

ACTUALIDAD >

Buenaventura y su legado en su 70° aniversario

[Leer más](#)

ENTREVISTA >

Cristian Remolina, el nuevo gerente general de ISA REP

[Leer más](#)

SOSTENIBILIDAD >

Las últimas actualizaciones de Obras por Impuestos

[Leer más](#)



INFORME >

Perú y Chile: potencial para competir y cooperar

La realidad de la producción de cobre a nivel mundial muestra que el Perú tiene que promover más sus proyectos para alcanzar a Chile. En el 2022 el país sureño produjo 5.8 millones de toneladas finas de cobre, mientras que la del Perú fue de 2.3 millones.

PROYECCIONES Y LIDERAZGO

El cobre es el metal del futuro y su producción global ha ido en ascenso. Desde el 2016 se producen anualmente unos 20 millones de toneladas, 25% más que la cantidad registrada en el 2006, según la web *Statista*.

“El cobre es el metal que tiene el uso más intensivo para desarrollar todas las tecnologías asociadas a las energías renovables”, comenta Benjamín Quijandría, director ejecutivo de SAMMI Clúster Minero Andino.

Leandro García, gerente general de Cía. de Minas Buenaventura, también es optimista. “Si sumamos todos los proyectos del norte con Conga, Tía María, La Granja y los futuros que se vienen, podemos acercarnos mucho y quizás pasar a Chile”, indicó.



INFORME >

“Cuando Chile despliegue todo su potencial productivo y el Perú también logre este despegue, entre los dos países vamos a producir más de la mitad de la producción de cobre en el mundo”



Miguel Cardozo, director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú coincide: “Si nuestros proyectos salen tal como debiera ser y pudiéramos avanzar en los próximos 8 o 10 años, el Perú va a duplicar su producción y Chile se va a mantener o se va a reducir”.

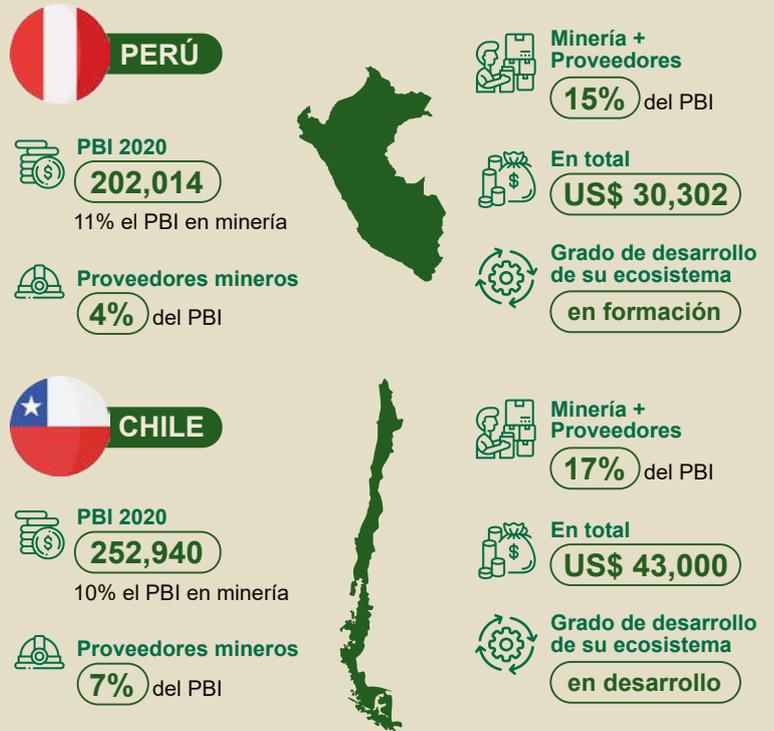
COMPETENCIA Y COOPERACIÓN

Que Chile y el Perú compiten en la región no hay duda. La última mirada al ranking Fraser así lo confirma. Pero también resulta interesante saber que hay una perspectiva de cooperación en esta competencia. “El tema con Chile tiene que ser un tema de cooperación. Nosotros tenemos como países el 40% de la producción de cobre del mundo y también el 35% de las reservas”, afirma Cardozo.

Los esfuerzos están en marcha. SAMMI está embarcada en fortalecer el ecosistema de proveedores mineros del Perú. “Nosotros hemos seguido la experiencia de Chile, que tomó como referentes a países como Australia y Canadá, que han podido avanzar hacia el desarrollo o afianzarse como países desarrollados y prósperos a partir de la de la minería”, asegura Quijandría. La lógica de este esfuerzo parte de desarrollar ecosistemas o clústeres mineros para generar una industria local con capacidades de innovación y que se convierte en un motor exportador de tecnología y conocimientos.

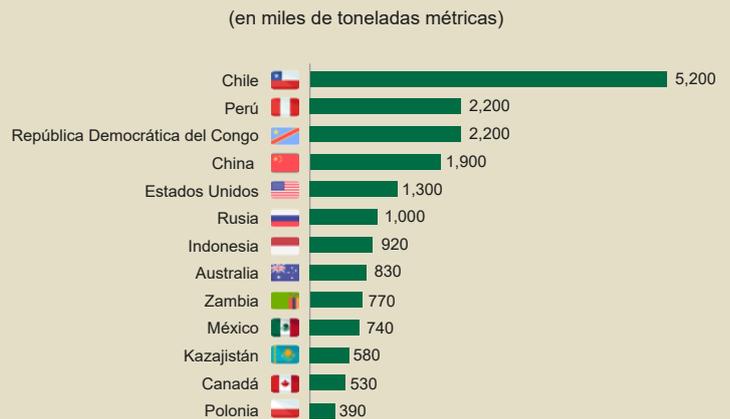
[Leer informe completo](#)

¿CÓMO SE DESARROLLA EL ECOSISTEMA MINERO EN PERÚ Y CHILE?



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

¿Cuáles son los principales países productores de cobre?



Fuente: Statista

Directora Ejecutiva: Angela Grossheim / **Gerente del Sector Eléctrico:** Juan Carlos Novoa / **Gerente del Sector Hidrocarburos:** Graciela Arrieta / **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.snmppe.org.pe.



ACTUALIDAD >

Buenaventura: “San Gabriel será nuestra columna vertebral en la producción de oro en los próximos años”

Con motivo del 70° aniversario Cía. de Minas Buenaventura, Leandro García, gerente general, conversó con **Desde Adentro** sobre la exploración y el presente de sus proyectos.

BUENAVENTURA Y SU LEGADO

“Es un orgullo liderar a una empresa que brinda trabajo a más de 11 mil familias. También siento orgullo de sostener el legado de don Alberto Benavides de la Quintana, un ícono de la minería a nivel mundial”, afirma García.

EXPLORACIÓN Y PREOCUPACIÓN

“Perú cuenta con la mayoría de los metales. Creo que ese potencial podemos ponerlo en valor si es que trabajamos unidos”, explicó el ejecutivo.

Sin embargo, sostiene que como país no estamos convencidos: “Debemos ser francos en decir que la minería es el camino. Que la minería sea la locomotora del desarrollo del país”.

PRESENTE Y FUTURO DE SUS PROYECTOS

Yumpag debería estar en producción a finales de este año. Por otro lado, la construcción de San Gabriel tomará tres años. “Esperamos que en la segunda mitad del 2025 ya empiece su producción. San Gabriel es uno de nuestros proyectos más importantes, con una inversión de US\$ 470 millones”, comenta el ejecutivo.

[Leer más](#)



BUENAVENTURA

EDITORIAL >



Sociedad Nacional de
**MINERÍA PETRÓLEO
Y ENERGÍA**

Debe primar criterio técnico para definir futuro del sector energético

En una velada vespertina de sorpresas, la Comisión de Energía y Minas del Congreso de la República aprobó los dictámenes de dos proyectos de ley que han sido cuestionados técnicamente y que pueden afectar el desarrollo de los sectores hidrocarburos y eléctrico en el país.

Lamentablemente, dejando de lado el criterio técnico y la necesidad que hoy tiene el país de captar más inversión privada que permita revertir la desaceleración del crecimiento de la economía nacional, los dictámenes aprobados generan mayor incertidumbre.

El dictamen del primer proyecto de ley permitiría a una sola empresa suscribir contratos de hidrocarburos para contribuir a la “seguridad energética del país y obtener precios más competitivos en beneficio de la población”.

La decisión adoptada por la Comisión Parlamentaria no es menor, en la medida que los lotes del noroeste peruano concentran un poco más del 50% de la producción nacional de hidrocarburos.

Ya lo comentamos en nuestro anterior Editorial y lo reiteramos, se trata de una medida alejada de los principios constitucionales de libre competencia para desarrollar proyectos de inversión y la igualdad de trato entre los inversionistas, y que no favorece a la industria hidrocarburífera ni al Perú.



[Leer más](#)



ACTUALIDAD >

Presencia en Regiones: SNMPE realizó eventos en Ica con estudiantes, periodistas, líderes empresariales y autoridades

Ica fue sede de la primera sesión de “Presencia en Regiones”, una iniciativa de la Sociedad Nacional de Minería y Petróleo, que consiste en impulsar charlas, talleres o conversatorios con estudiantes, docentes, periodistas, líderes empresariales y autoridades. Estas actividades se realizaron los días 18 y 19 de mayo y fueron el inicio de una serie de eventos que visitarán las diferentes regiones del país para fortalecer y establecer la presencia del gremio, sentando posiciones y difundiendo información sobre el sector minero energético, generando espacios de diálogo, alianzas y construcción de acciones a propósito de la agenda de desarrollo de cada territorio.

Para esta actividad, se contó con la directora ejecutiva de la SNMPE, Angela Grossheim y se realizó una alianza con el Instituto de Estudios Peruanos (IPE) y con la Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Ica.

[Leer más](#)



SNMPE

LUIS MIGUEL CASTILLA



Luis Miguel Castilla: “El sector minero está lejos de ser una actividad enclave”

El IIMP convocó a Luis Castilla, exministro de Economía y Finanzas, para una ponencia sobre encadenamientos.

“Los encadenamientos productivos son mayores en regiones con acceso al crédito, lo que genera mayores empleos formales”, dijo.

Por S/ 1 millón en la minería, se generan S/ 162 mil en otros sectores. Con ello, se puede decir que la minería está lejos de ser una actividad enclave.

[Leer más](#)

AGENDA >

■ PERÚ ENERGÍA 2023

Fecha: Del 1 al 2 de junio

Horario: De 09:00 a 18:30 hrs.

Modalidad: Presencial

Organiza: Prensa Grupo

Inscripciones: <https://bit.ly/45yqXYa>

■ CURSO DE EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE PROYECTOS MINEROS

Fecha: Del 9 de junio al 28 de octubre

Horario: Viernes de 18:00 a 22:05 hrs.

y sábados de 08:30 a 12:35 hrs.

Modalidad: Virtual

Organiza: Gerens Escuela de Postgrado

Inscripciones: <https://bit.ly/3l1xqy>

■ CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO 2023

Fecha: Del 20 de junio al 20 de julio

Horario: Martes y jueves de 18:00 a 21:00 hrs.

Modalidad: Virtual

Organiza: SNMPE

Inscripciones: <https://bit.ly/42qOW37>



ISA REP: “Contamos con nueve proyectos en marcha, entre concesiones, ampliaciones y proyectos con privados”

Cristian Remolina

Gerente general de Red de Energía del Perú - ISA REP

Cristian Remolina cuenta con una amplia trayectoria en las bases de ISA Intercolombia y más de dos años en Red de Energía del Perú - ISA REP. A partir del 3 de abril tiene a su cargo los nueve proyectos en marcha de la empresa. Actualmente, su red transporta energía en 21 regiones del Perú.

¿Cuáles considera que son los principales desafíos que asume como nuevo gerente general?

El sector energía siempre demandará múltiples desafíos, sin embargo, el más importante de todos es cuidar la vida de nuestros trabajadores y aliados estratégicos. Por ello, este año nos hemos puesto como meta fortalecer el proceso de seguridad de la compañía. Para cumplir eso, venimos reforzando nuestro programa *Conectados con la Vida* para crear mayor conciencia y prevenir cualquier tipo de actitud insegura, con el objetivo de que los trabajadores de ISA REP sigan



ISA REP

reencontrándose con sus familias al final de cada jornada.

Uno de sus proyectos más importantes es la línea de transmisión eléctrica Yana Coya. ¿Cuál es el estado de avance de este proyecto? ¿Cuándo entraría en operación?

Los proyectos “Enlace 500kV Nueva Yanango - Nueva Huánuco y Subestaciones Asociadas” (proyecto Yana) y “Enlace 500kV Mantaro - Nueva Yanango - Carapongo y Subestaciones Asociadas” (proyecto Coya) son dos iniciativas declaradas de interés nacional por el Estado peruano y que empezamos a trabajar en el 2017, luego de ganar la licitación pública para su construcción. Ambos proyectos cuentan con más de 780 kilómetros de líneas de transmisión y una inversión de más de US\$ 500 millones.



ENTREVISTA >

Actualmente, el proyecto Coya se encuentra en ejecución de pruebas previas a la energización. Este proceso se inició este mes y nos permitirá el cumplimiento de la puesta en operación comercial en julio del 2023. Mientras tanto, Yana aún se encuentra en construcción y cuenta con un avance superior al 88%.

¿Cuántos proyectos tienen en marcha actualmente, cuáles de ellos destacarías, y qué nuevos servicios presentarán este 2023?

En ISA REP nos dedicamos a la construcción y operación de líneas de transmisión de alta tensión, pero también ofrecemos soluciones de eficiencia energética para transformar el sector industrial en uno mucho más sostenible. Actualmente contamos con nueve proyectos en marcha, entre concesiones, ampliaciones y proyectos con privados. Allí destacan los proyectos Chincha - Cahuachi, refuerzos 1 y 2 y ampliación 21. Chincha. Las obras comprenden la construcción de dos subestaciones de 220/60 kV, además de los enlaces de conexión desde las subestaciones de Desierto, Independencia, Pueblo Nuevo, El Pedregal, El Carmen; así como de Nasca y Palpa. Mientras que Refuerzos 1 y 2 asegurarán un abastecimiento de energía confiable y eficiente para las industrias y hogares de Lima Metropolitana. Este es el primer proyecto en el Perú que duplicará la capacidad de transmisión mediante la reconfiguración de líneas existentes de alta tensión de 220 mil voltios, que vienen operando hace más de diez años, y serán convertidas en líneas de 500 mil voltios.



El más importante de todos nuestros desafíos es cuidar la vida de nuestros trabajadores y aliados estratégicos



ISA REP trabaja para reducir y compensar las emisiones derivadas de su operación y para generar un impacto positivo frente al cambio climático. ¿Qué iniciativas tienen en esos campos?

El cambio climático es el asunto más urgente que tiene actualmente la humanidad. En ese sentido, la transformación del sector eléctrico es fundamental para cumplir con las metas que tenemos como país. Desde ISA y sus empresas tenemos la meta de compensar más de 11 millones de toneladas de carbono equivalentes al 2030 a través de diversas iniciativas de ecoeficiencia, movilidad sostenible y compra de bonos de carbono. Gracias a este compromiso, nuestras operaciones en el Perú son de carbono neutro desde el 2016. Además, impulsamos desde el 2018 el programa Conexión Jaguar, una iniciativa regional que busca mitigar los efectos del cambio climático y proteger la biodiversidad. A través de este programa hemos logrado conservar más de 200 mil hectáreas de bosque, y reducir más de 2.9 millones de toneladas de CO₂.

[Lee la entrevista completa](#)



SOSTENIBILIDAD >

La oportunidad que trae la actualización de la norma de Obras por Impuestos

En una reciente reunión del Comité de Asuntos Sociales de la SNMPE, Ivana Llaque, gerente legal de la Alianza para Obras por Impuestos (ALOXI), informó a los participantes acerca de las últimas actualizaciones normativas de este mecanismo de inversión en proyectos públicos a partir de la Ley N.º 31735, que impulsa la inversión pública regional y local con participación del sector privado. Esta Ley fue publicada el 4 de mayo último y entró en vigor al día siguiente.

Llaque señaló que esta Ley precisa los alcances de los proyectos de inversión pública, las IOARR (Inversiones y Optimización, Ampliación Marginal, Reposición y Rehabilitación), y las unidades de mantenimiento de infraestructura. “Se puede financiar y ejecutar los proyectos IOARR o IOARR de Estado de Emergencia —los cuales atienden peligros inminentes o una situación de desastre— y, adicionalmente, actividades de operación y mantenimiento de infraestructura mediante el mecanismo de Obras por Impuestos (Oxi) u obras públicas”, señaló la experta.



SNMPE

De otro lado, la actualización normativa prioriza el financiamiento y ejecución de proyectos o IOARR referidas a la reducción de la anemia y la implementación de viviendas rodantes en zonas heladas o frías.

En el caso de los Certificados de Inversión Pública Regional y Local (CIPRL) y los Certificados de Inversión Pública Gobierno Nacional (CIPGN) —documentos que reconocen la inversión que realiza la empresa privada a través del mecanismo de Oxi— se estableció que tendrán una vigencia de 10 años y, de no ser utilizados en el año fiscal, se podrá pedir la devolución del monto a la SUNAT, además de tener la posibilidad de fraccionarse.

Asimismo, estos podrán ser utilizados por las empresas en los pagos a cuenta y en la regularización del Impuesto a la Renta hasta por un 80% de su valor, cuando antes era de hasta 50%. También se considera que los certificados pueden ser utilizados para el pago de otros tributos u obligaciones administradas por la SUNAT, además de tener la característica de ser negociables. La especialista mencionó que ALOXI considera que estos cambios son positivos y que ayudarán a impulsar a que el sector privado use el mecanismo. “Desde ALOXI creemos que las actualizaciones son positivas porque van a traer [mayor] impulso a las Oxi y, básicamente, nuevos incentivos para el sector privado”, recalzó.

[Leer más](#)

NOMBRAMIENTOS >

■ **Eduardo Landin** asumirá el puesto de director ejecutivo (CEO) de Hochschild Mining PLC a partir del 26 de agosto del 2023, reemplazando a Ignacio Bustamante. Landin se desempeña como director de Operaciones (COO) y su cargo será asumido por **Rodrigo Nunes**, hoy director de Servicios Técnicos.

■ **Roberto Huby** fue nombrado gerente general de Volcan Compañía Minera. Reemplaza a Carlos Francisco Fernández.

■ **Chen Qun** es director de Shougang Hierro Perú y

Shougang Generación Eléctrica. Sucede a Ye Baolin en ambos cargos.

■ **Ronald Chacón** es el nuevo jefe de la Gerencia de Planeamiento y Desarrollo (e) de Electro Sur Este en lugar de Federico García Miranda.

■ **Víctor Arenas** fue designado gerente general de la Minería San Ignacio de Morococha. Antes fue gerente de Operaciones.

■ **Alberto Rojas Cortegana** asumió la Dirección General de Formalización Minera del MINEM.



PIQUEO GREMIAL >

ISA REP reconocida en el Ranking de Empresas Comprometidas con las Juventudes 2023

El Ranking de Empresas Comprometidas con las Juventudes, reconocimiento del Organismo Internacional de Juventud para Iberoamérica y la Organización Internacional de Directivos de Capital Humano, destacó en su edición 2023 la labor del Programa de Desarrollo de Autoliderazgo de **ISA REP**. El proyecto resalta como una iniciativa innovadora que permite fortalecer el autoliderazgo a través de herramientas de inteligencia emocional.

[Leer más](#)



Anglo American apoya la limpieza de planta de agua tras derrame de petróleo

Anglo American movilizó su apoyo en equipos y personal para contener y acelerar la limpieza de la planta de tratamiento de agua potable del centro poblado de Chen Chen, afectada por un derrame de combustible ocasionado por el despiste de un camión particular. La planta de tratamiento es operada por la Empresa Prestadora de Servicios (EPS) de Moquegua.

[Leer más](#)

Presentan información sobre Zafranal en feria agropecuaria de Lluta

La Feria Agropecuaria de Lluta, que se lleva a cabo anualmente en este distrito arequipeño de la provincia de Caylloma, es uno de los eventos más esperados de mayo por la población de esta localidad y sus visitantes. Por esa razón, durante su realización, el proyecto **Zafranal** implementó un stand informativo para dar a conocer el estado actual de este proyecto minero ubicado en esta jurisdicción y en Huancarqui, en la provincia de Castilla.

[Leer más](#)

Gold Fields impulsa el programa “Mamá Talento” entre parejas de sus colaboradores

Gold Fields, comprometida con una sociedad más equitativa, ha lanzado el programa piloto “Mamá Talento”, una iniciativa innovadora que invita a las parejas de sus colaboradores a potenciar sus habilidades, competencias y liderazgo con el fin de reforzar su empleabilidad y proyectos de emprendimientos en diferentes rubros.

[Leer más](#)





PIQUEO GREMIAL >

Southern Perú impulsa proyecto productivo en Ilabaya

En el marco del programa “Proyectos por Convocatoria #EmprendeYReactiva”, en favor de productores agrícolas del distrito de Ilabaya, provincia de Jorge Basadre, en la región Tacna, **Southern Perú** entregó capital semilla en forma de bienes al proyecto productivo enfocado en la extracción de aceites esenciales, proveniente de semillas y plantas aromáticas, como orégano y romero.

[Leer más](#)



Inauguran moderno colegio “Virgen de Fátima” en Huallanca

Se inauguró el centro educativo I.E. N.º 32227 Virgen de Fátima, en Huallanca. El colegio permitirá brindar servicios educativos a más de 400 escolares. La moderna infraestructura fue financiada por **Antamina** mediante el mecanismo de Obras por Impuestos y en convenio con el Programa Nacional de Infraestructura Educativa adscrito al Ministerio de Educación.

[Leer más](#)

ENEL fomenta el cuidado ambiental

Con el fin de fomentar el cuidado ambiental y las iniciativas circulares, Enel viene realizando actividades en beneficio de las poblaciones de Moquegua, Ica y Piura, a través la entrega de más de 100 toneladas de material en desuso y residuos sólidos para que sean reutilizados en la fabricación de otros insumos, generando ingresos para las familias.

[Leer más](#)

Impulsan programa de Anemia Cero 2023 para mejorar la salud de niños de Chilca

La empresa generadora de energía Fenix anunció que continuará contribuyendo con la Microrred de Salud de Chilca para el desarrollo del programa Anemia Cero 2023. Durante el lanzamiento del programa se destacó que el 84% de los niños beneficiados lograron superar la condición de anemia en el 2022. La cifra sobrepasa el promedio de recuperación a nivel estatal.

[Leer más](#)





HISTORIAS >

Démosle vuelta

Por el Día del Medio Ambiente, que se celebra el 5 de junio, repasamos algunos proyectos de economía circular de las empresas minero energéticas

En la carrera contra el cambio climático, el planeta necesita que las empresas tengan nuevos modelos de producción. El compromiso de los países y de diversos sectores empresariales para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero requiere dejar atrás los modelos lineales, donde la producción termina dejando desechos. En su lugar, la opción es una llamada de “economía circular”, la cual restaura, recicla y logra que los materiales sigan siendo útiles para la creación de nuevos productos.

Con una economía circular, tanto la menor generación de residuos como un uso sostenible y eficiente de los recursos ayudan a reducir la huella de carbono en la producción. Según un informe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), este modelo podría reducir entre un 80% y un 99% los desechos industriales en algunos sectores. En el Perú, hay diversos casos que podemos revisar.

AGUA

Por ejemplo, Nexa Resources recircula más del 80% del agua utilizada en sus operaciones mineras en Perú: Cerro Lindo, Atacocha y El Porvenir. Y, en los últimos años, se ha preparado para producir cemento a partir de sus relaves. Luego de ensayos de laboratorio, que tomaron del 2019 al 2021, las pruebas piloto han culminado a principios de este año. En plena producción tomaría un 35% de los relaves para elaborar cemento tipo Portland.

El tratamiento de las aguas residuales en diversas industrias es muy importante para



FREPIK

“La economía circular podría reducir entre un 80% y un 99% los desechos industriales en algunos sectores”

asegurar la protección de las fuentes hídricas y del entorno. Con la eliminación de los agentes contaminantes, esta agua se puede volver a usar, por ejemplo, en la agricultura. Desde el 2018, Kallpa Generación enseña a la comunidad de Chilca a reutilizar las aguas residuales de sus casas para el cultivo del higo, un cultivo tradicional en esta zona del sur de Lima.

RECICLAJE

En cuanto a actividades de reciclaje, la empresa de hidrocarburos PetroTal tiene entre sus prácticas la fabricación de ecoladrillos a partir de botellas de plástico PET rellenas con diversos residuos como papeles, bolsas o envolturas. Este se emplea como base para construcciones sostenibles, logrando el reuso de los residuos y dándole un nuevo valor.

[Lee la historia completa](#)