

EDITORIAL >

La hora del desarrollo territorial

[Leer más](#)

ENTREVISTA >

Marcial García, de EY Perú, y la inversión minera

[Leer más](#)

PIQUEO GREMIAL >

El aporte a la ciencia de Southern Perú

[Leer más](#)

INFORME >

## Un impulso a la transmisión eléctrica

*La inversión en energía eléctrica avanza con el apoyo del sector público y de la iniciativa privada.*

Las redes de transmisión eléctrica son fundamentales para el desarrollo del Perú: transportan la energía de las distintas unidades de generación hacia el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), encargado de llevar energía eficiente y confiable a todo el país. Por eso, la reciente licitación pública de 18 proyectos vinculados que se suman como parte de la cartera del Plan de Transmisión 2023-2032 resulta una buena noticia para el objetivo de garantizar la seguridad del suministro eléctrico y la calidad del servicio en beneficio de millones de peruanos. Ello, siempre y cuando pueda concretarse en el tiempo establecido.

El Plan de Transmisión 2023-2032 dispone que la Dirección General de Electricidad (DGE) del MINEM proporcione a ProInversión la información que sea necesaria para el desarrollo de los procesos de promoción de la inversión a llevarse a cabo para la entrega en concesión de los mencionados proyectos y puedan ejecutarse a tiempo. Si bien este sistema operó sin contratiempos ni retrasos mayores desde el 2006, las modificaciones normativas respecto al esquema de aprobación de los Planes de Transmisión, a partir del 2017, han generado demoras y postergaciones.





## INFORME >

“Desde que se licita un proyecto hasta su construcción puede pasar entre uno o dos años, dependiendo de su complejidad y magnitud”

### PRIMEROS PASOS NORMATIVOS

Habiéndose identificado los problemas descritos previamente, se tomaron algunas decisiones orientadas a encaminar el rumbo y se plantearon hacer cambios normativos. Así, en septiembre del 2022 se publicó el Reglamento de Asociaciones Público Privadas (Decreto Supremo N.º 211-2022-EF), que establece medidas para mejorar la gestión de proyectos y los procesos de promoción de la inversión privada mediante estas asociaciones y proyectos en activos.

Los cambios introducidos por la norma resultan positivos, pero son mejorables, en tanto subsiste la necesidad de contar con más herramientas que permitan el desarrollo del sistema de transmisión a través de una regulación que acelere su ejecución. Para ello, y como lo dispone el nuevo reglamento, ProInversión viene trabajando, para la posterior aprobación del MEF, en una propuesta de lineamientos para la elaboración del Informe de evaluación especial para los proyectos del subsector electricidad, que debería considerar la experiencia acumulada y las lecciones aprendidas durante todos estos años.

[Leer informe completo](#)

## PLAN DE TRANSMISIÓN 2023-2032

Las obras de transmisión contempladas en el plan vigente –aprobado por el Ministerio de Energía y Minas (MINEM)– consideran los diversos escenarios de la expansión de la generación y de crecimiento de la demanda futura de energía. Así, se busca mantener y mejorar la calidad, fiabilidad y seguridad del sistema interconectado central para los próximos diez años.

### PROYECTOS VINCULANTES

Nº	Descripción del Proyecto	Costo de inversión (US\$)	Año requerido de puesta comercial
1	Enlace 500 kV Chilca CTM-Carabaylo, Ampliación de Transformación y Reactor de Núcleo de aire en SE Chilca CTM.	US\$ 72	2027
2	Nueva Subestación Bicentenario 500/220 kV ampliaciones y subestaciones asociadas.	US\$ 71	2027
3	Nueva Subestación Hub Poroma (Primera Etapa) y Enlace 500 kV Hub Poroma - Colectora, ampliaciones y subestaciones asociadas.	US\$ 106	2027
4	Nueva Subestación Hub San José – Primera Etapa y Enlace 220 kV Hub San José – Repartición (Arequipa), ampliaciones y subestaciones asociadas (Proyecto ITC).	US\$ 110	2027
5	Reconfiguración Enlace 220 kV Chavarría – Santa Rosa – Carapongo, líneas, ampliaciones y subestaciones asociadas (Proyecto ITC).	US\$ 77	2027
6	Nueva Subestación Muyurina 220 kV, Nueva Subestación Ayacucho, LT 220 kV Muyurina-Ayacucho, ampliaciones y Subestaciones asociadas.	US\$ 61	2027
7	Nueva Subestación Palca 220 kV, LT 220 kV Palca-La Pascana, ampliaciones y Subestaciones asociadas (Arequipa) (Proyecto ITC).	US\$ 54	2027
8	Enlace 220 kV Aguaytía – Pucallpa, subestaciones, líneas y ampliaciones asociadas (Proyecto ITC).	US\$ 40	2027
9	Equipos FACTS Serie de control de RSS en LT 500 kV Poroma-Colcabamba e instalaciones asociadas.	US\$ 29	2026
10	Incremento de la Confiabilidad 138-60KV del Sistema Eléctrico de Tarma – Chanchamayo.	US\$ 14	2027

[Ver más](#)

**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 y Tecnología:** Luis Felipe Gil / **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. / **Publicidad:** Mariela Lira, Cristina de López / **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 >

# Percepciones y retos del mercado laboral minero

En un desayuno de trabajo del sector minero, se presentó un informe elaborado por el estudio Vinatea & Toyama, que revela las dinámicas y tendencias laborales de la minería peruana.

El informe analiza el clima laboral, reclamos, desafíos en la gestión de los recursos humanos, atracción del talento, subcontratación laboral, participación femenina, seguridad y salud en el trabajo, negociaciones colectivas, denuncias laborales, entre otros puntos del sector.

Como conclusión, el informe indica que unos de los principales retos este 2023 para la mayoría de los líderes en gestión humana del sector minero es involucrar a los mandos medios y gerentes en la gestión de los temas laborales, pues propicia una mayor participación en las decisiones de la organización.

[Leer más](#)



SNMPE

## EDITORIAL >



Sociedad Nacional de  
**MINERÍA PETRÓLEO  
Y ENERGÍA**

## La hora del desarrollo territorial

Queda cada vez más claro que la solución a los problemas del Perú no pasa por un cambio de Constitución ni de su capítulo económico, sino por seguir trabajando con eficacia en la reducción de la pobreza, en la generación de empleo de calidad y en el cierre de brechas sociales.

Y para ello es preciso un trabajo conjunto y organizado entre empresas, Estado, academia y las organizaciones de la sociedad civil para poner al desarrollo como eje central de nuestras acciones. Solo un esquema en el que todos formamos parte, participamos activamente y nos comprometemos a actuar puede ser viable, legítimo, perdurable en el tiempo y generador de paz social.

Por eso, se necesita que todos trabajemos arduamente en un proyecto de desarrollo territorial, para dar a cada región y comunidad lo que realmente necesita. La sostenibilidad de nuestro país nos lo demanda.



[Leer más](#)

## AGENDA >

- PERÚ EN EL PDAC 2023 - PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA**  
**Fecha:** del 5 al 8 de marzo  
**Modalidad:** Semipresencial  
**Organiza:** Cámara de Comercio de Canadá-Perú  
**Más información:** <https://bit.ly/3ICwbRh>  
**Inscripciones:** <https://bit.ly/2DzeCQA>
- CURSO TALLER: ASPECTOS LABORALES DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO**  
**Fecha:** 7 y 9 de marzo de 2023  
**Horario:** De 8:30 a.m. a 12:00 p.m.  
**Modalidad:** Virtual  
**Organiza:** SNMPE  
**Inscripciones:** <https://bit.ly/3rbrKHE>
- MAESTRÍA EN GESTIÓN MINERA**  
**Fecha:** 21 de abril del 2023 (Duración: 24 meses)  
**Horario:** Viernes y sábado cada 2 semanas  
**Modalidad:** Presencial  
**Organiza:** Gerens  
**Inscripciones:** <https://bit.ly/3UTAfkv>



# “Es urgente recuperar la imagen del Perú como destino para la inversión minera”

**Marcial García**

Líder de Minería y Metales de EY Perú



*Hace unos días EY Perú y el Ministerio de Relaciones Exteriores presentaron una nueva edición de la Guía para la inversión minera en el Perú 2023/2024, un esfuerzo que data del 2010 y que se actualiza cada año. Desde Adentro le planteó a uno de sus editores, Marcial García, Líder de Minería y Metales de EY Perú, algunas preguntas alrededor de la actividad minera y sus desafíos inmediatos.*

**¿Cuál es la situación del mercado internacional de metales, especialmente de los que el Perú produce, como el cobre y el oro?**

Nuestro principal producto minero de lejos es el cobre, seguido del oro, el zinc y el plomo, en ese orden. El metal rojo, por sí solo representa un tercio del valor total de nuestras exportaciones y alrededor del 50% de nuestros envíos de minerales al exterior, siendo nuestra principal fuente de divisas. La economía peruana, por ende, depende

de lo que ocurra con la demanda y precio de este metal. Más del 70% de nuestras exportaciones de cobre se destinan a China, que es el mayor consumidor de materias primas del mundo y el principal socio comercial del Perú, mientras que poco más de tres cuartas partes de las exportaciones de oro van a India, Canadá y Suiza. La reapertura de China, luego de casi tres años de confinamiento por su política “cero COVID”, y la transición global hacia el uso de energías renovables debieran impulsar fuertemente el consumo de cobre, vital para los productos de economía verde como los autos eléctricos, que precisan tres veces más cobre que los vehículos convencionales. Algunos analistas estiman que la demanda podría aumentar en promedio 30% en el 2023.



## ENTREVISTA >

### ¿Qué potencial tiene el Perú para la inversión minera en los siguientes años?

El Perú ocupa una posición expectante en el ranking mundial de producción y reservas mineras, por lo cual tiene un enorme potencial para futuras exploraciones y para el desarrollo de nuevos proyectos.

Sin embargo, las señales dadas a los inversionistas en los últimos tiempos no han podido ser peores, habiéndose traducido en un deterioro de las expectativas de inversión en el sector. Algunas causas de este retroceso son bien conocidas, pues se arrastran desde hace mucho tiempo, como el mal manejo de los conflictos sociales por parte del Estado, las trabas burocráticas y la sobrerregulación. Pero, ahora, a ello se suma la inestabilidad política y la convulsión social que mantiene al país en la incertidumbre, desalentando nuevas inversiones y poniendo en compás de espera los planes de ampliación de las minas existentes.

### ¿Cómo le fue a la minería en su aporte por el lado tributario?

Si quedaba alguna duda sobre el peso de la minería en la recaudación, la SUNAT se encargó de despejarla. Buena parte del incremento de los ingresos tributarios registrado en el 2022 se dio gracias al impacto positivo del alza de los precios internacionales de los metales, principalmente del cobre. En total, se recaudaron S/ 157,768 millones el año pasado. Dicho monto es el máximo histórico anual registrado hasta ahora y representa un incremento de 12.7% con relación al 2021, superando ampliamente los niveles prepandemia. Analizando los ingresos tributarios por actividad económica, el aporte de la minería pasó de S/ 19,510



## El Perú ocupa una posición expectante en el ranking mundial de producción y reservas mineras



millones en el 2021 a S/ 19,766 millones en el 2022.

No obstante, el ritmo de crecimiento de los ingresos tributarios muestra una fuerte desaceleración que se ha acentuado en los últimos meses. Este deterioro, en realidad, se veía venir. Son varios los factores que lo explican. Uno de los principales es el retroceso de las cotizaciones de los metales, pero también influyó la caída de la producción minera por los conflictos sociales que paralizaron importantes operaciones, como las de Cuajone o Las Bambas.

### ¿Cómo se puede recuperar la inversión en el sector minero?

Lo que debe mejorarse son las condiciones para el desarrollo de esta actividad y la inversión minera. En ese sentido, es imprescindible agilizar los trámites burocráticos e impulsar mejoras regulatorias para acelerar la ejecución de proyectos y, sobre todo, enfocar los esfuerzos en solucionar de manera definitiva los conflictos sociales que frenan el avance de la minería y desalientan nuevas inversiones, siendo ese quizás el principal desafío.

[Lee la entrevista completa](#)



## SOSTENIBILIDAD >

# Distriluz: seis programas sociales para un mayor impacto

El Grupo Distriluz ha articulado un sistema de responsabilidad social que impacta de manera externa e interna a sus grupos de interés, a través de seis programas. Destacan, entre ellos, el programa Energía para todos, encargado de facilitar el acceso a fuentes de energía a poblaciones vulnerables.

Ambiente verde, por su parte, contribuye al cuidado ambiental, a partir de iniciativas de ecoeficiencia y de reforestación.

Gestión Social cuenta con procesos de reconocimiento y espacios de escucha activa para con los grupos de interés.

Nuna, propicia un ambiente de crecimiento personal, profesional y bienestar hacia los colaboradores y contratistas, considerados el alma de las operaciones de la empresa.

“Las empresas hoy en día deben tener una predisposición a garantizar la sostenibilidad no solo del negocio, sino del planeta”, señaló Javier Muro, gerente general del Grupo Distriluz.

[Leer más](#)



DISTRILUZ



## Naciones Unidas da recomendaciones a empresas para la medición de su contribución a los ODS

La agenda 2030 es un plan de acción y una iniciativa de las Naciones Unidas que busca lograr un futuro mejor y más sostenible para todos, a través de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El 25 de septiembre del 2015 el Perú fue uno de los 193 países que aceptaron el desafío de fomentar este plan para transformar el mundo y los ecosistemas. Desde ese entonces, el sector privado no ha sido ajeno a este compromiso y, en la actualidad, está cobrando cada vez más protagonismo en su implementación.

Por ello, las Naciones Unidas recomiendan que las empresas afinen la medición de su contribución a los ODS.

[Leer más](#)

## NOMBRAMIENTOS >

■ **Sergio Vega-León Cabrera** es el nuevo socio de Tax & Legal, del área de Tax Consulting de PwC Perú.

■ **Lizett Paola López Suárez** fue designada asesora de Alta Dirección de Viceministerio de Electricidad del Ministerio de Energía y Minas (MINEM).



## PIQUEO GREMIAL >

### Jóvenes de Espinar inician prácticas profesionales en Komatsu y Ferreyros en Lima

Veinte jóvenes de la provincia de Espinar desarrollarán sus prácticas preprofesionales en las sedes de Lima de las empresas Komatsu y Ferreyros, en el marco del Programa de Empleabilidad, impulsado por la empresa minera **Antapaccay**. Los estudiantes forman parte de un proceso de formación de tres años financiado por la minera cusqueña en alianza con SENATI Arequipa.

[Leer más](#)



### Fenix promueve campaña de salud en playa de Chilca

La empresa generadora de energía **Fenix**, en alianza con el equipo médico del puesto de salud Las Salinas de Chilca, desarrollaron una masiva campaña de despistaje de cáncer de piel en la Playa Yaya. En la actividad se logró evaluar a 48 bañistas a quienes se les hicieron exámenes clínicos de la piel, así como también ocho exámenes de descarte de cáncer de próstata con prueba rápida de PSA (antígeno prostático específico) y 37 pruebas rápidas de VIH.

[Leer más](#)

### Southern Perú financia primer Centro de Investigación aplicada en la UNSA

Un 27% de avance registra la construcción del primer Centro de Investigación Aplicada y laboratorios especializados que financia **Southern Perú**, mediante la modalidad de Obras por Impuestos, en la Universidad Nacional de San Agustín (UNSA), de Arequipa. Es la primera edificación destinada exclusivamente al desarrollo de la investigación en una universidad en el país y contará con 25 modernos laboratorios.

[Leer más](#)

### PetroTal equipará colegios de Bretaña en el distrito de Puinahua

**PetroTal** anunció que, en el corto plazo y en coordinación con la UGEL, la Municipalidad de Puinahua, la Junta de Autoridades del Puinahua, entre otras asociaciones sociales del distrito, apoyará con dotar de mobiliario para las instituciones educativas de primaria N° 60633 y N° 6010137, de la localidad de Bretaña, capital del distrito de Puinahua, en Loreto.

[Leer más](#)





## PIQUEO GREMIAL >

### Antamina presenta anteproyecto de futuro hospital en Huaraz

Antamina presentó al Gobierno Regional de Ancash el anteproyecto arquitectónico del proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Salud del Hospital Víctor Ramos Guardia, en el distrito de Independencia – Huaraz”, que beneficiará a más de 600 mil personas de diversas provincias de la región. El proyecto se desarrolla en el marco de una iniciativa privada mediante el mecanismo de Obras por Impuestos.

[Leer más](#)



### Más de 1,500 personas de Carumas y Cuchumbaya contarán con agua potable

Se inició la construcción de dos plantas de tratamiento que darán acceso de agua potable para más de 1,500 personas de los distritos de Carumas y Cuchumbaya, mejorando la calidad de vida sus familias. La iniciativa se realiza con el aporte de **Anglo American**, mediante un convenio entre la Asociación Quellaveco y la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto.

[Leer más](#)

### Petroperú clausuró talleres de verano para escolares de Bagua y Sechura

Petroperú clausuró los talleres de verano que se ofrecieron en las localidades de Sechura (Piura) y Bagua (Amazonas), como parte de su Política Cultural que tiene como objetivo propiciar y difundir la cultura en el país, a través de múltiples actividades que contribuyan al progreso sociocultural del Perú. En Sechura ofreció un taller de música para menores de 8 a 16 años; mientras que, en Bagua, ofreció un taller de danzas típicas.

[Leer más](#)

### Mejoras en espacios comunitarios para los pobladores de la Comunidad Nativa Camisea

El **Consortio Camisea** y el Programa Nacional PAIS, del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, inauguraron el nuevo módulo de Desarrollo Infantil Temprano en el Tambo Camisea, ubicado en la comunidad nativa del mismo nombre, en el distrito de Megantoni, Cusco. El espacio cuenta con una ludoteca y un módulo de Innovación Social, con equipos para la formación de los jóvenes y adultos de la comunidad en diversas competencias y oficios.

[Leer más](#)





## HISTORIAS >

# El legado minero continúa

*Algunas minas que datan de la época colonial tuvieron una larga producción y otras se mantienen activas*

**A**unque desde las antiguas culturas como Chavín se usaba el oro, el cobre o la plata para la fabricación de utensilios, armas y ornamentos, es recién con la llegada de los españoles que la minería toma un camino diferente en el sistema social y económico. No había hasta entonces una explotación sistemática —las minas se trabajaban a pequeña escala— y es con las exploraciones que se descubre primero Potosí (Alto Perú) en 1545 y, luego, Santa Bárbara (Huancavelica) en 1564, formando el gran circuito para la extracción de plata durante la Colonia.

En los siguientes años, algunos centros mineros que también comenzaron a ser explotados por los españoles como Julcani, Caylloma y Cerro de Pasco en diversos grados han mantenido su actividad hasta hoy, así como los yacimientos en las zonas de Chaucalla, Yauli, Morococha y Tayacaja, entre otras.

Muchas minas que surgieron desde la Colonia mantuvieron una antigua forma de hacer minería, dejando a su paso condiciones de trabajo riesgosas y extremas. Por ejemplo, Santa Bárbara, que permaneció operativa hasta la década de 1970, fue por casi tres siglos el principal centro de producción del mercurio en América, ya que era el recurso clave para el refinamiento de la plata y de otros metales. Sin embargo, en años recientes se han dado iniciativas del Ministerio de Cultura y del Gobierno Regional de Huancavelica para que sea reconocida como Patrimonio Mundial por la UNESCO, debido a su valor histórico y a su importancia en la evolución de la tecnología minera.



SEBASTIÁN RODRÍGUEZ

**Santa Bárbara, por ejemplo, que permaneció operativa hasta la década de 1970, fue por casi tres siglos el principal centro de producción del mercurio en América.**

En el caso de la mina subterránea Caylloma (Arequipa), que desde el 2006 es operada por Minera Bateas (subsidiaria de la canadiense Fortuna Silver), se continúan haciendo exploraciones para ampliar la vida de la mina y seguir encontrando recursos como plata, plomo y zinc.

Mientras que Julcani (Huancavelica), bajo la gestión del Grupo Buenaventura desde hace 70 años, pasó por diferentes explotaciones, comenzando con oro durante la Colonia. Luego, a inicios del siglo XX se registró el primer descubrimiento de tungsteno y, posteriormente, se orientó hacia el bismuto y la plata. Hoy, en sus zonas operativas Acchilla y Estela, se produce principalmente plata.

[Leer en web](#)