

desde adentro

REVISTA DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA, PETRÓLEO Y ENERGÍA



SOCIEDAD NACIONAL
DE MINERÍA, PETRÓLEO
Y ENERGÍA

Edición Especial



SIMPOSIO

XVI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MINERÍA

**Minería que integra,
construye el presente
y transforma el futuro**



ANGLO AMERICAN

12

Julia Torreblanca, SNMPE: “El SIMPOSIO apunta a fortalecer la competitividad y que la minería siga siendo motor de crecimiento”

17

Diego Ortega, presidente del SIMPOSIO: “La minería formal es una fuerza integradora para el desarrollo”

23

Southern Perú: “El sector minero ve competitivo el actual régimen de concesiones”

37

Nuevos yacimientos: expertos analizan la exploración como base del desarrollo minero

44

Minería y desarrollo territorial: la confianza como eje de un nuevo modelo de gestión

57

Nuevo estudio sobre minería ilegal: una crisis de Derechos Humanos invisibilizada

59

EITI en Perú: “Tomamos como aprendizajes el consenso y la participación constante para tomar decisiones”

65

Leyendas mineras: personajes y relatos que han forjado el mundo minero

SIMPOSIO

XVI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MINERÍA

26-28 de mayo, 2026 / JW Marriott Lima, Perú

Reconocemos el respaldo de nuestros aliados que hacen posible una minería con visión de futuro para el XVI SIMPOSIO

ORGANIZADO POR:



OFICIALIZADO POR:



SOCIO ESTRATÉGICO:



SOCIOS PRINCIPALES:



SOCIOS:



COLABORADORES:



Quilla RESOURCES



SALAS DE NEGOCIOS:



APOYO ESPECIAL:



ALIADOS ESTRATÉGICOS:



ALIADOS EXCLUSIVOS DE COMUNICACIÓN:



SOCIOS DE COMUNICACIÓN:



Índice

- 05 Presentación**
- 06** El programa oficial y los eventos paralelos
- 11 EI SIMPOSIO**
- 12** Entrevista con Julia Torreblanca, presidenta de la SNMPE
- 15** El SIMPOSIO y algunos de sus expositores
- 17** Entrevista con Diego Ortega, presidente del SIMPOSIO
- 20** El comité organizador
- 21 Protagonistas mineros**
- 22** El Perú, país minero
- 23** Southern Perú: “El sector minero ve competitivo el actual régimen de concesiones”
- 26** Proyectos cupríferos
- 28** Buenaventura: “Un crecimiento sostenido requiere ampliar operaciones y destrabar exploraciones”
- 30** Proyectos auríferos
- 31** World Gold Council: “El Perú tiene un papel importante en el futuro del oro”
- 33** Proyectos argentíferos
- 34** Minería digital: el salto hacia la operación integrada y autónoma
- 37** Exploración: la base del desarrollo de la minería
- 40** Proyectos polimetálicos
- 41 Tendencias en minería**
- 42** Minería global en transformación: desafíos y oportunidades para el Perú
- 44** Minería y desarrollo territorial: la confianza como eje de un nuevo modelo de gestión
- 47** La minería, sus proveedores y su potencial de crecimiento
- 49 Sostenibilidad**
- 50** Minería verde: el avance de la transición energética en las operaciones peruanas
- 52** Infraestructura: el rol catalizador de la minería
- 53** Transición energética y seguridad eléctrica: pilares para la competitividad minera
- 54** Acción climática en el sector minero
- 55** Minería y agricultura: una sinergia que genera valor compartido
- 57** Minería ilegal: una crisis de Derechos Humanos invisibilizada
- 59** EITI: “Del EITI Perú tomamos como aprendizajes el consenso y la participación constante”
- 61 Miscelánea**
- 62** La comunicación de la minería en tiempos de la IA
- 65** Cuando la mina habla: leyendas que recorren las minas del Perú

Presentación



El SIMPOSIO – XVI Encuentro Internacional de Minería se consolida como uno de los espacios más influyentes para la toma de decisiones en el país y la región. No es solo un evento del sector minero, sino un punto de encuentro que articula a la minería con el potencial energético del país, las finanzas, proveedores diversos y la industria, convocando a actores públicos y privados que son protagonistas del desarrollo nacional.

En un contexto global volátil y desafiante, este espacio permite comprender por qué la minería no debe ser solo vista como generadora de ingresos fiscales, sino también como fuente de inversión, de desarrollo, de innovación, tecnología e infraestructura, empleo formal y oportunidad para apuntalar el crecimiento económico.

El mundo demanda cada vez más minerales críticos para la transición energética, y el país tiene el potencial para convertirse en un actor protagónico, especialmente en

la producción de cobre. Esta edición se lleva a cabo, por ende, en un momento clave para nuestro país y busca precisamente conectar al Perú con ese debate internacional y aportar una mirada estratégica que permita convertir su potencial geológico en desarrollo sostenible para más peruanos.

En un escenario en el que el país se encamina hacia la elección de nuevas autoridades, este encuentro cobra aún mayor relevancia como espacio para definir una hoja de ruta que sea insumo del nuevo gobierno y fortalezca nuestra competitividad y la atracción de inversiones, tan necesaria para el cierre de brechas sociales y la disminución de la pobreza.

Este año, el SIMPOSIO contará una vez más con la participación de destacadas voces del ámbito internacional, entre ellas la economista Dambisa Moyo. En su conferencia magistral, ella abordará cómo países con alto potencial, como el Perú, pueden diseñar estrategias que maximicen sus oportunidades

—especialmente en sectores como la minería— y las conviertan en un crecimiento sostenido, competitivo y responsable con la sociedad y el medio ambiente.

Junto con ella, diversos líderes empresariales, especialistas y autoridades analizarán los principales desafíos y oportunidades que enfrenta la minería en torno a temas como la competitividad, la transición energética, la innovación, la sostenibilidad y el desarrollo territorial. Este intercambio de visiones, sin duda, será valioso.

A lo largo de los años, el SIMPOSIO ha evolucionado junto con el sector minero. Hoy es un foro que promueve el relacionamiento constructivo, la generación de consensos y la formulación de propuestas concretas. El SIMPOSIO reafirma su rol primordial como plataforma de diálogo y articulación, una que ubica a la minería como un motor de crecimiento y desarrollo para el Perú.

Julia Torreblanca
Presidenta de la SNMPE

Directora Ejecutiva: Angela Grossheim / **Gerente del Sector Eléctrico:** Juan Carlos Novoa / **Gerente del Sector Minero:** Jacqueline Villanueva / **Gerente del Sector Hidrocarburos:** Raúl García / **Gerente del Sector Proveedores:** Katty Gonzales / **Gerente de Estudios Económicos y Sociales:** Carmen Mendoza / **Gerente de Comunicaciones:** Mariana Vega Jarque **Prensa:** Samuel Ramón / **Edición, producción y diseño:** PRECISO Comunicación Integral. / **Documento elaborado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía.** Jirón Francisco Graña 671, Magdalena del Mar. **Teléfono:** (01) 215-9250. www.snmpe.org.pe. **Correo:** comunicaciones@snmpe.org.pe. **Contacto comercial:** ventas-rda@snmpe.org.pe. **Contacto editorial:** editorial-rda@snmpe.org.pe. **Contacto comercial:** ventas-rda@snmpe.org.pe. **Contacto editorial:** editorial-rda@snmpe.org.pe. Todos los derechos reservados. Depósito Legal 1501052003-4070. El contenido de esta publicación podrá ser reproducido con autorización de los editores. Se solicita indicar en lugar visible, la autoría y la fuente de la información. La responsabilidad, así como los derechos sobre el contenido de los textos, corresponden a cada autor.

SIMPOSIO - XVI Encuentro Internacional de Minería
PROGRAMA OFICIAL

MARTES 26 DE MAYO

08:00 – 09:00	Sesión inaugural
09:00 - 09:30	Discurso de bienvenida Diego Ortega, presidente del SIMPOSIO - XVI Encuentro Internacional de Minería, Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía - SNMPE y vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Anglo American
09:30 - 10:00	Inauguración oficial Carlos Pareja, ministro de Relaciones Exteriores
Un País de Oportunidades: Cómo Transformar Recursos en Progreso	
10:30 - 11:15	Conferencia magistral Dambisa Moyo, economista Internacional especializada en Macroeconomía y Globalización
11:15 - 12:00	Conversando con la conferencista magistral <ul style="list-style-type: none"> Dambisa Moyo, economista Internacional especializada en Macroeconomía y Globalización Diego Macera, director del Instituto Peruano de Economía - IPE Carolina Trivelli, miembro del Consejo Fiscal del Ministerio de Economía y Finanzas
Ejecutivos Globales de la Minería: Estrategia, Mercados y Perspectivas	
12:00 - 12:20	Introducción Juan Carlos Artigas, Regional CEO for Americas & Global Head of Research de World Gold Council
12:20 - 13:30	Mesa redonda Director de debate: Roque Benavides, presidente del Directorio de Compañía de Minas Buenaventura Integrantes: <ul style="list-style-type: none"> Ruben Fernandes, Chief Operating Officer de Anglo American Andrea Vaccari, Vice President Responsible Production Frameworks & Sustainability de Freeport Mc-MoRan Inc. Gong Yu, General Counsel de China Minmetals Non-ferrous Metals Co. Isaac Franklin Unkind, director general de Administración de Americas Mining Corporation Juan Pablo Garrido, Senior Manager de Business Development Cooper - Rio Tinto
Principales Planteamientos de Políticas Públicas para las Propuestas del Nuevo Gobierno	
15:30 - 17:00	Mesa redonda “Propuestas de Política Pública del Sector Minero 2026-2031” Director de debate: Luis Miguel Castilla, director Ejecutivo de Videnza Instituto Integrantes: <ul style="list-style-type: none"> Felipe James, presidente de la Sociedad Nacional de Industrias - SNI Julia Torreblanca, presidenta de la SNMPE y vicepresidenta de Asuntos Corporativos de Sociedad Minera Cerro Verde David Tuesta, presidente del Consejo Privado de Competitividad Antonio Cusato, economista de País del Banco Mundial
Minería Peruana: Estrategias para Potenciar la Producción y las Inversiones	
17:30 - 17:50	Introducción “La brecha de oferta de cobre y las barreras que limitan la nueva producción: implicancias para el Perú” Erik Heimlich, Head of Copper & Zinc Markets Analysis & Forecasts en CRU

17:50 - 18:50	Mesa redonda Director de debate: Víctor Gobitz, CEO & presidente de Quilla Resources Integrantes: <ul style="list-style-type: none"> Raúl Jacob, vicepresidente de Finanzas y director financiero de Southern Peru Copper Corporation Juan Luis Kruger, gerente general de Minsur Leandro García, gerente general de Compañía de Minas Buenaventura Luis Rivera, director de Operaciones LATAM de Glencore
---------------	---

Reflexiones del día

18:50 - 19:00	Mirian Lau, fundadora y directora Ejecutiva de Peppermint
---------------	---

MIÉRCOLES 27 DE MAYO

La Sostenibilidad en la Transición Energética Global: Implicancias Estratégicas y Decisiones Clave

09:00 - 09:30	Conferencia “Reflexiones sobre minerales críticos y minería para una transición energética sostenible” Joaquín Proenza, catedrático de la Universidad de Barcelona
09:30 - 10:30	Panel Directora de debate: María Julia Aybar, Country Manager de Hunt Oil Integrantes: <ul style="list-style-type: none"> Nelly Paredes del Castillo, ministra de Ambiente* Gonzalo Quijandría, presidente del Comité Sectorial de Minería de la SNMPE y vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Minsur Juan Ignacio Díaz, presidente y director ejecutivo de The International Copper Association - ICA Fabiola Sifuentes, presidenta del Comité de Asuntos Ambientales de la SNMPE y vicepresidenta de Planificación y Estrategia Ambiental de Antamina

Confiabilidad y Resiliencia del Sistema Eléctrico: Ejes Estratégicos para el Desarrollo de la Minería y el País

11:00 - 11:30	Conferencia Carlos Batlle, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería ICAI de la Universidad Pontificia Comillas de Madrid
11:30 - 12:30	Mesa redonda Director de debate: Walter Sciutto, gerente general de Pluz Perú Integrantes: <ul style="list-style-type: none"> Juan Ricardo Ortega, presidente del Grupo Energía Bogotá - Colombia César Butrón, presidente del Directorio del Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional -COES* Rosa María Flores-Araoz, CEO de Kallpa - Perú Eduardo Landin, CEO de Hochschild Mining - Perú

Gestión del Talento, Pluralidad e Inclusión en Escenarios Minero-Energéticos Sostenibles

14:30 - 14:55	Introducción “Talento en minería: tendencias, amenazas y oportunidades” Thibaut Larrat, Socio de McKinsey & Company
14:55 - 16:00	Panel Director de debate: Priscila Gomes, consultora internacional Integrantes: <ul style="list-style-type: none"> Mariana Abugattas, Country Manager Perú de Teck Resources José Carlos Del Valle, CEO de Nexa Perú Myriam Akhoun, CEO & Country Manager de ENGIE - Energía Perú Carlos Alarco, presidente regional Latinoamérica de Bechtel

*Por confirmar.

El Reto de Transformar Recursos en Desarrollo

- 16:30 – 17:30 **Mesa redonda**
Director de debate: Claudia Cooper, vicepresidenta de Sostenibilidad y Asuntos Externos de Antamina
Integrantes:
- Rodrigo Darquea, Head of Corporate Affairs Growth LATAM de BHP
 - Carlos Castro, Corporate Affairs Manager South America de Glencore
 - Steven Botts, Vice President Sustainability de Tripleflag Metals*

Reflexiones del día

- 17:30 – 17:40 Benjamín Edwards, socio director de Peppermint

Reunión "Minería y Fe"

- 10:00 - 13:00 **Reunión "Minería y Fe"**
 Sala Castilla (3° piso)

JUEVES 28 DE MAYO

Tecnología e Innovación: Un Reto para el Crecimiento de Todos los Sectores

- 09:00 - 09:25 **Conferencia magistral "La IA como el Nuevo Sistema Operativo Global"**
 Diego Montoya, Country Manager Perú & Ecuador de Google
- 09:25 - 10:25 **Panel de expertos**
Director de panel: Jorge Benavides, Country Manager Perú de First Quantum Minerals
Integrantes: Representantes de diferentes sectores del país
- Sector Turismo: Manuel Van Oordt, CEO de Latam Airlines Perú
 - Sector Agroindustrial: Alfonso Bustamante, presidente del Directorio de Agrícola Cerro Prieto
 - Sector Construcción: Pedro Lerner, CEO de Grupo UNACEM
 - Proveedor: Santiago Basualdo, gerente de la División de Gran Minería de Ferreyros
- 10:25 - 10:45 **Exposición: "Eficiencia del capital: un enfoque de pensamiento sistémico para el despliegue de IA y gemelos digitales"**
 Iván López, VP Value Engineering de BHP

América Latina en el Marco de la Competencia Global por los Minerales Críticos

- 11:15 - 11:45 **Conferencia "Maximizar la oportunidad de los minerales críticos para América Latina"**
 Paul Mitchell, Global Mining & Metals Leader de EY Global
- 11:45 - 12:45 **Mesa redonda**
Director de debate: Juan Carlos Guajardo, fundador y director ejecutivo de Plusmining
Integrantes:
- Roberto Cacciola, presidente de la Cámara Argentina de Empresas Mineras - CAEM, Argentina
 - Carlos Urenda, gerente general del Consejo Minero, Chile
 - Angela Grossheim, directora ejecutiva de la SNMPE, Perú
 - Rinaldo Mancin, director de Sostenibilidad y Asuntos Corporativos de IBRAM, Brasil

Oportunidad y Reto: La Exploración Minera en el Perú

- 14:45 - 15:05 **Conferencia "El lugar del Perú en el sector de exploración de América Latina"**
 Joe Mazumdar, editor/Analyst Exploration Insights
- 15:05 - 16:05 **Panel de expertos**
Director de debate: Sebastián Benavides, Discovery Manager Andes de Anglo American
Integrantes:
- Jonas Mota-e-Silva, presidente del Comité de Exploraciones de la SNMPE y gerente de Exploraciones de Rio Tinto
 - Waldir Ayasta, ministro de Energía y Minas*
 - Juan Carlos Ortiz, presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú
 - Michael Di Rienzo, presidente & CEO de Silver Institute

Impacto de las Economías Ilegales en los Derechos Humanos

- 16:35 - 16:45 **Exposición**
 Nicolás Zevallos, director de Asuntos Públicos del Instituto de Criminología y Estudios sobre la Violencia
- 16:45 - 17:35 **Panel de expertos**
Directora de debate: Jéssica Vásquez, presidenta del Comité de Derechos Humanos de la SNMPE
Integrantes:
- Rohel Sánchez, gobernador Regional de Arequipa
 - Paulo Vilca, politólogo del Instituto de Estudios Peruanos
 - Jane Antilla, jefa de la Misión Técnica en el Perú de la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos
 - Marcelina Angulo, defensora de Derechos Humanos del Comité de gestión del Área de Conservación Regional Pintuyacu, Chambira y Alto Nanay

Financiando el Motor del Crecimiento del País

- 17:35 - 18:35 **Conversatorio**
Director de debate: Adolfo Vera, presidente y CEO de Southern Peaks Mining LP
Integrantes:
- Julio Velarde, presidente del Banco Central de Reserva del Perú
 - Miguel Uccelli, CEO Citibank Perú y Regional Head para Perú, Chile y Ecuador
 - Sebastián Arcuri, CEO y vicepresidente ejecutivo de Scotiabank Perú
 - Luis Felipe Castellanos, CEO de InterCorp Financial Services

Reflexiones del día

- 18:35 - 18:45 Violeta Orozco, CEO de Konecta Perú

Clausura

- 18:45 - 18:55 **Conclusiones y palabras finales**
 Diego Ortega, presidente del SIMPOSIO - XVI Encuentro Internacional de Minería de la SNMPE y vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Anglo American
- 18:55 - 19:05 **Discurso de clausura**
 Julia Torreblanca, presidenta de la SNMPE y vicepresidenta de Asuntos Corporativos de Sociedad Minera Cerro Verde

* Por confirmar.

SALAS PARALELAS

Salas Pizarro y Bolognesi (4° piso)

Durante el SIMPOSIO, además de las actividades principales en el auditorio, se desarrollarán en otras salas eventos organizados en conjunto con los siguientes organismos internacionales:



Australian Government



Reino de los Países Bajos



Embajada Británica Lima



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en el Perú



Conoce el programa completo del SIMPOSIO y de las salas paralelas en el siguiente enlace QR:



SIMPOSIO

XVI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MINERÍA

EL SIMPOSIO

“El SIMPOSIO apunta a fortalecer la competitividad y que la minería siga siendo motor de crecimiento”

Julia Torreblanca, presidenta de la SNMPE, aborda los ejes centrales del SIMPOSIO – XVI Encuentro Internacional de Minería y destaca el rol que cumple este espacio clave en la toma de decisiones de inversión en el sector minero.

En medio de un contexto clave y complejo que vive la minería peruana, ¿qué representa el SIMPOSIO - XVI Encuentro Internacional de Minería para esta industria?

El SIMPOSIO se ha consolidado como uno de los espacios más influyentes en la región para la toma de decisiones, no solo en el sector minero, sino también para su articulación con el sector energético, las finanzas y la industria.

Es un encuentro estratégico en el que confluyen los actores de la economía nacional interesados en conocer porqué la minería no solo genera impuestos, sino principalmente negocios, empleos formales y desarrollo en general.

Esta edición llega en un momento clave en el que el país puede afianzarse como un protagonista en el suministro de minerales críticos para la transición energética global y la creciente demanda de cobre



SNMPE

y otros minerales. En este espacio se van a discutir los grandes desafíos económicos, sociales y geopolíticos y sirve como una plataforma para conectar al Perú con el debate nacional e internacional para trazar la ruta de transformación de este potencial minero geológico y convertirlo en desarrollo sostenible para más personas.

Más que una conferencia, el SIMPOSIO convoca a todos los actores que operan en esta

industria en todo el país, como los reguladores, los contratistas, los trabajadores y todos los grupos de interés que tienen el foco en recursos naturales.

El SIMPOSIO es un evento que ha evolucionado con el tiempo. En la edición anterior, que celebraba los 30 años, se hizo un evento consolidado que se replica este año y que ya no aludía al oro, la plata y el cobre. ¿Qué expectativas tiene para esta nueva edición?

El SIMPOSIO ha evolucionado. Empezó como un encuentro solo para la industria aurífera y hoy es una referente en la actividad minera polimetálica.

La expectativa para esta edición, además de articular y compartir perspectivas de todos los actores del ecosistema, es llegar a conceptos con un enfoque de diálogo constructivo. Esperamos reafirmar el rol que tiene el SIMPOSIO como plataforma de referencia que trae propuestas concretas, genera consensos, provee

insumos esenciales para la toma de decisiones y tener una hoja de ruta clara para el sector, más aún en el contexto actual – ya que pronto tendremos nuevas autoridades.

¿Cuáles serán los ejes temáticos que van a marcar la pauta del SIMPOSIO?

Los temas que se van a abordar en el SIMPOSIO son diversos y de mucha actualidad, entre ellos: la competitividad de las inversiones, la transición energética, los minerales críticos, la innovación tecnológica, la sostenibilidad, el desarrollo territorial y la seguridad energética.

Estos pilares son fundamentales ya que no solo reflejan las tendencias internacionales, sino también los desafíos en los cuales debemos trabajar como país para posicionarnos mejor.

¿Qué impacto busca generar el SIMPOSIO en el debate público y en la toma de decisiones del sector minero?

La meta principal es elevar la calidad del debate público en torno a la minería, ya que el SIMPOSIO se concibe como una plataforma clave para incidir en las políticas y estrategias del sector. El objetivo es ir más allá de las visiones parciales, que a veces son sesgadas, aportando análisis técnico, evidencia sólida, científica y una perspectiva de largo plazo.

De esta forma, contribuimos con información actualizada que facilita la toma de decisiones y un diálogo constructivo entre los principales actores del sector minero. El SIMPOSIO apunta

a fortalecer la competitividad del país, promover inversiones y asegurar que la minería continúe siendo el motor de crecimiento que viene impulsando el desarrollo del país en los últimos años.

Hablando del sector minero, ¿cuáles son los principales desafíos que enfrenta hoy el sector en el país?

El primer desafío es materializar nuestra cartera de proyectos, que está estimada en más de US\$ 63 mil millones y seguir promoviendo la exploración minera que da la sostenibilidad al sector. Es fundamental trabajar en el fortalecimiento institucional, mejorar el escenario regulatorio con un enfoque de eficiencia y reducción de tramitología sin bajar estándares y, cerrar filas contra la proliferación de la minería ilegal y las actividades informales e ilegales.

El fortalecimiento institucional es uno de los principales cuellos de botella para el desarrollo de los proyectos mineros. Esa debilidad institucional, que se refleja también en la alta rotación de autoridades y la falta de criterios técnicos unificados, genera decisiones contradictorias y plazos inciertos que desincentivan la inversión.

Un Estado fuerte, institucionalmente, es la base de cualquier política de promoción de inversiones y eso es lo que necesitamos procurar de aquí en adelante.

En el escenario regulatorio, nuestras propuestas buscan impulsar la exploración minera,

“La meta principal es elevar la calidad del debate público en torno a la minería”

porque sin ella no va a haber producción en el futuro. Por eso planteamos simplificar los términos de referencia de los instrumentos de gestión ambiental aplicables a la exploración, reducir las restricciones que hoy limitan el uso de instrumentos amplificados, como la ficha técnica ambiental y establecer procedimientos más ágiles para las exploraciones iniciales de bajo impacto.

En paralelo, proponemos promover una mayor producción en los proyectos en operación, facilitando la tramitación y la modificación de permisos, optimizando los trámites, reduciendo etapas y plazos. Aplicar el silencio administrativo positivo cuando corresponda y promover prórrogas automáticas para aprovechar el potencial geológico del país y el actual ciclo favorable de precios. Lamentablemente, nos toca enfrentar pretensiones de cambios regulatorios que ponen en riesgo nuestra competitividad y la atracción de inversiones, como es el caso de la iniciativa legislativa que busca cambios en el régimen de concesiones, que ha traído muchos beneficios para el país.

¿Qué proponen frente a la minería ilegal?

Nuestras propuestas apuntan a consensuar una ley de base técnica y sólida a la brevedad posible, porque necesitamos que se establezcan reglas claras para la pequeña minería y la minería artesanal formal. Se requiere reglas modernas y simplificadas, sin que se conviertan en un nuevo mecanismo de formalización indefinida, ni tampoco un régimen de impunidad total. Sobre esto hay que ser muy directos: el Registro Integral de Formalización (Reinfo) no puede reabrirse ni prolongarse nuevamente. El Perú necesita cerrar este capítulo con una norma que regule la minería artesanal y la pequeña minería en un escenario de formalidad real, no de formalización permanente.

Es fundamental también la trazabilidad integral de la cadena productiva, desde la extracción hasta la explotación para ubicar las fuentes de mineral ilegal.

Tomando en cuenta todos estos desafíos, ¿cómo analiza el clima de inversión?, ¿cómo ven al Perú los inversionistas globales?

El clima de inversión en Perú ha estado marcado por una notable solidez macroeconómica que resulta para muchos a veces inexplicable, considerando nuestra situación política cambiante. Ese ruido político, por el momento no afecta nuestra situación económica. En minería, por su lado, el potencial minero geológico y la propia capacidad de adaptación del ecosistema minero nacional al contexto global y volátil destacan como factores de atracción de inversión.

Esto hace que la cartera de proyectos sea más importante aún, considerando que producimos 8 de los 17 minerales críticos requeridos mundialmente. La inversión formal es altamente sensible al contexto político e institucional, pues son factores que inciden en el riesgo país y en las decisiones de inversión. El Perú, tristemente, sigue viviendo en una constante inestabilidad política, que debilita a las instituciones.

Nuestro gran reto está en concretar la cartera de proyectos mineros, superando los desafíos de institucionalidad, regulación y formalidad. Si no logramos cambios claros en estos aspectos, no vamos a consolidar nuestra posición como destino de la inversión minera. Y, sin duda, para eso necesitamos impulsar nuevas exploraciones y concretar la cartera de proyectos en exploración, estimada en más de US\$ 727 millones.

Chile y Argentina están simplificando procesos o promoviendo mayor inversión con mejores condiciones. ¿Cómo impacta esto al Perú?

Recientemente, estuve en el CESCO Week en Chile,

donde varias autoridades de Argentina estuvieron presentes promoviendo al país como nuevo destino de inversiones mineras a través del Régimen de Incentivo para Grandes Inversiones (RIGI), que promociona y da estabilidad a los inversionistas por 30 años. También hay provincias que tienen regímenes federales que están atrayendo y simplificando procesos. Igual que Chile, donde el presidente (Juan Antonio) Kast presentó nuevos regímenes que facilitan y promueven la inversión nacional y extranjera.

En dicho evento se ha invitado a promover un hub regional frente al mundo para ofrecer minerales, compartiendo infraestructuras, recursos, trabajadores experimentados, entre otros. Independientemente de las sinergias que podemos generar con Chile y Argentina, como países autónomos vamos a competir siempre sanamente por promover más inversiones en cada una de nuestras economías y, para eso, tenemos que ofrecer las mejores condiciones para que apuesten por el Perú, tanto inversionistas nacionales como internacionales y desarrollen inversiones responsables, generando puestos de trabajo y mayor desarrollo.



El SIMPOSIO: conozcamos a algunos de sus expositores

El SIMPOSIO - XVI Encuentro Internacional de Minería reunirá a algunas de las voces más influyentes del ámbito económico, minero y energético a nivel global, en un espacio de análisis donde convergen la geopolítica, la transición energética y los desafíos de la industria. Aquí el perfil de algunos expertos que estarán en este evento.



Dambisa Moyo, economista internacional, especializada en Macroeconomía y Globalización

Nacida en Zambia y criada entre África y Estados Unidos, es una de las economistas más influyentes del panorama global. Ha estudiado en las universidades de Harvard y Oxford, y ha desarrollado gran parte de su carrera en el Banco Mundial y Goldman Sachs. Su trabajo se centra en los temas de crecimiento económico, geopolítica, sostenibilidad corporativa y estrategias de inversión. Destaca por su capacidad para traducir análisis complejos en decisiones económicas de alto impacto. Se define como una “eterna optimista” sobre el potencial de los países en desarrollo. En una reciente entrevista con la revista *Forbes* señaló: “Crecí en una economía pobre. A lo largo de mi vida escuché muchas veces ‘No puedes hacerlo. No puedes ir a Harvard. No puedes ir a Oxford’. Pero crecí en un hogar donde mis padres nunca nos desanimaron. En mi doctorado me enfoqué en el ahorro porque es un motor esencial del crecimiento económico”.

Presentación: martes, 26 de mayo

“Un país de oportunidades: cómo transformar recursos en progreso”

Hora: 10:30 – 11:15

Erik Heimlich, Head of Copper & Zinc Markets Analysis & Forecasts en CRU

Es economista de la Pontificia Universidad Católica de Chile y profundizó su especialización académica con una MSc en Economía y Econometría por la Universidad de Essex, en el Reino Unido. Esta sólida formación, sumada a su experiencia previa como Coordinador de Estudios Económicos en Cochilco, le permite combinar un riguroso análisis cuantitativo con un conocimiento profundo de los costos de suministro y las dinámicas operativas, consolidándose como una de las voces más citadas por medios financieros internacionales y foros de élite como la World Copper Conference.



Presentación: martes, 26 de mayo

“Minería peruana: estrategias para potenciar la producción y las inversiones”

Hora: 17:30 – 17:50



Joaquín A. Proenza, profesor titular del Departamento de Mineralogía, Petrología y Geología Aplicada de la Universidad de Barcelona

Se le considera una referencia en el análisis geológico y metalogénico de minerales estratégicos y cuenta con más de 130 artículos científicos en revistas indexadas y participación en más de 200 congresos internacionales. Actualmente, coordina el grupo de investigación Mineral Resources for the Energy Transition (MinResET – SGR-Cat2021), reconocido por el Gobierno de Cataluña como grupo consolidado, y cuenta con una trayectoria académica vinculada al estudio de recursos minerales críticos para las tecnologías limpias.

Presentación: miércoles 27 de mayo.

“Reflexiones sobre minerales críticos y minería para una transición energética sostenible”

Hora: 09:00 – 09:30



Carlos Batlle, profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería ICAI de la Universidad Pontificia Comillas de Madrid

Es un docente e investigador de reconocida trayectoria internacional en regulación, planificación y operación de sistemas eléctricos cuenta con amplia experiencia en el análisis de mercados eléctricos y políticas energéticas en Europa y América Latina. Su trabajo académico y de consultoría lo ha posicionado como una referencia en el estudio de sistemas eléctricos eficientes, confiables y orientados al desarrollo sostenible. Su conferencia versará sobre los principios que debe cumplir un sistema eléctrico confiable y resiliente en el contexto de la transición energética y analizará, desde una perspectiva internacional, los criterios técnicos, regulatorios y operativos necesarios para asegurar el adecuado desempeño de los sistemas eléctricos.

Presentación: miércoles 27 de mayo
“Confiabilidad y resiliencia del sistema eléctrico: ejes estratégicos para el desarrollo de la minería y el país”
Hora: 11:00 – 11:30

Thibaut Larrat, Socio de McKinsey & Company

En la actualidad, Larrat se consolida como una voz clave para los líderes de la minería en este periodo de profunda transformación, gracias a su extensa trayectoria en la mejora del desempeño y la transformación organizacional en sectores con alto uso de capital. Ha brindado asesoramiento a empresas de energía y recursos naturales en áreas cruciales como estrategia, desarrollo de capacidades y transformación organizacional. Además, es coautor de estudios fundamentales sobre la gestión del talento en industrias intensivas en capital. Su metodología fusiona el análisis de las tendencias globales de la fuerza laboral con una perspectiva práctica enfocada en el establecimiento de culturas de alto desempeño sostenibles.

Presentación: miércoles 27 de mayo
“Talento en minería: tendencias, amenazas y oportunidades”
Hora: 14:30 – 14:55



Paul Mitchell, Global Mining & Metals Leader de EY Global

El socio de la división de Consultoría de EY y líder global del sector Minería y Metales aportará una perspectiva global de la industria minera. Su trayectoria de más de tres décadas en la asesoría de empresas del sector se centra en la transformación a gran escala, la mejora de la productividad, la integración posterior a las fusiones y la optimización financiera y operacional de las empresas. Mitchell es licenciado en Comercio por la Universidad de Western Australia.

Presentación: jueves 28 de mayo
“Maximizar la oportunidad de los minerales críticos para América Latina”
Hora: 11:15 – 11:45

Leer más



“La minería formal es una actividad articuladora, una fuerza integradora para el desarrollo”

Diego Ortega, presidente del Comité Organizador del SIMPOSIO y vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Anglo American, explica cómo esta edición del evento minero busca conectar el contexto global de los minerales críticos con las decisiones que el Perú necesita tomar para impulsar la inversión, la competitividad y el desarrollo sostenible.

Usted ha señalado que este SIMPOSIO - XVI Encuentro Internacional de Minería busca aportar a una “agenda país”. ¿Cómo se conecta esta edición del evento con el momento estratégico que vive el Perú en el contexto global? En medio de un contexto clave y complejo que vive la minería peruana, ¿qué representa el SIMPOSIO para esta industria?

El SIMPOSIO se desarrolla en un momento especialmente relevante para el Perú. El país ingresa a un nuevo ciclo político que marcará decisiones clave sobre inversión, competitividad e institucionalidad, mientras el escenario global ha puesto a los minerales críticos en el centro de la transición energética, la seguridad industrial y la nueva geopolítica mundial.

En ese contexto, el SIMPOSIO busca conectar las grandes tendencias globales con las decisiones que el Perú debe tomar hoy para aprovechar



ANGLO AMERICAN

esta oportunidad histórica y consolidarse como un actor relevante en la nueva economía global.

La agenda del evento abrirá con la participación de Dambisa Moyo, reconocida internacionalmente por su análisis sobre geopolítica, mercados globales y desarrollo económico, y considerada una de las principales voces globales sobre cómo los países pueden convertir recursos naturales en

competitividad y progreso sostenible. Su conferencia, “Un país de oportunidades: cómo transformar recursos en progreso”, servirá como punto de partida para reflexionar sobre el rol que puede asumir el Perú en el nuevo escenario internacional.

Además, contaremos con un bloque sobre perspectivas de la minería mundial que reunirá a ejecutivos globales de grandes compañías y especialistas internacionales, con una introducción de Juan Artigas, del World Gold Council, y una mesa moderada por Roque Benavides, presidente de Compañía de Minas Buenaventura. El objetivo será analizar cómo se está redefiniendo la industria minera a nivel global y qué condiciones necesita el Perú para posicionarse de manera más competitiva en este nuevo contexto internacional.

Más que un evento sectorial, queremos generar una conversación estratégica sobre el papel que puede jugar el

Perú en uno de los momentos más decisivos para la economía mundial y la región.

Uno de los ejes del SIMPOSIO es la integración de la minería con otros sectores productivos. ¿Por qué es clave dar esta conversación hoy?

Hoy resulta imposible entender la minería moderna de manera aislada. Su desarrollo está directamente conectado con infraestructura, energía, logística, tecnología, servicios y cadenas productivas que impactan múltiples sectores de la economía. Por eso, el lema “Minería que integra, construye el presente, transforma el futuro” refleja una idea central del SIMPOSIO: la minería formal es una plataforma de articulación productiva, innovación y desarrollo territorial.

Uno de los bloques más representativos será “Tecnología e Innovación: Un reto para el crecimiento de múltiples sectores”, donde Diego Montoya, country manager de Google en Perú y Ecuador, ofrecerá una conferencia magistral sobre transformación tecnológica e innovación.

Posteriormente, se desarrollará un panel liderado por Jorge Benavides, country manager de First Quantum, con la participación de líderes de sectores como agroindustria, construcción, turismo, transporte y proveedores especializados. La idea es mostrar con ejemplos concretos, cómo la minería impulsa infraestructura,

“Hoy resulta imposible entender la minería moderna de manera aislada”

digitalización, empleo especializado y oportunidades para múltiples industrias.

Queremos que el SIMPOSIO evidencie que el impacto de la minería trasciende ampliamente la producción de minerales y se convierte en un habilitador del desarrollo económico del país.

Aunque el encuentro tiene a la minería como protagonista, es organizado por un gremio que representa también al petróleo, el gas y la electricidad. ¿Cómo se refleja esa mirada multisectorial en la agenda del evento?

El SIMPOSIO refleja plenamente la visión multisectorial de la SNMPE. Hoy los desafíos vinculados al crecimiento, la sostenibilidad y la competitividad no pueden analizarse desde una sola industria.

Minería, energía, hidrocarburos, electricidad e infraestructura forman parte de un mismo ecosistema económico y estratégico. Por eso, la agenda incorpora discusiones sobre transición energética, resiliencia del sistema eléctrico, sostenibilidad y seguridad energética.

Contaremos con dos bloques especialmente relevantes. El

primero será “La sostenibilidad en la transición energética global”, que incluirá una conferencia magistral del profesor Joaquín Proenza, reconocido especialista internacional en recursos minerales estratégicos. El segundo será “La Confiabilidad y Resiliencia del Sistema Eléctrico”, con una ponencia magistral a cargo del profesor Carlos Batlle, uno de los referentes internacionales más reconocidos en transición energética y mercados eléctricos.

Luego de cada conferencia, se desarrollarán paneles con ejecutivos de los sectores minero, eléctrico e hidrocarburos de Perú, Colombia y Chile, abordando uno de los grandes desafíos de la región: cómo asegurar crecimiento sostenible y seguridad energética en un entorno global cada vez más competitivo y exigente.

En términos de competitividad, el Perú enfrenta desafíos para destrabar inversiones. ¿Cómo aborda el SIMPOSIO este tema sin caer solo en el diagnóstico?

El SIMPOSIO busca llevar la discusión más allá de los problemas y enfocarla en las decisiones que el Perú necesita tomar para recuperar competitividad y volver a posicionarse como uno de los destinos más atractivos para la inversión minera y energética.

Hoy existe una enorme oportunidad para el país, impulsada por la demanda global de minerales críticos

y la necesidad de nuevas inversiones en infraestructura, energía y desarrollo productivo. Sin embargo, aprovechar esa oportunidad requiere discutir seriamente temas como institucionalidad, permisos, infraestructura, productividad, sostenibilidad y confianza para la inversión.

Por eso, la agenda reunirá a líderes empresariales, especialistas y referentes económicos en espacios orientados a propuestas concretas y visión de largo plazo. Uno de los bloques centrales será “Minería peruana: estrategias para potenciar la producción y las inversiones”, que contará con una conferencia de Erik Heimlich, Director de Cobre y Zinc de CRU, una de las firmas de análisis más influyentes de la industria minera global.

Posteriormente se desarrollará una conversación entre los CEO de las principales compañías mineras que operan en el Perú, quienes compartirán cómo evalúan hoy el entorno de inversión, cuáles son las condiciones necesarias para acelerar proyectos y qué señales necesita dar el país para competir en un escenario global cada vez más exigente.

La competencia global por minerales críticos es cada vez más intensa. ¿Cómo se está posicionando el Perú en esa discusión desde el SIMPOSIO?

La competencia global por minerales críticos ya no es solo un tema minero: es un tema económico, tecnológico y geopolítico.

El mundo necesita más cobre y minerales estratégicos para sostener electrificación, inteligencia artificial, infraestructura energética y nuevas industrias. El Perú tiene una oportunidad extraordinaria, pero compite con otros países por capital, talento, tecnología y confianza.

Por eso, el SIMPOSIO incorporará una mirada regional sobre cómo América Latina puede posicionarse frente a esta nueva realidad global, así como una discusión específica sobre exploración minera, que es fundamental para convertir potencial geológico en crecimiento futuro.

Tendremos la oportunidad de contar con Paul Mitchell, Líder Global de Minería y Metales de EY, quien ofrecerá una conferencia magistral en el bloque “América Latina en el marco de la competencia global por los minerales críticos”, luego de la cual se llevará a cabo un panel con la participación de los directores



ANGLO AMERICAN

ejecutivos de los gremios mineros de Argentina, México, Chile, Brasil y Perú.

La gran pregunta de fondo es cómo lograr que el Perú aproveche esta ventana de oportunidad.

Más allá de los temas técnicos, ¿qué mensaje busca posicionar el SIMPOSIO sobre el rol de la minería en el Perú de hoy?

El principal mensaje es que la minería formal es una fuerza integradora para el desarrollo del país.

La minería moderna ya no se mide únicamente por producción. Hoy también se evalúa por su capacidad de generar empleo, impulsar innovación, desarrollar proveedores, cerrar brechas sociales, incorporar energías limpias y contribuir al desarrollo territorial.

Por eso, el SIMPOSIO abordará temas como sostenibilidad, transición energética, inteligencia artificial, competitividad, exploración, talento, inclusión, desarrollo territorial y derechos humanos.

Queremos mostrar una minería conectada con los grandes desafíos del siglo XXI y, al mismo tiempo, contribuir a una conversación más técnica, más constructiva y orientada al futuro del país.

En un momento decisivo para el Perú, creemos que este SIMPOSIO puede ayudar a construir una visión compartida sobre cómo transformar nuestros recursos en progreso y competitividad de largo plazo.

El comité organizador

El comité organizador de esta edición reúne a líderes de algunas de las principales empresas del sector minero y energético del país. Conoce a quienes impulsan esta iniciativa.



Diego Ortega

Presidente del SIMPOSIO y vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Anglo American en Perú



Julia Torreblanca

Presidenta de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía Vicepresidenta de Asuntos Corporativos de Sociedad Minera Cerro Verde



Mariana Abugattás

Gerente país de Teck Zafranál en Perú



María Julia Aybar

Vicepresidenta y presidenta del Comité Sectorial de Hidrocarburos de la SNMPE Vicepresidenta y gerente país de Hunt Oil Company en Perú



Francisco Azevedo

Vicepresidente de Desarrollo de Negocios de King Copper Discovery Corp.



Magaly Bardales

Gerente corporativa legal y de Relaciones Institucionales de Nexa Resources Perú



Jorge Benavides

Gerente país de First Quantum Minerals en Perú



Claudio Cáceres

Vicepresidente de Sostenibilidad y Asuntos Corporativos de Minera Las Bambas



Mari Loli Camarero

Gerente de Asuntos Gubernamentales y Comunicaciones de Anglo American en Perú



Javier Escudero

Asesor sénior de Asuntos Corporativos y Sociales de King Copper Discovery



Ángela Grossheim

Directora ejecutiva de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía



Gonzalo Quijandría

Vicepresidente y Presidente del Comité Sectorial de la SNMPE Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad en Minsur



Walter Sciutto

Presidente del Comité Sectorial Eléctrico de la SNMPE Gerente General de Plus Energía Perú



Fabiola Sifuentes

Presidenta del Comité de Asuntos Ambientales de la SNMPE Vicepresidenta de Planificación y Estrategia Ambiental de Antamina



Adolfo Vera

Presidente, CEO y Director de Southern Peaks Mining LP



SIMPOSIO

XVI ENCUESTRO INTERNACIONAL DE MINERÍA

Protagonistas mineros

LA MINERÍA EN CIFRAS

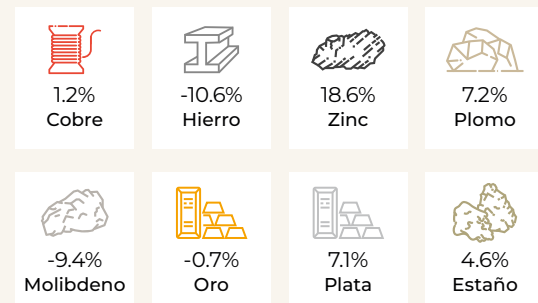
1.8% de crecimiento del PBI minero en el 2025. (Fuente: BCRP)

28.5% del impuesto a la renta de empresas, regalías y otras cargas especiales en el 2025. (Fuente: Sunat)

66% de las exportaciones en el 2025. (Fuente: MINEM)

Producción

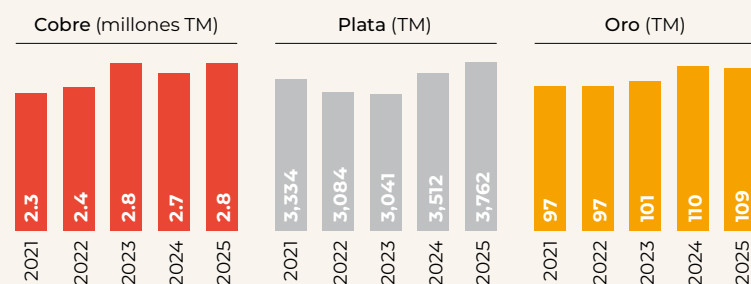
Al cierre del 2025, la producción metálica del Perú creció en cinco de sus ocho metales principales.



Fuente: MINEM

En cobre, plata y oro

En los últimos tres años, la producción cuprífera tuvo un crecimiento promedio anual de 0.2%, mientras que la de plata fue de 2.5%. El oro, por su lado, tuvo una variación positiva promedio de 0.8% en el mismo periodo de análisis.



Fuente: MINEM

El Perú en el ranking mundial de producción minera

El país es un actor clave y potencia mundial en minería

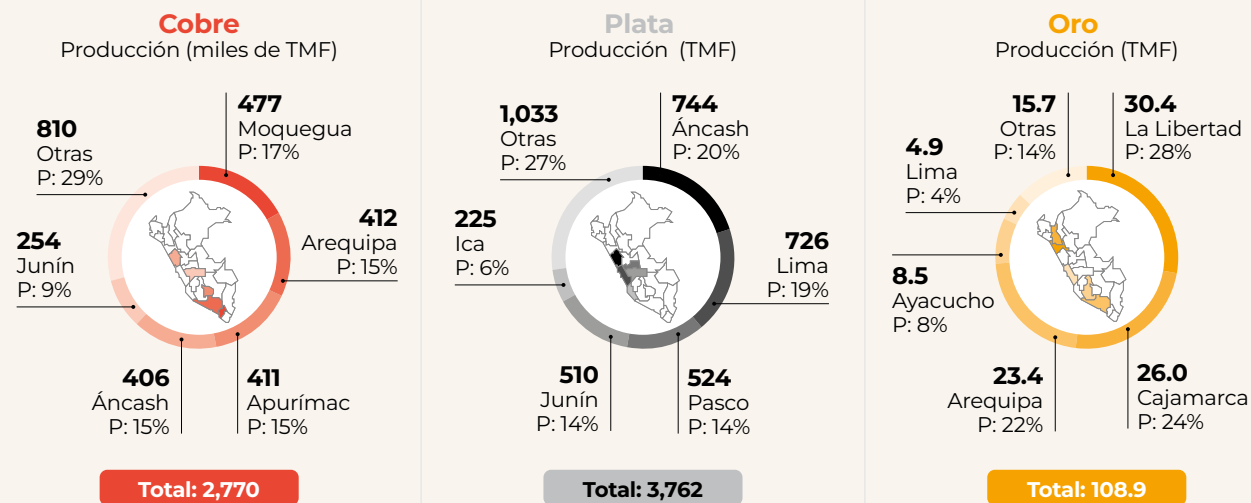


Fuente: USGS

Producción 2025 por regiones

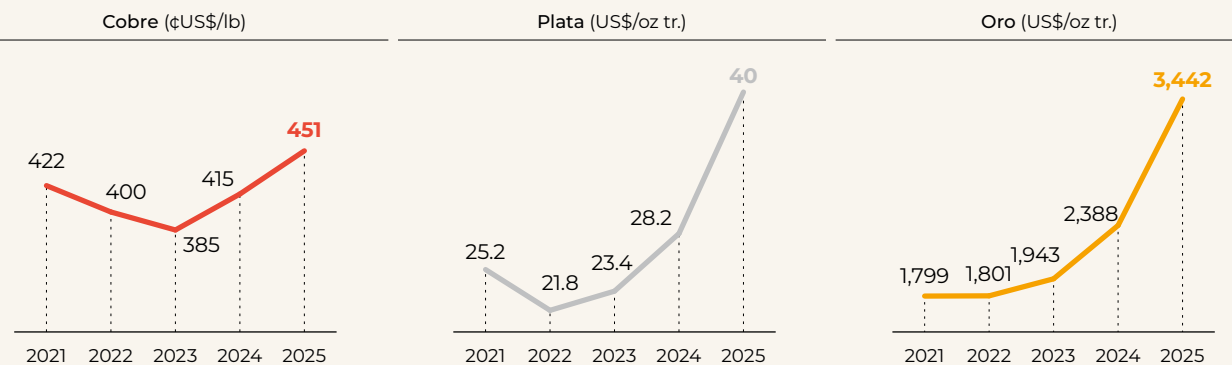
Varias regiones se han convertido en las grandes protagonistas de la producción minera peruana.

P: Participación



Fuente: MINEM

Precios históricos (Prom. ene-dic)

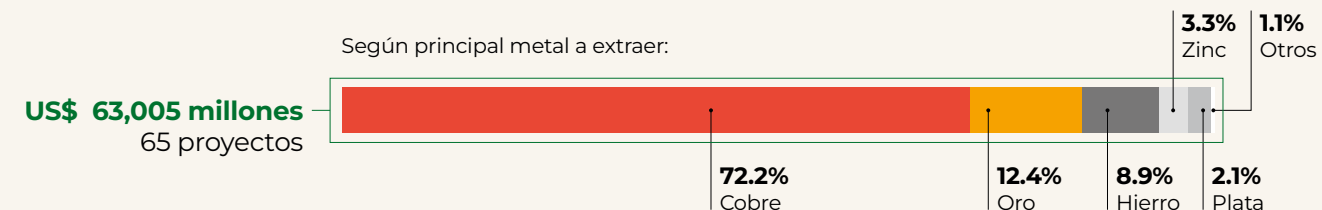


Fuente: BCRP

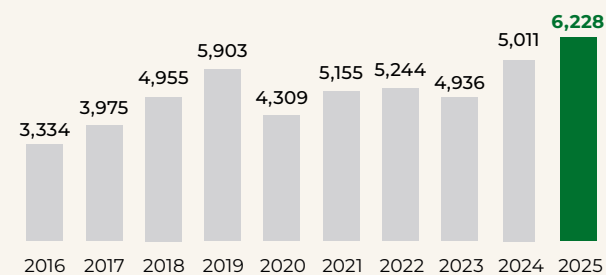
Gran impacto minero

La minería es el principal motor de desarrollo de la economía peruana al ser un gran generador de empleo e inversiones, pero también por los recursos transferidos como canon minero.

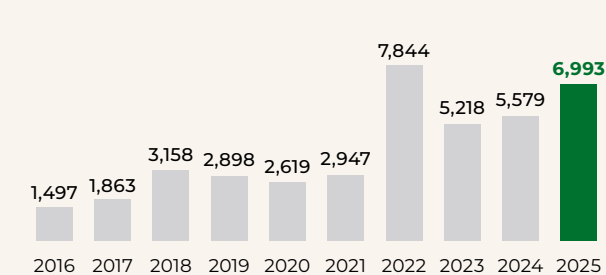
Cartera de proyectos de inversión minera



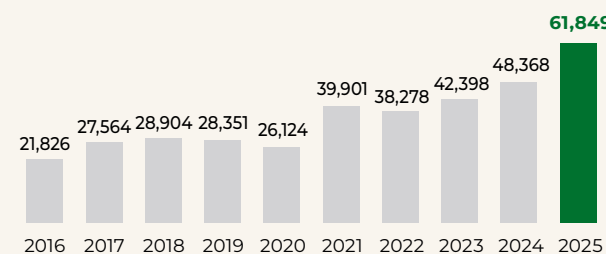
Inversión minera (millones de US\$)



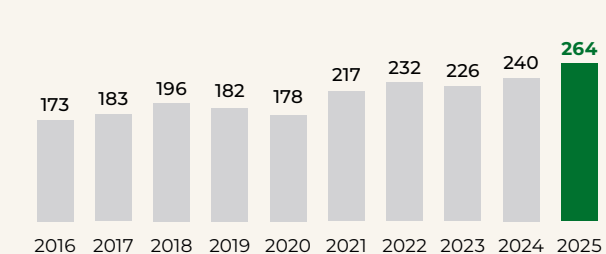
Canon minero (millones de soles)



Exportaciones (millones de US\$)



Empleo (miles de trabajadores)



Fuente: MINEM

Southern Perú: “El sector minero ve competitivo el actual régimen de concesiones y quisiéramos que se mantenga”

Raúl Jacob, vicepresidente de Finanzas y CFO de Southern Perú Copper Corporation, advierte que los cambios propuestos por el Congreso en el régimen de concesiones mineras podrían frenar nuevas inversiones.*

Con un total de 411,163 toneladas de cobre producidas al cierre del 2025, Southern Peru Copper Corporation se convirtió en la principal productora del metal rojo en el país, según cifras del Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Muy buenas noticias para la empresa del Grupo México, considerando el contexto de alta demanda global por minerales críticos necesarios para la transición energética.

“El 2025 ha sido un buen año para la compañía, con resultados sólidos y una reducción significativa de nuestros costos de producción por libra de cobre que, en promedio, ha estado en 58 centavos de dólar. También hemos tenido muy buena producción de subproductos, particularmente de molibdeno y de plata”, afirma Raúl Jacob, vicepresidente de finanzas y CFO de Southern Perú Copper Corporation.

Este año, el ejecutivo minero proyecta una menor producción

de cobre debido a que entrarán a una zona de la mina donde las leyes de mineral son más bajas, aunque esto será compensado con una mayor producción de molibdeno y, eventualmente, de plata.

No obstante, más allá del reciente buen desempeño de la minera, hoy el foco está puesto en el crecimiento de largo plazo, a través de nuevos desarrollos mineros que permitan abastecer la creciente demanda de cobre.

PROYECTOS EN CARTERA

El 2025 fue también un año especial para Southern Perú. Tras recibir las autorizaciones respectivas en octubre, a finales de año arrancó la fase de construcción del proyecto minero Tía María, el más avanzado de la cartera, que apunta a generar una producción estimada de 120 mil toneladas de cobre refinado al año, con una pureza de 99.99%.

“Actualmente trabajan más de 4 mil personas en el proyecto. Este 2026 esperamos invertir US\$



SOUTHERN PERÚ

500 millones y el próximo año un monto más importante. La meta es terminar el ensamblaje de toda la operación en el cuarto trimestre del 2027 y, a partir de ahí, hacer pruebas de producción de cobre refinado. Tía María va a producir cobre con 5 nueves de calidad, es decir, va a tener 99.999% de pureza. Es, prácticamente, cobre totalmente puro. Eso tiene un valor especial en el mercado mundial”, explica Jacob.

En paralelo, Southern impulsa el desarrollo de Los Chancas, en Apurímac, que proyecta una producción de alrededor de 110 mil toneladas anuales de cobre, así como importantes subproductos de molibdeno, mineral esencial para fabricar aleaciones de acero de alta durabilidad y resistente a la corrosión en la industria automotriz. No obstante, el avance de este proyecto enfrenta desafíos vinculados a la presencia de minería ilegal en la zona. “De arreglarse hoy este problema, nos tomaría entre un año o un año y medio terminar el trabajo de preparación del proyecto y pedir a las autoridades la licencia de construcción”, apunta Jacob.

Otro proyecto clave es Michiquillay, en Cajamarca, que podría alcanzar una producción cercana a las 250 mil toneladas de cobre anuales. De acuerdo con el CFO de Southern, se trata de un proyecto caracterizado por tener bajos valores de arsénico. “El concentrado de cobre de Michiquillay no tendrá prácticamente nada de arsénico. Además, va a tener buenos subproductos de molibdeno. Es un gran proyecto y estamos muy interesados”, refiere.

En el *pipeline* de proyectos también está la construcción de una nueva fundición para la operación de Ilo. No obstante, dada la marcada contracción en la actividad global de fundiciones, la compañía está a la espera de que mejoren las condiciones de procesamiento. La expansión de Cuajone, orientada a incrementar la capacidad de procesamiento y a sostener los niveles de producción frente a la menor

“Michiquillay es un gran proyecto y estamos muy interesados”

ley del mineral, es otro de los proyectos en cartera.

“En Cuajone estamos trabajando en una nueva expansión de la mina. Está bajando un poco la ley del mineral y una forma de compensar eso es aumentar la cantidad de mineral procesado y mantener la producción de cobre”, detalla Raúl Jacob.

ENTORNO DE INVERSIÓN

Pese al avance de estos proyectos, Jacob advierte que el desarrollo de nuevas iniciativas dependerá de la estabilidad del marco regulatorio. En ese sentido, expresó que cualquier propuesta de modificación en el régimen de concesiones mineras afectará futuros proyectos.

“Los proyectos en desarrollo pueden continuar, pero las nuevas inversiones requieren de certidumbre. Sin reglas claras, se afecta la competitividad del país. El sector minero ve competitivo el actual régimen de concesiones y quisiéramos que se mantenga”, indica el ejecutivo.

En ese sentido, subraya que el Perú compite por capitales con países que vienen implementando medidas para atraer inversión minera, como Chile, Argentina y Estados Unidos, lo que hace aún más relevante preservar condiciones favorables de inversión.

“En Sudamérica siempre competíamos con Chile y, en algunos casos, con Brasil, pero Argentina no era un competidor en temas mineros y hoy día lo es, porque el lado oriental de los Andes, ubicado en este país, ha tenido muy poca exploración. Y, si en el lado chileno hay varios yacimientos de minerales importantes no hay razón para que en las fronteras se detengan los hallazgos de nuevas posibilidades. Hay una oportunidad para los inversionistas internacionales de invertir en Argentina. Tienen un régimen tributario muy positivo y, además, una zona donde hay posiblemente oportunidades muy interesantes para el futuro”, comenta Raúl Jacob.

Jacob también apunta que Estados Unidos ha rebajado sus estándares de permisos, convirtiéndose en un competidor importante. “La inversión internacional minera, que solía venir a nuestros países, también está mirando Estados Unidos porque hay nuevas oportunidades”, explica el ejecutivo.

A ello se suma la necesidad de mejorar la eficiencia en la gestión pública. “Más que cambiar las normas, el reto es cumplir los plazos y evitar duplicidades en los procesos”, sostiene. Los mineros no pedimos que bajen los estándares ambientales o laborales. Queremos tener procedimientos que cumplan con los plazos y que se haga un esfuerzo entre las instituciones del Estado para no preguntar lo mismo varias veces. Hay que hacer ahí un esfuerzo para que la ventanilla única realmente lo sea”, concluye Jacob.

* Raúl Jacob participará en el SIMPOSIO en la Mesa Redonda “Minería Peruana: Estrategias para Potenciar la Producción y las Inversiones” el martes 26 de mayo a las 17:50 horas.

PROYECTOS CUPRÍFEROS EN EL PERÚ

La cartera de proyectos cupríferos del Ministerio de Energía y Minas consigna **73 proyectos** al 2026, 36 de ellos son de inversión y 37 de exploración. Estos representan **una inversión total de US\$ 45,732 millones**, de los cuales US\$ 45,488 millones corresponden a iniciativas de inversión y US\$ 244 millones a exploración. El mineral de la transición energética viene con todo.

36 Proyectos de inversión

1 Piura

- **Río Blanco**
Río Blanco Copper
US\$ 2,792 millones

2 Cajamarca

- **Coimolache Sulfuros**
Compañía Minera Coimolache
US\$ 598 millones
- **Michiquillay**
Southern Perú Copper Corporation
US\$ 2,500 millones
- **El Galeno**
Lumina Copper
US\$ 3,500 millones
- **La Granja**
Minera La Granja
US\$ 2,400 millones
- **Yanacocha Sulfuros**
Minera Yanacocha
US\$ 2,500 millones

3 Lambayeque

- **Cañariaco**
Cañariaco Copper Perú
US\$ 2,160 millones

4 La Libertad

- **La Arena Sulfuros**
La Arena
US\$ 1,650 millones

5 Áncash

- **Reposición Antamina**
Compañía Minera Antamina
US\$ 1,604 millones
- **Ampliación Contonga**
Norcobre
US\$ 362 millones
- **Magistral**
Nexa Resources Perú
US\$ 493 millones

6 Pasco

- **Reposición Colquijirca**
Sociedad Minera El Brocal
US\$ 502 millones

7 Junín

- **Ariana**
Ariana Operaciones Mineras
US\$ 140 millones

8 Lima

- **Ampliación Yauricocha**
Sociedad Minera Corona
US\$ 235 millones
- **Planta de Cobre Río Seco**
Procesadora Industrial Río Seco
US\$ 410 millones

9 Ica

- **Ampliación Mina Justa**
Marcobre
US\$ 500 millones

10 Huancavelica

- **Ampliación Cobriza**
Operadores Concentrados Peruanos
US\$ 93 millones
- **Pukaqaqa**
Olympic Precious Metals
US\$ 655 millones

11 Apurímac

- **Reposición Ferrobamna**
Minera Las Bambas
US\$ 1,753 millones
- **Trapiche**
El Molle Verde
US\$ 1,038 millones
- **Los Chancas**
Southern Perú Copper Corporation
US\$ 2,600 millones
- **Antilla**
Antilla Copper
US\$ 250 millones
- **Cotabambas**
Panoro Apurímac
US\$ 1,486 millones
- **Haqira**
Minera Antares Perú
US\$ 1,860 millones

12 Arequipa

- **Tía María**
Southern Perú Copper Corporation
US\$ 1,802 millones
- **Zafranal**
Compañía Minera Zafranal
US\$ 1,900 millones
- **Optimización Cerro Verde**
Sociedad Minera Cerro Verde
US\$ 2,100 millones
- **Don Javier**
Junefield Group
US\$ 600 millones

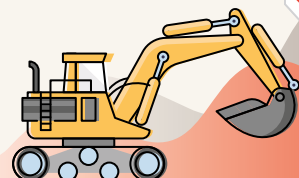
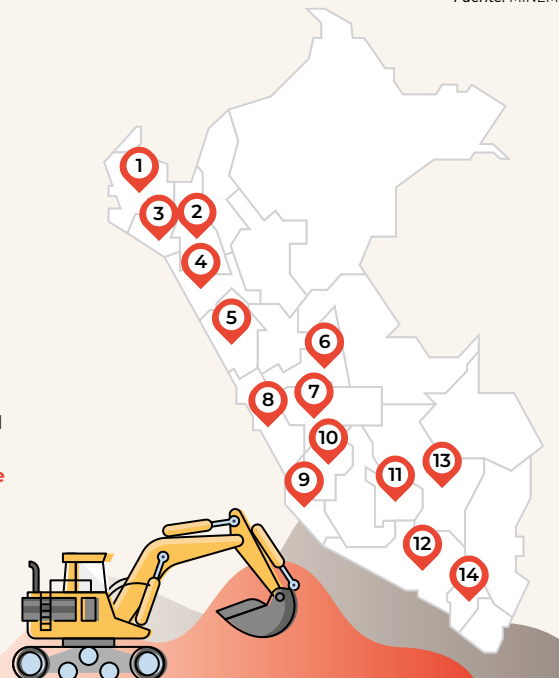
13 Cusco

- **Integración Coroccohuayco**
Compañía Minera Antapaccay
US\$ 1,500 millones
- **Optimización Constancia**
Hudbay Perú
US\$ 500 millones
- **Quechua**
Compañía Minera Quechua
US\$ 1,290 millones

14 Moquegua

- **Los Calatos**
Minera Hampton Perú
US\$ 655 millones
- **Ampliación Ilo**
Southern Perú Copper Corporation
US\$ 1,354 millones
- **Ampliación Cuajone**
Southern Perú Copper Corporation
US\$ 605 millones
- **Ampliación Quellaveco**
Anglo American Quellaveco
US\$ 850 millones
- **Katy**
Cultinor
US\$ 250 millones

Fuente: MINEM



37 Proyectos de exploración

1 Piura

- **Lancones**
Nexa Resources Perú
US\$ 2.7 millones

2 Cajamarca

- **El Galeno**
Lumina Copper
US\$ 10 millones
- **Nueva Esperanza**
Gold Fields La Cima
US\$ 1.8 millones

3 Lambayeque

- **Cañariaco**
Cañariaco Copper Perú
US\$ 5.9 millones

4 Áncash

- **Racaycocha**
Minera Peñoles de Perú
US\$ 1 millón
- **Pashpap**
Teck Perú
US\$ 1.4 millones
- **Yananta**
Perú Fortescue
US\$ 2.3 millones
- **Elida**
Elida Resources
US\$ 15 millones

5 Pasco

- **Huaron**
Pan American Silver
Huaron
US\$ 5.6 millones

6 Junín

- **Anticona**
Minera Anto Perú
US\$ 4.8 millones

7 Lima

- **Esperanza de Iray**
Minera Anto Perú
US\$ 1.3 millones
- **Lacsha**
Zafiro Mining
US\$ 1.8 millones
- **Sumac Wayra**
Minsur
US\$ 6.3 millones

8 Huancavelica

- **Chojec**
Operadores Concentrados Peruanos
US\$ 5.2 millones
- **Tina**
Teck Perú
US\$ 2.8 millones

9 Apurímac

- **Antilla**
Anlla Copper
US\$ 21 millones
- **Chaupi**
Rio Tinto Mining and Exploration
US\$ 2 millones
- **Cocha Este**
Minera Las Bambas
US\$ 2.4 millones
- **Cotabambas**
Panoro Apurímac
US\$ 21 millones
- **Las Bambas**
Minera Las Bambas
US\$ 3.5 millones
- **Pirhua**
Minera Las Bambas
US\$ 2.3 millones
- **Puma**
Minera Las Bambas
US\$ 2.2 millones
- **Trapiche**
El Molle Verde
US\$ 36.8 millones
- **Qanqawa**
Minera Peñoles del Perú
US\$ 1.2 millones
- **Antapata**
Rio Tinto Mining and Exploration
US\$ 2.3 millones
- **Cobreorco**
Teck Perú
US\$ 3.7 millones

10 Ayacucho

- **Accopata**
BHP World Exploration Inc. Sucursal del Perú
US\$ 1 millón

11 Arequipa

- **Daniela**
Milenium Capitals
US\$ 3.7 millones
- **Los Chapitos**
Camino Resources
US\$ 12.1 millones
- **Paka**
Pahuay Resources
US\$ 6 millones
- **Esperanza**
Amaru Resources
US\$ 1 millón
- **Lantana**
Questdor
US\$ 1 millón

12 Cusco

- **Caballito**
Hudbay Perú
US\$ 13.3 millones
- **María Reyna**
Hudbay Perú
US\$ 13.3 millones

13 Puno

- **Picha**
Kiwanda
US\$ 20 millones

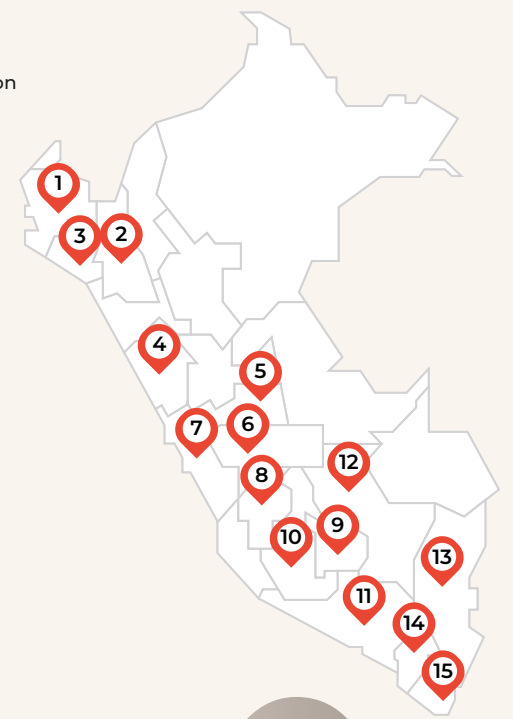
14 Moquegua

- **Quilla**
Vale Exploration Perú
US\$ 1.7 millones

15 Tacna

- **Cinto**
Westminster Perú
US\$ 4.5 millones

Fuente: MINEM



Buenaventura: “Un crecimiento sostenido requiere ampliar operaciones y destrabar exploraciones”

Leer más



Leandro García, gerente general de Compañía de Minas Buenaventura, detalla los próximos pasos para el inicio de operaciones de San Gabriel y el desarrollo de Trapiche, uno de los próximos proyectos de cobre del país. Además, advierte sobre el impacto de la incertidumbre política y de los cambios al régimen de concesiones mineras en la competitividad del Perú como destino de inversión.*

El 2026 empezó con buenas noticias para Buenaventura, la primera barra doré en enero y el reporte de marzo que sitúa a San Gabriel al 99% de avance. ¿Qué falta para que este proyecto entre en operación y qué nuevos proyectos vienen para Buenaventura este año?

La primera barra doré confirmó que San Gabriel, en Moquegua, se encuentra en una fase decisiva que nos acerca a la etapa producción y operación comercial. San Gabriel es muy importante para nosotros, ya que nos permitirá tener un crecimiento sostenido en los próximos catorce años y será nuestra columna vertebral en la producción de oro.

Este año también tenemos una agenda importante en Yumpag (Pasco), El Brocal (Pasco), Uchucchacua (Lima) y, por supuesto, Trapiche (Apurímac), que logró un hito

con la aprobación de su Estudio de Impacto Ambiental (EIA). Queremos consolidar estas unidades mineras que, junto con San Gabriel y Coimolache (Cajamarca), son el foco actual de nuestra estrategia de negocio.

Cuando conversamos para el SIMPOSIO del 2024, se proyectaba un crecimiento en la producción de cobre. ¿Esta tendencia continuará? ¿Qué condiciones deberían darse para seguir creciendo?

Para que Buenaventura y la minería peruana, en general, tengan una trayectoria sostenida de crecimiento se requiere ampliar operaciones, desarrollar nuevos proyectos y destrabar exploraciones que permitan reponer reservas y construir la siguiente generación de minas. Para eso necesitamos predictibilidad regulatoria, un sistema de permisos más eficiente y condiciones



BUENAVENTURA

territoriales adecuadas, como infraestructura, seguridad, presencia del Estado y relaciones tempranas y transparentes con las comunidades.

El Perú tiene una cartera de proyectos mineros muy importante y una oportunidad histórica, tanto por el cobre y la transición energética como por su potencial polimetálico. Para

lograrlo se requiere estabilidad, confianza y una visión de país que entienda que la minería formal puede seguir siendo uno de los grandes motores de inversión, empleo, canon y desarrollo regional.

En esa misma oportunidad, usted mencionó que el país necesitaba simplificar los trámites mineros. Pero, además, existen hoy iniciativas que pretenden cambiar la ley de concesiones mineras, ¿qué opina de ello?

Mi posición sigue siendo la misma. El Perú necesita simplificar su marco minero, no debilitarlo. Simplificar no significa reducir estándares ambientales o sociales. Significa tener procesos más claros, coordinados y predecibles. Hoy, muchas veces el problema, más allá de lo técnico, es la demora y la incertidumbre.

La propuesta de modificar el régimen de concesiones mineras podría debilitar la seguridad jurídica y afectar la competitividad del Perú frente a otros países mineros, en un contexto donde solo el 16% del territorio nacional se encuentra concesionado. Entre las medidas planteadas figura reducir de 30 a 15 años el plazo para poner en operación un proyecto minero, pese a que en el Perú desarrollar una operación puede tomar hasta 40 años y más de 11 años solo en trámites y permisos. Como ha expuesto la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía en un comunicado, este dictamen también propone incrementar el derecho de vigencia hasta en 300% y las penalidades hasta en 400%, cuando actualmente las empresas mineras ya pagan

“La exploración es parte importante del ADN de Buenaventura y nuestro interés en el corredor sur responde a una lectura geológica y estratégica”

hasta cuatro veces más por mantener concesiones que países como Chile, Canadá, México o Sudáfrica. Este escenario podría desalentar nuevas inversiones formales y abrir espacios al avance de la minería ilegal, que opera sin estándares técnicos, ambientales ni supervisión estatal.

Hace dos años también comentó que la empresa tenía la mirada puesta en Chumbivilcas. Hoy, ese interés se ha concretado en nuevos petitorios mineros en Cusco y Arequipa. ¿Qué potencial han visto en estas nuevas áreas?

La exploración es parte importante del ADN de Buenaventura y nuestro interés en el corredor sur responde a una lectura geológica y estratégica. Estamos hablando de una zona con tradición minera, potencial polimetálico y cercanía relativa a una franja en la que el sur peruano ya ha demostrado capacidad para desarrollar proyectos relevantes.

Teniendo en cuenta el ciclo de vida de una mina y los

extensos cronogramas y procesos que deben cumplirse en cada etapa, cada nuevo petitorio debe entenderse como el inicio de un largo proceso en el que el primer paso está centrado en el relacionamiento con la población y las comunidades.

En marzo, Senace finalmente aprobó el EIA de Trapiche, un proyecto de 3,400 millones de dólares. ¿Cuáles son los pasos inmediatos para avanzar con este proyecto?

La aprobación del EIA de Trapiche es un hito, pero no significa que el proyecto pueda iniciar su construcción de inmediato. Este permiso ambiental es indispensable, pero aún queda por delante la gestión de otros permisos y licencias, autorizaciones, títulos habilitantes y la determinación de una posible consulta previa, entre otros trámites necesarios para que toda mina formal inicie operaciones.

Lo que viene es la gestión de los permisos complementarios y las autorizaciones sectoriales, diseñar una estrategia para su eventual ejecución, con todos los componentes que ello implica, y seguir trabajando en nuestro relacionamiento social en la zona para construir la confianza necesaria que permita que el proyecto salga adelante.

Trapiche es un proyecto de cobre de largo plazo y de gran escala, con una inversión estimada en US\$ 3,400 millones para la construcción, la operación y el cierre de la mina. Para Buenaventura representa una oportunidad de diversificar aún más su portafolio y fortalecer su posición en cobre.

* Leandro García participará en el SIMPOSIO en la Mesa Redonda “Minería Peruana: Estrategias para Potenciar la Producción y las Inversiones” el martes 26 de mayo a las 17:50 horas.

PROYECTOS DE ORO

La cartera de proyectos auríferos del Ministerio de Energía y Minas consigna **23 proyectos** al 2026, 8 de ellos son de inversión y 15 de exploración.

Estos representan **una inversión total de US\$ 8,132 millones**, de los cuales US\$ 7,824 millones corresponden a iniciativas de inversión y US\$ 308 millones a exploración.

El metal de reserva de valor no tiene pierde.

8 Proyectos de inversión

1 Cajamarca

- **Conga**
Minera Yanacocha
US\$ 4,800 millones
- **Reposición Shahuindo**
Shahuindo
US\$ 289 millones

2 La Libertad

- **Reaprovechamiento Quiruvilca**
Atom Environmental II
US\$ 235 millones

3 Ayacucho

- **Reposición Inmaculada**
Compañía Minera Ares
US\$ 1,319 millones

4 Puno

- **Ollachea**
Minera Kuri Kullu
US\$ 126 millones

5 Arequipa

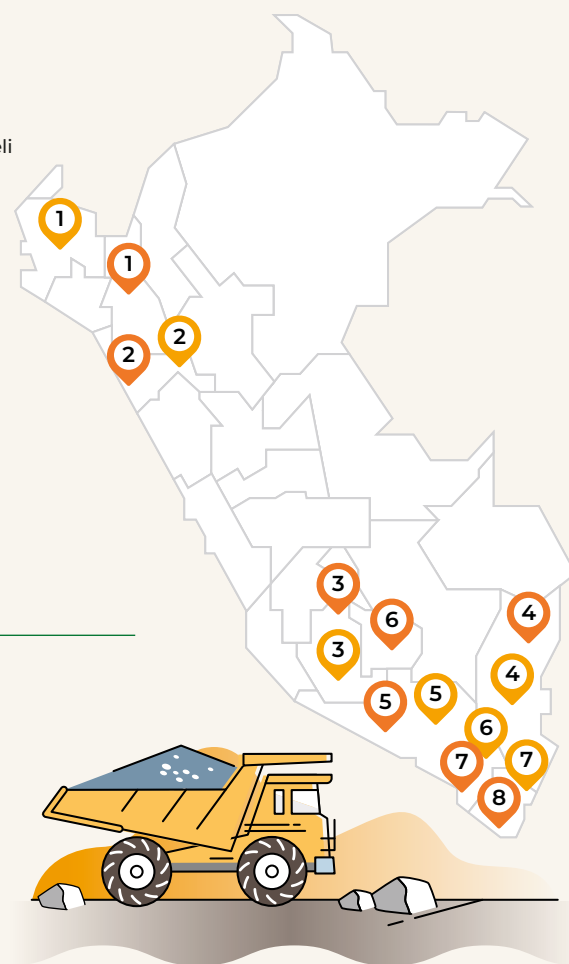
- **Ampliación Esperanza**
Compañía Minera Caraveli
US\$ 300 millones

6 Moquegua

- **San Gabriel**
Compañía de Minas Buenaventura
US\$ 650 millones

7 Tacna

- **Optimización Pucamarca**
Minsur
US\$ 106 millones



15 Proyectos de exploración

1 Cajamarca

- **Shahuindo**
Shahuindo
US\$ 2.1 millones

2 La Libertad

- **Near Mine**
Consorcio Minero Horizonte
US\$ 1.2 millones
- **Tres Cruces**
Aurífera Tres Cruces
US\$ 2.3 millones

3 Ayacucho

- **Royropata**
Compañía Minera Ares
US\$ 2.5 millones
- **Sombrero**
Sombrero Minerales
US\$ 106.2 millones

4 Puno

- **Pinaya**
Kaizen Discovery Perú
US\$ 6.6 millones

5 Arequipa

- **Iluminadora**
Newmont Perú
US\$ 12.4 millones
- **Tambomayo**
Compañía de Minas Buenaventura
US\$ 107 millones

6 Apurímac

- **Emy**
Ayor
US\$ 3.6 millones

7 Moquegua

- **Colquemayo**
Aurora Copper Perú
US\$ 13.5 millones
- **San Gabriel**
Compañía de Minas Buenaventura
US\$ 39.3 millones

8 Tacna

- **Baulani**
Gold Fields La Cima
US\$ 4.3 millones
- **Any Centro**
Ayor
US\$ 1.3 millones
- **Any Este**
Ayor
US\$ 1.2 millones
- **Wayra**
Gold Fields La Cima
US\$ 4.3 millones

Fuente: MINEM

“El oro continúa creciendo en relevancia y el Perú tiene un papel importante que desempeñar en su futuro”

Juan Carlos Artigas, CEO regional para las Américas y líder global de investigación del World Gold Council, sostiene que el Perú mantiene una posición clave en el mercado mundial del oro, aunque advierte que el futuro del sector dependerá cada vez más de la trazabilidad, la transparencia y la capacidad de enfrentar la minería ilegal con estándares responsables.*

¿Qué elementos distinguen a la minería de oro de la de otro tipo de metales? ¿Por qué es un mineral tan esencial para la civilización occidental?

El oro tiene una combinación de factores que lo hace único. Por un lado, es un elemento muy escaso, que representa un porcentaje ínfimo de la corteza terrestre. Dentro de un yacimiento, las compañías mineras normalmente obtienen entre 2 y 20 gramos de oro de una tonelada de material procesado. Por otro lado, la producción minera de oro está distribuida de manera relativamente homogénea alrededor del mundo. Por ejemplo, el 30% de la producción proviene del continente americano (tanto norte como sur), el 26% de África y el 19% del este y sureste de Asia.

El oro también tiene una alta significación cultural y económica por sus múltiples usos en joyería, tecnología, inversión e



WGC

incluso como parte integral de las reservas internacionales de los países. El acervo total de oro por parte de todos estos actores económicos es equivalente a casi 220,000 toneladas con un valor de US \$31 mil millones.

El oro ha sido esencial para el desarrollo de la civilización debido a que representa confianza, intercambio y valor duradero. Ayudó a anclar sistemas monetarios, facilitó el comercio, moldeó instituciones

financieras y tuvo una relevancia cultural significativa en el arte y la religión.

Hoy, su papel ha evolucionado, pero sigue siendo altamente relevante como activo estratégico, fuente de diversificación y material utilizado en tecnologías avanzadas, incluida la exploración espacial y la inteligencia artificial.

¿Cómo es visto el Perú por los inversionistas globales en la exploración y extracción de oro? ¿Cómo la incursión de la minería ilegal ha afectado esta imagen o puede afectarla?

El Perú es reconocido como una de las jurisdicciones mineras más importantes del mundo, con potencial geológico, experiencia técnica y una larga tradición minera. El Perú es, junto con México, uno de los dos mayores productores de Latinoamérica y está dentro del top 10 a nivel mundial, haciéndolo un mercado altamente relevante desde el punto de vista de la inversión.

* Juan Carlos Artigas participará en el SIMPOSIO en la Introducción del tema “Ejecutivos Globales de la Minería: Estrategia, Mercados y Perspectivas” el martes 26 de mayo a las 12:00 horas.

La minería artesanal y de pequeña escala se ha expandido a nivel global y el Perú no es la excepción. Aunque hay aspectos positivos en términos de participación económica, también hay factores problemáticos tanto ambientales como sociales, sobre todo cuando no se ejecuta de manera responsable.

La minería ilegal se suele asociar con violaciones de los Derechos Humanos, trabajo infantil y daños al medio ambiente. Al impulsar la formalización y canalizar el oro de la minería artesanal y de pequeña escala hacia compradores responsables, se reducen las oportunidades para que actores ilícitos abusen de la cadena de suministro del oro.

Abordar este problema es esencial para proteger a las comunidades y reforzar la minería responsable. La formalización de la minería artesanal y de pequeña escala es una de las iniciativas claves del World Gold Council, sobre la cual hablamos con más detalle en nuestro sitio web: Artisanal & Small-Scale Gold Mining | World Gold Council.

¿Qué está haciendo la industria global de oro para darle mayor trazabilidad a sus recursos mineros?

La industria mundial del oro invierte cada vez más en la trazabilidad de los recursos mediante tecnologías de verificación de origen, infraestructuras de procesamiento más seguras y transparentes, y alianzas más sólidas con compradores responsables, a fin de garantizar que el oro pueda rastrearse

“La industria mundial del oro invierte cada vez más en la trazabilidad de los recursos mediante tecnologías de verificación de origen”

desde la mina hasta el punto de venta.

Estas iniciativas incluyen la implementación de plantas de procesamiento verificadas, el uso de tecnología en el sitio de la mina para confirmar el origen del mineral y la creación de mecanismos que permitan que el oro artesanal y de pequeña escala producido de forma responsable se integre a las cadenas de suministro del mercado formal.

El objetivo de estos esfuerzos es reducir las oportunidades de los actores ilícitos, mejorar la transparencia y apoyar los medios de subsistencia, al tiempo que se refuerza la confianza en la integridad de las cadenas de suministro del oro a nivel mundial.

¿Qué podemos esperar de su presentación en el SIMPOSIO? ¿Qué idea fuerza nos podría adelantar?

Durante mi presentación, hablaré del rol que juega el World Gold Council en el desarrollo del mercado del oro y las iniciativas que tenemos a través de las

cadenas de suministro. Cubriré los desarrollos más recientes en la oferta y demanda del mercado global del oro. Por ejemplo, el comportamiento de los consumidores, inversionistas y bancos centrales, así como las tendencias de producción minera de gran y pequeña escala, y la contribución del reciclaje al ecosistema del mercado. Por último, expondré nuestras perspectivas para el resto del año.

Un mensaje clave es que el oro se ha vuelto cada vez más estratégico en un entorno de reciente incertidumbre geopolítica, preocupaciones inflacionarias, elevados niveles de deuda y cambios en la dinámica del sistema monetario.

¿Qué mensaje quisiera hacerles llegar a las mineras peruanas antes de su presentación?

El mercado global del oro continúa creciendo en relevancia y el Perú tiene un papel importante que desempeñar en su futuro. El país cuenta con los recursos, la experiencia y la tradición minera para seguir siendo un contribuyente líder al suministro global. Sin embargo, el liderazgo hoy no se mide únicamente por la producción. También depende de la confianza, la transparencia y las prácticas responsables.

Esto representa una gran oportunidad para las empresas mineras del Perú de demostrar que la producción formal de oro puede apoyar al desarrollo económico, el empleo y el progreso de las comunidades, al mismo tiempo que cumple con altos estándares ambientales y sociales.

PROYECTOS DE PLATA

La cartera de proyectos argentíferos del Ministerio de Energía y Minas consigna **15 proyectos** al 2026, 7 de ellos son de inversión y 8 de exploración.

Estos representan **una inversión total de US\$ 1,328 millones**, de los cuales US\$ 1,294 millones corresponden a iniciativas de inversión y US\$ 34.1 millones a exploración.

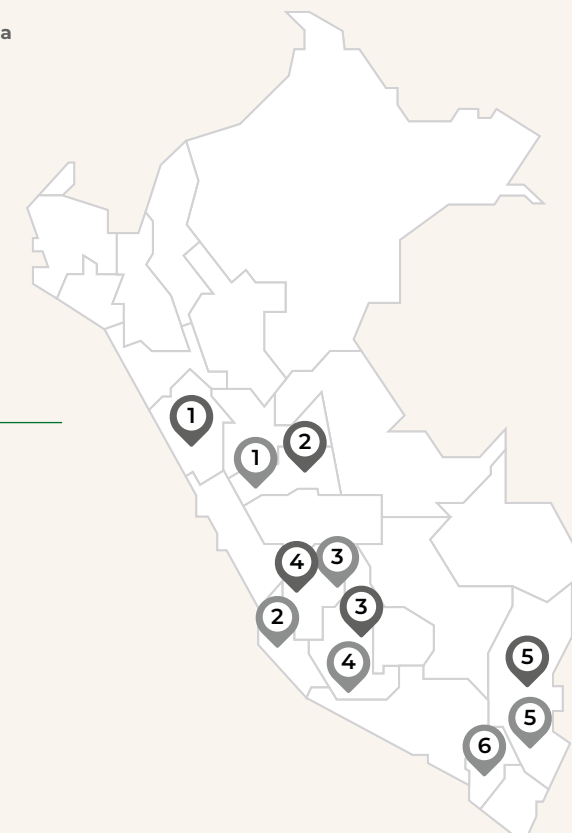
La plata peruana tiene aún mucho que dar.

7 Proyectos de inversión

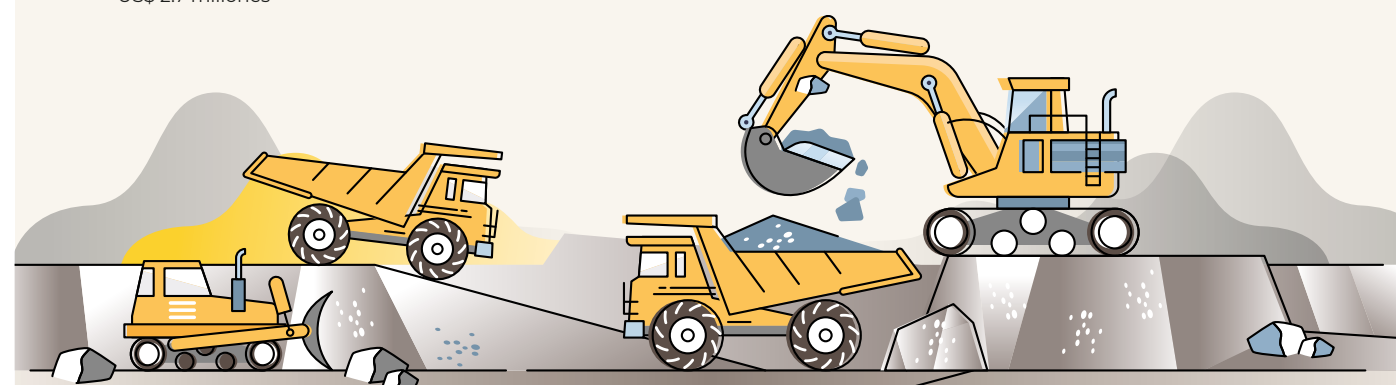
- | | |
|--|---|
| <p>1 Áncash</p> <ul style="list-style-type: none"> • San Luis Reliant Ventures US\$ 90 millones | <p>4 Huancavelica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ampliación Huachocolpa Compañía Minera Kolpa US\$ 167 millones • Ampliación Recuperada Recuperada US\$ 138 millones • Optimización Julcani Compañía de Minas Buenaventura US\$ 101 millones |
| <p>2 Pasco</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ampliación Huarón Pan American Silver Huarón US\$ 118 millones | <p>5 Puno</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corani Bear Creek Mining US\$ 579 millones |
| <p>3 Ayacucho</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimización Pallancata Compañía Minera Ares US\$ 100 millones | |

8 Proyectos de exploración

- | | |
|---|---|
| <p>1 Pasco</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relaves Quiulacocha Cerro de Pasco Resources del Perú US\$ 2.1 millones | <p>4 Ayacucho</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pallancata Compañía Minera Ares US\$ 11.8 millones • Condorillo Compañía Minera Ares US\$ 2.5 millones |
| <p>2 Ica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pucamayo Sur Ferroaluminios Perú US\$ 2 millones | <p>5 Puno</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berenguela Aftermath Silver Peru US\$ 5 millones |
| <p>3 Huancavelica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dorita Sociedad Minera Reliquias US\$ 5.2 millones • Kolpa Compañía Minera Kolpa US\$ 2.7 millones | <p>6 Moquegua</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tassa Teck Perú US\$ 2.8 millones |



Fuente: MINEM



Minería digital: el salto hacia la operación integrada y autónoma



FERREYROS

Impulsadas por centros de control remotos, analítica avanzada y tecnologías digitales, las empresas mineras buscan elevar la eficiencia, la seguridad y tomar las mejores decisiones en tiempo real.

A más de 150 kilómetros de Lima y sobre los 4,500 m s. n. m., en la Unidad Minera Toromocho, en el distrito de Morococha, Junín, la perforadora eléctrica Cat MD6640 avanza con precisión milimétrica y de forma autónoma, ejecutando perforaciones en línea sin intervención directa en campo. En tanto, desde el Centro de Gestión Integrada de Operaciones (GIO) de Minera Chinalco Perú, ubicado en el distrito limeño de San Isidro, un controlador traza la ruta de este equipo y vigila en tiempo real cada movimiento.

“El Centro de Gestión Integrada de Operaciones (GIO) es el eje central de la estrategia de digitalización de Chinalco, ya que permite consolidar, integrar y analizar en tiempo real la información crítica de toda la operación minera. Funciona como un ‘cerebro digital’ que habilita la toma de decisiones basada en datos”, afirma Willy Coronado, gerente TICA de Minera Chinalco Perú.

El ejecutivo de la minera aclara que, a diferencia de otros centros integrados de operaciones, Chinalco Perú cuenta con el único GIO en el país, que gestiona toda la cadena de valor de la operación de Toromocho de manera remota desde Lima.

Así como Chinalco Perú, las principales mineras que operan en el país vienen apostando por digitalizar sus actividades, valiéndose de diversas herramientas tecnológicas para generar eficiencias de tiempo, recursos y, especialmente, fortalecer la seguridad de los trabajadores, quienes son trasladados desde la operación de las minas a entornos más seguros.

LA ERA DE LOS IOC

Chinalco Perú no es la única compañía minera en el Perú que ha apostado por esta forma de trabajo; existen también los Centros Integrados de Operaciones (IOC o IROC por sus siglas en inglés, Integrated Remote Operations Center),

ubicados, a menudo, a cientos de kilómetros de la mina, para gestionar sus operaciones en tiempo real, integrando tecnología, datos y personal.

Por ejemplo, el IROC de Minera Las Bambas, implementado en Lima en 2023, es uno de los principales habilitadores de la estrategia de transformación digital y forma parte de una hoja de ruta iniciada en 2019, orientada a consolidar una mina inteligente hacia 2030.

“Desde el IROC se controlan y monitorean en tiempo real los procesos clave de la operación, conectando a los equipos en campo con especialistas remotos y fortaleciendo la coordinación entre Lima y la unidad operativa, lo que permite una gestión más ágil, integrada y basada en datos”, explica Abdón Guillén, gerente de Operaciones Integradas & Tecnología de Minera Las Bambas.

Para Anglo American, el IOC es un componente fundamental en un modelo que

han denominado FutureSmart Mining, desarrollado por la compañía para transformar la manera de hacer minería al integrar tecnología, digitalización y sostenibilidad.

“A través del IOC, desde un solo punto y con el manejo de un equipo de profesionales peruanos altamente capacitados para manejar esta nueva tecnología, monitoreamos y controlamos la cadena de valor en la operación Quellaveco. Desde los equipos autónomos, el procesamiento del mineral hasta el embarque de nuestro concentrado es seguido en tiempo real. Aplicando técnicas de analítica predictiva, nos es posible mejorar procesos e incluso anticiparnos para ser más seguros, eficientes y productivos”, refiere Cinthya Lozano, gerente de Operaciones Integradas de Anglo American.

DE TECNOLOGÍA Y RESULTADOS

Las compañías mineras se valen de una amplia gama tecnológica para operar remotamente sus instalaciones con mejoras significativas. Una de las más notables es la incorporación de flotas autónomas, por ejemplo, que ha permitido incrementos significativos en eficiencia operativa y productividad, además de reducir tiempos improductivos en procesos clave.

Es así que, a través de herramientas como IntelliMine (suite integral de gestión minera), Las Bambas gestiona

“La transformación hacia una minería digital implica evolucionar la forma de trabajar, fortalecer capacidades y consolidar una cultura de innovación”

su flota de camiones de carguío, logrando optimizar el uso de equipos y reducir tiempos improductivos. También ha fortalecido el monitoreo de la confiabilidad de equipos con soluciones como MEMS4 (sistema de monitoreo de neumáticos), que permiten anticipar fallas y mejorar su desempeño operativo.

“En este modelo predominan capacidades como el monitoreo remoto, la integración de información en tiempo real, la automatización de procesos y el uso de analítica avanzada para optimizar la toma de decisiones. Estas herramientas se complementan con soluciones como DCS y PI System en Planta Concentradora, con analítica de datos y control en intervalos cortos”, refiere Abdón Guillén.

En esa línea, Cinthya Lozano señala que la flota de camiones autónomos de Quellaveco, que trabajan desde el inicio de sus

operaciones en el 2022, ha tenido mejoras significativas en términos de producción, productividad y seguridad, dentro de los cuales destacan el incremento sostenido mayor al 18% en eficiencia operativa, y un incremento hasta de 62% en productividad de acarreo. “A su vez se ha logrado una reducción de la variabilidad de tiempos de espera en equipos de carguío y chancado, permitiendo una reducción del 62% de tiempos improductivos, dando como consecuencia un proceso estable de alimentación de mineral hacia la planta”, apunta la ejecutiva.

Asimismo, para la ejecutiva el mayor cambio que introduce Quellaveco a la minería peruana es confirmar las ventajas de operar como un solo sistema para la mina, la planta y el embarque de mineral, todos alineados por datos y rutinas integradas. “Un punto clave de nuestra autonomía, por ejemplo, está en el acarreo y perforación, que han potenciado su seguridad y eficiencia, porque supervisamos desde el IOC y reducimos nuestra exposición en zonas críticas. De igual manera, en planta, los gemelos digitales y la predicción permiten controlar variables clave y sostener procesos más estables y predecibles”, explica Lozano.

En el caso del Chinalco Perú, utilizan una gran variedad de herramientas tecnológicas. “En el GIO predominan tecnologías como la automatización de procesos para el control de

planta, el despacho en mina y el monitoreo remoto). Aplicamos la inteligencia artificial para el mantenimiento predictivo, forecasting y el internet de las cosas (IoT) para capturar datos en tiempo real desde equipos y sensores”, detalla Willy Coronado.

RETOS DE LA NUEVA MINERÍA

La transformación digital también está redefiniendo el capital humano del sector. Las empresas demandan cada vez más perfiles híbridos, capaces de combinar conocimientos técnicos mineros con habilidades en análisis de datos, automatización y gestión digital.

En ese sentido, Coronado no

duda en señalar la brecha de talento digital como una de las principales barreras para escalar estos nuevos modelos digitales de operación minera.

Asimismo, la resistencia al cambio organizacional es otro punto para considerar. “La transformación hacia una minería digital implica evolucionar la forma de trabajar, fortalecer capacidades y consolidar una cultura de innovación. La gestión del cambio es clave para asegurar la adopción efectiva de las herramientas digitales y alinear a las distintas áreas de la organización. El principal desafío es pasar de iniciativas puntuales a una transformación integral

y sostenida en el tiempo”, comenta Guillén.

Cinthya Lozano coincide: “La segunda barrera es la madurez de los datos porque sin calidad, estándares y disciplina, la predicción y los gemelos [digitales] pierden efectividad. Y la tercera es infraestructura como redes, alta disponibilidad, ciberseguridad OT/IT, para sostener operación 24/7 y autonomía en entornos remotos”.

De esta forma, la minería peruana avanza en consolidar modelos operativos más conectados, inteligentes, predictivos y seguros, donde la tecnología optimiza resultados, redefine la forma de producir y gestiona sus recursos.



ANGLO AMERICAN

Exploración: la base del desarrollo de la minería

La exploración minera es clave para el futuro del sector, pero en el Perú enfrenta desafíos como la “permisología”, la competencia de otros destinos de inversión y mayores costos. Superarlos será esencial para mantener el ritmo de la inversión de los últimos años y aprovechar el potencial geológico del país.



BUENAVENTURA

En un contexto de creciente demanda global de metales, la exploración minera se consolida como el punto de partida para sostener el desarrollo del sector. La Cartera de Proyectos de Exploración Minera 2026, valorizada en US \$757 millones, refleja esta dinámica: menos proyectos, pero con mayor inversión, en una clara señal de madurez de ese portafolio de proyectos.

DESTINO DE CLASE MUNDIAL

“[El Perú] sigue siendo un destino minero de clase mundial gracias a su vasto potencial geológico, diversidad de recursos y trayectoria”, afirma Sebastián Benavides, gerente de Exploración para los Andes de Anglo American Perú. Domingo Drago, vicepresidente Américas de Asuntos Externos

de Gold Fields, coincide con ello y agrega que esto confiere al país una “posición muy competitiva y fundamentada como país minero”.

“Según el reporte del Instituto Fraser (datos 2024/2025), el Perú logró un repunte al subir del puesto 59 al 40 de 82 jurisdicciones evaluadas en el Índice de Atractivo de Inversión. Esto es el reflejo de que el país sigue siendo considerado uno de los destinos preferidos por su riqueza en cobre, oro y plata”, asegura Drago.

A este atractivo se suma una condición geológica privilegiada. “Nuestros Andes cuentan con reservas importantes de una gran cantidad de minerales”, explica Drago. Por su parte, Raúl Benavides, director de Compañía de Minas

Buenaventura, detalla que esta riqueza se traduce en recursos “que hoy tenemos y que podemos explotar”.

En esa misma línea, Jonas Mota-e-Silva, presidente del Comité de Exploraciones de la SNMPE y gerente de Exploraciones de Rio Tinto, plantea una mirada complementaria: más que enfocarse en la noción —a menudo cambiante— de “minerales críticos”, el Perú debería concentrarse en los metales en los que ya es altamente competitivo. “El país ya es un subcampeón en cobre, zinc y plata, y podría pasar a ser campeón mundial en estos recursos”, sostiene.

Asimismo, Mota-e-Silva destaca el potencial de subproductos como el molibdeno, el indio o el antimonio, que pueden



MAGNIFIC

obtenerse en etapas posteriores del procesamiento de los primeros y ampliar el valor de la cadena minera.

DESAFÍOS PENDIENTES

No obstante, el potencial geológico del Perú contrasta con una serie de desafíos que limitan el desarrollo de la exploración. “[...] Cuando vienes a ver la parte de permisos, trámites, temas comunales, expectativas de las comunidades, todo eso ha hecho que la exploración avance muy lento”, señala Raúl Benavides.

“La competencia ha aumentado y países como Chile y Argentina han logrado captar mayor atención mediante procesos más ágiles”, advierte Sebastián Benavides. En efecto, los

tiempos de tramitación en el Perú pueden extenderse hasta cuatro años, frente a plazos significativamente menores en países competidores.

Para el representante de Buenaventura, el problema es claro: “El proceso se ha ido complicando con reglamentos y procedimientos, y hoy te puede tomar 10 o 15 años terminar de explorar un yacimiento”.

A ello se suma un cambio estructural en la exploración moderna. Acorde con Raúl Benavides: “los yacimientos aflorantes (aquellos que están en la superficie o muy cerca) ya han sido descubiertos. Hoy son más profundos, más difíciles de encontrar y más caros de explorar”.

A estos retos se añade una mirada más estructural sobre la competitividad del país. “No se necesitan grandes incentivos, sino hacer las cosas bien: contar con una regulación simple, clara y estable”, sostiene Mota-e-Silva. En su opinión, la inestabilidad política, la falta de confianza en el Estado y las brechas de infraestructura —especialmente en zonas altoandinas— terminan por desalentar la inversión y dificultar el desarrollo de nuevos proyectos.

En este escenario, la necesidad de ajustes a la regulación es compartida por la industria. “El principal incentivo es agilizar y simplificar los permisos para la exploración inicial”, sostiene Sebastián Benavides, quien

destaca que esta etapa tiene impactos ambientales y sociales mínimos, pero requiere rapidez para sostener la rotación de proyectos. Por su parte, Domingo Drago coincide en que “se deben reducir los tiempos y simplificar la ‘permisología’ sin bajar los estándares de seguridad y medio ambientales”.

ESTABILIDAD PARA INVERTIR

La estabilidad jurídica aparece como otro factor clave. Iniciativas como la reducción del plazo de concesiones a 15 años propuesta por el Congreso de la República han encendido las alertas del sector. “Podría generar riesgos significativos para proyectos estratégicos”, advierte Sebastián Benavides; mientras que Drago es enfático: “Esta medida da una muy mala señal para promover más inversión”. Y Raúl Benavides, desde una perspectiva operativa, afirma que “esa propuesta de ley es antiproduktiva”, pues no toma en cuenta la complejidad y los tiempos propios de la actividad exploratoria.

Por ello, Mota-e-Silva advierte que un cambio de esta magnitud “sería una tragedia” para la exploración en el país, al modificar las reglas de juego en medio del proceso y generar desconfianza entre los inversionistas. Además, recuerda que los proyectos mineros responsables requieren plazos largos —entre 40 y 60 años desde el descubrimiento hasta la producción— debido a la complejidad técnica, ambiental y social que implica su desarrollo. “Hacer bien las

cosas toma tiempo”, enfatiza, y agrega que una medida de este tipo podría incentivar la informalidad en detrimento de la minería formal.

A estos retos se suma la presión de la minería ilegal. “En cuanto aparece un geólogo en campo, muchas veces hay

“El principal incentivo es agilizar y simplificar los permisos para la exploración inicial”

violencia”, refiere Benavides de Buenaventura; y señala que esta situación no solo afecta la seguridad, sino también desalienta la inversión en nuevas áreas de exploración.

Pese a este contexto, el consenso es claro: la exploración sigue siendo un pilar estratégico para el futuro de la minería peruana. “El país necesita descubrir más recursos para responder a la creciente demanda global”, enfatiza Sebastián Benavides. En esa línea, fortalecer esta etapa será clave no solo para ampliar la cartera de proyectos, sino también para sostener la competitividad del Perú en un escenario global cada vez más desafiante.



ANKA

CARTERA DE PROYECTOS POLIMETÁLICOS

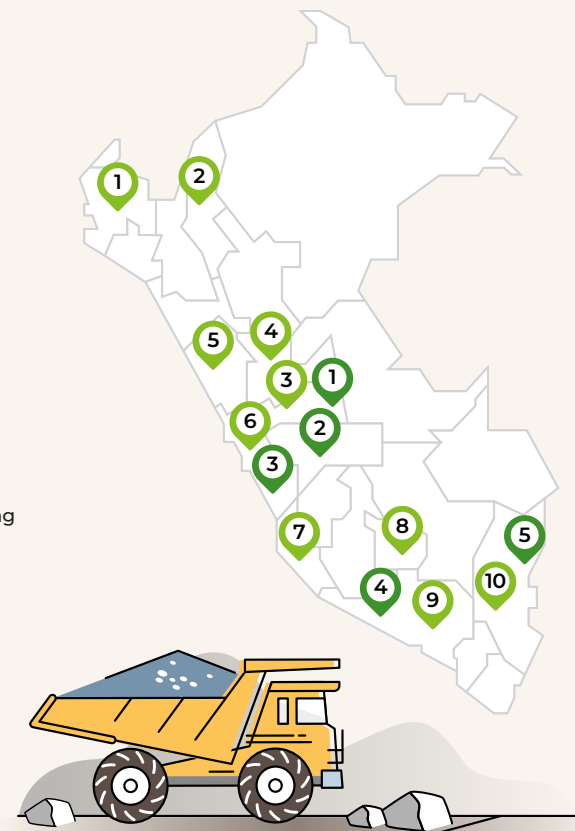
La cartera de proyectos polimetálicos del Ministerio de Energía y Minas consigna **23 proyectos** al 2026, 14 de ellos son de inversión y 9 de exploración. Estos representan **una inversión total de US\$ 8,570 millones**, de los cuales US\$ 8,399 millones corresponden a iniciativas de inversión y US\$ 171 millones a exploración. La variedad de nuestra geología y riqueza mineral tiene con qué seguir aportando.

14 Proyectos de inversión

- 1 Piura**
 - **Ampliación Bayóvar**
Compañía Minera Miski Mayo
Fosfatos
US\$ 450 millones
- 2 Amazonas**
 - **Cañón Florida**
Nexa Resources Perú
Zinc
US\$ 214 millones
- 3 Pasco**
 - **Ayawilca**
Tinka Resources
Zinc
US\$ 382 millones
 - **Reposición Cerro de Pasco**
Empresa Administradora Cerro
Zinc
US\$ 129 millones
- 4 Huánuco**
 - **Reposición Raura**
Compañía Minera Raura
Zinc
US\$ 76 millones
- 5 Áncash**
 - **Ampliación Huancapetí**
Compañía Minera Lincuna
Zinc
US\$ 345 millones
 - **Ampliación Pachapaqui**
ICM Pachapaqui
Zinc
US\$ 117 millones
 - **Hilarion**
Nexa Resources Perú
Zinc
US\$ 585 millones
- 6 Lima**
 - **Romina**
Compañía Minera Chungar
Zinc
US\$ 130 millones
 - **Optimización Cajamarquilla**
Nexa Resources
Cajamarquilla
Zinc
US\$ 96 millones
- 7 Ica**
 - **Ampliación Shougang**
Shougang Hierro Perú
Hierro
US\$ 900 millones
- 8 Apurímac**
 - **Hierro Apurímac**
Apurímac Ferrum
Hierro
US\$ 2,900 millones
- 9 Arequipa**
 - **Pampa del Pongo**
Jinzhao Mining Perú
Hierro
US\$ 1,781 millones
- 10 Puno**
 - **Reposición San Rafael**
Minsur
Estaño
US\$ 294 millones

9 Proyectos de exploración

- 1 Pasco**
 - **Llícilao**
Compañía de Minas Buenaventura
Plomo
US\$ 4 millones
 - **Sara**
Nexa Resources El Porvenir
Zinc
US\$ 4.5 millones
 - **Alpamarca**
Nexa Resources Atacocha
Plomo
US\$ 3.6 millones
- 2 Junín**
 - **Romina 2**
Compañía Minera Chungar
Zinc
US\$ 28.6 millones
- 3 Lima**
 - **Patacancha**
Nexa Resources Perú
Zinc
US\$ 6.8 millones
 - **Lezard**
Black Swan Minerals
Zinc
US\$ 6.9 millones
- 4 Arequipa**
 - **Atolladero Hasret Fe**
Total Genius Iron Mining
Hierro
US\$ 2 millones
- 5 Puno**
 - **Isibilla**
Macusani Uranium
Uranio
US\$ 10.1 millones
 - **Quenamari**
Minsur
Estaño
US\$ 104.5 millones



Fuente: MINEM



SIMPOSIO

XVI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MINERÍA

Tendencias en minería

Minería global en transformación: los desafíos y oportunidades que marcarán el futuro del Perú

La creciente complejidad operativa, la competencia por atraer inversiones y el protagonismo de la sostenibilidad están redefiniendo la minería a nivel global. Tres expertos analizan cómo estas tendencias impactan en el posicionamiento y las perspectivas del Perú minero.



SOUTHERN PERÚ

La minería global atraviesa una etapa de transformación marcada por mayores exigencias técnicas, sociales y financieras. A medida que los yacimientos son más profundos, las leyes de mineral disminuyen y la variabilidad geológica aumenta; mientras que las compañías enfrentan un entorno donde la previsibilidad productiva es cada vez más difícil de alcanzar.

ESCENARIO GLOBAL

En este contexto, como advierte Paul Mitchell, EY Global Mining & Metals Leader, “la complejidad operativa está aumentando y la previsibilidad de la producción se está volviendo considerablemente más difícil en todo el sector minero a nivel global”.

Pese a este escenario, el Perú mantiene fundamentos sólidos. La escala de sus operaciones, la calidad geológica y la larga vida útil de sus minas continúan respaldando la viabilidad de los proyectos en el largo plazo. Sin embargo, el eje de la competitividad está

cambiando. “Cada vez más, la competitividad se definirá por la ejecución más que por la geología”, señala Mitchell, destacando factores como la productividad, la tecnología y la licencia para operar.

El contexto global también está redefiniendo las decisiones de inversión. Hoy, el capital se orienta principalmente a expansiones *brownfield*, que permiten aprovechar la infraestructura ya existente de un yacimiento con menores

“La transformación hacia una minería digital implica evolucionar la forma de trabajar, fortalecer capacidades y consolidar una cultura de innovación”

riesgos. No obstante, esta tendencia plantea desafíos de mediano plazo si no se complementa con nuevos descubrimientos.

En paralelo, el cobre se consolida como el mineral estratégico de la transición energética, y el Perú ocupa una posición privilegiada en este escenario. “Con más del 10% de las reservas mundiales de cobre, el país sigue siendo un proveedor clave para la transición energética”, sostiene Mitchell, quien añade que el principal reto será la rapidez y previsibilidad para desarrollar nuevos proyectos.

FOCO LOCAL

Desde una perspectiva local, Víctor Gobitz, presidente de la minera Quilla Resources, refuerza la idea de que el país cuenta con ventajas estructurales importantes. “La competitividad de nuestro portafolio de proyectos mineros se sostiene en el conocimiento geológico-metalúrgico y en el ecosistema ya existente”, refiere. Este ecosistema

incluye infraestructura, proveedores especializados y capital humano, elementos que posicionan al Perú de manera favorable frente a otras jurisdicciones.

Sin embargo, Gobitz también advierte sobre los factores que pueden afectar la viabilidad de las inversiones. “Los proyectos requieren tasas de retorno mayores al 18% para que obtengan financiamiento”, apunta para añadir luego que la incertidumbre en los plazos de permisos y en el acceso a terrenos puede jugar en contra. Frente a ello, plantea alternativas innovadoras: “No debe descartarse que proyectos dentro de un mismo clúster minero desarrollen esquemas de infraestructura compartida para reducir la inversión inicial y mejorar su rentabilidad”.

EL LADO REGULATORIO

El frente regulatorio aparece también como uno de los principales desafíos. Para Jorge Merzthal, director del MBA y director general de Maestrías ESAN, el problema radica en la complejidad del sistema actual. “Hoy tienes demasiadas entidades involucradas. Lo que necesitas es un solo ente que centralice todo el proceso”, afirma.

Según explica el representante de ESAN, la sobrecarga normativa no solo retrasa proyectos, sino que también genera espacios para la ineficiencia. “Hoy, un proyecto minero en el Perú puede requerir hasta 400 permisos. Eso no ocurre en ninguna parte del mundo”, advierte.

En este sentido, Merzthal plantea la necesidad de

simplificar el marco regulatorio: “Prefiero tener menos reglas, pero que realmente se cumplan, a tener muchas que no funcionan”. Asimismo, destaca que la claridad y la predictibilidad son factores clave para atraer inversión en un contexto global cada vez más competitivo.

MINERÍA SOSTENIBLE

La sostenibilidad, por su parte, se ha consolidado como un requisito indispensable para la minería moderna. En el Perú, este aspecto está estrechamente vinculado a la relación con las comunidades. Mitchell lo resume con claridad: “La sostenibilidad no es un factor diferenciador, sino un requisito indispensable para la aprobación y continuidad de los proyectos”. En esa línea, la licencia social y la confianza se han convertido en activos estratégicos.

Gobitz coincide en este punto y lo aterriza al contexto territorial: “La sostenibilidad se alcanza

cuando la industria minera logra establecer una relación de confianza con su entorno e incorpora el desarrollo minero dentro del plan de desarrollo territorial”. Esto resulta especialmente relevante si se considera que muchos proyectos se ubican en zonas remotas altoandinas.

En conjunto, estas visiones reflejan que el Perú mantiene una posición privilegiada en el escenario minero global, pero enfrenta retos significativos para sostener su competitividad.

“Cada vez más, la competitividad se definirá por la ejecución más que por la geología”



CHINALCO

Minería y desarrollo territorial: la confianza como eje de un nuevo modelo de gestión

La minería enfrenta hoy el desafío de integrarse a los territorios donde opera, así como construir relaciones de confianza para impulsar un desarrollo sostenible y compartido.



El impacto de la minería en el Perú como motor de la economía peruana es evidente. Solo en el 2025, concentró el 66% de las exportaciones, contribuyó con casi el 15% de la recaudación fiscal y aportó el 8.5% del PBI. Eso, sin contar su efecto multiplicador de generador de empleo e inversión privada.

No obstante, hoy el rol del sector ha ido evolucionando y su impacto ya no se limita exclusivamente al campo del empleo, exportaciones o recaudación fiscal, sino que se centra cada vez más en su capacidad para impulsar crecimiento en los territorios donde opera. Además, adopta el desarrollo territorial, un proceso —definido por la CEPAL— de construcción social del entorno, impulsado por la interacción entre las características geofísicas, las iniciativas individuales y colectivas de distintos actores

“La minería debe dejar de actuar como un 'actor extraterritorial' para convertirse en un verdadero actor del territorio. Esto implica integrarse a la dinámica local”

y la operación de las fuerzas económicas, tecnológicas, sociopolíticas, culturales y ambientales en el territorio.

EL ARRAIGO TERRITORIAL Y LA CONFIANZA

Para Carolina Trivelli, investigadora principal del Instituto de Estudios Peruanos (IEP) y coautora del libro

Desarrollo territorial y minería, desarrollo territorial implica que las operaciones mineras sean parte del territorio, pero muchas veces esto no sucede. “Una empresa que sabe que va a quedarse muchos años en un territorio y que depende de que las condiciones sean favorables para desarrollar sus operaciones, tiene el desafío de integrarse al territorio y de ser un agente de cambio en él”, comenta la académica.

Para la economista, el punto de partida es claro: la minería debe dejar de actuar como un “actor extraterritorial” para convertirse en un verdadero actor del territorio. Esto implica no solo ejecutar proyectos o transferir recursos, sino integrarse a la dinámica local y asumir un compromiso de largo plazo.

En ese sentido, Gonzalo Quijandría, vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Minsur, señala que la minería puede

actuar como un catalizador del desarrollo territorial, no solo por los recursos que genera —canon y regalías—, sino por su capacidad para atraer al Estado y otros actores hacia zonas históricamente desatendidas. “Las propias comunidades son quienes saben cuáles son las rutas de desarrollo. Por ello, lo más importante es generar una relación de confianza con líderes locales. Esto es parte del trabajo de la compañía, construir confianza desde cero, porque los operadores mineros somos los que llegamos a la zona, no los habitantes originarios. Con esa confianza es posible contar con actores que permitan catalizar todas estas opciones de desarrollo y llevarlas a la mesa, de lo contrario, no se va a lograr mucho”, afirma el ejecutivo.

Claudio Cáceres, vicepresidente de Sostenibilidad y Asuntos Corporativos de Minera Las Bambas, subraya que el mayor riesgo es la ausencia

“Las propias comunidades son quienes saben cuáles son las rutas de desarrollo. Por ello, lo más importante es generar una relación de confianza con líderes locales”



de una visión compartida de desarrollo. “Cuando las expectativas superan la capacidad de respuesta, se genera frustración, desconfianza y conflictividad. Eso implica integrarnos con una mirada de largo plazo: trabajar de manera articulada con el Estado, construir relaciones de confianza con las comunidades e incorporarlas progresivamente a la dinámica económica de la operación minera”, apunta Cáceres.

Es así que Las Bambas, a través del modelo Corazón de Las Bambas ha logrado que la gestión social deje de ser un área para convertirse en una forma y enfoque de operar. “Hoy entendemos que es responsabilidad compartida por todas las áreas de la empresa, y que solo así podemos generar valor compartido de manera sostenible”, señala el representante de la minera.

IMPACTOS TANGIBLES

¿Pero, cómo puede el desarrollo territorial cerrar brechas en diversos indicadores sociales? “La clave

es, primero, una definición de las prioridades del territorio consensuada con todos los actores. El rol de la empresa no es solo ofrecer recursos, sino también capital social, económico y relacional. Puede convocar a sus equipos técnicos para ayudar a cerrar brechas, y es ahí donde radica el poder de la mina, en su capacidad movilizadora, no solo de sus recursos financieros, sino también humanos y relacionales para contribuir a atender esa prioridad que ha identificado el territorio”, indica Carolina Trivelli.

La contribución se da en distintos niveles, siempre en articulación con el Estado. “Un ejemplo claro es el mecanismo de Obras por Impuestos, que permite acelerar la ejecución de infraestructura estratégica con altos estándares de calidad. En el caso de Las Bambas, proyectos como el puente Kutuctay han mejorado la conectividad entre regiones (Apurímac y Cusco), facilitando el acceso a servicios, mercados y nuevas

oportunidades de desarrollo”, refiere Claudio Cáceres.

Otro campo que Las Bambas ha explorado es el desarrollo económico local a través de su cadena de valor. Así, entre 2016 y 2026, la compañía ha ejecutado alrededor de US\$ 1,700 millones en compras anuales, involucrando proveedores locales, nacionales e internacionales.

Desde Minsur, Gonzalo Quijandría explica que implementan planes de desarrollo territorial concertado para que las autoridades tengan una visión de cuáles son las brechas por cerrar e identificar qué corresponde hacer al gobierno central, a la comunidad y a la empresa para alcanzar ese desarrollo común.

“En Puno, por ejemplo, priorizamos la salud. Hemos rehabilitado y equipado postas médicas. Ese foco en salud ha ido también acompañado en la atención de primera infancia,

donde tenemos el proyecto Volar y atendemos a grupos de madres para la capacitación en primera infancia”, acota Quijandría.

EL ESTADO, PIEZA CLAVE

Los especialistas consultados para este informe coinciden en que el Estado es el actor clave en todo proceso de desarrollo territorial.

En este esquema, la minería no reemplaza al Estado, pero sí puede potenciar su acción. “Su presencia temprana y sostenida es clave para cerrar brechas estructurales y generar condiciones habilitantes para el desarrollo. Cuando el Estado articula de manera efectiva con la empresa y las comunidades, se facilita la construcción de una visión compartida y el avance ordenado en el territorio. La articulación público-privada no busca reemplazar roles, sino complementarlos. Mecanismos como Obras por Impuestos demuestran cómo sumar

capacidades para generar impacto de forma más eficiente y sostenible” apunta Cáceres.

“El rol del Estado es fundamental en todos sus estamentos. Por ejemplo, hemos trabajado muy bien con el Gobierno regional de Puno, Nos presentaron su visión de desarrollo enmarcada en la necesidad de mejorar la infraestructura de salud, algo que fue evidente durante la pandemia. El gobernador anunció un plan de mejora de puestos de salud y hospitales y en esa interacción nos encargamos de la zona de Azángaro, donde estamos construyendo el hospital regional a través del mecanismo de Obras por Impuestos”, detalla Quijandría.

El desafío, como coincidieron los especialistas consultados, es claro: hacer minería que no solo genere valor económico, sino que contribuya de manera efectiva al desarrollo sostenible de los territorios donde opera.

La minería, sus proveedores y su potencial de crecimiento

De soporte operativo a socio estratégico, los proveedores mineros redefinen su rol en la industria con innovación, impacto económico y un potencial de crecimiento impulsado por la cartera de proyectos y la transición energética.



ANTAMINA

El sector de proveedores minero energéticos en el Perú atraviesa una transformación profunda, marcada por un cambio en la forma en que se relaciona con la industria minera. De ser un soporte operativo, ha pasado a ocupar un rol estratégico dentro de la cadena de valor minera, con un peso que hoy alcanza cerca del 70% del gasto operativo de las minas y una influencia directa en su competitividad.

Para entender la dimensión de este cambio, cuatro líderes del sector comparten su visión sobre los avances alcanzados, los desafíos pendientes y las oportunidades que marcarán el futuro de los proveedores mineros en el país.

Santiago Basualdo, gerente Central de Gran Minería de Ferreyros: “Transformación y sostenibilidad”

La minería peruana y su ecosistema de proveedores forman parte de una industria clave para el desarrollo del país, caracterizada por altos estándares de seguridad, productividad y eficiencia operacional. En este contexto,

el sector viene impulsando una transformación orientada no solo a optimizar el desempeño operativo, sino también a fortalecer su contribución a una minería más sostenible y responsable.

En Ferreyros asumimos el compromiso de acompañar esta evolución mediante la incorporación de soluciones tecnológicas y capacidades que generen valor de largo plazo para las operaciones mineras. Actualmente, seis de cada diez equipos de gran envergadura en minas de tajo abierto en operación en el Perú son Caterpillar, reflejo de una trayectoria enfocada en confiabilidad, continuidad operativa y mejora continua.

Uno de los principales hitos ha sido la incorporación de tecnologías de autonomía.

En 2021 implementamos en Quellaveco los primeros camiones autónomos de la minería peruana, marcando un precedente en la transformación digital del sector. Hoy, más de 30 camiones Cat completan su quinto año de operación exitosa, contribuyendo a elevar

los estándares de seguridad, eficiencia y desempeño operativo.

De igual manera, hace más de una década, la minería de tajo abierto en el Perú incorporó la tendencia del gigantismo en camiones mineros, impulsada por Ferreyros y Caterpillar. Actualmente, los camiones Cat 798, con capacidad de 400 toneladas métricas, representan una solución orientada a maximizar productividad y eficiencia en costo por tonelada, respondiendo a los desafíos de escala y competitividad de la gran minería.

Carlos Ceballos, gerente general de Equipos Mineros y Aftermarket, en Komatsu-Mitsui: “Socios clave para generar valor”

El ADN del sector de proveedores mineros en el Perú ha evolucionado hacia un perfil más exigente, resiliente e innovador. Hemos pasado de un enfoque puramente operativo a uno estratégico, en el que los proveedores no solo apoyan a la minería, sino que se convierten en socios clave en la generación de valor.



FREPIK

Hoy, la minería peruana es altamente profesional y busca mantenerse a la vanguardia. En Komatsu-Mitsui acompañamos este crecimiento ofreciendo soluciones que optimizan la productividad y reducen costos. Por ejemplo, frente a la profundización de minas y los desafíos logísticos asociados, hemos introducido camiones de mayor tonelaje, palas eléctricas gigantes y sistemas de despacho optimizados.

Asimismo, impulsamos la digitalización y el monitoreo de datos para mejorar la eficiencia, el consumo de combustible y la sostenibilidad. Estas acciones contribuyen a la reducción de emisiones y preparan al sector para la automatización y electrificación futuras. De esta manera, consolidamos nuestro rol como socio estratégico y reforzamos la importancia de los proveedores en la economía del país, impulsando empleo especializado, promoviendo el desarrollo de capacidades locales y dinamizando cadenas productivas en distintas regiones.

Pedro Bellatin, Country President de Securitas Perú: “Habilitadores de competitividad”

Los principales desafíos en el sector de proveedores en minería siguen siendo la

“El proveedor se convierte en un actor que no solo ejecuta, sino que también propone, mejora y construye”

alta informalidad, la limitada profesionalización de algunos proveedores y la priorización de criterios económicos sobre los técnicos en ciertos procesos de contratación, afectando la calidad y sostenibilidad de los servicios. A ello se suman brechas en la verificación del cumplimiento técnico. Superar estos retos exige elevar los estándares del mercado al nivel de las grandes corporaciones globales, equilibrando criterios técnicos y económicos para impulsar soluciones más estratégicas y sostenibles a largo plazo.

Este sector opera en un entorno de alta exigencia y exposición a riesgos, donde la seguridad es y ha sido un factor crítico para la continuidad del negocio, adquiriendo hoy un rol más estratégico. Si bien se han logrado avances importantes, aún existen brechas en estandarización, especialización, incorporación de tecnología, trazabilidad de las operaciones y más. Desde nuestra perspectiva, una gestión de seguridad moderna trasciende la protección física.

Por ello, en Securitas impulsamos su evolución mediante soluciones de seguridad innovadoras, integrales y soportadas en tecnología, cuyo financiamiento es asumido como parte de nuestro servicio. Estas soluciones generan data valiosa, permiten anticipar riesgos, reducir desviaciones y optimizar el desempeño operativo. Además, brindan información estratégica que fortalece la toma de decisiones. De esta manera, la seguridad se posiciona como un habilitador de competitividad, asegurando el cumplimiento normativo, minimizando pérdidas y

garantizando la continuidad operativa en entornos altamente demandantes como el minero.

Juan Montoya, Country Managing Director en Sodexo Perú: “ADN en evolución”

Hoy, el ADN del sector de proveedores mineros en el Perú refleja una evolución clara: estamos evolucionando de un modelo transaccional a uno basado en relaciones de valor y largo plazo, en donde los proveedores ya no solo acompañan la operación, sino que son aliados estratégicos que contribuyen directamente a la continuidad operativa, la seguridad, el bienestar de las personas y la eficiencia de cada proyecto. Esta transformación responde a un entorno más exigente, donde la capacidad de adaptación, la especialización y la innovación son claves.

En esa línea, el proveedor se convierte en un actor que no solo ejecuta, sino que también propone, mejora y construye soluciones junto con el cliente. Su impacto en la economía es significativo porque amplifica el alcance de la minería en los territorios. Más allá de los indicadores macroeconómicos, la cadena de proveedores es la que traduce ese impacto en empleo, desarrollo de capacidades y dinamización de economías locales.

Desde Sodexo, este compromiso se refleja en nuestra gestión diaria. Entre septiembre del 2024 y agosto del 2025, destinamos más de S/ 338 millones a nuestra cadena de proveedores para atender 39 operaciones mineras, impulsando así un modelo de crecimiento que integra eficiencia operativa con desarrollo local.



SIMPOSIO

XVI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MINERÍA

Sostenibilidad

Minería verde: el avance de la transición energética en las operaciones peruanas

La minería peruana avanza hacia un modelo más amigable con el medio ambiente, impulsando la demanda por energías renovables y consolidando la trazabilidad del suministro como un nuevo estándar competitivo.



Proveniente de la central eólica Punta Lomitas, en Ocucaje (Ica), Anglo American se abastece de energía para su operación Quellaveco, ubicada en Moquegua convirtiéndose así en la primera mina de gran escala en el país en utilizar energía 100% renovable desde que inició operaciones comerciales en el 2022.

Quellaveco es una muestra de que la minería peruana ha comenzado a transitar hacia un nuevo modelo operativo, donde la competitividad no solo se mide en costos (la energía representa entre el 10% y el 15% del *cash cost* de una operación minera), o producción, sino también en la capacidad de reducir su huella de carbono. En ese camino, la transición energética se ha convertido en un eje estratégico del sector.

Asimismo, las empresas generadoras de energía se han convertido en aliadas

estratégicas en los planes de descarbonización de las mineras. “La minería y la energía son sectores cada vez más interdependientes. Un caso representativo es Quellaveco, que compra el 100% de la energía eléctrica producida por nuestra central eólica Punta Lomitas. Además, otorgamos el primer certificado i-REC en gran minería en el Perú, acreditando el origen renovable del suministro”, afirma Javier Kanashiro, gerente comercial en ENGIE Energía Perú.

TRAZABILIDAD ENERGÉTICA

Para Irwin Frisancho, gerente Comercial de Kallpa Generación, la demanda energética del sector minero ha crecido y se ha sofisticado. Para este sector ya no se trata solo de consumir más energía, sino de requerir un suministro más confiable, competitivo, trazable y alineado con compromisos ambientales. “Antes el foco estaba principalmente en precio,

continuidad y seguridad de suministro. Hoy esos factores siguen siendo indispensables, pero se suma una exigencia creciente: contar con energía certificada como renovable, de forma que puedan reportar adecuadamente sus avances de descarbonización ante accionistas, clientes, financistas y mercados internacionales”, explica Frisancho.

En este proceso, los certificados i-REC —que permiten acreditar que la energía consumida proviene de fuentes renovables— se han consolidado como un instrumento que no solo responde a exigencias ambientales, sino también financieras, ya que demostrar un consumo energético amigable con el medio ambiente es cada vez más valorado por inversionistas, bancos y mercados internacionales.

De acuerdo con Pedro Cruz, gerente comercial de

la generadora Orygen, la minería hoy cumple un rol absolutamente estratégico en la transición energética del Perú, no solo como proveedor de minerales críticos, sino también como uno de los principales impulsores de la demanda por energía renovable en el país.

“Estamos viendo cómo el sector minero exige cada vez más energía confiable, competitiva y con atributos sostenibles, lo que se refleja en el creciente uso de certificados verdes y en su compromiso por descarbonizar sus operaciones”, señala Cruz.

La demanda de energía renovable certificada es creciente. Orygen, por ejemplo, pasó de entregar 0.1 TWh de energía renovable certificada al sector minero en el 2019 a más de 1.5 TWh en el 2025. “Este avance se enmarca en un hito mayor: entre el 2019 y el 2025, hemos emitido certificados renovables por un total de 9.1 TWh, de los cuales la minería representa el 59%”, apunta el ejecutivo de Orygen.

RENOVABLES DIVERSIFICADAS

El avance de las energías renovables en el suministro minero es cada vez más visible. En algunos contratos de largo plazo, la participación de estas fuentes —solar, eólica e hidroeléctrica— ya alcanza niveles mayoritarios o absolutos, como es el caso de Anglo American en Moquegua o de la mina Condestable, de Southern Peaks Mining, que desde el 2020 opera con energía 100% renovable suministrada por Statkraft Perú.

Para ello, las empresas generadoras vienen consolidando su portafolio para proveer energía libre de emisiones a las mineras. “Contamos con un portafolio renovable de 1.6 GW entre proyectos solares y eólicos, que nos permite acompañar la descarbonización de nuestros clientes. Nuestro enfoque no es solo aumentar la participación renovable, sino asegurar que esa energía se integre de forma confiable, combinándola con un portafolio diversificado que garantice suministro continuo y competitivo para todos nuestros clientes”, refiere Javier Kanashiro.

Kallpa, a su vez, cuenta con un portafolio diversificado que combina generación térmica, hidroeléctrica, solar y almacenamiento. “Esa combinación es clave porque la transición energética no se resuelve únicamente instalando más renovables, sino integrándolas de manera segura al Sistema Eléctrico Nacional (SEIN)”, explica Frisancho.

INTERMITENCIA, EL FACTOR CRÍTICO

La transición hacia las energías renovables no convencionales plantea un desafío: garantizar la continuidad del suministro. Y es que la naturaleza intermitente de fuentes como la solar o la eólica exige soluciones complementarias para asegurar la operación 24/7 que requiere la minería.

En este contexto, el sistema eléctrico está evolucionando hacia esquemas más complejos, que combinan

estas energías renovables con fuentes de respaldo —como el gas natural—, almacenamiento en baterías y sistemas avanzados de gestión de la demanda.

En esa línea, Orygen viene desarrollando proyectos híbridos como el Complejo Wayra, que integra generación eólica y solar en una misma infraestructura, optimizando la curva de producción y reduciendo la variabilidad. “A ello se suma el uso de analítica avanzada, monitoreo en tiempo real e inteligencia artificial para mantenimiento predictivo y optimización del despacho, lo que nos permite anticipar eventos, reducir restricciones y maximizar la eficiencia operativa”, remarca Pedro Cruz.

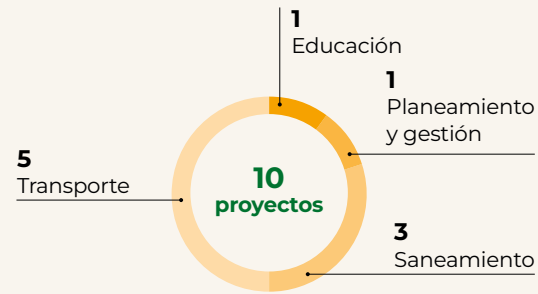
De otro lado, ENGIE evalúa el desarrollo de sistemas de almacenamiento con baterías (BESS) y nuevas tecnologías a nivel global a fin de determinar su incorporación de manera sostenible. Kallpa, en tanto, asegura ser una de las empresas pioneras en la implementación de baterías en el Perú.

Lee el informe completo

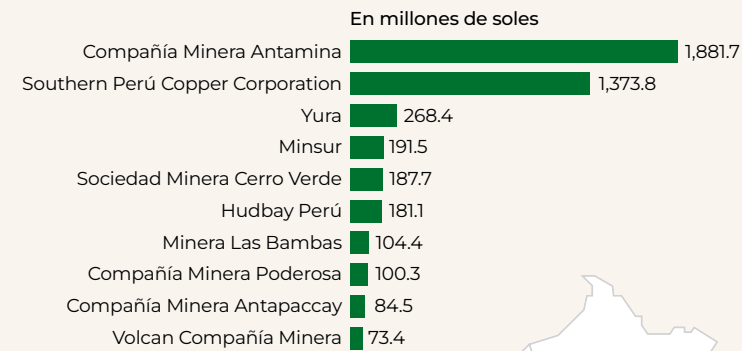


MINERÍA Y OBRAS POR IMPUESTOS EN EL SECTOR MINERO

Proyectos adjudicados 2025-2026



Ranking de asociados del sector minero en Obras por Impuestos (Oxi) 2009-2026



Oxi adjudicados por regiones 2025-2026

Arequipa

- Mejoramiento de las vías locales de Alto Perú (Tiabaya)**
 - Empresa: Sociedad Minera Cerro Verde
 - Inversión: S/ 2.6 millones
- Creación del servicio de movilidad urbana (Socabaya)**
 - Empresa: Yura
 - Inversión: S/ 6.2 millones
- Mejoramiento de la Av. Perú (Cerro Colorado)**
 - Empresa: Yura
 - Inversión: S/ 11.4 millones
- Mejoramiento de la Av. Primavera (Cerro Colorado)**
 - Empresa: Yura
 - Inversión: S/ 5.9 millones
- Mejoramiento del COAR Arequipa (Majes)**
 - Empresa: Southern Perú Copper Corporation
 - Inversión: S/ 107.3 millones

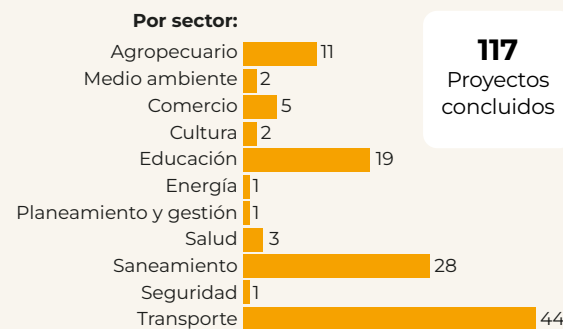
Cusco

- Agua y saneamiento en Alto Pichigua (Espinar)**
 - Empresa: Compañía Minera Antapaccay
 - Inversión: S/ 11.5 millones
- Agua y alcantarillado en la comunidad de Kanamarca (Espinar)**
 - Empresa: Compañía Minera Antapaccay
 - Inversión: S/ 3.7 millones
- Agua y saneamiento en la comunidad Mollochahua (Espinar)**
 - Empresa: Compañía Minera Antapaccay
 - Inversión: S/ 4 millones
- Mejoramiento UGEL de Espinar**
 - Empresa: Compañía Minera Antapaccay
 - Inversión: S/ 29 millones

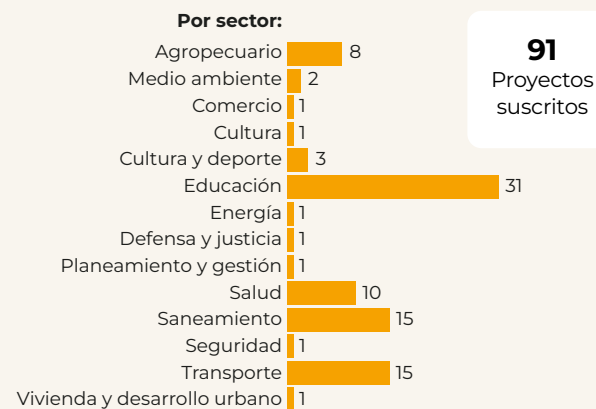
Áncash

- Mejoramiento del servicio de movilidad urbana en Recuay**
 - Empresa: Compañía Minera Antamina
 - Inversión: S/ 20.2 millones

Proyectos concluidos 2009-2026

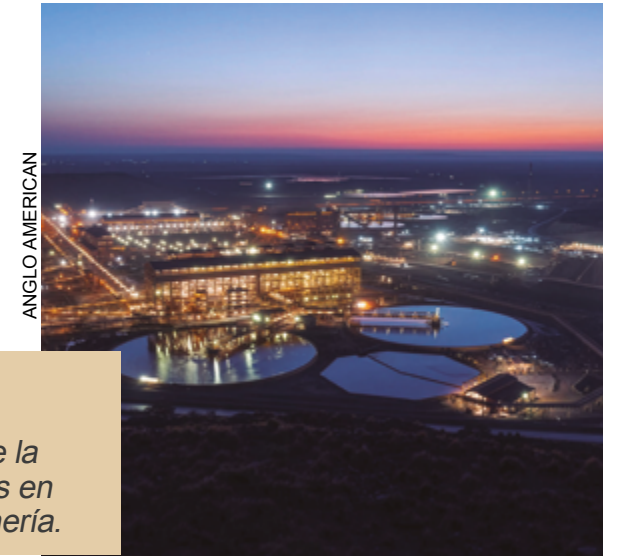


Proyectos con convenio suscrito 2012-2026



*Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas (Datos a 31/01/2026) / Incluye tanto minería metálica como no metálica.

Transición energética y seguridad eléctrica: pilares para la competitividad minera



La transformación del sistema energético y la necesidad de garantizar su confiabilidad son condiciones clave para el desarrollo sostenible de la minería en el Perú. Ambos temas serán abordados en el SIMPOSIO - XVI Encuentro Internacional de Minería.

En un escenario marcado por la transición energética global y el crecimiento de la demanda de minerales críticos, el Perú enfrenta el desafío de consolidar un sistema energético, sostenible, confiable y competitivo.

Por ello, el SIMPOSIO - XVI Encuentro Internacional de Minería incluirá los bloques “La sostenibilidad en la transición energética global: implicancias estratégicas y decisiones clave” y “Confiabilidad y Resiliencia del Sistema Eléctrico: Ejes Estratégicos para el Desarrollo de la Minería y el País” abordará la importancia de contar con una base energética sólida para el desarrollo de la actividad minera, el principal motor de exportaciones del país.

ENERGÍA PARA UNA MINERÍA MÁS SOSTENIBLE

María Julia Aybar, presidenta del Comité Sectorial Hidrocarburos y Country Manager de Hunt Oil Company, será la encargada de dirigir el primero de estos bloques.

“En un contexto de transición energética, crecimiento responsable y grandes desafíos globales, hablar de minería es

también hablar de sostenibilidad, de tecnología, de diálogo con las comunidades y de visión de largo plazo. Y cuando ponemos el foco en los hidrocarburos, entendemos su rol estratégico para garantizar seguridad energética, competitividad y una transición ordenada que tenga especial consideración por el bienestar de la población”, detalla Aybar.

En ese sentido, el fortalecimiento del sector hidrocarburos es clave, impulsando la inversión en exploración que garantice el abastecimiento interno y sostenga la transición hacia una matriz más amigable con el medio ambiente sin poner en riesgo la estabilidad del sistema.

CONFIABILIDAD ELÉCTRICA

Por su lado, Walter Sciutto, presidente del Sector Eléctrico de la SNMPE y gerente general de Pluz Energía, dirigirá el bloque sobre confiabilidad del sistema eléctrico.

“La confiabilidad y resiliencia del sistema eléctrico no son solo conceptos técnicos; son los cimientos sobre los cuales se construye la viabilidad sostenible del progreso económico del Perú y, por supuesto, de la industria

minera. Ambos conceptos están estrechamente vinculados en el sector eléctrico: la confiabilidad aporta robustez, mientras que la resiliencia permite agilidad ante los cambios. En un entorno donde la demanda crece, los desafíos climáticos se intensifican y la digitalización evoluciona constantemente, asegurar un suministro ininterrumpido de energía —con capacidad de recuperación rápida y a costos de mercado— es un imperativo estratégico”, apunta Sciutto.

Según el representante de la SNMPE, para que el sistema energético impulse el desarrollo, es clave una planificación anticipada que acompañe el crecimiento de la demanda —especialmente minera—, junto con inversión en infraestructura que garantice resiliencia y estabilidad.

“A ello se suma la necesidad de promover esquemas de costos competitivos que den predictibilidad a las inversiones y aseguren tarifas adecuadas, así como una sólida articulación público-privada que agilice proyectos y que haga que la energía sea un habilitador y no un cuello de botella”, concluye Sciutto.

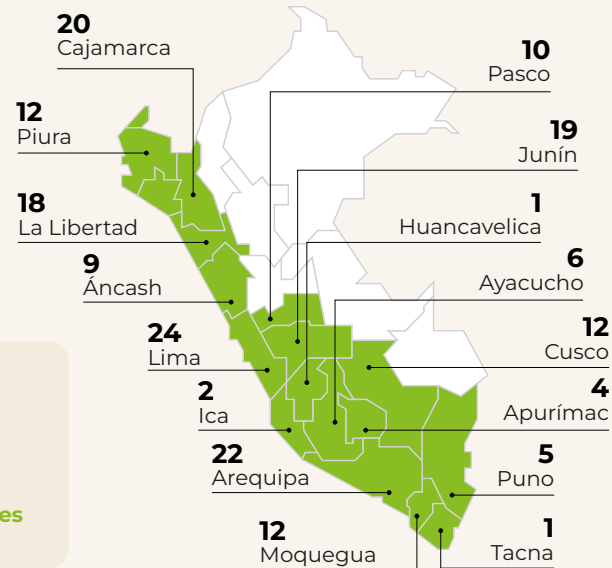
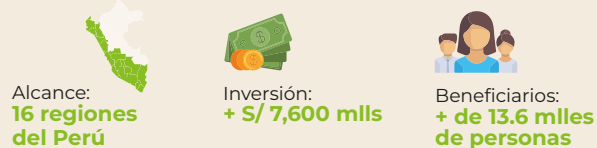
ACCIÓN CLIMÁTICA EN EL SECTOR MINERO

Iniciativas de mitigación y adaptación al cambio climático impulsadas por las empresas mineras de la SNMPE

Se registraron **181 iniciativas climáticas**

- 124 Acciones climáticas de MITIGACIÓN
- 57 Acciones climáticas de ADAPTACIÓN

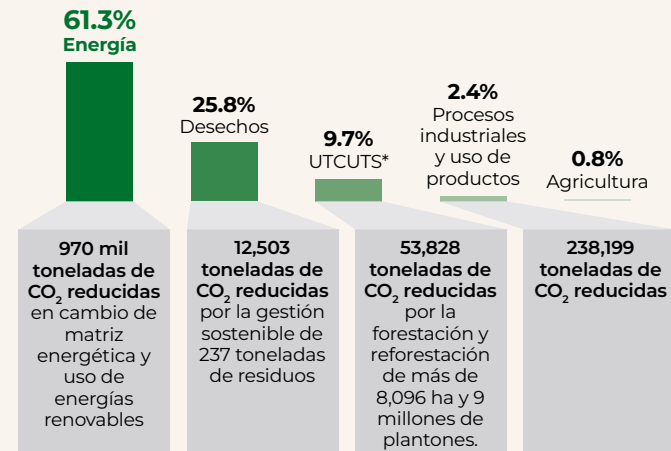
Principales cifras:



Acciones de MITIGACIÓN por sector de emisión

- Contribución del **1.84%** de la meta total al 2030 de mitigación
- Reducción consolidada de **1.30 millones** de toneladas de CO₂

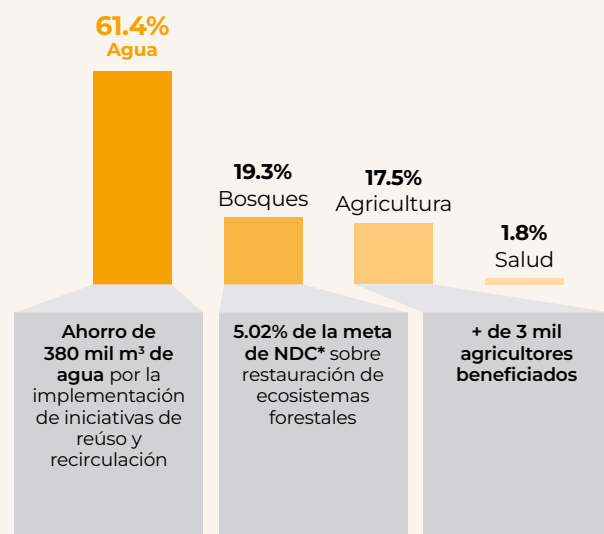
124 Acciones climáticas de mitigación



* UTCUTS: Uso de la tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura

Acciones de ADAPTACIÓN por área temática

57 Acciones climáticas de ADAPTACIÓN



* NDC: Contribuciones Nacionalmente Determinadas, enmarcadas en el Acuerdo de París para hacer frente al cambio climático, ratificado por el Perú en el 2016.

Minería y agricultura: una sinergia que genera valor compartido

Con una gestión articulada, innovación y trabajo con las comunidades, estas dos actividades pueden complementarse, impulsando la productividad y el acceso a más mercados.



LAS BAMBAS

Por décadas, la minería y la agricultura fueron percibidas como antagonistas que competían por el uso del agua y el territorio. La relación entre ambas actividades, marcada por tensiones asociadas a estos factores, apuntaba que no podría existir ningún tipo de convivencia. No obstante, en los últimos años, la experiencia de diversas compañías mineras ha demostrado que la coexistencia entre ambas, basada en una gestión responsable, articulada y con visión de desarrollo territorial, es posible.

CONVIVENCIA ARMONIOSA

Desde Anglo American, por ejemplo, se reconoce que uno de los desafíos de su operación Quellaveco, en Moquegua, era la agricultura, ya que era vista como una actividad contrapuesta a la minería.

“Era común escuchar que solo una de ellas podía desarrollarse en el mismo territorio. Sin embargo, adoptamos sus desafíos como propios, y así, trabajamos en conjunto para contribuir a mejorar

su disponibilidad de agua, articularlos, fortalecer su competitividad, entregarles tecnología, impulsarlos a integrarse al mercado financiero formal y, recientemente, ayudándolos a que puedan ampliar sus actividades en nuevas tierras con mejores condiciones. Es así como, desde nuestra experiencia, entendimos que la agricultura y la minería no son actividades opuestas sino complementarias, y que hoy en día, se necesitan una a la otra para prosperar”, explica Alejandro Justiniano, gerente de Desarrollo y Gestión Social de Anglo American.

Para Felipe Gonzales, gerente de Desarrollo Comunitario de Southern Perú Copper, lograr una convivencia armoniosa es posible a partir de un conocimiento profundo del entorno, identificando las necesidades reales y los temas prioritarios que son de preocupación de la comunidad.

“Es fundamental planificar de manera conjunta con los beneficiarios y las autoridades locales, impulsando

intervenciones estratégicas que mejoren la eficiencia en el uso del agua dentro de la cuenca”, refiere el representante de Southern.

EL AGUA, RECURSO PRECIADO

El agua ha sido históricamente el principal punto de fricción entre ambas actividades. Por ello, las compañías mineras han tenido que valerse de innovación y tecnología para lograr un punto de equilibrio respecto al uso de este recurso.

Es así que, para Alejandro Justiniano “el agua puede ser un elemento de unidad más que de división”. En el caso de Anglo American, modificó el diseño de Quellaveco considerando las preocupaciones hídricas de Moquegua. Esto llevó a la compañía a transformar su esquema hídrico para utilizar agua de fuentes no aptas para las personas y agricultura.

“Esto contribuyó a generar confianza y fue nuestro punto de partida para proyectar otras acciones y compromisos con el objetivo de brindar más y mejor

agua para Moquegua. Hablar del agua siempre será un desafío, y por ello creemos en las soluciones integrales que une la fuerza del sector público con el privado. La agricultura y la minería enfrentan desafíos comunes, y el acceso al agua es uno de ellos”, comenta Justiniano.

Tras varios años de operación en el sur del país, el aprendizaje fundamental de Southern Perú es que la percepción de escasez de agua muchas veces está asociada a la falta de información. Es clave, según Felipe Gonzales, realizar estudios integrales de los recursos hídricos para planificar de manera más eficiente su uso, identificar brechas, definir prioridades de inversión y establecer medidas para regular el agua, especialmente en épocas críticas.

Asimismo, “los recursos generados por la actividad minera pueden destinarse a financiar infraestructura que permitan almacenar agua durante la temporada de lluvias, contribuyendo a mejorar las condiciones productivas del agro y promoviendo la transición hacia una agricultura más competitiva y orientada al mercado. En el caso de Tía María, usaremos agua de mar desalinizada en nuestras operaciones para no generar ninguna percepción que altere la tranquilidad social de la zona y estamos dispuestos a colaborar con las autoridades y los agricultores, para encontrar una solución integral que mejore la disponibilidad de agua para la agricultura en

el valle de Tambo”, refiere el ejecutivo minero.

PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA

Más allá del acceso al agua, la minería puede desempeñar un papel clave en la mejora de la productividad agrícola. Programas de asistencia técnica, capacitación, acceso a mercados y financiamiento han permitido transformar economías de subsistencia en sistemas productivos más competitivos.

Por ejemplo, el programa Agro Quellaveco ha ayudado a que más de 400 productores obtengan créditos y asesoría técnica, fortaleciendo la inclusión financiera entre los agricultores. Este programa, además, les ha permitido superar etapas difíciles como la pandemia, y actualmente sigue creciendo e impulsando la productividad y asociatividad.

Además, los productores moqueguanos son proveedores de alimentos en Quellaveco, operación que adquiere alrededor de 50 toneladas de frutas y hortalizas de proveedores locales. “En otros aspectos, pueden prestar servicios vinculados a viveros, reforestación o mantenimiento de áreas verdes. La minería puede convertirse en un cliente importante para asociaciones locales. Eso exige organización y calidad, pero abre la puerta a ingresos estables y a que el campo se integre a la economía formal sin perder su identidad”, detalla Alejandro Justiniano.

En esa línea, para Felipe Gonzales existen diversas

oportunidades de articulación con agricultores que también desarrollan actividades ganaderas y producen pastos para el ganado de leche y carne, que pueden abastecer a las operaciones mineras.

“Si bien estas relaciones comerciales han existido, aún hay potencial de expansión. Además, al mejorar su eficiencia productiva, los agricultores pueden acceder a mercados más amplios y diversificados. Ejemplos de ello son productos como el orégano de la zona alta de Candarave (Tacna), el zapallo en la cuenca media o el ají amarillo en la cuenca baja, que han logrado posicionarse más allá del mercado local”, señala Gonzales.

ALIADOS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático y el estrés hídrico son preocupaciones transversales a diversas actividades económicas. Y la agricultura y la minería no son la excepción. Pero ¿cómo pueden colaborar ambas para una gestión más eficiente y sostenible de los recursos?

Lee el informe completo



Minería ilegal: una crisis de Derechos Humanos invisibilizada

CORTESÍA



El criminólogo Nicolás Zevallos, fundador del Instituto de Criminología, advierte que la expansión de este mercado ilícito en el Perú no solo refleja fallas de control, sino una vulneración sistemática de los Derechos Humanos ante la inacción del Estado.

En el SIMPOSIO presentará un estudio sobre cómo la minería ilegal impacta negativamente sobre los Derechos Humanos. ¿Cómo han diseñado esta investigación?

Nosotros partimos de una premisa: es evidente que los mercados ilegales están asociados a diversos problemas, entre ellos el uso excesivo de la violencia. Sin embargo, poco se analiza su implicancia en términos de Derechos Humanos.

Bajo ese enfoque, nos propusimos estudiar un mercado ilegal específico —la minería ilegal— para identificar qué tipo de impactos genera sobre los Derechos Humanos. Para ello, lo primero fue entender cómo funciona este mercado: sus circuitos operativos, logísticos y sus cadenas de suministro, desde las zonas extractivas hasta las de transformación y exportación.

A partir de esa caracterización, buscamos identificar qué tipo de alteraciones existen en cada eslabón, actividad y tarea. Para hacerlo, estamos estudiando tres contextos específicos en sitios andinos donde se desarrolla minería ilegal de oro. En estas zonas realizamos un estudio exploratorio cualitativo en profundidad, con el objetivo de identificar las principales vulneraciones, tanto en términos de violencia como en la dinámica de la cadena productiva, incluyendo la presencia de actores y redes criminales.

Ha sido un trabajo muy intenso: hemos estado en campo en las tres zonas, realizando entrevistas, observación directa y contraste con la poca información pública disponible. Aun así, hemos sido muy exhaustivos y hemos identificado elementos que reflejan la complejidad de la minería ilegal, no solo en términos económicos o criminales, sino también en

relación con los Derechos Humanos, un ángulo que debería analizarse con mayor profundidad.

¿Cuál diría que ha sido el mayor reto de esta investigación?

Más allá de los desafíos del trabajo de campo —que el equipo ha podido manejar por su experiencia—, un reto clave es la falta de información oficial. Es una limitación constante en el Perú: no contamos con datos confiables sobre crimen, violencia, homicidios, delitos ambientales y otros impactos de los mercados ilegales.

Esto dificulta entender con precisión el problema. Precisamente, por esas limitaciones, decidimos hacer un trabajo de campo intensivo, lo que nos ha permitido obtener información sensible y relevante.

El estudio aborda un análisis de los registros de

producción de oro frente al volumen de exportación. ¿Qué nos dice esa diferencia sobre la capacidad de control del Estado en los flujos de comercio exterior?

Cuando más de la mitad del oro que exportas no tiene explicación formal, eso indica que el sistema permite el ingreso de grandes volúmenes de producción sin control. Un margen de 10% o 20% ya sería problemático, pero cuando supera el 50%, evidencia que el sistema no tiene capacidad de control. En términos de “salud”, estamos frente a un sistema bastante débil.

¿A qué atribuyen esta falta de control?

Tiene que ver, por un lado, con el marco normativo y, por otro, con la capacidad operativa de vigilancia y seguimiento. El oro se produce en muchas zonas del país, y es difícil supervisarlas todas.

Además, no existe un sistema de trazabilidad confiable que permita identificar el origen del mineral. A eso se suma que no se comprende completamente el funcionamiento del mercado, lo que lleva a ignorar puntos clave de la cadena, como las plantas de procesamiento. Allí se mezcla el oro ilegal, informal y legal, convirtiéndose en un solo producto de exportación.

También influyen factores como la corrupción y los intereses políticos, que agravan estas debilidades.

Las plantas de procesamiento pueden funcionar, en cierta medida, como un mecanismo de

“Uno de los aportes del estudio es visibilizar con claridad situaciones que ya se conocen, pero que necesitan evidencia sistemática para mantenerse en la agenda”

“blanqueo” del oro ilegal. Por otro lado, se ha propuesto, por ejemplo, la bancarización de toda transacción para mejorar la trazabilidad en la minería. ¿Eso puede ayudar a un mayor control?

Efectivamente, son medidas importantes porque implican entender la dinámica económica del mercado: su rentabilidad, el movimiento del dinero y los puntos donde se produce la mezcla del oro.

Las plantas son un espacio clave, pero no existe una política sostenida, con recursos, que aborde este problema de manera efectiva, a pesar de que se sabe que es un punto crítico.

Considerando que este problema ya afecta la seguridad nacional y regional, ¿cómo se inserta este estudio en la agenda de organismos internacionales que velan por los Derechos Humanos?

El enfoque de Derechos Humanos permite evidenciar que el Estado no solo está permitiendo el crecimiento de un mercado ilegal, sino que además está incumpliendo su obligación de proteger a las personas afectadas.

Por ejemplo, cuando un trabajador es expuesto a riesgos sin protección, sin pago adecuado o sin condiciones mínimas de seguridad, la responsabilidad de que eso continúe recae en el Estado. Esto abre la posibilidad de acudir a organismos internacionales y señalar que el Estado no está tomando medidas para evitar la vulneración de sus derechos.

Después del trabajo en campo en zonas complejas como Pataz o La Rinconada, ¿qué aporte esperan que tenga el estudio en el debate político, por ejemplo, sobre el Reinfo o sobre las estrategias de interdicción?

Uno de los aportes del estudio es visibilizar con claridad situaciones que ya se conocen, pero que necesitan evidencia sistemática para mantenerse en la agenda.

Sin embargo, el principal valor está en el enfoque de Derechos Humanos. No se trata solo de evidenciar la violencia o la criminalidad, sino de que es una vulneración sistemática de derechos ante la inacción del Estado. El estudio plantea que el Estado debe cumplir su rol fundamental de proteger a los ciudadanos frente a estas economías ilegales.

“Del EITI Perú tomamos como aprendizajes el consenso y la participación constante para tomar decisiones”

Leer más



Como parte de la visita del Secretariado Internacional de la Iniciativa EITI (Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas, por sus siglas en inglés), al Perú y Colombia, Emmanuel Aguilar Burgoa, oficial de país para América Latina y el Caribe, y Sandra Milena Rojas, oficial sénior de Políticas del EITI, nos comentan sobre los avances de nuestro país en su implementación.

¿Cómo evalúan la evolución del Perú en EITI tras casi 20 años de implementación?

Emmanuel Aguilar Burgoa (EA): Comparada con los países de la región, la implementación en el Perú ha sido bastante sólida y constante. Por supuesto, existen matices relacionados con el contexto político, pero las actividades y el compromiso de todas las partes han sido constantes. Es importante resaltar el rol de las empresas, que ha contribuido a sostener este proceso durante estos 20 años.

A nivel global, el Perú es uno de los pocos países donde la implementación se ha mantenido por tanto tiempo, a pesar de las condiciones del país y de la región; y ha contado con el compromiso fundamental de todas las partes. Cabe poner especial énfasis en el desarrollo a nivel subnacional, practica distintiva del Perú frente a los 55 países miembros.

De otro lado, los informes desarrollados mantienen un alto nivel de calidad, y no se cuestiona la calidad de la información presentada; lo que si suele suceder en otros países. En el Perú, en cambio, se han logrado mantener estándares consistentes, destacando su expansión hacia el ámbito subnacional, que es un componente diferenciador en la implementación.

En estos 20 años, el país ha logrado consolidar la implementación del estándar y adaptarse a las nuevas exigencias de este, incorporando más información y cumpliendo nuevos requisitos.

¿Cómo evalúan los avances en los estudios regionales en el Perú? ¿Qué aprendizajes del caso peruano podrían replicarse en otros países?

EA: El Perú es el único país con más de 20 informes regionales de transparencia que analizan la calidad del gasto y el destino de

la inversión. Esto es altamente positivo y reconocido a nivel internacional.

Durante la validación del 2024, buscamos dar mayor énfasis a la implementación subnacional, ya que las evaluaciones convencionales suelen centrarse en el nivel nacional. Por ello, incorporamos estos avances de manera más visible al momento de realizar la evaluación.

Hay varios aprendizajes que pueden replicarse. Uno es el enfoque de decisiones en consenso dentro del grupo multipartícipe, que permite tomar definiciones incluso en contextos complejos. Otro es la participación constante de los actores, tanto a nivel nacional como subnacional.

En cuanto a los informes regionales, su estructura resulta especialmente valiosa. Aunque cada país debe adaptarla a su propio contexto, el monitoreo del gasto en zonas donde se desarrolla la actividad



EITI

extractiva es clave. Este enfoque fortalece la conexión entre políticas y discursos globales de gobernanza y transparencia con las realidades nacionales, regionales y locales.

Sandra Rojas (SR): El EITI está avanzando hacia una mayor accesibilidad y uso de la información. En ese sentido, el Perú ha dado un paso importante al llevar información sobre canon y regalías al nivel subnacional, a las comunidades y personas que viven cerca de las operaciones extractivas.

Esto permite que las comunidades comprendan cómo se utilizan los recursos, formulen preguntas y verifiquen la información; así como valorar el aporte de las empresas al desarrollo local.

¿Por qué son importantes los reportes EITI para las

poblaciones cercanas a las actividades extractivas?

EA: Los aportes de la actividad extractiva son importantes en muchas regiones. Por ejemplo, en Arequipa esta actividad representa casi más del 50% del producto interno bruto regional. Dado este peso, es crucial conocer cómo se gestionan e invierten los recursos generados por la misma.

Los informes regionales permiten conocer esta información, pero también es importante contar con espacios de diálogo donde se pueda discutir, proponer y cuestionar a las autoridades, a la industria o a la sociedad misma. Esto contribuye a mejorar la gestión del gasto y avanzar en el cierre de brechas.

En el Perú, este concepto está muy presente en el discurso de todos los actores. Existe un

reconocimiento del valor de la información para generar políticas y mecanismos orientados al desarrollo.

SR: Las comunidades no solo deben recibir información, sino también utilizarla. El espacio EITI puede convertirse en uno de decisión, donde se discutan prioridades y se proyecten escenarios futuros.

Es importante ir más allá del reporte y promover el uso activo de la información por parte de los ciudadanos para la toma de decisiones y la planificación del desarrollo.

EA: Además, los informes EITI tienen una característica clave: son productos consensuados entre gobierno, sociedad civil y empresas. No pertenecen a una sola parte, sino que reflejan acuerdos entre todos los actores. Esto les otorga neutralidad, credibilidad y confianza.



SIMPOSIO

XVI ENCUESTO INTERNACIONAL DE MINERÍA

Miscelánea

La comunicación de la minería en tiempos de la IA

En un contexto marcado por la inteligencia artificial y la sobreinformación, las empresas mineras combinan herramientas digitales con comunicación directa en campo para fortalecer la confianza con comunidades, trabajadores y otros grupos de interés.



MINSUR

Ante una avalancha de información, la irrupción de la inteligencia artificial (IA) y el crecimiento de los deep fakes que desencadenan una desinformación generalizada, la comunicación en la minería enfrenta un enorme desafío: mantener la confianza de sus grupos de interés. Para ello, las mineras peruanas están redefiniendo sus estrategias, integrando la IA como un habilitador, pero sin perder de vista el valor del contacto directo y el rol clave de sus propios trabajadores como voceros.

IA: UNA HERRAMIENTA NO UN SUSTITUTO

La inteligencia artificial ha comenzado a integrarse en las áreas de comunicación como un soporte para mejorar la eficiencia y la capacidad de análisis. Permite procesar grandes volúmenes de información, monitorear percepciones en tiempo real y adaptar contenidos a distintas audiencias.

“Toda organización necesita una política de comunicación (y de uso de IA) firmemente anclada a su código de ética y sus valores institucionales”

Para Viviann Arauzo, superintendente de Comunicaciones Corporativas de Hudbay Perú, su principal valor está en hacer más accesible la información técnica. “La IA permite transformar estos datos en mensajes claros, comprensibles y adaptados a cada audiencia”, explica la ejecutiva.

Asimismo, Arauzo destaca su utilidad para anticipar riesgos reputacionales, al facilitar la detección temprana de preocupaciones en redes sociales o medios. Sin embargo, advierte un punto clave: “La confianza en minería no se automatiza”.

En la misma línea, Juan Ramón Cragg, jefe de Comunicación Social en Compañía de Minas Buenaventura, subraya que estas herramientas permiten “escuchar mejor, identificando preocupaciones y expectativas”, pero enfatiza que la respuesta debe construirse siempre desde un criterio humano y con empatía.

Enrique Kitamoto, gerente de Comunicaciones en Minsur, recomienda establecer un marco ético al uso de la IA: “Toda organización necesita una política de comunicación (y de uso de IA) firmemente anclada a su código de ética y sus valores institucionales, que defina qué se puede automatizar, qué exige criterio

humano y dónde está la línea que no se cruza. Sin ese marco previo, la eficiencia que promete la IA se convierte rápidamente en un riesgo reputacional de primera categoría”.

EL TERRITORIO, CAMPO DE CONSTRUCCIÓN DE CONFIANZA

Más allá de los avances tecnológicos, los especialistas consultados para este informe coinciden en que el canal más efectivo sigue siendo el contacto directo.

“Las poblaciones y las comunidades lo que valoran es la relación personal. Este vínculo, construido en campo, es la base sobre la cual se sostienen los demás canales”, afirma Guillermo Vidalón, superintendente de Relaciones Públicas de Southern Perú Copper Corporation.

Juan Ramón Cragg coincide en que las reuniones presenciales y el diálogo cara

“Cuando los trabajadores cuentan con información clara y oportuna, pueden convertirse en ‘voceros creíbles’, tanto dentro como fuera de la organización”



IMP

a cara permiten construir una confianza que ningún otro medio puede replicar. En estos espacios no solo se informa, sino que se escucha, se resuelven dudas y se construyen acuerdos.

Adicionalmente, las empresas combinan distintos canales para ampliar su alcance. La radio local continúa siendo uno de los medios más efectivos, especialmente en zonas rurales, por su cercanía y capacidad de llegar a audiencias sin acceso a internet.

A ello se suman las redes sociales —particularmente Facebook—, que han ganado protagonismo en comunidades, permitiendo una comunicación más dinámica y visual.

Desde Hudbay, Arauzo enfatiza la importancia de adaptar los mensajes al contexto cultural al sostener que “muchas comunidades privilegian formatos orales y visuales, lo que hace necesario recurrir

a contenidos audiovisuales breves y en lenguas locales”.

En esa línea, el desafío no es solo comunicar, sino hacerlo en un lenguaje que conecte con la realidad de las audiencias. La pertinencia cultural se convierte así en un factor clave de efectividad.

Otro factor que las mineras toman en cuenta es el riesgo que trae la desinformación y su acelerada amplificación entre las comunicaciones, por lo que la autenticidad adquiere un valor crítico. Es así que las empresas buscan construir relatos basados en evidencia y protagonizados por personas reales.

Juan Ramón Cragg destaca la importancia de “mostrar historias reales, con rostros, voces y evidencias concretas” como una forma de reforzar la credibilidad del sector, humanizar la industria, generar conexión emocional y contrarrestar mensajes desinformativos. “Una

comunicación basada en testimonios auténticos y datos verificables es una herramienta clave para construir confianza”, acota.

Complementando lo anterior, la representante de Hudbay destaca la necesidad de mostrar en los mensajes de las empresas “una línea base que permita comparar, de manera objetiva, la situación inicial de un territorio o comunidad con los cambios que puedan producir las acciones de RSE a lo largo del tiempo. Sin ese punto de partida, resulta difícil o es poco creíble demostrar avances, impactos o mejoras concretas”, agregó.

TRABAJADORES, EMBAJADORES INTERNOS

Uno de los cambios más relevantes en la estrategia comunicacional del sector es el rol que han asumido los trabajadores. De ser receptores de información, se han convertido hoy en aliados clave de la estrategia comunicacional de las compañías.

En Minsur, Enrique Kitamoto detalla que han desarrollado una estrategia de comunicación interna que trasciende el elemento informativo, buscando que cada trabajador sienta que es parte de algo más grande.

“Eso significa compartir un propósito, comprometerlos en la historia de la empresa, compartir los logros porque son de ellos, y crear espacios donde realmente puedan participar y no solo recibir mensajes. Cuando alguien entiende por qué hace lo que



SENACE

hace y se identifica con los valores de la organización, deja de ser un empleado más y se convierte en un embajador natural, uno que comparte los mensajes no porque se lo pidan, sino porque genuinamente le importa”, apunta Kitamoto.

Buenaventura, por su parte, apuesta por visibilizar las experiencias de sus colaboradores. “Los testimonios más sólidos nacen de quienes lo viven en el día a día”, afirma Cragg, destacando su rol como embajadores naturales.

En Hudbay, la estrategia incluye múltiples plataformas internas —desde redes corporativas hasta circuitos informativos— y espacios de diálogo que permiten no solo informar, sino también recoger percepciones. El objetivo

es fortalecer el sentido de pertenencia y compromiso.

“Cuando los trabajadores cuentan con información clara y oportuna, pueden convertirse en ‘voceros creíbles’, tanto dentro como fuera de la organización”, indica Vivian Arauzo.

Al igual que en otras industrias, el reto de las empresas mineras radica en aprovechar las herramientas que ofrece la tecnología sin perder de vista la comunicación directa con las personas.

“Cuando llegas a una comunidad, te sientas con la gente, los escuchas y respondes sus dudas en el momento, estás construyendo algo que ninguna pantalla puede darte: confianza y vínculo”, concluye Enrique Kitamoto.

Cuando la mina habla: leyendas que recorren las minas del Perú

Diversos personajes y relatos han servido para expresar los miedos y fantasías del mundo minero.

La minería en el Perú no solo ha marcado la economía, sino también el imaginario popular, a través de historias que mezclan tradiciones andinas, espiritualidad y experiencias de trabajo. Estas leyendas han cumplido una función muy clara en la cultura minera, definiendo límites, enseñando el respeto por la tierra y recordando que, en ese entorno, hay situaciones que se escapan al control de los hombres. Son relatos que han funcionado como una forma de explicar lo impredecible, definir reglas de supervivencia y alimentar supersticiones.

PERSONAJES DE LEYENDA

Entre las más conocidas está la leyenda del Muqui, un ser pequeño como un duende, fuerte y con rasgos toscos, que se dice habita en el interior de las minas. Puede proteger y ayudar a los mineros que le caen bien (mostrándoles dónde están los minerales o evitando derrumbes) como castigar a quienes no respetan la mina o no le hacen ofrendas como hojas de coca, alcohol o cigarrillos para ganarse su favor.

Además del Muqui, relatos sobre minas “malditas” vienen



IMAGEN GENERADA POR IA

“En el centro del país, en los antiguos socavones de La Oroya, los mineros también contaban historias de galerías que desaparecían o cambiaban de forma”

desde la época del Virreinato, especialmente en centros como Potosí, muy vinculado al circuito minero peruano de ese entonces. Con condiciones extremas de trabajo dentro de los socavones comenzaron a circular historias de lamentos en los túneles, apariciones de sombras o de espíritus que resguardan el mineral. Son crónicas orales que se compartían como memoria colectiva de un pasado duro en la actividad minera.

Más adelante, la extinta antropóloga Carmen Salazar-Soler investigó las historias que



IMAGEN GENERADA POR IA

surgían de los socavones en la década de 1980. En su trabajo recogió testimonios de mineros que en la soledad y oscuridad del socavón proyectaban sus miedos y fantasías a través de una variedad de personajes como el Muqui o Juana Tintaya, una aparición femenina rodeada de un halo de luz roja, que se decía robaba niños, y era invocada por los mineros de Julcani, en Huancavelica, para solicitar su benevolencia y permiso. Además, aparecían en estos relatos criaturas míticas andinas como el Pishtaco, que extrae la grasa de sus víctimas y simboliza el rechazo a lo foráneo; la serpiente gigante Amaru o el demonio Qarqaria.

EN EL CAMINO DE LO FANTÁSTICO

También se pueden identificar leyendas mineras en diferentes zonas del país. En el sur andino, por ejemplo, se habla de la figura del “Tío”, una deidad subterránea

representada como un diablo, que otorga riquezas o provoca accidentes. Es una leyenda extendida sobre todo en Bolivia para explicar cómo el trabajo minero depende muchas veces de fuerzas fuera del control humano.

Entre las leyendas del sur, también voces extrañas suelen llamar a los trabajadores por su nombre dentro de la minas. Son voces que imitan a familiares o compañeros, y cuando alguien intenta seguirlos, puede terminar en zonas peligrosas. Por eso, se sigue la regla de nunca responder a una voz dentro de la mina si no se ve a la persona.

En el centro del país, en los antiguos socavones de La Oroya, los mineros también contaban historias de galerías que desaparecían o cambiaban de forma. En su camino se encontraban con paredes que

parecían haberse movido, accesos bloqueados sin que exista un derrumbe o con rutas que llevaban a lugares desconocidos. La creencia popular dice que las minas deciden cuándo y a quiénes dejar salir porque protegen sus riquezas.

En Cajamarca se habla de un espíritu vestido de blanco que custodiaba las minas de oro. Se presentaba a mineros solitarios para mostrarles grandes depósitos con la condición de no contarle el secreto a nadie. Según la leyenda, quienes rompían el pacto sufrían accidentes o perdían todo lo encontrado.

Estos relatos populares revelan que el trabajo minero es inseparable del mito. No es que los mineros “crean demasiado en historias”, sino que estas historias son parte de cómo entienden la mina y cómo deben comportarse si están allí.

