

ESPECIAL >

Las novedades del XIII
TICAR 2022.

Leer más

ENTREVISTA >

El balance del 2022 para
Cálidda.

Leer más

HISTORIAS >

Derechos Humanos: primero,
las personas.

Leer más



ANDINA

EDITORIAL >

Por un Perú con paz social y futuro

Los acontecimientos ocurridos durante los últimos días en el país nos comprometen a reafirmar nuestros principios democráticos en esta coyuntura aún incierta en la vida del Perú Bicentenario.

Por ello, expresamos en su momento nuestro rechazo y condena al fallido golpe de Estado que anunció Pedro Castillo Terrones, pues la arbitraria medida atentaba contra la democracia y la gobernabilidad del país. Felizmente, en las horas posteriores a este anuncio, las instituciones del país actuaron y se unieron en defensa de la Constitución y del Estado de Derecho.

Así, se produjo una sucesión presidencial ordenada y apegada a la Ley, para asegurar la gobernabilidad que el país requiere.

Pero, luego de ello, el clima social del país entró en una espiral de violencia que solo nos dejará más atraso y miseria, pues está afectando a toda la inversión productiva del país, a la pequeña, mediana y gran empresa, así como a los ciudadanos de a pie, que buscan trabajar y llevar el sustento a sus familias.

Por eso, es necesario detener la impunidad con la que actúan los grupos violentistas que a su paso



Nuestras autoridades deben garantizar los derechos y la seguridad de los 33 millones de peruanos que deseamos vivir y trabajar en un país con paz social.



atacan y destruyen locales públicos y privados, bloquean carreteras y sabotean las operaciones de los terminales aéreos y de activos críticos del sector energético del país.

Estos bloqueos impiden el normal abastecimiento de combustibles de distintas regiones; y ocasionan serios contratiempos a diferentes operaciones mineras que se han visto afectadas en los procesos de abastecimiento de insumos, alimentos, reemplazo de personal y traslado de producción.

Por ello, el Estado y sus instituciones deben asegurarse de que retomemos el diálogo y la búsqueda de consensos que nos lleven a la paz social y que se restablezca el clima de confianza necesario para volver a la senda del desarrollo que como país merecemos.

Además, debemos trabajar arduamente y agotar todos los mecanismos para reconstruir la confianza en las instituciones del Estado peruano, premiando la meritocracia y luchando contra la corrupción frontalmente para que los responsables de los actos que han dañado la moral del Perú sean condenados bajo el imperio de la Ley.

Asimismo, invocamos a la Policía Nacional y al Ministerio Público a identificar y detener a los agitadores de la escalada de vandalismo que, sin ninguna agenda, buscan instaurar la anarquía. Nuestras autoridades deben garantizar los derechos y la seguridad de los 33 millones de peruanos que deseamos vivir y trabajar en un país con paz social.



ANDINA

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:** Luis Felipe Gil / **Gerente de Estudios Económicos y Sociales:** Carmen Mendoza / **Gerente de Comunicaciones:** Mariana Vega Jarque **Prensa:** Samuel Ramón / **Edición, producción y diseño:** PRECISO Agencia de Contenidos. / **Publicidad:** Mariela Lira, Cristina de López / **Documento elaborado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía.** Jirón Francisco Graña 271, Magdalena del Mar. **Teléfono:** (01) 215-9250. www.snmpe.org.pe.



La tecnología y la innovación como herramientas indispensables

“La tecnología y la innovación, en el sector minero energético de hoy, son herramientas indispensables para garantizar el funcionamiento sostenible de nuestras operaciones”, dijo Angela Grossheim, directora ejecutiva de la SNMPE, como conclusión de la XIII edición del Simposium de Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones, Automatización y Robótica (TICAR).

El TICAR -Simposium de Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones, Automatización y Robótica- es el evento de tecnología e innovación más importante organizado por las empresas minero energéticas agremiadas a la SNMPE, y se llevó a cabo el martes 29 de noviembre en la sede de la institución.

Grossheim destacó la oportunidad de conversar con expertos y líderes nacionales e internacionales sobre los

métodos más eficientes para extraer los recursos naturales, pasando por garantizar la salud y seguridad de los trabajadores, hasta contribuir con el cuidado del medio ambiente y el desarrollo de las comunidades mediante el uso de la tecnología y la innovación.

“La SNMPE, a través de Minergy Connect, su comunidad de tecnología e innovación, y el trabajo conjunto de sus más de 140 empresas asociadas, vienen impulsando la transformación digital y la sostenibilidad de la industria minero energética del país, identificando los desafíos tecnológicos de nuestras operaciones, con el objetivo de establecer una agenda conjunta en beneficio de nuestros sectores”.

TEMAS EN AGENDA

“Han llamado la atención los diversos esfuerzos que nuestros asociados están realizando a fin de caminar hacia una industria sostenible (...) Tenemos una oportunidad para seguir

A través de Minergy Connect venimos impulsando la transformación digital y la sostenibilidad.

trabajando en la resiliencia de las organizaciones, priorizando el cuidado del medio ambiente y, para ello, la tecnología y la innovación juegan un rol importante”, apuntó Grossheim sobre el bloque de sostenibilidad.

En ciberseguridad, Grossheim destacó el desafío que plantea para la industria la rápida digitalización de sus operaciones, lo que ha incrementado el riesgo de enfrentar un ciberataque que puede poner en riesgo su continuidad.

Respecto a las ‘Organizaciones líquidas’, Grossheim llamó a las empresas del sector a ser flexibles para tener la capacidad de adaptarse a los cambios y responder de forma ágil y disruptiva.

Por último, la ejecutiva destacó que el desarrollo tecnológico y la automatización de los procesos han impulsado el metaverso o la industria 4.0, que ya se vienen aplicando cada vez con más fuerza en el sector.



MINERGY CONNECT

[Leer más](#)



CONFERENCIA MAGISTRAL >

Raúl Jacob: “Hay una gran oportunidad para aplicar nuevas tecnologías e innovar”

El sector minero energético se ha destacado siempre por su innovación, señaló el presidente de la SNMPE, Raúl Jacob, en la inauguración del XIII TICAR. Pero, ahora más que nunca, en medio de una coyuntura política inestable, la tecnología, la conectividad y la bioseguridad pueden convertirse también en una oportunidad para la generación de nuevas alternativas y soluciones para los grandes problemas y desafíos del sector.

“La bioseguridad es un punto de gran importancia: ya hay operaciones mineras en el Perú que tienen trabajadores de manera remota, lo cual reduce sustancialmente el riesgo de accidentes que involucren a personas. En conectividad, tenemos cada vez mejores capacidades de comunicación, y eso está mejorando la productividad de nuestras operaciones. El impacto de la tecnología de la información,



también se ve reflejado en el aumento de velocidad de las soluciones, y la ciberseguridad es clave, cuando hemos visto un

El sector minero energético tiene potencial para la generación de empleo.

aumento de ataques de *hackers* a empresas mineras”, detalló Jacob.

El presidente de la SNMPE brindó un panorama sobre cómo avanza el sector minero energético, destacando que su participación dentro del PBI es del 13.2%, así como su potencial para la generación de empleo, el cual alcanza los casi dos millones de puestos de trabajo, que incluyen 250 mil empleos directos.

[Leer más](#)

AGENDA >

■ Curso: Costos y finanzas para empresas mineras

Fecha: 17 de febrero del 2023 (Tres meses).
Frecuencia quincenal)
Hora: Viernes de 18:00 a 22:05 hrs.
Sábado de 8:30 a 12:35 hrs.
Modalidad: Híbrida
Organiza: Gerens
Inscripciones: <https://bit.ly/3GMCYsC>

■ Maestría en Gestión Minera

Fecha: 21 de abril del 2023 (Duración: 24 meses)
Horario: Viernes y sábado cada 2 semanas
Modalidad: Presencial
Organiza: Gerens
Inscripciones: <https://bit.ly/3UTAfkv>



Las empresas han asumido el reto del cambio climático y están respondiendo con tecnología



MINERÍA CONNECT

Las empresas están tomando el reto [de la sostenibilidad] y haciendo que las cosas pasen.

“El sector minero energético tiene un rol central en un futuro bajo en carbono”, enfatizó Pía Zevallos, gerente general de la consultora Libélula en su presentación en el primer bloque de ponencias del XIII TICAR. Ello se debe a que hacia el 2050 se espera que las energías de fuente renovable representen el 44% del consumo (hoy son el 14%); aumente la producción de autos eléctricos de 1.2 millones en la actualidad a más de 900 millones; y que la demanda de cobre y litio, metales clave para la descarbonización, crezca de manera importante.

“En paralelo, las empresas deben hacer un seguimiento minucioso a las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y a los impactos ambientales. Muchas de sus

operaciones, en el futuro, están en zonas donde el estrés hídrico se agravará. Por ello, el sector minero energético debe entender, gestionar y reducir su impacto en el medio ambiente”, comentó Zevallos. Con ello, las empresas no solo deberán medir su huella de carbono, sino también compensar, regenerar e invertir en proyectos que mejoren la naturaleza.

Zevallos presentó algunas cifras de un estudio reciente que hizo la SNMPE con el apoyo de Libélula. De 37 empresas mineras agremiadas que participaron del estudio, se reportaron 233 iniciativas climáticas, de las cuales 137 corresponden a acciones de mitigación y 96 a acciones de adaptación. Como parte de las acciones de mitigación, las acciones de ecoeficiencia

y reducción de consumo y valorización de residuos son las que más destacaron. Y, por el lado de la adaptación, están las acciones de mejora en manejo y tratamiento de aguas, así como el impulso a las buenas prácticas agrícolas frente al cambio climático.

“Las empresas están tomando el reto y haciendo que las cosas pasen”, apuntó Zevallos.

En el panel que siguió a la presentación de Libélula participaron representantes de la empresa de transmisión de energía ISA REP; de Pluspetrol Perú Corporation, operador del Consocio Camisea; y de Weir Minerals Perú, dedicada al diseño y fabricación de productos y servicios de ingeniería para las industrias de minerales, del gas, el petróleo y la energía.

[Leer más](#)



Ciberseguridad: un factor clave para la continuidad del sector minero energético

“El ciberdelincuencia es un delito más rentable que el narcotráfico”, indicó Christiam Garrat, socio de Risk Advisory en Deloitte Perú, durante su presentación del bloque de ciberseguridad de la decimotercera edición del XIII TICAR 2022. “El volumen financiero de daños generado por la ciberdelincuencia llegará a US\$ 100,000 millones en el 2025”, aseguró, y el Perú no es ajeno a estos eventos: entre el 2021 y el 2022, la pandemia dejó al descubierto muchas deficiencias de las empresas para adoptar la transformación digital.

El desconocimiento sobre la amenaza que implican los ciberataques ya ha impulsado, por ejemplo, la demanda de 3 millones de personas con conocimiento en ciberseguridad, y, según Garrat, esta seguirá incrementándose. Según Deloitte, el 60% de las organizaciones se encuentra en una etapa inicial de conocimiento y concientización; otro 40% ya está implementando medidas, y solo un 10% está en la etapa de integración y optimización, por lo tanto, explica el especialista, el trabajo que sigue por delante es enorme.

AVANZAR HACIA LA CIBERSEGURIDAD

“Muchos siguen viendo la ciberseguridad como un tema técnico y no como un tema



MINERÍA CONNECT

estratégico. El responsable de dicha función debería ser un CISO o *Chief Information Security Officer*, que debe interactuar con el CIO, con el área legal, financiera, y de riesgos. Todo esto elevado a la alta dirección. Va más allá de ver aspectos operativos”, añadió.

Freddy Alvarado, director de la maestría de Ciberseguridad de ESAN, desde la academia apuntó a otro problema: la brecha de talento humano en el sector de ciberseguridad. “Se han generado una serie de especializaciones alrededor de ciberseguridad, pero lamentablemente las organizaciones no están requiriéndolos aún de una forma idónea”, afirmó.

Por último, Edwin Alarcón, Past President del Comité

Necesitamos incrementar nuestra velocidad de respuesta a ciberataques.

de Tecnología e Innovación de la SNMPE, cerró el bloque con una conclusión: “La complejidad de los ataques es cada vez mayor y necesitamos incrementar nuestra velocidad de respuesta a ciberataques. Ese es el mensaje que nos debemos llevar”.

[Leer más](#)



CONFERENCIA MAGISTRAL >

Roque Benavides: “Si no innovamos y aplicamos más tecnología, la minería en el país se volverá insostenible”

El presidente del Directorio de Compañía de Minas Buenaventura, Roque Benavides, dio una charla magistral en el XIII TICAR 2022 titulada “La minería del futuro”. En ella habló sobre las prácticas que deben adoptar las empresas frente a los desafíos que plantea la industria minera global actualmente y de cara al futuro, tomando en cuenta la vasta cantidad de recursos naturales en nuestro país.

“En el Perú tenemos riqueza minera para 600 o 1,000 años. Es evidente que los yacimientos que se van a encontrar van a tener complejidades tecnológicas distintas, leyes de mineral más bajas, profundidades, distancias que se tienen que caminar con los camiones, y por lo tanto cada vez tenemos que ser más

eficientes, para poder explotar y poner en valor esos recursos naturales”, enfatizó.

Advirtió sobre la diferencia que existe entre los recursos invertidos hoy respecto de los utilizados en décadas anteriores para la producción de mineral. Anteriormente se necesitaba, por ejemplo, mover una tonelada de mineral para obtener 40 kg de cobre, mientras que hoy se necesitan mover 24 toneladas para producir la misma cantidad. También precisó que se necesita mayor cantidad de agua y energía.

“Y en ese sentido, cuantos menos recursos utilicemos, cuanto mejor los utilicemos, y cuanto mejor produzcamos adecuadamente, tendremos el mayor rendimiento y, por supuesto, el mayor

Cada vez tenemos que ser más eficientes para poner en valor nuestros recursos naturales.

beneficio para la sociedad”, puntualizó.

Pero para lograr ello, indicó, es indispensable la innovación. “La minería efectiva con un mínimo de energía, agua, intensidad de capital. Si no innovamos, se volverá insostenible. Por eso necesitamos aplicar muchísimo más tecnología”, apuntó.

Entre las innovaciones a adoptar que destacó Benavides están la realidad aumentada y la realidad virtual para una supervisión que se produce desde una sala de control, en la mina digital. O el uso de vehículos autónomos y robots en las minas. También el uso de paneles solares para conseguir energía eléctrica, lograr una mayor recirculación del agua y la recolección de datos geológicos para la exploración minera. Algunas de estas innovaciones se están usando en las empresas del Grupo Buenaventura y sus proyectos.

MINERÍA CONNECT



[Leer más](#)



PANEL >

MINERGY CONNECT



Adaptarse al cambio: el otro reto de la industria minero energética

La pandemia del coronavirus marcó un antes y un después en la sociedad y, por ende, en la realidad de las industrias. El mundo ha cambiado y las empresas lo saben. Por ello, resulta urgente la discusión respecto a cómo deberían adaptarse los trabajadores en las empresas, incluidas las del sector minero energético, a las nuevas formas de trabajo. Todo ello se habló en el tercer bloque de la decimotercera edición del TICAR 2022 “Modernidad líquida, tiempo de incertidumbre en la empresa y en la sociedad”.

“Según el autor Zygmunt Bauman, ya no nos encontramos en una modernidad sólida, con cosas estables. Estamos en constante flujo. Los jóvenes ya no trabajan años en las mismas empresas, buscan nuevos retos”, partió diciendo en su charla magistral Eddy Morris, director de Educación Ejecutiva de la Universidad ESAN. Haciendo

alusión al título de la exposición, Morris señala que, efectivamente, “nos encontramos en un estado de incertidumbre. Todo va rápido. Hasta los vínculos humanos se han deteriorado. Conocemos a personas por distintos medios, pero no establecemos los mismos vínculos”.

Estas interacciones humanas se han trasladado, en efecto, a las organizaciones. “Estas no pueden ser las mismas”, dice Morris. “Tienen que adecuarse al escenario de hoy”. Para ello, agrega el especialista, se requiere la adaptación a los nuevos escenarios y a nuevas estructuras horizontales y a la red de las organizaciones. Son las llamadas ‘organizaciones líquidas’, cuyas principales características difieren de las empresas tradicionales: estas permiten que las personas aporten sus propios proyectos, valoran el talento interno y brindan información constante a sus empleados.

La modernidad líquida tiene que ver con la tecnología e innovación.

“La modernidad líquida tiene que ver con la tecnología e innovación. Es incorporar nuevas tecnologías, tener empresas flexibles y adaptativas, tener un pensamiento ágil y empresas inteligentes para capitalizar el potencial de lo digital”, indica Morris, y hacia esta transformación, agrega, deben apuntar también las empresas minero energéticas.

En la mesa también participaron Fernando Ferreyros, de Chinalco Perú; Fiorella Meza, jefa de Comunicaciones de Statkraft Perú; y Sandro Purizaga, Regional IT Manager de Red Eléctrica de España.

[Leer más](#)



PANEL >

Industria 4.0 y Metaverso en el sector minero energético

“El metaverso industrial permite simulaciones virtuales que pueden superponerse en el mundo real para resolver problemas. Sin embargo, requiere de un ecosistema de innovación para desarrollar, combinar y habilitar múltiples tecnologías y tendencias”, explicó Juan Gutiérrez, director senior del Programa Ejecutivo de Gartner, durante el panel ‘Introducción al metaverso e industria 4.0’ del Simposium de Tecnología e Innovación - XIII TICAR, que organizó la SNMPE a través de Minergy Connect, su comunidad de tecnología e innovación.

El metaverso ya permite tener soluciones sostenibles en el mundo real, afirmó Gutiérrez. Por ejemplo, impulsar el conocimiento de una marca a través de paseos virtuales por la fábrica o, en el caso del sector minero, crear montajes interactivos por las minas. “Hay muchos casos en industrias de energía y minería en donde las capacitaciones se hacen a través de cascos

Se requiere de un ecosistema de innovación **combinar y habilitar múltiples tecnologías y tendencias.**

de realidad virtual y realidad aumentada”, comenta. Tanto es así, que ya existe el [primer metaverso](#) de la industria minera a través de una iniciativa regional.

Gutiérrez explicó en su charla magistral que el metaverso cada vez cobra más relevancia como aliado de la productividad en el sector industrial, incluidas las empresas de minería, gas, petróleo y energía.

[Leer más](#)



MINERGY CONNECT

NOMBRAMIENTOS >

- **Jorge Cáceres Neyra** fue designado como nuevo director de Activos Mineros.
- **Ernesto Balarezo** asumió el cargo de Presidente del Directorio de Sociedad Minera Corona.
- **Vanessa Moreno** es la nueva *Country Manager* para Perú y Bolivia de Schneider Electric.
- **Eduardo Guevara Dodds** se incorpora como socio de Energía y Cambio Climático de CMS Grau.



El XIII TICAR en imágenes



Silvia Dioses, presidenta del Comité de Tecnología e Innovación de la SNMPE, en el saludo de bienvenida junto a Ruth Escobar, presidenta del Comité Directivo del XIII TICAR 2022.



Silvia Dioses y Ruth Escobar en otro momento de la bienvenida al XIII TICAR 2022.



Carlos Mario Caro, gerente general de ISA REP, fue panelista en el bloque "Sostenibilidad: Un futuro bajo en carbono".



Pía Zevallos, gerente general de Libélula, expuso sobre "Un sector minero energético para un futuro bajo en carbono y digital".



El panel del bloque de Sostenibilidad en pleno.



Karina Zevallos, CEO de Weir Minerals Perú, también fue panelista en el bloque de Sostenibilidad.



GALERÍA FOTOGRÁFICA >



La realidad virtual tuvo un punto de experiencia en el XIII TICAR 2022.



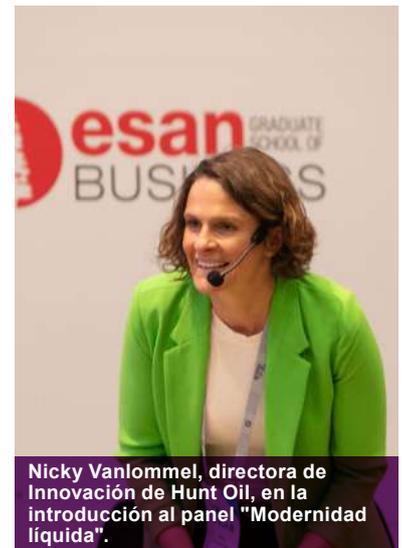
Luis Felipe Gil, gerente del Sector Proveedores y Tecnología de la SNMPE, junto con Tal Seinuk, cónsul comercial de la Misión Económica y Comercial de Israel en Perú.



Roque Benavides, presidente ejecutivo de Compañía de Minas Buenaventura, en la charla magistral "La minería del futuro".



Roque Benavides, de Buenaventura, en una de las transmisiones en vivo que se hicieron desde la sede del XIII TICAR.



Nicky Vanlommel, directora de Innovación de Hunt Oil, en la introducción al panel "Modernidad líquida".



Fiorella Meza, jefa de Comunicaciones de Statkraft Perú, panelista en la charla "Modernidad líquida".



Ruth Escobar, presidenta del Comité Directivo del XIII TICAR 2022, junto con el equipo de Sociedad Minera Cerro Verde.



GALERÍA FOTOGRÁFICA >



Un break en el XIII TICAR.



Juan Gutiérrez, VP del Programa Ejecutivo de Gartner, comenzó el bloque de "Industria 4.0".



Silvia Dioses, presidenta del Comité de Tecnología e Innovación de la SNMPE y directora de Sistemas de Gestión Empresarial de ISA REP, en el panel del bloque "Industria 4.0".



Angela Grossheim, directora ejecutiva de la SNMPE, hizo un resumen de todos los temas vistos en el XIII TICAR 2022.



Las palabras de cierre de Angela Grossheim, directora ejecutiva de la SNMPE.



El equipo del XIII TICAR junto con algunos invitados al evento.



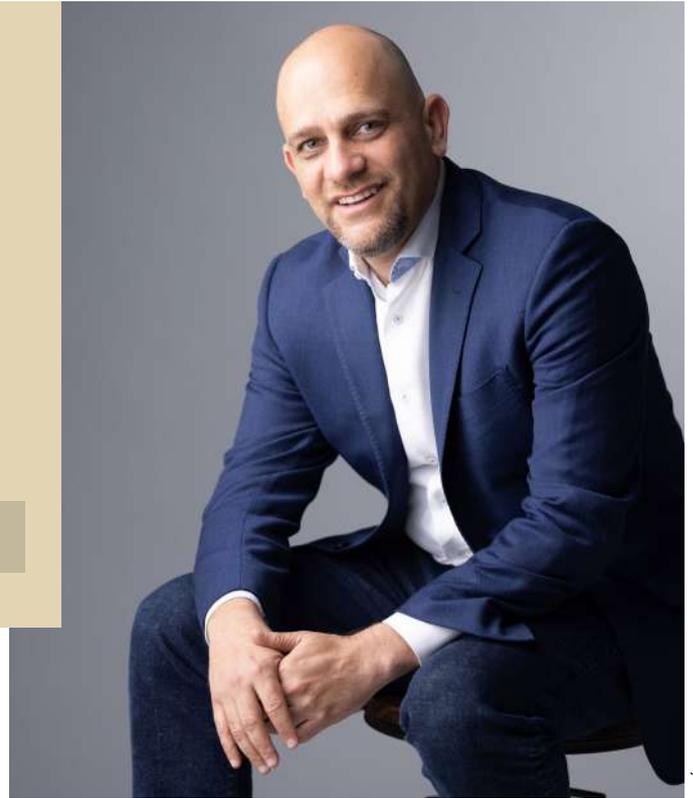
El equipo detrás del XIII TICAR.



“Estamos haciendo los estudios para llevar gas natural a otras regiones”

Martín Mejía del Carpio

Director general de Cálidda



CÁLIDDA

En entrevista con **Desde Adentro**, Martín Mejía del Carpio, director general de Cálidda, hace un repaso del trabajo realizado por la distribuidora peruana de gas natural al cierre del año. Además, reafirman el desafío de aportar en la conversión de vehículos a gas natural.

Cálidda cumple con el objetivo de masificar el gas natural. ¿Cómo se fortalece este compromiso al llegar con nueva energía a millón y medio de usuarios en Lima y Callao?

Efectivamente, hace un par de meses, alcanzamos el millón y medio de usuarios en Lima y Callao. Para poder alcanzar este hito, hemos tenido que construir 16 mil kilómetros de redes de gas natural. Eso es más que construir una línea recta desde el Ártico hasta la Antártida, para darte una magnitud de las redes que ya tenemos instaladas. Eso nos permitiría terminar el año con 1 millón 540 mil conexiones domiciliarias. Pero con las redes que ya tenemos, podríamos conectar a 1 millón 900

mil viviendas. Sin embargo, ya podemos decir que tenemos una cobertura de más del 60% de los usuarios potenciales y nos falta muy poco para terminar la masificación en Lima y Callao.

¿Cómo avanzan estas conexiones domiciliarias respecto del plan quinquenal al 2022?

En este plan quinquenal nosotros habíamos previsto 1,800 kilómetros de redes, que es lo que aprobó el Estado el año pasado. Hemos construido más de 1,000 kilómetros y el próximo año vamos a completar los 800 kilómetros que nos faltan. Pero ya estamos trabajando internamente para ver si presentamos un nuevo proyecto al Gobierno para complementar el que nosotros presentamos en diciembre del 2021. Lo que íbamos a ejecutar en cinco años lo estamos ejecutando en dos.



ENTREVISTA >

¿A qué otras zonas tienen contemplado llegar una vez completen la masificación en Lima y Callao? ¿Qué posibilidades hay de salir de Lima Metropolitana?

Si bien hemos completado prácticamente todo Lima y Callao, aún nos faltan zonas de los niveles socioeconómicos A y B, principalmente: San Isidro, Miraflores, Barranco, La Molina, Surco, Jesús María, Lince y San Borja; distritos donde aún tenemos oportunidades de intervención. Pero, si vas a San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, San Martín de Porres, Comas, Carabaylo, Lurín, Ate, Ventanilla y Ancón, que el próximo año vamos a intervenir en su totalidad, ya son zonas en las que hemos avanzado muchísimo. Hacia el sur de Lima, hemos llegado hasta Cañete; dejamos gas natural en domicilios, al igual que en Chilca. Pero hacia el norte chico es donde todavía no hemos podido llegar. Estamos haciendo los estudios pertinentes para poder tender redes de gas natural en Huacho, Huaral.

¿Hay una fecha estimada?

Estamos haciendo los estudios. Creemos que para el 2025 vamos a presentar el plan para que sea aprobado por el Estado y esperemos que en el 2026 ya podamos construir estas redes.

Expertos han señalado incluso la posibilidad de llegar a los 2 millones de conexiones antes del 2026...

Son números que podemos alcanzar. Yo creo que vamos a cerrar, por lo menos, en 1 millón 700 mil viviendas. Para llegar a los 2 millones de conexiones, necesitamos alcanzar unas 300 mil viviendas más y creemos poder hacerlo en los próximos dos años.



Lo que íbamos a ejecutar en cinco años lo estamos haciendo en dos



Estamos cerca de finalizar el año y viene la hora de los balances. ¿Qué significó para Cálidda el 2022?

Este ha sido un año importante para Cálidda. Hemos avanzado con nuestro plan de masificación de acuerdo con lo previsto. Pero también es un año en el que no solamente hemos llevado gas, sino también hemos consolidado nuestro programa de beneficios de financiamiento hacia la población. Es un año en el que hemos trabajado con los corredores, con las líneas concesionadas por la ATU, que alimenta más de 80 vehículos diariamente que recorren Lima para el transporte con energía limpia. Es un año en el que vamos a recibir la autorización —este mes— de Osinergmin para instalar la primera estación de GNL, que ya está construida en Puente Piedra, para crear un corredor verde desde el norte hasta Lima y, posteriormente, llevarlo más al sur, ojalá hasta Arequipa. Así, los vehículos de transporte de carga podrán consumir GNL, que les permita transitar más de 1,200 kilómetros utilizando GNL con total autonomía, en lugar de gas comprimido o diésel.

[Lee la entrevista completa](#)



ACTUALIDAD >

Los principios ESG desde el punto de vista de la tributación



“Los principios que inspiran la tributación en la Agenda ESG son un tema relevante, en el que los aspectos ambientales, sociales y de gobernanza son altamente valorados por el mercado”, explicó Angela Grossheim, directora ejecutiva de la SNMPE, durante la apertura del 22 Symposium de Tributación Minero Energética, que comenzó con una conferencia sobre los principios que inspiran la tributación en la Agenda ESG.

Khaled Luyo, gerente de impuestos y contraloría de Minera Las Bambas y vicepresidente del Comité de Asuntos tributarios de la SNMPE, moderó dicha sesión, dando cuenta de que los principios ESG han ocupado, en los últimos años, la agenda prioritaria de los directorios de las empresas y, en particular, de las empresas del sector.

“Este panel nos brinda una visión comprensiva de cómo estos principios pueden impactar en la función de impuestos”, afirmó en la presentación de la mesa en la que participaron Tatiana Falcao, miembro del Comité de Fiscalidad de las Naciones Unidas; Beatriz de la Vega, socia líder del área de recursos naturales de KPMG; y Carla Maldonado, *tax manager* regional de Anglo American.

[Leer más](#)



La problemática en los gastos de mantenimiento y reparación de activos

En el segundo día del 22 Symposium de Tributación Minero Energética, uno de los bloques presentó el “Tratamiento de los desembolsos de mantenimiento y reparación de activos minero energéticos”.

La problemática surge a partir de la postura de la administración tributaria al momento de calificar a los desembolsos de mantenimiento y reparación de equipos como costos posteriores. Por lo tanto, para la administración tributaria, estos egresos son registrados como activos, y no deducidos como gastos o costos del ejercicio.

“Eso genera una diferencia muy grande en el tratamiento contable y tributario”, subrayó Álex Córdova, moderador de la mesa, socio coordinador del área tributaria del Estudio Rodrigo, Elías & Medrano, y expresidente del Comité Tributario de la SNMPE.

[Leer más](#)

La metodología para contabilizar la venta de concentrados puede ser más eficiente

En el 2012, el Perú incorporó una metodología de valorización de transacciones a la norma de Precios de Transferencia: el Precio Comparable No Controlado (PCNC) aplicado a los *commodities* o sexto método. Pero esta tiene algunas oportunidades de mejora para el caso de la venta de concentrados de mineral y que estos ganen competitividad.

Gloria Guevara, socia de Deloitte Perú, junto con Alessandra Labrin y Dulce Trujillo, ganaron el Foro TIS de PERUMIN 35, en la categoría Economía Minera, con un trabajo que recoge esta problemática.

La ejecutiva conversó con **Desde Adentro** sobre este trabajo y las oportunidades que abre para una minería más competitiva.

[Leer más](#)





SOSTENIBILIDAD >

En camino al fortalecimiento intercultural en el ámbito minero



ANDINA

Recientemente, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) realizó el estudio “Identificación de brechas de transparencia y relacionamiento intercultural para el fortalecimiento intercultural y mejor implementación de la política nacional minera”.

“Realizamos dos tipos de levantamiento de información. El primero fue una revisión sobre en qué estaban algunas de las discusiones y, luego, un trabajo de campo con entrevistas a actores como las empresas, el Estado y los diferentes roles”, explicó Patricia Balbuena, exviceministra de Interculturalidad, ministra de Cultura y consultora del BID.

Se encontró una transformación muy marcada durante la última década en los paradigmas y nuevos mandatos del relacionamiento comunitario. Y que las empresas reconocen la vigencia de las identidades locales asociadas a una historia local propia, a prácticas culturales y sociales que comparten ciertas tradiciones y las formas de comunicación.

[Leer más](#)



GOB.PE

Representantes de mineras se reúnen en taller sobre minería informal e ilegal

En el listado de actividades ilícitas que generan mayor cantidad de dinero en el Perú, la actividad que lidera la lista es la minería ilegal del oro, señaló Dante Vera, consultor y especialista en minería ilegal e informal quien ha trabajado para la SNMPE un mapeo de actores vinculados a estas actividades.

La SNMPE ha creado el grupo de trabajo de Minería Informal e Ilegal, entendiendo que este problema se está agravando, que es necesario brindar alternativas a partir de los aportes de los especialistas, y también de las experiencias de las propias empresas del gremio.

[Leer más](#)

Las empresas podrán medir su alineación a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Recientemente, se lanzó la segunda edición del SDG Corporate Tracker, una herramienta implementada por el Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas (PNUD) y diseñada para medir la alineación de las empresas del sector privado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). La SNMPE se ha incorporado como aliado implementador de la herramienta.

Las empresas que deseen participar en esta segunda edición deberán llenar un formulario de registro hasta el domingo 22 de enero del 2023 en el siguiente *link*: <https://bit.ly/3VTbFI4>



PNUD

[Leer más](#)

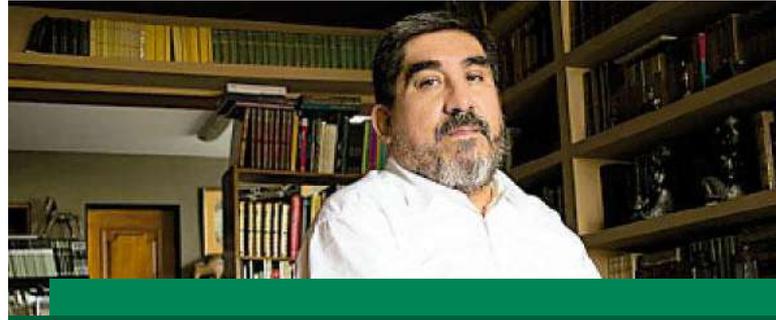


PIQUEO GREMIAL >

Programa en Cañete fiscaliza el respeto a la veda de camarón de río

El Programa de Desarrollo Sostenible de Camarón del Río, impulsado por **Celepsa**, logró incautar este 2022 un aproximado de 6.5 toneladas de esta especie, de las cuales el 80% corresponde a hembras en reproducción. Precisamente, el programa desarrollado en Cañete, zona de influencia de la compañía energética, busca sensibilizar sobre las buenas prácticas de pesca y también se encarga del control y vigilancia de la especie durante la veda y el periodo comercial.

[Leer más](#)



Anuncian primer lugar en la VIII Biental de Ensayo Premio Copé 2022

Un mundo precario. Ensayo sobre la obra y la escritura de Franz Kafka, del narrador peruano Jorge Valenzuela Garcés, obtuvo el primer lugar en la VIII Biental de Ensayo Premio Copé 2022. El jurado calificador elogió a la obra resaltando que recorre los hilos conductores de la obra de Kafka y su riqueza para profundizar en cuestiones centrales de nuestra época. **Petroperú** otorgará a Valenzuela el Trofeo Copé Oro y la suma de S/ 50 mil, además de publicar en 2023 el ensayo bajo el sello Ediciones Copé.

[Leer más](#)

Consorcio Camisea entrega último lote de *laptops* a profesores de Pisco

El **Consorcio Camisea**, a través de su operador **Pluspetrol**, entregó el último lote de 309 *laptops* al Gobierno Regional de Ica, las cuales serán destinadas a profesoras de colegios estatales de Pisco. De esta forma, se completa la entrega de un total de 1,213 computadoras portátiles, con una inversión de S/ 4 millones. Así, el Consorcio que explota el gas de Camisea ratifica su compromiso con los alumnos de Pisco, brindándoles educación de calidad y maestros con herramientas tecnológicas.

[Leer más](#)

Antapaccay es nombrada embajadora de la marca Cusco

Durante la ceremonia de lanzamiento de la marca Cusco, el Gobernador Regional, Jean Paul Benavente, nombró a la **Compañía Minera Antapaccay** y otras empresas como embajadores de la marca, al ser entidades que impulsan el desarrollo de la región y los exhortó a que compartan esta certificación con el mundo. De esta forma, se busca fortalecer el posicionamiento de la identidad regional de Cusco a nivel nacional e internacional.

[Leer más](#)





PIQUEO GREMIAL >

Presentan Proyecto Educativo Regional 2036 en Cajamarca

En los primeros días de diciembre se realizó la séptima edición del Foro EDUCAR Cajamarca 2022, en el que se presentó el Proyecto Educativo Regional al 2036. Este instrumento de gestión marca los lineamientos para la promoción de una "Escuela que genera desarrollo en la comunidad". La iniciativa es impulsada por la Dirección Regional de Educación Cajamarca, la Mesa Concertación de Lucha contra la Pobreza, la Cámara de Comercio y Producción de Cajamarca y **Newmont ALAC**.

[Leer más](#)



Programa "Tecnificando el Agro" desarrolla primera etapa en el valle del Tambo

Southern Perú llevó a cabo la primera etapa del programa "Tecnificando el Agro", gracias al cual se benefició a 400 agricultores que cultivan cerca de 600 hectáreas en el Valle del Tambo, provincia de Islay (Arequipa). Las organizaciones de agricultores padecen una situación crítica a raíz del aumento de precios de los fertilizantes y la compañía minera los abasteció con dicho producto en esta primera etapa del programa, además del pago de alquiler de cosechadores de trigo y ajo.

[Leer más](#)

ISA REP obtiene premio por programa enfocado en la salud mental

La empresa transmisora de energía **ISA REP** logró el primer lugar en el Premio Internacional de la Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional (FISO). Ello, gracias a su programa "ISA REP Contigo", iniciativa que busca impactar positivamente en la salud mental de sus colaboradores. El programa cuenta con un abordaje múltiple, a nivel grupal, familiar e individual. Además, realiza un monitoreo emocional constante a través de un aplicativo móvil.

[Leer más](#)

Enel Perú es la primera empresa peruana en recibir certificación Well Platinum

Enel Perú se convirtió en la primera empresa peruana en recibir la certificación Well Platinum, el estándar más alto de este reconocimiento, entregado por el Green Business Certification Inc., por sus oficinas administrativas en el Edificio Paseo del Bosque. Este reconocimiento certifica que las oficinas brindan a los colaboradores espacios para trabajar con los estándares de calidad más altos en relación con la salud y el confort.

[Leer más](#)





HISTORIAS >

Primero, las personas

El 10 de diciembre se celebró el Día de los Derechos Humanos, una ocasión para revisar cómo se está abordando el tema en el sector minero energético.

La gestión de los Derechos Humanos es hoy un capítulo de suma importancia para las empresas minero energéticas. A nivel externo, es fundamental para establecer un marco de respeto en las relaciones con las comunidades de su zona de influencia, y sostener un ambiente de confianza. Mientras que, internamente, las empresas están abriendo más oportunidades a sus trabajadores para su desarrollo profesional, con criterios de equidad, inclusión y diversidad.

Una parte importante del diseño de una estrategia de gestión alineada con los Derechos Humanos consiste en identificar actores de la sociedad civil, que puedan ser aliados en este tema, y a la vez validar con ellos las medidas que se pueden tomar. El compromiso con los Derechos Humanos abarca también a las empresas proveedoras, quienes, de acuerdo con sus contratos, deben adecuarse y también pueden generar sus propias políticas.

Un proceso de debida diligencia en Derechos Humanos debe abordarse como un punto de partida básico para la construcción de confianza y de mejora continua. Hoy en el sector minero energético peruano se están generando espacios para compartir buenas prácticas y reflexionar sobre diversos avances.

BUSCANDO LA MEJORA CONTINUA

En la SNMPE, como parte del Premio Desarrollo Sostenible, hemos reconocido con el Premio Especial Debida Diligencia en Derechos Humanos a Antamina en el 2021 y Antapaccay en el 2022. Ambas empresas



ANTAMINA

Cada vez son más las empresas minero energéticas que están avanzando a paso firme en el tema de Derechos Humanos.

están abordando de manera integral la protección de estos derechos, garantizando el respeto por la cultura de las comunidades, sensibilizando a la población y generando mejores condiciones para el desarrollo local. Pero también hay buenas prácticas, desde el sector hidrocarburos, con PetroTal; o del sector proveedores, con Sodexo.

Nos orgullece saber que cada vez son más las empresas minero energéticas que están avanzando a paso firme en el tema de Derechos Humanos para ser más sostenibles y competitivas. El 69% de empresas del gremio cuenta con planes de gestión en Derechos Humanos y confiamos que la cifra continuará aumentando.

[Lee la historia completa](#)