

SOSTENIBILIDAD >

Conozca al jurado del Premio Desarrollo Sostenible 2024

[Leer más](#)

PANEL DE ECONOMISTAS >

¿Qué consecuencias trae la ampliación del Reinfo?

[Leer más](#)

HISTORIA >

La minería del sur del Perú durante el Virreinato

[Leer más](#)



INFORME >

La era de las redes inteligentes en el sector eléctrico peruano

La transformación digital del sistema eléctrico en el Perú no solo optimiza el uso de la energía, sino que impulsa la sostenibilidad y garantiza un servicio más confiable para los usuarios.

El sector eléctrico peruano experimenta una transformación significativa con la adopción de redes eléctricas inteligentes o *smart grids*. Estas innovaciones modernizan la infraestructura eléctrica e integran tecnologías avanzadas de comunicación y monitoreo en tiempo real para optimizar la distribución de energía y mejorar la experiencia del usuario.

Pluz Energía (antes Enel Distribución Perú) ha implementado proyectos piloto de medición avanzada que permiten la lectura remota y gestión eficiente del suministro eléctrico. La empresa ha instalado más de 16 mil medidores inteligentes para grandes clientes industriales y comerciales en su zona de concesión, capaces de generar alertas sobre intrusión o manipulación.

Por su parte, la otra empresa de distribución eléctrica de Lima, Luz del Sur, cuenta con un proyecto piloto con 18,500 medidores inteligentes. Según Lorena Trelles Guzmán, jefa de Relaciones Públicas de la compañía, estos dispositivos permiten a los usuarios monitorear su consumo cada 15 minutos y por el lado de la empresa, recabar información del comportamiento de la red eléctrica.

HACIA UN SISTEMA MÁS RESILIENTE Y EFICIENTE

La implementación de redes inteligentes fortalece la flexibilidad y resiliencia del sistema eléctrico. Estas redes detectan interrupciones instantáneamente y responden con rapidez —en algunos casos de forma automática— para restablecer el servicio.



INFORME >

“Los principales desafíos están en la digitalización de procesos, la implementación de tecnologías avanzadas y la preparación del equipo humano”



Por su parte, ISA REP, una de las empresas líderes de la transmisión de energía eléctrica en el Perú, coincide en este enfoque. “Buscamos que el sistema eléctrico sea más flexible, seguro y confiable, integrando energías renovables y asegurando que la electricidad llegue a los usuarios finales de forma segura”, afirma Jorge Lafitte Vega, gerente de Operación y Mantenimiento de la empresa.

INNOVACIÓN EN LA TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

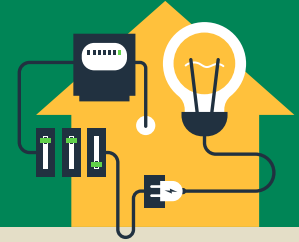
En el ámbito de la transmisión, ISA REP se ha posicionado como un actor clave en la transformación hacia las redes inteligentes. Lafitte señala que los principales desafíos están en la digitalización de procesos, la implementación de tecnologías avanzadas y la preparación del equipo humano.

DIGITALIZACIÓN: CLAVE PARA EL SISTEMA ELÉCTRICO

Pluz Energía lidera esfuerzos clave en esta transformación con un enfoque integral: digitalización de procesos, innovación en infraestructura y fortalecimiento de su parque de medición. En el 2023, llevó a cabo casi 30 mil verificaciones del sistema de medición eléctrica, con solo 2% de medidores fuera del margen de precisión permitido.

[Leer informe completo](#)

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA MEDICIÓN INTELIGENTE?



La medición inteligente transforma el sistema eléctrico con múltiples beneficios para los clientes, el sistema eléctrico y la ciudad.

BENEFICIOS CLAVE



MEJORA EN LA CALIDAD DEL SUMINISTRO

- ✓ Lectura remota 100% precisa.
- ✓ Reconexión del servicio a distancia.
- ✓ Eficiencias operativas que generan ahorros para los clientes.



CONTROL PERSONALIZADO PARA LOS CLIENTES

- ✓ Acceso a información detallada del consumo.
- ✓ Posibilidad de tarifas diferenciadas según el horario de uso.



REDUCCIÓN DE LAS HORAS PICO DE DEMANDA

- ✓ Optimización del uso de energía en momentos de alta demanda.
- ✓ Mayor confiabilidad del sistema eléctrico.



IMPULSO A LAS CIUDADES INTELIGENTES

- ✓ Integración de tecnología e innovación.
- ✓ Promoción del desarrollo sostenible.
- ✓ Mejora en la calidad de vida de la ciudadanía.

Fuente: Luz del Sur/ISA REP/Pluz Energía

MEDICIÓN INTELIGENTE EN PERÚ OPORTUNIDAD DE CRECIMIENTO REGIONAL

AVANCE EN PERÚ (2022)

Solo **1%** de despliegue, muy por debajo del promedio de **3.5%** en América Latina y el Caribe.

COBERTURA REGIONAL

	Barbados y Trinidad y Tobago	94%
	Jamaica	39%
	Costa Rica	33%
	Chile	9%
	México	6%
	Colombia	4%

OPORTUNIDAD PARA PERÚ

La baja penetración representa un gran potencial para acelerar la digitalización del sector eléctrico, reducir pérdidas, optimizar el consumo y mejorar la calidad del suministro eléctrico.

Fuente: La medición en América Latina y el Caribe inteligente: recomendaciones regulatorias para incentivar el despliegue de la medición inteligente a nivel nacional (Marzo, 2023). Datos actualizados al cierre del 2022.

Directora Ejecutiva: Angela Grossheim / **Gerente del Sector Eléctrico:** Juan Carlos Novoa / **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



ACTUALIDAD >

SNMPE y Pluspetrol realizan taller para periodistas en Cusco

El evento brindó información y herramientas para los comunicadores, difundiendo data sobre los beneficios de Camisea para el Perú y la Región, así como instrumentos de Inteligencia Artificial que beneficien su investigación periodística

La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) y Pluspetrol llevaron a cabo el taller “Retos de la comunicación regional” en el Cusco, que tuvo como objetivo fortalecer los conocimientos de los periodistas de la región y brindar mayores herramientas para sus coberturas periodísticas.

La jornada, que congregó a 26 periodistas de la región, tuvo como expositores a Arturo Vásquez, director de investigación de Gerens, quién presentó el estudio “Análisis económico del sector hidrocarburos en la economía nacional y la región Cusco”; y a Juan Carlos Luján, consultor en Comunicación Digital, cuya ponencia fue “Nuevas herramientas para periodismo con Inteligencia Artificial”.

“La puesta en marcha de Camisea y su operación entre los años 2004-2023 ha permitido importantes ahorros a nuestro país, pues se dejó de importar más de US\$ 106,000 millones en combustibles”, comentó Vásquez, al señalar que en dicho periodo, los usuarios del gas natural de Camisea también ahorraron aproximadamente S/ 414 millones.

Por otro lado, Luján señaló que la inteligencia artificial generativa (IAG) es una rama de la reciente tecnología que permite a las máquinas crear contenido nuevo a partir de datos existentes en internet, algoritmos, redes neuronales, entre otras capas tecnológicas.

[Leer más](#)



SNMPE

OPINIÓN >



CORTESIA

Por María Elena Bernal

Especialista en Cadena de Suministros y Abastecimiento Estratégico

Fortaleciendo la cadena de suministros minera: estrategias para relaciones duraderas

Los contratistas representan el 70% en las operaciones mineras, y el 4% del PBI nacional del Perú. Su participación e involucramiento es estratégico para las empresas mineras, especialmente, si apuntamos a una minería competitiva y sostenible aun cuando tenemos, según el Ministerio de Energía y Minas, una cartera de inversiones pendiente por más de US\$ 54,000 millones, con 42 proyectos en 14 regiones del país.

Los proveedores mineros son claves para el cumplimiento de los desafíos que plantea el sector. Así, para garantizar una ejecución eficiente de los servicios de los contratistas, los titulares mineros deben promover condiciones de trabajo similares a las que brindan a sus propios equipos humanos. Ello es fundamental para garantizar un entorno libre de lesiones.

Ahora bien, el desarrollo de los proveedores da lugar a un círculo virtuoso que impulsa los siguientes aspectos:

- **Brindar especialización y eficiencia operativa.** La especialización de los contratistas se refiere a su habilidad para abordar tareas y procesos que requieren conocimientos técnicos avanzados y experiencia en áreas específicas de la minería.
- **Flexibilidad en el servicio.** Permite un crecimiento flexible para atender picos de demanda con personal y equipos mientras que, en periodos de menor actividad, se pueden reducir sin incurrir en costos fijos elevados.

[Leer más](#)



ACTUALIDAD >

Creatividad Empresarial 2024: tres asociados de la SNMPE lideran la innovación

Minsur, Unacem y el BCP recibieron el galardón de la UPC que reconoce la innovación y la creatividad en el mercado peruano.

Tres empresas asociadas a la SNMPE recibieron el pasado jueves 21 de noviembre el premio Creatividad Empresarial 2024, otorgado por la Universidad de Ciencias Aplicadas (UPC), y que reconoce aquellas ideas que generan un impacto significativo en sus instituciones y benefician a diversos usuarios. Dos de estas empresas son asociadas del sector Minero y una del sector Proveedores.

Unacem Perú, recibió el premio en la categoría Marketing, Comercialización y Ventas, por la iniciativa “Veredas que guían”.

En la categoría Productos y Servicios Intermedios, Minsur se hizo acreedor del reconocimiento por el caso “Transformando relaves en oportunidades: el éxito de la planta B2 de Minsur”.

[Leer más](#)



UPC



GOB.PE

MTPE premia a tres empresas asociadas por su compromiso con las Buenas Prácticas Laborales

El Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) otorgó el premio Buenas Prácticas Laborales 2024 a un grupo de empresas en once categorías por crear un mejor clima laboral en beneficio de los trabajadores peruanos. Entre las compañías reconocidas con este galardón estuvieron tres empresas asociadas a la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE).

Southern Peru Copper Corporation ganó en la categoría “Promoción y prevención en salud mental en ámbitos laborales”.

En la categoría “Promoción y respeto a la libertad sindical, canales de atención al trabajador y su participación en la gestión de la empresa”, se distinguió a Marcobre, subsidiaria de Minsur.

En la categoría “Eficiencia en la gestión de remuneraciones, política salarial y beneficios a los trabajadores”, ocuparon el primer puesto Marcobre y Red de Energía del Perú.

[Leer más](#)

AGENDA >

■ NEGOCIACIÓN Y CONSENSO PARA LA VIABILIDAD SOCIAL DE PROYECTOS MINEROS

Fecha: 2, 4, 9 y 11 de diciembre

Hora: 7:00 pm a 10:00 pm

Modalidad: Virtual (Zoom)

Organiza: Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP)

Inscripciones: <https://shorturl.at/A73rg>

■ CEREMONIA PREMIO DESARROLLO SOSTENIBLE 2024

Fecha: 12 de diciembre

Hora: 11:00 am.

Modalidad: Presencial (Auditorio SNMPE, Calle Francisco Graña 671, Magdalena del Mar)

Organiza: SNMPE



¿Qué consecuencias trae la ampliación del Reinfo?

Tres economistas responden a esta cuestión en diálogo con **Desde Adentro**.

El Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) es un buen ejemplo de una política pública que buscó corregir un problema con múltiples aristas pero que, a pesar de haber demostrado su fracaso, continúa vigente. **Desde Adentro** conversó con los economistas Luis Miguel Castilla, Nelson Shack y Diego Macera, quienes dieron su punto de vista sobre las consecuencias de ampliar este controversial mecanismo en la economía del país.

Luis Miguel Castilla
director ejecutivo
de Videnza Instituto



“Es una herramienta mal utilizada”

El Reinfo es un instrumento que ha sido utilizado para encubrir la minería ilegal. Desde su creación en el 2016, de un total de 87,111 mineros inscritos, solo el 2% ha logrado formalizarse, mientras que el 79% ha sido suspendido del proceso de formalización por incumplir con requisitos como no contar con RUC, no poseer un instrumento de gestión ambiental, entre otros.

La extensión del Reinfo desincentivaría la inversión formal en el sector minero, pues las empresas formales podrían percibirla como forma de competencia desleal y en la práctica, la “legalización” de prácticas ilegales. Además, podría ser interpretada como una señal de permisividad, incentivando a otros actores a operar fuera del marco legal con la esperanza de futuras exenciones. Esto podría incrementar el número de mineros ilegales e informales, que ascenderían a 430 mil, según estimaciones de la Sociedad de Comercio Exterior del Perú, acentuando las brechas sociales que experimentan las zonas con mayor presencia de minería ilegal. Según estimaciones propias, el 67% de la población en las zonas con mayor presencia de minería ilegal (Cinturón Minero Norte, Sur Medio y Triángulo Fronterizo Sur) viven en situación de pobreza, muy por encima del promedio nacional.



PANEL DE ECONOMISTAS >

Nelson Shack Yalta

ex contralor general
de la República



“La formalización no ha funcionado”

El proceso de formalización no ha funcionado. Solo el 2% de los mineros artesanales y pequeña minería se ha logrado formalizar. Por el contrario, el Reinfo se ha constituido en el mecanismo normativo para proteger y hasta ‘formalizar’ las actividades de la minería ilegal que, junto con otras economías ilegales, penetran el poder público, copando instituciones y autoridades.

El Reinfo no debe ser ampliado por más tiempo porque sería un acto en contra el bienestar colectivo de toda la ciudadanía. Empero, hay que generar una política pública que realmente resuelva el problema de la formalización de la minería artesanal y pequeña.

Con la elección conjunta de todas las autoridades estatales a nivel nacional, regional y local, se deben tomar las medidas preventivas para evitar que parte de los miles de millones de dólares que mueve la minería ilegal terminen financiando las campañas electorales y a través de ese mecanismo, controlar el poder estatal que debe siempre orientarse a promover el bien común.

Diego Macera

director del Instituto Peruano
de Economía (IPE)



“Es un golpe a la institucionalidad nacional”

El principal problema es qué viene después y cuál es el camino de transición del Reinfo. Posiblemente la ruta pase por tener sistemas sujetos a control posterior —a diferencia de hoy en los que bastan simples declaraciones— y relaciones más transparentes en todas las partes de la cadena.

[Leer más](#)



SOSTENIBILIDAD >

Conozca al jurado calificador del Premio Desarrollo Sostenible 2024

Este año, 96 proyectos que aspiran al Premio Desarrollo Sostenible de la SNMPE serán evaluados por cuatro grupos de jurados conformado por representantes del sector académico, privado, público, sociedad civil y la prensa.

Ya viene culminando la labor del jurado calificador del Premio Desarrollo Sostenible 2024, galardón que tiene el objetivo de difundir y promover las mejores prácticas sociales, ambientales, de innovación, así como de salud y seguridad ocupacional que desarrollan sus empresas asociadas, con la finalidad de promover las mejores prácticas en el sector minero-energético.

En esta ocasión, en la categoría Gestión Ambiental el jurado está conformado por Eduardo Calvo, miembro de la Junta Directiva del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC); Mirtha Nazario, directora del Departamento de Ingeniería Ambiental y Agroforestal de la Universidad Científica del Sur; y Manuel Zapata, project leader de la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible (FCDS).

[Leer más](#)



SNMPE



Lanzan Premios de Sostenibilidad GAIA SPE Perú

La Society of Petroleum Engineers (SPE) Sección Lima realizó el lanzamiento de los Premios de Sostenibilidad GAIA SPE Perú, con el apoyo de Perúpetro, entidad encargada de la promoción de las inversiones en exploración y producción de hidrocarburos en el Perú.

GAIA es el programa de sostenibilidad de la SPE — organización que congrega a profesionales de la industria de petróleo, gas natural y energía—, y estos reconocimientos se otorgan para promover y difundir las prácticas responsables, con impacto social, ambiental y económico, en la industria de petróleo, gas natural y energía.

Pueden participar todas las empresas y organizaciones nacionales o internacionales relacionadas a este sector, que desarrollan operaciones, servicios o consultorías en el Perú, y que trabajen en proyectos de sostenibilidad.

[Leer más](#)

NOMBRAMIENTOS >

■ **Ernesto San Miguel** dejó la Gerencia General de Electrodunas. En su reemplazo, asumió el cargo **Juan Miguel Cayo**.

■ **Miguel Incháustegui** asumió el cargo de Director de Asuntos Sociales y Corporativos de Pan American Silver Perú.

■ **Simeón Raimundo Peña** recibió la encargatura de la Gerencia General de Hidrandina.

■ **José Bobadilla Huamán** fue designado como nuevo Presidente del Directorio del Grupo Distriluz.



PIQUEO GREMIAL >

Mejoran la producción de la agricultura familiar en comunidades de Progreso

Minera **Las Bambas** ejecuta el proyecto “Mejoramiento de Producción en la Agricultura Familiar” del distrito de Progreso. Esta iniciativa beneficia a las comunidades de Patrón Santiago, Progreso, Palcca Picosayhua y Escohorn, impactando de manera positiva a aproximadamente 600 familias de la región Apurímac.

[Leer más](#)



Reconocen programa de Camisea para la reducción de su huella de carbono

Pluspetrol ha sido reconocido con la segunda estrella del programa Huella de Carbono Perú, una iniciativa del Ministerio del Ambiente (MINAM) que fomenta los esfuerzos de las organizaciones por medir, verificar y reducir sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero.

[Leer más](#)

Realizan acciones de cuidado ambiental en Conococha y Huarney

Antamina respaldó dos importantes acciones que promueven la conciencia y el cambio hacia prácticas más responsables con el medio ambiente: “Conococha Te Quiero Limpio” y “Campo Limpio”, en Huarney. Se trata de iniciativas lideradas por instituciones locales que han tenido un impacto positivo en la población y el medio ambiente, en el tramo de carretera de Conococha a Mayorarca, así como en los valles de Huarney y Culebras.

[Leer más](#)

Impulsan el uso de energía solar en el Santuario de Amancay

Con el objetivo de fomentar el desarrollo sostenible y promover la eficiencia energética, **Celepsa**, ha firmado un convenio con la Asociación Unacem para la implementación de un proyecto de autogeneración solar fotovoltaica en el Santuario de Amancay. El convenio, valorizado en más de US\$ 67 mil, permitirá la instalación de módulos fotovoltaicos en el Santuario del Amancay.

[Leer más](#)





PIQUEO GREMIAL >

Renuevan Certificado Azul a Pan American Silver La Arena

La Autoridad Nacional del Agua otorgó la renovación del Certificado Azul a **Pan American Silver - Unidad Minera La Arena**, reconociendo su esfuerzo por reducir la huella hídrica y promover el valor compartido en su operación. Asimismo, se presentó el proyecto de valor compartido “Mejoramiento del Sistema de Agua Potable La Arena”, que optimiza la red de distribución en su área de influencia.

[Leer más](#)



Celebran la Semana de la Sostenibilidad

Con el objetivo de seguir inspirando y transformando el sector energético, **Red de Energía del Perú (ISA REP)** promovió la Semana de la Sostenibilidad con un cronograma de actividades dirigidas a sus distintos grupos de interés con el propósito de fomentar la cultura de sostenibilidad.

[Leer más](#)

Espinar: 48 jóvenes fueron capacitados con cursos de liderazgo y emprendimiento

Con una inversión de más de S/ 126,000, Compañía Minera **Antapaccay** financió el taller del proyecto “Espinar Emprende: jóvenes y mujeres líderes del mañana”. El taller consistió en un entrenamiento de tecnologías para el mercado de dos meses de duración, con sesiones para fortalecer las habilidades de liderazgo y emprendimiento de jóvenes de la provincia.

[Leer más](#)

Refuerzan la seguridad con la campaña “Operación Segura”

En un esfuerzo por promover la seguridad laboral como valor esencial, trabajadores de **Gold Fields** y de sus contratistas de Operaciones y Mantenimiento participan en la campaña “Operación Segura: Mi familia es mi prioridad, ¡por eso trabajo con seguridad!”. La iniciativa busca reflexionar sobre la importancia de tomar decisiones seguras en el entorno laboral.

[Leer más](#)





HISTORIAS >

La minería del sur del Perú durante el Virreinato

Luego de Potosí, el sur peruano tuvo otras minas que destacaron, en Arequipa y Puno. Conozcamos algo de su historia.

En la Colonia, el circuito minero entre Potosí y Huancavelica fue un eje crucial de la economía virreinal y de la región sur del Perú. Sin embargo, hubo otras dos localidades que fueron protagonistas a su tiempo: Caylloma, en Arequipa, y San Agustín de Huantajaya, cerca de Iquique (Chile).

RIQUEZA EN EL SUR

Según detalla Kendall Brown, profesor de Historia de la Universidad Brigham Young —especializado en historia andina colonial—, en un artículo incluido en la obra editada por el BCRP y el IEP “Historia económica del sur peruano: lanas, minas y aguardiente en el espacio regional”, estos dos distritos mineros “estimularon el comercio y la agricultura del sur peruano”.

Y aunque ambas no produjeron “un flujo vasto de plata como el de Potosí”, ambos centros emplearon mano de obra de la región y produjeron plata que circulaba dentro de la economía regional.

El asentamiento minero San Agustín de Huantajaya comenzó a explotarse alrededor de 1540 por los indios de la encomienda de Tarapacá, de Lucas Martínez Vegazo, y se dice que había bloques de plata pura que pesaban hasta 45 kilos. Tras el fallecimiento de Martínez, en 1567, algunos de sus asociados continuaron trabajando algunos años más, pero luego se detuvieron y fue abandonada por la dificultad de conseguir trabajadores para una operación en medio del desierto de Atacama. En 1680, Juan de Loayza, residente local, intentó reabrir esta mina; sin embargo, fue su hijo Bartolomé quien lo logró en 1718, produciendo un suministro, modesto pero consistente, de plata.



FORTUNA SILVER

Caylloma y Huantajaya estimularon el comercio y la agricultura del sur peruano.

Por su parte, Caylloma, descubierta en 1620, al norte de la ciudad de Arequipa, “guardaba la promesa de convertirse en uno de los más ricos distritos mineros hispanoamericanos. Su producción inicial fue tan prometedora que el virrey de la época, el conde de Chinchón, abrió una caja real allí para cobrar el impuesto a la minería”. Brown refiere que durante la década entre 1631-1640 la producción de plata fue de 177,000 kilos y que fue declinando hasta 103,000 kilos a fines del siglo XVII, equivaliendo al 14% de la plata gravada en Potosí.

[Lee la historia completa](#)