





## INFORME >

### TECNOLOGÍA Y PRODUCTIVIDAD

El primer día del foro estuvo dedicado a dos bloques temáticos: nuevas culturas organizacionales y el impacto de la inteligencia artificial (IA) en la productividad e innovación. En el primero de ellos se abordaron temas en los que la cultura organizacional resulta clave para las empresas del sector minero energético.

Uno de ellos, y donde incide también la cultura organizacional, se relaciona con la **tecnología y la gestión del cambio**. Santa María apunta a que “en un entorno donde la tecnología avanza de manera muy rápida y las expectativas de los empleados evolucionan, es necesario desarrollar una cultura inclusiva y con capacidad de adaptación para lograr integrar distintas generaciones y perfiles de empleados”.

Asimismo, en el foro se mencionó que una cultura organizacional bien establecida y alineada con los objetivos estratégicos de la empresa puede impulsar la **productividad**. Cuando los empleados comparten los mismos valores y objetivos, están más comprometidos y motivados para alcanzar altos niveles de rendimiento, lo que se traduce en una mayor eficiencia y rentabilidad para las empresas.

Allí, Francisco Loscos, catedrático del INCAE Business School, se animó a dar algunas cifras: la productividad se reduce en 22% cuando los empleados no tienen el talento ni las habilidades necesarias para desempeñar su trabajo. Además,



ANTAMINA

“Es necesario adaptar la cultura a la particularidad de cada entorno laboral”



la falta de compromiso hace que la productividad se contraiga en 6%, ya que los empleados no están concentrados ni motivados con su trabajo.

Justamente, uno de los temas de los que más se ha estado hablando en el último año en las empresas tiene que ver con la tecnología: la IA y su impacto sobre las operaciones. Sobre ello, Alfredo Persico, CEO de FutureLab y expositor de ese bloque, comentó algunas cifras del *Informe Anual del índice de Tendencias Laborales 2024*, de Microsoft y LinkedIn, en el que el 66% de líderes no contrataría a alguien sin habilidades en IA y que el 71% preferiría contratar a un candidato con menos experiencia, pero con habilidades en IA, en lugar de un candidato más experimentado sin dichas habilidades. Y es que, según comenta el experto, la IA ya está siendo utilizada para generar eficiencias, como, por ejemplo, para el control de la energía ante paradas de planta no programadas, que pueden ser anticipadas con la IA.

### LIDERAZGO EN LA CULTURA

Otro tema importante para trabajar está relacionado con el tema del **liderazgo** en todos los niveles de la organización para motivar e inspirar a los trabajadores. “En Chinalco estamos trabajando con un modelo de liderazgo para los tres niveles de la organización: altos mandos, mandos medios y el personal operativo. (Estamos) trabajando con los líderes a nivel transversal para que la cultura de la organización sea impregnada hacia todos los colaboradores”, agrega Santa María.

[Leer informe completo](#)

**Directora Ejecutiva:** Angela Grossheim / **Gerente del Sector Eléctrico:** Juan Carlos Novoa / **Gerente del Sector Hidrocarburos:** Graciela Arrieta / **Gerente del Sector Minero:** Jacqueline Villanueva / **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 Agencia de Contenidos. / **Documento elaborado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía.** Jirón Francisco Graña 271, Magdalena del Mar. **Teléfono:** (01) 215-9250. [www.snmpe.org.pe](http://www.snmpe.org.pe).



## ACTUALIDAD >



SNMPE

# SNMPE y el *Hub* de Innovación Minera del Perú: una alianza estratégica para impulsar la innovación en la industria minero energética

La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) ha establecido una alianza estratégica con el *Hub* de Innovación Minera del Perú, con el objetivo de fortalecer el ecosistema de innovación en la industria minero energética. Este acuerdo, impulsado por la SNMPE, busca promover iniciativas que permitan enfrentar los desafíos tecnológicos y mejorar la competitividad del sector.

Eduardo Rojas, presidente del Comité de Tecnología e Innovación de la SNMPE, subrayó la importancia de esta alianza, destacando que permitirá “fortalecer las sinergias entre la industria minera y el ecosistema de innovación, con un enfoque claro en la modernización y desarrollo sostenible del sector”. Rojas enfatizó, además, el compromiso del gremio en ser el motor que impulse la innovación y la cocreación en articulación con distintos actores del ecosistema.

Con esta iniciativa, el gremio refuerza su misión de ser el principal impulsor de la innovación en la industria minero energética, asegurando que sus miembros cuenten con las herramientas y conocimientos necesarios para mejorar su desempeño.

[Leer más](#)

## EDITORIAL >



Sociedad Nacional de  
**MINERÍA PETRÓLEO  
Y ENERGÍA**

# Camisea cambió el rostro del Perú, ahora tenemos el reto de potenciar la matriz energética

Ya han transcurrido 20 años de la entrada en operación de Camisea, que representó una inversión privada de más de 16 mil millones de soles, que ha generado ingresos, ahorros y progreso para todos los peruanos; pero aún hay mucho camino por andar ante los desafíos de la transición energética.

Frente a un escenario en el que las reservas de gas natural y sus condensados tienen para 17 años más, se hace necesario impulsar las exploraciones para poner en valor nuestros recursos energéticos, más aún descubrir mayores yacimientos de gas que trasciendan en nuevos proyectos emblemáticos.

Precisamente, el reciente anuncio de Perúpetro, de configurar el Área XCII en la cuenca de Madre de Dios para la futura suscripción de un Convenio de Evaluación Técnica es un primer paso.

Debemos avanzar con mayor decisión en dicha dirección.



[Leer más](#)



## ACTUALIDAD >

# Southern Perú optimiza operaciones en Ilo con nuevas tecnologías

*Con una inversión de más de US\$ 62 millones, Southern Perú Copper Corporation implementará proyectos de mejora tecnológicas y ambientales en la Unidad Minera Ilo, tras la aprobación del Quinto Informe Técnico Sustentatorio por el Senace.*

En el marco de su política de mejora continua y desarrollo sustentable, Southern Perú Copper Corporation ha iniciado la implementación de una serie de proyectos de mejora tecnológica en la Unidad Minera Ilo, ubicada en Moquegua, destinados a optimizar procesos y reducir las emisiones de gases efecto invernadero (GEI). “Estos proyectos permitirán reducir la huella de carbono, en línea con los compromisos del Acuerdo de París”, afirmó Darío Oviedo, director de Servicios Ambientales de Southern Perú Copper Corporation.

Uno de los proyectos clave es la sustitución de combustible residual y diésel por gas natural, lo que no solo contribuirá a la eficiencia energética, sino también a la disminución de las emisiones de CO<sub>2</sub>. Asimismo, se implementará un proyecto de cogeneración eléctrica que aprovechará el vapor saturado generado en los hornos de la fundición para producir energía eléctrica, reduciendo así el uso de energía externa en las operaciones. “La cogeneración eléctrica permitirá aprovechar la generación de vapor saturado producido en los hornos de la fundición y utilizar el calor residual de este vapor para luego de un acondicionamiento termodinámico producir energía eléctrica”, explicó Oviedo.



SOUTHERN PERÚ

[Leer más](#)



PRIMAX

## Primax tiene la segunda red más grande de Hispanoamérica e impulsa la masificación del GNV

*La compañía pasó de contar con 120 estaciones en Perú a 2,185 en toda la región. Además, cuenta con 66 estaciones de servicio de GNV en el Perú.*

En el competitivo mercado de estaciones de servicio en América Latina, Primax se ha consolidado como la segunda mayor red de estaciones de Hispanoamérica, destacándose como un actor protagónico en el sector energético. En sus 20 años de trayectoria, la compañía peruana ha experimentado un crecimiento importante, pasando de tener 120 estaciones en 2004 a 2,185 este año, distribuidas en los mercados del Perú, Ecuador y Colombia.

### Impulsando el gas natural vehicular

En el reciente evento Transporte Sostenible, Hugo Calderón, gerente de Operación Directa de Primax, sostuvo que, a la fecha, la compañía cuenta con 66 estaciones de servicio que venden gas natural vehicular en el Perú y proyecta alcanzar 999 millones de metros cúbicos en ventas este año.

[Leer más](#)

## AGENDA >

### XIII FORO ANUAL DEL AGUA

**Fecha:** 4 de septiembre

**Hora:** 8:00 hrs.

**Modalidad:** Presencial (De La Roca de Vergallo 461, Magdalena del Mar)

**Organiza:** SNMPE

**Inscripciones:** <https://bit.ly/4fvMIGB>

### XV FORO ANUAL TICAR

**Fecha:** 3 y 4 de octubre

**Hora:** De 13:30 a 19:30 hrs.

**Modalidad:** Presencial (De La Roca de Vergallo 461, Magdalena del Mar)

**Organiza:** SNMPE

**Inscripciones:** <https://bit.ly/3yWs3uH>



## ENTREVISTA >

# “El precio es una variable importante, pero el entorno político-social del país es clave para las inversiones mineras”

*Desde Adentro* conversó con Hugo Perea, economista jefe para Perú en BBVA Research, sobre los principales factores que están impulsando el precio del oro y cómo estos afectan a la industria minera.

**¿Cuáles son los principales factores que están impulsando el aumento del precio del oro actualmente y cómo podrían estos factores influir en la industria minera a nivel global?**

El oro venía con una tendencia alcista a lo largo del año, producto de una mayor demanda como activo de refugio en este entorno geopolítico complicado. Hemos visto tensiones en distintas partes del mundo y, a veces, los inversionistas tienden a tomar posiciones defensivas para equilibrar un poco el riesgo en sus balances. Entonces, el oro ya venía siendo demandado, pero en las últimas cuatro a seis semanas ha habido un empuje adicional ante las expectativas de que la Reserva Federal vaya a recortar su tasa de política monetaria. Muchas de estas compras en los mercados de *commodities*, sobre todo por parte de los fondos de cobertura, se realizan apalancándose en los mercados, anticipando que, si las tasas bajan, podría favorecer el precio del metal.



BBVA

También estamos viendo una fuerte demanda de oro en un esfuerzo de diversificación de activos por parte de los bancos centrales, particularmente en economías emergentes de Asia, pero también en todo el mundo.

**¿De qué manera el entorno geopolítico global actual está influyendo en el precio del oro?**

En octubre, por ejemplo, hay una festividad importante en India, en la que se suelen obsequiar objetos de oro. Pero también estamos viendo el conflicto entre Ucrania y Rusia, también en Medio Oriente, particularmente en Gaza, donde los ataques y represalias entre Irán e Israel han aumentado. Además, hay tensiones en el



## ENTREVISTA >

Mar de China, especialmente entre Filipinas y China, y en el estrecho de Taiwán. También hay incertidumbre respecto a las elecciones en Estados Unidos. Todos estos factores se han juntado para presionar el precio al alza. Hacia adelante, es difícil saber si esto será sostenible, ya que el oro no necesariamente refleja factores fundamentales de oferta y demanda; está más influenciado por la psicología del mercado, las expectativas y la búsqueda de refugio y cobertura de riesgo. Sin embargo, mientras se anticipe que el entorno geopolítico mundial será complicado, el precio del oro seguramente encontrará soporte, aunque no puedo decir con certeza si superará los 2,500 dólares por onza troy, pero sí se mantendrá en niveles altos en comparación con otros años.

***Con la tendencia alcista en el precio del oro, ¿cómo están respondiendo las empresas mineras a la inestabilidad política en países como el Perú?***

Dado que los precios del oro están rompiendo récords históricos, uno podría inferir que hay un fuerte incentivo para invertir en proyectos que están en el pipeline, algunos de los cuales se han detenido por conflictos sociales o inestabilidad política. Las corporaciones mineras no solo miran lo atractivo del precio, sino también el entorno de estabilidad en términos jurídicos, institucionales, sociales y políticos. Es cierto que el precio es una variable importante, pero también lo es el entorno político-social del país. Si bien los precios altos son un incentivo, la inestabilidad política y social sigue siendo un obstáculo para las decisiones de inversión a largo plazo.



**Si bien los precios altos son un incentivo, la inestabilidad política y social sigue siendo un obstáculo para las decisiones de inversión a largo plazo**



***Con el aumento del precio del oro, ¿cómo están manejando las empresas mineras los costos de producción, y qué estrategias están implementando para maximizar la rentabilidad?***

El atractivo del Perú es que, comparado con otros competidores en la región, el costo de la energía es menor, lo que es un gran atractivo para el sector minero. En el Perú, los *cash costs* en general por mina son inferiores a los de Chile, lo que ha permitido un entorno adecuado para la inversión. Sin embargo, para ser una economía realmente competitiva en el sector minero, necesitamos abordar la creciente tramitología y la inestabilidad política y social, que afectan las decisiones de inversión a largo plazo.

[Lee la entrevista completa](#)



## SOSTENIBILIDAD >

# Seis asociados de la SNMPE entre los finalistas del Reconocimiento Perú por los ODS 2024

Los proyectos finalistas de *Cálidda*, *Minsur*, *Newmont*, *Engie Energía*, *Antamina*, y *Minera Poderosa* destacan por su compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), impulsando iniciativas que generan un impacto positivo en las áreas clave de la Agenda 2030.

Seis casos de asociados a la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) resultaron finalistas en la edición 2024 del Reconocimiento Perú por los ODS, galardón que identifica y visibiliza proyectos que están generando un impacto significativo en el cumplimiento de la Agenda 2030.

En la categoría Personas —subcategoría Empresa Grande—, **Cálidda** se ha ganado su lugar entre los finalistas con el proyecto Comedores Cálidda 2.0.

En la categoría Planeta —subcategoría Empresa Grande—, **Minsur** destaca con el proyecto Estaño Circular: el caso de reaprovechamiento de relaves en la unidad minera San Rafael - Puno.

En la misma categoría de Planeta —subcategoría Empresa Grande—, **Engie Energía Perú**, ha sido seleccionada como finalista por su proyecto “Transición energética en el Perú: el modelo de ENGIE como respuesta al cambio climático”.

Por su parte, **Newmont Foncreagro** ha sido finalista en la categoría Prosperidad —subcategoría ONG—, con su proyecto “Fomento de la Ganadería Lechera en el ámbito de Newmont Yanacocha: ganaderos de altura”.

**Compañía Minera Antamina** y **Care Perú** se encuentran entre los finalistas en la categoría Pactos, con el proyecto FOGEL - Fortalecimiento de la Gestión Local.

Finalmente, en la misma categoría, **Asociación Pataz**, vinculada a **Minera Poderosa**, participa con el proyecto “Unidos contra la anemia en el distrito de Pataz”.

La ceremonia de premiación de los ganadores se llevará a cabo el próximo 4 de octubre en la **Cumbre Perú Sostenible 2024**, el principal foro de sostenibilidad del país.

[Leer más](#)



## NOMBRAMIENTOS >

- **Walter Néstor Sciutto** fue designado Gerente General de Pluz Energía.
- **Ana María Choquehuanca** asumió el cargo de Directora de la Sociedad Eléctrica del Sur Oeste.
- **Ernesto San Miguel** asumió el cargo de Gerente General de ElectroDunas.
- **Wuillian Deza Guillén** es el nuevo subgerente comercial de Conelsur.



## PIQUEO GREMIAL >

### Joven maestra cajamarquina gana beca para maestría en Reino Unido

Gracias a la alianza entre la Embajada Británica y **Newmont ALAC**, Alejandra Yáñez, joven maestra cajamarquina ganó una beca para estudiar un posgrado en Educación Internacional en el Reino Unido. Con ella, ya van 24 becas Chevening otorgadas a jóvenes profesionales cajamarquinos, quienes llevan a cabo sus estudios en distintas universidades de Estados Unidos, Francia, Reino Unido y el Perú.

[Leer más](#)



### Pluz Energía incorporará buses eléctricos en Machu Picchu

**Pluz Energía** (antes Enel Distribución Perú), a través de su línea de negocio de soluciones de eficiencia energética, firmó un convenio con la operadora de transporte turístico **Consettur Machu Picchu** para incorporar los primeros dos buses eléctricos (eBuses) para el turismo en la ciudad inca, además de instalar dos cargadores eléctricos para los mismos.

[Leer más](#)

### UNI devela busto de Óscar González Rocha

La Universidad Nacional de Ingeniería homenajeó a Óscar González Rocha, presidente ejecutivo de **Southern Perú**, que develó un busto en honor a su trayectoria y fue designado epónimo de la promoción de Ingeniería de Minas 2024 - 1. Jorge Meza Viveros, director general de Operaciones de la minera, fue nombrado padrino por los egresados.

[Leer más](#)

### Buenaventura reconocida por innovación en información geográfica

**Compañía de Minas Buenaventura** recibió el SAG Award 2024 por el uso innovador de la tecnología de Sistemas de Información Geográfica (GIS, por sus siglas en inglés) en las exploraciones mineras. Esta tecnología permite gestionar datos geoespaciales, como la ubicación y extensión de yacimientos minerales, la topografía, la geología, entre otros, mediante el uso de una plataforma digital.

[Leer más](#)





## PIQUEO GREMIAL >

### Llevan conectividad a la comunidad de Manco Cápac

Una acelerada y visible transformación tendrá la comunidad de Manco Cápac, en el distrito de Puinahua, Loreto, con la señal de internet de los sistemas de comunicación Starlink que funcionan con energía solar y que fueron instalados por **PetroTal**, operador del Lote 95, en alianza con la población.

[Leer más](#)



### Gold Fields inaugura comedor escolar en Vista Alegre

Esta iniciativa de **Gold Fields** forma parte de un total de cuatro comedores escolares con espacios para la preparación y expendio de alimentos en cuatro instituciones educativas del distrito de Hualgayoc. Estos espacios contarán con condiciones óptimas de salubridad e higiene para ofrecer un servicio alimentario seguro al público estudiantil.

[Leer más](#)

### Artesanas nativas presentan por primera vez sus técnicas ancestrales en el MALI

Por primera vez, en el Museo de Arte de Lima (MALI) tiene un espacio para dar a conocer y difundir el arte tradicional y cultural de las comunidades nativas Yine y Matsigenka, ubicadas en el Bajo Urubamba (Cusco), zona en la que se produce el gas de **Camisea**. La participación de las maestras artesanas de esta zona del país es resultado del trabajo conjunto entre Camisea, el MALI y los pueblos artesanos.

[Leer más](#)

### ISA REP promueve murales con propósito ambiental en Chiclayo

Desde la Subgerencia de Transmisión Norte de **ISA REP**, un grupo de colaboradores organizados participaron del voluntariado titulado "Colores que Conectan", que tuvo como objetivo transformar el frontis de su sede en un vibrante mural lleno de vida y mensajes. El mural se extiende a lo largo de 70 metros y una altura de 2.7 metros.

[Leer más](#)





## HISTORIAS >

# Santa Rosa patrona de la minería

*En 1996, año del centenario de la SNMPE, Santa Rosa de Lima fue declarada patrona de la minería.*

Todos conocen que Santa Rosa de Lima es patrona de América, las Indias occidentales y de las Filipinas. También que fue patrona del virreinato del Perú. Y, además, que es patrona de la Policía Nacional y de las enfermeras. Pero, desde 1996 es también patrona de la minería peruana.

La iniciativa tomó impulso en la primera mitad de la década de los 90, antes de celebrarse el centenario de la institución gremial. En ese entonces, los empresarios mineros decidieron conversar con miembros de la Iglesia peruana para saber su opinión, si es que algún santo podría ser nombrado patrón de la minería peruana.

Y la consulta llegó a dos sacerdotes: el monseñor Alberto Brazzini Díaz-Ufano, obispo auxiliar de Lima, y el padre Jaime Baertl Gómez. Ambos tenían familiares mineros y comprendían así la importancia de esta actividad para el desarrollo del Perú.

La sugerencia vino de monseñor Brazzini: Santa Rosa de Lima. Ella tenía una historia minera.

Durante su niñez y adolescencia, Santa Rosa, Isabel Flores de Oliva, vivió en Quives, un obraje al norte de Lima y que administró su padre, Gaspar Flores, en el siglo XVI. Allí también Santa Rosa comenzó a sentir el llamado de Dios y fue confirmada por otro santo, Santo Toribio de Mogrovejo, entonces arzobispo de Lima.

“La ligazón a la minería es una cuestión histórica. Su familia no era de posición privilegiada. Su



RETRATO DE CLAUDIO COELLO

padre, un arcabucero del ejército conquistador, no amasó una fortuna, sino que se dedicó a varios oficios. Fue canteador de minas en Cajatambo y de ahí administró el obraje de Quives”, señala Carlos Piccone, doctor en Historia de la Iglesia por la Universidad de Londres. En Quives, la familia de la Santa vivió en un entorno donde la extracción de plata era otra de las actividades habituales. “Ahí está la relación con la minería”, dice Piccone.

Luego de esta indagación, Brazzini y Baertl se pusieron a trabajar en Roma para nombrar a la Santa como patrona minera. “Ellos supieron llegar al mismo Papa, San Juan Pablo II, y lograron que acepte nominar a Santa Rosa como patrona de la minería en el Perú”.

La importancia de tener una santa patrona es que se le considera digna de confiarle la vida, afirma Piccone.

[Lee la historia completa](#)