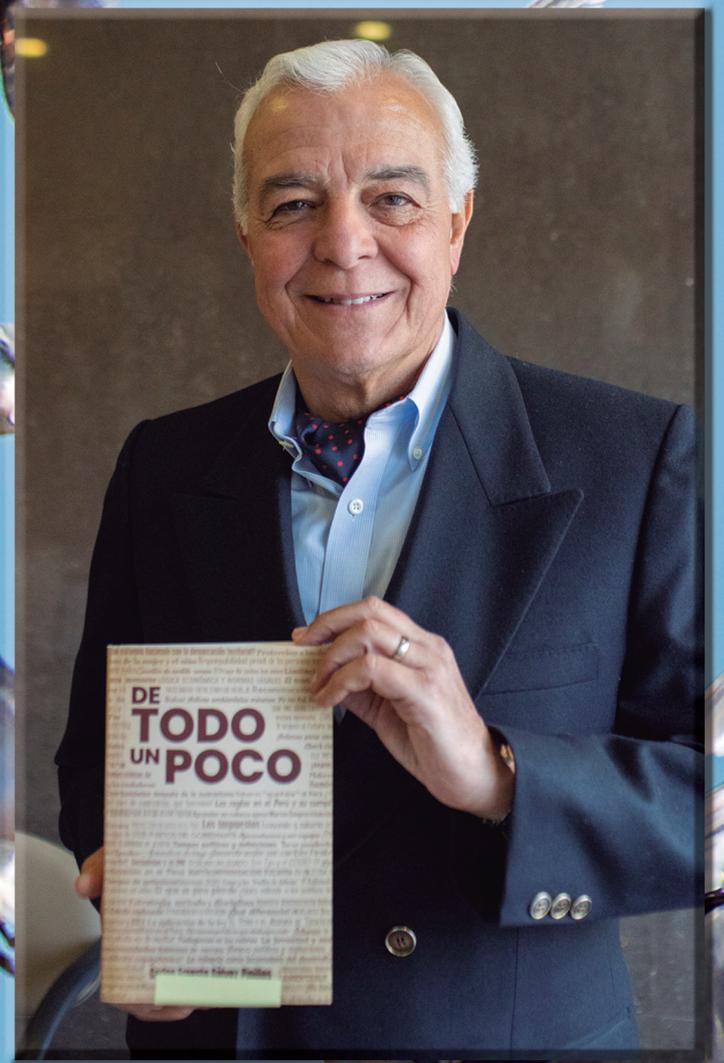


# SEMANARIO MINAS y petróleo

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 AÑO 28 Nº 1230 - L&L EDITORES - LIMA, 19 DE SETIEMBRE DEL 2022



## CARLOS GÁLVEZ:

LOS ACTIVOS AMBIENTALES MINEROS  
SON UN TEMA TRASCENDENTAL

● MIGUEL CARDOZO:  
“LA EXPLORACIÓN DEBE SER  
SISTEMÁTICA Y COMPLETA”

● ANTAMINA ES RECONOCIDA  
COMO UNA DE LAS EMPRESAS  
MÁS ADMIRADAS DEL PERÚ

● EMPRENDEDORES SOCIALES  
LLEGAN DE DIVERSAS  
PARTES DEL PERÚ

# Miguel Cardozo: “la exploración debe ser sistemática y completa”



Miguel Cardozo, miembro del directorio del IIMP

Cardozo explicó que muchas empresas no lo ven así y desarrollan exploración minera de forma parcial, sin buscar entender los sistemas de mineralización de forma integral; sin embargo, el nuevo programa BHP Xplor se orienta precisamente a promover la prospección de

**“Hay un factor fundamental que está generando éxitos y va a ser imprescindible en el futuro: La exploración debe ser sistemática y completa”, señaló Miguel Cardozo, CEO de Alturas Minerals y miembro del Directorio del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), en el Jueves Minero virtual organizado por el IIMP.**

manera holística, así lo confirmó la vicepresidente del programa, Sonia Scarselli.

“En BHP Xplor no queremos la prospección de escala pequeña donde se hace la misma cosa de siempre, queremos modernos de manera más holística, integral”, dijo Scarselli.

Este novedoso programa internacional, promovido por la compañía minera BHP, ha iniciado su convocatoria en setiembre, dirigida a emprendedores y empresas emergentes en exploración, para apoyarlos con asesoría técnica y financiamiento

para el hallazgo de minerales críticos en la transición energética.

Al respecto, Miguel Cardozo consideró que este es un ejemplo de innovación y están asumiendo el papel de incubadora, al dirigirse a trabajar con proyectos en fase inicial, además de darles la oportunidad de presentar una propuesta de inversión a BHP.

“Creo que es una apuesta con mucho coraje, mucho espíritu innovador, pero no creo que con mucho riesgo, si no están reduciendo el riesgo y están aumentando

la efectividad de la búsqueda”, indicó Cardozo.

Recordó también que esta iniciativa llega luego de muchos años en que se había perdido el apoyo de la gran industria a las empresas de exploración, lo cual era bastante común en los años 90 con la financiación de sus proyectos. Mientras que a inicios de los 2000, se rompió el vínculo entre empresas Juniors y grandes, siendo las grandes las que se compraban y fusionaban entre sí. Por ello, este nuevo programa se vislumbra con mucho optimismo.

# Líderes locales y productores del Valle Fortaleza intercambiaron experiencias

Los líderes y productores de las localidades de Santa Rosa, Sequespampa, Cajacay, Colca y Raquía, de la jurisdicción del Valle Fortaleza, realizaron una visita de pasantía a proyectos exitosos de riego tecnificado, ganadería lechera, fruticultura e invernaderos, que se desarrollan en la región Ayacucho. Esta visita fue coordinada por el operador del proyecto de fortalecimiento de líderes locales y regantes, la consultora IGD Group SAC y contaron con el apoyo de Antamina.

Esta visita tuvo como objetivo el intercambio de experiencias, saberes, habilidades y actitudes en situaciones reales vinculadas a la gestión del agua de riego, la fruticultura y el aprovechamiento de la ganadería lechera. También adquirir conocimientos que contribuyan a mejorar la organización y el uso adecuado del agua mediante la tecnificación para tener mayor eficiencia en los cultivos de las parcelas en el Valle Fortaleza con riego por goteo o aspersión.

## • EXITOSO INTERCAMBIO

En esta pasantía, se conoció las habilidades productivas en invernaderos con cultivo de fresas, flores, verduras y crianza de animales menores. El primer lugar que

**Con apoyo de Antamina realizaron pasantía a proyectos exitosos en la región Ayacucho.**

se visitó fue la Granja Montefino, ubicada en la comunidad de Llachocmayo, distrito de Chiara, provincia de Huamanga, donde tienen una gran pericia en infraestructura de sistema de riego presurizado (aspersión, microaspersión y goteo), así como también en ganadería lechera y sus derivados lácteos.

Al siguiente día, se conoció los emprendimientos de productos orgánicos de jóvenes emprendedores y productores rurales, que pese a la adversidad del clima y falta del agua están saliendo adelante con la cosecha de sus productos como la siembra orgánica de lechuga, fresa, y crianza de animales menores. Ellos reciben el apoyo de la institución SOLID Perú, quienes a través de sus operadores les brindan el sustento técnico en sus proyectos y colocan sus productos en el mercado regional ayacuchano.

Posteriormente, se visitaron los proyectos de palta, frutales y sistemas de riego tecnificado, en los distritos de Ninabamba, Misquibamba y Patibamba, en la provincia de La Mar, quienes actualmente exportan la palta de variedad Hass a los mercados

extranjeros. Lo importante en este escenario se resume en la escasez de agua, pero han logrado superar esta adversidad, con creatividad y uso de riego tecnificado. A diferencia del Valle Fortaleza, los productores de Ayacucho (ganadería y frutales) disponen de menor cantidad de agua. Este hecho fue asimilado por los productores y líderes que viajaron, quienes están convencidos que deben mejorar la eficiencia en la gestión del agua de riego.

Finalmente, los productores del Valle Fortaleza expresaron su agradecimiento a Antamina e IGD Group, por hacerles conocer esta exitosa vivencia de proyectos



La pasantía contó con el apoyo de Antamina y la empresa IGD Group S.A.C.

similares a lo que ellos tienen en su zona, llevan estas habilidades para replicarlas en sus parcelas y granjas lo cual les generará mayores ingresos a la economía familiar y poner en práctica en sus actividades de campo.

**L & L EDITORES SRL**

Jr. Juan Chávez Tueros 1205, Urb. Chacra Ríos Sur, Cercado de Lima  
Teléfono 421 5288  
minasypetroleo@telefonica.net.pe

Hecho el Depósito Legal N° de Registro 98-2938  
ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

<p><b>DIRECTOR</b> Luis Vargas Barbieri</p> <p><b>PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL</b> Rómulo Mucho Mamani</p> <p><b>COORDINACIÓN</b> Carmen Rosa Pérez Jiménez</p>	<p><b>LOGÍSTICA</b> Santiago Bada</p> <p><b>EDITORIA Responsabilidad Social</b> Liliana Noriega</p> <p><b>FOTOGRAFÍA</b> Victor Abad</p>	<p><b>DIAGRAMACIÓN</b> Rodolfo Vargas</p> <p><b>EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN</b> L &amp; L Editores S.R.L.</p>
---	--	--

www.minasypetroleo.com.pe N° 1230 - 19 de Setiembre del 2022

# Antamina es reconocida como una de las empresas más admiradas del Perú

En su decimoprimer edición, Antamina fue distinguida, por cuarta oportunidad, en el ranking de “Las Empresas Más Admiradas del Perú 2022”. Este evento es organizado anualmente por la firma auditora PriceWaterhouseCoopers (PwC) y la revista G de Gestión, con el objetivo de reconocer las buenas prácticas empresariales en el país a través de una nueva manera de hacer empresa: tener como base la generación de confianza más allá de la fron-

**Destacó por cuarta vez en este ranking y figura como la única compañía minera entre las 10 empresas más admiradas.**

tera de sus propias organizaciones. Además, Antamina fue la única empresa minera que ingresó en esta edición.

La lista de las “Empresas Más Admiradas del Perú 2022” se elaboró a partir de una encuesta realizada a más de 6 mil líderes empresariales del país, quienes calificaron el desempeño de las compañías tomando en consideración los siguientes atributos: Polí-

tica de Equidad de Género, Reputación Empresarial, Visión Estratégica, Liderazgo Gerencial, Manejo Financiero, Estrategia Comercial y de Marketing, Gestión de Talento, Capacidad de Innovación, Gobierno Corporativo y Responsabilidad Social Empresarial.

“Esta distinción es el resultado del esfuerzo, compromiso y constancia de cada uno de los miembros de la familia Antamina. Un equipo que despliega su talento y siembra progreso para sus familias, para el Perú y, por supuesto, para Áncash, con responsabilidad social y ambiental. Para nosotros, hacer minería, es la oportunidad de demostrar nuestro compromiso y amor por el Perú”, señaló Fabiola Sifuentes,



Excelencia de una operación de clase mundial, reconocida en el premio “Empresas más admiradas 2022”

Vicepresidenta de Salud, Seguridad y Medio Ambiente de Antamina. Este reconocimiento representa la oportunidad de renovar constantemente el compromiso social, ambiental, técnico, operativo y con visión de futuro que la compañía minera realiza en la región Áncash y para el país.

# Antamina continúa con el desarrollo de las campañas médicas integrales

**Se realizan más de 500 atenciones en la segunda campaña médica gratuita en Ayash Huaripampa.**

Antamina continúa con el desarrollo de las Campañas Médicas Integrales en diversos centros poblados del distrito de San Marcos y su área de influencia operativa, con la finalidad de brindar atención de salud especializada a toda la población y de manera preferencial a aquellas personas que no tienen la posibilidad de contar con los recursos necesarios para trasladarse a los establecimientos de salud públicos o atenderse en los privados.

Los días 10 y 11 de setiembre, se realizaron más de 500 atenciones a la población de los sectores de Ayash Centro, Ishanca y Naupamarca del sector comunal Ayash Huaripampa, así como el caserío Ayash Huamanín y los sectores Ayash Pichiu y Pampas de Huamanín recibieron la visita de médicos de las especialidades de Medicina interna, Pediatría, Cardiología, Gastroenterología, Gineco-obstetricia, Dermatología, Oftalmología, Odontología, Urología, Traumatología, Psicología y Nutrición en el Puesto de salud Ayash Huaripampa.

Asimismo, la población ayashina tuvo a disposición servicios de diagnóstico por ecografía, exámenes de laboratorio, tópico con triaje de enfermería y recibieron los medicamentos recetados gratuitamente. Es importante recordar que las campañas de salud están nuevamente en campo gracias a que cerca del 90% de población sanmarquina ha sido vacunada en un trabajo conjunto con la Dirección Regional de Salud Áncash.

La población en general mostró su agradecimiento a Antamina por esta segunda campaña de salud del presente año, debido a que se han podido atender familias enteras conformadas por adultos mayores, adultos, gestantes, niños y recién nacidos por médicos que por su especialidad solo los pueden conseguir realizando una considerable inversión para trasladarse a Huaraz o incluso Lima.

**La segunda Campaña Médica gratuita en Ayash, puso a disposición más de 10 especialidades médicas**



**SUDAMERICANA TRADING**

**PROCESADORA SUDAMERICANA**

**Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización**

• Refinación de Doré y Precipitado Merrill-Crowe  
 • Desorción y reactivación térmica de Carbón Activado  
 • Comercialización de Oro y Plata en el mercado nacional e internacional  
 • Operaciones de Swap de Oro

Luis Galvani No 165 Urb. Ind. Santa Rosa - Ate Lima 03 - Perú  
Telfs: (511) 326-1421 / 326-1414 Telfs ventas: (511) 326-4655 / 326-4664 Web: psa.com.pe email: psa@psa.com.pe

Esta imagen es propiedad de Procesadora Sudamericana y cuenta con derechos reservados de uso

CARLOS GÁLVEZ PRESENTÓ SU LIBRO “DE TODO UN POCO”

# “Activos Ambientales Mineros” es un tema de gran trascendencia que incluye en el libro

## ● ACTIVOS AMBIENTALES MINEROS

Cotidianamente oímos el mensaje referido a la contaminación ambiental minera y siempre se repite aquello que se quedó grabado en nuestra memoria, que viene de los tiempos en que el tema ambiental simplemente no era un tema de preocupación para la humanidad, vale decir, de antes de la década de los 70's del siglo pasado.

En el Perú contamos desde 1992, con una legislación ambiental para el sector minero-energético y este sector es el más regulado y supervisado desde ese entonces. Hoy en día, no hay empresa de la industria minero-energética (excepto los ilegales), que no cuente con autorizaciones ambientales previas hasta para explorar, que no tenga Estudios de Impacto Ambiental (EIA) previamente aprobados y verificación

Comenzando exactamente a la hora señalada y con algunos de los asistentes de pie por haber excedido, en número, a la capacidad del Auditorio Alberto Benavides de la Quintana, ubicado en la sede de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), fue presentado el libro “De todo un poco”; cuyo autor es Carlos Gálvez Piniños, expresidente de esa institución y exvicepresidente de Finanzas y Administración de Compañía de Minas Buenaventura y actual director de varias empresas. En “De todo un poco” se recopilan los artículos que Carlos Gálvez publicó en Lampa-dia entre noviembre del 2017 y junio del 2022, con una periodicidad que alcanzó a ser semanal con el tiempo. Ellos totalizan más de 160 artículos, dedicados a contar con una mirada y análisis críticos los hechos importantes ocurridos en el Perú. En el prólogo del libro Augusto Baertl señala que comparte con el autor “aspectos trascendentales para el desarrollo del país, como son la promoción de la inversión privada y el respeto a la democracia”, de lo cual pueden dar fe quienes conocen a ambos personajes.

constante de su cumplimiento, bajo pena de multa.

Cuando hablamos de EIAs, no nos referimos solo a cumplimiento de estándares ambientales, límites máximos permisibles (cosa que en muchos casos son más exigentes que lo que contiene nuestra naturaleza, al estar en un área geológica altamente mineralizada), sino limitaciones para obtener agua y para vertimiento de la misma, cuya calidad, en la ma-

yoría de los casos, también, es más exigente que la del afluente. Esta es una razón muy importante para recircular el volumen de agua utilizado, procesándolo como si de una piscina se tratara, hasta el infinito, evitando o minimizando con eso los vertimientos.

Pero la industria minera no se ha quedado sólo en eso, ahora viene desarrollando “activos ambientales mineros” que, perduren en el tiempo

más allá de la vida de la mina y mejoren las condiciones del ambiente en beneficio de la población. Al respecto quisiera compartir varios de ellos.

Uno de los más antiguos es el Humedal de ITE. Muchos creen que ITE es un lugar pero no, son las siglas de “Irrigación de Tierras Eriazas”, que antiguamente fue el depósito de relaves de Southern en la “bahía de ITE”. Esta área, que ha sido completamente remediada, ha generado una extensión de 1,600 ha de humedal costero (el más grande del litoral peruano y el segundo en América), creando un hábitat para 126 especies de aves, de las cuales 52 especies son migratorias, tales como el águila pescadora, la garza blanca chica, la garza blanca grande, gaviotas grises y pariuanas, entre otros. Esta bahía recibe también, desde hace muchos años,

Carlos Gálvez agradeció en su presentación a todos los que de alguna forma habían contribuido en su éxito personal y/o a que pudiera culminar con la edición de su libro

Baertl también hace referencia, acertadamente, a que en el libro su autor “plasma sus ideas y capta, de manera muy concreta, a través de sus diferentes artículos, las reales necesidades que existen en los diferentes sectores del país que impactan en la economía y en la sociedad, como son el sector minero y el de hidrocarburos, entre otros”. La presentación del libro estuvo a cargo de la directora ejecutiva de la SNMPE Ángela Grossheim, quien en su alocución destacó los méritos de la obra y de su autor, haciendo referencia a algunos de los principales artículos.

En las palabras de agradecimiento de Carlos Gálvez merece destacar la referencia que hizo al “privilegio de haber tenido un extraordinario mentor como el ingeniero Alberto Benavides de la Quintana, un hombre de extraordinaria visión y sensibilidad que siempre creyó en él y le planteó múltiples desafíos.

Asimismo, la extensa referencia que hizo a uno de sus artículos, el cual reproducimos a continuación y en el cual hizo mención a algunos de los más importantes activos ambientales que nos ha proporcionado la minería y de los que nunca se habla.



Carlos Gálvez con su esposa Dunia

la mayor cantidad de aves acuáticas del país, habiéndose convertido en un refugio de nidificación y alimento. Ciertamente han elegido este lugar para recalar en sus permanentes viajes migratorios o anidar y alimentarse, por sus características especiales y calidad ambiental.

La industria minera ha creado en el norte del país activos ambientales tales como el reservorio San José, el mismo que demandó una inversión de US\$25 millones para convertir el tajo abierto en un depósito de 6 millones de metros cúbicos de agua (equivalente a 6

estadios nacionales de Lima llenos de agua). Esta agua (clase III) para fines agrícolas y ganaderos cubre las necesidades de 5,000 familias de la zona y cuenta con un fideicomiso que garantiza su operación a perpetuidad.

También en Cajamarca, en el área del proyecto Conga, se construyó el reservorio Chailhuagón, incrementando su capacidad de 1.2 millones a 2.6 millones de metros cúbicos de agua. Este reservorio, que retiene agua de lluvia, beneficia a comunidades de la zona de Conga.

A partir de estas facilidades, Yanacocha construyó reservorios familiares y facilitó a esas familias sistemas de riego por aspersión, con el consecuente uso eficiente del agua, incorporando mayores extensiones de tierra (ampliación de frontera agrícola y ganadera), reemplazando el riego por inundación que, no sólo es ineficiente en términos de uso del agua, sino que elimina los nutrientes del suelo. En Cajamarca se ha instalado

Ángela Grossheim, Carlos Gálvez y el presidente de la SNMPE Raúl Jacob



Ángela Grossheim durante la presentación del libro de Carlos Gálvez “De todo un poco”

estos sistemas en más de 800 ha, beneficiando con ello a 7,000 pobladores. Estas familias han logrado triplicar su producción lechera, manteniendo constancia productiva a lo largo de todos los meses del año (en el pasado producían leche en época de lluvia, cayendo

dramáticamente estos volúmenes en época de estiaje).

La industria minera viene haciendo un cuidadoso manejo de bofedales en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca. A comienzos de esta década, se inició en 30 centros poblados de

Huari la instalación de 30 viveros que, dando ocupación productiva a 1,800 pobladores, sembraron 2 millones de árboles en una extensión de 1,300 ha en una primera etapa, para luego ampliar el programa a 7 millones de árboles en 4,500 ha.

Continúa en la pág. 6



Viene de la pág. 5

En Bayóvar se ha trabajado 350 ha del desierto de Sechura, sembrando 35,000 plantones de algarrobo y zapote, invirtiendo para esto US\$3.5 millones en un sistema de riego por goteo.

Creemos firmemente que todos debemos contribuir a rellenar el acuífero del subsuelo y para esto, la industria minera ha plantado 295,000 árboles de Quenuales, en la zona de operación de Antamina, reforestando 355 ha. Este programa debe ser replicado a lo largo de la ribera de los ríos

de la sierra, con participación activa de las comunidades locales, tal como se ejecutó este piloto.

Igualmente, en Antapacay se activó el programa adopta un árbol, mediante el cual se ha sembrado 1 millón de árboles de colle y queñua en 1,100 ha.

Proverbiales son las piscigranjas instaladas por empresas mineras de Huancavelica, Oyón y Cajamarca, que siembran truchas aguas abajo de sus operaciones, demostrando con ello la calidad de las aguas antes



Reservorio Chailhuagón



G & G  
PERFORACIONES

Explorando tu futuro

- Perforaciones diamantinas.
- Perforaciones de aire reverso (RC).
- Perforaciones y pruebas geotécnicas.
- Perforaciones y pruebas hidrogeológicas.
- Monitoreo e Instalaciones de instrumentaciones geotécnicas e hidrogeológicas.
- Anclajes e inyección de cemento.
- Mediciones de desviaciones de taladros.

G & G  
PERFORACIONES

www.gypperforaciones.pe



Bello ejemplar de ave migratoria en la bahía de Ite

de ser vertidas y su impacto positivo a las comunidades aledañas.

Quiero hacer una mención especial a la obra de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de La Enlozada (PETAR), inversión de US\$ 500 millones, realizada por Cerro Verde para tratar 4 m<sup>3</sup>/seg (metros cúbicos por segundo) de aguas residuales de Arequipa metropolitana y la creación de un relleno sanitario de residuos sólidos.

No dudo que al 2018 se reportará alrededor de 62,000, lo que constituye un avance que debe estar acompañado de programas educativos en hábitos de higiene para avanzar aún más rápido.

Me atrevo a resaltar que este es el mejor instrumento de combate a la anemia infantil y que las diversas compañías podrían “adoptar un distrito”, instalando mediante Obras por impuestos (OxI) plantas modulares y



Reservorio San José

Con esta obra, que entró en operación en el año 2016, se ha recuperado el río Chili y se proporciona agua de calidad a la agricultura. Quien sabe, más importante aún es el impacto sobre la salud, pues los casos de enfermedades diarreicas agudas se vienen reduciendo año a año, pasando de más de 81,000 casos en 2015 a 72,500 en 2016 y a 67,000 en 2017.

estandarizadas de potabilización de agua y PETARs, operándolas inicialmente y transfiriéndolas a las autoridades distritales para que se “gradúen” al término de 2 o 3 años desde la construcción. Recordemos que la anemia infantil en la sierra, tiene su origen, no tanto en la falta de ingesta alimentaria, sino en los procesos diarreicos agudos y repetidos que, destruyen a nuestros niños.



PETAR La Enlozada

PERUMIN  
35 CONVENCION MINERA

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ



# SÉ PARTE DE PERUMIN 35 CONVENCION MINERA

DEL 26 AL 30 DE SETIEMBRE - 2022

AREQUIPA - PERÚ CERRO JULI

CUMBRE MINERA

FORO DE TECNOLOGIA INNOVACION Y SOSTENIBILIDAD

EXTEMIN

Más de 50,000 Participantes

Más de 500 Trabajos técnicos

Más de 1,400 Stands

f t i in y  
perumin@iimp.org.pe  
www.perumin.com

CONSTRUYENDO JUNTOS UN PERÚ MEJOR

# Emprendedores sociales llegan de diversas partes del Perú

Expondrán sus iniciativas en PERUMIN 35

Los 10 finalistas del principal reconocimiento a emprendedores sociales, PERUMIN Inspira, llegan a PERUMIN 35 Convención Minera a exponer sus iniciativas con alto impacto en las zonas altoandinas del Perú. Así lo anunció Jimena Sologuren, presidenta de PERUMIN Inspira, quien también señaló que, entre el 26 y 30 de setiembre, los emprendedores tendrán una serie de actividades que permitirán afianzar sus proyectos.

“Los finalistas de PERUMIN Inspira, los cuales vienen de regiones como Puno, San Martín, Cusco, La Libertad, Cajamarca, Huánuco, entre otros, serán escuchados y evaluados por nuestro jurado calificador, quienes a través de los diversos programas que tenemos establecidos, elegirán a los ganadores el 29 de setiembre”, destacó Sologuren.

En esta edición habrá dos categorías. La primera “Emprendimiento de Alto Impacto”, dirigidas a iniciativas en desarrollo que demuestren su componente innovador, y que tendrá como premios S/15,000 en capital semilla, 15 horas de asesoría legal a cargo del estudio ONTIER, promoción

y articulación con el sector privado y otros actores en la zona de influencia minera, acompañamiento técnico por parte de KAMAN, y difusión entre los participantes de PERUMIN.

“La segunda categoría, “Reconocimiento Especial CIP One - CGIAR”, está dirigida a emprendedores que se desarrollan a 2,000 m.s.n.m. y que trabajen temas de seguridad alimentaria en zonas de la sierra del país”, detalló.

El ganador de este galardón recibirá reforzamiento de capacidades a través de cursos internacionales de innovación, integración con el CIP, acompañamiento y asesoría por parte de Kaman, difusión entre los participantes de PERUMIN, y posible publicación del emprendimiento en una revista especializada.

“De un total de 127 postulaciones, de 17 regiones del país, las cuales pasaron por etapas de matchmaking, vinculaciones entre empresas del sector, demo days y presentaciones efectivas, se llegaron a elegir 10 emprendimientos sociales que competirán por ser el ganador de la tercera edición de PERUMIN Inspira. Estamos muy contentos por llegar a esta etapa y sabemos que todos podemos impulsar la prosperidad de todos los peruanos”, finalizó la presidenta de PERUMIN Inspira.



Los 10 finalistas del concurso expondrán sus iniciativas durante el desarrollo de PERUMIN 35 entre el 26 y 30 de setiembre

SEMANARIO  
**MINAS y petróleo**

**NUESTRA MISIÓN:  
CREAR CONCIENCIA  
MINERA**

◆ Información fresca y veraz del sector

◆ Análisis de la noticia

◆ Entrevistas

◆ Eventos del sector

◆ Opinión de líderes mineros

◆ Informes del aporte de la minería al desarrollo nacional

**Infórmese cada semana**

# WIM in Perú y la inclusión de la mujer

WIM Perú desarrolla una cartera de 20 proyectos con el objetivo de incorporar a la mujer dentro de la minería peruana.



WIM Perú pronto lanzará el primer diagnóstico de la situación de la mujer en la minería en el país

Women in Mining - WIM Perú, cumple seis años de aniversario institucional, comprometidas con el propósito de incorporar sostenidamente a la mujer dentro de la industria minera. En este tiempo, han trabajado arduamente por crear institucionalidad junto a sus asociadas y a los distintos actores del sector.

Así lo afirmó, Graciela Arrieta Guevara, presidenta de WIM Perú, durante la inauguración del II Congreso Internacional que organizó la institución. “En este evento planteamos poner en debate los principales temas que trabajamos, como el de mejores prácticas de diversidad e inclusión. Apostamos por generar un espacio de diálogo donde converjan diferentes perspectivas”, indicó.

Asimismo, en la jornada inaugural participaron representantes del Ingemmet, ICSR de Australia, MMG Las Bambas, Compañía Minera Antapaccay, la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, entre otros.

## ● PROYECTOS Y EJES TEMÁTICOS

La presidenta de WIM Perú reveló que se encuentran desarrollando una cartera de 20 proyectos y/o comités enfocados en cinco ejes temáticos: Empleabilidad, Visibilidad, Buenas Prácticas, Educación y Descentralización.

En el eje de Empleabilidad existen muchos desafíos pues como se sabe de 100 trabajadores en la industria minera, solo seis son mujeres. Arrieta sostuvo que están preparando para formar a las nuevas generaciones que ingresan a la industria con programas como Umalliq Warmi (que capacita técnicamente y en habilidades blandas) bolsas de trabajo y capacitaciones.

Pero, sobre todo, están desarrollando un Plan de Acción al 2030, que busca comprometer al Estado, al sector privado a la sociedad civil a favor del aumento de la participación de la mujer en la minería peruana.

“Apuntamos a trabajar con la gran y mediana minería. En esa línea, estamos asociadas con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Pronto

estaremos lanzando junto a ellos el primer diagnóstico de la situación de la mujer en la minería en el país. Asimismo, junto al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) estamos elaborando un estudio sobre brechas y oportunidades. Esperamos tener pronto esos resultados”, acotó.

En Visibilidad, cuenta con los programas Mineras del Bicentenario, Mentoring, Juntas Conectando y Corresponsal WIM Perú. “Queremos mostrar el liderazgo que existe hoy de mujeres que, desde el sector minero, vienen generando valor y un aporte significativo. Destacamos historias, contribuimos con la enseñanza, abordamos aspectos desde la vulnerabilidad, y buscamos que nuestra voz se amplifique a nivel nacional”, explicó.

En el eje Buenas Prácticas, la presidenta de WIM Perú resaltó que hay un esfuerzo de empresas del sector que logran una participación femenina del 22% de su personal, e incluso algunas apuntan a conseguir el 30%. Detalló que cuentan con los programas Aliados HeforShe, donde importantes voceros de la industria muestran su apoyo, y de Buenas Prácticas Corporativas.

En el eje Educativo, la institución cuenta con grupos de trabajo especializados llamados Greatt’s. “No solo se trata de hablar de brechas, sino aportar con el valor y conocimiento de mujeres especializadas para que puedan fomentar ese conocimiento”, añadió.

Arrieta sostuvo que tienen un trabajo muy activo con sus capítulos estudiantiles. Asimismo, cuentan con alianzas académicas para oportunidades con las Embajadas de Australia y del Reino Unido en Lima. Además, destacó al programa Kuraq Nañayki, dirigido a escolares que estén interesadas en el sector, para que reciban la visita de mujeres ejemplares a fin de que puedan motivarse a incursionar en minería.

En el eje de Descentralización, Arrieta concluyó que lo más importante es tener una mirada nacional. “Cada región es única, con sus prioridades y necesidades. WIM Perú está actualmente en 11 regiones, pero esperamos pronto llegar a 17”, concluyó.

# Agenda laboral está precarizando empleo formal y alentando la informalidad



Ana María Choquehuanca, presidenta de la Asociación PYME Perú

La eliminación de la tercerización laboral a través del Decreto Supremo N° 001-2022-TR dado por el Ministerio de Trabajo (MTPE), sin un diálogo social sienta un pésimo precedente en el país y hoy más de 100 mil trabajadores, sobre todo de las PYMEs, corren el riesgo de perder sus puestos de trabajo, afirmó Ana María Choquehuanca, presidenta de la Asociación PYME Perú.

Durante su intervención en el webinar “Generación de empleo, producción nacional y situación laboral”, organizado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Choquehuanca señaló que el DS 001-2022-TR atenta contra los derechos fundamentales de todos los peruanos porque afecta la libertad de contratación, el derecho al trabajo y la libertad de empresa.

“Esta es una medida populista con un claro sesgo ideológico que aprobó el MTPE a espaldas del Consejo Nacional del Trabajo y Promoción del Empleo (CNTPE), espacio de diálogo entre empleadores y trabajadores; que solo va a traer consigo la precarización del empleo y más informalidad”, subrayó.

En el webinar “Generación de empleo, producción nacional y situación laboral”, organizado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), varios expertos fueron muy críticos de la política laboral del Gobierno.

En ese sentido, lamentó que el actual Gobierno desconozca los efectos positivos de la tercerización de servicios, que es un mecanismo reconocido a nivel mundial porque contribuye a elevar la productividad, eficiencia y seguridad para los trabajadores.

## ● LAS PYMES SE HAN ESPECIALIZADO EN EL SECTOR MINERO

“Son las pymes, por ejemplo, las que se han especializado en el sector minero, sobre todo en el rubro de metalmecánica con muy buenos resultados. A nivel nacional, la data indica que el 62% de las empresas han tercerizado sus servicios de mantenimiento, 32% tercerizó la seguridad de sus instalaciones y un 14% parte de su proceso de producción”, indicó.

Asimismo, Choquehuanca expresó su preocupación porque la agenda laboral que viene promoviendo la actual administración gubernamental tiene un impacto sumamente negativo sobre la pequeña y mediana empresa, ya que no fomenta el empleo formal, por el contrario, se alienta la precarización del empleo, la llamada “planilla negra” y la informalidad.

“No se debe azuzar una cultura de enfrentamiento y odio entre trabajadores y empleadores porque pierde la empresa y el

país. Más bien se debe fomentar el empleo formal y un entorno favorable a fin de crear más empresas”, subrayó la representante de las PYMEs, al comentar que el Gobierno debe dejar de lado la mirada miope frente a la informalidad laboral.

## ● EL GOBIERNO NO HA HECHO ANÁLISIS TÉCNICOS

Por su parte, Luis Vinatea, socio del Estudio Vinatea & Toyama, manifestó que el DS 001-2022-TR se dio sin un análisis técnico y respondiendo a una decisión política de las actuales autoridades del Gobierno, ya que se aprobó sin un diálogo social y al margen del CNTPE.

Precisó que estamos frente a una norma ilegal que ha motivado diversos procesos judiciales y administrativos; incluso el Indecopi, en primera instancia, ha declarado que los alcances de este Decreto Supremo constituyen barreras burocráticas ilegales.

“Lo esencial es potenciar la fiscalización para garantizar el cumplimiento de los derechos laborales, pero lamentablemente el Gobierno ha preferido prohibir la tercerización, que es un mecanismo que es reconocido por la propia Organización Internacional del Trabajo (OIT)”, citó.

De otro lado, dijo que la futura aplicación de un nuevo Código de Trabajo o de los DS 001-2022 (Tercerización) y DS 014-

2022 (Relaciones Colectivas) expedidos por el MTPE, impactan frontalmente sobre el mercado de trabajo, haciéndolo más costoso y rígido. Vinatea –añadió– que ninguna de las normas laborales se aplica al 80% de la masa trabajadora que se encuentra en el sector informal, la cual no tiene acceso a la protección social.

A su vez, Pablo Lavado, vicedecano de Economía de la Universidad del Pacífico, declaró que recientemente el Banco Central de Reserva (BCR) publicó un informe en el que destaca que la tercerización en el Perú es positiva porque genera especialización, ventaja comparativa, eficiencia y economía de escala; por tanto, aumento de la productividad que se traduce en mejores ingresos para la empresa y el trabajador.

“Al prohibir la tercerización no se está protegiendo al trabajador, sino lo contrario, porque se genera menos empleo y una caída de los ingresos. En países como Ecuador, Bolivia y México hemos visto cómo esa medida restrictiva generó efectos contrarios”, acotó. Respecto a los alcances del DS 014-2022 (Relaciones Colectivas), Lavado refirió que la norma está dando mucho peso a los sindicatos, lo que va a traer como consecuencia que se va a encarecer la contratación, ralentizar la generación de empleo y gatillar la conflictividad laboral. Finalmente, expresó que se necesitan reformas para incrementar la productividad y fortalecer las instituciones que son importantes para el desarrollo del Perú.

**ABAD** FILMACIÓN Y FOTOGRAFÍA DIGITAL

**VÍCTOR ABAD COLÁN**  
DIRECTOR GERENTE

CONGRESOS - CONVENCIONES  
SEMINARIOS - SIMPOSIUM  
MATRIMONIOS  
EVENTOS SOCIALES

E-mail: fotoabad@hotmail.com  
Celular: 99870 - 0853

**CAPITAL INTELECTUAL S.A.**  
Administración, Contabilidad, Auditoría, Derecho Tributario y Gestión

**CINTE S.A. PROPUESTA DE VALOR PARA EMPRESAS DEL SECTOR**

- ◆ Outsourcing contable
- ◆ Auditorías financiera, laboral y tributaria
- ◆ Evaluación de negocios y estrategias de crecimiento
- ◆ Defensas tributarias ante SUNAT, Tribunal Fiscal y Poder Judicial
- ◆ Asesoría a empresas de exploración y explotación minera
- ◆ Formulación y evaluación de proyectos mineros
- ◆ Asesoría en comercialización de minerales
- ◆ Administración de planta de tratamiento de minerales

CONSULTE SOBRE LOS BENEFICIOS DE BRINDARLE UNA BUENA ASESORIA

Oficina LIMA:  
Av. Dos de Mayo 113, oficina 402, San Isidro  
Teléfono (51 1) 370 7543 Celular 991 356 837 / 977 179 137

Oficina AREQUIPA:  
Urb. Santo Domingo 2a. etapa F-4  
José Luis Bustamante y Rivero  
Teléfono (51 54) 463 527

**jrojas@cintesa.com.pe**

# Newmont pospone nuevamente Yanacocha Sulfuros

Por otro lado, anuncia inversión de al menos US\$350 millones en Perú.



Newmont sigue indecisa sobre la conveniencia o no de desarrollar el proyecto Yanacocha Sulfuros

Newmont Corporation anunció que va a posponer la decisión de inversión de fondos completos para el proyecto Yanacocha Sulfuros hasta la segunda mitad de 2024. Además, informó el nombra-

miento de Dean Gehring como Chief Development Officer, para liderar las actividades de la compañía en Perú.

La Compañía ha revisado completamente el alcance y cronograma del Proyecto Sulfuros. Entre otras cosas, Newmont consideró la evolución sin precedente de los mercados, incluida la guerra en Ucrania, las tasas de inflación récord, el incremento en el precio de las materias primas, las interrupciones prolongadas en la cadena de suministro y el mercado laboral cada vez más competitivo.

Es importante resaltar que Newmont continuará operando Yanacocha de manera responsable mientras encuentra oportunidades de mejora, incluyendo la

construcción de dos plantas de tratamiento de agua con una inversión de al menos US\$350 millones para esto en los próximos años.

A la espera de la decisión de inversión de fondos completos para el proyecto Sulfuros, Newmont continuará avanzando en las actividades de ingeniería y adquisiciones para reducir el riesgo del proyecto y proporcionar un camino rentable y predecible hacia adelante. Una vez tomada la decisión de inversión, que se anticipa para la segunda mitad de 2024, se espera que el proyecto se desarrolle durante un período de tres años, agregando una producción anual promedio de aproximadamente 525,000 onzas equivalentes de oro por año durante los primeros cinco años de operación.

## Cusco: se activa conflicto en Espinar

Por otro lado, anuncia inversión de al menos US\$350 millones en Perú.

Los pobladores aducen que por años el Gobierno no cumple con los acuerdos para mitigar las consecuencias de una supuesta contaminación minera y que se pretenda concluir la consulta previa del proyecto minero Antapaccay Expansión Tintaya Integración Corocohuayco.

La medida de lucha se inició luego de que no se llegara a un acuerdo en el diálogo que sostuvieron dirigentes de las 11 comunidades originarias de la provincia de Espinar. En la cita se tocó el tema de un bono de 2,000 soles para los pobladores y la mitigación de los impactos ambientales generados por la minería. Hubo un clima tenso, los pobladores retuvieron al alcalde



Pobladores de Espinar exigen la presencia de autoridades del gobierno central para solucionar su pliego de reclamos

de Espinar, Lolo Arenas y a funcionarios de la minera. Tuvo que llegar la policía para liberarlos.

El jefe de la VII Macro Región Policial, general PNP, Pedro Villanueva, negó que se haya suscitado algún enfrentamiento durante las protestas. El dirigente y coordinador de las 11 comunidades originarias de Espinar de la influencia directa de An-

tapaccay, Flavio Huanque, explicó que su plataforma de lucha tiene como principal objetivo buscar una respuesta resolutive por parte del Gobierno.

### • SOLICITAN SE CONCRETE CONSULTA PREVIA

En noviembre del 2019, mientras era presidente del Consejo de Ministros, Vicente

Zevallos, se estableció una mesa de diálogo en la que se tenía como parte de la agenda el plan de reparaciones por la omisión de consulta previa de Antapaccay y la consulta sobre el proyecto de expansión.

“Son 40 años de contaminación, de enfermedades, de animales muertos, aguas contaminadas, hermanos comuneros fallecidos con cáncer y enfermos también. Pedimos que lleguen los ministros y que el gobierno responda con carácter resolutive. Merecemos que nos atiendan”, dijo.

Los pobladores solicitan se concrete la consulta previa, la cual incluso ya tenía un cronograma, pero que al final no se realizó por desidia de las autoridades (fuente:IIMP).

## PERUMIN 35: Notables avances en el montaje de stands

El 12 de setiembre 60% ya estaban en fase de acondicionamiento para la inauguración.

Las obras de montaje en el Centro de Convenciones Cerro Juli presentan un notable avance. De los 1,314 stands previstos en 5 pabellones, el 60 % ya está en la fase de acondicionamiento con miras a la inauguración de PERUMIN 35.

Del total de stands, 174 son internacionales y 1,140 nacionales, todos ellos están siendo implementados por 550 trabajadores especialistas de más de 70 empresas de mon-

taje y diseño. El personal labora cumpliendo todos los estándares de seguridad y bajo la supervisión de integrantes del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

Los módulos de mayores dimensiones están ubicados en la parte externa de los pabellones y la mayoría cuenta con dos niveles. De igual forma, en esta importante

Todos los trabajos deben estar concluidos el 24 de setiembre en el Centro de Convenciones de Cerro Juli

zona ubicada en la parte central y próxima a la zona de registro e ingreso a PERUMIN, se exhibirá maquinaria pesada con tecnología de primer nivel.



## LAMPADIA nuestra página

¡A reaccionar ya!

### Dramático golpe a la calidad educativa

cerradas largamente más allá de lo razonable?

Otro crimen social perpetrado por la terca y grave irresponsabilidad del gobierno de Vizcarra primero, y luego de Sagasti y Castillo.

Desde estas páginas no hacemos un llamado a un 'Plan Marshall', pero si a una movilización nacional para reemplazar a todas las autoridades del sector educación, convocando de emergencia, a nuestros mejores recursos humanos, tanto del sector público como privado.

Veamos si los voceros del sector, se avienen a impulsar el llamado a la acción para frenar el daño al futuro de millones de peruanos.

En matemáticas y lectura La pandemia borró dos décadas de progreso

Los resultados de una prueba nacional mostraron cuán devastadores han sido los últimos dos años para los escolares de 9 años, especialmente para los más vulnerables.



Las disminuciones en los puntajes de las pruebas nacionales abarcaron casi todas las razas y niveles de ingresos y fueron marcadamente peores para los estudiantes con el desempeño más bajo. Crédito: Jim Wilson/The New York Times

NYT, 1 de setiembre de 2022 Sarah Mervosh Reportera nacional del NYT que cubre educación. Anteriormente cubrió la pandemia de coronavirus y las últimas noticias.

Los resultados de las pruebas nacionales publicados el jueves mostraron en términos crudos los efectos devastadores de la pandemia en los escolares estadounidenses, con el rendimiento de los niños de 9 años en matemáticas y lectura cayendo a los niveles de hace dos décadas.

Este año, por primera vez desde que las pruebas de Evaluación Nacional del Progreso Educativo comenzaron a rastrear el rendimiento de los estudiantes en la década de 1970, los niños de 9 años perdieron terreno en matemáticas y las calificaciones en lectura cayeron por el mayor margen en más de 30 años.

Los descensos abarcaron casi todas las razas y niveles de ingresos y fueron marcadamente peores para los estudiantes con el rendimiento más bajo. Mientras que los mejores en el percentil 90 mostraron una caída modesta, tres puntos en matemáticas, los estudiantes en el percentil 10 inferior cayeron 12 puntos en matemáticas, cuatro veces el impacto.

“Me sorprendió el alcance y la magnitud de la disminución”, dijo Peggy G. Carr, comisionada del Centro Nacional de Estadísticas Educativas, la agencia federal que administró el examen a principios de este año.

Las pruebas se administraron a una muestra nacional de 14;800 niños de 9 años y se compararon con los resultados de las pruebas realizadas por el mismo grupo de edad a principios de 2020, justo antes de que la pandemia se apoderara de los Estados Unidos.

Los estudiantes de alto y bajo rendimiento divergieron incluso antes de la pandemia, pero ahora, “los estudiantes que están en la parte inferior están cayendo más rápido”, dijo el Dr. Carr.

En matemáticas, los estudiantes negros perdieron 13 puntos, en comparación con cinco puntos entre los estudiantes blancos, ampliando la brecha entre los dos grupos.

Continuar leyendo: <https://www.lampadia.com/analisis/educacion/dramatico-golpe-a-la-calidad-educativa>

Pablo Bustamante Pardo Director de Lampadia

El NYT acaba de publicar una nota que alerta sobre un impacto muy negativo de la pandemia para los escolares de 9 años en EEUU, como producto del cierre de las escuelas, afirmando que en matemáticas y lectura se han borrado dos décadas de progreso.

“La investigación ha documentado el profundo efecto que tuvo el cierre de escuelas en los estudiantes de bajos ingresos y en los estudiantes afroamericanos e hispanos, en parte porque era más probable que sus escuelas continuaran con el aprendizaje remoto durante períodos más largos”.

“Borró el progreso y exacerbó la desigualdad”.

“Los resultados deberían ser un "grito de guerra" para enfocarse en hacer que los estudiantes vuelvan a encarrilarse, dijo Janice K. Jackson, quien dirigió las Escuelas Públicas de Chicago hasta el año pasado y ahora es miembro de la junta de Chiefs for Change, que representa la educación estatal y la escuela. Llamó al gobierno federal a dar un paso al frente con grandes ideas, invocando el Plan Marshall, la iniciativa estadounidense para ayudar a reconstruir Europa después de la Segunda Guerra Mundial”.

Así de dramático es el problema.



¿Cómo será el daño a nuestros niños en el Perú, donde mantuvimos las escuelas