

ENTREVISTA >

El *blockchain* y cómo puede aportar al sector minero energético

[Leer más](#)

ACTUALIDAD >

Develan retrato de Raúl Jacob en la galería de past presidents

[Leer más](#)

EVENTOS >

Lo mejor del XIV TICAR 2023 en imágenes

[Leer más](#)



INFORME >

El impulso de las tecnologías digitales en el XIV TICAR 2023

Durante dos jornadas los ejecutivos del sector minero energético pudieron conocer más sobre las tendencias y el desarrollo de la tecnología digital y la innovación aplicadas a la industria.

Dos expectantes jornadas se vivieron en el auditorio “Alberto Benavides de la Quintana”, de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), con el XIV TICAR 2023, Symposium de Tecnología e Innovación del sector minero energético.

Bajo el lema “Tecnologías Digitales: Impulsando la excelencia y sostenibilidad en el sector minero energético”, el Comité de Tecnología e Innovación del gremio, a través de su comunidad Minergy Connect, dividió las ponencias en seis bloques temáticos: Inteligencia artificial, *Blockchain*, Tecnologías e innovación para la transición energética, Ciberseguridad, Automatización y Telemetría.

“El intercambio de conocimientos enriquece el trabajo colaborativo en la industria”, comentó Angela Grossheim, directora ejecutiva de la SNMPE durante la jornada de apertura. No solo eso. Víctor Gobitz, presidente de la SNMPE, relevó el papel de la tecnología para aumentar la competitividad de los negocios y su mejora continua. “Contamos con tres tendencias mundiales: camino hacia



INFORME >

“Buscamos traerles tecnología de tendencia, pero muy aterrizada a nuestra realidad, y que no vieran solo lo que ya conocían, sino que se lleven algo que les provoque movilizarse”



la descarbonización, uso de nuevas tecnologías para la transición energética y el crecimiento de la demanda de los minerales críticos. Y como ven, en todos está presente la tecnología y la innovación”, destacó.

A su turno, Silvia Dioses, presidenta del Comité de Tecnología e Innovación de la SNMPE, comentó que el TICAR 2023 mantuvo su esencia como “punto de encuentro, aprendizaje y creación a través de un trabajo colaborativo”. “Buscamos traerles tecnología de tendencia, pero muy aterrizada a nuestra realidad, y que no vieran solo lo que ya conocían, sino que se lleven algo que les provoque movilizarse”, resaltó.

El reto se mantiene: sumarse para seguir trabajando juntos y contribuyendo al plan de transformación del sector minero energético. “El reto va mucho más allá de solo [conocer sobre] tecnología. El impacto que podemos generar hoy se va a sentir, vamos a dejar un legado importante”, concluyó la ejecutiva.

[Leer informe completo](#)

EL TICAR EN CIFRAS

La edición XIV del Simposium de Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones, Automatización y Robótica (TICAR) trajo consigo algunas estadísticas para tener en cuenta.



* Presentaciones de impacto de los patrocinadores del evento.

Bloques temáticos



Fuente: SNMPE.

Directora Ejecutiva: Angela Grossheim / **Gerente del Sector Eléctrico:** Juan Carlos Novoa / **Gerente del Sector Hidrocarburos:** Graciela Arrieta / **Gerente del Sector Minero:** Jacqueline Villanueva / **Gerente del Sector Proveedores y Tecnología:** Katty Gonzales Vega / **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.

TE ESPERAMOS EN PERUMIN 36

Regístrate aquí www.perumin.com



INVERSIÓN QUE GENERA BIENESTAR Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Inscríbete escaneando el código QR

AGRADECEMOS EL APOYO DE: SOCIO ESTRATÉGICO



ORO



PLATA



COBRE



COLABORADORES



AGRADECIMIENTO



INSTITUCIONES ALIADAS



MEDIOS COLABORADORES

PUBLICACIÓN OFICIAL



INTERNACIONAL



LOCAL





ACTUALIDAD >



SNMPE

La inteligencia artificial es clave para mejorar la eficiencia del sector minero energético

En un contexto marcado por desafíos globales y cambios tecnológicos, la industria minero energética se encuentra ante la necesidad de una transformación digital para asegurar su sostenibilidad y eficiencia en el futuro. En ese sentido, la inteligencia artificial (IA) surge como una herramienta clave que promete revolucionar la forma en que opera el sector y cómo enfrenta los retos actuales y los que han de venir.

“Según EY, para el año 2040 ya no tendremos grandes yacimientos de minerales, sino más bien pequeños yacimientos. Por lo tanto, vamos a tener que ser mucho más eficientes en nuestras operaciones con una producción más automatizada y remota”, señaló Eduardo Rojas, gerente de TI de Hudbay Perú, durante su exposición en el XIV TICAR 2023.

“Se estima que la inteligencia artificial mejorará en más de 5% la eficiencia en la industria minero energética hacia el 2030”, recalzó Rojas.

Y es que la aplicación de la IA no solo mejorará la eficiencia operacional, sino que también permitirá afrontar desafíos críticos, que van desde la automatización de tareas rutinarias hasta la predicción de fallas en equipos, pues esta tecnología tiene potencial para reducir costos, optimizar recursos y mejorar la seguridad laboral.

[Leer más](#)

EDITORIAL >



Sociedad Nacional de
**MINERÍA PETRÓLEO
Y ENERGÍA**

Motores de la reactivación

La economía peruana afronta un periodo sumamente complicado por el impacto de los conflictos sociales, el ciclón Yaku y el fenómeno de El Niño, lo que se ha visto reflejado en el Marco Macroeconómico multianual 2024-2027, elaborado por el Ministerio de Economía y Finanzas, que indica que el crecimiento del PBI que se proyecta para el 2023 apenas alcanzará el 1.1%, tasa que no es suficiente para avanzar en la reducción de la pobreza y la generación de nuevos empleos formales.

En ese contexto, es importante impulsar decididamente al sector minero energético, uno de los motores que apalanca el crecimiento económico, en base a la mayor promoción de las inversiones privadas.

El Gobierno necesita generar confianza entre los empresarios y para eso puede apoyarse sin resquemores en un sector que opera de manera descentralizada, que es formal, que genera empleo de calidad y que paga sus impuestos y contribuciones en beneficio de las regiones donde opera.

[Leer más](#)





ACTUALIDAD >

Tendencias y mitos de la transición energética: ¿cómo se está desarrollando en el Perú?

SNMPE



“La mayor tendencia mundial es dejar de utilizar combustibles fósiles y utilizar energías renovables en su lugar. [Esto] ha ocurrido por los efectos adversos que causa el cambio climático. El 70% de este fenómeno se debe al uso de combustibles fósiles, y se considera que las energías renovables representan una solución”, comentó Juan Antonio Rozas, gerente general de la generadora Statkraft, y quien inicio la ponencia del bloque denominado “Tecnología e innovación para la transición energética” en el TICAR 2023.

Esta tendencia mundial también llegó al Perú. “Hoy buscamos utilizar las energías renovables no convencionales como la eólica y la solar”, indica el ejecutivo.

Rozas comenta que las energías renovables no convencionales pueden cubrir el consumo energético de manera segura y sostenible. “En el Perú tenemos bastantes recursos para resolver el problema energético de múltiples formas”, afirma, refiriéndose a las fuentes de energía renovable no convencional. Además, menciona las inversiones que se llevarán a cabo en la transmisión eléctrica del Sistema Interconectado Nacional. “Se trata de un sistema bastante robusto [...] Hay más de US\$ 2,000 millones [en inversiones] que harán que las centrales se puedan conectar y abastecer a todo el país”, apuntó.

Leer más

AGENDA >

CURSO TALLER “GESTIÓN DE RIESGOS”

Fecha: 6 y 7 de septiembre
Horario: De 08:00 a 12:15 hrs.
Modalidad: Presencial
Organiza: SNMPE
Inscripciones: <https://bit.ly/47UQrJN>

9° SIMPOSIUM DE RECURSOS HUMANOS EN EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

Fecha: 14 y 15 de septiembre
Horario: De 08:30 a 12:30 hrs.
Modalidad: Presencial
Organiza: SNMPE
Inscripciones: <https://bit.ly/47hctWS>

PERUMIN 36

Fecha: Del 25 al 29 de septiembre
Horario: De 08:00 a 12:15 hrs.
Lugar: Cerro Juli, Arequipa
Modalidad: Presencial
Organiza: Instituto de Ingenieros de Minas del Perú
Inscripciones: <https://perumin.com/perumin36/public/es/inscripciones/tarifas>



ACTUALIDAD >

Blockchain: una herramienta para la equidad, inclusión y sostenibilidad

Blockchain es una tecnología de almacenamiento distribuido, que permite registrar y transferir información de valor de manera confiable, transparente y segura, y puede ser una herramienta poderosa para impulsar la equidad, la inclusión y la sostenibilidad en diversos sectores de la sociedad. Así lo hizo saber Hugo Piñarreta, fundador y director de la asociación sin fines de lucro IDENTI.

Durante su exposición en el TICAR 2023, el fundador de IDENTI hizo la analogía del *blockchain* con un libro de contabilidad compartido, en el cual los registros descentralizados pueden ser verificados por todos los participantes en la red. Así, en esencia, “el *blockchain* es una tecnología de almacenamiento distribuido que permite crear registros inmutables y transparentes de transacciones o eventos”, aseguró.

A diferencia de los sistemas centralizados, donde una entidad controla y verifica la información, el *blockchain* permite que todos los participantes de la red puedan validar y verificar las transacciones,

lo que hace posible eliminar la necesidad de intermediarios y reducir los riesgos de fraudes o manipulaciones. De esa manera, a través de una red descentralizada, logra resolver el problema de confianza en un mundo donde las transacciones y la información a menudo están sujetas a manipulación o falta de veracidad.

“Este poder es increíble. Nunca en la historia de la humanidad se ha tenido la oportunidad de eliminar la necesidad de confiar y con *blockchain* lo hemos logrado”, aseveró Piñarreta.

PODER TRANSFORMADOR

Un aspecto importante del *blockchain* es que puede ser usado como una herramienta para empoderar a las personas y comunidades excluidas. La identidad digital descentralizada, por ejemplo, puede brindar a las poblaciones lejanas la oportunidad de acceder a servicios financieros y gubernamentales.

[Leer más](#)



SNMPE



SOSTENIBILIDAD >

La Política Nacional de Transformación Digital podría generar ingresos para no quedar rezagados en la región



“Cuando hablamos del mundo digital, lo más prudente que podemos hacer es atrevernos”. Con esa frase, Marushka Chocobar, consultora experta en Gobierno y Transformación Digital, inició su ponencia sobre la Política Nacional de Transformación Digital en el desarrollo del Perú. Chocobar brindó detalles de la transición que vive el país a nivel gubernamental y se refirió a los retos que afrontamos como sociedad.

La Política de Transformación Digital del Perú se enfoca en el ejercicio de la ciudadanía digital, con deberes y derechos que deben ser cada vez más seguros para todos. No obstante, el ejercicio de ciudadanía digital no es equitativo, debido a que no todos tienen acceso, comentó la experta.

UN PLAN PARA TODOS

Según Chocobar, se estima que al 2030, la cantidad de dispositivos conectados será mucho mayor que la cantidad de personas en el mundo. “Más allá de si hay más computadoras y *tablets*, lo que está detrás es la gran necesidad de procesar datos. Esto está dentro del plan estratégico como uno de los indicadores fundamentales para que el Perú tenga una política de Transformación Digital”, afirmó. Por otro lado, está la inteligencia artificial (IA). El Perú tiene una ley bastante sencilla para los sectores productivos, pero debe cambiar. La IA no reemplazará a las personas, sino que será un apoyo para mejorar su vida y de los negocios, considera.

Del mismo modo, hay un impacto notable del comercio electrónico transfronterizo que, en el año 2022, representó el 13 % del total de ventas por Internet en América Latina.

Leer más



Minergy Connect presentó el Premio a la Innovación Tecnológica

El Comité de Tecnología e Innovación de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), a través de su comunidad Minergy Connect, anunció la convocatoria del Premio Innovación Tecnológica 2023.

El Premio distingue a las empresas del sector, proveedores e integrantes de la academia que presentan investigaciones, desarrollos tecnológicos y de innovación (I+D+i) que generen un impacto positivo en la competitividad, productividad y sostenibilidad de la industria.

Según el cronograma del premio, las inscripciones comenzarán el lunes 4 de septiembre y el cierre será el viernes 13 de octubre. La ceremonia de premiación se llevará a cabo el jueves 9 de noviembre.

Las bases del concurso y los criterios de evaluación se pueden descargar en el siguiente link: <https://www.minergyconnect.pe/premio-innovaciontecnologica/>

Leer más



ENTREVISTA >

Albi Rodríguez Jaramillo: “La trazabilidad y las certificaciones son los beneficios más importantes del *blockchain* para el sector minero energético”

El *blockchain* es una base de datos compartida o distribuida donde la información registrada está almacenada en bloques, ligados entre sí criptográficamente, y validada de una forma descentralizada a través de un protocolo común. **Desde Adentro** conversó con Albi Rodríguez Jaramillo, *Head of Ecosystems and Communities* de LAC-Chain, iniciativa del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para el desarrollo de *blockchain* en América Latina y el Caribe. Hablamos sobre esta plataforma y su visión acerca de la importancia de esta tecnología en la industria minero energética.

¿En qué contexto se crea LAC-Chain?

En el año 2018 estaba irrumpiendo el boom de *blockchain* a nivel de criptomonedas y diferentes redes, y llegaron muchos proyectos [al BID] que pretendían aplicar la tecnología para el ámbito de las empresas, pero usando diferentes protocolos. Se pensó que si había tanta gente queriendo priorizar diferentes tipos de piezas de la misma



SNMPE

tecnología, por qué no promover un ecosistema en que, con alianzas público-privadas, desarrolle una infraestructura *open source*, o sea, de fuente abierta. En ella, sin códigos propietarios, las entidades públicas y privadas, universidades, gobiernos, asociaciones, podrían desarrollar y desplegar soluciones basadas en esta tecnología. Al mismo tiempo, esto permitiría tener un *market place* de aplicaciones.

¿Cómo ha evolucionado desde su creación?

Hoy en día son más de 1,000 entidades que están dentro del ecosistema, hay más de 230 copias de la réplica de esta base de datos a nivel global— y más de 85 proyectos con sus aplicaciones sobre esta red que se están desarrollando. Es un bien público para todos. Y para la



ENTREVISTA >

industria minero energética, la idea de mi presencia [en el TICAR 2023] es que sepan que cuentan con este activo, que es de uso público y que pueden utilizarlo y disponer de él.

¿Cuáles han sido los principales desafíos que han enfrentado en el proceso de expansión de esta iniciativa?

Lo primero es que para trabajar con esta tecnología se necesita gente que entienda y que sepa trabajar con ella. El Perú tiene una ventaja por encima de otros países porque hay un conocimiento importante en la comunidad de desarrolladores tecnológicos para trabajar con ella. Asimismo, instituciones importantes como la Cámara de Comercio de Lima, por ejemplo, vienen trabajando con esta tecnología, al igual que entidades del sector financiero, y el Gobierno a través de la Sunat con las aduanas y todos los componentes a nivel de registro. Pero también es importante el tema de la regulación y el acompañamiento institucional del Gobierno. Que este no solo facilite su uso y dé subsidios, sino que de alguna manera ponga las reglas claras y logre que estas se entiendan, se conozcan, pero sobre todo que empoderen a la población.

Hablando en específico del sector minero energético, ¿cuáles considera que son los principales beneficios que el uso del *blockchain* puede aportar?

En este tipo de redes, la trazabilidad y las certificaciones digitales son los componentes de mayor valor para la industria minero energética. Trazabilidad



El Perú tiene una ventaja para trabajar con *blockchain* porque hay un conocimiento importante en la comunidad de desarrolladores tecnológicos



porque, de alguna forma, ya se viene trabajando con esto y es una manera más eficiente, segura y confiable de hacer el proceso, no dependiendo de un proveedor central o de una base de datos central. A nivel de las certificaciones que se vienen para la industria minera, es importante estar un paso adelante. Hay normativas como el Pacto Verde Europeo que van a exigir, para la entrada de productos a la Unión Europea a partir del 2024 y del 2025, que pueda probar que he cumplido con las medidas medioambientales adecuadas en mi proceso de generación de materias primas y de productos. Si yo no tengo cómo certificar eso, con confianza digital y validez legal allá, empezaré a tener una serie de barreras.

¿Cómo ve la evolución de esta tecnología en los próximos 10 a 15 años?

En el caso de las certificaciones y activos digitales que podemos poseer, cuando exista ese mundo donde el ciudadano y las empresas empiecen a tener esa gestión de atributos de forma digital, van a cambiar las dinámicas de los procesos que tenemos actualmente y creo que eso viene más antes que después.

[Lee la entrevista completa](#)



SOSTENIBILIDAD >



Giovanni Pichling, gerente de Seguridad Estratégica de la Asociación de Bancos del Perú - Asbanc, presentó la experiencia del gremio bancario y su respuesta a los desafíos en ciberseguridad.

La ciberseguridad debe ser abordada de manera intersectorial

En un mundo cada vez más digitalizado, la ciberseguridad se ha convertido en una prioridad fundamental para proteger los activos y la integridad de las organizaciones. Y es que, si bien es cierto que la digitalización y la automatización de procesos han brindado beneficios significativos a la industria, también han expuesto a las empresas a riesgos y amenazas cibernéticas cada vez más sofisticadas.

La convergencia de tecnologías tradicionales en las Tecnologías de la Información (TI) con Tecnologías Operativas (TO) en la industria ha creado un nuevo escenario en el que la seguridad cibernética es sumamente relevante. Así, la interconexión de sistemas y dispositivos, junto con la creciente dependencia de plataformas digitales, ha aumentado la cantidad de ataques y ha requerido soluciones integrales de ciberseguridad.

“Una gestión estratégica del riesgo de la empresa es hoy ya no una recomendación, sino una urgencia. Todos tenemos matrices de riesgos y estos se ven acelerados por la disrupción tecnológica”, comentó Anamaría Chalco, gerente de Tecnología e Innovación en Kallpa Generación, en el panel de Ciberseguridad en el TICAR 2023.

[Leer más](#)

NOMBRAMIENTOS >

- **Manuel del Río** fue nombrado presidente del Directorio de Minera Corona.
- **Claudia Plasencia, Melissa Lama y Cecilia Pérez** fueron promovidas como directivas de EY Perú.
- **Modesto Tomás Palma García** asumió la Presidencia del Directorio de Electropuno.
- **Lorena Cabrera** asumió la Gerencia de Marketing Estratégico de Cementos Pacasmayo.



ACTUALIDAD >



SNMPE

Automatización e innovación en la primera mina digital del Perú

Quellaveco es la primera mina digital del Perú. Mediante sistemas innovadores y tecnología, Anglo American —su operador— ha conseguido que los involucrados en la toma de decisiones tengan mayor cantidad de datos disponibles para hacer su trabajo e incluso pronosticar el futuro para prevenir cualquier incidente. La mina está automatizada y minimiza los riesgos a partir de una nueva forma de hacer minería. Cynthia Lozano, superintendente del Centro Integrado de Operaciones (CIO) de Quellaveco, el cerebro informático de la mina moqueguana, brindó alcances sobre las novedades que trae esta tecnología.

“Quellaveco produce concentrados de cobre y molibdeno. Es también una mina digital, automatizada, con una alta capacidad para generar datos. La producción se inició el año pasado y, desde entonces, la cadena integrada produce una gran cantidad de datos que nos permite tomar mejores decisiones”, señala.

Quellaveco nació, además, con una flota de 28 camiones inteligentes y opera seis perforadoras

autónomas, que son las que colocan los explosivos para el minado. Toda la operación se monitorea mediante sistemas digitales, desde la perforación hasta el embarque del concentrado. Este monitoreo digital produce una cantidad importante de datos que sirven para resolver problemas, predecirlos y actuar.

Cuenta, además, con procesos innovadores como el flotador de partículas gruesas o CPF, por sus siglas en inglés. Además, usan energía renovable que optimiza sus procesos y que proviene de la central eólica de Punta Lomitas, en Ica.

Todo ese ecosistema convierte a Quellaveco en una mina digital, orientada por su estrategia *FutureSmart Mining*, que está alineada con ser una mina sustentable, del futuro, pero trabajando desde hoy. Su objetivo es ser carbono neutrales en el 2040 y contar con una mina que recupere más cobre sin usar mayor cantidad de agua.

[Leer más](#)



SOSTENIBILIDAD >

Retrato de Raúl Jacob se une a la galería de presidentes de la SNMPE



SNMPE

Con un reconocimiento a su destacada trayectoria, la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía develó el retrato de Raúl Jacob, que formará parte de la galería de presidentes de la institución.

El ejecutivo, quien es vicepresidente de Southern Perú Copper Corporation, presidió el gremio minero energético en el periodo 2021-2022. Jacob recibió la posta de Manuel Fumagalli y la entregó a Víctor Gobitz, actual presidente de la institución, quien lo acompañó en el acto protocolar.

Al agasajo y ceremonia asistieron el presidente del gremio, past presidentes de la institución, así como su familia y el staff de la SNMPE.

Jacob asumió la Presidencia de la SNMPE a comienzos del 2021, en plena pandemia de COVID-19, en una coyuntura de escasez de oxígeno medicinal y sin vacunas, e impulsó la provisión de un tercio de todo el oxígeno que se necesitaba, con plantas, balones y hasta importaciones de Chile. Además, la SNMPE ayudó a traer al Perú — en colaboración con otras empresas— el primer lote de vacunas para el personal de primera línea. Estas acciones le valieron a la SNMPE recibir la Medalla al Mérito Ciudadano.

En el 2022, marcado por la falta de decisión y reacción del Gobierno frente al incremento desmedido de la conflictividad y violencia sociales, el gremio emitió 64 notas de prensa para sentar su posición, incluso con el intento de golpe de Estado. Pero, además, Jacob inauguró el 14 Simposium del Oro, Plata y Cobre, el evento en el que el sector minero se reencontró después de año y medio de aislamiento, y lideró las celebraciones del aniversario 125+1 de la SNMPE. El retrato de Jacob se une así a la galería de past presidentes de la institución.

Leer más



INGEMMET

Geocatmin Social: la nueva plataforma de Ingemmet conectada con Com-Unidad

Como parte de las actividades por su 44° aniversario, el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – Ingemmet dio a conocer el próximo lanzamiento de la plataforma Geocatmin Social, una iniciativa que busca democratizar la información y mostrarle al público la importancia del aporte del sector minero con el desarrollo del Perú.

Para difundir el significativo aporte del sector minero, Ingemmet ha tomado como fuente la información generada por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) y su portal [Com-Unidad](#), que muestra los proyectos de desarrollo sostenible que impulsan sus asociados en todo el país. Igualmente, tiene información provista por el Ministerio de Energía y Minas y el Ministerio de Economía y Finanzas.

Com-Unidad permite visualizar los proyectos de las empresas minero energéticas agremiadas, así como su geolocalización, inversión y población beneficiada. Ello ha permitido que Geocatmin Social tenga una data mucho más precisa.

Leer más



PIQUEO GREMIAL >

Antamina, Ferreycorp y Yura entre las diez Empresas Más Admiradas

Tres asociados de la SNMPE fueron reconocidos entre las diez Empresas Más Admiradas del Perú 2023, en la duodécima edición de los premios EMA, organizados por la revista *G de Gestión* y PwC. Antamina destacó en “Sostenibilidad y Medio Ambiente”; Ferreycorp en “Gobierno Corporativo y Equidad de Género e inclusión”; y Yura en “Manejo financiero y transformación del talento”.

[Leer más](#)



DIARIO GESTIÓN



Anglo American presenta iniciativa Becas Quellaveco+

El Programa Quellaveco+ de Anglo American presentó una nueva iniciativa, otorgando cuatro becas de maestría y MBA en España y Chile a destacados jóvenes profesionales de Moquegua, quienes potenciarán sus capacidades profesionales y humanas para convertirse en agentes de cambio en la región Moquegua y el país. Las inscripciones están abiertas hasta el 4 de septiembre en una convocatoria dirigida a jóvenes bachilleres de la región Moquegua.

[Leer más](#)

PetroTal fomenta el cuidado del ambiente en población de Puinahua

PetroTal, operador del Lote 95, organizó diversas actividades en Puinahua, en las que compartió recomendaciones de ornato y reciclaje, y concientizó a los vecinos sobre la importancia del cuidado de la naturaleza. Así, brindó charlas en los colegios de Bretaña; sus contratistas realizaron charlas con el acompañamiento del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas; mientras que, en la plaza de Bretaña, se desarrolló una Feria Ambiental y se presentó un taller de teatro para niños sobre temas ambientales.

[Leer más](#)



Antapaccay lanza programa de lucha contra la anemia “Khaly Kawsay”

Para contribuir a la reducción de la anemia en niños menores de 3 años y gestantes de las comunidades de Espinar, Compañía Minera Antapaccay, Calsesur y el Class Espinar, lanzaron la segunda etapa del programa de lucha contra la anemia “Khaly Kawsay”. El programa busca disminuir los niveles de anemia en las 13 comunidades del distrito de Espinar y beneficia a 200 niños de 0 a 3 años y a 50 madres gestantes de las comunidades del distrito cusqueño.

[Leer más](#)



PIQUEO GREMIAL >

Ingemmet entrega reconocimiento a Southern Perú

Durante la celebración de su 44° aniversario, el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico entregó un diploma y medalla de honor a Óscar González Rocha, presidente ejecutivo de Southern Perú Copper Corporation, en reconocimiento a su destacada trayectoria en el incremento de la producción minera nacional, además de la vasta labor social y ambiental que realiza a favor de las poblaciones de las regiones Moquegua y Tacna, donde opera la minera.

[Leer más](#)



Escolares y profesores de escuelas rurales de Cajamarca mejorarán su educación

Newmont ALAC, la Fundación Telefónica Movistar y la Dirección Regional de Educación, a través de la UGEL Cajamarca, unieron esfuerzos para implementar un proyecto que impactará en más de 850 escolares y docentes de primaria de 15 escuelas de zonas rurales de los distritos de Cajamarca, Baños del Inca y La Encañada. El proyecto contempla el equipamiento y la instalación de una plataforma que permita desarrollar aprendizajes adaptativos basados en el uso de herramientas digitales a través de intranet, específicamente en matemáticas.

[Leer más](#)

Comunidad de la selva mejorará local comunal con apoyo de Petroperú

Petroperú, en una muestra de su compromiso con el desarrollo económico de las comunidades de su área de influencia, entregó materiales de construcción para mejorar la infraestructura del local comunal de la comunidad de Santa Clara Zona III, en Iquitos. El apoyo social redundará en beneficio de los más de 500 pobladores de dicha comuna, cercana a la Refinería Iquitos, para culminar las obras del centro de actividades sociales y reuniones.

[Leer más](#)

Asociación Patatz celebra 17 años fomentando el desarrollo sostenible en La Libertad

Asociación Patatz, iniciativa de Compañía Minera Poderosa, celebró su 17° aniversario. La institución ha logrado cambiar la vida de más de 20 mil familias de La Libertad, mediante proyectos sociales, productivos, científicos y culturales. Según un estudio del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, el Índice de Desarrollo Humano del distrito de Patatz se ha duplicado en los últimos 14 años, gracias a la contribución de la asociación.

[Leer más](#)





XIV TICAR 2023: LAS POSTALES TRÁS EL EVENTO TECNOLÓGICO DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO

Esta nueva edición del TICAR, llevada a cabo el jueves 24 y viernes 25 de agosto, dejó varias imágenes para el recuerdo. Aquí algunas de ellas.



Angela Grossheim, directora ejecutiva de la SNMPE, brindó unas palabras de bienvenida en la inauguración del XIV TICAR 2023.



Víctor Gobitz, presidente de la SNMPE, durante la charla de apertura del primer día del evento tecnológico.



Innovapptive, patrocinador de Minergy Connect, presente en el XIV TICAR 2023, encabezado por **Alec McCullough**, ejecutivo de cuentas de la empresa.



Un café en el receso.



EVENTOS >



Hugo Piñarreta, fundador y director de la asociación sin fines de lucro IDENTI, durante su presentación “¿Qué retos debemos superar para la implementación de *blockchain* en las empresas? ¿Cómo superarlos?”.



Los participantes del evento disfrutaron de la cabina de video 360°, una experiencia distinta.



Silvia Dioses, presidenta del Comité de Tecnología e Innovación de la SNMPE, junto a integrantes del *startup* TUMI Robotics.



Katty Gonzales, gerente del Sector Proveedores y Tecnología de la SNMPE, lideró la organización del XIV TICAR.



EVENTOS >



Albi Rodríguez, jefe de Ecosistemas y Comunidades, iniciativa del BID-lab para el desarrollo de *Blockchain* en América Latina y El Caribe, en la mesa de conversación: “¿Qué retos debemos superar para la implementación de *blockchain* en las empresas?”.



Vidal Pinto (Quellaveco), **Alan Sablich** (Ferreyros), **Silvia Dioses**, **Miguel García** (Electrodunas), **Cynthia Lozano** (Quellaveco) y **Fernando Armas** (Ferreyros).



Una foto de la clausura con el equipo en pleno que organizó el XIV TICAR 2023.