TODO MINERÍA Digital

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

1 NOVIEMBRE 2026

Director: Héctor Mayhuire Rodriguez | Editor: Juan Carlos Catalán Cossio | Versión Digital 0421

AREQUIPA Pág. 11

SOUTHERN PERÚ INVERTIRÁ US$ 10,380 MILLONES



Gerente de mina Tía María precisa que con Los Chancas y Michiquillay el Perú crecerá con una producción adicional estimada de 475.000 toneladas anuales de cobre.

AREQUIPA Pág. 3

Canon y regalías inyectan S/ 1,113 millones a municipios de Arequipa en 2026



AREQUIPA Pág. 8

Mercedes Aráoz: “La minería es clave para impulsar el desarrollo del Perú”



NACIONAL Pág. 27

Nueva Ley MAPE mantiene desprotegida una cadena de exportación de US$ 12,000 millones

• EDITORIAL

El agua no puede seguir perdiéndose



Cuando hablamos del fenómeno El Niño, generalmente dirigimos nuestra atención hacia Tumbes y Piura, donde las inundaciones ocasionan graves daños. Sin embargo, olvidamos que en el sur sus consecuencias pueden ser igualmente devastadoras, aunque menos visibles: sequías, heladas, pérdida de cultivos y reducción del agua disponible para las poblaciones.

Durante un conversatorio organizado por Mibanco en la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, Iván Portocarrero, socio y director de Apoyo Consultoría, advirtió sobre los riesgos climáticos que enfrenta el país. Para Arequipa, el problema merece especial atención porque compromete simultáneamente la agricultura, la ganadería, el abastecimiento urbano y las actividades productivas.

La pregunta es inevitable: ¿seguiremos esperando cada emergencia para actuar?

El Perú necesita convertir la gestión del agua en una política de Estado. No bastan declaraciones ni intervenciones improvisadas. Debemos impulsar un programa permanente de construcción de reservorios, presas, diques y qochas, especialmente en las zonas altoandinas, donde las familias dependen de pequeños cultivos y rebaños para sobrevivir.

Existen experiencias que demuestran su importancia. Todo Minería informó recientemente sobre la construcción de qochas y reservorios en comunidades de Caylloma, entre ellas Jachaña, mediante iniciativas vinculadas al Fondo Social de Minera Bateas. Estas obras permiten almacenar agua para enfrentar el estiaje y proteger actividades agropecuarias.

Otro ejemplo es Pillones, presa construida hace dos décadas mediante la participación de minera Cerro Verde y Egasa. Su capacidad, superior a 80 millones de metros cúbicos, constituye un aporte fundamental a la regulación hídrica del sistema Chili, del cual dependen poblaciones, agricultores e industrias.

También debemos recordar San José de Uzuña, infraestructura relevante para sectores agrícolas de la cuenca no regulada.

Estas experiencias evidencian que la minería puede contribuir a la seguridad hídrica mediante inversiones, tecnología y cooperación institucional. Pero esa participación no sustituye la responsabilidad del Gobierno de planificar, financiar y mantener infraestructura.

Proponemos establecer una cartera regional de proyectos hídricos, con prioridades técnicas, presupuesto multianual, mantenimiento obligatorio y mecanismos transparentes de participación empresarial y comunitaria. También resulta indispensable proteger las cabeceras de cuenca y mejorar la eficiencia del riego.

El agua que hoy dejamos escapar podría faltar mañana. Arequipa necesita anticiparse, no lamentarse. Y la minería, como actividad estratégica, debe continuar siendo parte de una solución compartida, sostenible y duradera para todos.

• ENTRE CLARO Y OSCURO

Ley MAPE deberá ser aprobada en el Congreso

El trabajo sinónimo de desarrollo



Por: **Manuel Gago**

Generar un dibujo a lápiz, blanco y negro, de corte editorial de revista minera y cuyo acabado sea ejecutivo y formal para siguiente comentario: El ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, ha presentado el proyecto de ley Minería Artesanal y Pequeña Minería (Ley MAPE) que reemplazará al "mal estructurado" Registro Integral de Formalización Minera (REINFO), vigente hasta el próximo 31 de diciembre, norma que en la práctica protege a la nefasta minería ilegal. "Es el paraguas legal", dijo el ministro en la comisión de Energía y Minas de la Cámara de Diputados. Frente a la propuesta, portavoces de Juntos por el Perú y sus aliados opositores al gobierno han dado a conocer su posición contraria a la nueva norma. Veamos.



Se dice que una cuarta parte de la producción minera total es dominada por la ilegalidad e informalidad, siendo el oro y cobre los principales recursos; recursos que son beneficiados en plantas "clandestinas" mapeadas por las autoridades; recursos sin aportar un céntimo al erario nacional. Al respecto, César Luna Victoria, jefe de la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (Sunat), ha señalado que la minería informal es un "campo fértil tributariamente para crecer" y para esto es necesario retroceder de la exportación minera hasta el primer eslabón de la cadena productiva, hasta las plantas de procesamiento informal.

Al proceso de formalización minera se suma la lucha contra la evasión tributaria. El origen y el destino de los minerales procesados tendrán que estar sustentados durante toda la cadena de extracción, procesamiento y comercialización. Si una planta declarada para procesar de 25 a 300 toneladas diarias procesa mucho más tendrán que pasar al régimen tributario general. Y para evitar transacciones económicas con dinero en efectivo difíciles de rastrear y sin el pago de tributos, el Banco de la Nación será parte del proceso ofreciendo a los mineros nuevas cuentas bancarias.

El ministro Shinno sostiene que la norma no puede ser temporal sino permanente, además será un instrumento contrario a la ilegalidad. Para esto, dentro del marco de la ley MAPE, se reservarán ciertas áreas con derecho de preferencia a derechos adquiridos pero vencidos. De ser aprobada de acuerdo a lo previsto, existirá un periodo simplificado de inscripción de 18 meses desde el 1 de enero del 2027. La norma reduce costos, penalidades, vigencia de las concesiones con tasa reducida y, sobre todo, elimina trámites innecesarios. Por la Casilla Electrónica Única de formalización se espera terminar con la intermediación mafiosa.

La ley MAPE está en etapa de difusión en cuanto espacio sea necesario. Ya veremos si los diputados y senadores se suman al ordenamiento de una de las actividades medulares de la economía nacional. Son aproximadamente 300,000 mineros que sí o sí, por el bien del país, deberán ser formalizados. No pueden existir normas que atentan contra el espíritu emprendedor y capitalista de la población. Reduciendo trámites y costos, y haciendo viables los requisitos, se puede formalizar a la mayor parte de mineros para así acabar con la criminalidad organizada alrededor de la ilegalidad.

Si la oposición parlamentaria fue capaz de oponerse a las facultades legislativas extraordinarias solicitadas por el Ejecutivo (lucha contra la inseguridad ciudadana y fenómeno El Niño), ¿será doblemente capaz de ponerse del lado de la minería ilegal y de todos sus actos criminales?

TODO MINERÍA Digital
Es una publicación de: Consultoría y Todo Servicio E.I.R.L.
RUC: 20613520059
Número 0421 | 1/11/2026

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

Canon y regalías mineras inyectan S/ 1,113 millones a municipios de Arequipa en 2026

■ Pese al millonario flujo de recursos, persisten brechas sociales críticas en agua potable, saneamiento y conectividad vial debido a la baja capacidad de gestión local.

■ Por: Juan Carlos Catalán

La región de Arequipa consolidó su posición estratégica en el desarrollo económico del país al recibir un total de S/ 1,113 en transferencias provenientes de las actividades mineras durante el presente año. Este importante flujo financiero está compuesto por los recursos del Canon Minero 2026 y las Regalías Mineras recaudadas en el periodo correspondiente de enero a agosto de 2026. El objetivo central de esta asignación es el financiamiento y la ejecución de proyectos de inversión pública de alto impacto, orientados a optimizar la infraestructura local y acelerar el cierre de brechas sociales en sectores críticos como saneamiento, educación, salud y conectividad vial.

Con estas transferencias, los gobiernos locales de Arequipa disponen de un presupuesto determinante para dinamizar la economía regional, generar empleo directo e indirecto y elevar la calidad de vida de la población en las zonas de influencia minera y el departamento en general.



MUNICIPALIDADES AREQUIPA	REGALÍAS ENERO - AGOSTO (S/)	CANON 2026 (S/)
AREQUIPA	1,353,896.16	5,980,399.32
ALTO SELVA ALEGRE	7,540,336.44	33,432,897.43
CAYMA	8,862,923.82	39,348,053.26
CERRO COLORADO	25,073,433.51	111,347,287.12
CHARACATO	2,693,861.21	11,997,717.70
CHIGUATA	872,583.65	3,868,091.70
JACOBO HUNTER	4,903,412.46	21,730,356.17
LA JOYA	12,193,776.13	54,274,118.98
MARIANO MELGAR	6,566,524.40	29,103,927.45
MIRAFLORES	4,403,981.55	19,525,064.34
MOLLEBAYA	1,775,238.79	7,915,236.73
PAUCARPATA	10,548,853.66	46,650,213.04
POCSI	186,936.09	823,298.28
POLOBAYA	184,706.69	789,985.47
QUEQUEXA	2,044,065.05	9,110,541.29
SABANDIA	532,144.16	2,360,706.33
SACHACA	2,987,867.15	13,294,333.43
SAN JUAN DE SIGUAS	111,343.04	487,712.85
SAN JUAN DE TARUCANI	674,974.82	2,155,528.55
SANTA ISABEL DE SIGUAS	225,979.66	991,206.47
SANTA RITA DE SIGUAS	1,415,692.61	6,307,326.75
SOCABAYA	7,922,350.96	35,183,116.34
TIABAYA	6,013,006.99	42,506,392.41
UCHUMAYO	8,561,038.23	45,375,316.85
VITOR	1,944,203.44	8,662,523.95
YANAHUARA	424,661.38	1,879,374.87
YARABAMBA	40,750,230.00	35,361,459.47
YURA	6,782,309.59	29,726,320.16
JOSE L. BUSTAMANTE Y RIVERO	3,407,938.79	15,075,527.29
TOTAL	170,958,270.43	635,264,034.00

INEFICIENCIA DEL GASTO

A pesar de la histórica inyección económica impulsada por la alta producción de cobre y los favorables precios internacionales de los metales, el verdadero desafío radica en las cuentas bancarias de las comunas. Distritos que lideran los rankings de ingresos mineros en la región como los casos de Cerro Colorado, Yarabamba, La Joya, Paucarpata, entre otros continúan mostrando serias dificultades para gastar eficientemente su presupuesto anual. (vea el cuadro adjunto)



PROVINCIAS	REGALÍAS ENERO - AGOSTO (S/)	CANON 2026 (S/)
AREQUIPA	170,958,270.43	635,264,034.00
CAMANA	8,416,086.81	33,777,491.69
CARAVELI	7,887,714.35	53,055,678.97
CASTILLA	8,825,775.35	20,297,203.26
CAYLLOMA	23,368,881.51	81,301,314.30
CONDESUYOS	5,870,083.02	22,957,178.59
ISLAY	6,204,009.38	24,854,993.60
LA UNION	2,157,216.06	8,519,712.41
TOTAL	233,688,036.91	880,027,606.82

Esta incapacidad de gestión provoca que millones de soles queden inmovilizados a fin de año, postergando la atención de necesidades básicas de la población que aún carecen de servicios elementales como agua potable, falta de infraestructura en salud, educación, agricultura, vías de comunicación, entre otras.

Cabe recordar que, bajo el marco legal de la Ley de Canon, estos recursos económicos están estrictamente destinados a la financiación, ejecución y mantenimiento de proyectos de infraestructura pública, quedando completamente prohibido su uso para el pago de salarios o gastos corrientes de la administración municipal.

GOBIERNO REGIONAL

Adicionalmente a lo percibido por las municipalidades, el Gobierno Regional recibió transferencias por canon y regalías mineras S/ 336 millones. A dos meses de dejar los cargos las actuales autoridades no mostraron capacidad para una mejor ejecución del gasto de manera eficiente, transparente y con un enfoque de rentabilidad social, es decir; "plata hay, pero no supieron gastar".

NUEVAS AUTORIDADES

Ahora las autoridades entrantes tendrán un gran reto que enfrentar para hacer uso de los recursos económicos, revertir los índices de ineficiencia y transformar los miles de millones que se inyectan anualmente a los municipios de Arequipa en desarrollo tangible. Para lograrlo, las nuevas gestiones deberán priorizar la meritocracia, mediante la contratación de cuadros técnicos calificados en inversión pública, destrabar las obras paralizadas por fallas en expedientes anteriores y redireccionar el gasto hacia proyectos urgentes, dejando de lado las obras superficiales o de corto plazo.

Arequipa lidera producción de molibdeno con el impulso de Cerro Verde

Arequipa se consolidó como la principal región productora de molibdeno del Perú entre enero y agosto de 2026, al concentrar el 27% del volumen nacional, impulsada por las operaciones de Sociedad Minera Cerro Verde. Según el Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas (Minem), Moquegua ocupó el segundo lugar con 26,5%, seguida de Tacna con 25%.

Las tres regiones del sur aportaron conjuntamente el 78,6% de la producción peruana, confirmando su importancia estratégica para la industria minera.

A nivel empresarial, Southern Perú Copper Corporation encabezó el ranking con 36%, seguida de Cerro Verde (27%) y Anglo American Quellaveco (15,5%).

En agosto, la producción nacional alcanzó 3.233 toneladas métricas finas (TMF), un crecimiento interanual de 12,5%. Destacaron Las Bambas, con 358 TMF y un incremento de 152,9%, y Quellaveco, con 497 TMF y un avance de 38,8%.

Sin embargo, entre enero y agosto, el país acumuló 25.617 TMF, cifra inferior en 0,2% a la registrada durante igual periodo de 2025.



MOLIBDENO / TMF	AGOSTO 2025	AGOSTO 2026	AGOSTO VAR %	ENERO - AGOSTO 2025	ENERO - AGOSTO 2026	ENERO - AGOSTO VAR %	ENERO - AGOSTO PART %
AREQUIPA	958	699	-27.0%	6,435	6,928	7.7%	27.0%
MOQUEGUA	768	904	17.8%	5,965	6,790	13.8%	26.5%
TACNA	806	832	3.2%	6,797	6,413	-5.7%	25.0%
APURÍMAC	141	358	152.9%	1,814	2,341	29.0%	9.1%
OTROS* (2025: 3 departamentos, 2026: 3 departamentos)	202	441	118.6%	4,658	3,146	-32.5%	12.3%

Fuente: Dirección de Gestión Minera, DGM / Fecha de consulta: 14 de setiembre de 2026.
Elaboración: Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera, DGPSM.
(*) Información preliminar. Incluye producción estimada de mineros artesanales de Madre de Dios, Puno, Piura y Arequipa.

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI® ORIGINAL



DURAN POR SIEMPRE

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

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



Fabricado por L&M Radiator, Inc

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



Distribuidor Exclusivo

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

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

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





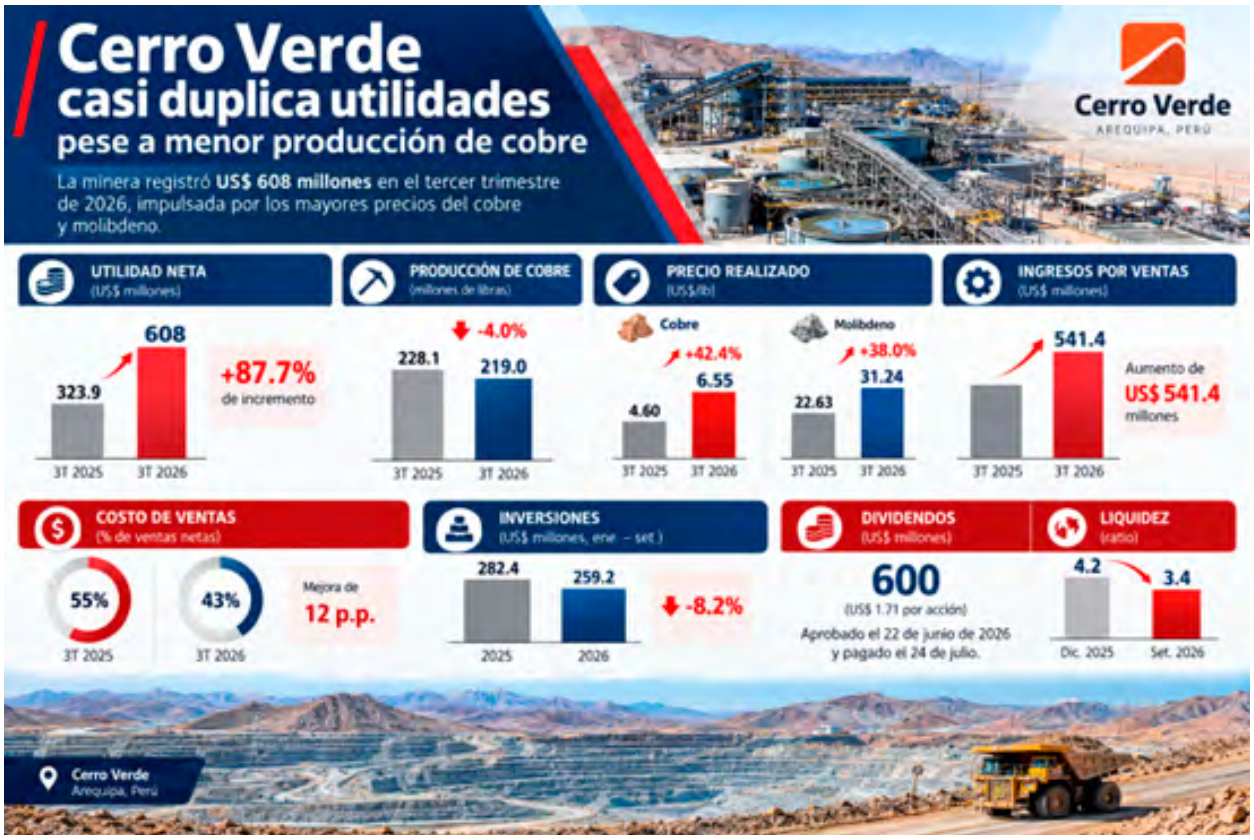
MESABI® and RTTS® are registred trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios

Cerro Verde casi duplica utilidades pese a menor producción de cobre

La minera arequipeña ganó US$ 608 millones en el tercer trimestre de 2026, impulsada por mayores precios del cobre y molibdeno

Sociedad Minera Cerro Verde registró una utilidad neta de US$ 608 millones durante el tercer trimestre de 2026, un incremento de 87,7% frente a los US$ 323,9 millones del mismo periodo de 2025. La operación ubicada en Arequipa consiguió este resultado pese a producir y vender menos cobre, gracias al fuerte aumento de los precios internacionales del metal rojo y del molibdeno. El desempeño fortalece su rentabilidad, aunque también evidencia los desafíos operativos que enfrenta uno de los principales productores cupríferos del Perú. La compañía vendió 225,6 millones de libras de cobre, frente a los 233,8 millones comercializados un año antes. Sin embargo, el precio realizado pasó de US$ 4,60 a US$ 6,55 por libra, una diferencia de 42,4% que compensó ampliamente la reducción del volumen.

El molibdeno, subproducto de alto valor utilizado principalmente en aleaciones industriales, también favoreció los resultados. Su precio de venta aumentó de US$ 22,63 a US$ 31,24 por libra, reforzando los ingresos de la operación.



PRECIOS IMPULSAN GANANCIAS, PERO CAE LA PRODUCCIÓN

El favorable escenario comercial permitió que los ingresos por ventas aumentaran US$ 541,4 millones respecto del tercer trimestre de 2025. Este crecimiento ocurrió mientras la producción cuprífera descendía de 228,1 millones a 219 millones de libras, una contracción cercana al 4%.

La empresa atribuyó principalmente esta disminución a menores leyes del mineral, asociadas con trabajos de remediación de taludes. Estas intervenciones buscan garantizar la estabilidad de las paredes del tajo minero, pero pueden modificar temporalmente las zonas de extracción y reducir la concentración de cobre del material procesado.

En términos prácticos, una menor ley significa obtener menos metal por cada tonelada de mineral tratada, situación que exige mayor eficiencia operativa para sostener los resultados.

Pese a estas condiciones, Cerro Verde mejoró su estructura relativa de costos. El costo de ventas representó el 43% de las ventas netas, frente al 55% registrado un año antes.

No obstante, el gasto absoluto aumentó US$ 86,6 millones, principalmente por mayores costos de combustible y una participación más elevada de los trabajadores en las utilidades. Asimismo, el impuesto a las ganancias creció US$ 158,4 millones.

El tercer trimestre prolongó la tendencia favorable observada entre abril y junio, cuando Cerro Verde obtuvo US$ 501,5 millones de utilidad neta, más del doble del resultado comparable de 2025.

Durante ambos periodos, los precios realizados del cobre se mantuvieron en US$ 6,55 por libra, confirmando que las cotizaciones internacionales fueron determinantes para la rentabilidad.

PRODUCCIÓN DE COBRE POR EMPRESAS
(TMF) | AGOSTO 2025 – ENERO 2026

PRODUCTO / EMPRESA	AGOSTO 2025	AGOSTO 2026	AGOSTO VAR %	ENERO - AGOSTO 2025	ENERO - AGOSTO 2026	ENERO - AGOSTO VAR %	ENERO - AGOSTO PART %
COBRE (TMF)	242,792	230,676	▼ -5.0%	1,807,884	1,829,790	▲ 1.2%	100.0%
COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.	37,035	44,959	▲ 21.4%	229,987	342,104	▲ 48.7%	18.7%
MINERA LAS BAMBAS S.A.	30,366	32,894	▲ 8.3%	278,713	278,504	▼ -0.1%	15.2%
SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.	36,679	33,558	▼ -8.5%	270,322	264,582	▼ -2.1%	14.5%
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	33,660	30,281	▼ -10.0%	277,041	248,495	▼ -10.3%	13.6%
ANGLO AMERICAN QUELLAVECO S.A.	27,812	28,015	▲ 0.7%	211,882	200,027	▼ -5.6%	10.9%
MINERA CHINALCO PERU S.A.	21,901	15,174	▼ -30.7%	162,396	148,269	▼ -8.1%	8.1%
MARCOBRE S.A.C.	11,799	9,684	▼ -17.9%	91,208	72,033	▼ -21.0%	3.9%
COMPAÑIA MINERA ANTAPACCAY S.A.	16,711	8,565	▼ -48.7%	77,382	64,530	▼ -16.6%	3.5%
HUDBAY PERU S.A.C.	6,154	7,093	▲ 15.3%	54,077	53,461	▼ -1.1%	2.9%
SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A.	4,951	4,791	▼ -3.2%	35,000	34,002	▼ -2.9%	1.9%
OTROS (2025: 47 titulares mineros, 2026: 46 titulares mineros)	15,724	15,661	▼ -0.4%	119,877	123,783	▲ 3.3%	6.8%

INVERSIÓN MODERADA Y DIVIDENDOS MILLONARIOS

Mientras las ganancias aumentaron, Cerro Verde redujo ligeramente su ritmo de inversión. Entre enero y septiembre destinó US$ 259,2 millones a propiedad, planta y equipo, frente a los US$ 282,4 millones ejecutados durante el mismo periodo de 2025.

La diferencia de US$ 23,2 millones representa una disminución de 8,2%, en un contexto donde la compañía prioriza la continuidad y eficiencia de sus instalaciones actuales.

Freeport-McMoRan, accionista mayoritario de Cerro Verde, ha señalado que sus principales inversiones de capital se concentrarán en Indonesia y Estados Unidos, sin contemplar nuevas expansiones peruanas durante 2026.

En paralelo, la minera aprobó el 22 de junio una distribución de dividendos por US$ 600 millones, equivalente a US$ 1,71 por acción común. El desembolso se efectuó el 24 de julio.

Esta operación contribuyó a reducir su indicador de liquidez de 4,2, registrado en diciembre de 2025, a 3,4 al cierre de septiembre de 2026. Aun así, el indicador muestra una capacidad importante para atender obligaciones de corto plazo.

El desafío para Cerro Verde será sostener sus márgenes cuando cambien las condiciones del mercado. Aunque las cotizaciones elevadas favorecen actualmente sus resultados, la volatilidad del cobre, las fluctuaciones cambiarias y las menores leyes minerales pueden presionar la rentabilidad.

Para Arequipa, el comportamiento de Cerro Verde resulta especialmente relevante por su participación en la producción minera regional, las exportaciones y la generación de recursos fiscales.

El balance deja una conclusión: Cerro Verde gana considerablemente más sin producir más cobre. Su próximo desafío será fortalecer la productividad y controlar los costos para reducir la dependencia de precios extraordinariamente favorables.

Todo Minería



Veta Dorada dispara 26,4% su producción de oro en Arequipa

■ La planta de Dynacor en Chala produjo 2,7 millones de gramos finos entre enero y agosto de 2026, mientras la producción nacional retrocedió 7,3%.

■ Por: **Héctor Mayhuire**

Minera Veta Dorada S.A.C., operadora de una planta de procesamiento aurífero en Chala, provincia de Caravelí, Arequipa, registró uno de los desempeños más destacados de la industria peruana durante los primeros ocho meses de 2026. Su producción de oro aumentó 26,4% respecto al mismo periodo de 2025, el mayor crecimiento porcentual entre las diez principales empresas del ranking nacional, en un escenario marcado por la contracción de la actividad aurífera.

Según el Boletín Estadístico Minero de agosto, publicado por el Ministerio de Energía y Minas (Minem), Veta Dorada alcanzó una producción acumulada de 2 millones 705.022 gramos finos, frente a los 2 millones 140.017 gramos registrados entre enero y agosto de 2025. El incremento absoluto fue de 565.005 gramos, equivalente a aproximadamente 565 kilogramos adicionales de oro.

CRECIMIENTO EN MEDIO DE LA CONTRACCIÓN

El resultado cobra mayor relevancia al observar el comportamiento nacional. Entre enero y agosto, el Perú produjo 66 millones 926.973 gramos finos de oro, volumen inferior en 7,3% a los 72 millones 158.475 gramos del mismo periodo del año anterior. Mientras varias compañías redujeron sus resultados, Veta Dorada mantuvo una trayectoria ascendente. Solo en agosto produjo 362.971 gramos finos, frente a los 309.486 gramos de agosto de 2025, lo que representó un crecimiento interanual de 17,3%.

La diferencia mensual alcanzó 53.485 gramos adicionales, confirmando que el avance acumulado no respondió únicamente a los resultados de los primeros meses.

En contraste, Minera Yanacocha, líder nacional con una participación de 16,5%, incrementó su producción acumulada 5,9%, mientras Compañía Minera Poderosa registró una caída de 21% y Minera Boroo Misquichilca retrocedió 24,8%.

Veta Dorada alcanzó una participación de 4% en la producción nacional, posición relevante para una empresa cuyo negocio consiste principalmente en procesar mineral adquirido a productores artesanales y de pequeña escala.

CHALA CONSOLIDA SU ACTIVIDAD AURÍFERA

La operación pertenece a Dynacor, corporación canadiense especializada en el procesamiento industrial de mineral aurífero procedente de la minería artesanal y de pequeña escala (MAPE). Su planta, ubicada en Pampa Salinas, distrito de Chala, comenzó operaciones a finales de 2016 y amplió su capacidad de tratamiento hasta 500 toneladas diarias en 2022.

A diferencia de una mina convencional, este modelo adquiere mineral de terceros y recupera el oro mediante procesos industriales. Por ello, su desempeño depende tanto del abastecimiento como de las características del material recibido y de la eficiencia metalúrgica.

Dynacor también desarrolla el programa PX IMPACT, vinculado a iniciativas sociales y ambientales en comunidades mineras, y mantiene el proyecto de exploración Tumipampa, en Apurímac.



PUNTO DE VISTA

Por **Wilfredo Mendoza Rosado**

Minería formal vs minería informal

Desde hace muchos años existe en nuestro país un doble discurso respecto a la minería y sus beneficios. Somos uno de los pocos países del mundo que cuentan con importantes reservas de plata, cobre y oro.

En plata, el Perú ocupa el primer lugar mundial en reservas, con alrededor de 110 mil a 140 mil toneladas métricas finas (TMF), equivalentes aproximadamente al 18 % y 21,8 % de las reservas globales. En cobre, ocupamos el segundo lugar mundial, con reservas cercanas a los 100 millones de toneladas métricas, que representan aproximadamente entre el 10 % y el 12 % de las reservas mundiales. Las principales zonas con grandes yacimientos cupríferos se encuentran en el sur, particularmente en Arequipa, Moquegua, Tacna y Apurímac, así como en el norte, donde Cajamarca concentra una parte significativa de los proyectos de cobre. En cuanto al oro, el Perú cuenta con reservas estimadas en 2.500 toneladas métricas finas, equivalentes aproximadamente al 3,9 % de las reservas mundiales. Estas cifras lo ubican en el primer lugar de Latinoamérica y en el octavo puesto mundial. Son cifras que revelan una posición expectante para nuestro país, pero que, lamentablemente, no han sido suficientes para superar nuestra condición de productores y exportadores de materias primas. Y conste que, muchas veces, cuando hablamos de inversión minera, solo consideramos la actividad formal y olvidamos, deliberadamente, a los mineros informales. En el Perú existen más de 200 mil mineros informales e ilegales, según diversas estimaciones del sector, aunque las cifras varían de acuerdo con los registros oficiales y su vigencia. En el Registro Integral de Formalización Minera (REINFO) se llegó a contar originalmente con alrededor de 84 mil inscritos. El problema minero es bastante complejo. Sin embargo, debemos advertir que falta una política minera integral, que abarque todos los aspectos de esta actividad y permita fortalecer la minería formal, que tributa y genera miles de puestos de trabajo. En contraste, la minería informal e ilegal puede provocar graves daños ambientales, propiciar la explotación laboral y ocasionar perjuicios irreversibles a la naturaleza. Esta realidad es minimizada por numerosos legisladores y defensores de la informalidad, una actividad que continúa expandiéndose en distintas regiones del país.

Una de las muestras más preocupantes se produjo en Cajamarca, donde autoridades y sectores de la población se opusieron al proyecto Conga. Hoy, esta región continúa enfrentando elevados niveles de pobreza, mientras crece la preocupación por el avance de actividades mineras informales e ilegales. La oposición al proyecto, encabezada políticamente en su momento por Gregorio Santos y otros dirigentes, marcó un episodio decisivo para la minería cajamarquina. Sin embargo, la situación actual exige examinar tanto las oportunidades de inversión desaprovechadas como los problemas sociales, ambientales e institucionales que persisten. Resulta contradictorio que se haya rechazado un proyecto minero formal mientras se advierte el avance de actividades extractivas al margen de la legalidad en la región.

Veremos qué pasa.

Convenio
Cerro Verde y Sedapar

Más obras hídricas para Arequipa

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



Más información en este QR

Cerro Verde



Mercedes Aráoz: "La minería es clave para impulsar el desarrollo del Perú"

■ Exministra destaca el potencial cuprífero de Arequipa, el interés de inversionistas extranjeros y la urgencia de recuperar la estabilidad política y reformar el Estado.

■ Por: **Héctor Mayhuire**

La exministra de Economía y Finanzas, Mercedes Aráoz Fernández, destacó que Arequipa ocupa una posición estratégica en el crecimiento minero del Perú, gracias a sus operaciones y proyectos cupríferos. En declaraciones a Todo Minería, sostuvo que el interés internacional por invertir en el país continúa vigente, pero advirtió que la inestabilidad política, las trabas burocráticas y la falta de reformas estatales pueden limitar la llegada de capitales, la generación de empleo y el desarrollo de nuevas actividades productivas.

Tras regresar de Nueva York, Estados Unidos, donde sostuvo reuniones, Aráoz aseguró que encontró empresarios interesados en las oportunidades que ofrece el Perú. Sin embargo, explicó que los inversionistas necesitan condiciones de estabilidad y confianza para comprometer recursos en proyectos de largo plazo.

AREQUIPA Y EL POTENCIAL MINERO

La exministra resaltó que la minería constituye una de las principales fortalezas económicas del país y que Arequipa tiene ventajas por su cartera de proyectos y su capacidad de producción de cobre, mineral fundamental para la electrificación y la transición energética mundial.

"Todos los ojos del mundo están mirando la minería del Perú. Y somos un país polimetálico con grandes oportunidades", afirmó.

Aráoz consideró que el debate nacional debe superar las posiciones contrarias al aprovechamiento de los recursos minerales y concentrarse en cómo convertir esa riqueza en nuevas cadenas productivas.

Para dimensionar su importancia, las exportaciones mineras peruanas alcanzaron US$ 57.492 millones entre enero y agosto de 2026, según cifras de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE).

Asimismo, el Ministerio de Energía y Minas reportó transferencias mineras acumuladas por S/ 13.310 millones durante 2026, considerando distintos periodos de distribución.

De ese monto, S/ 9.588 millones correspondieron al canon minero; S/ 3.401 millones, a regalías mineras, y aproximadamente S/ 320 millones, a derechos de vigencia y penalidades.

Estos recursos representan una fuente de financiamiento para gobiernos regionales y locales, aunque su impacto depende de la capacidad de convertirlos en infraestructura y servicios.

REFORMA ESTATAL PARA ATRAER INVERSIONES

Aráoz, quien es presidenta del directorio de inPERÚ y de Cavali, también reclamó una reforma profunda del Estado que reduzca procedimientos innecesarios y fortalezca la meritocracia en la administración pública.

Cuestionó que durante los últimos años no se hayan impulsado cambios suficientes para incorporar profesionales calificados y mejorar la eficiencia institucional.

Durante el conversatorio magistral «Cómo construir un Perú competitivo en tiempos de fragmentación» con Karina Málaga, desarrollado en la quinta edición de CONMUJERES 2026, con respaldo de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa y realizado en la Universidad Católica de Santa María, también pidió mayor responsabilidad a la clase política.

Ante más de 200 asistentes, exhortó especialmente al Congreso a promover decisiones que faciliten las inversiones y permitan avanzar en reformas nacionales, por encima de los intereses partidarios.



La paradoja de la transición energética: necesitamos más minería para descarbonizar

La transición energética suele tener como sinónimos las renovables, la electrificación y la reducción de emisiones. Sin embargo, detrás de paneles solares, baterías, redes eléctricas y coches eléctricos hay una realidad menos visible: todas esas tecnologías necesitan minerales.

La Agencia Internacional de la Energía vaticina que la demanda de minerales críticos seguirá creciendo con fuerza hasta 2040. El cobre tendrá uno de los mayores incrementos en volumen y, por otro lado, litio, grafito, níquel y tierras raras seguirán siendo partes centrales de la electrificación.



Y ahí aparece la paradoja.

Si queremos reducir la dependencia del petróleo, entonces tenemos que conseguir más minería. Pero producir más no puede significar reproducir los mismos modelos de extracción, de consumo de agua, de emisiones o de presión territorial.

Deloitte advierte que la transición hacia una economía baja en carbono requerirá inversiones muy significativas en exploración, producción y procesamiento de minerales, precisamente porque la demanda de minerales seguirá aumentando.

El reto, por tanto, no es optar entre minería y transición energética, sino transformar la manera en que producimos los minerales que esa transición necesita. Eso significa producir de manera diferente: más eficiencia minera, electrificación de las operaciones, uso responsable del agua, recuperación y reciclaje de minerales, trazabilidad, innovación tecnológica y una mejor relación con los territorios donde se desarrollan los proyectos.

La descarbonización necesita minerales. Pero también necesita que esos minerales se produzcan con estándares ambientales, sociales y operativos cada vez más exigentes.

Tal vez esa sea la verdadera discusión: no si necesitaremos más minería, sino cómo producir los minerales que la transición energética necesita sin contradecir sus propios objetivos.

Nativo Resources proyecta producir oro en su planta La Patona en Acarí desde 2027

■ Prevé iniciar operaciones con 70 toneladas diarias y ampliar progresivamente su capacidad hasta 350 toneladas

Arequipa podría incorporar una nueva operación aurífera durante el primer semestre de 2027. La minera Nativo Resources proyecta iniciar la producción de oro en su planta La Patona, con una capacidad inicial de procesamiento de 70 toneladas diarias y un plan de expansión gradual. La iniciativa busca generar ingresos mediante el tratamiento de mineral y fortalecer la presencia de la compañía en el sector minero peruano. Stephen Birrell, CEO de Nativo Resources, presentó los avances del proyecto durante una entrevista con Proactive, realizada en el One2One Investor Forum. El ejecutivo explicó que la empresa desarrolla una estrategia orientada a convertir sus activos auríferos en operaciones comerciales.

La Patona constituye una pieza central de ese planteamiento, aunque el inicio efectivo de producción dependerá del cumplimiento de las etapas pendientes de desarrollo.

LA PATONA APUNTA A PROCESAR 350 TONELADAS DIARIAS

El proyecto contempla tres etapas de crecimiento. La primera



considera procesar 70 toneladas de mineral por día; posteriormente, la capacidad aumentaría a 110 toneladas y, finalmente, alcanzaría las 350 toneladas diarias.

Esta ampliación permitiría incrementar progresivamente el volumen tratado y aprovechar una mayor disponibilidad de mineral. Sin embargo, la compañía todavía deberá demostrar la viabilidad operativa y económica de cada fase.

La estrategia también contempla obtener ingresos por el procesamiento de mineral y la recuperación de metales presentes en relaves históricos, materiales acumulados durante operaciones anteriores que todavía pueden contener oro recuperable.

TESORO ABRE OTRA OPORTUNIDAD AURÍFERA

Paralelamente, Nativo Resources evalúa el potencial de su concesión Tesoro, situada en el cinturón aurífero Nazca-Ocoña, una zona del sur peruano caracterizada por la presencia de estructuras mineralizadas.

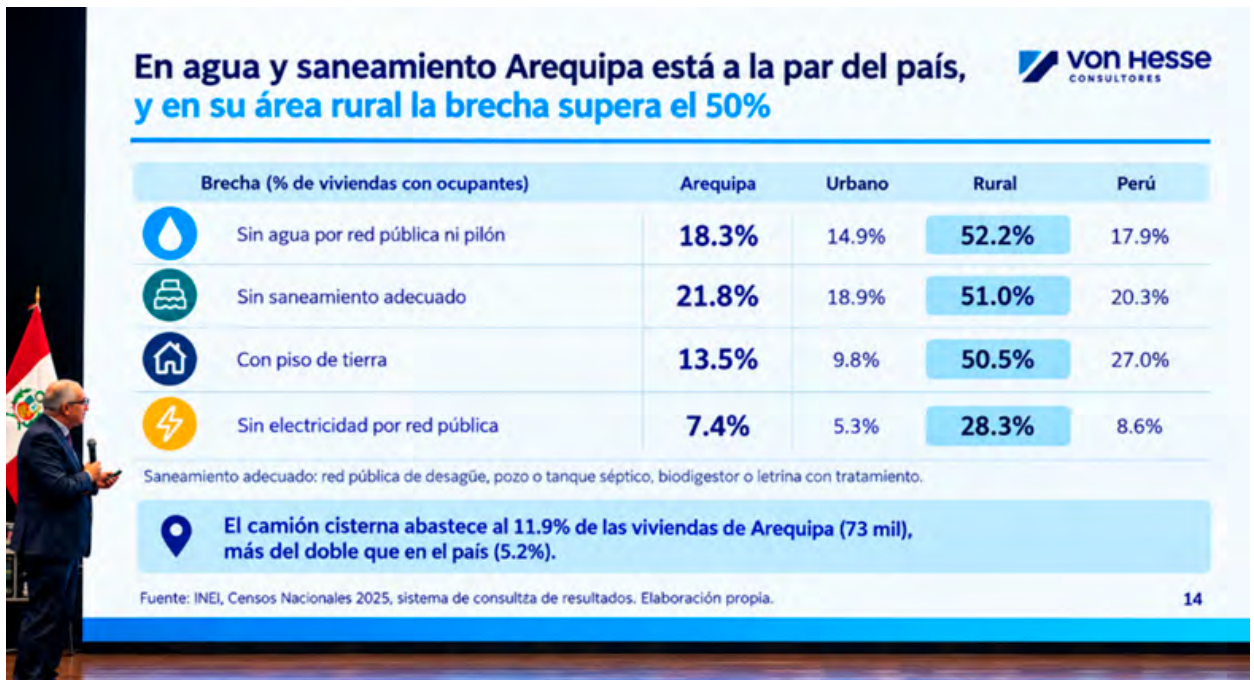
La compañía identifica un objetivo exploratorio de hasta 195.000 onzas de oro distribuidas en cuatro sistemas de vetas. Esta cifra representa una estimación preliminar del potencial geológico y no constituye un recurso mineral certificado.

Los trabajos anteriores en Tesoro permitieron obtener 40,5 toneladas de mineral con una ley promedio de 17,6 gramos de oro por tonelada. Además, permanecen acopiadas otras 46 toneladas. La ley expresa la cantidad de metal contenido en cada tonelada de roca y constituye un indicador relevante para evaluar proyectos auríferos.

La planta de procesamiento de oro La Patona de Nativo Resources queda en el distrito de Acarí, en la región Arequipa, Perú, aproximadamente a 45 kilómetros de su concesión aurífera Tesoro.

Todo Minería





Canon minero puede ayudar a reducir déficit habitacional

■ Milton von Hesse propone aprovechar los recursos mineros para impulsar viviendas formales y servicios básicos, ante un 75 % de viviendas sin licencia municipal

■ Por: **Héctor Mayhuire**

Arequipa enfrenta un problema estructural de vivienda informal, deficiente planificación urbana y limitada cobertura de servicios básicos que amenaza su crecimiento económico. Milton von Hesse La Serna, director del Instituto Hábitat para el Desarrollo (HÁGDES) y exministro de Vivienda, advirtió durante el IV Encuentro de la Construcción, organizado por Capeco y la Universidad Católica de Santa María, que tres de cada cuatro viviendas de la región fueron construidas sin licencia municipal.

El especialista señaló que esta situación incrementa la vulnerabilidad frente a terremotos, inundaciones y deslizamientos, mientras encarece considerablemente la provisión de infraestructura pública.

DÉFICIT HABITACIONAL Y SERVICIOS BÁSICOS

Según las cifras expuestas, Arequipa registra aproximadamente 633.000 hogares y más de 800.000 viviendas. Sin embargo, el 18 % de la población carece de agua por red pública y el 21 % no dispone de saneamiento adecuado.

Von Hesse precisó que unas 112.000 viviendas no cuentan con acceso a agua por red pública ni pilón y 134.000 presentan deficiencias de saneamiento.

Además, el 42,4 % de los hogares propietarios carece de título de propiedad, situación que limita las transacciones inmobiliarias y el acceso al financiamiento.

Otro problema es la autoconstrucción. Citando un estudio de Grade, explicó que una vivienda informal puede tardar 16 años en terminarse y costar aproximadamente un tercio más que una formal.

Advirtió que los distritos de Cerro Colorado, Yura, La Joya y Socabaya presentan importantes desafíos habitacionales.

CANON MINERO PARA FINANCIAR VIVIENDAS

El exministro cuestionó la escasa utilización del canon minero en programas habitacionales. Indicó que apenas se financiaron 55 bonos de Techo Propio para construcción en sitio propio mediante este mecanismo en las provincias mencionadas durante su exposición.

También reveló que obtener una licencia de construcción en Arequipa demanda aproximadamente 131 días, incluidos 50 destinados a evaluar la factibilidad de servicios públicos.

Frente a estas limitaciones, propuso diez medidas, entre ellas actualizar instrumentos de planificación territorial, implementar catastros urbanos, formalizar terrenos públicos y articular inversiones en infraestructura.

Asimismo, planteó reformar la gestión de agua y saneamiento, crear instrumentos financieros para la autoconstrucción, aprovechar recursos del canon y establecer una ventanilla única digital para permisos.

Von Hesse sostuvo que la falta de continuidad presupuestal desalienta inversiones inmobiliarias de largo plazo y reclamó políticas públicas predecibles.

Finalmente, advirtió que Arequipa necesita anticipar el crecimiento poblacional asociado a nuevos proyectos productivos, evitando que la expansión urbana reproduzca asentamientos precarios sin servicios ni planificación.



Seguridad jurídica beneficia la inversión minera

Es verdad que el Perú ha pasado por 10 años de inestabilidad política y jurídica, al haber tenido 8 presidentes en 2 gestiones presidenciales, y un sinfín de ministros y presidentes de consejo de ministros que se renovaban a la salida de un mandatario -lo que es lógico- pero que, sin lugar a dudas, ha traído un ambiente de inseguridad y falta de predictibilidad en el sector público, siendo a su vez, que las inversiones y negocios internacionales, también se han visto afectados por ello.

Sin embargo, consideramos y tenemos la seguridad de que, ya en este 2026, nuestro país va a tener una estabilidad gubernamental y que la gestión presidencial y congresal, terminarán sus respectivas gestiones y el Perú recuperará su estabilidad política y jurídica, lo que resulta muy necesario no solamente para la economía e inversiones, sino también para tratar aspectos como al combate al crimen organizado, educación y prevención de desastres.



Así pues, la seguridad jurídica es igualmente un aspecto importantísimo y vital para el desarrollo del rubro minero y energético. Ello pues, fue enfatizado por la viceministra de minas del Ministerio de Energía y Minas, Mayra Figueroa Valderrama, quien, en una conferencia especializada en Australia, manifestó la importancia de garantizar, precisamente, la seguridad política, jurídica y social y predictibilidad del sector público para atraer inversiones mineras.

Así mismo, la profesional destacó el potencial geológico peruano y las oportunidades para que empresas mineras pequeñas puedan invertir en el país, para así desarrollar actividades de explotación, donde deben darse las condiciones necesarias para ello y, entre otros aspectos, simplificarse los procedimientos administrativos correspondientes al sector.

De esta manera, asuntos como la reducción de barreras burocráticas, la innovación tecnológica, transferencia de conocimientos y servicios y el potencial geológico, son condiciones que debemos aprovecharlas, desarrollarlas y así atraer más inversiones y destrabar proyectos que se encuentran aún en espera.

El objetivo es el de desarrollar una minería competitiva, moderna, eficiente y sostenible. El gobierno y las entidades públicas y privadas deben poner todos de su parte para que siga siendo así, y el Perú se mantenga y más aún, mejore su rumbo económico y minero. Tenemos muchas expectativas de que así sea.

Southern Perú proyecta inversiones por US$ 10.380 millones en próximos 10 años

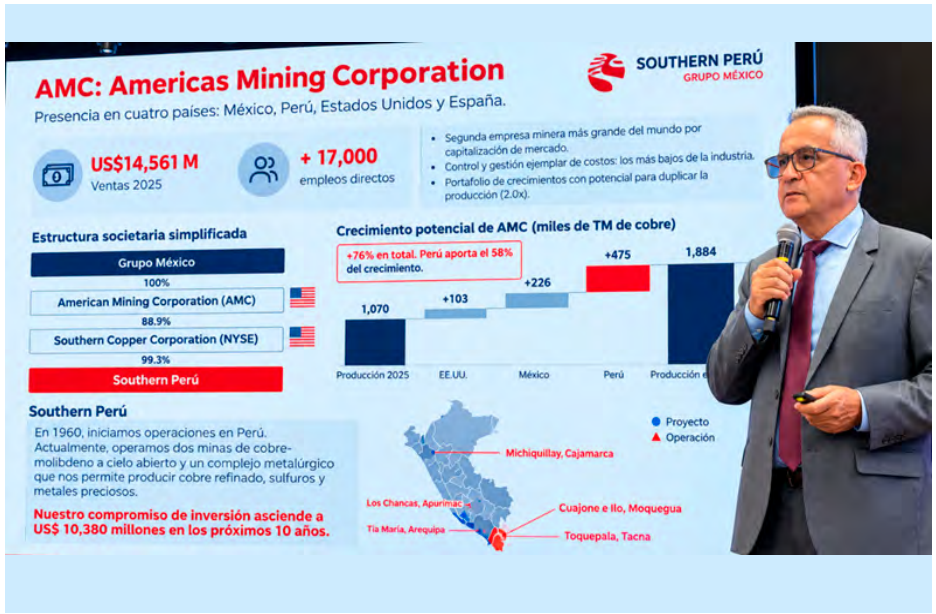
■ Gerente de mina Tía María precisa que con Los Chancas y Michiquillay el Perú crecerá con una producción adicional estimada de 475.000 toneladas anuales de cobre fino.

■ Por: **Kenyi Quispe**

Southern Perú contempla inversiones por US$ 10.380 millones en el Perú durante los próximos diez años, como parte de sus planes de crecimiento y ampliación de operaciones mineras. El monto fue presentado por Javier Salazar Muñoz, gerente técnico del proyecto Tía María, durante su ponencia en el IV Encuentro de la Construcción "Arequipa Construye: Diálogo, Propuestas y Futuro", organizado por CAPECO Arequipa y la Universidad Católica de Santa María, donde explicó que el país concentra las mayores expectativas de expansión de la corporación Grupo México.

Precisó que Perú concentra los planes de crecimiento y el Grupo México registró ventas por US$ 14.561 millones durante 2025 y cuenta con aproximadamente 17.000 trabajadores directos en sus operaciones de Perú, México y Estados Unidos.

La compañía proyecta incrementar su producción de cobre de 1,07 millones a 1,884 millones de toneladas métricas de cobre fino, mediante el desarrollo de nuevos proyectos y la ampliación de sus operaciones actuales.



Dentro de estos planes, el Perú concentra las mayores expectativas de crecimiento para los próximos diez años, con una producción adicional proyectada de 475.000 toneladas de cobre fino anuales. México aportaría otras 226.000 toneladas, mientras que Estados Unidos sumaría 103.000 toneladas.

PROYECTOS MINEROS EN DISTINTAS REGIONES

Entre las iniciativas que forman parte de la cartera de crecimiento de la compañía se encuentra Tía María, ubicada en la provincia de Islay, Arequipa y cuyda construcción registra el 51% de avance; también figuran Los Chancas, en Apurímac, y Michiquillay, en Cajamarca, proyectos que forman parte de las expectativas de expansión de la producción de cobre de Grupo México en el país.

En el caso de Los Chancas, se trata de un proyecto con importantes recursos de cobre que todavía enfrenta aspectos sociales pendientes de resolver en los distritos de Tapairihua y Tiaparo, donde se encuentra parte de su área de influencia.

Por su parte, Michiquillay presenta avances en el reconocimiento de su yacimiento mediante trabajos de perforación y actualmente se encuentra en una etapa de ingeniería; entre las actividades en desarrollo están el cálculo de reservas y el planeamiento minero, procesos necesarios para definir las características de una futura operación. Según las proyecciones presentadas, este proyecto podría aportar aproximadamente 225.000 toneladas adicionales de cobre fino al año.

EXPECTATIVAS PARA LA MINERÍA PERUANA

El representante de Southern Perú destacó que la compañía mantiene una cartera de proyectos con potencial para duplicar su producción de cobre. Asimismo, explicó que el crecimiento de la industria requiere inversiones, competitividad y condiciones que permitan atraer nuevos capitales.

La proyección de US$ 10.380 millones constituye el compromiso de inversión que la empresa contempla para el país en la próxima década, mientras que el desarrollo de sus proyectos podría ampliar la actividad minera y su participación en la producción nacional de cobre.

Tía María registra 51% de avance y ratifica uso de agua desalinizada para producir 120 mil toneladas de cobre

■ Por: **Kenyi Quispe**

El proyecto minero Tía María, ubicado en la provincia de Islay, Arequipa registra un 51% de avance y contempla utilizar agua desalinizada para abastecer sus futuras operaciones de producción de cobre. La infraestructura incluirá una planta desalinizadora cerca del distrito de Mejía y un sistema de conducción hasta Pampa Cachendo, donde se instalará la planta de procesamiento. La iniciativa forma parte de las inversiones de Southern Perú para desarrollar una operación con capacidad proyectada de 120 mil toneladas anuales de cobre fino. Javier Salazar Muñoz, gerente técnico de Tía María, explicó los componentes del sistema durante el IV Encuentro de la Construcción «Arequipa Construye: Diálogo, Propuestas y Futuro», organizado por CAPECO Arequipa y la Universidad Católica de Santa María.

INFRAESTRUCTURA HÍDRICA Y ENERGÉTICA

La empresa proyecta construir la desalinizadora en las proximidades de Mejía y habilitar una tubería que transportará el agua hacia las instalaciones mineras de Pampa Cachendo.

Parte de esta conducción seguirá el trazado de la carretera que conectará ambos sectores. La vía también permitirá instalar una línea aérea de transmisión eléctrica destinada a suministrar energía a la planta desalinizadora. De esta manera, la infraestructura vial cumplirá una función estratégica adicional: facilitar la instalación y operación de los sistemas de abastecimiento hídrico y energético necesarios para la actividad minera. Según Salazar, la carretera Mejía–Pampa Cachendo registra un avance de 33,7 %. Su ejecución permitirá contar con un acceso alternativo hacia las instalaciones del proyecto y facilitará el transporte de equipos y materiales. No obstante, para continuar determinados trabajos todavía deben completarse procedimientos administrativos y ambientales, conforme a lo expuesto por el representante de Southern Perú.

PRODUCCIÓN DE COBRE DESDE 2028

El cronograma presentado contempla culminar la construcción de Tía María hacia finales de 2027 e iniciar las operaciones durante los primeros meses de 2028. La empresa también prepara la instalación de los principales equipos que permitirán poner en funcionamiento la futura planta de procesamiento. El agua desalinizada será utilizada en el sistema de lixiviación, procedimiento mediante el cual se emplean soluciones químicas para recuperar el cobre contenido en el mineral. Este método constituye uno de los componentes centrales del diseño productivo de Tía María, cuya capacidad estimada alcanza las 120 mil toneladas de cobre fino anuales. La implementación del sistema hídrico representa una etapa importante para asegurar el abastecimiento de la operación y avanzar en el desarrollo de la infraestructura minera en Islay. Sin embargo, el cumplimiento del cronograma dependerá de la conclusión de las obras complementarias, los procedimientos pendientes y la instalación de los equipos previstos por Southern Perú.



Proyecto Corío busca US$ 7.000 millones en inversiones portuarias

■ ProInversión asumirá la promoción internacional del megapuerto que busca conectar Arequipa con los mercados sudamericanos

■ Por: **Karen Ccama**

El megapuerto de las Américas Corío, en Islay, busca convertirse en una plataforma que integre operaciones portuarias, logística, industria y desarrollo tecnológico. El gobernador de Arequipa, Rohel Sánchez, sostuvo que la iniciativa contempla una inversión aproximada de US$ 7.000 millones y apunta a conectar al sur peruano con los mercados de Sudamérica.

La propuesta busca ampliar el alcance de la Ley 31325, aprobada en 2022, que declaró de necesidad pública e interés nacional la construcción del puerto. Sánchez señaló que la norma resultaba insuficiente si el proyecto se limitaba a los muelles, por lo que el Gobierno Regional plantea desarrollar una ciudad puerto con zonas logísticas, industriales y tecnológicas.

TERRENOS Y PLANIFICACIÓN

El gobernador indicó que el Gobierno Regional ha inscrito 34.596 hectáreas a nombre del Estado y que identificó otras 20.000 hectáreas cuyo proceso de inscripción está en marcha. También informó sobre la recuperación de cerca de 6.500 hectáreas, como parte del saneamiento de los terrenos.

El plan conceptual considera un núcleo portuario de 1.127 hectáreas, además de áreas logísticas, industriales y tecnológicas. Según Sánchez, la Autoridad Portuaria Nacional elaboró el estudio de demanda y aprobó el Plan Maestro del Terminal Portuario de Corío el 30 de septiembre, mientras que la gestión regional desarrolló el planteamiento de la ciudad puerto.

CONEXIÓN CON SUDAMÉRICA

La iniciativa contempla conexiones por carretera, ferrocarril y vía aérea. Sánchez mencionó la carretera Interoceánica Sur y la posibilidad de extender el ferrocarril desde Cusco hacia Madre de Dios para llegar a Brasil. También señaló que el puerto seco de Puno formaría parte del nodo logístico del sur y que se proyecta un aeropuerto con una pista de cinco kilómetros.

Corío tendría un calado de entre 19 y 29 metros, frente a los 12 metros de Matarani, por lo que ambos terminales podrían cumplir funciones distintas. Mientras Matarani mantendría su especialización en minerales, Corío buscaría atender operaciones de mayor escala y cargas de países vecinos, como Bolivia y el norte de Argentina.

INVERSIÓN EN MANOS DE PROINVERSIÓN

Sánchez, durante su participación en el IV Encuentro de la Construcción organizado por CAPECO y la Universidad Católica de Santa María, afirmó que un convenio suscrito con ProInversión el 12 de octubre delegó a esa entidad la promoción internacional y negociación con inversionistas. Mencionó el interés de empresarios de Emiratos Árabes Unidos, India, Países Bajos, Turquía y Alemania, además de un encuentro que reunió a 350 participantes.

La propuesta regional es desarrollar el núcleo portuario mediante asociaciones público-privadas y permitir que distintos concesionarios operen terminales según el tipo de carga. Los US$ 7.000 millones corresponden a la inversión proyectada por Sánchez; la presentación expuso gestiones para atraer capital, pero no anunció el inicio de las obras.

Arequipa apunta a producir hidrógeno verde a US$ 3 por kilo y cubrir el 5% de la demanda mundial

■ Por: **Karen Ccama**

Arequipa podría producir hidrógeno verde a un costo de US$ 3 por kilogramo, frente a los US$ 9 que, según el gobernador regional Rohel Sánchez, cuesta producirlo en Europa. La autoridad afirmó que la región tendría condiciones para atender al menos el 5% de la demanda mundial, una oportunidad que busca vincularse con nuevas industrias y con el megapuerto de las Américas Corío. La estimación proviene de un estudio sobre la demanda global elaborado en coordinación con la Embajada del Reino Unido. Sánchez sostuvo que la diferencia de costos favorecería la producción regional, aunque no detalló los supuestos técnicos considerados para establecer esos valores.

TERRENOS PARA LA PRODUCCIÓN

Sánchez informó que se han destinado 30.000 hectáreas en Siguas, Santa Rita y Majes para implementar un polo industrial de carbono neutral, basado en energía solar y eólica. Además, indicó que el Gobierno Regional inscribió 160 hectáreas en Matarani para instalar la planta de hidrógeno verde.

El proceso contempla utilizar electricidad renovable para separar el hidrógeno y el oxígeno del agua mediante electrólisis, luego de un tratamiento que incluye ósmosis inversa. Según explicó el gobernador, el oxígeno puede aprovecharse en actividades industriales o liberarse al ambiente, mientras que el hidrógeno puede utilizarse para producir derivados como el amoniaco verde.

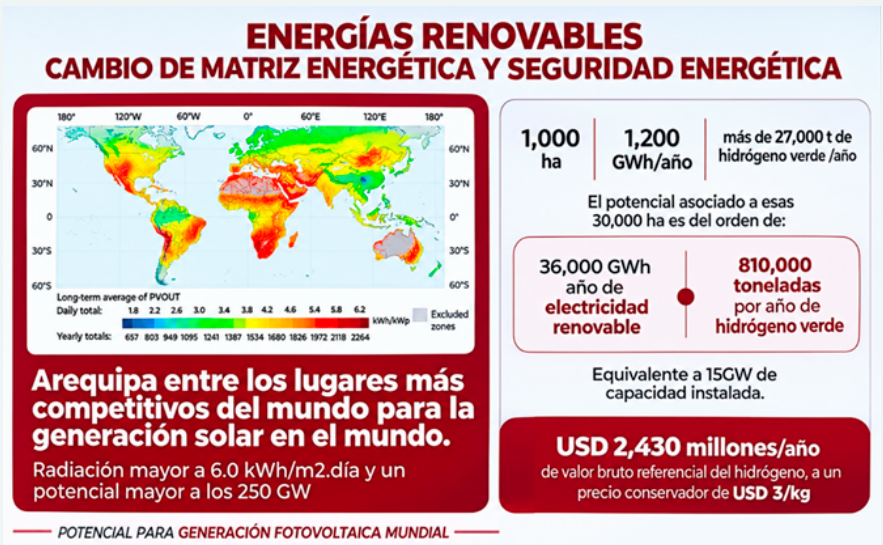
Arequipa aprobó en 2024 una ordenanza para impulsar esta industria y avanzar en una política regional para su promoción. Sánchez señaló que la apuesta responde también a la necesidad de diversificar la matriz energética y reforzar la seguridad del suministro, luego de los problemas registrados en el transporte de gas.

UN COMBUSTIBLE PARA EL TRANSPORTE MARÍTIMO

Uno de los posibles mercados para el amoniaco verde sería el transporte marítimo. Sánchez relató que, durante una presentación del plan maestro de Corío en Lima, Gonzalo Santillán, Director General de la naviera MSC, manifestó que la disponibilidad de este combustible en el puerto podría atraer a líneas navieras internacionales.

La posibilidad conecta la producción energética con el proyecto portuario, que el Gobierno Regional plantea desarrollar como plataforma logística e industrial y no solo como terminal de embarque. En ese esquema, el hidrógeno y el amoniaco verdes podrían abastecer actividades industriales y servicios vinculados al puerto. Asimismo, existe interés de empresarios extranjeros en energías renovables y actividades asociadas, como la industria automotriz.

De concretarse esta iniciativa, Arequipa no solo podría convertirse en productora de hidrógeno verde, sino también en proveedora de un combustible que el transporte marítimo busca incorporar para reducir su dependencia de fuentes tradicionales de energía. La posibilidad de producir amoniaco verde y abastecer desde Corío a las embarcaciones abriría una nueva oportunidad para vincular la generación de energía renovable con el desarrollo portuario e industrial de la región.




TODO MINERÍA Digital
Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía
Héctor Mayhuire
DIRECTOR TM
Mónica Cornejo
LAMBAYEQUE
Martín Rodríguez
AREQUIPA
Antonio Mendoza
LIMA
Ismael López
LA LIBERTAD
Manuel Gago
HUANCAYO
Wilfredo Mendoza
AREQUIPA
Pamela Blas
MOQUEGUA
20 AÑOS.
UNA VOZ.
TODO EL PAÍS.
Los columnistas de Todo Minería siguen llevando
análisis, experiencia y conocimiento a cada vez más regiones.
MINERÍA
ENERGÍA
HIDROCARBUROS
CONSTRUCCIÓN
TECNOLOGÍA
MEDIO AMBIENTE
PROTAGONISTAS

El Niño golpeará sectores productivos del sur pese al impulso de la minería

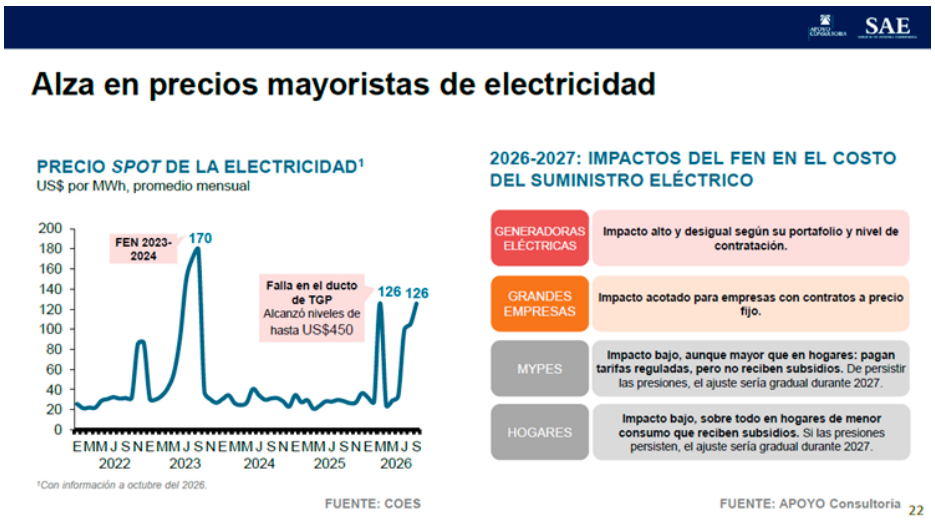
Arequipa enfrenta amenazas simultáneas de inundaciones y déficit hídrico que podrían afectar al agro, la ganadería, el comercio y el transporte, mientras la inversión minera amortiguaría parte del impacto económico.

Por: **Karen Ccama**

El fenómeno de El Niño podría generar efectos simultáneos en Arequipa, con lluvias por encima de lo normal en la costa y déficit hídrico en las zonas altas, un escenario que amenaza la actividad agrícola, el abastecimiento de los mercados y los ingresos de las familias más vulnerables.

Durante el conversatorio exposición "Fenómeno El Niño: qué es, qué viene y cómo prepararnos", promovido por Mibanco en la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, Iván Portocarrero, socio y director de Apoyo Consultoría, explicó que el país ya atraviesa este fenómeno y que sus efectos podrían intensificarse entre enero y marzo.





AGRO, SEQUÍA Y LLUVIAS

El especialista advirtió que Arequipa enfrenta un riesgo particular porque combina la posibilidad de precipitaciones intensas con condiciones de sequía, mientras el aumento de las temperaturas y las heladas también pueden perjudicar los cultivos y la ganadería.

La falta de agua reduce los caudales de los ríos y los niveles de los reservorios, en tanto que las lluvias pueden provocar inundaciones, desbordes, huaicos y daños en la infraestructura de riego y las carreteras.

Alrededor del 15% de los trabajadores de Arequipa se dedica a la agricultura y la ganadería, mientras que en el conjunto de la zona sur estas actividades reúnen aproximadamente al 30% de los trabajadores.

Además, según las cifras presentadas, cerca de dos de cada tres trabajadores agrícolas y ganaderos no tendrían una cuenta de ahorro, casi la mitad produciría principalmente para autoconsumo y solo el 8% de los productores habría solicitado crédito, condiciones que pueden dificultar la recuperación ante pérdidas.

Portocarrero recordó que, durante 2023, la caída de la actividad agrícola llegó al 13%, mientras que el resto de la economía creció alrededor de 9%, una diferencia que muestra cómo la minería y otros sectores pueden avanzar al mismo tiempo que el campo atraviesa dificultades.

RIESGO TAMBIÉN LLEGA A LOS MERCADOS

Los impactos no se limitarían a las zonas productoras, pues los daños en las carreteras y una menor cosecha en regiones proveedoras pueden interrumpir el abastecimiento y encarecer productos de consumo diario como maíz, cebolla, ajo, arroz y páprika.

Arequipa depende también de la producción de otras regiones del sur y del norte del país, por lo que una reducción de la oferta podría trasladarse a los precios que pagan las familias.

La infraestructura vial es otro punto crítico; el porcentaje de vías departamentales asfaltadas en el sur pasó de 20% en 2017 a 40%, pero el 60% continúa sin asfaltar y, no se han registrado avances similares en las vías vecinales. A ello se suma que aproximadamente la mitad de las viviendas del país no tiene una pista o vereda pavimentada frente a su puerta, lo que puede dificultar el traslado de trabajadores y la llegada de ayuda durante una emergencia.

MINERÍA IMPULSA EL CRECIMIENTO

La inversión privada, especialmente la vinculada a la minería en el sur, representa un soporte para la economía regional. De acuerdo con las proyecciones expuestas, esta inversión habría crecido poco más de 10% el año pasado, aumentaría cerca de 15% este año y avanzaría alrededor de 10% el próximo; sin embargo, ese dinamismo no evita que el agro y los hogares de menores ingresos enfrenten mayores dificultades.



El expositor estimó que El Niño restaría cerca de un punto porcentual al crecimiento económico del país este año, que rondaría el 3%, y señaló que la recuperación posterior dependerá también de la ejecución de obras y de los recursos anunciados por el Gobierno para la reconstrucción, cuyo programa ascendería a S/ 18.000 millones.

Ante este escenario, recomendó que las empresas refuercen sus instalaciones, coordinen planes de contingencia con proveedores, identifiquen rutas alternas y aseguren inventarios. También destacó la necesidad de articular esfuerzos entre el sector privado, las autoridades y el sistema financiero para reducir los daños y facilitar la recuperación de las actividades productivas.

PREPARARSE Y CONOCER DE LO QUE SE VIENE

El gerente de la CCIA; Broswi Gálvez en el inicio del conversatorio, refirió que este tipo de actividades buscan concientizar a todos los sectores del significado del fenómeno El Niño y con una región donde los efectos serán diversos, lluvias en la parte de costa y sequía con heladas en las zonas altas, donde la falta de agua se marcará con efectos en la agricultura y otras actividades productivas.

Arequipa arriesga su economía por depender de una sola vía a Lima

■ CCIA advierte que lluvias y deslizamientos paralizarían el transporte de mercancías y afectar a la minería, agricultura, industria y comercio

■ Por: **Kenyi Quispe**



La dependencia de una sola vía terrestre para conectar Arequipa con Lima deja expuestas a las empresas ante posibles interrupciones por lluvias y deslizamientos. Así lo advirtió Bruno Vargas Lama, representante de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA), quien sostuvo que la región necesita desarrollar rutas alternas y fortalecer la planificación logística para mantener el traslado de mercancías durante una emergencia., en especial para las diferentes actividades productivas como agricultura, comercio, industrias, minería y otros.

Vargas recordó que el cierre de la carretera de Atico durante un par de semanas generó un impacto importante en la economía y las operaciones empresariales. Frente a ese riesgo, explicó que el gremio venía impulsando desde hace un par de años el cabotaje como una opción para diversificar el transporte, mientras que varias empresas ya están incrementando sus inventarios para prevenir posibles interrupciones en el abastecimiento.

El ex presidente del Comité de Construcción de la CCIA, indicó que la Cámara también coordina con la organización Hombro a Hombro para identificar puntos críticos en la región y facilitar la conexión con organismos nacionales, de modo que la respuesta pueda activarse con mayor rapidez.

Advirtió, además, que la atención de la emergencia en el norte podría limitar la disponibilidad de helicópteros de la Fuerza Aérea para evacuaciones en el sur, por lo que consideró necesario mantener la coordinación preventiva.

Pese a los riesgos, Vargas destacó que Arequipa cuenta con un tejido empresarial sólido y sostuvo que la minería seguirá siendo un componente importante para sostener la actividad económica regional.

Estos comentarios fueron ofrecidos durante el conversatorio exposición “Fenómeno El Niño: qué es, qué viene y cómo prepararnos”, promovido por Mibanco en la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa.

El Niño pone a prueba las finanzas de pequeños negocios arequipeños

■ Por: **Kenyi Quispe**



Los emprendedores de Arequipa deben prepararse para posibles interrupciones en el transporte y el abastecimiento, pero también proteger adecuadamente la mercadería para evitar pérdidas que comprometan la continuidad de sus negocios. Esa fue la recomendación de Víctor Machado, gerente regional de Arequipa Sur de Mibanco, quien recordó que durante el fenómeno Yaku algunos comerciantes perdieron productos no necesariamente por falta de compradores, sino por no contar con condiciones adecuadas para conservarlos.

Machado explicó que una de las primeras medidas consiste en identificar cómo se abastece cada negocio y reconocer los puntos donde podría interrumpirse la cadena de suministro, a fin de anticipar alternativas antes de que una vía quede bloqueada o se retrase la llegada de productos. La planificación, sostuvo, debe considerar tanto la disponibilidad de mercadería como el dinero necesario para mantener las operaciones durante un periodo difícil.

En ese sentido, recomendó que los empresarios cuenten con una reserva de caja equivalente, al menos, a dos meses de ventas, pues quienes utilizaron capital propio para invertir durante emergencias anteriores terminaron con menor liquidez y recurrieron al financiamiento cuando ya enfrentaban dificultades. Machado señaló que, en esta ocasión, algunos negocios están buscando créditos con anticipación para cubrir su capital de trabajo.

El representante de Mibanco añadió que la preparación financiera debe ajustarse a las necesidades de cada empresa, ya que la prevención puede ayudar a sostener las operaciones si El Niño afecta el comercio.

Mibanco advierte: El Niño paralizaría negocios sin respaldo financiero

■ Por: **Kenyi Quispe**



Contar con una línea de crédito aprobada antes de que se presente una emergencia puede dar a los emprendedores mayor capacidad de respuesta ante los efectos de El Niño. Así lo sostuvo Fernando Gómez, gerente regional de Mibanco, quien recomendó que los negocios identifiquen con anticipación sus necesidades y posibles dificultades para no buscar financiamiento recién cuando sus operaciones ya estén comprometidas.

Gómez indicó que Mibanco realizó encuestas a más de 53.000 empresarios para conocer sus necesidades y planteó que la preparación frente a un escenario adverso requiere coordinación entre los emprendedores, el sector privado y el sistema financiero.

Según explicó, disponer de una línea previamente aprobada permitiría utilizar los recursos cuando surja una necesidad urgente, en lugar de iniciar todo el trámite en medio de una contingencia.

El acompañamiento debe continuar cuando un negocio atraviesa dificultades, ya que los daños en mercadería o una caída de ventas pueden afectar la capacidad de pago. En esos casos, existen herramientas de alivio financiero y alternativas que pueden adaptarse a la situación particular de cada cliente, como ya ocurrió con emprendedores que necesitaron apoyo durante la pandemia. Gómez enfatizó que ningún sector puede afrontar por sí solo las consecuencias de un evento climático de esta magnitud. Por ello, consideró fundamental concertar acciones entre empresas, gremios, autoridades y entidades financieras para que los emprendedores cuenten con orientación y alternativas antes de que se interrumpa su actividad.

Pallaqueras: sin reconocimiento legal pese a su presencia activa en minería

■ Situación de mujeres que recuperan minerales en distintos países es presentada en Expo Titikaka Minero 2026

■ Por: **Kenyi Quispe**

Las pallaqueras, mujeres que recuperan y seleccionan manualmente minerales en zonas de explotación artesanal, continúan trabajando en condiciones de informalidad, sin contratos ni acceso garantizado a protección social. Esta realidad, que afecta a numerosas familias vinculadas a la pequeña minería, centró la exposición de Carmen Choquehuanca Calsina, directora regional de Trabajo y Promoción del Empleo de Puno, durante Expo Titikaka Minero 2026.

La funcionaria planteó avanzar hacia el reconocimiento jurídico de esta actividad y examinar experiencias internacionales que han permitido mejorar los ingresos y derechos de las trabajadoras. El debate se desarrolló durante el encuentro realizado del 22 al 26 de octubre en la Universidad Nacional del Altiplano. Choquehuanca presentó un análisis comparativo sobre las mujeres dedicadas a la selección de minerales en América del Sur, Centroamérica, África y Asia, identificando diferencias en organización, contratación, seguridad ocupacional y participación económica. En el Perú, las pallaqueras cumplen una función dentro de la minería artesanal: revisan materiales descartados o de baja concentración para recuperar fragmentos que todavía contienen minerales aprovechables, principalmente oro. Esta labor exige esfuerzo físico, conocimiento del material y exposición a condiciones que pueden representar riesgos para la salud. Sin embargo, su contribución económica permanece escasamente reconocida. Muchas trabajan por ingresos variables, sin remuneración fija ni mecanismos suficientes de protección laboral.





COLOMBIA MARCA UNA RUTA HACIA LA FORMALIZACIÓN

Choquehuanca destacó la experiencia colombiana como una alternativa para transformar las condiciones de las seleccionadoras. En ese país, conocidas como chatarreras, algunas trabajadoras constituyeron asociaciones y cooperativas que lograron establecer contratos con empresas mineras artesanales y de pequeña escala.

Uno de los casos expuestos corresponde a Buriticá, en Antioquia, donde organizaciones femeninas participan mediante contratos de operación bajo modalidades de selección de mineral.

Estos acuerdos permiten incorporar capacitación, remuneración, equipos de protección personal y medidas de seguridad y salud ocupacional. También establecen responsabilidades relacionadas con el manejo ambiental y las condiciones de trabajo.

La funcionaria explicó que la diferencia fundamental radica en pasar de una actividad individual e incierta a una relación comercial organizada, con obligaciones identificables para las partes.

Durante su presentación también mostró testimonios de trabajadoras colombianas que, tras incorporarse a estos programas, comenzaron a percibir ingresos propios y contribuir directamente al sostenimiento y educación de sus hijos.

Bolivia constituye otra referencia. Allí, las mujeres dedicadas a actividades similares reciben denominaciones como palliris o barranquilleras. Algunas participan en cooperativas auríferas, entre ellas Cotapata, vinculadas a iniciativas de minería justa.

Según la exposición, esta cooperativa reúne 45 integrantes, diez de ellos mujeres, y ha incorporado compromisos relacionados con igualdad de género y prohibición del trabajo infantil.

PERÚ ENFRENTA BRECHAS LEGALES Y SOCIALES

La situación peruana presenta avances organizativos, pero todavía carece de mecanismos suficientes para garantizar estabilidad laboral a las seleccionadoras.

Choquehuanca mencionó asociaciones femeninas constituidas en Piura y experiencias de organización en Arequipa. No obstante, advirtió que su existencia no equivale necesariamente a contar con contratos comerciales, derechos laborales reconocidos o ingresos permanentes.

También destacó el caso de la Central de Cooperativas Minero Metalúrgicas de Puno (CECOMIP), en Ananea, donde participan mujeres en diferentes actividades productivas y se han desarrollado iniciativas de orfebrería y equidad de género.

La experiencia demuestra que la participación femenina puede extenderse hacia procesos de transformación y comercialización, agregando valor al mineral mediante la elaboración de joyas.

El problema trasciende las fronteras peruanas. En Ghana, por ejemplo, las mujeres intervienen en selección, trituración, lavado y procesamiento de minerales, aunque enfrentan restricciones ocupacionales y diferencias remunerativas.

En determinadas comunidades sudamericanas persisten, además, creencias que impiden el ingreso femenino a los socavones, bajo el argumento de que su presencia perjudicaría la producción minera.

Para Choquehuanca, estas barreras culturales agravan la exclusión económica y dificultan que las mujeres accedan a oportunidades equivalentes.

La directora regional también señaló que no existe un reconocimiento internacional uniforme de las pallaqueras como categoría específica de trabajo minero. Por ello, consideró necesario construir mecanismos jurídicos que permitan identificar su actividad y establecer condiciones de protección.

El desafío incluye formalizar asociaciones, promover contratos, mejorar la seguridad ocupacional y facilitar el acceso a servicios de salud y protección social.

La especialista con maestría en Derecho constitucional y derechos humanos por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, posgrado en regulación, energía y medio ambiente del Instituto de Energía y ambiente de la Universidad de Sao Paulo, sostuvo que estos cambios requieren participación del Gobierno nacional, autoridades regionales, municipalidades, empresas y organizaciones de trabajadoras.

La discusión abierta en Puno dejó una cuestión central para la minería artesanal peruana: reconocer a las pallaqueras no significa únicamente visibilizar su presencia, sino crear condiciones para que su trabajo genere ingresos dignos, seguridad y oportunidades de desarrollo para sus familias.

Expo Titikaka Minero 2026 puso en debate los derechos de las mujeres que recuperan minerales

Por: **Valentina Sonco**

Las pallaqueras, mujeres dedicadas a recuperar y seleccionar manualmente minerales entre materiales descartados por la actividad extractiva, ocuparon un lugar central en el debate sobre el futuro de la minería en Puno. Durante la Expo Titikaka Minero 2026, desarrollada del 22 al 26 de octubre en la Universidad Nacional del Altiplano, especialistas y autoridades laborales abordaron las dificultades que enfrenta este grupo para obtener reconocimiento, protección y mejores oportunidades económicas dentro de la cadena productiva minera.

Su actividad, conocida como pallaqueo, consiste en identificar y separar fragmentos de roca con contenido mineral aprovechable. Es una labor que exige experiencia para reconocer materiales valiosos, pero que también puede implicar exposición al polvo, esfuerzo físico prolongado y condiciones de trabajo precarias.

MUJERES INVISIBLES EN LA CADENA MINERA

Aunque suelen permanecer fuera de las estadísticas más visibles del sector, las pallaqueras representan una expresión de la participación femenina en la minería artesanal y de pequeña escala. Su trabajo permite recuperar material que todavía conserva valor económico y constituye una alternativa de ingresos para familias vinculadas a las zonas mineras.



Sin embargo, participar en esta actividad no garantiza acceso a seguridad social, condiciones adecuadas de trabajo ni mecanismos efectivos de protección laboral. Tampoco significa que todas las trabajadoras tengan una relación laboral formal, situación que plantea desafíos particulares para las políticas públicas.

Carmen Choquehuanca Calsina, directora regional de Trabajo y Promoción del Empleo de Puno, abordó estas dificultades durante su exposición sobre mujer y juventud en la actividad minera, centrada en los avances y las brechas pendientes para reconocer los derechos de las pallaqueras.

FORMALIZACIÓN CON ENFOQUE SOCIAL

La problemática laboral estuvo acompañada por otro desafío: avanzar hacia una minería formal con instituciones capaces de coordinar sus intervenciones.

Breny Tello, magíster en Derecho de la Empresa y los Negocios, expuso sobre formalización minera y gobernanza. Su presentación abordó la articulación institucional, el cumplimiento de las disposiciones vigentes y los obstáculos que enfrenta Puno para consolidar una actividad responsable.

El desafío trasciende las exposiciones académicas. Para las pallaqueras, el reconocimiento debe traducirse en mejores condiciones de trabajo y oportunidades económicas sostenibles. Puno enfrenta así una tarea pendiente: integrar a estas mujeres en una visión de desarrollo minero que no mida únicamente producción e inversión, sino también inclusión y derechos.



Pallaqueras impulsan ley para lograr reconocimiento en la minería peruana

Solidaridad Network presentó en Expo Titikaka Minero 2026 una propuesta legislativa para proteger los derechos y formalizar la comercialización del mineral recuperado por mujeres.

Por: **Karen Ccama**



Las mujeres dedicadas a la selección manual de mineral aurífero buscan salir del vacío legal que limita su reconocimiento dentro de la minería artesanal peruana. Durante Expo Titikaka Minero 2026, realizada en Puno, Lucía Hidalgo Viacava, coordinadora de Proyectos del Programa de Minería de Solidaridad Network, presentó una propuesta legislativa orientada a reconocer esta actividad, fortalecer la seguridad laboral y facilitar la comercialización formal del oro recuperado.

Las pallaqueras son mujeres que seleccionan manualmente material mineralizado para recuperar partículas de oro. Su trabajo constituye una fuente de ingresos para numerosas familias vinculadas a la minería artesanal, especialmente en zonas donde existen pocas alternativas económicas.

Sin embargo, esta actividad carece de un reconocimiento jurídico integral. Hidalgo explicó que esa situación dificulta el acceso a mecanismos de protección social, seguridad laboral y canales formales de comercialización.

La problemática alcanza a distintas regiones. En Puno, las seleccionadoras de La Rinconada trabajan mediante asociaciones y acuerdos con productores mineros. En Arequipa, particularmente en Secocha, existen modalidades individuales que también requieren reglas adaptadas a sus condiciones.

Aunque Puno cuenta con los decretos supremos 027 y 018, la especialista advirtió que estas disposiciones abordan aspectos específicos de comercialización, sin resolver completamente la situación legal de las trabajadoras.

Por ello, Solidaridad plantea una ley de mayor jerarquía que reconozca las distintas modalidades de selección manual y establezca obligaciones para los actores involucrados.

PROPUESTA BUSCA FORMALIZAR LA VENTA DE ORO

La iniciativa contempla crear un registro nacional de seleccionadoras, regular los acuerdos con titulares mineros, delimitar áreas de trabajo y establecer garantías de seguridad, salud y protección social.

También propone mecanismos para acreditar el origen del mineral y permitir su venta formal, reduciendo la dependencia de intermediarios y fortaleciendo la trazabilidad.

Hidalgo precisó que la propuesta surgió de una revisión normativa y aproximadamente 20 entrevistas con seleccionadoras, autoridades y representantes mineros. Posteriormente, se desarrollaron consultas en Lima y Ananea para recoger observaciones de las propias trabajadoras.

El proceso forma parte del proyecto Generaciones, cofinanciado por la Unión Europea y previsto hasta 2028.

La representante de Solidaridad señaló que la propuesta de Ley MAPE presentada recientemente por el Ejecutivo no contempla específicamente la selección manual de mineral.

La siguiente decisión corresponde a las organizaciones de pallaqueras: evaluar si presentan la iniciativa ante el Congreso. Solidaridad ofreció acompañamiento técnico, mientras las trabajadoras buscan convertir una actividad históricamente invisibilizada en una ocupación reconocida y protegida.

Pillones: 20 años de alianza minera para asegurar agua en Arequipa

EGASA y Cerro Verde conmemoran dos décadas de una represa de 80 millones de m³, construida con una inversión de US$ 23 millones para fortalecer la regulación hídrica, la generación eléctrica y las actividades productivas

Por: **Héctor Mayhuire**



A más de 4.300 metros de altitud, donde las lluvias marcan el ritmo de la disponibilidad de agua, la represa Pillones cumple dos décadas como una infraestructura estratégica para Arequipa. Construida mediante una alianza entre la Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa (EGASA) y Sociedad Minera Cerro Verde, la obra permite almacenar hasta 80 millones de metros cúbicos y regular su utilización durante los meses secos. Su aniversario vuelve a colocar en primer plano el papel de la inversión minera en el desarrollo hídrico regional.

La represa fue inaugurada el 15 de agosto de 2006, después de una inversión de US$ 23 millones, según la documentación técnica presentada por el ingeniero Jorge E. Alva Hurtado durante el XIV Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, celebrado ese año en Huaraz. Su construcción respondió a una necesidad concreta: aprovechar los excedentes de la temporada de lluvias para atender la demanda de agua de la agricultura, la generación eléctrica y la actividad minera.

INGENIERÍA PARA REGULAR EL AGUA

Detrás del embalse existe una obra de ingeniería diseñada para enfrentar las exigencias geográficas y geotécnicas de la cuenca del río Sumbay, en Caylloma. El sistema incluye una captación y un túnel que permiten derivar agua hacia Pillones durante la época de avenidas, con una capacidad hidráulica de diseño de 40 metros cúbicos por segundo.

La documentación de Alva Hurtado describe una presa de 26 metros de altura, con relleno, pantalla impermeable de concreto, filtros, protección de enrocado y cimentación anclada sobre roca. Su diseño contempló estudios de infiltración, estabilidad de taludes y deformaciones, elementos esenciales para evaluar el comportamiento de la estructura.

Los cálculos originales proyectaban incrementar el caudal regulado del río Chili de 8 a 11 metros cúbicos por segundo durante las sequías. También estimaban una generación eléctrica adicional de 20 megavatios, beneficios que muestran la dimensión multipropósito de la inversión. Estas cifras corresponden a las previsiones técnicas de 2006, no a mediciones actuales.

La evaluación geotécnica incorporó herramientas de modelamiento para estudiar el movimiento del agua dentro del terraplén y la estabilidad de los taludes ante diferentes condiciones de operación. El proyecto también instaló piezómetros, inclinómetros, celdas de asentamiento y acelerógrafos para controlar presiones internas, desplazamientos y respuesta sísmica. Esa instrumentación permitió pasar de los cálculos de diseño a la observación del comportamiento de la presa.



UNA ALIANZA CON PROYECCIÓN REGIONAL

Veinte años después, la conmemoración reunió a representantes de las dos instituciones que hicieron posible el proyecto. Por EGASA participaron Janinne Delgado, vicepresidenta del Directorio; Luis Salas, gerente general; y José Estela, exgerente general e impulsor de la iniciativa.

Cerro Verde estuvo representada por Julia Torreblanca, vicepresidenta senior de Asuntos Corporativos; Patricia Quiroz, gerente legal; Pablo Castañeda, gerente de Gestión Social y Comunicaciones; y Damarys Gálvez, contralora. Durante la visita se develó una placa que reconoce el aporte institucional a esta infraestructura.

Pillones integra actualmente el denominado Círculo Virtuoso del Agua, que comprende otras represas, la planta de agua potable Tomilla II, la planta de tratamiento de aguas residuales La Enlozada y más de 90 kilómetros de infraestructura de riego.

Su aniversario deja una lección para Arequipa: la colaboración entre minería, empresas públicas e instituciones puede generar infraestructura que trascienda una operación industrial. El desafío de las próximas décadas será conservar esa capacidad de regulación y fortalecer la gestión compartida del agua frente a una demanda creciente.

Arequipa apuesta por inversión minera para acelerar grandes obras

■ Próximo alcalde Manuel Vera destaca proyectos por S/ 270 millones en Cerro Colorado y propone ampliar la participación empresarial en infraestructura.

■ Por: **Karen Ccama**



La falta de planificación urbana, las dificultades para ejecutar infraestructura y el crecimiento informal amenazan la competitividad de Arequipa. Durante el IV Encuentro de la Construcción, representantes municipales, empresariales e industriales plantearon medidas para destrabar inversiones, ampliar los servicios básicos y modernizar la ciudad. Entre las prioridades destacan la revisión del Plan de Desarrollo Metropolitano (PDM), nuevas obras mediante inversión privada y tecnologías constructivas de menor impacto ambiental.

PDM FRENA PROYECTOS Y SERVICIOS BÁSICOS

El alcalde electo de Arequipa, Manuel Vera, anunció que desde el 1 de enero de 2027 impulsará una revisión técnica del PDM, cuya falta de aprobación mantiene paralizados proyectos y dificulta el saneamiento físico-legal de más de 120 pueblos.

Según explicó, la Municipalidad Provincial formuló 189 observaciones al documento porque su elaboración no habría considerado adecuadamente las condiciones reales de los terrenos.

Vera propuso que los equipos técnicos recorran las zonas observadas antes de adoptar decisiones definitivas. El objetivo será facilitar la regularización de predios y permitir que poblaciones actualmente afectadas accedan a agua potable, alcantarillado y electricidad.

En infraestructura vial, planteó evaluar cuatro corredores estratégicos: dos de norte a sur y otros dos de este a oeste. También mencionó un eventual tren subterráneo de 60 kilómetros, iniciativa que todavía requiere estudios para determinar su viabilidad técnica y financiera.

Para financiar obras, destacó el mecanismo de Obras por Impuestos (OxI), mediante el cual las empresas adelantan recursos para proyectos públicos y posteriormente recuperan los montos reconocidos mediante certificados tributarios. Como antecedente, mencionó su experiencia en Cerro Colorado, donde, según indicó, se ejecutan proyectos por S/ 270 millones con participación de empresas como Sociedad Minera Cerro Verde y Cemento Yura.

El alcalde electo anunció que convocará a empresarios y gremios para establecer prioridades de inversión mediante mesas de trabajo.

CAPECO ADVIERTE SOBRE COSTOS DE LA INFORMALIDAD

Alejandro Garland, presidente de la Cámara Peruana de la Construcción (Capeco), cuestionó el modelo de expansión urbana basado en invasiones y ocupaciones informales. Bajo la propuesta «Crecer por inversión, no por invasión», sostuvo que las ciudades necesitan habilitar terrenos antes de promover nuevos asentamientos.

Advirtió que la ocupación irregular, frecuentemente vinculada al tráfico de terrenos, conduce a viviendas autoconstruidas sin planos, licencias ni supervisión técnica. Esta situación incrementa los riesgos estructurales, particularmente en territorios expuestos a movimientos sísmicos.

Garland señaló que las familias pueden esperar más de 15 años para acceder a condiciones adecuadas de vivienda. El impacto económico también resulta considerable. Según sus estimaciones, instalar agua y alcantarillado en zonas invadidas puede costar entre nueve y diez veces más que hacerlo en sectores previamente planificados.

El dirigente propuso fortalecer la habilitación urbana mediante infraestructura vial, parques, colegios y establecimientos de salud. Asimismo, planteó crear un operador público de suelo que administre terrenos estatales y facilite inversiones privadas en vivienda formal.

CEMENTERAS APUESTAN POR MENOS EMISIONES

Carlos Julio Pomarino, director ejecutivo de la Asociación de Productores de Cemento (ASOCEM), sostuvo que la industria busca reducir su huella ambiental sin comprometer la calidad de las construcciones.

Explicó que las tres principales cementeras concentran el 90 % de la producción nacional y trabajan, junto con el Ministerio de la Producción, en compromisos voluntarios para reducir emisiones hacia 2030 y alcanzar la neutralidad de gases de efecto invernadero en 2050.

Entre las alternativas destacó disminuir el contenido de clínker, componente del cemento cuya fabricación genera importantes emisiones, e incorporar materiales adicionales de menor impacto ambiental.

También mencionó el desarrollo de elementos prefabricados y nuevas soluciones constructivas que permiten reducir tiempos de ejecución, optimizar materiales y elevar la productividad.

La capacitación técnica y la actualización de normas serán fundamentales para ampliar su utilización, especialmente en proyectos públicos.

Pomarino anunció además un proyecto piloto para investigar si los pisos de cemento pueden contribuir a reducir factores asociados con la anemia infantil.

Según indicó, esta enfermedad afecta aproximadamente al 40 % de los niños de entre tres y 36 meses en sectores vulnerables. La investigación requeriría cerca de tres años de evaluación científica y buscaría financiamiento mediante Servicios por Impuestos.

Las propuestas expuestas coinciden en una necesidad: transformar la planificación, la inversión empresarial y la innovación industrial en infraestructura sostenible, vivienda segura y servicios para Arequipa.

ProInversión posiciona a Arequipa como el motor logístico del sur

■ El megaproyecto Corío redefinirá el mapa comercial del sur peruano y la integración con Brasil y Bolivia

■ Por: **Valentina Sonco**



El director de Servicios al Inversionista de ProInversión, Edgar Patiño Garrido, destacó que la solvencia macroeconómica mantenida por el Perú en los últimos 25 años con un crecimiento promedio del 3.5 % y una inflación inferior al 3 %, constituye el pilar fundamental que garantiza la sostenibilidad de la infraestructura estratégica del país.

Patiño enfatizó que la clave para alcanzar un desarrollo territorial sostenible radica en articular la planificación estatal con mecanismos dinámicos de ejecución, tales como las Asociaciones Público-Privadas (APP), los Proyectos en Activos y las Obras por Impuestos.

En esa línea, el funcionario subrayó el papel determinante que desempeña la macroregión sur dentro de los ejes de conectividad nacional, conectando de forma directa la red vial Panamericana e IIRSA Sur con los mercados de Brasil y Bolivia. El núcleo de la presentación se centró en la consolidación del Puerto y Ciudad Logística de Corío, ubicado en Arequipa. Este estratégico hub logístico e industrial abarca una reserva territorial inmatriculada por el Estado que asciende a 15,947 hectáreas.

Su diseño integral considera una zona industrial-logística de 4,823 hectáreas, una ciudad aeropuerto de 2,293



hectáreas, un antepuerto de 717 hectáreas y una plataforma intermodal de 105 hectáreas, infraestructuras concebidas para articular el comercio internacional del Pacífico Sur.

Asimismo, Edgar Patiño expuso la necesidad de transformar los simples corredores viales en "carreteras productivas" vinculadas al desarrollo urbano, servicios básicos y zonas industriales. Para acelerar estas inversiones en la región, ProInversión fortalece el acompañamiento al sector privado mediante una Ventanilla Única de atención al inversionista, asegurando la llegada de nuevos capitales que impulsen el crecimiento socioeconómico descentralizado.

Áncash acelera su infraestructura vial mediante el mecanismo OxI

■ Por: **Valentina Sonco**

Un histórico paquete de inversiones ejecutado en la región de Áncash permitirá acelerar el desarrollo vial y el cierre de brechas sociales, consolidando proyectos estratégicos de interconexión territorial a través de la articulación con el sector privado.

El asesor del Gobierno Regional de Áncash, Carlos Job Gómez Torres, detalló cómo la voluntad política de la gestión liderada por el gobernador Koki Noriega, sumada al respaldo de la empresa privada como Compañía Minera Antamina, ha permitido destrabar e impulsar importantes iniciativas de alto impacto económico y social.

Uno de los proyectos viales más relevantes anunciados es la rehabilitación y mejoramiento de la carretera Recuay – Aija – Huarmey (ruta departamental AN-109), con una extensión aproximada de 135 kilómetros y una asignación presupuestal de 1,243 millones de soles. Esta vía estratégica busca conectar de manera definitiva la Costa con la Sierra a través de la Cordillera Negra, dinamizando la productividad y el turismo regional.

Asimismo, se destinaron recursos importantes para el mantenimiento de otras rutas fundamentales, destacando la carretera AN-110 (Huaraz – San Marcos) con 386 millones de soles y la carretera AN-107 (Carhuaz – Chacas – Asunción – Carhuas) con 320 millones de soles. Tras optimizar los presupuestos globales, se logró un ahorro cercano a los 87 millones de soles, los cuales se redirigieron a un paquete social consistente en la adquisición de 142 ambulancias rurales (141 de tipo 1 y una de tipo 2) para fortalecer las redes de salud en toda la región. El ponente resaltó que el éxito de este modelo de gestión radica en la articulación público-privada, destacando la alianza estratégica donde el gobierno regional incorporó un equipo técnico especializado de profesionales (PMO) para acelerar los expedientes y evitar las demoras burocráticas tradicionales del Estado.

Contratos NEC movilizan US$ 12.000 millones para evitar obras paralizadas

■ Por: **Valentina Sonco**



El especialista e ingeniero civil Augusto Gutiérrez Zuzunaga, director en Gleeds Perú y revisor oficial del NEC en español, analizó el rol del conflicto y la colaboración en la industria de la construcción. Advirtió que existen entre 2000 y 2500 obras públicas paralizadas o judicializadas en el país. Frente a esta problemática, destacó que los contratos estandarizados internacionales como el FIDIC y los contratos NEC (New Engineering Contract) agrupan una inversión global de 12 mil millones de dólares distribuidos en 60 proyectos a nivel nacional.

Entre las iniciativas clave expuestas destaca el paquete de Hospitales de Alta Complejidad del PRONIS, adjudicado en octubre de 2024 por un valor aproximado de 1.2 mil millones de dólares. Este megaproyecto contempla el diseño y construcción de tres centros de salud de gran envergadura en Abancay, Trujillo y Piura bajo el modelo NEC4 Opción C (precio objetivo). Su ejecución incluye una Oficina de Gestión de Proyectos (PMO) y aseguramiento técnico en costos, cronogramas y riesgos. Asimismo, se resaltó el uso de este modelo por parte de la Marina de Guerra del Perú a través del SIMA para el ensamblaje de buques.

Para desterrar la "medicina forense" de los arbitrajes, donde el conflicto se resuelve cuando la obra ya fracasó, los esquemas NEC implementan herramientas preventivas. Entre ellas figuran las Juntas de Prevención y Resolución de Disputas (Dispute Boards), integradas por paneles independientes de adjudicadores que realizan un seguimiento mensual. A esto se suman las reuniones semanales de "Alerta Temprana" (Early Warning) entre el contratista y el Project Manager para mitigar riesgos sobre plazos y presupuestos, además de gestionar los 21 eventos compensables del contrato.

Gutiérrez Zuzunaga enfatizó que la colaboración no surge del voluntarismo, sino del cumplimiento estricto de las funciones asignadas a cada actor. El éxito radica en que el Project Manager actúe con absoluta independencia técnica y profesional, evitando subordinaciones ajenas al interés público.

Solo si las partes reemplazan la confrontación legal por la cooperación rigurosa que exigen los contratos NEC, el país logrará transformar el presupuesto público en infraestructura funcional y sostenible.



Chile plantea modelo de vivienda social para transformar crecimiento de Arequipa

■ Arquitecta Pilar García Pérez expuso un sistema público-privado con subsidios de hasta 90 % y proyectos que integran vivienda, transporte y servicios.

La expansión urbana de Arequipa podría incorporar experiencias del modelo chileno de vivienda de integración social, que combina subsidios estatales, inversión privada y planificación territorial para evitar la segregación. Pilar García Pérez, socia de Mobil Arquitectos de Chile, presentó esta alternativa durante el IV Encuentro de la Construcción, organizado por Capeco, y destacó su potencial para desarrollar proyectos habitacionales conectados con servicios, transporte y espacios públicos.

INVERSIÓN PRIVADA Y SUBSIDIOS ESTATALES

La especialista explicó que Chile implementó en 2016 el Decreto Supremo 19, mecanismo que permite desarrollar conjuntos residenciales mediante una asociación público-privada, distribuyendo responsabilidades financieras y riesgos entre ambos sectores.

El sistema contempla que aproximadamente 25 % de las viviendas se destine a familias vulnerables, mientras el 75 % restante atiende a sectores emergentes y de clase media, con distintos niveles de subsidio.

En uno de los proyectos presentados, las familias vulnerables recibieron subsidios equivalentes al 90 % del valor de la vivienda; los sectores emergentes, 38 %; y la clase media, entre 25 % y 30 %. García precisó que estos porcentajes varían según cada proyecto. La ubicación constituye una condición fundamental. Los desarrollos deben garantizar acceso a transporte público, establecimientos educativos, servicios de salud, equipamiento urbano y áreas verdes.

Además, el Estado puede facilitar terrenos a valor fiscal, mientras los promotores privados compiten mediante propuestas que priorizan calidad arquitectónica, integración urbana y viabilidad económica.

En los concursos descritos, los criterios técnicos representan el 50 % de la evaluación; el diseño urbano y arquitectónico, 35 %; y la oferta económica, 15 %.

PROYECTOS INTEGRADOS Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

García destacó que Mobil Arquitectos, firma con 21 años de trayectoria, ha desarrollado más de 10.000 viviendas distribuidas en 11 proyectos durante los últimos seis años.

Entre las experiencias expuestas figura la Villa Panamericana, concebida inicialmente para alojar deportistas y posteriormente destinada a viviendas de integración social.

También presentó el desarrollo Ciudad Parque Bicentenario, sobre terrenos del antiguo aeropuerto de Santiago, cuyo plan maestro proyecta albergar 22.000 familias y aproximadamente 88.000 habitantes.

La iniciativa integra edificios residenciales, parques, establecimientos educativos, servicios de salud y comercio, bajo una planificación de largo plazo.

La arquitecta advirtió que las políticas habitacionales chilenas de décadas anteriores privilegiaron construir viviendas masivas en zonas periféricas, sin garantizar conectividad ni servicios suficientes, generando problemas de segregación.

Frente a esa experiencia, sostuvo que los nuevos proyectos deben combinar diferentes grupos socioeconómicos dentro de los mismos edificios, pisos y espacios comunes.

Para Arequipa, la principal lección consiste en crecer sin improvisar, articulando suelo disponible, inversión, infraestructura y gestión pública.

García subrayó que el éxito depende de una gobernanza permanente entre municipios, entidades estatales, desarrolladores, constructoras y especialistas.

El modelo, señaló, no busca únicamente resolver el déficit habitacional, sino construir comunidades integradas, mejorar la calidad urbana y fortalecer la sostenibilidad económica de las ciudades.

La experiencia chilena ofrece así una referencia para discutir nuevas políticas de vivienda en Arequipa, aunque su aplicación exigiría adecuaciones normativas, financieras e institucionales a la realidad peruana.

Todo Minería

Viviendas informales multiplican el riesgo sísmico en Arequipa

Especialista de la UNI advierte que la construcción sin supervisión técnica incrementa la vulnerabilidad y plantea utilizar drones, modelamiento sísmico y reforzamiento estructural.

La expansión de viviendas informales en laderas y zonas de riesgo amenaza la seguridad de miles de familias frente a posibles terremotos. Miguel Estrada, decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), advirtió durante el IV Encuentro de la Construcción, organizado por Capeco en Arequipa, que la ausencia de planificación y supervisión técnica amplifica las consecuencias económicas y humanas de los desastres.

TECNOLOGÍA PARA IDENTIFICAR RIESGOS

Estrada explicó que el riesgo resulta de la combinación de amenazas naturales, exposición y vulnerabilidad de las edificaciones.

Destacó que mediante drones, imágenes satelitales y modelos tridimensionales es posible identificar viviendas expuestas a desprendimientos de rocas y simular sus efectos durante un terremoto. Estas herramientas permiten elaborar mapas de riesgo y orientar decisiones sobre protección de infraestructura y ordenamiento territorial.

REFORZAMIENTO PARA EVITAR COLAPSOS

El especialista presentó investigaciones de la UNI sobre aisladores sísmicos de bajo costo y reforzamiento de muros mediante mallas de acero electrosoldadas. Precisó que estas soluciones buscan principalmente evitar el colapso de las viviendas y proteger vidas, aunque no garantizan edificaciones completamente antisísmicas.

Finalmente, sostuvo que reducir la informalidad constructiva exige planificación, inversión preventiva y decisiones técnicas y políticas oportunas.



Capeco plantea elevar inversión y construcción para impulsar economía de la región Arequipa

Alejandro Garland Stromsdorfer sostiene que el Perú necesita crecer 5 % anual y fortalecer la infraestructura para alcanzar un mayor desarrollo económico hacia 2045.

Arequipa tiene condiciones para recuperar su protagonismo como potencia económica del sur peruano, pero necesita acelerar la inversión, ampliar la infraestructura y fortalecer la construcción formal. Así lo sostuvo Alejandro Garland Stromsdorfer, presidente de la Cámara Peruana de la Construcción (Capeco), durante la inauguración del IV Encuentro de la Construcción, denominado Arequipa Construye: Diálogo, Propuestas y Futuro, organizado por Capeco Arequipa y la Universidad Católica de Santa María. El dirigente empresarial planteó que el desarrollo regional debe sustentarse en proyectos productivos, viviendas seguras, planificación territorial y políticas públicas capaces de generar empleo formal. Consideró que Arequipa posee ventajas estratégicas por su ubicación geográfica y sus recursos mineros, agrícolas, ganaderos, portuarios y turísticos.

INVERSIÓN PARA SOSTENER EL CRECIMIENTO

Garland explicó que, según estimaciones del Banco Mundial citadas durante su intervención, el Perú podría alcanzar hacia 2045 niveles de desarrollo comparables con economías europeas si ejecuta reformas estructurales y mantiene un crecimiento mínimo de 5 % anual.

Sin embargo, advirtió que alcanzar ese objetivo exige incrementar la inversión y la actividad constructora por lo menos 10 % anualmente, además de establecer condiciones favorables para ejecutar proyectos públicos y privados.

"Tenemos que crecer por inversión y no por invasión", enfatizó el presidente de Capeco, al cuestionar implícitamente los modelos de expansión urbana que avanzan sin planificación ni servicios adecuados.

Para Arequipa, este planteamiento adquiere especial importancia por su potencial minero y productivo, actividades que requieren infraestructura vial, servicios básicos, conectividad y ordenamiento territorial para sostener nuevas inversiones.

PLAN NACIONAL Y ACUERDOS REGIONALES

El presidente de Capeco destacó que su institución y la Federación de Trabajadores en Construcción Civil del Perú consensuaron el denominado Plan por la Construcción de un Perú Mejor, que incorpora 10 lineamientos estratégicos y más de 70 políticas públicas. La propuesta busca impulsar viviendas de calidad, ciudades competitivas e inclusivas y territorios preparados para producir mediante infraestructura sostenible. Asimismo, Garland expresó su confianza en que Capeco Arequipa y los sindicatos regionales alcancen acuerdos similares para establecer prioridades de desarrollo y fortalecer la actividad constructora. Recordó que empresarios y trabajadores mantienen espacios de diálogo desde hace 22 años, experiencia que considera fundamental para promover consensos.



Finalmente, sostuvo que las propuestas del encuentro deben convertirse en iniciativas concretas que permitan aprovechar las oportunidades económicas de Arequipa y mejorar el bienestar de su población.

Todo Minería

Proyecto Epicentro impulsa tres intervenciones urbanas estratégicas

El Proyecto Epicentro busca transformar tres espacios estratégicos de Arequipa mediante intervenciones urbanas que podrían financiarse a través de Obras por Impuestos.

Karina Málaga Sánchez, presidenta del Comité de Construcción de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA), presentó la iniciativa durante el IV Encuentro de la Construcción, destacando la participación de universidades, autoridades y especialistas internacionales.

La propuesta contempla recuperar el entorno del río Chili mediante un parque metropolitano, intervenir Patio Puno, antiguo espacio ferroviario, y transformar un terreno municipal de 12.000 metros cuadrados en la zona del siglo XX, actualmente utilizado parcialmente para actividades municipales.



Málaga explicó que las seis facultades de Arquitectura de Arequipa participaron en el desarrollo de propuestas, con asesoramiento de especialistas de Colombia, Suiza y España.

INVERSIONES MEDIANTE OBRAS POR IMPUESTOS

La representante empresarial señaló que los proyectos cuentan con perfiles económicos preparados desde la CCIA y requieren priorización de las próximas autoridades para avanzar hacia su ejecución. "No podemos construir una ciudad sobre una comunidad fragmentada", sostuvo Málaga, al destacar que Epicentro articula ciudadanía y territorio. La iniciativa también desarrolló un festival patrimonial con 45 días de actividades culturales, orientado a fortalecer la identidad ciudadana y promover consensos para futuras inversiones urbanas.

Arequipa necesita alianza para destrabar proyectos

La ejecución de grandes proyectos de infraestructura en Arequipa requiere superar las trabas administrativas y establecer una alianza permanente entre autoridades, empresarios y universidades.

Así lo sostuvo Jame Fernández, jefe del Departamento Académico de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas de la Universidad Católica de Santa María, durante la inauguración del IV Encuentro de la Construcción, Arequipa Construye: Diálogo, Propuestas y Futuro.

Fernández advirtió que el desarrollo urbano no puede continuar condicionado por decisiones improvisadas y esfuerzos institucionales desarticulados. Planteó simplificar procedimientos administrativos, garantizar seguridad jurídica y acelerar la inversión pública sin debilitar los controles técnicos.

Destacó que las autoridades deben priorizar conectividad vial, ordenamiento territorial e infraestructura social y ambiental, mientras las empresas incorporan innovación, seguridad laboral y sostenibilidad.

ACADEMIA COMO SOCIO ESTRATÉGICO

El representante universitario sostuvo que las instituciones académicas deben aportar investigación, estudios de impacto y evidencia científica para mejorar las decisiones públicas y empresariales.

Asimismo, propuso institucionalizar espacios de concertación que permitan prevenir paralizaciones, dinamizar inversiones y generar empleo formal.

Finalmente, exhortó a convertir el encuentro organizado por Capeco Arequipa y la Universidad Católica de Santa María en el inicio de una alianza estratégica duradera para impulsar el desarrollo regional.



Bear Creek proyecta US$ 55 millones para optimizar proyecto Corani-Puno

■ La minera canadiense plantea reorganizar instalaciones, ampliar el almacenamiento de combustible e incorporar infraestructura para equipos pesados en Carabaya

Bear Creek Mining proyecta invertir US$ 55 millones en modificaciones de infraestructura del proyecto de plata Corani, ubicado en el distrito del mismo nombre, provincia de Carabaya, Puno. La iniciativa busca mejorar la distribución de instalaciones industriales, fortalecer la seguridad operativa y optimizar el mantenimiento y abastecimiento de equipos, componentes fundamentales para el futuro desarrollo de esta operación minera.

Una de las principales modificaciones contempla integrar en una plataforma la zona de chancado, la estación permanente de combustible y el taller de mantenimiento de maquinaria pesada, conocido como truck shop.

La plataforma denominada ROM pad ocupará aproximadamente 11,5 hectáreas y permitirá concentrar instalaciones actualmente previstas en diferentes espacios, facilitando la circulación de vehículos, las maniobras y la conexión entre componentes operativos.

Dentro de esta superficie, la estación de combustible ocupará 1,67 hectáreas, mientras que el taller dispondrá de 3,10 hectáreas.

La compañía también plantea trasladar la estación de abastecimiento hacia una ubicación más próxima al área operativa e incrementar su capacidad de almacenamiento de 100.000 a 120.000 galones.



Este aumento de 20.000 galones, equivalente al 20 %, permitirá disponer de mayores reservas y mejorar la programación del suministro de combustible, reduciendo las restricciones logísticas durante las actividades mineras.

MANTENIMIENTO Y CONTINUIDAD OPERATIVA

Otro componente estratégico corresponde al truck shop, que dispondrá de dos bahías destinadas al mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria pesada.

Estas instalaciones permitirán efectuar reparaciones menores, reemplazar componentes y desarrollar actividades técnicas necesarias para conservar la disponibilidad mecánica de los equipos.

Asimismo, Bear Creek contempla implementar una zona de lavado al noroeste del taller, equipada con una bahía para maquinaria pesada y equipos auxiliares. Su función será acondicionar las unidades antes de ingresar a mantenimiento.

La propuesta también considera incorporar grupos electrógenos adicionales y nuevas plataformas de perforación, aunque la información difundida no precisa sus cantidades.

Las modificaciones apuntan a mejorar la eficiencia y preparación operativa de Corani. Sin embargo, la inversión anunciada corresponde a cambios proyectados y no constituye, por sí sola, una confirmación del inicio de construcción o producción minera.

Todo Minería

Quellaveco avanza en certificaciones internacionales de minería responsable



La operación cuprífera Quellaveco, de Anglo American, en Moquegua, avanza en la aplicación de estándares internacionales de sostenibilidad y se prepara para culminar su evaluación bajo la Iniciativa para el Aseguramiento de la Minería Responsable (IRMA). Diego Ortega, vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Anglo American en Perú, destacó estos progresos durante IMARC 2026, en Sídney, Australia, como parte de una estrategia para fortalecer la competitividad minera.

Ortega explicó que Quellaveco registra avances favorables en los mecanismos vinculados con el Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM) y Copper Mark, mientras continúa el proceso correspondiente a IRMA.

Estas evaluaciones permiten contrastar el desempeño ambiental, social y operativo con estándares internacionales, mediante mecanismos de verificación externa.

El ejecutivo sostuvo que la sostenibilidad debe demostrarse con resultados verificables y no limitarse a compromisos empresariales.

Quellaveco incorporó camiones y perforadoras autónomas, digitalización y suministro de energía renovable. Estas tecnologías impulsaron nuevas especialidades laborales y programas de capacitación.

Ortega recordó que la empresa también modificó su esquema original de abastecimiento hídrico tras escuchar las demandas de Moquegua, incorporando fuentes alternativas y sistemas de represamiento.

“Cuando cambiamos el esquema hídrico fue porque escuchamos”, manifestó.

El representante de Anglo American consideró que esta experiencia demuestra la importancia de construir consensos antes de ejecutar inversiones.

Las Bambas apunta a producir 400 mil toneladas de cobre en 2026

La minera Las Bambas, ubicada en Apurímac, proyecta cerrar 2026 con aproximadamente 400.000 toneladas de cobre contenido en concentrado, alcanzando el extremo superior de su rango de producción previsto. Su matriz, MMG Limited, informó que la operación acumula 310.484 toneladas durante el año, resultado que mantiene sus expectativas de producción pese a menores leyes del mineral.

Durante el tercer trimestre, Las Bambas produjo 100.289 toneladas de cobre, una reducción interanual del 3 %. La ley de alimentación disminuyó de 0,86 % a 0,80 %, mientras la recuperación metalúrgica retrocedió de 90,4 % a 88,6 %, debido a mayores niveles de oxidación y presencia de magnesio y calcio. Sin embargo, la planta procesó 14,3 millones de toneladas de mineral, su segundo mayor volumen trimestral, impulsado por mayores aportes del tajo Chalcobamba.

Para el último trimestre, la compañía intensificará el destape en Ferrobamba y preparará futuras zonas de explotación.

Además, incorporará una columna de flotación para mejorar la recuperación de molibdeno, cuya producción aumentó 61 %, hasta 1.098 toneladas.

La plata creció 7 %, alcanzando 1,49 millones de onzas, mientras el oro disminuyó 11 %, hasta 17.513 onzas.



Corredores de desarrollo: la palanca que el Perú sí controla en la carrera del cobre

Esta escena se repite en el Perú: un camión frigorífico viaja con los berries seleccionados, empaquetados y hasta etiquetados "listos para comer" o "Ready-to-Eat" como piden los supermercados para solo colocarlos en las góndolas. También ha adelantado a un grupo de escolares que en sus bicicletas van al colegio y a los tractocamiones que llevan concentrado de cobre hacia la costa. Esa imagen resume una idea sencilla que el Perú aún no ha convertido en realidad: la infraestructura que necesitan los ciudadanos y la agro-industria, es la misma que necesita la minería. Y no hablo solo de carreteras: también de energía, fibra óptica y agua. El momento para hacerlo es ahora. La Agencia Internacional de Energía (AIE) calcula que en 2035 las minas del mundo cubrirían apenas tres cuartas partes del cobre requerido[1]. La brecha presionará los precios en la próxima década, aunque en el corto plazo se esperan correcciones. El Perú tiene la geología y una cartera de 66 proyectos por US$64,075 millones[2]. Pero apenas ocho están en ejecución. A diferencia de las minas en Chile, donde los costos operativos son mayores por la mayor profundidad, mayor acarreo y mayor flota y energía requerida para mover más mineral por las menores leyes; el Perú puede tener minas "más competitivas" y de mayor interés. La coyuntura del cobre vuelve a sonreír a los peruanos.

Propongo una meta concreta: que antes de diciembre de 2030 las empresas decidan ejecutar al menos el 60% de esa cartera, unos US$38,445 millones. Ningún ministro puede firmar la decisión de inversión de un directorio en Phoenix, Baar o Denver. Lo que sí puede decidir el Estado es tener listas o al menos en construcción la carretera, la línea eléctrica, la fibra óptica y el reservorio de agua que hacen posible esa decisión. A ese paquete lo llamo corredor de desarrollo. Construirlo es una obligación por los niños que hoy están en el colegio y que dentro de diez años buscarán oportunidades.

Entonces, no hay que retrasar la decisión, Estado decide y prioriza cada componente; su ejecución puede encargarse a privados mediante APP, Obras por Impuestos o concesiones bien estructuradas.

UNA SOLA OBRA, TRES USUARIOS

Durante décadas pensamos la infraestructura por sectores. El MTC planifica sus carreteras, el MINEM sus líneas, el MIDAGRI sus canales, y cada empresa minera construye lo que le falta por su cuenta. El resultado lo conocemos bien: vías mineras que la comunidad siente ajenas, pueblos sin señal a pocos kilómetros de una mina de clase mundial, y proyectos que esperan años porque nadie coordinó el agua o la energía a tiempo. Me sorprendió ver el desfase social, pero me indignó la indolencia de los funcionarios en los diferentes estamentos de gobierno, sabiendo que hay dinero, no les interesó mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Un corredor de desarrollo cambia la pregunta. Ya no se trata de qué necesita la mina, sino de qué necesita el territorio para que el vecino, el agricultor y la mina prosperen al mismo tiempo. Se compone de cinco piezas (transporte, energía, telecomunicaciones, agua y puertos) bajo una sola gobernanza. Son las decisiones que el Perú de hoy requiere para lograr aprovechar la bonanza de la agro-industria y la minería.

Concepto de corredor de desarrollo · cifras de la cartera MINEM 2026, Andina y Gestión

La diferencia no es solo técnica. Cuando la carretera también lleva la cosecha al mercado y la fibra llega a la posta, la obra deja de ser "de la minera" y pasa a ser del pueblo, que la cuida y la defiende.

SUR, NORTE Y CENTRO: TRES CORREDORES, TRES HISTORIAS

El corredor Sur es el más avanzado. Va de Apurímac y Cusco hasta los puertos de Arequipa, Moquegua e Ica, y reúne 17 de los 30 proyectos mineros más cercanos a decidir, por unos US$19,200 millones. Varias piezas ya se mueven: el corredor vial de ~320 km que el MTC revisa con Las Bambas[3], la adenda de TGP para llevar gas a Ilo y Mollendo[4] y Majes Siguas II. Su gran pendiente es el ferrocarril Marcona–Andahuaylas, de S/30,000 millones, todavía en promoción[5] El corredor Norte es el de mayor potencial y el más difícil. En Cajamarca, La Libertad, Piura y Lambayeque hay US$7,800 millones cerca de decidir y otros US$15,700 millones en proyectos de largo plazo, como Conga, El Galeno y Río Blanco. La historia pesa: aquí el agua fue el centro del conflicto. Por eso este corredor debe empezar por ella, con Chavimochic III y planes de cuenca, antes que por la mina.

El corredor Centro, de Áncash y Pasco a Huancavelica, es de minería mediana y de expansiones de minas existentes. Su apuesta es ciudadana: redes de gas para Huancayo y otras ciudades, banda ancha regional y la remediación de relaves heredados.

Y para la ciudadanía, el punto de partida es: 62,7% de los hogares peruanos tenía Internet a inicios de 2026[6]. Un corredor que no mueva esa cifra no será de desarrollo.

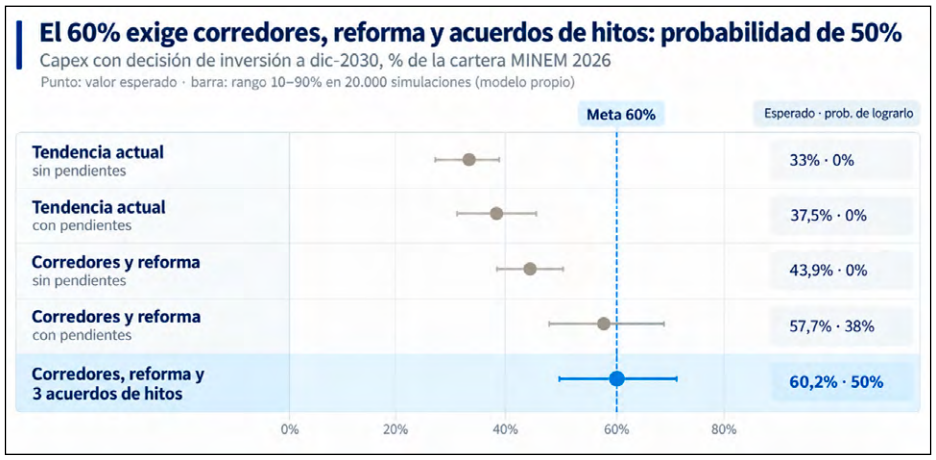
EL CAMBIO: SEGUIR IGUAL NOS DEJA 38%, INVERTIR EN CORREDORES NOS ACERCA AL 60%

Para medir su efecto, estimé cada uno de los 66 proyectos la probabilidad de que su directorio decida invertir antes de diciembre de 2030, según su etapa y sus obstáculos: permisos, invasiones, conflictos y logística. Es un modelo propio, discutible por diseño, pero transparente.

El resultado obliga a la humildad. Si todo sigue como hoy, el país llegaría a 37,5% de la cartera con decisión. Con corredores y permisos que cumplan sus plazos legales, el valor esperado sube a 57,7%. Con tres acuerdos de hitos con las empresas (Los Chancas, Ampliación Ilo y Quechua), alcanza 60,2%. Aun así, la probabilidad de cumplir la meta es de una en dos. Modelo propio de probabilidad de decisión por proyecto sobre la cartera MINEM 2026. ¿Por qué pesan tanto los corredores? Porque atacan los obstáculos que sí dependen del Estado. Un proyecto que espera un ferrocarril deja de esperar cuando el ferroca-



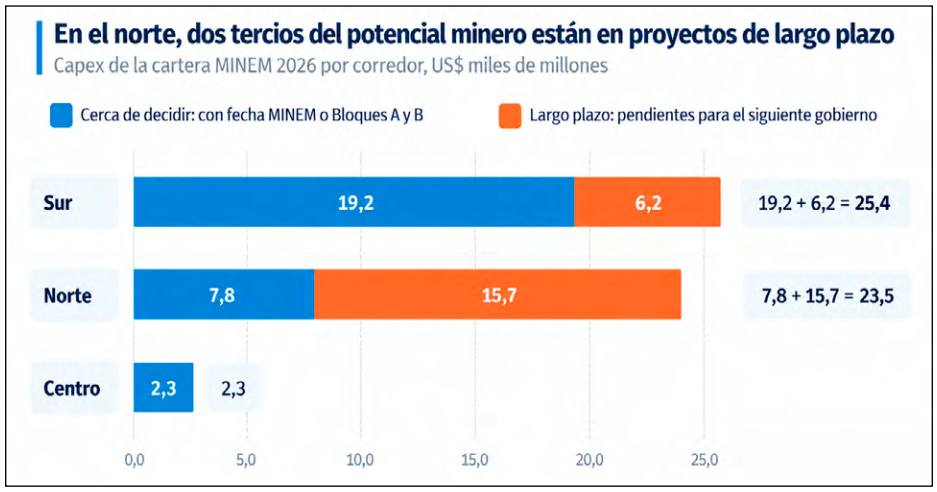
Componente	Corredor Sur	Corredor Norte	Corredor Centro
Agroindustria	Majes Siguas II: ~38,500 ha nuevas	Chavimochic III: 63,000 ha nuevas	Valles interandinos por priorizar
Energía	Gas a Ilo y Mollendo; líneas de 220 kV	Enlaces de 500 kV; Miguel Grau–Pariñas	2,510 km de redes de gas (Cálidda)
Minería por decidir	17 proyectos, ~US$ 19,200 millones	6 proyectos, ~US$ 7,800 millones	7 proyectos, ~US$ 2,300 millones
Minería de largo plazo	US$ 6,200 millones	US$ 15,700 millones	—
Telecomunicaciones	Banda ancha regional operativa en cinco regiones	Lambayeque operativa; Amazonas y San Martín pendientes	Operativa en Junín y Huancavelica; Pasco pendiente
Transporte y puertos	Corredor vial, ferrocarril, Matarani, Ilo y Marcona	Accesos de Cajamarca y Paita	Mantenimiento y seguridad vial





rril tiene fecha. Una concesión invadida vuelve a ser invertible cuando el Estado recupera el control. Y una comunidad que recibe agua e internet antes que la mina mira el proyecto de otra manera, porque ya se beneficia de su llegada.

El segundo gráfico muestra dónde está el reto. En el sur, la mayor parte del CAPEX está cerca de decidir. En el norte, dos tercios dependen de proyectos que construirá el siguiente gobierno, pero que deben decidir, o al menos tener sus permisos, antes de 2031. Si esos proyectos no avanzan, el valor esperado cae de 60% a cerca de 51%. Consideremos los proyectos mineros en tres bloques A, B y C. En el bloque A estarán 11 proyectos sin fecha oficial que podrían decidir pronto, en su mayoría ampliaciones de minas existentes (US$10,300 millones). En el bloque B están tres proyectos nuevos de cobre con fecha anunciada por su operador: Los Chancas, Michiquillay y Quechua (US$6,400 millones). En el bloque C, son 21 proyectos medianos y ampliaciones menores (US$5,031 millones).

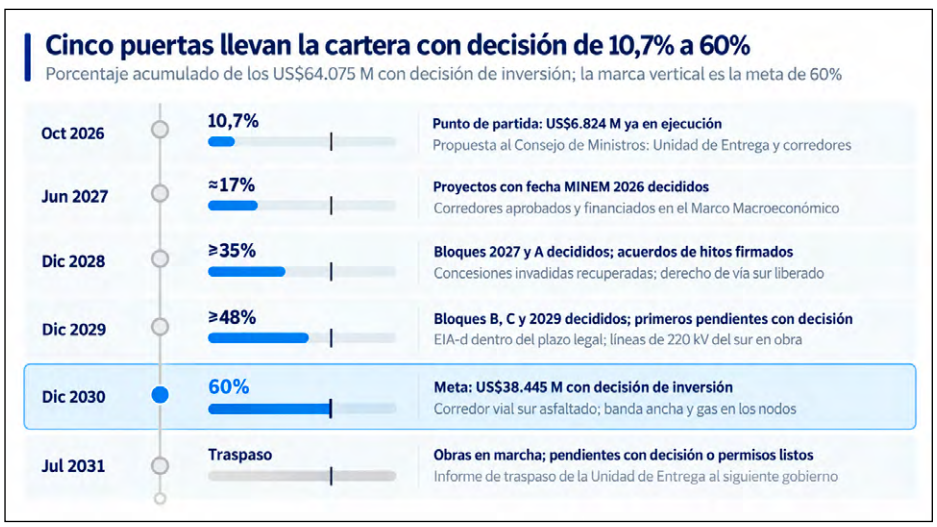


¿QUIÉN HACE QUÉ?

Un corredor sin dueño es una lista de deseos. Por eso propongo una Unidad de Entrega en la PCM que sea responsabilidad del presidente del Consejo de Ministros y que el Viceministerio de Gobernanza Territorial actúe como su brazo de diálogo territorial y que reporte cada mes al Consejo de Ministros, y una tarea con fecha para cada ejecutor.

Hay, además, una coincidencia que no deberíamos desperdiciar. Los 25 gobernadores elegidos este año gobernarán entre 2027 y 2030: su mandato termina el mismo mes en que vence la meta. El Estado en su conjunto, sobre todo las municipalidades, dejó sin ejecutar ejecutar S/37,315 millones de inversión financiada con canon, regalías y otras transferencias[7]. En el pensamiento colectivo se ha posicionado la idea que la Regionalización debe ser mejorada. Y en el ámbito internacional, una de las fortalezas del Perú es el respeto a los plazos de vigencia de las concesiones mineras: reducir esos plazos sería una amenaza[8].

Actor	Tarea central	Hito dic-2028	Hito dic-2030
PCM	Unidad de Entrega: acuerdos de hitos con los cuatro operadores que concentran **US$ 14,700 millones.**	Acuerdos firmados	60% de la cartera con decisión
MEF y ProInversión	Financiar cada corredor como programa multianual, con APP y Obras por Impuestos.	Ferrocarril Marcona–Andahuaylas con modalidad definida	Ferrocarril adjudicado
MINEM	Ventanilla Única Digital operativa; cierre del REINFO; ejecución de líneas eléctricas y gas natural.	Trámites mineros en línea	Líneas de 220 kV del sur en servicio
MINAM y SENACE	EIA-d en el plazo legal de 156 días hábiles, frente a cerca de 300 hoy. Brownfield con procesos agilizados, con los mismos estándares que los proyectos nuevos (greenfield).	Promedio dentro del plazo legal	EIA-d de los pendientes evaluados
MTC	Corredor vial sur, ferrocarril, Matarani, Red Dorsal y banda ancha regional.	Derecho de vía liberado	Corredor vial asfaltado
MIDAGRI y ANA	Majes Siguas II, Chavimochic III y licencias de agua con plazo máximo.	Majes Siguas II en obra	Primeras tierras en producción
MININTER	Recuperar Michiquillay, Conga, Los Chancas y Haquira.	Concesiones bajo control del titular	Sin bloqueos prolongados en el sur
Gobernadores 2027–2030	Alinear planes regionales y canon con el corredor; formalizar la pequeña minería; sanear predios.	Mejora de los Índice de Desarrollo Humano	Ejecución de la inversión con canon, hogares con agua o Internet en los distritos del corredor y km de vías de la región asfaltadas.



CINCO PUERTAS HACIA DICIEMBRE DE 2030

Las metas lejanas se olvidan; las puertas cercanas se cumplen o se explican. Propongo cinco, cada una con un porcentaje verificable de la cartera con decisión de inversión. Si una puerta no se cruza a tiempo, la Unidad de Entrega activa un plan de recuperación para el bloque rezagado antes de pasar a la siguiente. La primera prueba llega pronto. En junio de 2027 deberían haber decidido los siete proyectos que el MINEM programó para 2026, entre ellos la optimización de Cerro Verde y Corani[9]. Si esa puerta falla, todo el calendario se corre.

LO QUE ESTÁ EN JUEGO

Durante años hemos medido la minería peruana en dólares de cartera. Es una cifra que impresiona en los foros, pero no le cambia la vida a nadie. Lo que sí cambia la vida de una familia en Chumbivilcas o en Celendín es una carretera que no se corta con las lluvias, una línea eléctrica que sostiene una cadena de frío, una señal que permite una consulta médica a distancia, lo mismo que necesitan las inversiones.

Los corredores de desarrollo unen esas dos escalas. Le dan a la empresa la certeza que necesita para decidir y al territorio una razón para querer que decida. No garantizan el 60%, porque las decisiones seguirán siendo privadas y cada proyecto compite por capital con otros de la misma empresa en el mundo. Pero sin ellos, el país seguirá esperando que el precio del cobre haga el trabajo que le corresponde al Estado. En el Perú, Camisea es un buen ejemplo, uno explota el gas, otro lo transporta y otro lo distribuye.

No debemos dejar que se pierda esta oportunidad.

Las probabilidades, escenarios y metas de este artículo son estimación propia sobre fuentes oficiales y de prensa especializada.

Referencias

[1] https://www.iea.org/reports/global-critical-minerals-outlook-2026/executive-summary

[2] https://www.gob.pe/institucion/minem/informes-publicaciones/8277304-cartera-de-proyectos-de-inversion-minera-2026

[3] https://proactivo.com.pe/mtc-y-minera-las-bambas-refuerzan-coordinacion-para-mejorar-el-corredor-vial-apurimac-cusco-arequipa/

[4] https://www.elperuano.pe/noticia/293434-proinversion-impulsa-cartera-de-proyectos-de-gas-natural-por-us2900-millones-para-2026-2027

[5] https://energiminas.com/2026/06/10/el-mtc-y-una-cartera-de-inversiones-ferroviarias-portuarias-y-viales/

[6] https://www.gob.pe/institucion/inei/noticias/1412359-el-62-7-de-los-hogares-del-pais-tuvo-conexion-a-internet-entre-los-meses-de-enero-y-marzo-de-2026

[7] https://www.comexperu.org.pe/articulo/mas-de-s-37315-millones-del-presupuesto-para-inversion-publica-financiado-por-canon-regalias-y-otros-conceptos-no-han-sido-ejecutados-en-los-ultimos-5-anos

[8] https://api.congreso.gob.pe/spley-portal-service/archivo/MzkzMzY5/pdf

[9] https://portal.minder.pe/2026/07/06/estos-son-los-proyectos-mineros-en-cartera-para-2026-que-representan-inversiones-por-us-4366-millones/

Perú exhibe cartera minera de US$ 64.075 millones en Australia

■ En IMARC 2026, una delegación de más de 60 representantes promovió inversiones, minerales críticos y cooperación tecnológica para fortalecer la competitividad minera.

Perú cerró su participación en la Conferencia Internacional de Minería y Recursos (IMARC 2026), realizada en Sídney, Australia, con una cartera de US$ 64.075 millones en proyectos mineros y una agenda orientada a captar inversiones para exploración y desarrollo de nuevos yacimientos. La delegación nacional, integrada por más de 60 representantes públicos y privados, buscó posicionar al país como proveedor estratégico de minerales indispensables para la transición energética mundial.

La viceministra de Minas, Mayra Figueroa, destacó que los tres días de actividades permitieron fortalecer relaciones con inversionistas, autoridades y organizaciones internacionales, en un escenario donde la demanda de cobre y otros metales adquiere creciente importancia para la electrificación.

La participación peruana, quinta consecutiva desde 2022, también permitió presentar oportunidades vinculadas con el potencial geológico nacional y establecer contactos para futuras iniciativas de cooperación.



MINERALES CRÍTICOS ATRAEN INVERSIONISTAS

El principal argumento de Perú ante la industria internacional fue su disponibilidad de recursos minerales y las posibilidades de ampliar la producción mediante nuevos proyectos.

Figueroa resaltó la posición del país como segundo productor mundial de estaño y su importancia en el suministro internacional de cobre, plata y zinc, utilizados en redes eléctricas, tecnologías industriales y soluciones asociadas con la descarbonización.

Sin embargo, transformar ese potencial en inversiones efectivas exigirá avanzar en la maduración de proyectos, fortalecer la competitividad y ofrecer condiciones que permitan desarrollar operaciones sostenibles.

Durante IMARC, la representación peruana sostuvo reuniones bilaterales, participó en encuentros empresariales y presentó información sobre las oportunidades de inversión del sector.

La funcionaria calificó favorablemente los resultados de esta agenda, aunque el balance difundido no precisó nuevos compromisos financieros ni acuerdos de inversión suscritos durante la conferencia.

AUSTRALIA Y PERÚ REFUERZAN COOPERACIÓN MINERA

La presencia peruana también tuvo un componente diplomático y técnico. Participaron el embajador del Perú en Australia, Vitaliano Gallardo; el presidente ejecutivo del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), Walther León; y el presidente de la Cámara de Comercio Australia-Perú (APCCI), Carlos Castro.

Asimismo, la senadora australiana Nita Green asistió a la ceremonia de cierre, realizada en el Pabellón Perú del Centro de Convenciones y Exposiciones de Sídney.

Su participación reforzó el interés bilateral por mantener espacios de colaboración vinculados con minería y desarrollo productivo.

Para Perú, el siguiente desafío será convertir la exposición internacional de su cartera minera en decisiones concretas de inversión, exploración y ejecución, aprovechando el creciente interés mundial por asegurar el abastecimiento de minerales estratégicos.

Todo Minería

Perú y Australia impulsan alianza estratégica para desarrollar producción de minerales críticos

Perú busca consolidar una alianza estratégica con Australia para atraer inversiones, desarrollar tecnologías mineras y aprovechar la creciente demanda internacional de minerales críticos. Durante IMARC 2026, en Sídney, la viceministra de Minas, Mayra Figueroa, planteó avanzar hacia un Memorando de Entendimiento (MOU) que permita fortalecer la cooperación bilateral y generar nuevas oportunidades para la industria extractiva nacional.

La propuesta fue presentada durante el encuentro "Diálogo sobre Minerales Críticos y Estratégicos entre Australia y América Latina", organizado por el Consejo para las Relaciones entre Australia y América Latina (COALAR) y el Departamento de Asuntos Exteriores y Comercio australiano (DFAT), con participación de representantes de Perú, Chile, Argentina y la industria minera australiana.



ACUERDO PARA ATRAER INVERSIONES MINERAS

El acercamiento responde al interés internacional por asegurar el suministro de cobre, cobalto, níquel, grafito y tierras raras, recursos fundamentales para fabricar baterías, vehículos eléctricos, sistemas de almacenamiento energético y otras tecnologías vinculadas con la descarbonización.

Figueroa explicó que el eventual memorando establecería mecanismos de colaboración para promover inversiones, intercambiar conocimientos y desarrollar innovación tecnológica bajo criterios de aprovechamiento responsable de los recursos minerales.

"Esta iniciativa permitiría establecer un marco de colaboración entre ambos países para fortalecer las oportunidades de inversión, el intercambio de conocimientos, innovación tecnológica y el desarrollo responsable de los recursos minerales", señaló.

El acuerdo todavía constituye una propuesta de cooperación y no representa compromisos financieros concretos.

SEGURIDAD JURÍDICA Y COOPERACIÓN TRIBUTARIA

Otro componente de la agenda peruana apunta a iniciar negociaciones para evitar la doble tributación entre ambos países. Esta herramienta permitiría mejorar la certidumbre fiscal de los inversionistas y facilitar las operaciones empresariales transfronterizas. La viceministra consideró necesario avanzar en las coordinaciones con las autoridades del Tesoro australiano y fortalecer un entorno de inversión caracterizado por procedimientos administrativos predecibles y seguridad jurídica.

También se planteó promover un encuentro de alto nivel entre los mandatarios de Perú y Australia durante una próxima reunión del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC).

Para Perú, el desafío consiste en convertir estos acercamientos diplomáticos en instrumentos efectivos de cooperación, transferencia tecnológica y nuevas inversiones que impulsen proyectos mineros sostenibles, empleo y crecimiento económico.



Nueva Ley MAPE mantiene desprotegida una cadena de exportación de US$ 12,000 millones

■ La propuesta limita a cinco años la fiscalización de plantas de beneficio con capacidad superior a 25 toneladas métricas diarias

Más de la mitad del oro exportado por el Perú hasta agosto de 2026 habría tenido origen ilegal y alcanzaría un valor de 12.063 millones de dólares. Según la Red de Estudios para el Desarrollo (Redes), esta cifra ya supera el monto registrado durante todo 2025.

¿Cómo llega ese oro al mercado internacional? De acuerdo con Redes, el negocio no termina en el lugar donde se extrae el mineral. "Antes de salir del país, el oro pasa por plantas de procesamiento, intermediarios y comercializadores. En ese recorrido, los controles insuficientes, la débil fiscalización y los vacíos del Reinfo permiten que el oro ilegal se mezcle con producción legal y pierda su rastro", precisa.

La nueva Ley MAPE presentada al Congreso por el Ejecutivo no tiene propuesta claras sobre los mecanismos de control. La propuesta asigna temporalmente al OEFA, Osinergmin y Sunafil la fiscalización de las plantas de beneficio, pero solo durante cinco años y para aquellas con capacidad superior a 25 toneladas métricas diarias.

El analista Iván Arenas advierte que la norma no garantiza un control efectivo de estas operaciones. Las plantas con capacidad inferior a 25 toneladas continuarán bajo la supervisión de los gobiernos regionales, que, según señala, no ejercen una fiscalización efectiva. "El detalle es que nada garantiza que, bajando la fiscalización de la producción, se siga camuflando minerales", dijo.

Además, la efectividad de este cambio dependerá de la transferencia de las funciones de fiscalización. La norma no precisa cuándo comenzará ni cuándo concluirá ese proceso. "Mientras no se transfieran las competencias, quedarán en manos del Minem. Se supone que el Formape, la nueva institución, asumirá la dirección de la formalización. Si se retrasan las competencias, entonces seguirán en manos del Minem", precisó Arenas.

A esta dificultad se suma la falta de plazos y responsabilidades definidos para implementar sistemas de trazabilidad e interoperabilidad que permitan seguir el recorrido del mineral desde su extracción hasta su procesamiento y comercialización. Estos mecanismos recién se definirán en el reglamento, que deberá aprobarse 120 días después de publicada la ley. Ello supone un riesgo, ya que elementos esenciales para su funcionamiento quedan abiertos a decisiones posteriores que podrían manipularse.

Arenas advierte que la propuesta plantea un control del origen del mineral, pero ese control actualmente se queda en el papel y resulta insuficiente.

"La trazabilidad implica no solo la demostración de los papeles, sino la rigurosidad de las autoridades y funcionarios", señaló.

La apertura de cuentas en el Banco de la Nación para los mineros comprendidos en el régimen también requiere mayores precisiones. La propuesta no deja claro qué controles permitirán verificar el origen legal del oro y evitar que ingresen al sistema financiero recursos procedentes de la minería ilegal.

Según Arenas, sin una trazabilidad efectiva será posible camuflar minerales de origen ilegal en el mercado formal. Recordó que actualmente se comercializa oro ilegal utilizando el Reinfo, que, de aprobarse la nueva ley, pasaría a llamarse Régimen de Consolidación y mantendría las mismas condiciones. "Se supone que el sistema de trazabilidad dará las garantías, pero hoy ya hay un sistema de trazabilidad que no funciona", afirmó.

Como Arenas, varios expertos coinciden en que combatir la minería ilegal exige controlar toda la cadena del oro, desde los insumos y la extracción hasta el procesamiento, la comercialización y la exportación. No obstante, la propuesta deja pendientes definiciones clave sobre fiscalización, trazabilidad, interoperabilidad y distribución de competencias, lo que genera dudas sobre la capacidad real de la norma para transformar el sistema actual y evitar que la formalización se convierta, una vez más, en un proceso que existe en solo el papel.

Todo Minería

Shinno descarta prórroga del Reinfo y promueve expansión del gas natural

El ministro de Energía y Minas, Guillermo Shinno, defendió la propuesta de Ley MAPE como alternativa para formalizar la pequeña minería sin prolongar la protección penal asociada al Reinfo. Paralelamente, respaldó la expansión del gas natural mediante inversiones privadas, dos decisiones con implicancias para la actividad productiva y energética del Perú.

En declaraciones a RPP Noticias, Shinno sostuvo que el nuevo régimen comenzaría el 1 de enero de 2027 y concluiría el 30 de junio de 2028, exclusivamente para personas inscritas.

"Queremos darle seguridad jurídica a aquellos mineros que quieren trabajar bien y separarlos del minero ilegal", afirmó.

Precisó que la propuesta permitiría fiscalizar y denunciar actividades que ocasionen daños ambientales, sin mantener las actuales protecciones del Reinfo.

GAS NATURAL HACIA EL SUR

Shinno respaldó evaluar una adenda con Cálidda para ampliar el servicio a siete regiones, con tarifas equivalentes a Lima y diez años adicionales de concesión, sin financiamiento estatal solicitado por la empresa.

Recordó que dos concursos de ProInversión quedaron sin postores.

Respecto de Transportadora de Gas del Perú (TGP), indicó que continúa evaluándose un gasoducto hasta Tacna, asociado al desarrollo petroquímico. Aclaró que todavía no existe una decisión definitiva y que se considerarán propuestas alternativas.



ANDESMIN 2026 advierte riesgo de perder inversiones frente a países competidores

■ En Ayacucho, especialistas y gobernadores debatieron una cartera en minería de US$ 36.000 millones en el sur y los obstáculos para desarrollar nuevos proyectos

■ Por: **Kenyi Quispe**





El Perú enfrenta una competencia creciente por atraer capital minero, mientras los retrasos en permisos, los conflictos sociales y la inseguridad amenazan el desarrollo de nuevos proyectos cupríferos. Esta advertencia marcó la segunda Convención Minera ANDESMIN 2026, inaugurada el 29 de octubre en Ayacucho, donde especialistas, autoridades regionales y representantes empresariales analizaron cómo transformar el potencial geológico del sur en inversiones, empleo e infraestructura.

INVERSIÓN MINERA BAJO PRESIÓN

Rubén Arratia Barrantes, director de Wood Mackenzie Perú, sostuvo que Latinoamérica necesita captar aproximadamente US$ 200.000 millones en inversiones mineras hacia mediados de siglo, en un escenario de competencia internacional por financiamiento.

"El cobre que no se saque del Perú se va a sacar en otro sitio", advirtió durante su exposición.

El especialista señaló que Chile y Argentina buscan atraer capital mediante incentivos tributarios y estabilidad regulatoria. Para el Perú, recomendó contratos de estabilidad tributaria de 20 a 25 años y mejores condiciones para obtener permisos y acuerdos con las comunidades.

También mencionó posibles retrasos en Zafranal, proyecto ubicado en Arequipa, cuya puesta en marcha, según su exposición, podría desplazarse de 2029 a 2032. Esta proyección requiere confirmación de la empresa. Por su parte, Werner Salcedo Álvarez, gobernador del Cusco, destacó que la macrorregión sur dispone de 35 proyectos mineros con estudios de factibilidad, asociados a inversiones por aproximadamente US$ 36.000 millones. El exministro de Energía y Minas Jorge Merino Tafur planteó simplificar los procedimientos administrativos y fortalecer la infraestructura energética, incluido el gasoducto del sur.

REGIONES EXIGEN MAYOR DESARROLLO

El gobernador de Ayacucho, Wilfredo Oscorima Núñez, reclamó mayor atención del Gobierno central hacia las regiones que no reciben canon ni regalías mineras.

Percy Godoy Medina, gobernador de Apurímac y presidente de la Mancomunidad Regional de Los Andes, defendió una estrategia que permita compatibilizar minería y agricultura, con mayores oportunidades laborales. Jesús Arce Aguado, director ejecutivo de la Mancomunidad, sostuvo que el desarrollo minero debe integrar protección ambiental, gestión del agua y beneficios para las comunidades. ANDESMIN, que se desarrolla hasta el 1 de noviembre, reúne a inversionistas, autoridades, proveedores y representantes académicos, con la participación de Todo Minería como media partners. El desafío será convertir las propuestas en decisiones concretas que reduzcan las trabas a la inversión sin debilitar las exigencias ambientales y sociales.



(Foto: Andesmin)

Mineras financian S/ 2.493 millones en Obras por Impuestos

■ Por: **Kenyi Quispe**

Las empresas mineras financiaron 96 intervenciones por S/ 2.493 millones mediante Obras por Impuestos (OxI) entre 2009 y octubre de 2026, consolidando su participación en el desarrollo de infraestructura y servicios públicos.

El presidente ejecutivo de PROINVERSIÓN, Luis Del Carpio, presentó estas cifras durante ANDESMIN 2026, en Ayacucho, donde destacó el potencial de este mecanismo para cerrar brechas sociales y fortalecer la competitividad de las regiones mineras del sur peruano.

El aporte empresarial forma parte de un proceso de inversión que movilizó más de S/ 12.692 millones mediante 807 intervenciones adjudicadas en nueve regiones: Arequipa, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Ica, Moquegua, Puno, Tacna y Madre de Dios.



Solo durante 2026 se adjudicaron 385 intervenciones por S/ 4.754 millones, según las cifras presentadas por PROINVERSIÓN.

Obras por Impuestos permite que empresas privadas financien y ejecuten proyectos públicos, recuperando posteriormente los montos reconocidos mediante certificados aplicables al pago de impuestos. Por tanto, constituye un mecanismo de adelanto de inversión pública con participación empresarial.

Del Carpio informó que las nueve regiones disponen de una capacidad conjunta de S/ 29.058 millones para suscribir nuevos convenios y adendas. Además, existen 197 intervenciones potenciales valorizadas en S/ 6.142 millones.

Para Arequipa y otras regiones productoras, el desafío consiste en convertir esa capacidad financiera en infraestructura operativa, mediante expedientes técnicos sólidos y una adecuada priorización de necesidades.

CARTERA LOGÍSTICA SUPERA US$ 10.000 MILLONES

Paralelamente, PROINVERSIÓN promueve 22 Asociaciones Público-Privadas, dos Proyectos en Activos y una adenda por US$ 10.169 millones para fortalecer el corredor logístico del sur.

La cartera incluye infraestructura portuaria en Matarani y Marcona, Puerto Seco Puno, proyectos energéticos y conexiones de transporte.

Entre las iniciativas ferroviarias destacan Andahuaylas–Marcona, estimada en US$ 8.167 millones, e Imata–Espinar–Cotabambas, por US$ 4.523 millones.

Estas inversiones podrían mejorar el transporte de minerales y mercancías, aunque su ejecución dependerá de los procesos de estructuración y financiamiento correspondientes.

"Antes medíamos el éxito el día de la firma; ahora, el día en que llega el servicio", afirmó Del Carpio.

El funcionario remarcó que la prioridad es acelerar la ejecución y garantizar resultados concretos.

Latinoamérica disputa inversiones mineras por US$ 300 mil millones

■ Rómulo Mucho en Mecamin Huancayo 2026 advierte sobre trabas e insuficiente industrialización



Latinoamérica concentra una cartera potencial de inversiones mineras cercana a los US$ 300.000 millones, impulsada por la creciente demanda de cobre para la inteligencia artificial, la electromovilidad y la transición energética. Sin embargo, transformar ese potencial en desarrollo industrial exige superar las trabas regulatorias y reducir la dependencia de China en el procesamiento de minerales. Así lo advirtió el exministro de Energía y Minas Rómulo Mucho durante MECAMIN Huancayo 2026.

El especialista sostuvo que la expansión de los centros de datos está modificando las perspectivas del mercado mundial de metales. Un centro moderno de inteligencia artificial requiere aproximadamente 27 toneladas de cobre por megavatio, entre tres y cuatro veces más que una instalación empresarial convencional.

"La revolución de la Inteligencia Artificial no es intangible; tiene un peso físico masivo", afirmó Mucho, quien destacó que esta presión sobre la demanda coincide con restricciones de oferta derivadas de años de insuficiente inversión minera.

EL COBRE IMPULSA LAS INVERSIONES

Durante su conferencia Perspectivas de la Minería Latinoamericana, Mucho destacó el denominado Triángulo del Cobre, iniciativa de cooperación entre Perú, Chile y Argentina que reúne 42 megaproyectos con inversiones potenciales de US$ 138.000 millones.

De concretarse, estas operaciones podrían incorporar seis millones de toneladas anuales de cobre al mercado mundial, aunque su ejecución dependerá de permisos, financiamiento e infraestructura.

En Perú, la cartera minera de 2026 comprende 66 proyectos distribuidos en 19 regiones, con inversiones estimadas en US$ 64.000 millones. El cobre concentra aproximadamente US$ 45.400 millones, equivalentes al 70,9% del portafolio.

Chile, por su parte, mantiene proyectos valorizados en US$ 104.000 millones, mientras Argentina busca acelerar inversiones cupríferas por US$ 20.900 millones mediante incentivos para grandes capitales.

Estas cifras reflejan oportunidades de inversión, no desembolsos comprometidos ni proyectos necesariamente próximos a ejecutarse.

INDUSTRIALIZACIÓN: EL DESAFÍO PENDIENTE

Mucho advirtió que la principal debilidad latinoamericana no está en sus reservas minerales, sino en su limitada capacidad para transformar materias primas en productos industriales de mayor valor.

"El valor se nos va en bruto", cuestionó, al señalar que China concentra posiciones dominantes en la refinación de minerales estratégicos utilizados por las industrias tecnológicas.

Esta dependencia restringe las oportunidades regionales para desarrollar cadenas de suministro, manufactura especializada y empleos de mayor calificación.

Para revertirla, propuso acelerar permisos ambientales y mineros, mejorar corredores logísticos, ampliar la infraestructura energética e incorporar inteligencia artificial en exploración, mantenimiento y procesamiento.

También consideró indispensable fortalecer la formación científica y tecnológica para responder a las nuevas exigencias de la industria.

"La minería no es solo extracción de rocas; es una decisión de desarrollo nacional sobre tecnología, territorio, democracia y poder geopolítico", concluyó Mucho.

Chinalco se consolida como tercera productora de plata del Perú

Minera Chinalco Perú se consolidó como la tercera productora de plata del país entre enero y agosto de 2026, con una participación de 6,3% del volumen nacional. La compañía, que opera la unidad minera Toromocho, en Junín, se ubicó detrás de Antamina y Buenaventura, en un escenario de menor producción argentífera. Su posicionamiento refuerza la importancia de las operaciones polimetálicas y cupríferas en el abastecimiento de este metal para los mercados industriales.

Según el Boletín Estadístico Minero (BEM) del Ministerio de Energía y Minas, la producción peruana alcanzó 2 millones 363.918 kilogramos finos durante los primeros ocho meses, una contracción de 3,6% frente a los 2 millones 451.294 kilogramos del mismo periodo de 2025.

CHINALCO ENTRE LOS PRINCIPALES PRODUCTORES

Antamina encabezó el ranking empresarial con 14,7% de participación, seguida por Compañía de Minas Buenaventura, con 11,3%, y Chinalco, con 6,3%. Las tres compañías concentraron conjuntamente 32,3% de la producción nacional.

En términos regionales, Áncash lideró con 18,8%, seguida por Lima, con 17,8%, y Junín, con 15,3%. Estos departamentos aportaron 51,9% del total, evidenciando la concentración geográfica de la actividad argentífera.

Durante agosto, el Perú produjo 312.246 kilogramos finos de plata, una caída interanual de 10,4%, aunque registró una recuperación mensual de 3,1% respecto a julio.

La disminución estuvo asociada, entre otros factores, al desempeño de Antamina, cuya producción mensual retrocedió 33,2%, hasta 44.974 kilogramos finos.

TOROMOCHO RECUPERA CAPACIDAD OPERATIVA

Paralelamente, Chinalco culminó una intervención industrial en su planta de procesamiento de Toromocho, mediante el reemplazo de dos molinos de bolas, equipos utilizados para reducir el tamaño del mineral antes de las siguientes etapas de concentración.

La sustitución del Molino de Bolas 1 demandó 53 días, mientras que los trabajos del segundo equipo concluyeron en 39 días.

El 11 de octubre, a las 02:30 horas, el Molino de Bolas 2 reinició operaciones con carga de mineral, marcando la culminación del proyecto.

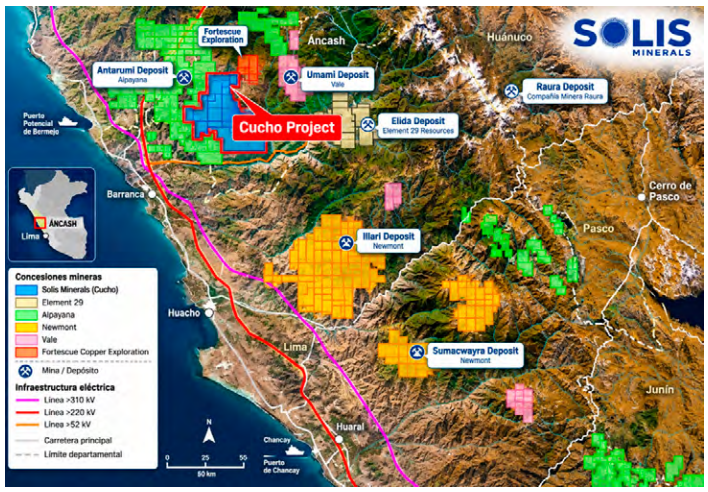
Según informó la compañía, ambos equipos quedaron nuevamente operativos, permitiendo recuperar la capacidad total de procesamiento de sus instalaciones.

La intervención constituye un avance para la continuidad productiva de Toromocho. Sin embargo, sus efectos sobre los volúmenes de plata deberán evaluarse en los siguientes reportes estadísticos, considerando que la recuperación de capacidad no implica necesariamente un incremento inmediato de producción.



Solis Minerals alista 5.000 metros de perforación en Cucho-Áncash

■ La minera australiana explorará tres objetivos de cobre y ejecuta una campaña adicional de 2.500 metros en Tacna



Solis Minerals prepara una campaña de 5.000 metros de perforación diamantina en su proyecto cuprífero Cucho, ubicado en Áncash, para investigar tres objetivos geológicos y determinar el potencial de nuevas zonas mineralizadas. La compañía australiana también avanza en Cinto, Tacna, donde desarrolla un programa exploratorio de 2.500 metros. Ambas iniciativas buscan ampliar la información técnica sobre sus propiedades y orientar futuras decisiones de inversión en Perú.

CUCHO AMPLÍA SU EXPLORACIÓN

La campaña en Áncash comprende un corredor mineralizado de cobre y molibdeno, estructuras de vetas y fracturas, además de un objetivo relacionado con rocas intrusivas, formaciones asociadas a determinados sistemas de mineralización cuprífera. Solis Minerals dispone de 34 plataformas autorizadas para ejecutar los trabajos. La perforación diamantina permitirá recuperar muestras cilíndricas de roca, denominadas testigos, que serán analizadas para identificar minerales y características geológicas. Según su reporte trimestral, cerrado en septiembre de 2026, la movilización hacia Cucho comenzó posteriormente.

CINTO AVANZA EN TACNA

En el sur peruano, la empresa ejecuta cinco sondajes por 2.500 metros en Cinto, donde reportó aproximadamente 690 metros perforados.

El primer sondaje alcanzó 608,9 metros de profundidad y el segundo registraba 81 metros. La compañía cuenta con 11 plataformas autorizadas.

Paralelamente, mantiene proyectos de litio en Brasil. Su actualización trimestral consignó 2.926 metros perforados en 13 sondajes, considerando sus actividades exploratorias en ambos países.

Todo Minería

Antamina invierte más de US$ 2.000 millones para operar hasta 2036



Compañía Minera Antamina ejecuta una inversión superior a US$ 2.000 millones para prolongar hasta 2036 la vida útil de su operación de cobre y zinc en Áncash, inicialmente prevista hasta 2027. El proyecto permitirá sostener la actividad productiva de una de las principales minas del Perú, mediante inversiones destinadas a garantizar su continuidad operativa y competitividad.

Durante IMARC 2026, realizada en Sídney, Australia, Carlos Cotera, vicepresidente de Operaciones de Antamina, explicó que la ampliación requirió superar desafíos técnicos, económicos, sociales y regulatorios.

"Ahora tenemos, gracias a una ejecución de proyectos que es bastante complejo, técnico, social, legal, económico, y al apoyo del Gobierno, [...] nuestra vida hasta el año 2036", manifestó.

La iniciativa permitirá extender las operaciones después de aproximadamente 25 años de actividad minera.

Cotera destacó que las investigaciones todavía no determinan el límite inferior del depósito mineralizado, lo que mantiene abiertas nuevas oportunidades exploratorias.

"Los recursos geológicos de Antamina todavía no han llegado a su fin", afirmó.

Sin embargo, precisó que futuras ampliaciones dependerán de su viabilidad económica, tecnológica y social, además de generar beneficios para trabajadores y comunidades.



El dinero es neutro

¿Cómo explicar la cualidad neutra de algo? Un cuchillo es un instrumento que en las manos de un chef permite establecer los cortes perfectos de los alimentos: carnes, frutas, verduras, pan, etc. para crear platos exquisitos que alimentan a las personas, transmiten amor y dan vida. Ese mismo cuchillo en las manos de un asesino expresa odio, hace daño y elimina vidas. Para un cocinero, sus cuchillos son las herramientas que permiten hacer la magia. Para un asesino es el arma para causar dolor. El cuchillo es neutral, su filo está al servicio de la vida en buenas manos; al servicio de la muerte en las manos equivocadas.

El dinero es igual. Si lo usas para crear valor, si lo inviertas para brindar servicios, si lo destinas para contratar servicios beneficiosos o comprar lo necesario para vivir, entonces genera un entorno positivo para quien usa correctamente el dinero. De la misma manera, utilizar el dinero para fines negativos, autodestructivos (financiar vicios como drogas, alcohol, gula o lujuria) o, incluso, crímenes, no es responsabilidad del dinero, ni atribuible a la naturaleza de este. El dinero no determina per se su uso. Ello lo hacemos cada persona.

Es más, el dinero puede ser despilfarrado, mal invertido y perdido sin causar más daño que el financiero, quiebra económica.

Recuerda que trabajamos por dinero arduamente, pero el dinero no determina nuestros comportamientos (aunque algunos dicen que libera nuestro verdadero YO) ni tampoco el uso que le damos. El dinero no actúa en nuestra vida, solo existe (a veces poco, a veces mucho) y si puede afectar nuestra perspectiva, por lo cual es importante entender cómo funciona y cómo hacemos que un uso racional a nuestro favor, es decir, que trabaje para nosotras y no trabajar para el dinero.

Reitero enfáticamente el dinero no es malo ni bueno. Solo es NEUTRO. Depende de ti su uso y efectos. De lo único que podemos acusar al dinero es de las exigencias de tiempo y energía para obtenerlo. Nada más. Luego solo le podemos asignar la más pura y dura neutralidad. Eres tú quien le da valor al dinero para intercambiar por bienes y servicios y generar los impactos que buscamos. El dinero es un poder, y como todo poder debe conllevar una responsabilidad.

Entonces tenemos claro que el dinero es un medio, totalmente neutral y sus impactos corresponden a cada una de ustedes, que lo usan y cómo y en qué lo gastan, ahorran e invierten.

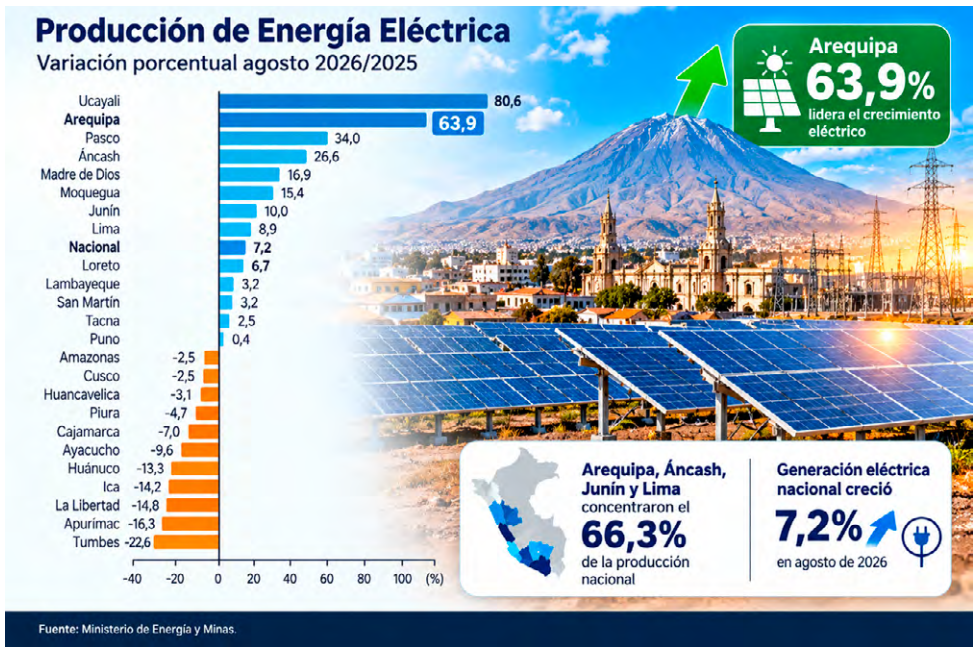
Ustedes mujeres mineras, son afortunadas de dar su tiempo y energía en la minería, motor de la economía peruana, y sector que mejor remunera nuestro trabajo. Es decir, si fluimos en minería (donde el dinero fluye de manera abundante mensual y anualmente con buenas utilidades) podemos acumular recursos, ahorrar con relativa facilidad (casi no gastamos en el campamento), para invertir con responsabilidad e inteligencia para obtener activos, generar flujos y crear sistemas que nos permitan hacer riquezas. Ello nos permitirá en el mediano plazo alcanza la libertad financiera. que en el futuro inmediato nos permita decidir sin presiones sobre nuestra carrera y darnos un balance.


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

Arequipa lidera crecimiento eléctrico nacional con expansión de 63,9%

■ Según el INEI, la generación aumentó 7,2% en agosto de 2026, impulsada por centrales termoeléctricas, hidroeléctricas y solares.

Arequipa encabezó el crecimiento de la generación eléctrica en el Perú durante agosto de 2026, con un incremento de 63,9% respecto al mismo mes del año anterior. El resultado, difundido por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), refleja el dinamismo energético de una región estratégica para la minería y la industria. A escala nacional, la producción de electricidad avanzó 7,2%, en un escenario de mayor participación termoeléctrica y solar que resulta relevante para las inversiones y la competitividad productiva.



AREQUIPA DESTACA EN EL MAPA ENERGÉTICO

El crecimiento arequipeño superó ampliamente los registros de Áncash, que aumentó 26,6%; Junín, con 10%; y Lima, con 8,9%. Estas cuatro regiones concentraron conjuntamente el 66,3% de la electricidad generada en el país durante agosto, según el informe técnico Perú: Panorama Económico Departamental.

Las cifras muestran dos dimensiones distintas: Arequipa registró una expansión interanual de 63,9%, mientras que el 66,3% corresponde a la participación conjunta de los cuatro departamentos en la producción nacional.

Para Arequipa, este comportamiento adquiere importancia por la presencia de operaciones mineras, plantas industriales y proyectos de inversión que requieren abastecimiento energético continuo.

Sin embargo, una mayor generación eléctrica no implica automáticamente menores tarifas ni garantiza capacidad adicional para nuevas operaciones. La competitividad también depende de las redes de transmisión, la infraestructura disponible y las condiciones del mercado.

TERMOELÉCTRICAS IMPULSAN PRODUCCIÓN NACIONAL

El jefe del INEI, Gaspar Morán Flores, informó que la producción nacional aumentó principalmente por la mayor actividad de centrales termoeléctricas como Nepi y San Nicolás, en Ica; Santa Rosa I y II, en Lima; Reserva Fría Pucallpa, en Ucayali; y Malacas 2, en Piura. También creció ligeramente la generación hidroeléctrica, con aportes de Quitaracsa, en Áncash; Chimay y Yanango, en Junín; Cahua y Huinco, en Lima; San Gabán III, en Puno; y Cerro del Águila, en Huancavelica.

Las energías renovables no convencionales registraron igualmente un avance, impulsadas por una mayor producción solar.

El desempeño regional fue desigual. Tumbes retrocedió 22,6%; Apurímac, 16,3%; La Libertad, 14,8%; Ica, 14,2%; y Huánuco, 13,3%.

Para Arequipa, el desafío consiste en acompañar su expansión energética con infraestructura de transmisión, diversificación de fuentes y condiciones competitivas que permitan atender futuras inversiones mineras e industriales, sin comprometer la seguridad del suministro.

Todo Minería

Minera Bateas asegura 209 GWh de energía eólica para Caylloma

Minera Bateas aseguró el suministro de más de 209 GWh de energía renovable para su Unidad Minera Caylloma, ubicada en Arequipa, mediante un contrato de cuatro años suscrito con Celaris Energy. El acuerdo, que entrará en vigencia en febrero de 2027, contempla una potencia contratada de 9 MW y permitirá abastecer la operación subterránea con electricidad procedente del Parque Eólico Caravelí. La iniciativa incorpora herramientas de seguimiento energético y certificación internacional, en un contexto de creciente interés minero por reducir su huella ambiental.

La contratación establece un suministro anual de 52,25 GWh, equivalente a 52,25 millones de kilovatios hora. Durante los 48 meses de vigencia, hasta enero de 2031, el volumen acumulado alcanzará aproximadamente 209 GWh.

La operación Caylloma, administrada por Minera Bateas, subsidiaria de Fortuna Mining Corp., produce principalmente concentrados de zinc y plomo. Su actividad requiere abastecimiento eléctrico continuo para sostener los procesos de extracción, ventilación, bombeo y procesamiento de minerales.

El contrato permitirá incorporar atributos renovables al consumo energético de la unidad minera, sin modificar necesariamente la infraestructura física de suministro.

ENERGÍA LIMPIA Y CONTROL DEL CONSUMO

Uno de los componentes centrales del acuerdo es la certificación internacional I-REC, mecanismo que permite acreditar el origen renovable de la electricidad mediante certificados asociados a su generación.

Además, se implementarán sistemas de monitoreo y telemedición para registrar consumos, mejorar la trazabilidad energética y facilitar decisiones operativas.

María del Pilar Matto, CEO de Celaris Energy, sostuvo que las energías renovables forman parte de las decisiones estratégicas del sector minero. Destacó que la compañía integra tecnología y modalidades de contratación adaptadas a las necesidades de cada operación.

Por su parte, Eduardo Asmat, director de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Minera Bateas, explicó que el convenio permitirá mejorar el seguimiento del consumo eléctrico y disponer de información para optimizar la gestión energética.

Celaris Energy estima que el suministro contratado



podría evitar aproximadamente 300 mil toneladas de dióxido de carbono durante los cuatro años, cifra que la empresa compara con la plantación de tres millones de árboles.

Esta proyección corresponde a una estimación empresarial y su resultado dependerá de la metodología de cálculo y verificación de emisiones.

Para Arequipa, el acuerdo vincula la generación eólica de Caravelí con la demanda minera de Caylloma, mostrando una alternativa contractual para incorporar electricidad renovable a operaciones extractivas y fortalecer sus estrategias de sostenibilidad.

IIMP plantea fiscalizar plantas de beneficio para frenar minería ilegal



La fiscalización de las plantas de beneficio será fundamental para combatir la minería ilegal y fortalecer la formalización, sostuvo Gustavo De Vinatea, gerente general del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP). El especialista destacó que la propuesta de Ley MAPE permitiría convertir estas instalaciones en centros de formalización y control ambiental. Asimismo, respaldó la creación del FORMAPE, aunque advirtió que necesitará recursos, tecnología y personal especializado para enfrentar eficazmente la ilegalidad y canalizar la cooperación internacional contra las organizaciones criminales.

50 a 60 años es el potencial potencial gasífero de Candamo, ubicado en la cuenca de Madre de Dios, podría garantizar el abastecimiento de gas natural del Perú durante los próximos 50 a 60 años, según estimaciones del exministro de Energía y Minas, Jorge Montero.

Mujeres impulsan transformación y eficiencia de la logística minera

El liderazgo femenino gana protagonismo en la logística minera peruana. Durante MECAMIN 2026, realizado en Huancayo, representantes de Sierra Sun Group, Minera Lincuna y Minera Chinalco Perú destacaron la importancia de la resiliencia, la innovación y la gestión estratégica del abastecimiento. Gabriela Taboada, de Sierra Sun Group, resaltó el análisis predictivo de riesgos; Jucetel Lora, de Minera Lincuna, destacó la capacidad para resolver compras urgentes; mientras María Martínez, de Chinalco, enfatizó la comunicación, la experiencia técnica y el liderazgo empático. Las ejecutivas coincidieron en fortalecer la participación femenina en decisiones operativas.



Las ejecutivas coincidieron en fortalecer la participación femenina en decisiones operativas.

Arequipa debatirá en II CONIMAPE nueva Ley MAPE y futuro de la pequeña minería



El Colegio de Ingenieros de Arequipa será escenario del II Congreso Internacional de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (CONIMAPE), del 4 al 6 de noviembre, encuentro que reunirá a especialistas, empresarios y representantes del sector para discutir la nueva Ley MAPE, la continuidad operativa y los desafíos de formalización. El debate cobra relevancia ante la necesidad de establecer reglas que permitan desarrollar una actividad minera competitiva, segura y sostenible. La inauguración contará con el gobernador regional, Rohel Sánchez; el director general de Formalización Minera y el decano del Colegio de Ingenieros del Perú, Consejo Departamental de Arequipa.

LEY MAPE Y CONTINUIDAD OPERATIVA

Uno de los principales debates estará a cargo de José Farfán Estrada, exdirector general de Formalización Minera del Ministerio de Energía y Minas, quien expondrá propuestas para una nueva Ley MAPE con seguridad jurídica y competitividad.

Crixtyan Valdez Merma, gerente de MVP Consultores, analizará las estrategias para garantizar la continuidad operativa más allá del REINFO. La innovación también tendrá protagonismo. Óscar Calero Revolledo, vicepresidente de Operaciones de CAV Mining, abordará la aplicación de inteligencia artificial bajo el concepto de Minería 5.0. El segundo día, Luciano Taco Prado, presidente del Capítulo de Ingenieros de Minas de Arequipa, expondrá sobre la transición hacia una minería formal, productiva y sostenible. Desde Chile participarán Patricio Céspedes Guzmán, presidente de la Asociación Gremial Minera de Antofagasta, y Betsabeth Obando Flores, gerente de Minerva Crime & Compliance, quienes abordarán formalización, criminalidad y cumplimiento normativo.

TECNOLOGÍA, SEGURIDAD Y CADENA DEL ORO

La agenda continuará con Raúl Pango Rondón, docente de posgrado de la UNSA, sobre negociación efectiva; Héctor Bolaños Sosa, de CILEM Río Seco, sobre transformación tecnológica; y William Núñez Zoras, de Famesa Explosivos, sobre seguridad operacional.

Manuel Mendoza Roque, gerente de SSOMA de JCI Ingeniería, examinará el desafío de alcanzar cero fatalidades.

El viernes, Franco Arista Rivera, de Soleil Metals, analizará el procesamiento responsable del oro, mientras Paolo Andrés Alzamora, expresidente ejecutivo del INGEMMET, expondrá sobre información geocientífica para la formalización. Zoila Alejandro abordará la dimensión humana de la transformación minera. También participará un representante de La Joya Mining. El congreso buscará articular propuestas técnicas que permitan superar la informalidad, fortalecer la productividad y promover una pequeña minería integrada a la economía nacional.

MSAC impulsa recuperación ambiental de Quiulacocha con inversión privada en Pasco

Activos Mineros S.A.C. (AMSAC) presentó los avances y perspectivas del proyecto Quiulacocha, considerado una de las principales iniciativas de recuperación ambiental de Pasco, durante un taller especializado dirigido a periodistas y comunicadores de la región.

El encuentro permitió conocer los alcances de la reciente adjudicación del proyecto, que busca recuperar terrenos afectados por antiguos pasivos mineros y generar oportunidades económicas y sociales mediante la participación privada.

“Quiulacocha representa una oportunidad histórica para Pasco”, afirmó Dante Aguilar, gerente general de



AMSAC, quien destacó su potencial para promover inversiones, beneficiar al Estado y contribuir al desarrollo regional. La jornada contó con representantes de Cerro de Pasco Resources, quienes expusieron las oportunidades asociadas a la iniciativa.

Asimismo, AMSAC explicó su modelo de remediación minera y los resultados de intervenciones ejecutadas en distintas regiones del país.

La empresa estatal destacó la importancia de informar sobre los desafíos ambientales y las posibilidades de recuperar ecosistemas afectados por décadas de actividad minera.

Minería en Ecuador debe ir más allá de la extracción, advierten expertos

■ La investigación, el cumplimiento ambiental y la confianza ciudadana figuran entre los retos para aprovechar el potencial minero del país.

Entre enero y agosto de 2026, las exportaciones de productos mineros de Ecuador sumaron más de USD 3.500 millones, un crecimiento del 42% frente al mismo periodo de 2025, según cifras del Banco Central del Ecuador (BCE). Con este resultado, la minería registró uno de los mayores incrementos interanuales entre las principales categorías exportadoras.

Durante el encuentro Ecuador País Minero 2026, Rómulo Mucho, exministro de Energía y Minas de Perú, señaló que Ecuador cuenta con recursos que podrían generar mayores beneficios económicos si se fortalecen las capacidades nacionales de investigación y desarrollo.

Para el especialista, el reto no consiste únicamente en disponer de minerales, sino en desarrollar conocimientos y herramientas que permitan aprovecharlos en un mercado internacional donde estos materiales son cada vez más relevantes para las nuevas tecnologías y la transición energética. Ecuador es un país minero, que tiene mucho potencial y que puede captar más valor, pero para esto necesita ciencia, investigación y desarrollo para poder avanzar", afirmó Mucho.



INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL, CLAVES PARA EL DESARROLLO MINERO

Desde la perspectiva ambiental y jurídica, Rodrigo Galleguillos, especialista chileno en derecho minero y asuntos ambientales, destacó que la Región tiene una oportunidad de responder a la demanda internacional de recursos naturales, siempre que ese potencial se traduzca en beneficios para la población.

En ese sentido, Galleguillos planteó la importancia de elevar los estándares de cumplimiento ambiental como parte de la gestión de los proyectos. A su criterio, demostrar que se han aplicado medidas responsables puede fortalecer la capacidad de una operación para enfrentar cuestionamientos administrativos o judiciales.

Asimismo, señaló que las experiencias de otros países pueden aportar aprendizajes, aunque las decisiones deben partir del conocimiento de las condiciones y los recursos propios de cada territorio.

Una de las cosas que puede ayudar es conocer los recursos propios, porque muchas veces nos guiamos por lo que hacen los alemanes o los australianos, pero nadie puede conocer nuestro territorio mejor que nosotros mismos", señaló Galleguillos.

REPUTACIÓN Y CONFIANZA, RETOS PARA LA INDUSTRIA MINERA

Otro de los desafíos discutidos fue la percepción pública de la minería en Ecuador. Durante el panel se planteó cómo reducir los prejuicios y las ideas equivocadas que rodean a esta actividad, así como la necesidad de construir una gobernanza ambiental que involucre a empresas, autoridades, academia y ciudadanía. En este punto, Paola Romero, vicerrectora académica de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), cuestionó la idea de que la minería sea una actividad ajena al conjunto de la sociedad y la relacionó con necesidades compartidas, como la energía y el desarrollo del país.

Asimismo, señaló que mejorar la reputación de la minería requiere coherencia entre los compromisos públicos y las acciones de las organizaciones. Esto supone demostrar el cumplimiento de las medidas de protección ambiental y seguridad ocupacional, además de reconocer los errores cuando se producen. La discusión reunió así varias condiciones que inciden en el futuro de la minería ecuatoriana, fortalecer la investigación científica, generar mayor valor a partir de los recursos, mantener estándares ambientales exigentes y establecer una comunicación más cercana con la ciudadanía. El desafío planteado por los especialistas es que el potencial minero se traduzca en oportunidades económicas y sociales, respaldadas por prácticas responsables y relaciones de confianza con las comunidades.

(Fuente: Vistazo)

Minería prevé un cierre histórico para 2026 con exportaciones récord de USD 5.000 millones

Impulsado por el auge global de los precios del oro y el cobre, el sector minero de Ecuador proyecta un año sin precedentes que inyectará hasta USD 2.500 millones en impuestos al Estado, según María Eulalia Silva, presidenta de la Cámara de Minería. No obstante, gremios advierten que el cierre del catastro minero por casi una década y la falta de seguridad jurídica actúan como un freno de mano que bloquea el verdadero potencial de riqueza del país.

Ecuador se prepara para cerrar este 2026 con cifras inéditas en el sector que inyectarán capital vital al fisco. Sin embargo, la falta de agilidad estatal y un catastro minero cerrado amenazan con ahogar el potencial del país frente a la actual "fiebre" global de los metales. El sector minero ecuatoriano atraviesa un momento sin precedentes.



Durante una entrevista realizada el 28 de octubre de 2026, María Eulalia Silva, presidenta ejecutiva de la Cámara de Minería del Ecuador, confirmó que la industria se encamina a superar todas las expectativas.

"2026 va a ser un año histórico, porque va a ser el año en que se va a romper récords de exportación", aseguró Silva.

EL MAPA MINERO 2027 Y LAS NUEVAS MEGA-MINAS

A pesar de los desafíos burocráticos y energéticos, donde minas como Fruta del Norte han tenido que invertir entre $25 y $30 millones en autogeneración y barcazas privadas, el país tiene un portafolio de proyectos que prometen sostener el crecimiento a mediano plazo:

- El Domo: ya se encuentra en construcción y se consolida como la tercera mina industrial del país. Su inicio de producción está proyectado para el segundo semestre de 2027.
- La Plata: el proyecto ya cuenta con la respectiva licencia ambiental y ha anunciado un esquema de financiamiento que le permitirá avanzar hacia la fase de construcción.
- Cangrejos y Cascabel: Ambos proyectos registran pasos muy adelantados; en el caso de Cangrejos, ya cuenta con su contrato de explotación.
- Warintza: Tras un reciente reporte internacional, la expectativa de la empresa es firmar el contrato de explotación durante el primer semestre de 2027 y comenzar la construcción de la mina hacia el final de la segunda mitad de ese mismo año.

(Fuente: La Hora)

Río Negro: la minería ya genera 2.300 empleos y reactiva 60 proyectos

Análisis de la Secretaría de Minería, cuantificó 1.469 puestos directos y 830 indirectos durante el primer semestre de 2026



La Secretaría de Minería de Río Negro difundió el balance actualizado del sector correspondiente al primer semestre de 2026. Los indicadores oficiales registran un total de 1.469 puestos de trabajo directos declarados, a los que se suman cerca de 830 empleos indirectos vinculados a servicios, transporte y mantenimiento, alcanzando una masa laboral superior a las 2.290 personas.

La actividad despliega operaciones en el Alto Valle, la Región Sur y la Costa Atlántica, articulando la extracción de no metalíferos con proyectos de escala internacional. En la Región Sur, la cartera supera los 60 proyectos en distintas etapas, destacándose la entrada en fase de producción del yacimiento de oro y plata Calcatreu, situado en las cercanías de Ingeniero Jacobacci. Se estima que este activo generará exportaciones por US$ 1.800 millones a lo largo de su vida útil.

"Río Negro destaca el esfuerzo y compromiso de hombres y mujeres que sostienen una actividad clave en el entramado productivo. Con el impulso del Gobierno provincial, la minería representa más de 2.290 empleos y permite aprovechar los recursos minerales para abastecer industrias y generar oportunidades en las comunidades", señalaron fuentes oficiales del Gobierno de Río Negro tras la difusión del relevamiento.

En el segmento de minerales industriales, la provincia encabeza la oferta nacional con una extracción anual de 115.000 toneladas de bentonita y 400.000 toneladas de yeso en el Alto Valle. Asimismo, la Región Sur registra una producción de 70.000 toneladas de diatomita y 11.000 de caolín, insumos destinados a la industria química, nutrición animal y sanidad, con volúmenes de exportación dirigidos a mercados de América y Europa.

LIDERAZGO SALINERO EN LA COSTA ATLÁNTICA

Sobre el litoral marítimo, la Salina El Gualicho consolida a Río Negro como la segunda jurisdicción productora de sal del país, registrando una extracción aproximada de 545.000 toneladas anuales. El complejo industrial genera empleo directo para 400 operarios y abastece a la industria química de insumos básicos y de consumo masivo, integrando el esquema de fiscalización ambiental y normas de contratación local fijadas por la normativa provincial.

(Fuente: Mining Press)

Codelco y BHP formalizan pacto en Londres para buscar cobre en Antofagasta



Mediante una inversión de hasta US$ 40 millones, BHP iniciará la campaña de exploración temprana en el Proyecto Anillo, propiedad de 24 mil hectáreas ubicadas en Antofagasta. El objetivo central del pacto es determinar el potencial minero del distrito y avanzar en el reconocimiento geológico del terreno, sumando capacidades operativas y tecnológicas para identificar nuevos recursos de cobre.

Codelco y BHP suscribieron el acuerdo de exploración del Proyecto Anillo, ubicado en la Región de Antofagasta, marcando un nuevo hito en colaboración entre ambas corporaciones mineras. La firma del contrato se concretó el 21 de octubre durante la London Metal Exchange Week 2026, tras completar todas las autorizaciones exigidas por la Ley N°19.137 para la constitución de derechos sobre pertenencias mineras.

En virtud del acuerdo, BHP podrá invertir hasta US$ 40 millones para desarrollar campañas de reconocimiento, estudios geofísicos, geológicos y programas de sondajes orientados a evaluar el potencial minero del proyecto. La exploración permitirá profundizar el conocimiento geológico de la propiedad de 24 mil hectáreas, que ha sido sometida a diversas campañas de exploración en el pasado y se encuentra en etapa temprana de exploración.

VALOR DE CODELCO Y LIDERAZGO BHP

El acuerdo forma parte de la estrategia de Codelco de generar valor a partir de su cartera de propiedades mineras, cifrada en 2,3 millones de hectáreas, mediante la incorporación de capital, tecnología y altos estándares de gestión. BHP se encuentra especialmente bien posicionada para liderar esta etapa inicial del proyecto y, de confirmarse su potencial, dispone de las capacidades técnicas, operacionales e infraestructura que podrían apoyar su desarrollo futuro.

Bernardo Fontaine, presidente del directorio de Codelco, señaló: "Tras completar todas las autorizaciones y procedimientos exigidos por la normativa vigente, hoy damos un paso muy relevante para el desarrollo del proyecto Anillo junto a BHP. La firma de este acuerdo permite iniciar una nueva etapa de exploración que contribuirá a profundizar el conocimiento geológico del área y evaluar su potencial de desarrollo futuro".

Jess Farrell, presidenta de BHP Norteamérica y presidenta Interina de BHP Sudamérica, agregó: "Satisfacer la creciente demanda mundial de cobre requerirá nuevos recursos, y la exploración será fundamental para descubrirlos. Al combinar la experiencia, el talento y las capacidades de BHP y Codelco, tenemos la oportunidad de explorar nuevo potencial de cobre en el distrito Anillo, en el norte de Chile. Este acuerdo refleja nuestro compromiso de largo plazo con el cobre y el importante papel que desempeña la colaboración para generar oportunidades de crecimiento".

IMPULSO A LA EXPLORACIÓN MINERA Y COMPETITIVIDAD

El inicio de la fase de exploración del Proyecto Anillo refuerza el compromiso de ambas compañías con el desarrollo de nueva minería en nuestro país y representa una oportunidad para impulsar la exploración minera en el país.

El acuerdo permite a Codelco incorporar capital de socios mientras resguarda los intereses de largo plazo de la Corporación y del Estado de Chile.

El avance del proyecto contribuirá al descubrimiento de recursos que puedan sustentar futuros proyectos, fortaleciendo el desarrollo económico y la competitividad de Chile como líder mundial en minería.

(Fuente: Reporte Minero)

Robot Zero busca ingresar a la minería

■ ByLogyc SAC desarrolla un robot terrestre con telepresencia para ejecutar tareas a distancia, reducir riesgos laborales y atender necesidades de las operaciones mineras

■ Por: **Karen Ccama**

Una empresa tecnológica de Arequipa busca ingresar a la industria minera con Robot Zero, un prototipo terrestre diseñado para realizar tareas a distancia mediante telepresencia. ByLogyc SAC desarrolla esta innovación para reducir la exposición de trabajadores a entornos peligrosos y busca establecer alianzas con compañías mineras que permitan adaptar el dispositivo a las condiciones reales de operación.

A diferencia de los equipos controlados mediante cámaras convencionales, Robot Zero permite orientar su cámara con los movimientos de la cabeza del operador mediante un visor. En futuras versiones, la empresa proyecta incorporar brazos robóticos capaces de manipular objetos sin intervención presencial.

Durante las pruebas, el prototipo alcanzó 500 metros de distancia en línea de vista. Sus desarrolladores esperan ampliar ese alcance hasta un kilómetro, aunque precisan que



dependerá de los componentes utilizados y las condiciones de comunicación de cada operación.

Actualmente, el equipo dispone de una autonomía aproximada de dos horas y registra un costo estimado de S/ 10.000. Ambas características podrían modificarse conforme avance su desarrollo tecnológico.

ADAPTACIÓN A LAS OPERACIONES MINERAS

ByLogyc SAC busca diferenciar su propuesta de los equipos de Tumi Robotics, utilizados en Lima, mediante la telepresencia y la futura capacidad de manipulación remota.

El prototipo contempla configuraciones de desplazamiento con ruedas para superficies regulares y orugas para terrenos accidentados, según las características de cada instalación minera.

También evalúa incorporar sensores de gases, temperatura y sistemas de alerta. Estas herramientas deberán definirse considerando los riesgos operativos y las recomendaciones de especialistas en seguridad minera.

La empresa considera prioritario establecer una colaboración técnica con compañías mineras que permita evaluar la resistencia del dispositivo, mejorar su autonomía y determinar qué herramientas necesita incorporar.

Aunque mantiene abierta la posibilidad de recibir inversión, su principal objetivo es acceder a conocimientos especializados sobre las condiciones de trabajo y los requerimientos de seguridad de las operaciones.

Esta cooperación permitiría orientar las siguientes etapas del proyecto y desarrollar soluciones ajustadas a necesidades concretas, evitando inversiones en componentes innecesarios.

Con Robot Zero, ByLogyc SAC apuesta por fortalecer la innovación tecnológica desde Arequipa y demostrar que las empresas locales pueden desarrollar soluciones robóticas para una minería más segura, eficiente y tecnológicamente competitiva.





FERREYROS conquista primer lugar por inclusión de personas con discapacidad

Ferreyros, líder en maquinaria pesada, obtuvo el primer lugar en el Concurso de Buenas Prácticas de Gestión Inclusiva 2026, organizado por el Consejo Nacional para la Integración de la Persona con Discapacidad (Conadis), destacando su compromiso con la inclusión laboral.

La empresa ganó en la categoría Empleo, modalidad empresa privada, gracias a su iniciativa "Diferencias que Suman", orientada a eliminar barreras comunicacionales y promover oportunidades para trabajadores con discapacidad.

El programa contempla talleres de Lengua de Señas Peruana, capacitación del personal, herramientas de accesibilidad y protocolos de ajustes razonables para fortalecer una cultura laboral inclusiva.

Esta iniciativa integra PARES+, programa corporativo de diversidad, equidad e inclusión de Ferreyros, empresa que



permanece durante 13 años consecutivos entre las diez mejores del Perú para atraer y retener talento, según Merco Talento.

En su sexta edición, el concurso del Conadis reconoció 49 iniciativas que promueven los derechos de las personas con discapacidad.

MISKI MAYO lleva atención médica gratuita a familias de Sechura



Miski Mayo acercó servicios médicos especializados a las familias del centro poblado San Clemente, distrito de Bellavista, provincia de Sechura, Piura, mediante una campaña gratuita desarrollada en el Polideportivo Municipal, como parte de su programa de responsabilidad social Juntos por tu Salud.

Durante la jornada, los pobladores accedieron a consultas de medicina general, oftalmología, endocrinología, obstetricia, pediatría y odontología. También se contempló la entrega gratuita de medicamentos y lentes, rehabilitación física, orientación psicológica y asesoramiento sobre los programas sociales Juntos y Pensión 65.

La iniciativa de Miski Mayo contó con la coordinación de las municipalidades de Bellavista y San Clemente, establecimientos de salud, OMAPED, DEMUNA, el Centro de Emergencia Mujer y el Centro de Salud Mental Comunitario de Sechura. Con esta intervención, la empresa minera busca reducir las dificultades de acceso a servicios especializados y fortalecer la atención sanitaria de las familias de Sechura.

SOUTHERN PERÚ propone intervenir 22 zonas críticas ante amenaza de El Niño

Southern Perú presentó al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) una propuesta para intervenir 22 puntos vulnerables en cinco regiones del país, con el objetivo de prevenir daños por lluvias intensas, inundaciones y huaicos asociados al fenómeno El Niño.

Paúl Lostaunau, jefe de Comunicaciones de la compañía, informó que el plan contempla movilizar maquinaria pesada para limpiar ríos y quebradas, proteger cultivos y preservar infraestructura de riego.

Entre las zonas priorizadas figuran cinco sectores de Moquegua, incluidos el río Osmore, la carretera Costanera y Torata; cuatro puntos del valle de Tambo, en Arequipa, y uno del valle de Locumba, en Tacna.

El representante recordó que Southern Perú anteriormente movilizó equipos para recuperar vías afectadas por emergencias en Ilo.



La empresa mantiene coordinaciones con autoridades regionales y nacionales. La ejecución de las intervenciones dependerá de la evaluación y aprobación del Midagri.

SIEMENS cumple 30 años impulsando la modernización tecnológica del Perú

Siemens, multinacional alemana especializada en tecnología industrial, celebra 30 años de operaciones en el Perú, consolidando su participación en proyectos estratégicos de minería, energía, infraestructura, transporte y automatización.

Durante estas tres décadas, la compañía suministró turbinas que contribuyeron a incrementar en 2,4 GW la capacidad nacional de generación eléctrica y desarrolló soluciones para subestaciones de alta tensión, operaciones mineras y grandes proyectos logísticos. En minería, sus tecnologías permiten operar equipos a más de 5.000 metros de altitud y reducir hasta 20 % las paradas de planta, según la empresa.

"Perú es un jugador estratégico debido a su dinamismo, su gran minería y el desarrollo del agro", destacó Santiago Thomassey, director general de Siemens Perú y Ecuador.

Hacia 2027, Siemens proyecta ampliar sus soluciones de inteligencia artificial, digitalización industrial y energía solar, además de fortalecer la formación técnica mediante alianzas con SENATI y los Colegios de Alto Rendimiento.



MINSUR fortalece capacitación técnica y oportunidades laborales en Antauta

Minera San Rafael – Minsur impulsa la formación técnica en el distrito de Antauta, Puno, mediante una segunda entrega de equipamiento para el taller de Cosmetología del Centro de Educación Técnico-Productiva (CETPRO), como parte del Convenio Marco suscrito con la localidad. La implementación comprende 10 tocadores, 10 luces LED, 10 cabezales de práctica, 10 carritos auxiliares, 10 cepillos, 10 capas de barbería, cinco sillas de corte, dos lavacabezas, 40 rollos de material decorativo, una vitrina y mobiliario docente. La actividad contó con la alcaldesa Evangelina Apaza Calsina; el director del CETPRO, Hipólito Apaza Taype; y la jefa de Desarrollo Sostenible de Minsur, Maddy Roja.

La autoridad municipal destacó que estos recursos permitirán mejorar la enseñanza práctica y desarrollar capacidades para el empleo y el emprendimiento.



Con esta iniciativa, Minsur contribuye a ampliar las oportunidades de capacitación y generación de ingresos para las familias de Antauta.

UNAM revela enorme potencial de energía solar en el desierto

La Universidad Nacional de Moquegua (UNAM) determinó que un kilómetro cuadrado del desierto moqueguano podría generar electricidad equivalente al consumo residencial de toda la región, según una investigación desarrollada por su Grupo de Investigación en Ciencias Atmosféricas (GICA).



El estudio, sustentado en tres años y medio de mediciones realizadas en Ilo, analizó la influencia de la nubosidad marina y los aerosoles sobre la radiación solar, factores determinantes para evaluar la eficiencia de futuros proyectos fotovoltaicos.

Los resultados proporcionan información científica para identificar condiciones favorables de generación eléctrica y contribuir al aprovechamiento sostenible del potencial energético regional.

Asimismo, la investigación ofrece datos útiles para la gestión de recursos hídricos, el monitoreo de la calidad del aire y la planificación ambiental.

Desde su Vicerrectorado de Investigación, la UNAM destacó la importancia de generar conocimiento científico que impulse nuevas tecnologías, inversiones energéticas y soluciones sostenibles para Moquegua.

UCSM: Más de 250 asistentes impulsan el liderazgo femenino en CONMUJERES

Arequipa reunió a destacadas representantes del ámbito empresarial y político durante la inauguración de la quinta edición de CONMUJERES 2026, organizada por la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa (CCIA) para fortalecer el liderazgo femenino y promover mayores oportunidades empresariales. La Universidad Católica de Santa María (UCSM) acogió el encuentro en el auditorio William Morris, donde participaron más de 250 asistentes. El vicerrector administrativo, Miguel Fernando Farfán Delgado, inauguró la jornada junto a Beatriz Guitton, vicepresidenta de la CCIA; María Emilia Ladrón de Guevara, presidenta de la Comisión de Mujeres Empresarias; Susana Bustinza, presidenta del Comité de Servicios; y Karina Málaga, presidenta del Comité de Construcción.



Entre las expositoras destacaron Mercedes Aráoz y Marisol Pérez Tello, quienes participaron en conversatorios sobre liderazgo y desarrollo.

CONMUJERES 2026 busca fortalecer la participación femenina en las decisiones empresariales y generar espacios de intercambio de experiencias y oportunidades para las mujeres arequipeñas.

UNTRM recibe recursos para crear materiales de construcción sostenibles

La Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (UNTRM) obtuvo S/ 100 mil de financiamiento de PROCIENCIA para desarrollar un innovador material de construcción mediante el aprovechamiento de residuos cerámicos y agroindustriales. El proyecto contempla la elaboración y evaluación experimental de un geopolímero estructural, alternativa que busca transformar desechos en materiales útiles para la industria de la construcción, bajo principios de economía circular. La investigación analizará sus propiedades físicas y desempeño estructural para determinar su viabilidad técnica y posibles aplicaciones productivas. El equipo multidisciplinario está integrado por Sócrates Pedro Muñoz Pérez, Ruiz Pico, Juan Martín García Chumacero, Ronny Joisser Burga Irigoin, Keny Rocío Bustamante Sánchez, Wildor Gosgot Ángeles y la estudiante Katerin Tatiana Oyarce Calvo. Con esta iniciativa, la UNTRM busca impulsar la innovación científica, reducir el desperdicio de recursos y explorar alternativas tecnológicas que contribuyan a una construcción ambientalmente sostenible en el Perú.



UNI reunió a especialistas y empresas para impulsar la electrónica industrial

La Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) reunió a estudiantes, investigadores y representantes empresariales durante el E-CON 2026 (Electronic Congress), desarrollado del 28 al 30 de octubre, para promover la innovación tecnológica y sus aplicaciones en la industria peruana.



El encuentro, organizado por el Centro Cultural Pedro Paulet y la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (FIEE), abordó avances en microelectrónica, inteligencia artificial, internet de las cosas (IoT) y automatización industrial. Durante las jornadas participaron empresas como Smelpro y MMJ Smart Electronics, que expusieron soluciones de conectividad industrial y sistemas embebidos. También se realizaron talleres de programación con Arduino, automatización y evaluación de baterías. Las conferencias incluyeron tecnologías GaN para convertidores de energía, investigación electrónica y diseño mediante Simulink.

La UNI complementó el congreso con una feria de proyectos, demostraciones tecnológicas y espacios de intercambio entre estudiantes, profesionales y empresas, fortaleciendo la vinculación académica con el sector productivo.

Sistemas de la UNSA celebra 31 años con acreditación internacional

La Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional de San Agustín (UNSA) celebró 31 años de creación, destacando su acreditación internacional ABET por diez años, reconocimiento que respalda sus estándares académicos y calidad educativa.



Durante la ceremonia, el director Percy Huertas Niquen resaltó la formación profesional, el diseño curricular y la participación de docentes investigadores registrados en RENACYT, con reconocimiento nacional e internacional.

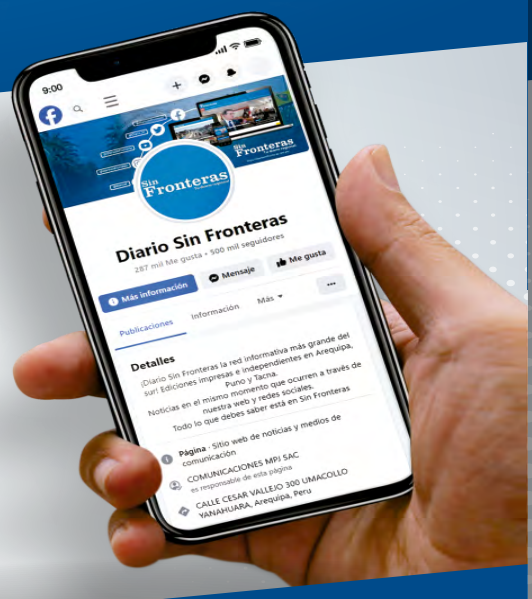
El rector Richar Paredes Orue felicitó a la comunidad universitaria y planteó reducir las brechas tecnológicas entre escuelas, algunas de las cuales todavía utilizan equipos con más de 30 años de antigüedad. La actividad contó con el decano Paúl Tanco Fernández, mientras que la docente Edith Giovanna Cano Mamani dio lectura al acta de creación.

La Escuela de Ingeniería de Sistemas reafirmó su compromiso con la investigación, la innovación y la formación de profesionales competitivos en el Perú y el extranjero.

Sin Fronteras
Tu diario regional



MANTENEMOS INFORMADO AL SUR DEL PERÚ
• AREQUIPA • PUNO
• TACNA • MOQUEGUA



TAMBIÉN PUEDES PROMOCIONAR TU MARCA EN NUESTRAS REDES SOCIALES



SORTEO DE PREMIOS EN TODAS NUESTRAS SEDES

CENTRAL: (054) 369240
AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2
JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4
diariosinfronteras.com.pe

Lo decimos CON IMAGENES

Fotos: Karen Ccama, Kenyi Quispe, Valentina Soncco – Jacqueline Camargo



Directivos de Capeco y de la Universidad Católica de Santa María, junto con destacados expositores del IV Encuentro Anual de la Construcción, donde se abordaron temas estratégicos para el desarrollo urbano, la infraestructura y las inversiones en Arequipa.



Mejorar leyenda Alejandro Garland Stromsdorfer (Capeco), presidente de Capeco, Carlos Julio Pomarino Pezzia de Asocem, Guido Valdivia (Capeco) y Julio Cáceres Arce (Arce) al termino del IV Encuentro Anual de la Construcción.



Empresario constructor Gustavo Camino Buendía recibiendo reconocimiento de Capeco.



José Rodríguez Barbachán con reconocimiento de Capeco.



Alberto Lauri, es reconocido por su trayectoria empresarial.



El gobernador regional de Arequipa, Rohel Sánchez, recibe un reconocimiento de manos de Julio Cáceres durante el IV Encuentro de la Construcción, organizado por la Cámara Peruana de la Construcción (Capeco).



Empresario José Medina Miranda con premio de Capeco.



Equipo Master del Colegio de Periodistas Arequipa con su madrina en inauguración de Juegos CONREDE 2026.



Ing. Javier Salazar Muñoz, gente de mina en Southern Perú es reconocido después de su exposición en IV Encuentro de la Construcción.