, consolidándose como un nuevo referente de la minería aurífera peruana.

Todo Minería



Industrias Kallpa

saluda a la blanca y heroica ciudad de

Arequipa

en su aniversario

Confección de: Ropa industrial, uniformes institucionales, ropa deportiva y confecciones en general





987868745



www.industriaskallpa.com



industriaskallpa@gmail.com

Patriot Resources amplía Tassa y acelera exploración de plata y oro en Moquegua

■ La minera australiana elevó a 1,800 hectáreas su área de exploración y prepara perforaciones sobre un corredor mineralizado de 3.1 kilómetros.

Patriot Resources elevó el potencial exploratorio de Tassa, su proyecto de plata y oro ubicado en Moquegua, tras incorporar la concesión minera Tassa 5 y ampliar de 1,200 a 1,800 hectáreas el territorio bajo su control. La operación permite extender el corredor mineralizado estimado a 3.1 kilómetros y acerca a la compañía australiana a una nueva etapa de exploración, con una primera campaña de perforación actualmente en preparación.

La expansión ocurre pocos meses después de que Patriot Resources adquiriera el 100% del proyecto a través de la compra de Colque Holding, operación concretada a inicios de 2026. Desde entonces, la empresa ha concentrado esfuerzos en validar de manera independiente la información histórica del yacimiento y establecer las condiciones técnicas, ambientales y sociales necesarias para avanzar hacia la perforación.



UN CORREDOR ABIERTO CON ALTO POTENCIAL

La nueva concesión Tassa 5 se ubica inmediatamente al sur del área original y sobre la prolongación del sistema mineralizado asociado a la falla de Tassa, una estructura geológica vinculada con la mineralización de alta ley identificada en el proyecto. El terreno incorporado colinda con el recurso mineral inferido reportado por Patriot Resources este año, estimado en 31.4 millones de onzas equivalentes de plata, con una ley promedio de 52.68 gramos por tonelada de plata equivalente (AgEq). La compañía considera que esta continuidad geológica abre espacio para ampliar el potencial del proyecto mediante nuevos trabajos exploratorios.

El director ejecutivo y gerente general de Patriot Resources, Dominic Duggan, destacó que Tassa 5 representa el último terreno disponible de alto potencial en las inmediaciones del proyecto y se encuentra en la trayectoria de un sistema mineralizado que permanece abierto en todas direcciones.

El avance hacia la perforación estará precedido por trabajos de mapeo geológico y muestreo, orientados a definir los blancos que serán evaluados durante la Fase 1. La compañía también deberá consolidar acuerdos con las comunidades de Tassa y Pachamayo, cuyos territorios tienen relación con el área de la nueva concesión. En paralelo, el Ministerio de Energía y Minas confirmó que la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto permanece vigente y sin observaciones. El siguiente paso será convertir ese potencial geológico en información obtenida directamente del subsuelo. La perforación será, por tanto, la prueba decisiva para determinar hasta dónde puede crecer Tassa y qué dimensión económica podría alcanzar el proyecto.

Todo Minería



15 DE AGOSTO

Arequipa,

*Arequipa: Motor Empresarial y
Visión de Futuro*

*En sus **486 años**, Arequipa se consolida como el principal polo económico e industrial del sur.*

*Este crecimiento es fruto de un empresariado **competitivo, visionario y comprometido** con la **inversión, el empleo digno y la sostenibilidad**.*

*Reconocemos a las **micro, pequeñas, medianas y grandes empresas** que innovan y superan desafíos para construir una región más próspera. Su trabajo diario es el motor de nuestra economía.*

¡Feliz Aniversario, Arequipa!

Sigamos construyendo juntos.

Montero: “El Minem ha perdido fuerza” y capacidad de gestión

El exministro de Energía y Minas Jorge Montero afirmó que el Minem ha perdido capacidad de gestión y peso institucional en los últimos años, afectando el desarrollo de inversiones en minería y energía. Sostuvo que la entidad debe recuperar su rol estratégico y volver a ser uno de los pilares de la política económica nacional. «El Ministerio de Energía y Minas ha sido muy maltratado en los últimos años. Creo que perdió fuerza, perdió vigencia, perdió capacidades; ha sido craquelado en sus alcances y en sus atribuciones», afirmó.



2.633 millones

De dólares registró la inversión minera ejecutada durante los primeros cinco meses de 2026, monto que representa un crecimiento de 43.6% frente a similar periodo de 2025, consolidando el sostenido dinamismo que muestra el sector a lo largo del año, informó el Ministerio de Energía y Minas (Minem).

24 de agosto: Perú debatirá el gas natural

La expansión del gas natural será uno de los principales temas de la agenda energética peruana. El próximo 24 de agosto, Lima será sede de la XV Conferencia Gas Natural Perú 2026, que congregará a autoridades, empresas, inversionistas y especialistas del sector. El encuentro pondrá sobre la mesa los desafíos para impulsar nuevas inversiones, ampliar la infraestructura y avanzar en la masificación del gas natural. El objetivo es promover un mayor acceso a una fuente energética competitiva, fortalecer la seguridad energética y generar condiciones para contribuir al crecimiento económico nacional.



Camino Minerals apuesta por Caravelí con más exploración en Costa de Cobre

Camino Minerals Corporation activó una nueva etapa de crecimiento para sus activos cupríferos en Sudamérica al anunciar una estrategia financiera para recaudar hasta C\$14,5 millones, fondos que permitirán fortalecer sus programas de exploración, perforación y desarrollo, con especial énfasis en el proyecto Costa de Cobre, ubicado en Arequipa y anteriormente denominado Los Chaitos.

La compañía informó que los recursos obtenidos mediante una colocación privada serán destinados a financiar actividades vinculadas al proyecto peruano de cobre y plata, además de respaldar sus operaciones en Chile y reforzar su capital de trabajo. La iniciativa arequipeña se perfila como uno de los activos estratégicos dentro del portafolio de Camino Minerals por su potencial geológico y ubicación cercana al corredor minero costero de Caravelí.

El financiamiento contempla una colocación privada intermediada por hasta C\$5,04 millones, mediante la emisión de 12 millones de unidades a un precio de C\$0,42 cada una. Cada unidad incluye una acción ordinaria y media opción de compra, instrumento que permitirá captar recursos adicionales en caso de ejercicio durante los próximos dos años.



Como segundo componente, la empresa plantea una emisión de obligaciones convertibles no garantizadas por hasta C\$9,5 millones, operación orientada principalmente a atender compromisos financieros relacionados con el proyecto Puquios, en Chile, y fortalecer su plataforma de inversiones mineras.

En el caso de Costa de Cobre, los fondos permitirán avanzar campañas de exploración, perforación y estudios técnicos destinados a definir el potencial del yacimiento. El proyecto, localizado a unos 15 kilómetros de Chala, en la región Arequipa, es desarrollado en alianza con la compañía japonesa Nittetsu Mining, aportando una visión internacional al desarrollo del recurso.

Petroperú cambia de rumbo y renueva su Directorio

Petroperú inicia una nueva etapa de gestión con la renovación de su Directorio. La Junta General de Accionistas designó a Oliver Stark Preuss como presidente, cargo que asumirá desde el 7 de agosto de 2026. La nueva composición incorpora también a César Burga Rivera, Daniel Cabrera Ortega y Víctor Andrés Belaúnde Gutiérrez, mientras permanecen Carlos Adrián Linares Peñaloza y el representante de los trabajadores, Néstor Herrera Guerrero.



Stark retorna a la empresa con experiencia en los sectores minero, industrial y financiero, mientras Burga aporta más de tres décadas en banca, inversiones y dirección empresarial. Cabrera suma amplia trayectoria en hidrocarburos y gestión estratégica.

Con estas designaciones, se incorporan profesionales con amplia experiencia en los ámbitos financiero, energético, empresarial, jurídico y de gobierno corporativo.

Interoceánica Sur elevará su seguridad con más de US\$5 millones en nuevas barreras

El corredor vial Interoceánico Sur, una de las principales rutas de conexión entre Perú y Brasil, tendrá una nueva infraestructura de seguridad con una inversión superior a US\$5 millones. El Senace aprobó el 4 de agosto el Informe Técnico Sustentatorio (ITS) presentado por Intersur Concesiones S.A. para reemplazar los actuales guardavías por barreras metálicas certificadas en el Tramo 4, Etapa 01.



La intervención se ejecutará en las provincias puneñas de Azángaro y Carabaya, donde las nuevas barreras buscan elevar

los niveles de contención frente al tránsito y reducir el riesgo de accidentes. La medida responde a que los guardavías instalados originalmente ya no cumplen con las certificaciones exigidas por la normativa vigente del MTC.

Durante la evaluación participaron la ANA, con opinión técnica vinculante, y Serfor, mientras que Senace determinó que las modificaciones producirán impactos

ambientales negativos no significativos. El proyecto contempla medidas específicas de manejo ambiental para su implementación.

La aprobación permitirá incorporar una solución de ingeniería alineada con los estándares actuales de seguridad vial y fortalecer la protección de conductores y pasajeros en este estratégico corredor internacional.

100 días para destrabar el motor minero-energético

■ Los presidentes de los comités sectoriales de la SNMPE plantean seguridad, menos burocracia, estabilidad jurídica y destrabe de inversiones como prioridades para recuperar la competitividad del país

Los primeros cien días del próximo Gobierno serán decisivos para recuperar la competitividad, fortalecer la institucionalidad y generar confianza para nuevas inversiones en el sector minero-energético. Así lo plantean los presidentes de los comités

sectoriales de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), consultados por Desde Adentro sobre las medidas que deberían marcar el inicio de la próxima gestión.

Las propuestas convergen en cuatro gran-



des ejes: reducir la tramitología y simplificar la regulación; combatir las actividades ilegales y fortalecer la seguridad jurídica; des-

trabar proyectos de inversión y reforzar las instituciones públicas; y establecer políticas específicas para minería, hidrocarburos y electricidad. Entre ellas destacan la formalización minera, una política energética de Estado, el fortalecimiento del sistema eléctrico, el impulso a proveedores nacionales y la innovación tecnológica. El desafío será convertir estas prioridades en acciones concretas que permitan acelerar inversiones y sostener el crecimiento nacional.

Gonzalo Quijandría Fernández, *Comité Sectorial Minero*

■ Destruirar más de US\$ 60 mil millones en proyectos mineros

El Perú debe acelerar una nueva etapa de crecimiento minero mediante desregulación, formalización, fiscalización y una política energética de Estado, con el objetivo de aprovechar una cartera superior a US\$ 60 mil millones en proyectos mineros.

La propuesta plantea reducir trámites que no generan valor, sin debilitar los estándares ambientales y sociales que garantizan una gestión responsable de las operaciones. El segundo eje apunta

a enfrentar la minería ilegal y ordenar la actividad artesanal, mediante la eliminación del Registro Integral de Formalización Minera, mayor control sobre el acopio y procesamiento de minerales y una nueva legislación que facilite la incorporación de quienes busquen operar legalmente.

El tercer desafío es impulsar las inversiones mineras pendientes para convertir los recursos naturales en crecimiento, empleo y oportunidades. A ello se suma la necesidad de una política energética de Estado que reconozca el carácter estratégico de los hidrocarburos para la seguridad energética y el desarrollo nacional.

Juan Montoya Bamberger *Comité Sectorial Proveedores*

■ Seguridad y competitividad definirán el futuro minero

La gran minería seguirá siendo un motor del crecimiento peruano durante la próxima década, pero aprovechar la demanda mundial de minerales estratégicos exigirá decisiones inmediatas del próximo Gobierno. La primera prioridad será recuperar la seguridad y enfrentar la minería ilegal, cuya expansión genera violencia, daño ambiental e incertidumbre para las empresas formales. Esto deberá complementarse con estabilidad económica, seguridad jurídica y reglas previsibles para atraer capital y generar empleo.

El segundo reto será elevar la competi-

tividad mediante infraestructura, conectividad e innovación. Reducir brechas logísticas y anticiparse al fenómeno El Niño será clave para proteger las cadenas de abastecimiento. A la vez, la transformación digital, automatización y sostenibilidad demandarán talento especializado.

Finalmente, será indispensable fortalecer la institucionalidad y el diálogo social, acelerando proyectos y simplificando procesos sin reducir estándares ambientales. Una acción estatal más eficiente y coordinada permitirá movilizar inversiones, elevar la recaudación y generar desarrollo regional. El objetivo es convertir al Perú en uno de los principales destinos mineros del mundo.

Walter Sciutto Brattoli *Comité Sectorial Eléctrico*

■ Seguridad y menos burocracia: claves para acelerar inversiones eléctricas

El próximo Gobierno deberá priorizar la seguridad, la inversión y el fortalecimiento institucional para garantizar la resiliencia del sistema eléctrico y acompañar el crecimiento económico, según una propuesta para los primeros cien días de gestión. La primera tarea será recuperar el control territorial y proteger la infraestructura crítica frente al crimen organizado y la extorsión. La inseguridad incrementa el riesgo país, encarece el financiamiento y puede retrasar proyectos estratégicos para la autosuficiencia energética.

El segundo reto será destrabar proyec-

tos eléctricos mediante la eliminación de tramitología y sobrerregulación, aplicando criterios técnicos que permitan acelerar las inversiones y sostener una transición energética competitiva.

También será necesario fortalecer las instituciones y asegurar equipos técnicos estables para mejorar la toma de decisiones, garantizar seguridad jurídica y brindar predictibilidad a inversiones de largo plazo.

Finalmente, se advierte que cambios inesperados en supervisión, fiscalización o reconocimiento de inversiones pueden quebrar la confianza empresarial y frenar proyectos indispensables para asegurar el crecimiento y resiliencia del sistema energético nacional.

María Julia Aybar Solís *Comité Sectorial Hidrocarburos*

■ Reforma integral para reactivar inversiones en hidrocarburos

El actual Gobierno deberá impulsar una política energética de Estado que reconozca el rol estratégico de los hidrocarburos y genere condiciones competitivas para atraer inversiones, reponer reservas y elevar la producción nacional, reduciendo la dependencia de importaciones. Entre las prioridades figura modernizar el marco regulatorio y contractual, con revisión de plazos y regalías, además de enfrentar la tramitología, que puede triplicar los tiempos establecidos para obtener títulos habilitantes y resta competitividad

al país. La propuesta también plantea fortalecer la institucionalidad del sector. El MINEM requiere mayor estabilidad directiva y capacidad de decisión, mientras que Perupetro debería ser reestructurado para contar con mayor autonomía y capacidad técnica en la promoción de exploración y explotación. Asimismo, se propone reformar Osinergmin para garantizar decisiones previsibles y razonables. En Petroperú, el nuevo Gobierno deberá continuar la reestructuración, mejorar su gobierno corporativo, reducir costos y optimizar procesos. También se advierte la necesidad de proteger la infraestructura crítica frente al crimen organizado y la extorsión.



Gobierno refuerza ofensiva contra minería ilegal en la cuenca del Nanay

■ El Minam fortalece la vigilancia en Loreto con apoyo al Sernanp y coordinación entre cinco instituciones del Estado.

La estrategia del Gobierno para frenar la minería ilegal en la Amazonía peruana sumó un nuevo impulso con el anuncio de un mayor despliegue institucional en la cuenca del río Nanay, en Loreto. Durante una visita al Puesto de Vigilancia y Control Yarana, el ministro del Ambiente, Vladimiro Huaroc Portocarrero, ratificó que se fortalecerán las acciones de control territorial y la coordinación entre las entidades responsables de combatir las economías ilícitas que amenazan los ecosistemas amazónicos.

El puesto de control Yarana se ha consolidado como una infraestructura clave para interceptar el ingreso de combustible, maquinaria e insumos utilizados por organizaciones vinculadas con la minería ilegal en la parte alta de la cuenca del Nanay. Su ubicación permite monitorear una de las rutas más sensibles para la conservación de los recursos naturales y el abastecimiento hídrico de la región.

Las operaciones de vigilancia son ejecutadas de manera conjunta por la Policía Nacional del Perú, la Marina de Guerra del Perú, el Ministerio Público, el Gobierno Regional de Loreto y el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp), entidad que aporta vigilancia permanente, monitoreo territorial, soporte logístico e información técnica para respaldar las intervenciones de las autoridades competentes.

Desde el Ministerio del Ambiente se destacó que la

dinámica de las actividades ilícitas en la Amazonía obliga a mantener una coordinación constante entre las instituciones, debido a que las organizaciones ilegales modifican con frecuencia sus rutas de desplazamiento para evitar los controles estatales. Este escenario demanda respuestas cada vez más integradas y capacidad de reacción en campo.

Como parte de esa estrategia, Huaroc confirmó que el Minam respaldará el fortalecimiento operativo del Sernanp para ampliar sus capacidades de vigilancia y garantizar una protección más efectiva de las áreas naturales protegidas bajo su administración.

La Reserva Nacional Allpahuayo Mishana, donde se ubica el puesto Yarana, resguarda cerca de 58.000 hectáreas de bosques amazónicos de alta biodiversidad. Este espacio forma parte de un corredor de conservación junto con el Área de Conservación Regional Alto Nanay–Pintuyacu–Chambira, conformando una zona estratégica para preservar ecosistemas, recursos hídricos y especies de importancia ecológica.

El fortalecimiento de la presencia estatal en este corredor busca no solo contener el avance de la minería ilegal, sino también consolidar un modelo de gestión basado en la cooperación interinstitucional. Para el sector ambiental, la protección de la cuenca del Nanay representa un componente esencial de la estrategia nacional de conservación, al tratarse de un territorio clave para la biodiversidad amazónica y para la seguridad hídrica de Loreto frente al crecimiento de las actividades ilícitas.

(FOTO: MINAM)
Todo Minería

• ENFOQUE

Sucamec causa perjuicios a la minería formal por lentitud en la entrega de licencias

■ Empresas mineras denuncian graves riesgos ante la llegada del Fenómeno del Niño

■ Por: Javier La Rosa
Colaborador en Lima - Todo Minería



Perjuicio económico y pérdida de tiempo viene causando la burocracia en la Sucamec (Superintendencia Nacional de Control de Servicios de Seguridad, Armas,

Municiones y Explosivos de Uso Civil) al no resolver de forma oportuna y eficiente las solicitudes requeridas por las diferentes empresas mineras para la compra de productos explosivos para sus operaciones, a pesar de que estas han cumplido con todos los requisitos exigidos en las instancias correspondientes.

Se da el caso de que algunas de las empresas perjudicadas llevan meses solicitando las autorizaciones para la adquisición de explosivos ante la inminente llegada del Fenómeno del Niño, ya que los requieren con urgencia para trabajos de recrecimiento de una presa, labores fundamentales para mitigar riesgos y evitar desbordes. La lentitud en la aprobación de las licencias que otorga la Sucamec está generando no solo pérdidas económicas, sino también retrasos en el cumplimiento de los proyectos y planes de las empresas que requieren estas licencias. La Sucamec pone muchas trabas en los trámites, lo que alarga el proceso. Lo que podría durar un plazo de 30 días termina demorando más de tres meses, por la forma de revisar cada expediente, ya que no observa todas las irregularidades en un solo acto, sino en diferentes etapas, generando así malestar en las empresas que requieren las respectivas licencias para seguir operando.

En nuestro país existen proyectos mineros que suman más de 30 mil millones de dólares en inversión y que deben ser destrabados por el actual gobierno, pero con entidades como la Sucamec no es posible avanzar ante tantos trámites burocráticos que perjudican el desarrollo del país. Mientras esto sucede con la Sucamec, la minería ilegal avanza vertiginosamente, contaminando y destruyendo nuestros bosques amazónicos. Es necesario que dicha entidad tome en cuenta su lenta gestión y contribuya a la simplificación de los trámites que solicitan las empresas. De esta manera también contribuirá a la lucha contra la minería ilegal. “Cumplimos con todo lo que pide la ley, pero la lentitud de la Sucamec nos está costando producción y pone en riesgo la seguridad de nuestras operaciones”, señalaron fuentes del sector minero. Pedimos a las nuevas autoridades del Gobierno Central que tomen cartas en este grave problema y le den la solución que se requiere para el beneficio del país. Simplificación administrativa ya. El Perú necesita una Sucamec que fiscalice sin asfixiar, que proteja sin paralizar, manifestaron los quejosos.



■ Excellon Resources logra primer concentrado en Oyón, Lima, con avances en planta, exploración y rehabilitación de accesos subterráneos

La mina Mallay, propiedad de la canadiense Excellon Resources, alcanzó su primera producción de concentrados de plata, plomo y zinc durante la etapa de reinicio operativo en la provincia de Oyón, región Lima. El hito marca el retorno progresivo de una operación polimetálica estratégica, mientras la compañía acelera trabajos de infraestructura subterránea y perforación para ampliar su potencial productivo.

El inicio de la puesta en marcha de la planta concentradora, ocurrido el 2 de julio de 2026, permitió procesar cerca de 12.000 toneladas de mineral sin interrupciones operativas relevantes. Como resultado, Mallay generó concentrados con aproximadamente 29.200 onzas de plata, 319.000 libras de plomo y 456.000 libras de zinc, cuyos primeros despachos comerciales están programados para agosto.

La operación avanza bajo un esquema controlado. La planta de flotación convencional, diseñada para procesar 600 toneladas por día, actualmente trabaja alrededor de 400 toneladas diarias mientras el equipo técnico optimiza recuperación metalúrgica, consumo de reactivos y desempeño del circuito antes de alcanzar su capacidad nominal.

Uno de los principales desafíos del reinicio está concentrado en la rehabilitación de la rampa 400, infraestructura

Mallay vuelve a producir plata y reactiva operación polimetálica



clave para acceder a nuevas zonas mineralizadas ubicadas debajo del nivel 4090. Tras los avances en el drenaje subterráneo y la reducción del nivel freático, Excellon inició los trabajos que permitirán recuperar este acceso en aproximadamente tres meses.

La recuperación de esta infraestructura será determinante para modernizar el modelo operativo de Mallay, permitiendo avanzar desde métodos tradicionales de corte y relleno hacia sistemas de mayor mecanización mediante minería por bancadas y relleno, con impacto directo en productividad y costos.

Paralelamente, tres equipos de perforación continúan activos en campañas de confirmación y exploración alrededor de la mina. Los resultados permitirán actualizar el modelo geológico y definir nuevas oportunidades de crecimiento de recursos minerales.

Excellon proyecta que 2026 será un año clave para consolidar el reinicio de Mallay, con la optimización de la planta, inicio de ventas comerciales, recuperación de accesos subterráneos y actualización del plan minero. La compañía busca posicionar nuevamente a esta operación como un productor relevante de plata, plomo y zinc en el centro del Perú.

Todo Minería

Exportaciones de plata se disparan 135% impulsadas por altos precios

Las exportaciones peruanas de plata alcanzaron los US\$ 27 millones en abril de 2026, un incremento interanual de 135% frente al mismo mes del año anterior, informó el Ministerio de Energía y Minas (Minem). El crecimiento responde principalmente al fuerte repunte de la cotización internacional del metal, que compensó una ligera disminución en los volúmenes exportados y fortaleció el aporte de la minería a la economía nacional.

De acuerdo con el Boletín Estadístico Minero del Minem, el precio internacional de la plata registró un aumento de 148,8% respecto de abril de 2025, convirtiéndose en el principal motor del incremento del valor exportado. Este comportamiento permitió contrarrestar una caída de 5,5% en los volúmenes comercializados, reflejando la influencia del mercado internacional sobre los ingresos del sector. El dinamismo también se observa en el resultado acumulado

del primer cuatrimestre del año. Entre enero y abril de 2026, las exportaciones de plata sumaron US\$ 118 millones, cifra que representa un crecimiento de 147,5% frente a los US\$ 48 millones registrados en igual periodo de 2025.

El desempeño confirma que el actual ciclo alcista de los metales preciosos está fortaleciendo la rentabilidad de las empresas productoras y consolidando a la plata como uno de los minerales con mayor aporte a las



exportaciones mineras del Perú, en un contexto de creciente demanda y valoración en los mercados internacionales.

TODO MINERÍA Digital

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

RUMBO A LOS 20 AÑOS:

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

2006 - 2026

Canon minero bate récord, pero las brechas siguen intactas

■ Ex ministro Castilla: Más de S/ 11,500 millones fueron transferidos hasta julio y continuo uso ineficiente de recursos

El crecimiento sostenido de los ingresos provenientes de la minería vuelve a colocar al canon y las regalías en el centro del debate sobre el desarrollo regional. Hasta julio de 2026, los gobiernos regionales recibieron más de S/ 2,500 millones y los municipios superaron los S/ 9,000 millones por estos conceptos, impulsados por el elevado precio internacional de los minerales. Sin embargo, el verdadero desafío no será recaudar más, sino transformar esos recursos en infraestructura estratégica, servicios de calidad y oportunidades de desarrollo para la población. Con la llegada de nuevas autoridades regionales y municipales en enero de 2027, el país ingresará a una etapa decisiva para definir si este nuevo ciclo de ingresos mineros se convierte en un motor de competitividad o repite los errores del pasado.

Luis Miguel Castilla Rubio, exministro de Economía y director ejecutivo de Videnza Instituto, advierte que existe una marcada desconexión entre los cuantiosos recursos que reciben las regiones y el impacto real sobre la calidad de vida de sus habitantes. A su juicio, el país aún no logra traducir la riqueza minera en un cierre efectivo de brechas sociales, especialmente en zonas donde persisten carencias en agua potable, saneamiento, salud, educación e infraestructura básica.

El especialista sostiene que la elevada autonomía de los gobiernos subnacionales, sin una adecuada planificación de largo plazo, ha favorecido la dispersión del gasto y la ejecución de proyectos con escaso impacto económico y social, reduciendo la capacidad transformadora del canon.



PRIORIZAR INVERSIÓN PRODUCTIVA

Castilla también cuestiona la expansión de la administración directa como modalidad de ejecución de obras públicas, al considerar que incrementa los riesgos de ineficiencia, clientelismo político y corrupción al permitir que las entidades públicas asuman funciones propias de empresas constructoras.

En su opinión, el próximo ciclo de bonanza minera representa una oportunidad para replantear el destino de estos recursos. Además de infraestructura tradicional, propone priorizar inversiones en agua y saneamiento, salud, nutrición infantil, educación, conectividad vial y digital, electrificación e iniciativas que impulsen la productividad y la diversificación económica regional.

Asimismo, plantea revisar la Ley del Canon para ampliar el uso de estos recursos hacia proyectos productivos que fortalezcan las cadenas agrícolas, industriales y de servicios, evitando destinarlos al financiamiento de gasto corriente o al incremento permanente de la burocracia estatal.

El economista concluye que el próximo quinquenio será determinante. Si el canon minero se administra con visión estratégica, podrá consolidar un desarrollo territorial sostenible y reducir desigualdades; de lo contrario, el país corre el riesgo de desaprovechar una nueva bonanza de miles de millones de soles sin generar mejoras duraderas para la población.

Todo Minería

¡Feliz
486
aniversario
Arequipa!

TIERRA DE TRABAJO,
HISTORIA Y ORGULLO
QUE NOS UNE.

EN AGOSTO
REVISTA LOMBRIZ
EDICIÓN 8

Lombriz
REVISTA

www.revistalombriz.com.pe



Pasco lidera producción de plomo pese a caída nacional

■ Región concentra 29.9% del metal producido en Perú mientras Volcan mantiene liderazgo empresarial en mayo de 2026.

La producción peruana de plomo registró una contracción de 11.1% en mayo de 2026; sin embargo, Pasco reafirmó su liderazgo como principal región productora al concentrar el 29.9% del volumen nacional, según el Boletín Estadístico Minero (BEM) del Ministerio de Energía y Minas (Minem). El resultado confirma el peso histórico de esta región en la minería polimetálica del país, mientras Volcan Compañía Minera conservó el primer lugar entre los productores nacionales. La dinámica del sector refleja desafíos operativos en algunas unidades mineras, pero también la importancia económica de este metal para las regiones productoras.

Durante mayo, el Perú alcanzó una producción de 23,304 toneladas métricas finas (TMF) de plomo, cifra inferior a las 26,212 TMF obtenidas en similar periodo de 2025. La reducción estuvo asociada principalmente al menor desempeño registrado por Nexa Resources El Porvenir y Empresa Administradora Cerro, operaciones que reportaron retrocesos interanuales en sus niveles productivos.

En el acumulado enero-mayo de 2026, la producción na-



cional llegó a 114,861 TMF, una disminución de 8.6% frente a las 125,692 TMF registradas durante los primeros cinco meses del año anterior. Este comportamiento evidencia una menor oferta del metal en un contexto donde la industria enfrenta retos vinculados a productividad, costos operativos y continuidad de operaciones.

VOLCAN MANTIENE LIDERAZGO Y PASCO CONSOLIDA DOMINIO MINERO

A nivel empresarial, Volcan Compañía Minera se posicionó como el principal productor de plomo del país durante mayo,

con una participación de 9.5% del total nacional. La compañía superó a Nexa Resources El Porvenir, que alcanzó una participación de 8.2%, y a Compañía Minera Kolpa, con 8.1%.

En conjunto, estas tres empresas concentraron el 25.8% de la producción nacional, evidenciando la relevancia de las operaciones polimetálicas en la estructura productiva del país.

El liderazgo regional estuvo encabezado por Pasco, que aportó 29.9% del plomo producido en Perú. La región mantiene una posición clave gracias a su tradición minera y a la presencia de importantes yacimientos polimetálicos vinculados también a zinc, plata y otros minerales.

Junín ocupó el segundo lugar con 16.9% de participación, seguido por Lima con 16.3%. Estas tres regiones reunieron el 63% de la producción nacional, consolidando el corredor minero central como el principal eje productor de plomo del país.

Aunque los indicadores muestran una reducción temporal en los niveles productivos, el liderazgo de Pasco y Volcan confirma la vigencia de la minería polimetálica como un componente estratégico para la economía peruana, la generación de empleo y el desarrollo regional.

Todo Minería

Huánuco destraba inversiones para energía y minería por su desarrollo

Huánuco dio un paso estratégico para acelerar su desarrollo productivo con el impulso de proyectos de energía, infraestructura eléctrica y minería formal. El Ministerio de Energía y Minas (MINEM), junto al Gobierno Regional de Huánuco, inició acciones para destrabar iniciativas que permitirán ampliar servicios básicos, atraer inversiones y aprovechar de manera sostenible el potencial económico de la región.

El ministro Guillermo Shinno sostuvo una reunión de trabajo con el gobernador regional Antonio Pulgar y el director regional de Energía y Minas, Royer Castro, donde se definió una hoja de ruta para acelerar proyectos vinculados con electrificación rural, gas natural y fortalecimiento de la actividad minera.

Uno de los principales desafíos será cerrar la brecha



a contar con infraestructura instalada.

NUEVAS OPORTUNIDADES ECONÓMICAS

La expansión del gas natural se perfila como otro eje de transformación regional. Huánuco ya cuenta con un terreno destinado para una planta de regasificación, infraestructura que permitirá avanzar hacia una mayor disponibilidad de

eléctrica en las zonas rurales. Para ello, el MINEM impulsará una cartera de 17 proyectos de electrificación que permitirán ampliar la cobertura del servicio y conectar localidades que aún permanecen aisladas pese

a este recurso energético y generar beneficios para hogares, empresas y actividades productivas.

El proyecto será articulado mediante gestiones con el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE), con el objetivo de acelerar los procesos técnicos y administrativos que permitan su ejecución. En minería, el MINEM ratificó su apuesta por una actividad formal, competitiva y ambientalmente responsable. La estrategia estará enfocada en acompañar a los productores que avanzan en su proceso de formalización y fortalecer una minería ordenada que contribuya a la economía regional.

Asimismo, se anunció una mayor coordinación con otras entidades del Estado para intensificar la lucha contra la minería ilegal, una problemática que afecta ecosistemas, comunidades y la seguridad de las zonas donde opera.

PUBLICIDAD

TODO MINERÍA Digital

TODO MINERÍA: 959 132 008 – 996 359 418.

Silver Shahuindo impulsa formalización minera con 42 contratos en Cajamarca

■ Pan American consolida alianza con mineros artesanales de Cachachi bajo estándares legales, ambientales y sociales.

Pan American Silver Shahuindo fortaleció el proceso de formalización minera en Cajamarca con la firma de seis nuevos Contratos Individuales de Explotación Minera junto a integrantes de la Asociación de Mineros Artesanales San Blas de Algamarca (AMASBA), elevando a 42 los acuerdos suscritos desde febrero de 2024. La iniciativa se desarrolla en el distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba, y representa un modelo de articulación público-privada que busca incorporar a pequeños productores al circuito formal, promoviendo una actividad minera con mejores estándares ambientales, sociales y de seguridad.

La nueva etapa de cooperación entre la compañía minera, el Estado y los mineros artesanales apunta a transformar una actividad históricamente asociada a la informalidad en una oportunidad de desarrollo económico local. Los contratos establecen condiciones técnicas y legales para que los asociados puedan realizar labores de explotación dentro del marco normativo vigente.



FORMALIZACIÓN ABRE OPORTUNIDADES PRODUCTIVAS Y SOSTENIBLES

El avance contó con la participación del Gobierno Regional de Cajamarca, la Dirección General de Formalización Minera del Ministerio de Energía y Minas (Minem), la Dirección Regional de Energía y Minas, representantes de AMASBA y funcionarios de Pan American Silver Perú.

Durante la jornada, cuatro integrantes de la asociación recibieron la resolución que autoriza el inicio o reinicio de actividades mineras, tras alcanzar la condición de productores mineros artesanales. Este reconocimiento representa un paso clave para acceder a una operación regulada, con mayores posibilidades de crecimiento y cumplimiento de

obligaciones técnicas y ambientales.

Miguel Incháustegui, director de Asuntos Sociales y Corporativos de Pan American Silver Perú, destacó que la compañía busca acompañar a los asociados en su transición hacia una minería formal, promoviendo prácticas alineadas con estándares internacionales en materia ambiental, social, seguridad y respeto a los derechos humanos.

El Convenio Marco firmado entre Pan American Silver Shahuindo y AMASBA constituye la base de este proceso, al establecer mecanismos de cooperación que permiten desarrollar actividades extractivas responsables en la zona de influencia del proyecto minero.

Para las autoridades regionales, esta experiencia puede convertirse en un referente nacional de cómo la minería formal puede convivir con pequeños productores organizados, generando empleo, dinamización económica y mayor ordenamiento del sector.

La formalización minera continúa siendo uno de los principales desafíos del país. En ese escenario, iniciativas como la desarrollada en Cajabamba muestran que la integración entre empresas, Estado y comunidades puede convertirse en una vía para reducir la informalidad y fortalecer una minería más competitiva y sostenible.

Todo Minería

Corrupción frena lucha contra minería ilegal en Cajamarca

La corrupción de funcionarios y autoridades locales se ha convertido en uno de los principales factores que dificulta la lucha contra la minería ilegal en Cajamarca, según alertó Víctor Cusquisibán, director regional de Energía y Minas del Gobierno Regional. En declaraciones a Red de Comunicación Regional (RCR), señaló que en zonas críticas como El Tingo, Sinchao, Chugur y Hualgayoc existen problemas de filtración de información que permiten a operadores ilegales evadir intervenciones. El escenario representa un desafío para la formalización minera y para el control de actividades extractivas que generan impactos económicos, ambientales y sociales en la región.

Cusquisibán afirmó que algunos funcionarios comunican previamente los operativos de interdicción, permitiendo que los mineros ilegales retiren maquinaria y paralicen temporalmente sus actividades antes de la llegada de las autoridades. Esta práctica, sostuvo, reduce la efectividad de las acciones contra la extracción



ilegal y evidencia la necesidad de fortalecer la integridad institucional.

La minería ilegal mantiene presencia en diversos puntos de Cajamarca, entre ellos San Ignacio, Celendín, Sorochnuco, Tandayoc y Cajabamba. Uno de los principales avances recientes se registró en la zona del río Chinchipe, donde las intervenciones ejecutadas bajo el estado de emergencia permitieron

reducir actividades clandestinas y retirar equipos utilizados para la extracción ilegal.

El funcionario también alertó sobre el uso indebido del Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo), mecanismo que algunos operadores estarían utilizando como una cobertura para continuar actividades fuera de la normativa. Estos casos serán derivados a la Fiscalía y a la Dirección de Formalización

Minera para las acciones correspondientes.

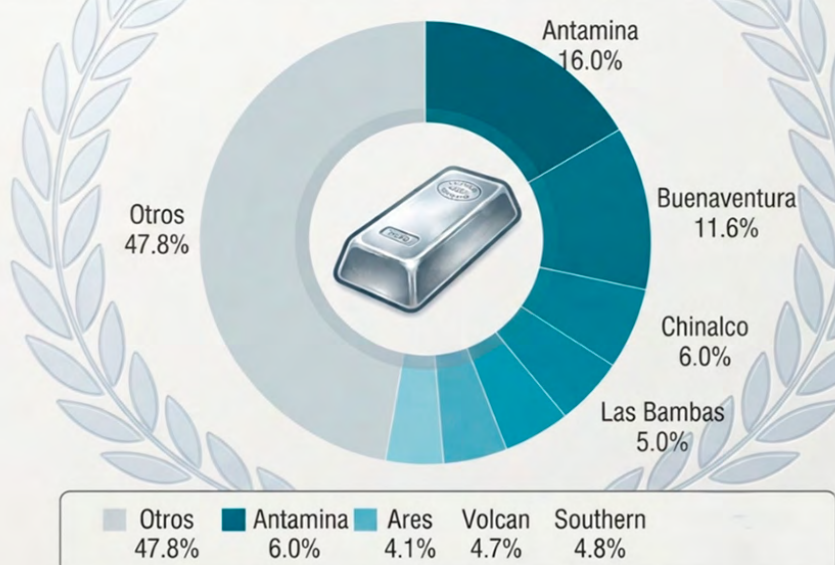
Otro aspecto destacado fue la reducción del ingreso de mineros ilegales procedentes de Ecuador, especialmente en la provincia de San Ignacio, donde se destruyó maquinaria encontrada durante los operativos. Sin embargo, Cusquisibán advirtió que aún existen rezagos que requieren vigilancia permanente.

Frente a este escenario, planteó reforzar la capacidad operativa de la Policía Nacional para evitar enfrentamientos y liberaciones violentas de intervenidos. También destacó la necesidad de implementar un puesto piloto de control en La Encañada equipado con drones, software especializado y vehículos de apoyo.

La autoridad regional remarcó que la lucha contra la minería ilegal requiere una estrategia conjunta entre Estado, Policía, empresas privadas y comunidades. La incorporación de tecnología y controles permanentes será clave para recuperar territorios afectados y avanzar hacia una minería formal y responsable en Cajamarca.

2026: Estructura de la producción de plata por empresas, enero - mayo

Reporte: 2025: 89 titulares mineros, 2026: 85 titulares mineros



Antamina lidera producción de plata pese al retroceso nacional

■ Extracción nacional cayó 11,3% en mayo y Áncash reafirmó su liderazgo regional con el 20,1%, según el Minem.

La producción peruana de plata registró una desaceleración en mayo de 2026 al alcanzar 279.862 kilogramos finos, volumen que representó una caída interanual de 11,3%, según el Ministerio de Energía y Minas (Minem). Pese a este resultado, Compañía Minera Antamina se consolidó como el mayor productor nacional del metal, mientras Áncash mantuvo su liderazgo entre las regiones argentíferas, confirmando la concentración de la actividad en el centro del país.

De acuerdo con el Boletín Estadístico Minero (BEM), Antamina encabezó el ranking de productores con una participación de 16,0% de la producción nacional. En segundo lugar se ubicó Compañía de Minas Buenaventura, con 11,6%, seguida por Minera Chinalco Perú, con 6,0%. En conjunto, estas tres compañías aportaron el 33,6% del total nacional, consolidando su papel como actores clave de la minería argentífera peruana.

El descenso de la producción estuvo asociado principalmente al menor desempeño de Compañía Minera Ares, cuya extracción

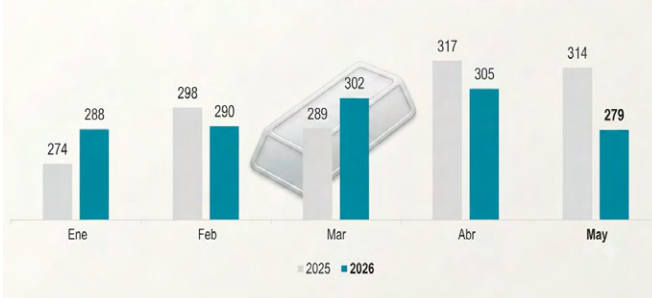
disminuyó 29,0% respecto de mayo de 2025. A ello se sumó la reducción de Volcan Compañía Minera, que reportó una caída de 19,2%, factores que incidieron en el resultado mensual del sector.

En el acumulado de enero a mayo, la producción nacional alcanzó 1,463 millones de kilogramos finos, equivalente a una contracción de 1,9% frente al mismo periodo del año anterior. Aunque el retroceso es moderado, refleja el menor rendimiento de algunas operaciones de importancia estratégica.

A nivel regional, Áncash concentró 20,1% de la producción nacional, seguida por Lima con 18,1% y Junín con 14,5%. En conjunto, estos tres departamentos aportaron 52,7% de la producción de plata del país, ratificando su papel como el principal eje de la minería argentífera peruana.

Todo Minería

2025 - 2026: Producción mensual de plata (TMF)



Diseño de la Oportunidad de Ascenso

¿Te has puesto a pensar que puedes tener todos los méritos, implementado la mejor estrategia de visibilidad y eres el candidato ideal para la próxima jefatura que no existe... o no existirá en unos cinco o diez años cuando el actual inquilino del puesto ascienda, se jubile o cambie de trabajo?

Es una posibilidad bastante recurrente en las carreras profesionales de hombres y mujeres. Les sucede más a las mujeres, que tienen menos oportunidades y como tú, muchas veces son el soporte de la persona que ocupa el puesto que te corresponde a la carrera que te diseñaste. Esto te frustra y tomas dos caminos. Esperas pacientemente tu oportunidad dando tu mejor esfuerzo para alimentar la carrera de la persona que deseas reemplazar con la esperanza de que el ascenderá y tú con él. No está mal, pero la aparente lógica que esta detrás, tiene un defecto de fondo. El ascenso de tu jefe a una gerencia depende de que él o ella sean visibles en la alta dirección y lo único que te toque en las percepciones es que vuestro superior tiene o ha formado un gran equipo que lo sostiene. Sí, tú eres parte de ese anónimo equipo.

El otro camino es buscar salir, comenzar de nuevo. Fuera del área o fuera de la empresa o del sector. Decisión valiente y necesaria en determinado momento, pero no en este. Una carrera exige escalones concretos que revelen crecimiento, un salto lateral o hacia es la última opción, no por miedo sino por estrategia.

Volvamos a la estrategia. Ya tienes claro que la meritocrática producto de trabajar duro y constantemente es importante, pero no decisoria (aunque debiera serlo) pues ¿cómo medimos el mérito que no se conoce? O ¿cómo identificas los logros que no asociamos a un trabajador? La visibilidad es necesaria y esa visibilidad relacionada a logros y méritos es más relevante, aunque no suficiente. Puedes hacerte visible y tener logros que te respaldan, pero aun así no ascender por la sencilla razón que no existe el puesto adecuado para ascender en el momento correcto. Si, te repito. Sucede. Eres el mejor prospecto para crecer y no asciendes porque no hay el puesto libre. Entonces, ¿toda la estrategia, esfuerzo y constancia es por gusto? ¿Qué toca hacer? Ante este escenario, se suele pensar que hay dos escenarios (explicados al inicio): resignarse o saltar a otra organización (en algún momento va a suceder, pero no al inicio).

Pero nosotros tenemos claro el camino. Lo que "toca hacer". Seguir la estrategia haciendo una mirada inversa. Pensar en "No qué puesto actual calza con mi perfil, sino como mi perfil actual se encaja a un puesto que debemos crear a medida".

El Mapa de Vacío Organizacional (MVO) es la herramienta clave pues en un mundo de constante cambio y necesaria innovación, el personal joven no debe pensar en los puestos existentes (esperando que se liberen por disenso, muerte o ascenso), sino diseñar los puestos futuros que se deben crear para atender las nuevas necesidades alineadas a la innovación, cambio tecnológico o adaptaciones legales.

En concreto, este MVO permite detectar dónde hay necesidad presente o futura no cubierta (antes de que exista el puesto) y enriquecer tu perfil hacia los futuros términos de referencia que iras elaborando. Una gran ventaja, corres sola y te preparas para ocupar un espacio que nadie ve ni puede imaginar.

Crear tu propio espacio de crecimiento no es fácil mujer, sin la legitimidad que has ido construyendo, pues sin esa legitimidad puedes terminar diseñando un puesto a tu medida que otra persona ocupará.

Controlar y crear nuevos escenarios es una estrategia recomendable y necesaria. Esta táctica de inventar a tu medida sobre lo que no existe es arriesgada, pero fluir en minería exige riesgos inteligentes para crecer. Las otras alternativas son quedarse en dónde estás hasta envejecer, aburrirte o tener que salir a buscar nuevos horizontes, pero sin ningún nivel de control o predictibilidad de lograr tus objetivos.

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

Generación eléctrica creció 7,34 % impulsada por centrales termoeléctricas y eólica-solar

■ La producción por generación hidroeléctrica retrocedió 9,40 %, informó el INEI.

El subsector electricidad creció 7,34 % en junio de 2026 respecto al mismo mes del año anterior, impulsado por el mayor aporte de las centrales termoeléctricas y de las fuentes renovables eólica-solar. Así lo informó el jefe del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Gaspar Morán Flores, al presentar el informe técnico Avance Coyuntural de la Actividad Económica, que refleja una mayor diversificación de la matriz energética para atender la creciente demanda del país.

Según el reporte del INEI, la generación de Orygen según el informe técnico Avance Coyuntural de la Actividad Económica, la

generación termoeléctrica registró el mayor dinamismo del periodo al crecer 29,04 %, consolidándose como el principal soporte del sistema eléctrico durante junio. En paralelo, la producción proveniente de fuentes renovables eólica y solar avanzó 13,38 %, confirmando la expansión gradual de estas tecnologías dentro del parque energético nacional.

En contraste, la generación hidroeléctrica



disminuyó 9,40 %, reduciendo su participación en la matriz energética y evidenciando la importancia de contar con fuentes complementarias que aseguren la continuidad del suministro.

El crecimiento del subsector estuvo res-

paldado por el mayor aporte de empresas como Kallpa Generación, Termochilca, Engie Energía Perú, Orygen Perú, Enel Generación Piura, Fénix Power Perú, Empresa de Electricidad del Perú y Empresa de Generación Eléctrica Huanza, que incrementaron su producción para atender la demanda nacional.

Para el INEI, estos resultados reflejan el proceso de transformación de la matriz energética peruana, donde la combinación de generación termoeléctrica y energías renovables adquiere un papel cada vez más relevante para garantizar la confiabilidad del sistema, sostener el crecimiento económico y acompañar la expansión de sectores intensivos en consumo eléctrico, como la minería y la industria.

Todo Minería

Gobierno culmina nueve proyectos de electrificación en seis regiones

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM), a través de la Dirección General de Electrificación Rural (DGER), culminó nueve proyectos de electrificación rural que ampliarán el acceso al servicio eléctrico para más de 33 mil habitantes de 498 localidades del país. La inversión, que supera los S/ 141 millones, busca reducir brechas de infraestructura energética, fortalecer las economías locales y mejorar las condiciones para el desarrollo productivo y social de comunidades rurales.

El ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, destacó que el acceso a la electricidad constituye un motor para el desarrollo de los territorios, al facilitar la integración de las poblaciones, elevar la calidad de vida y generar nuevas oportunidades económicas.

Entre las obras de mayor alcance figura la ampliación de redes de distribución en la zona sur del distrito de Yunguyo, en Puno, que demandó una inversión superior a S/ 81,2 millones y beneficia a 12.432 habitantes de 197 localidades. También sobresalen la ampliación del suministro eléctrico en San Gabán, provincia de Carabaya, y la



electrificación de los asentamientos humanos de Las Pampas de la Clemesi, en Moquegua.

Los proyectos concluidos incluyen además obras en Ayacucho, Huancavelica, Amazonas y Áncash, orientadas a expandir la cobertura eléctrica en zonas rurales. Para el MINEM, estas inversiones fortalecen la prestación de servicios públicos, impulsan emprendimientos locales y crean mejores condiciones para la educación, la salud y el crecimiento económico, consolidando el acceso a la energía como un eje del desarrollo sostenible e inclusivo.

MINEM actualiza criterios para ampliar auditorías energéticas en el Estado

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) inició el proceso de actualización de los criterios para la realización de auditorías energéticas en entidades públicas, mediante un proyecto de resolución ministerial puesto en consulta pública por 30 días.

La iniciativa busca fortalecer la gestión energética del Estado, optimizar el consumo de electricidad y contribuir al cumplimiento de los compromisos nacionales en materia de eficiencia energética y sostenibilidad.

El principal cambio propone reemplazar el criterio vigente desde 2016, que exige auditorías únicamente a entidades con una facturación eléctrica superior a cuatro Unidades Impositivas Tributarias (UIT) mensuales.

En su lugar, se plantea un esquema de auditorías Tipo I, II y III para instituciones con consumos equivalentes a partir de dos UIT, ampliando así el universo de organismos obligados a evaluar su desempeño energético.

Según el MINEM, estas auditorías permitirán identificar oportunidades de ahorro, reducir costos operativos y optimizar el uso de los recursos públicos,



además de disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al consumo de energía.

La propuesta, elaborada por la Dirección General de Eficiencia Energética (DGEE), recibirá comentarios de ciudadanos, empresas, gremios, universidades y especialistas durante el periodo de consulta.

Los aportes serán evaluados antes de la aprobación definitiva de la norma, que busca consolidar una administración pública más eficiente, moderna y alineada con los objetivos nacionales de transición energética.



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



Regiones del país recibieron S/. 1,138 millones por canon de hidrocarburos

■ De este monto Cusco recibió S/ 787.36 millones en primer semestre 2026, también fueron beneficiados Loreto, Ucayali, Piura, Tumbes y la provincia de Puerto Inca en Huánuco.

La producción de hidrocarburos (gas y petróleo) en el país, para el primer semestre de 2026 (enero-junio), generó 1,138 millones de soles de canon y sobrecanon, que fueron transferidos a Cusco, Piura, Tumbes, Ucayali, Loreto y Puerto Inca en Huánuco, para el desarrollo de obras de infraestructura en beneficios de su población, informó PERUPETRO S.A.

De este monto: 787.36 millones de nuevos soles correspondieron a Cusco, 110.81 millones de soles para Loreto, 166.89 millones de soles a Piura, 41.47 millones de soles a Tumbes, 29.28 millones de soles para Ucayali y 2.36 millones de soles para la provincia de Puerto Inca en Huánuco.

Solo en el mes de junio, los ingresos por producción de hidrocarburos alcanzaron los 232.77 millones de soles. De este monto, 173.66 millones de nuevos soles correspondieron a Cusco, 16.37 millones de soles para Loreto, 30.34 millones de soles a Piura, 7.58 millones de soles a Tumbes, 4.43 millones de soles para Ucayali y 0.36 millones de soles para la provincia de Puerto Inca en Huánuco.

El canon es el aporte que reciben los gobiernos regionales, locales (municipalidades provinciales y distritales), universidades nacionales e institutos superiores pedagógicos y tecnológicos estatales, del total de ingresos y rentas obtenidos por el Estado por la explotación económica de los recursos hidro-



carbúrferos en dichas zonas.

El canon de hidrocarburos es pagado por PERUPETRO en base a la producción fiscalizada. Desde el año 1993 a la fecha, el canon y sobrecanon transferido a nivel nacional por la producción de hidrocarburos ha generado 47,332 millones de soles.

USO DEL CANON

De acuerdo a ley, los recursos del canon

deben ser utilizados para el financiamiento o cofinanciamiento de proyectos y obras de infraestructura de impacto regional o local. En el caso de las universidades e institutos, el canon debe ser de uso exclusivo para la inversión en investigación científica y tecnológica que potencia el desarrollo regional.

(Fuente: PERUPETRO S.A. - Todo Minería)

Producción de petróleo cayó 23 % interanual en julio

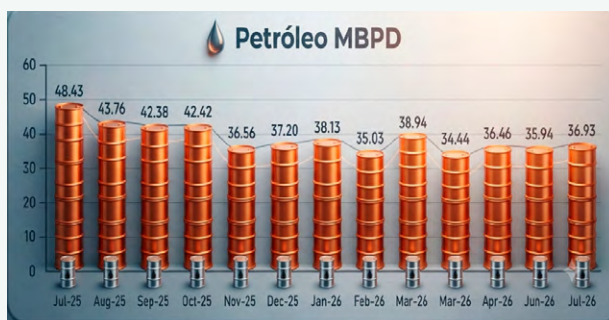
La producción de petróleo en el Perú alcanzó 36,93 mil barriles por día (MBPD) durante julio de 2026, un ligero incremento frente a junio, pero una caída de 23 % respecto al mismo mes del año anterior. Las cifras, difundidas por la Sociedad Peruana de Hidrocarburos (SPH) con base en datos de Perupetro, reflejan un retroceso que pone en evidencia la necesidad de impulsar nuevas inversiones exploratorias para fortalecer la seguridad energética del país.

El Lote 95, ubicado en Loreto, lideró la producción nacional con 10,658 MBPD, seguido por el Lote X con 8,233 MBPD y el Lote Z-69 con 2,954 MBPD, ambos localizados en Piura. En contraste, varios lotes, entre ellos el 67, XV, XX y Z-6, no registraron producción durante el periodo analizado.

El desempeño fue distinto en el segmento del gas natural. La pro-

ducción aumentó de 1.551 a 1.554 millones de pies cúbicos por día entre junio y julio, registrando además un crecimiento interanual de 9,6 %. Los lotes 88, 56 y 57, todos en Cusco, concentraron los mayores volúmenes de extracción.

Para la SPH, el descenso sostenido de la producción petrolera confirma la urgencia de contar con un marco regulatorio más predecible, agilizar los permisos y promover nuevas campañas de exploración que permitan incrementar reservas, reducir la dependencia de las importaciones y garantizar el abastecimiento energético de largo plazo.



Petroperú revierte pérdidas y gana US\$ 121 millones en 2026

Petroperú cerró el primer semestre de 2026 con una utilidad neta de US\$ 121 millones, dejando atrás la pérdida de US\$ 278 millones registrada en el mismo periodo del año anterior. La recuperación financiera responde a una combinación de mayores márgenes de refinación, reducción de costos y mejor desempeño operativo, fortaleciendo la posición de la empresa estatal en un contexto de reordenamiento económico y desafíos para el mercado energético nacional.

El resultado estuvo acompañado por una utilidad operativa de US\$ 337 millones, un EBITDA de US\$ 453 millones y una generación de efectivo cercana a US\$ 410 millones antes del pago de intereses e impuestos, indicadores que reflejan una mejora en la capacidad operativa de la compañía.

Según la empresa, el desempeño fue impulsado por el comportamiento favorable de los precios internacionales, que amplió los márgenes entre el petróleo crudo y los combustibles refina-



dos, así como por una política de control de gastos operativos, comerciales y administrativos. También contribuyó una mayor participación de los lotes petroleros X y Z-69 en los resultados.

En paralelo, Petroperú redujo su déficit de capital de trabajo de US\$ 2.296 millones a US\$ 1.427 millones al cierre de junio, una disminución de US\$ 869 millones. Aunque la empresa reconoce que aún enfrenta retos de liquidez y financiamiento, anunció que mantendrá medidas de austeridad.

La inteligencia artificial liderará agenda de VII Congreso Flotación 2026 en Lima

■ El congreso reunirá a 16 especialistas chilenos y representantes de compañías como Hudbay Perú, Cerro Verde, Nexa Resources y Antapaccay los días 20 y 21 de agosto.

El procesamiento de minerales atraviesa una etapa de transformación impulsada por la disminución de las leyes minerales, la creciente complejidad de los yacimientos y la necesidad de elevar la recuperación metalúrgica sin comprometer la continuidad operacional.

En este contexto, el VII Congreso Internacional de Flotación de Minerales – Flotación 2026 reunirá en Lima a especialistas de ocho países para analizar las tecnologías que están redefiniendo el desempeño de las plantas concentradoras.

El encuentro se desarrollará el 20 y 21 de agosto de 2026 en el Hotel Sheraton de Lima y congregará a profesionales de operación, metalurgia, ingeniería, mantenimiento y optimización de procesos, junto con representantes de empresas mineras, proveedores tecnológicos, universidades y centros de investigación.

Uno de los aspectos más destacados del programa será la participación de 16 expertos provenientes de Chile,

quienes compartirán experiencias desarrolladas en operaciones mineras, compañías de ingeniería y organizaciones especializadas en procesamiento de minerales. Su presencia reforzará el intercambio técnico entre los principales actores de la minería latinoamericana en un momento en que la digitalización gana protagonismo en la industria.

La agenda pondrá especial énfasis en herramientas di-



gitales capaces de mejorar la eficiencia metalúrgica y la toma de decisiones.

Entre ellas figuran aplicaciones de inteligencia artificial y blockchain para fortalecer la trazabilidad de los procesos, modelos geometalúrgicos avanzados, microscopía automatizada para caracterización mineralógica y gemelos digitales destinados a optimizar el comportamiento de las plantas concentradoras.

La especialista independiente Serrana Verges expondrá una propuesta basada en inteligencia artificial y blockchain que busca reducir errores operacionales, disminuir pérdidas metalúrgicas y fortalecer la transparencia en la gestión de datos, un aspecto que cobra mayor relevancia conforme las operaciones incorporan soluciones digitales en sus procesos críticos.

El congreso será presidido por Karim Batallanos, gerente general de Compañía Minera Antapaccay – Glencore, y contará además con la participación de representantes de empresas como Hudbay Perú, Cerro Verde y Nexa Resources, junto con especialistas procedentes de Australia, Argentina, Canadá, China, Sudáfrica y México.

Todo Minería

CONGRESO

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

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

✓

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

11-12 AGOSTO 2026

LUGAR:
 SOL DE ORO
HOTEL & SUITES

INFORMES:
innovati@ecomingrupo.com
+51 997222184

Auspiciador Oro



Auspiciador Plata



Organiza



Co-organiza



Promotores



Media Partners



Glencore en Chile con nuevos gerentes para sus operaciones Altonorte y Lomas Bayas

■ Nombramientos forman parte de actualización de equipo de liderazgo

Glencore anunció cambios en las gerencias generales de sus operaciones en Chile, en línea con la evolución de su negocio de cobre.

A partir del 1 de agosto, Osvaldo Zamorano asumió la gerencia general de Complejo Metalúrgico Altonorte, mientras que Jorge Picarte asumió interinamente la gerencia general de Compañía Minera Lomas Bayas.

Los nombramientos forman parte de una actualización del equipo de liderazgo de Glencore en Sudamérica, orientada a asegurar una transición ordenada de responsabilidades, dar continuidad a las prioridades operacionales y respaldar los planes de crecimiento de largo plazo de la compañía, con foco en la excelencia operacional y la ejecución desde las operaciones.



OSVALDO ZAMORANO

Ingeniero civil metalúrgico de la Universidad de Concepción, Osvaldo Zamorano cuenta con más de 20 años de experiencia en la industria pirometalúrgica. Ingresó a Altonorte en 2005, donde lideró distintas áreas de planificación, negocios, proyectos y mantenimiento.

Posteriormente, se radicó en Canadá para asumir el rol de Asset Manager Copper Metallurgical Sites de Glencore, retornando a Altonorte en enero de este año como gerente de Operaciones.

Zamorano reemplaza a Juan Carrasco, quien encabezó Altonorte desde 2021 y continuará desempeñando nuevas funciones

dentro de Glencore.

JORGE PICARTE

Ingeniero civil metalúrgico de la Universidad de Concepción, Jorge Picarte cuenta con más de 20 años de trayectoria en la industria del cobre. Su experiencia incluye el liderazgo de operaciones integradas de mina y planta, planificación, mejora continua, seguridad operacional, optimización de costos y cumplimiento de programas de producción en compañías como BHP y Antofagasta Minerals.

El ejecutivo se incorporó a Lomas Bayas en enero de 2026 para asumir la Gerencia de Operaciones, desde donde lideró la integración estratégica entre Minería y Procesos, fortaleciendo la gestión operacional de la compañía.

Picarte reemplaza a Jorge Sáenz-Diez, quien asumió un nuevo rol en Collahuasi, empresa conjunta de Glencore.

(Fuente: Glencore Chile)

Ganancias mineras en México suben 21% por oro y plata

Las ganancias del sector minero mexicano crecieron 21% en el último ejercicio reportado, impulsadas por el rally sostenido del oro, la plata y los metales industriales. El número es espectacular. El problema está en lo que no creció: la inversión, que cayó en un momento en que el país necesita exactamente lo contrario.

UN CICLO DE PRECIOS QUE NO SE TRADUCE EN CAPITAL

Cuando el oro superó los 3,100 dólares por onza en el primer trimestre de 2025 y la plata consolidó su posición por encima de los 33 dólares, las empresas con operaciones en México cosecharon márgenes que no veían desde la pandemia. Peñasquito, la mina de oro más grande del país operada por Newmont en Zacatecas, amplió su ventaja de costo. Fresnillo PLC y MAG Silver en Juanicipio —la veta con la ley de plata más alta del mundo— registraron trimestres que difícilmente podían haber sido mejores en papel.

Pero el flujo de caja libre no se reinvertió al ritmo que el mercado esperaba. La inversión minera en México se contrajo, según datos de CAMIMEX, en un contexto donde los US\$5,060 millones registrados en 2024 ya representaban un nivel de cautela frente al potencial geológico del país.



Para un sector que produce el 24% de la plata mundial y genera más de US\$17,800 millones en exportaciones anuales, la divergencia entre rentabilidad e inversión es una señal que no debe leerse como estadística menor. La paradoja tiene nombre: incertidumbre regulatoria, rezago en permisos, y una percepción de riesgo que ningún rally de precios logra borrar por completo cuando los inversionistas de largo plazo hacen sus modelos de valor presente neto.

EL ORO Y LA PLATA COMO MOTOR REAL

El crecimiento de 21% en ganancias no fue homogéneo ni aleatorio. La composición del valor de la producción minera mexicana en 2024 lo explica con claridad: el oro representó el 30.6% del total y la plata el 17.6%. Juntos, casi la mitad

del pastel. Cuando ambos metales cotizan en máximos históricos o cerca de ellos, el efecto sobre los márgenes es multiplicador.

El oro rompió la barrera psicológica de los 3,000 dólares impulsado por compras masivas de bancos centrales —China e India lideraron un ciclo de acumulación que en 2024 representó el 24% de la demanda global, según el World Gold Council. Ese flujo estructural no es especulativo. Es una reconfiguración del sistema monetario internacional que beneficia a los productores mientras dure, y todo indica que durará.

La plata, por su parte, arrastra cuatro años consecutivos de déficit de oferta. La demanda industrial —paneles solares, vehículos eléctricos, electrónica de alta precisión— consume más de lo que el mundo produce. México, como primer productor global con 6,300 toneladas anuales, debería tener una posición negociadora envidiable. Sin embargo, el país sigue siendo tomador de precio en los mercados de COMEX y LME, sin un mecanismo propio de fijación ni instrumentos de cobertura que capturen el ciclo alcista con mayor precisión para el fisco y las regiones productoras.

(Fuente: Minería en Línea)

Presidente de Cerrejón: “Colombia debe decidir si quiere ser un país minero”

■ Edgar Alfonso plantea una minería responsable como eje de su gestión y sostiene que Colombia necesita estabilidad jurídica y reglas claras para seguir atrayendo inversión.

El primer acto de Édgar Alfonso como presidente de Cerrejón no fue una reunión con inversionistas ni una presentación de resultados. Fue una visita a la comunidad wayuu de Kamusuchiwo'u, en Puerto Bolívar, donde recorrió proyectos de infraestructura, entregó una cancha de fútbol y compartió con los habitantes de una de las comunidades que participan en el proceso de consulta previa derivado de la Sentencia T-704 de la Corte Constitucional.

La escena marcó el tono de la administración que inició el 1 de julio, tras suceder a Claudia Bejarano. Alfonso quiso enviar un mensaje sobre el tipo de liderazgo que pretende ejercer: cercano al territorio, enfocado en el diálogo y convencido de que la sostenibilidad de la minería depende tanto de la confianza con las comunidades como de la eficiencia operativa.

“Me emociona iniciar esta nueva etapa desde el territorio, junto a las comunidades wayuu que hacen posible un relacionamiento directo y constructivo. Kamusuchiwo'u es un claro ejemplo de lo que podemos lograr cuando decidimos hacerlo juntos”, afirmó a Forbes Colombia.

La comunidad hace parte de los acuerdos de consulta



previa derivados de la Sentencia T-704. Allí se pactaron 14 iniciativas relacionadas con infraestructura, soluciones de agua, fortalecimiento cultural y generación de ingresos, de las cuales nueve ya fueron ejecutadas y tres se encuentran en desarrollo. En el conjunto del proceso, Cerrejón ha protocolizado 445 acuerdos con comunidades étnicas y ha cerrado formalmente 431, con 2.546 iniciativas sociales ejecutadas de manera autónoma por las propias comunidades.

Un mes después de asumir la presidencia, Alfonso tiene claro cuál quiere que sea el eje de su administración: demostrar que el debate sobre la minería en Colombia no debe plantearse como una disyuntiva entre producir o proteger el medio ambiente, sino como la posibilidad de hacer una minería responsable.

En ese escenario, sostiene que la prioridad será hacer sostenible a Cerrejón en todos los frentes. “La primera prioridad será siempre la seguridad de nuestra gente, porque no existe un resultado operativo más importante que la vida. La segunda es mantener una operación competitiva y eficiente que nos permita seguir generando oportunidades. Hoy Cerrejón genera más de 12.000 empleos directos e indirectos y queremos seguir siendo un motor de desarrollo para la región y el país. La tercera prioridad es fortalecer la confianza con las comunidades”, afirma. “La prioridad es hacer sostenible a Cerrejón en todos los sentidos”.

(Forbes Colombia)

Lo que mira la minería en la modificación de la ley de tierras que impulsa el gobierno

El debate sobre la modificación de la Ley de Tierras (Ley 26.737) es uno de los temas más encendidos en la actualidad política argentina, y para el sector minero, lo que está en juego es fundamental: la viabilidad, la seguridad jurídica y la escala de las inversiones extranjeras en el país.

Aunque en Argentina el Estado es el dueño de los recursos del subsuelo, la minería necesita acceder a la superficie para desarrollar su infraestructura. Se trata de un punto crítico en la actividad.

Para entender cómo se vinculan la minería y la Ley de Tierras, primero hay que separar dos conceptos fundamentales en el derecho argentino: el dominio del subsuelo y el dominio de la superficie.

En Argentina, los recursos minerales pertenecen al Estado (provincial), mientras que la tierra que está por encima y puede ser de propiedad privada o fiscal.

Para el sector minero, modificar esta ley significa pasar de un modelo de ocupación permitida (servidumbre) a un modelo de propiedad plena, garantizando la seguridad jurídica necesaria en la superficie para poder explotar el subsuelo.

En el derecho argentino, una servidumbre minera es un derecho legal que permite al titular de un derecho minero (ya sea un permiso de exploración o una concesión de explotación) utilizar la superficie de un terreno que pertenece a otra persona, en la medida en que sea

estrictamente necesario para llevar a cabo su actividad.

EL PROBLEMA OPERATIVO Y ESTRATÉGICO

Si el Código de Minería ya garantiza el acceso mediante servidumbres, ¿por qué importa tanto comprar la tierra?

Durante las etapas iniciales de prospección o exploración superficial, una servidumbre o un acuerdo de alquiler puede ser suficiente. Sin embargo, cuando los proyectos avanzan hacia etapas de exploración avanzada, prefactibilidad y, eventualmente, construcción y operación (especialmente en pórfidos de cobre o grandes yacimientos auríferos), la dinámica cambia por completo:

Escala de infraestructura: Una mina a gran escala requiere instalar campamentos para miles de trabajadores, caminos de alto tránsito, plantas de procesos, escombreras y diques de colas.

Gestionar todo esto sobre tierras de terceros genera fricciones legales y operativas constantes.

Relaciones comunitarias: Desde la perspectiva del desarrollo regional y la gestión de grupos de interés, tener el control de la propiedad superficial permite estructurar de manera mucho más ordenada el mapeo de actores locales. Evita el desgaste de renegociar accesos año a año.

(Minería & Desarrollo)



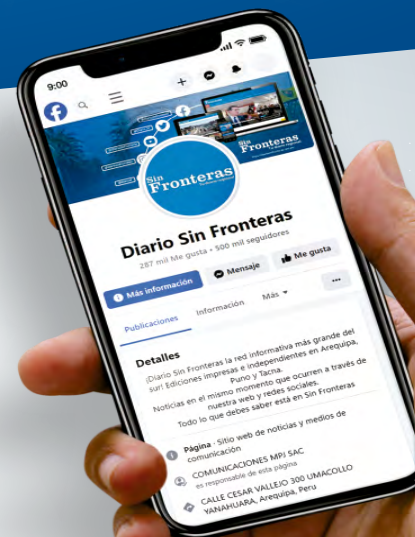
Sin Fronteras

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

Antapaccay impulsa talento de más de 650 jóvenes y fortalece su futuro

Compañía Minera Antapaccay reunió a más de 100 jóvenes de comunidades de Espinar durante el I Encuentro de Becarios Antapaccay 2026, orientado a fortalecer sus capacidades más allá del apoyo económico de las becas. Bajo el lema “Construyendo tu Futuro Profesional”, los participantes accedieron a herramientas para enfrentar los desafíos de la vida universitaria y mejorar su futura empleabilidad.

La jornada incluyó talleres sobre manejo del estrés, adaptación universitaria, autoestima, liderazgo, confianza y construcción de proyectos de vida, contribuyendo a una formación integral de los estudiantes. Desde 2012, más de 650 jóvenes espinarenses han accedido a becas integrales de educación superior. Solo en 2025, Antapaccay financió 328 becas para estudiantes de 13 comunidades de su área de influencia directa, con una participación fe-



menina del 45%.

Con estas iniciativas, Antapaccay mantiene su apuesta por la educación y generación de oportunidades en Espinar, incluso frente al progresivo agotamiento de los recursos de su actual operación. En este contexto, la continuidad de proyectos como Coroccohuayco resulta estratégica para sostener los beneficios de la actividad minera en la provincia.

OMA Perú impulsa innovación minera con 49 proyectos y apuesta por nuevo talento

OMA Perú, en alianza con Grupo Digamma, impulsa el Premio Incubadora de Proyectos Técnicos del Sector Minero, iniciativa que busca transformar investigación académica en soluciones aplicables a los principales desafíos de la industria. El programa, desarrollado en el marco de EXPOMINA 2026, recibió 49 proyectos, de los cuales 37 cumplieron los requisitos y 16 avanzaron en las siguientes etapas de evaluación.

Actualmente, 13 artículos técnicos son analizados por un jurado senior integrado por especialistas del sector. Las propuestas abarcan inteligencia artificial, automatización, sostenibilidad, geología, metalurgia, seguridad y transformación digital, áreas estratégicas para elevar la competitividad minera.

La presidenta y fundadora de OMA Perú, María del Pilar Benavides Alfaro, destacó que el premio busca conectar el conocimiento con necesidades concretas de las operaciones mineras y generar oportunidades para jóvenes investigadores y profesio-



nales.

El proyecto ganador será presentado durante EXPOMINA 2026 ante empresas y especialistas, ampliando su visibilidad y posibilidades de aplicación.

Mina Antamina eleva a 45 su flota de camiones CAT 798

Antamina amplió a 45 unidades su flota de camiones ultraclass CAT 798, consolidando una de las mayores capacidades de acarreo minero del país. La compañía adquirió 27 equipos a Ferreyros, que se suman a los 18 ya operativos en su yacimiento de Áncash, ubicado a 4,300 metros sobre el nivel del mar.

Cada camión puede transportar hasta 400 toneladas métricas, gracias a su tolva de alta capacidad, además de incorporar sistemas que favorecen la productividad, disponibilidad y eficiencia en el consumo de combustible. Estas características contribuyen a reducir el costo por tonelada y elevar el desempeño de la operación.

El modelo también está preparado para incorporar tecnologías de autonomía y descarbonización, al ser compatible con MineStar Command y Dynamic Energy Transfer (DET) de Caterpillar.



Kallpa Generación celebra 10 años de Cerro del Águila, gigante hidroeléctrico del Perú

Kallpa Generación conmemora una década de operación comercial de la Central Hidroeléctrica Cerro del Águila, infraestructura que inició actividades en 2016 y se mantiene como la mayor hidroeléctrica privada del Perú. Ubicada en Huancavelica, la central aprovecha el caudal del río Mantaro para generar 593 MW de energía renovable, aportando al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.

Durante estos diez años, Cerro del Águila ha contribuido a reforzar la estabilidad del sistema eléctrico, espe-

cialmente durante las horas de mayor demanda, mientras impulsa una matriz energética con mayor participación de fuentes renovables.

Kallpa Generación destacó que la operación ha sido posible gracias al respaldo de accionistas y clientes, además del trabajo conjunto con las comunidades de su área de influencia y el compromiso de sus colaboradores.

La experiencia demuestra que la infraestructura energética puede avanzar junto con el desarrollo sostenible cuando existe planificación, diálogo y articulación.



SOUTHERN invertirá casi S/50 millones para construir instituto en Omate

Southern Perú Copper Corporation ejecutará una inversión cercana a S/50 millones para construir la nueva sede del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público (IESTP) Omate, en la provincia General Sánchez Cerro, Moquegua. El proyecto se desarrollará bajo la modalidad de Obras por Impuestos (OxI) y busca transformar las condiciones de formación profesional de cientos de jóvenes.

El convenio fue presentado y entregado durante una ceremonia que reunió a autoridades nacionales y regionales, representantes de Southern Perú, docentes, estudiantes y población local. La iniciativa es resultado de años de gestión y articulación entre el Ministerio de Educación, el Gobierno Regional de Moquegua, la Municipalidad Provincial General Sánchez Cerro y la



empresa minera.

La nueva infraestructura permitirá ampliar y modernizar los espacios destinados a la educación superior tecnológica, generando mejores oportunidades de capacitación para los jóvenes de la provincia y reduciendo la necesidad de migrar hacia otras ciudades para continuar sus estudios.

ANGLO AMERICAN inicia estudios para construir presa en Moquegua

Anglo American inició los trabajos preliminares de geotecnia e ingeniería para la futura presa Asana, infraestructura hídrica que tendrá una capacidad de almacenamiento de 2.5 millones de metros cúbicos de agua y se ubicará a unos 70 kilómetros de Moquegua. Las labores comenzaron en julio y permitirán obtener información técnica para garantizar un diseño seguro y de larga duración. El proyecto forma parte del compromiso 11 de la Mesa de Diálogo de Moquegua y representa un nuevo avance en la gestión hídrica vinculada a la operación de Quellaveco. La empresa informó que, además de ejecutar la obra, asumirá su operación y mantenimiento durante toda la vida útil de la operación minera.



Los estudios incluyen perforaciones geotécnicas y calicatas para analizar las características, resistencia y composición del terreno. Alrededor de 30 representantes del Comité de Monitoreo de Quellaveco, sociedad civil y comunidades participaron en una visita técnica.

PODEROSA fortalece gestión del agua en Pataz y Pías con capacitación a las JASS

Compañía Minera Poderosa reforzó su compromiso con la gestión sostenible del agua en Pataz y Pías, La Libertad, mediante encuentros de capacitación dirigidos a los representantes de las Juntas Administradoras de Servicios de Saneamiento (JASS). Las jornadas, organizadas y financiadas por la empresa, promovieron el intercambio de experiencias y el fortalecimiento de capacidades para mejorar la administración, operación y sostenibilidad de los sistemas de agua potable y saneamiento.

El IX Encuentro de Directivos de las JASS de Pataz y el IV Encuentro de Pías congregaron a representantes comunitarios en espacios de diálogo y aprendizaje. Poderosa destacó el papel de estos dirigentes como responsables de garantizar servicios esenciales para miles de familias.

Durante el encuentro en Pataz también se reconocieron las buenas prácticas en gestión del agua. La JASS Chagual obtuvo el primer lugar, seguida por Pueblo Nuevo y Zarumilla.



SPCC supera 10 mil atenciones médicas con programa en Cajamarca

Southern Perú alcanzó 10,330 atenciones médicas mediante su programa Bienestar en tu Comunidad, iniciativa que desde 2023 brinda servicios de salud a familias de las comunidades campesinas de Michiquillay y La Encañada, en Cajamarca.

El programa desarrolla campañas médicas especializadas, visitas domiciliarias y atenciones mediante el Doctorcito Móvil, acercando servicios de salud a caseríos y sectores de difícil acceso. Desde 2026, la iniciativa amplió su cobertura gracias a un convenio entre Southern Perú y la Red Integrada de Salud (RIS) Cajamarca.

La alianza permite que médicos especialistas atiendan tanto mediante el Doctorcito Móvil como en el Centro de Salud



La Encañada, fortaleciendo la continuidad de los servicios y ampliando las alternativas de atención para la población.

Según Southern Perú, la articulación con las autoridades sanitarias busca mejorar el acceso oportuno a servicios médicos especializados y contribuir al fortalecimiento de la atención primaria.

Minera Las Bambas acerca a la población el aporte de la minería al desarrollo de Apurímac

Minera Las Bambas reforzó su vínculo con la población de Apurímac durante la 39.ª Feria San Antonio 2026, donde presentó información sobre el aporte de la minería formal al desarrollo regional mediante el pago de impuestos, canon y regalías. Cientos de visitantes conocieron también las acciones de la empresa en gestión ambiental, sostenibilidad, empleo y desarrollo social.

Especialistas de Las Bambas atendieron consultas sobre el manejo responsable del agua, gestión de residuos, estándares ambientales, oportunidades laborales, prácticas profesionales y programas de fortalecimiento de capacidades. La empresa explicó además cómo los recursos generados por la actividad minera contri-



buyen al financiamiento de infraestructura, servicios públicos y proyectos destinados a cerrar brechas en Apurímac.

Como uno de los principales auspiciadores de la feria, Las Bambas entregó premios para los concursos, entre ellos una moto carguera, motocicletas, motocultivadoras, fumigadoras y una cocina, reconociendo el esfuerzo de productores y participantes.

Arquitectura y cultura se unen para revitalizar el patrimonio

■ CCIA y la MPA desarrollan el I Festival del Patrimonio del 7 al 28 de agosto para fortalecer la identidad y proyectar el valor urbano de la ciudad.

El Centro Histórico de Arequipa será escenario del I Festival del Patrimonio, una iniciativa impulsada por la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA), a través de su mesa de trabajo Epicentro, que busca promover la conservación, activación y proyección de uno de los principales activos culturales y turísticos de la región. El encuentro se desarrollará del 7 al 28 de agosto en el Pabellón Arquitectónico Temporal instalado en la plaza San Francisco y congregará a especialistas, estudiantes, artistas y ciudadanos en torno a la valoración del patrimonio urbano.

La presidenta del Comité de Construcción de la CCIA, Karina Málaga, destacó que esta primera edición representa una apuesta por acercar la arquitectura y la historia a la población mediante actividades abiertas al público, entre ellas presentaciones de poesía loncca, exposiciones



de acarelistas, expresiones musicales y una muestra arquitectónica diseñada para fomentar el conocimiento del legado urbano de Arequipa.

Uno de los principales atractivos será una exposición cartográfica integrada por 60 planos históricos, algunos fechados desde 1793, facilitados por la Municipalidad Provincial de Arequipa. La muestra permitirá conocer la evolución urbana de la ciudad y reforzar el reconocimiento del Centro Histórico como un espacio de alto valor patrimonial.

El festival también promoverá la innovación mediante un concurso de arquitectura que reunirá a estudiantes de seis facultades universitarias, quienes presentarán propuestas para intervenir tres espacios emblemáticos: el entorno del río Chili, el Centro Cultural del ex CRASS Siglo XX y el Palacio de Bellas Artes. Los proyectos serán exhibidos durante septiembre.

La subgerenta de Educación y Cultura de la Municipalidad Provincial de Arequipa, Ana María Carrasco, anunció además una experiencia participativa basada en un quipu simbólico, donde los asistentes podrán expresar su compromiso con la preservación del patrimonio.

Artesanos convierten el centro histórico en vitrina viva del patrimonio arequipeño

La Plaza de Armas y el Portal San Agustín de Arequipa se transformaron en un gran taller a cielo abierto con el inicio de los tradicionales concursos de tallado en sillar, repujado en cuero, repujado en cobre y fierro forjado, organizados por el 486.º aniversario de la ciudad. Un total de 115 artesanos exhiben en tiempo real su destreza y creatividad, en una actividad que fortalece la preservación de los oficios tradicionales, dinamiza el turismo cultural y reafirma el valor económico del patrimonio artesanal de la región.

Durante tres jornadas, del 4 al 6 de agosto, maestros artesanos desarrollan sus obras frente al público, permitiendo que residentes y visitantes conozcan de cerca las técnicas, materiales y procesos que distinguen a la producción artística arequipeña. La competencia comprende el XXIII Concurso de Tallado en Sillar, el VIII Concurso de Repujado en Cuero, el IX Concurso de Repujado en Cobre y el XX Concurso de Fierro Forjado.

Cada pieza refleja la identidad cultural de Arequipa y el legado transmitido entre generaciones, evidenciando la vigencia de oficios que forman parte del patrimonio de la Ciudad Blanca.

Además de reconocer la excelencia técnica de los participantes, el certamen contribuye a fortalecer la actividad artesanal como motor de desarrollo local. La exhibición en espacios públicos acerca el trabajo de los creadores a potenciales compradores y visitantes, promoviendo la valoración de productos con identidad regional y ampliando las oportunidades de comercialización para uno de los sectores culturales más representativos de Arequipa.



Ganadores de los concursos de XXIII Tallado en Sillar, VIII Repujado en Cuero, IX Repujado en Cobre y XX Fierro Forjado		
Plaza de Armas de Arequipa - Portal San Agustín		
Ellos son los ganadores:		
Categoría	Ganador	Obra presentada
 Tallado en Sillar	Miguel Ángel Meza Alejo	"Yo tuve un sueño tranvía arequipeño"
	Juan Carlos López Marín	"Menelik"
	Mauro Halanuca Javier	"Apucallay Arequipeño"
 Fierro Forjado	César Choque para Gutiérrez	"Loncco"
	José Alonso Pérez Málaga	"La guardiana del fogón"
	Alipio Otazu Zapana	"El arte en la historia el Cantero"
 Repujado en Cobre	Mario Miranda Monteagudo	"Alegorías de mi tierra"
	Gilbert Ticona Mullisaca	"El legado del picantero"
	Yelsin Hanco Churata	"El umbral de la tradición"
 Repujado en Cuero	Edward Galdes Aratype	"El acarelista"
	Alex Hachiri Leandro	"El brindis del Gaián"
	Elizabeth Pilco Borja	"El fogón de Arequipa"





◀ Southern Copper Corporation conmemoró 30 años de cotización en la Bolsa de Nueva York (NYSE), reafirmando su solidez y proyección internacional. En la ceremonia participaron el canciller Carlos Pareja, el embajador Alfredo Ferrero, así como Patricio Ovejas Simón, vicepresidente ejecutivo, y Andrés Ferrero, gerente legal de la compañía.

El Colegio de Ingenieros del Perú, con especial mención al Ing. Roque Benavides Ganoza, presidente del Comité Organizador; la ONG ADA e INGEN ACADEMY distinguieron al Ing. Jorge Meza Viveros, Director General de Operaciones de Southern Peru Copper Corporation (SPCC), como uno de los líderes de la minería peruana y empresarial.



El rector saliente de la Universidad Católica San Pablo, Alonso Quintanilla Pérez-Wicht, junto al rector de la Universidad Católica de Santa María, Jorge Cáceres Arce, y al nuevo rector de la UCSF, Alejandro Estenós Loayza, durante un encuentro que simbolizó la continuidad y el compromiso con la educación superior.



◀ María Socorro Herrera Terrazas juramentó como nueva consejera regional por la provincia de Arequipa, tras recibir la credencial del JNE. Asume funciones para completar el periodo 2023-2026, en reemplazo de Marleny Arminta, elegida diputada, fortaleciendo la representación del Legislativo regional.



El catedrático de la UCSM, Oscar Ordoñez Salazar, recibió un reconocimiento público tras obtener el grado de Doctor por la Universidad Autónoma de Barcelona (España). Su tesis, "Publicidad Social y Sociedad Digital", obtuvo la máxima calificación de Sobresaliente, mérito que le ha valido numerosas felicitaciones y el reconocimiento de la comunidad académica.



La Universidad Nacional de San Agustín oficializó a sus nuevas autoridades para el periodo 2026-2031. El Dr. Richard Alberto Paredes Orué asumió el Rectorado, acompañado por el Dr. Vladimir Alfonso Rosas Meneses, como vicerrector académico, y el Dr. Bernardo Ramón Dante de la Gala Velásquez, como vicerrector de investigación, tras un proceso electoral democrático.



La alcaldesa provincial de Arequipa, Rucy Judith Oscco Polar, participó en la sesión solemne por el Día del Juez y la Jueza, organizada por la Corte Superior de Justicia de Arequipa y presidida por el Dr. Nicolás Iscarra Pongo, reafirmando el compromiso institucional con el fortalecimiento de la justicia y el Estado de derecho.