

INVERSIONES >

ElectroPerú inicia
mantenimiento de Mantaro

[Leer más](#)

EMPRESAS >

Mina Justa comienza
su explotación comercial

[Leer más](#)

SOSTENIBILIDAD >

SNMPE y MIDIS: Alianzas
para el desarrollo

[Leer más](#)

INFORME >

Proveedores, puntales del ecosistema minero

El ecosistema peruano de abastecedores del sector está aún en formación, pero se están dando los primeros pasos para un mayor crecimiento e internacionalización.

En el Perú, la contribución de la minería en la economía se suele expresar a través de la participación de esta actividad en el PBI. Pero, en otros países mineros con un alto desarrollo, como Australia, también se incluye a los proveedores.

La participación de la minería en el PBI peruano es del 11%, pero en Australia se habla de un 15%. La cifra del Perú solo incluye a la minería en sí, mientras que en Australia se considera junto a esta actividad (9% del PBI) a sus proveedores (6%), conocidos como METS (por las siglas en inglés de maquinaria, equipos, tecnología y servicios). El PBI peruano es de unos US\$ 200,000 millones anuales, mientras que el australiano es casi 7 veces mayor.

El ecosistema australiano, con 30 años de madurez, es un ejemplo de cómo, en el largo plazo, el desarrollo e internacionalización de los proveedores que surgen en torno a la minería es fundamental para lograr una industria sostenible y exportadora de tecnología.

En el caso peruano, el buen precio de los metales y sus perspectivas, así como una cartera importante de proyectos pueden ser una oportunidad de crecimiento para los proveedores mineros como pilar económico del país, pues su aporte se estima





INFORME >

El ecosistema peruano aún está en formación. En agosto próximo, con los resultados del estudio (de caracterización de proveedores mineros), se podrán trazar diversos retos para su desarrollo.



en 4% del PBI. Para ello, se está dando un primer paso: la elaboración del primer "Estudio de Caracterización de Proveedores Mineros del Perú", liderado por SAMMI - Clúster Minero Andino, Linkminers y el Centro de Competitividad y Desarrollo (CCD) de la Universidad San Martín de Porres.

El estudio comenzó el lunes 21 de junio a reunir información a través de encuestas. "Será un importante insumo para el diseño de políticas públicas e iniciativas privadas de promoción", explicó Benjamín Quijandría, director de SAMMI.

El ecosistema peruano aún está en proceso de formación. Y en agosto próximo, cuando se conozcan los resultados del estudio se podrá saber con mayor detalle la conformación de este eslabón clave en la cadena de valor de la minería y trazar diversos retos para su desarrollo. "Las compras de las mineras están en US\$ 9,000 millones por año y se espera llegar a US\$ 24,000 millones hacia el final de esta década", comentó Rudy Laguna, director del CCD. Una promesa de más que duplicar su tamaño en los próximos años.

[Leer informe extendido](#)

LA FUERZA DE LOS PROVEEDORES MINEROS

Los proveedores mineros son un eslabón clave en la cadena de desarrollo de la minería. El ecosistema empresarial de proveedores aún está en formación en el Perú, pero avanza a paso firme.

Australia

PBI 2020
(US\$ millones)
1'330,900

Minería
(% del PBI)
9



Proveedores mineros
(% del PBI) **6**

Minería + Proveedores
(% del PBI)
En US\$ millones
199,635

Grado de desarrollo de su ecosistema
Alto

Chile

PBI 2020
(US\$ millones)
252,940

Minería
(% del PBI)
10



Proveedores mineros
(% del PBI) **7**

Minería + Proveedores
(% del PBI)
En US\$ millones
43,000

Grado de desarrollo de su ecosistema
En desarrollo

Perú

PBI 2020
(US\$ millones)
202,014

Minería
(% del PBI)
11



Proveedores mineros
(% del PBI) **4**

Minería + Proveedores
(% del PBI)
En US\$ millones
30,302

Grado de desarrollo de su ecosistema
En formación

Fuente: Banco Mundial, SAMMI - Clúster Minero Andino, Centro de Competitividad y Desarrollo de la Universidad de San Martín de Porres.

Director: Pablo de la Flor / **Gerente del Sector Eléctrico:** Juan Carlos Novoa / **Gerente del Sector Hidrocarburos:** Jannine Delgado / **Gerente del Sector Minero:** Jacqueline Villanueva / **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.



ACTUALIDAD >

Mantenimiento de la Central del Mantaro demandará inversión de US\$ 474 millones



El gerente general de ElectroPerú, Edwin San Román, comentó en exclusiva a **Desde Adentro** que se inició la fase de inversión de su principal proyecto, el mantenimiento integral del centro de producción Mantaro, con una inversión de US\$ 474.4 millones.

Dicho proyecto consiste en la reposición del equipamiento hidro-electro-mecánico de las centrales Santiago Antúnez de Mayolo y Restitución, que permitirá renovar la vida útil de sus equipos e incluso incrementar su eficiencia en más de 40 MW de potencia. El tiempo de ejecución estimado, al realizarse con los grupos en funcionamiento, tomará alrededor de 10 años.

Adicionalmente, la empresa cuenta con un programa de proyectos de afianzamiento hídrico de nueve lagunas por US\$ 33.5 millones, que permitirá mejorar la capacidad utilizada de la planta en los próximos años, aseveró el máximo ejecutivo de la generadora pública de energía.

[Leer más](#)

OPINIÓN >



Por Manuel
Ayllón Gamarra
CEO de Orange
360

Cinco claves para una minería en un entorno más conflictivo

¿Qué pueden hacer las mineras para remar en medio de una tormenta que ha puesto en duda el aporte que realizan en pagos y tributos a las entidades del Estado? Este cuestionamiento, levantado por facciones políticas para desinformar a la opinión pública, es falso. La minería paga el 20% del total de los tributos de las empresas y aporta el 10% del Producto Bruto Interno (PBI), lo cual representa el 60% de las exportaciones y el 16% de la inversión privada.

Sin embargo, pese a la evidencia, el sector minero es uno de los que enfrenta mayores problemas, de acuerdo con la Defensoría del Pueblo. A febrero de 2021, se registraban 197 conflictos sociales (144 activos y 53 latentes), de los cuales el 65% se relacionaban a problemas socio ambientales, principalmente en el sector minero.

Evidentemente, hay un descontento muy grande, y es muy probable que se agudice por una mala distribución de los recursos públicos. ¿Qué pueden hacer las mineras para remar en medio de esta tormenta?

[Leer más](#)





ACTUALIDAD >

Se inició operación comercial de Mina Justa

El proyecto de Marcobre obtuvo la concesión de beneficio por parte del MINEM.

Tras haber concluido el proceso de evaluación técnica y legal, mediante la Resolución Directoral N.º 147-2021-MINEM-DGM, Marcobre obtuvo la autorización de funcionamiento y el título de Concesión de Beneficio “Planta de Óxidos y Planta de Sulfuros”, con lo que el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) facultó el inicio de la operación comercial del proyecto Mina Justa, ubicado en San Juan de Marcona, provincia de Nasca, en la región Ica.

La capacidad instalada total de Mina Justa es de 56,678 TM/día, de las cuales la planta de óxidos cuenta con 38,678 TM/día, y la planta de sulfuros con 18,000 TM/día. La inversión en el megaproyecto asciende a US\$ 1,800 millones ([ver nota previa](#)), incluyendo los costos derivados del financiamiento externo. Para este año Marcobre espera producir 108 mil toneladas de cobre fino —entre concentrados y cátodos—, generando 800 empleos directos, de los cuales 220 son trabajadores locales.

[Leer más](#)



El ADN del oro doré

Metalor Technologies, proveedor líder de metales con sede en Suiza, anunció el “Pasaporte Geoforénsico”, una herramienta que permite validar el origen del oro minero que se procesa en las refinerías de metales preciosos. Consiste en analizar sistemáticamente el metal tras su recepción en la refinería, por



lo que es inmune a cualquier interferencia y sesgo en la documentación. Este se basa en el contraste de bases de datos con casi 10 mil análisis alrededor del mundo, que se actualizan dinámicamente.

[Leer más](#)

AGENDA >

CURSO: ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS EN PROYECTOS MINEROS

Fecha: 2 al 9 de julio
Hora: 19:00 a 22:00 horas
Modalidad: Virtual
Organiza: Instituto de Ingenieros de Minas del Perú
Inscripciones: <https://bit.ly/3hj8cZl>

WEBINAR: ¿CÓMO IMPACTA LA TRANSFORMACIÓN DE LAS FINANZAS EN LA FUNCIÓN FINANCIERA?

Fecha: 7 de julio
Hora: 17:00 horas
Modalidad: Virtual
Organiza: SNMPE / EY
Inscripciones: <https://bit.ly/3jEPNK1>

EXPO MINA 2021

Fecha: 14 al 16 de julio
Modalidad: Presencial
Organiza: Grupo Digamma
Inscripciones: <https://www.expominaperu.com/#expomina>



ENTREVISTA >

“A partir de Loreto, el Plan de Cierre de Brechas se extenderá a otras regiones”

Víctor Murillo

Viceministro de Hidrocarburos



Los aportes del sector hidrocarburos, a partir del pago de las regalías y el Impuesto a la Renta, están ayudando a financiar el presupuesto del gobierno central y de los gobiernos subnacionales de la región Loreto para ayudar con la ejecución de diversos proyectos contemplados en el Plan de Cierre de Brechas. De funcionar, se extendería hacia otras zonas.

El Gobierno viene ejecutando el Plan de Cierre de Brechas en Loreto, una de las regiones del país con mayores necesidades básicas insatisfechas. Las demandas sociales de sus ciudadanos hicieron que el Estado los escuche y, desde agosto del 2020, las viene atendiendo, con énfasis en las zonas de influencia de las empresas de hidrocarburos.

Al frente de la ejecución de este primer plan se encuentra Víctor Murillo, viceministro de Hidrocarburos. Él lo define como una lista de proyectos, acciones e intervenciones que tienen como finalidad brindar servicios de salud, electricidad, saneamiento, educación, y más, a las poblaciones que están alrededor de los lotes de hidrocarburos.

Tiene un horizonte de ejecución de seis años y está valorizado en casi S/ 6,000 millones de inversión. Murillo responde a las consultas de **Desde Adentro**, que giran en torno a uno de los planes más esperanzadores para las regiones.

¿Qué se ha logrado hasta el momento con el Plan de Cierre de Brechas?

Aprobamos este plan como una política de Estado, para que no se pueda eludir el compromiso adquirido. Se ha logrado establecer un plan de inversiones en obras. Un ejemplo de ello es que en el 2020 se logró aprobar alrededor de S/ 215 millones en inversión para salud, educación y más. Este año logramos asignar casi S/ 118 millones.

¿Por qué solo se ha tenido en cuenta a Loreto?

Por los antecedentes y las recientes estadísticas. Loreto tiene mayor necesidad de cerrar brechas, necesita urgentemente obras de saneamiento, por ejemplo. Por otro lado, porque había varios pedidos (de obras), acumulados a lo largo de los años, que provenían de esta región. Y muchos de ellos (se exigían) con tomas del oleoducto Norperuano o de estaciones (petroleras). Existía



ENTREVISTA >

una serie de compromisos del Estado que no se estaban cumpliendo.

¿Han identificado qué otras regiones se atenderían?

Por un lado, están Tumbes y Piura, por el tema petrolero y gas; y por la región sur, está Cusco. Por el lado minero, están las regiones que involucran al corredor del sur, Puno, Cusco, Apurímac, Arequipa, Tacna y Moquegua. En general, hay bastante trabajo, pero ahora la más importante es Loreto.

Cuando el plan llegue a su fin, ¿qué vendrá?

La idea es que las necesidades más básicas de todas sus poblaciones hayan sido atendidas. Las zonas, regiones o localidades donde se trabajó tendrán más facilidades para lograr el bienestar de sus poblaciones. Sobre esa base plantearemos el trabajo en otras regiones. Este es un proyecto piloto diría yo. A partir de ahí, extenderemos nuestro trabajo, con mejor organización y mayor experiencia.

¿Cuál es el principal objetivo a cumplir como Viceministerio?

Nuestra tarea, básicamente, es promover la industria de hidrocarburos y que el país entero cuente con recursos energéticos, como el gas natural, uno de los recursos más importantes que tiene el país y que cubre más o menos el 70% de la necesidad de energía, incluyendo la energía eléctrica, combustibles y más. Esas necesidades deben ser atendidas, ese es nuestro objetivo.

¿Solo atenderán las necesidades energéticas?

Vemos que los problemas sociales que están alrededor de los lugares donde trabajamos terminan por generar dudas en la población sobre nosotros, y esto afecta el desarrollo de nuestras actividades, paralizándolas e interrumpiéndolas.



Los aportes del sector hidrocarburos ayudan a ejecutar proyectos del Plan de Cierre de Brechas de Loreto, región con necesidades básicas insatisfechas. **De funcionar, se extendería en otras zonas**



Por ello, tratamos de atenderlos con proyectos coordinados con otros sectores, como educación o salud, y que nos acompañen en este esfuerzo.

¿Cómo ha beneficiado a Loreto el Plan de Cierre de Brechas durante la pandemia?

Además del tema salud, trabajamos un plan para contrarrestar la paralización de las actividades económicas. El Plan de Cierre de Brechas ha generado una serie de actividades con el MIDIS, Trabaja Perú y el Ministerio de Trabajo, de tal manera que se dinamicen las actividades económicas de la zona.

¿Existe algún tipo de garantía ante cualquier eventualidad que ponga en peligro el Plan de Cierre de Brechas?

Esta es una política de Estado. Es una decisión del Estado que fue aprobada con un Decreto Supremo el año pasado, en agosto del 2020. Por lo tanto, trasciende a los funcionarios y va a seguir vigente en los siguientes meses y años. A los próximos funcionarios que estén a cargo les corresponde ejecutar, monitorear y garantizar que esta política de Estado se cumpla.

[Leer entrevista extendida](#)



SOSTENIBILIDAD >

SNMPE y MIDIS articulan alianza a favor del desarrollo de los más vulnerables

Con el objetivo de trabajar una agenda conjunta para generar oportunidades de desarrollo en la población más vulnerable se llevó a cabo el encuentro “Trazando un camino articulado hacia el Desarrollo y la Inclusión Social efectiva”, que reunió a los socios en el Comité de Asuntos Sociales de la SNMPE y los principales funcionarios del MIDIS. Así, durante la reunión se socializó la cartera de proyectos sociales del sector con la finalidad de explorar oportunidades con el sector privado.

[Leer más](#)



Derechos humanos y sector minero energético



La SNMPE ha participado activamente en la construcción del Plan Nacional de Acción sobre Empresas y Derechos Humanos desde el 2018, formando parte de las más de 15 mesas multiactor, remitiendo información sectorial y sobre todo incidiendo en el involucramiento de todos los actores relevantes y así contar con una visión país de empresas y derechos humanos.

Es por ello, que el pasado viernes 25 de junio, la presidenta del Comité de Derechos Humanos de la SNMPE, Sonia Lou formó parte del Foro Internacional “Políticas Públicas y Principios Rectores: El primer Plan Nacional de Acción sobre Empresas y Derechos Humanos del Perú”, organizado por el Ministerio de Justicia y Derechos Humanos.

[Leer más](#)

NOMBRAMIENTOS >

■ **Cayetana Aljovín** es la nueva directora de Electro Dunas. Además, es presidenta del directorio de la Sociedad Nacional de Pesquería.

■ **Nélida Gladys Maquera Sosa** asume la encargatura de la presidencia interina del Directorio de ElectroPuno.



PIQUEO GREMIAL >

Antapaccay entregó *tablets* y *laptops* a comunidad educativa de Tintaya Marquiri

La minera Antapaccay entregó *tablets* a 75 niños del nivel inicial y primaria de la institución educativa José Antonio Encinas de la comunidad de Tintaya Marquiri, en Espinar, Cusco. La compañía también donó 19 *laptops* para los docentes. El objetivo es contribuir con la educación en la comunidad de Tintaya Marquiri. Los equipos están valorizados en S/ 127 mil.



Southern Perú desarrollará proyectos hídricos en Candarave

Southern Perú desarrollará proyectos hídricos en Curibaya y Huanuara, en Candarave, Tacna. Se busca mejorar la eficiencia de riego para agricultores, mediante la construcción de nueva infraestructura. Los proyectos están valorizados en más de S/ 5 millones.

Yanacocha lleva agua a vecinos de Apalín

Yanacocha terminó la construcción de un reservorio multifamiliar con capacidad para almacenar 2,000 m³ de agua en el caserío Shinshilpamapa, Apalín, en Cajamarca. Con ello, 22 familias dispondrán de agua todo el año para impulsar su producción agropecuaria y mejorar su calidad de vida. La inversión en la obra supera los S/ 148 mil.

Miski Mayo apoya en emprendimiento a mujeres en Puerto Rico, Sechura

La minera Miski Mayo ejecuta proyectos de emprendimiento textil y empoderamiento destinado a mujeres de Puerto Rico, Sechura, en Piura; para que generen ingresos de manera independiente. El programa se ejecuta desde el 2018. Las beneficiadas se capacitan en servicios de confección, lo que aumenta su empoderamiento.





PIQUEO GREMIAL >

Celepso donó planta de oxígeno para Cañete y Yauyos

Celepso donó una planta de oxígeno para atender a pacientes que padecen COVID-19 en Cañete y Yauyos, en Lima, con una capacidad para producir unos 50 balones diarios. Además de ello, la empresa donó 18 balones de oxígeno de 3.4 m³ con sus respectivos accesorios a zonas de influencia de la Central Hidroeléctrica El Platanal.



PetroPerú apoya innovación de pescadores artesanales de Talara

PetroPerú y el Gremio de Pescadores Artesanales del Puerto San Pedro de Talara ratificaron su compromiso para presentar nuevos proyectos de innovación en el concurso del Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción.

Camisea entrega 8 mil medicinas a la comunidad nativa Nahua

Camisea entregó 8 mil medicinas a la comunidad nativa Nahua de Santa Rosa de Serjali, en Sepahua, Ucayali. Los kits de salud incluyen ibuprofeno, paracetamol, complejo B Forte, aspirina, omeprazol, sales de hidratación, jeringas, porta suero, dextrosa, máscaras para nebulización y cánulas nasales, entre otros. Hasta la fecha, el apoyo equivale a más de S/ 747 mil.

ElectroPerú aportó S/ 1.3 millones para telesalud en Huancavelica

ElectroPerú aportó S/ 1.3 millones a la región Huancavelica para implementar el servicio de telesalud. El aporte beneficiará a las comunidades en la zona de influencia de la Central Hidroeléctrica del Mantaro, la más grande del país.





UN MAESTRO EN ILO

José Villanueva comandó las operaciones de una de las centrales eléctricas que fue protagonista del desarrollo energético del Perú.

Sí había ruido, todo estaba bien. Pero el silencio era el mayor temor. En la Central Termoeléctrica Ilo 1, su jefe de operaciones, José Villanueva, podía detectar pequeños sonidos en un ambiente ensordecedor, como quien reconoce los instrumentos musicales en una canción. No era una molestia, era una costumbre, parte de la rutina. Si algo dejaba de sonar, toda su área entraba en alerta.

La Central —creada en 1959 y construida por Southern Perú para suministrar energía— funcionaba con un sistema de generación a vapor y de recuperación de calor de la fundición de Ilo. En esta Central, que en 1997 fue comprada por Enersur (hoy Engie Energía Perú), Villanueva aprendió y compartió su experiencia por cuatro décadas. “Hacer lo mejor en lo que me toca, para no dejárselo al que viene”, dice que fue una de las principales lecciones que se aplicaban para no dejarle problemas a quien tomaba la posta, cada día, del siguiente turno en la planta. Y fue una lección que no solo le sirvió para el trabajo.

Villanueva nació en Huamachuco, La Libertad. En Lima estudió la secundaria en el colegio Alfonso Ugarte y luego se decidió por ingeniería mecánica en la UNI. Era su vocación solucionar problemas, arreglar cosas, desde que, de chico, veía a su padre que era carpintero. En 1978, fue contactado por Southern Perú para ser parte de su primera promoción de becarios y trabajar en Ilo. Pero al llegar a la ciudad del sur, junto a otros ingenieros, no sabía aún cuáles iban a ser sus funciones. Recién allí se enteró que lo enviaban a la Planta de Fuerza (luego llamada Ilo 1) para un periodo de prueba de un año. Cumplido ese tiempo aunque era uno de los nuevos, pasó a ser jefe de turno.

José Villanueva fue un maestro para todos los que pasaron por esta central de energía. Aunque no se llega a ser maestro sin ser primero alumno. Villanueva aprendió de su jefe Rolando Llanos.



“(Desde Ilo) José Villanueva aprendió y compartió su experiencia por cuatro décadas”

“Él nos formó no solo en aspectos técnicos sino también humanos”, recuerda. Había dos cosas que los más experimentados siempre debían transmitir a los nuevos: que se sientan como una familia y como si estuvieran en una escuela. Compromiso y aprendizaje. “Había una comunicación clara y sincera con todos”, señala Villanueva.

Desde que asumió como jefe de Operaciones, en la segunda mitad de los ochentas, y con más de 40 personas a su cargo, Villanueva siguió transmitiendo las lecciones que había aprendido: mantener un ambiente de amistad, pensar no solo en el propio trabajo sino en el del compañero, reconocer la participación en los logros, si algo no salía bien encontrar las causas, pedir sugerencias para mejorar. “Yo siempre les decía hoy por ti, mañana por mí, eso en el trabajo era súper importante”, explica el ingeniero.

[Leer más](#)