

ACTUALIDAD >

Merco Talento 2024: 24 asociadas a la SNMPE en el top 100

Leer más

ENTREVISTA >

SENATI: José Luis Cerrón, director de la Zonal de Arequipa-Puno

Leer más

EDITORIAL >

Clústeres mineros para el desarrollo regional

Leer más



INFORME >

El camino hacia la electrificación rural: desafíos, avances y oportunidades

Desde la creación de la Ley de la Industria Eléctrica en 1955 hasta el Plan Nacional de Electrificación Rural 2024-2033, el Perú ha recorrido un largo camino en la expansión de la energía eléctrica hacia las zonas rurales. Sin embargo, la ejecución de estos proyectos enfrenta importantes retos que requieren un enfoque más efectivo y colaborativo.

La electrificación rural en el Perú comenzó a mediados del siglo XX, con la creación de la Ley de la Industria Eléctrica en 1955. Esta Ley otorgó incentivos para la inversión privada, lo que impulsó la electrificación en áreas urbano marginales.

En 1972, la cobertura eléctrica nacional era del 40% y Electroperú jugó un rol crucial en este desarrollo — señala el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) en el [Plan Nacional de Electrificación Rural 2024-2033](#)— al crear una organización dedicada exclusivamente a la electrificación de zonas rurales, impulsando así el primer gran avance en esta área.

Víctor Carlos Estrella, viceministro de Electricidad del MINEM, señala a **Desde Adentro** que en este último año han concluido la ejecución de 18 obras, logrando electrificar 607 localidades y beneficiando a 64 mil habitantes. A fines del año 2023, se ha logrado alcanzar una cobertura eléctrica en el ámbito rural del 85.8%.

Para el 2024, se tiene previsto concluir la ejecución de 25 obras de electrificación rural a nivel nacional. La lista de estos proyectos, que representa una inversión de S/ 358 millones, permitirá electrificar 958 localidades más y beneficiar a 145 mil habitantes.



INFORME >

“Los datos del MEF revelan que los gobiernos regionales y locales, responsables del 88% de las obras, tienen bajos niveles de ejecución presupuestal en comparación con la DGER”



PRESUPUESTO

La Dirección General de Electrificación Rural (DGER) del MINEM, las empresas públicas distribuidoras de electricidad y los gobiernos subnacionales (regionales y locales) son los encargados de ejecutar estos proyectos. No obstante, [los datos del Ministerio de Economía y Finanzas \(MEF\)](#) revelan que los gobiernos regionales y locales, responsables del 88% de las obras, tienen bajos niveles de ejecución presupuestal en comparación con la DGER.

PLANIFICACIÓN

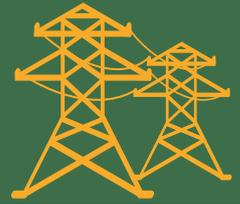
“La planificación de los proyectos está establecida en el Plan Nacional de Electrificación Rural (PNER) y en las normas de electrificación vigentes. Se priorizan los proyectos ubicados en las regiones con menor cobertura eléctrica y aquellos distritos con mayor índice de pobreza, así como los proyectos que utilicen energías renovables”, explica Estrella.

DESAFÍOS

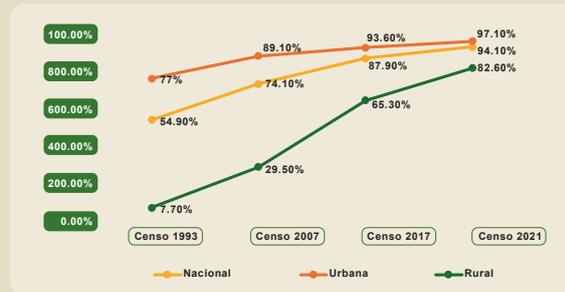
Estrella menciona que “la lejanía, falta de accesibilidad y factores climatológicos dificultan el avance de los proyectos; sin embargo, gracias al apoyo de la propia población se puede continuar con su implementación”. Asimismo, la obtención de los permisos requeridos como el Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos, las Declaraciones de Impacto Ambiental y derechos viales, entre otros, retrasan los plazos en la ejecución de las obras, ya que se necesitan coordinaciones con cada entidad responsable.

[Leer informe completo](#)

¿CÓMO HA AVANZADO LA COBERTURA ELÉCTRICA EN EL PERÚ?



El objetivo del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) es llegar al 96% de cobertura eléctrica rural al 2026. A continuación, cuatro muestras del avance de la electrificación urbana y rural en todo el país:



¿Cómo avanza la electrificación rural este 2024?

25 obras de electrificación
S/ 358 millones en inversión
958 localidades
145,000 personas beneficiadas



AMAZONAS
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 42.4 millones
 Localidades: 155
 Población beneficiaria: 20,280

ANCASH
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 4.2 millones
 Localidades: 30
 Población beneficiaria: 963

APURÍMAC
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 19.9 millones
 Localidades: 143
 Población beneficiaria: 5,052

AYACUCHO
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 4.7 millones
 Localidades: 17
 Población beneficiaria: 1,620

AYACUCHO Y JUNÍN
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 25 millones
 Localidades: 127
 Población beneficiaria: 11,044

JUNÍN
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 29.6
 Localidades: 83
 Población beneficiaria: 9,820

CAJAMARCA
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 42.4 millones
 Localidades: 1
 Población beneficiaria: 1,324

CUSCO
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 4.7 millones
 Localidades: 113
 Población beneficiaria: 25,024

HUANUCO
 Proyectos: 2
 Inversión total: S/ 4.8 millones
 Localidades: 10
 Población beneficiaria: 2,976

LA LIBERTAD
 Proyectos: 2
 Inversión: S/ 27.7
 Localidades: 24
 Población beneficiaria: 6,965

LAMBAYEQUE
 Proyectos: 2
 Inversión: 27.7
 Localidades: 24
 Población beneficiaria: 6,965

LORETO
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 17.9 millones
 Localidades: 2
 Población beneficiaria: 1,840

PIUNO
 Proyectos: 6
 Inversión: S/ 91.9 millones
 Localidades: 175
 Población beneficiaria: 44,665

SAN MARTÍN
 Proyectos: 2
 Inversión: S/ 16.8 millones
 Localidades: 53
 Población beneficiaria: 7,936

TACNA
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 2 millones
 Localidades: 3
 Población beneficiaria: 424

UCAYALI
 Proyectos: 1
 Inversión: S/ 18.4 millones
 Localidades: 1
 Población beneficiaria: 3,235

Fuente: MINEM

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.



Merco Talento 2024: 24 asociadas a la SNMPE en el top 100

El estudio es un barómetro que evalúa el aporte de las empresas locales en su dimensión de marca empleadora y en esta ocasión superó los 35 mil encuestados.

Monitor Empresarial de Reputación Corporativa (Merco) reveló el listado de las empresas peruanas con mejor imagen y prácticas laborales, mediante el ranking Merco Talento 2024. El estudio presenta a las 200 empresas que mejor atraen y retienen talento y en él destacan 24 asociados de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) que se ubican entre los primeros 100 lugares del ranking.

TOP 100

En el sector Minería, un total de 12 empresas asociadas a la SNMPE se ubican en el top 100. Antamina encabeza la lista, apareciendo en el cuarto lugar de ranking general. A continuación, están Minera Las Bambas (puesto 21), Hochschild Mining (puesto 28), Gold Fields (puesto 35) y Compañía de Minas Buenaventura (puesto 40).

La lista también incluye a Sociedad Minera Cerro Verde (59°), Minsur (63°), Newmont Yanacocha (70°), Southern Perú Copper Corporation (73°), Anglo American (75°), Unacem (81°) y Glencore Antapaccay (95°). Mientras tanto, en el sector Hidrocarburos, las empresas que se señalan son Repsol (16°), Primax (42°), Cálidda (44°) y Pluspetrol (61°). Respecto del sector Electricidad, Engie Energía Perú se posicionó en el puesto 52° y Enel Distribución en el 97°.

[Leer más](#)



ANTAMINA

EDITORIAL >



Sociedad Nacional de
**MINERÍA PETRÓLEO
Y ENERGÍA**

Clústeres mineros para el desarrollo regional

Para colocar en valor los proyectos mineros con los que cuenta el Perú, es necesario trabajar una planificación pública – privada, orientada a contar con la infraestructura necesaria y aprovechar el dinamismo económico y oportunidades de desarrollo que genera la actividad minera.

Específicamente en la zona norte del país, el clúster del norte, el cual abarca a las regiones de Cajamarca, Lambayeque, La Libertad y Áncash; tiene una serie de proyectos por ejecutarse, lo cual constituye una fuente importante para promover el desarrollo territorial, empleo formal y recursos de largo plazo para el Estado. Sin embargo, para que ello sea una realidad se requiere el gestar, en consenso, la viabilidad de los proyectos.

Solo en el caso de Cajamarca, que tiene un gran potencial cuprífero por desarrollar, la construcción y operación de nuevas minas significaría la puesta en marcha de una inversión de US\$ 16,000 millones que, sin lugar a duda, impulsará la reactivación de la economía de esta región.



[Lee el Editorial completo](#)



ACTUALIDAD >

SNMPE llegó a Cajamarca con eventos para universitarios y prensa local

La SNMPE estuvo presente el 19 y 20 de junio pasado en Cajamarca, donde organizó —junto con el Instituto Peruano de Economía (IPE)— una charla magistral en la Universidad Privada del Norte (UPN) para la comunidad universitaria, y un taller de periodistas mostrando los resultados de análisis de la economía regional y de los últimos estudios.

El gerente general del IPE, Carlos Gallardo, estuvo a cargo de brindar la charla magistral para estudiantes y catedráticos de la UPN, en la que mostró los principales indicadores de Cajamarca.

Al día siguiente, se llevó a cabo el taller para periodistas “Retos de la minería peruana a nivel regional”, en la que Teodoro Crisólogo, economista senior del IPE, informó que Cajamarca cuenta con una cartera de proyectos que demandarían una inversión superior a los US\$ 16,000 millones.



SNMPE

[Leer más](#)



SNMPE estuvo presente en encuentro de empresarios en la República Popular China

La Presidenta Dina Boluarte destacó el potencial minero que tiene el Perú e invitó a los empresarios chinos a invertir en nuestro país.

La directora ejecutiva de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Angela Grossheim, formó parte de la delegación oficial de empresarios peruanos que acompañó a la presidenta de la República, Dina Boluarte, en su visita de Estado a la República Popular China.

La Delegación oficial participó en diversas reuniones y foros con actores claves para promover las inversiones y el comercio bilateral entre ambos países.

Asimismo, Boluarte mencionó también la construcción del *hub* logístico multimodal en la costa central peruana, que comprende la ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez y de los muelles Norte y Sur del puerto del Callao.

Finalmente, destacó la construcción del megapuerto de Chancay y del futuro Parque Industrial de Ancón, los que estarán unidos por una red de transporte y serán declarados zona económica especial.

[Leer más](#)

AGENDA >

■ **Últimas modificaciones legales en el sector ambiental minero energético**
Fecha: 2 y 3 de julio
Hora: 18:00 hrs.
Modalidad: Virtual
Organiza: EY
Inscripciones: <https://bit.ly/3RLAP57>

■ **Minería para no mineros**
Fecha: 8, 10, 15, 17, 22 y 24 de julio
Hora: 19:00 a 22:00 hrs.
Modalidad: Virtual
Organiza: IIMP
Inscripciones: <https://ow.ly/C8k050QpA4e>

■ **Transformación digital en la minería**
Fecha: 12 de julio al 16 de noviembre
Hora: viernes de 18:00 a 22:05 hrs. / Sábado, de 8:30 a 12:35 hrs.
Modalidad: Virtual
Organiza: Gerens
Inscripciones: <https://bit.ly/3L2vtic>



SENATI: “El sector minero necesita cubrir una brecha de demanda de técnicos especializados”

José Luis Cerrón Argandoña, director de la Zonal de Arequipa - Puno de SENATI, institución privada líder en formación profesional tecnológica superior del Perú, especializada en industria, minería y energía, resalta la creciente demanda de técnicos especialistas en minería y la importancia de la formación técnica profesional para satisfacer esta necesidad.

¿Cómo describiría el panorama actual de la industria minera en términos de demanda de técnicos especializados?

La demanda de profesionales técnicos en el sector minero se mantiene creciente, hay una necesidad urgente por cubrir esta brecha. La formación técnica actualmente no logra satisfacer esta exigencia tanto en cantidad como en especialidades. Por ejemplo, el cambio continuo de tecnología: hoy día hablamos de camiones mineros con motores eléctricos, equipos autónomos, uso de energías limpias, inteligencia artificial y el uso de las telecomunicaciones 5G. Esto hace que la demanda especializada sea cada vez mayor y requiera de una respuesta rápida por parte de las instituciones educativas, especialmente en la parte técnica.



SENATI

¿Qué especialidades técnicas son las más demandadas por la industria minera y por qué son críticas para el funcionamiento y desarrollo del sector?

Quando hablamos del sector minero, nos referimos a un sector que tiene una alta inversión en activos y tecnología, y que necesita mantenerlos para maximizar su disponibilidad y ser eficiente en costos. Tener parado un camión minero, una planta de procesamiento, una subestación eléctrica o servidores de cómputo, significa ineficiencia y pérdidas económicas. Entonces, las especialidades más demandadas incluyen mantenimiento de maquinaria pesada, mantenimiento de plantas industriales, mecatrónica industrial y automotriz, procesos tecnológicos de soldadura, ingeniería de ciberseguridad, seguridad de la información, uso de energías limpias y automatización industrial. También son cruciales los técnicos



ENTREVISTA >

en seguridad y control de pérdidas, y en tecnologías para el cuidado del medio ambiente. Y si hablamos de la cadena logística de la minería, requieres administradores logísticos e industriales. Entonces, eso hace que tengas una gran necesidad de diversas especialidades.

¿Cuál es el panorama actual de la industria minera en términos de demanda de técnicos especializados y el déficit de puestos de trabajo en el sector?

De acuerdo con las estadísticas del Ministerio de Energía y Minas, a marzo de este año, en cuanto a empleo directo en la minería, estamos hablando de más de 230 mil puestos de trabajo a nivel nacional. Las regiones de Arequipa, La Libertad, Junín y Áncash son las que más se benefician. Por ejemplo, Arequipa cuenta con un poco más de 32 mil trabajadores como mano de obra directa, pero cuando consideramos toda la cadena de valor que genera la minería, estas cifras pueden multiplicarse fácilmente por cuatro o cinco debido a todos los servicios conexos que requieren las operaciones mineras. En términos de técnicos, son alrededor de 280 mil a 300 mil puestos de trabajo anuales en todo el país. Sin embargo, por lo menos hay un 30% de esa demanda que no se satisface, lo cual representa una gran oportunidad de empleo para los jóvenes en las regiones.

¿Cuáles son los principales desafíos del sector minero en términos de capacitación laboral y la demanda de especialidades?

Los proyectos mineros se ejecutan en zonas alejadas de las ciudades y como tal, tener opciones de personal calificado en las regiones es un reto. Por otro lado, las nuevas tecnologías que evolucionan rápidamente hacen que sus operaciones requieran nuevas y diversas especialidades y que los servicios de terceros que les brinden soporte en sus distintos procesos estén en un ritmo similar



Existe una demanda insatisfecha de técnicos profesionales, **sobre todo en un país minero como el Perú**, lo cual representa una gran oportunidad de empleo para los jóvenes



de evolución. Los índices de pobreza y necesidades de la población, entre otros aspectos, son algunos temas que hacen que esto se vuelva un desafío. Entonces, entran a tallar instituciones de formación técnica de alta calidad, como SENATI, cuyas carreras responden justamente a esas necesidades particulares de cada región. El reto está en generar sinergias y una adecuada velocidad de respuesta, para lograr que esto se vuelva una oportunidad para los jóvenes.

¿Qué recomendaciones daría a los estudiantes interesados en ingresar al sector minero en términos de especialización técnica y oportunidades laborales?

Mi recomendación no solo va dirigida a los jóvenes, sino también a los padres de familia. La educación es una inversión y como tal, el optar por una carrera técnica profesional de calidad, con formación práctica tangible, en centros de formación con tecnología avanzada y equipamiento moderno, en carreras que estén en sintonía con las necesidades de la región, garantiza una integración exitosa al mercado laboral, dando opción de acceso a empleos bien remunerados y de continuar mayores estudios. El impacto no solo es en la economía de los hogares sino en el país.

[Lee la entrevista completa](#)



SOSTENIBILIDAD >

Moquegua Crece: un modelo de desarrollo para la paz social

Desde Adentro conversó con Diego Ortega, vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Anglo American, sobre la importancia y el impacto del proyecto Moquegua Crece, iniciativa que promueve el desarrollo territorial en la región y que podría servir de modelo para el resto del país.

“Esto significa actuar hoy día, pero pensando en el largo plazo”, afirma Diego Ortega, vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad de Anglo American, sobre la plataforma Moquegua Crece, una iniciativa multiactor que reúne a diversas entidades como el Gobierno regional, M.C. Inversiones Perú, Corporación Financiera Internacional (IFC, del Grupo Banco Mundial) y Engie Energía Peru.

DESARROLLO PRODUCTIVO

El segundo eje del proyecto se centra en el desarrollo productivo de la región. A través de un detallado estudio espacial, se han identificado áreas y actividades económicas con gran potencial en Moquegua.

“Moquegua tiene una plataforma extraordinaria para desarrollar superalimentos como el cushuro nostoc, la espirulina y las macroalgas”, señala Ortega.

CONECTIVIDAD Y EFICIENCIA

El tercer eje de la plataforma aborda la conectividad y el uso eficiente de los recursos naturales. Ortega destaca que se ha implementado un piloto de conectividad que ha permitido habilitar centros médicos y



IMP

colegios para probar la telemedicina y mejorar la educación digital. Esto busca no solo mejorar la infraestructura actual, sino también desarrollar capacidades tecnológicas en los niños de la región.

REPLICABILIDAD

Asimismo, el ejecutivo aboga por la replicabilidad de este modelo en otras partes del Perú. Argumenta que el desarrollo territorial permite un empoderamiento local que no solo se centra en la ejecución de proyectos, sino principalmente en la identificación de oportunidades desde una perspectiva local conectada con planes nacionales a largo plazo.

[Leer más](#)

NOMBRAMIENTOS >

■ **Carla Campos** fue designada Gerente Senior de Gestión de Personas en TGP.

■ **Mark Talbot** asumirá el cargo de Gerente General del BCP Miami desde el 1 de agosto.

■ **David Pérez-Palma** fue nombrado Gerente de Administración y Finanzas del SGS Perú y Ecuador. Antes fue gerente regional de Planeamiento Financiero para América Latina de la empresa.

■ **Pamela Arce** se incorporó como socia del área de Reestructuración e Insolvencias del estudio Hernández & Cía. Abogados.



PIQUEO GREMIAL >

Escolares de Puinahua aprenden a cuidar el ambiente con charlas y juegos

La petrolera **PetroTal**, con el apoyo de la Municipalidad de Puinahua, organizó diversas actividades por el Día del Medio Ambiente en el distrito donde opera el Campo Bretaña Norte. Los escolares de inicial, primaria y secundaria de Bretaña asistieron a charlas sobre la correcta segregación de residuos.

[Leer más](#)



ISA REP impulsa la sostenibilidad entre sus colaboradores

Como parte de su compromiso con la sostenibilidad y la protección del medio ambiente, **ISA REP** organizó entre el 5 y 6 de junio la Jornada Ambiental 2024, evento que tuvo como objetivo fortalecer los conocimientos técnicos ambientales de sus colaboradores y fomentar una mayor conciencia sobre la importancia de proteger el planeta.

[Leer más](#)

Docentes de Espinar se benefician con diplomado financiado por Antapaccay

Antapaccay, la Unidad de Gestión Educativa Local de Espinar y la Universidad Católica San Pablo de Arequipa dieron inicio al diplomado en diseño de estrategias de aprendizaje para el desarrollo del pensamiento de orden superior, en beneficio de un centenar de docentes de la provincia cusqueña.

[Leer más](#)

Las Bambas inicia campañas médicas en Cotabambas

Este proyecto financiado por Minera **Las Bambas** se desarrolla en las diferentes comunidades de su área de influencia. Las campañas incluyen una amplia gama de servicios médicos, entre los que destacan las atenciones en medicina general, medicina interna, odontología, pediatría, ginecología y psicología.

[Leer más](#)





PIQUEO GREMIAL >

Asociación Pataz recibe premio Reconocimiento Sostenibilidad 2024

Minera Poderosa, a través de la Asociación Pataz, recibió el “Reconocimiento Sostenibilidad 2024”, premio organizado por la Asociación de Gremios Productores Agrarios del Perú (AGAP) por el proyecto “Promoción de la cadena productiva de palta en anexo de Chuquitambo” en la categoría Innovación y Tecnología.

[Leer más](#)



Ferreyros obtiene máxima calificación en Programas de Excelencia de Caterpillar

Ferreyros, Unimaq (maquinaria ligera) y Orvisa (enfocada en la Amazonía) obtuvieron la máxima calificación en los Programas de Excelencia que despliega Caterpillar para medir el desempeño de su red global de distribuidores. Las empresas alcanzaron el nivel Oro en todas las dimensiones evaluadas en el último año: servicio posventa, repuestos, marketing y ventas, alquiler y digital. certificadora internacional BASC Perú a través de su marca Perú Certification.

[Leer más](#)

Nexa entregó útiles escolares a cerca de 13 mil estudiantes

Conscientes de la situación de la economía familiar en el país, **Nexa** entregó packs de útiles escolares a cerca de 13 mil estudiantes de colegios públicos pertenecientes a más de 50 comunidades y centros poblados ubicados en las zonas de influencia de la empresa.

[Leer más](#)

Reciben asistencia técnica para mejorar productividad de ganado

Ciento cincuenta familias de productores del distrito de Lluta, en la provincia arequipeña de Caylloma, recibieron asistencia técnica como parte del Programa de Fortalecimiento de las Capacidades Técnicas Productivas y Asistencia Técnica Veterinaria, impulsado por la municipalidad distrital de Lluta y el proyecto **Zafranal**.

[Leer más](#)





HISTORIAS >

Mina Modelo: un viaje didáctico por la minería en el Parque de las Leyendas

La experiencia educativa sobre la minería moderna para escolares y familias se prepara para celebrar su 50° aniversario con nuevas actividades y proyectos.

En el corazón del Parque de las Leyendas, en Lima, se encuentra la Mina Modelo, un espacio didáctico que ha sido un pilar fundamental en la educación sobre la minería desde su inauguración el 27 de noviembre de 1974. Diseñada por el ingeniero Jorge Vargas Fernández y gestionada por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), ha recibido más de 11 millones de visitantes en sus 50 años de existencia.

EXPERIENCIA

“Este trabajo es importante porque queremos que la gente cambie esa mala percepción de que la minería contamina y depreda el medio ambiente”, refiere Edwin Zamalloa Cárdenas, responsable de la mina, quien destaca que las visitas guiadas son el corazón de la experiencia educativa.

Con guías capacitados en promoción minera, los visitantes exploran la mina, comenzando con una introducción a la formación de minerales, utilizando maquetas automatizadas y didácticas que los visitantes pueden operar mediante *tablets*. También destacan la importancia de la exploración geológica y la interacción con las comunidades locales para llevar a cabo una minería responsable.

IMPACTO Y RECEPCIÓN

En el primer semestre del 2024, la Mina Modelo ha recibido a más de 56,000 visitantes y 26 instituciones. En una reciente oportunidad recibieron la visita de 457 alumnos de la Institución Educativa Privada Señor de los Milagros, del distrito de Ate.

FUTURO Y PROYECTOS

Con motivo del 50 aniversario de la Mina Modelo, en noviembre de este año, el IIMP



IIMP

Con guías capacitados en promoción minera, los visitantes exploran la mina, comenzando con una introducción a la formación de minerales, utilizando maquetas automatizadas y didácticas que los visitantes pueden operar mediante *tablets*.

está preparando diversas actividades y talleres, incluyendo iniciativas de reciclaje y cuidado del medio ambiente. La Mina Modelo también planea implementar tótems interactivos que permitirán a los visitantes obtener información de forma autónoma.

Zamalloa enfatiza que el objetivo a largo plazo es seguir creciendo y llegar a más niños y jóvenes, educándolos sobre la coexistencia de la minería con otras actividades como la agricultura, y promoviendo una minería moderna y responsable que beneficie al país.

[Lee la historia completa](#)