

# SEMANARIO MINAS y petróleo

*Primeros en informar sobre minas y energía*

ISSN 1814-4209 AÑO 28 Nº 1231 - L&L EDITORES - LIMA, 26 DE SETIEMBRE DEL 2022



# JULIA TORREBLANCA:

## REFLEXIONES SOBRE AREQUIPA DESARROLLO Y MINERÍA

- COMUNEROS DE LAS BAMBAS  
EXTIENDEN DIÁLOGO HASTA  
FIN DE AÑO

- CARDOZO: "LA MINERÍA CONTINÚA  
PROMOVIENDO EL CRECIMIENTO  
DE LAS INVERSIONES"

- PLANTA DE TRATAMIENTO DE  
AGUAS RESIDUALES (PTAR) DE  
ILO PRONTO SERÁ UNA REALIDAD

# MEF busca extender devolución de IGV a exploración minera y de hidrocarburos



Kurt Burneo, ministro de Economía y Finanzas

Actualmente está vigente la devolución del Impuesto General a las Ventas (IGV) a la exploración minera y de hidrocarburos. Este beneficio tributario vence este año y requiere de una ley para que pueda ser extendido.

Como parte del plan de impulso al crecimiento económico, al que han denominado Impulso Perú, el ministro de Economía y Finanzas Kurt Burneo desea extender por cinco años la exoneración del IGV a la exploración minera y de hidrocarburos, informó el diario Gestión.

Al respecto, el viceministro de Economía, Alex Contreras, explicó que esta medida busca otorgar predictibilidad al sector minero para que, en los próximos cinco años, si se animan a arriesgar capital en la búsqueda de nuevos recursos puedan tener el apoyo del Estado.

“Los beneficios para el país son bastante claros. Es una gran apuesta de las empresas que invierten en exploración porque vale decir que solo el 7% de los proyectos (explorados) tiene éxito”, afirmó.

De acuerdo con la estimación hecha por el MEF, el costo de ampliar este beneficio tributario será de S/ 50 millones por año.

Esta medida dista de las posiciones que al inicio del Gobierno lejos de buscar más beneficios tributarios para la minería y los hidrocarburos, planteaban un nuevo marco tributario minero. Entre enero y julio la inversión en exploración minera en el Perú sumó US\$ 226 millones, que representa un aumento de 39.4% respecto de los US\$ 162 millones que se lograron en el mismo período

del año pasado, según los datos del Ministerio de Energía y Minas (Minem). En total la cartera de exploración minera consta de 63 proyectos por US\$ 586 millones.

La situación de exploración en hidrocarburos es más complicada, ya que al mes de julio solo se tienen seis contratos firmados para esta actividad con cuatro empresas. Además, en mayo pasado terminó el contrato de licencia para la exploración y explotación de hidrocarburos en el lote XXI, a cargo de Gold Oil.



## PERUMIN 35: A recuperar la confianza

Guillermo Vidalón del Pino

Hoy, lunes 26 de setiembre se inaugura PERUMIN 35 Convención Minera, el mayor evento nacional y de la minería latinoamericana, así como el segundo en su categoría en el mundo. Por sus características, PERUMIN congrega a los principales exponentes de la minería y vienen al Perú en busca de oportunidades para invertir, generar nuevos negocios, fortalecer el aparato productivo y el intercambio comercial con todos los países.

En concordancia, PERUMIN se ha convertido en la mayor plataforma para dar a conocer la importancia del Perú para atraer inversiones de todo tipo, desde las específicamente mineras hasta aquellas que se encuentran vinculadas con la construcción y el relacionamiento social en un país diverso culturalmente que, así como brinda enormes oportunidades, también resulta complejo.

No obstante, la minería representa la mejor oportunidad con que contamos los peruanos para seguir creciendo mediante la generación de empleo productivo, lo que permite reducir la pobreza, incrementar la demanda, fortalecer las finanzas públicas y transferir dichos recursos en el desarrollo de infraestructura socio-productiva.

Sin embargo, existen sectores que pretenden contraponer las diversas actividades que se desarrollan en el país, como si ellas fuesen excluyentes, cuando en realidad son

complementarias y el mejor ejemplo lo constituyen la agricultura y la minería.

Como se sabe, el Perú cuenta con una gran riqueza gastronómica que se sustenta en la inmensa variedad de productos agropecuarios, los que combinados en la debida medida ofrecen una experiencia inigualable por sus texturas, sabores y olores; pero, esa variedad tiene un límite sino desarrollamos infraestructura hídrica que permita ampliar la frontera agrícola, modernizar los campos e incorporar nueva tecnología para contar cada vez más con mayor producción agrícola como ganadera, una va de la mano con la otra. En consecuencia, cabe preguntarse de dónde provendrían los recursos económicos para consolidar la producción agropecuaria, precisamente de la minería; pero no por mayores tasas impositivas, sino por la generación de mayor producción e incremento de la productividad.

Se están dando pasos agigantados en ese sentido, pero se requiere dejar de lado los mensajes ambiguos, los discursos que atentan contra la generación de confianza y la estabilidad política, económica y jurídica desde las diferentes instancias de gobierno; así como también, de las instituciones del estado que garantizan la vigencia del equilibrio de poderes y la consolidación de las convicciones democráticas.

La confrontación absurda en Chile ha representado más de un año de estanca-

miento y pérdida de oportunidades. El Perú no debe transitar por el mismo camino. Si decidimos recuperar la confianza y orientar los mayores recursos hacia donde más requiere la población, los niveles de conflictividad disminuirán y la cohesión y el sentimiento de pertenencia a una nación con una gran historia y con una enorme potencialidad agrícola-minera, habrá decidido re-orientar sus esfuerzos hacia el desarrollo.

Recientemente, la minera Southern Peru impulsó y concretó, conjuntamente con el estado la construcción de la represa de Cularjahuira en Tacna y ha anunciado su participación en la represa de Candarave, también en dicha región. Del mismo modo, ha reiterado su voluntad de construir una represa para el Valle de Tambo que garantice la disponibilidad del recurso hídrico en época de estiaje, lo que permitirá que la producción agrícola en la provincia de Islay se oriente tanto a atender el mercado interno como

el externo, ejecutando una agricultura de exportación tal como se lleva a cabo en otros valles de la costa. Esta propuesta representa una oportunidad para consolidar dos proyectos enormes, Tía María y otro valle moderno que garantice pleno empleo y mejor calidad de vida para sus habitantes.

Por otro lado, como han anunciado los principales líderes del mundo, la pandemia del COVID-19 ha sido superada y más temprano que tarde acabará la guerra entre Rusia y Ucrania, lo que alentará el crecimiento económico mundial. Los planes de cambio de la matriz energética volverán a emprenderse y la demanda de metales como el cobre, el oro, el litio y otros volcará su mirada hacia países polimetálicos como el Perú.

Por lo expresado, PERUMIN 35 es la oportunidad y la vitrina para volvernos a presentar ante la comunidad internacional de inversionistas como el país de puertas abiertas que les da la bienvenida.



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

DIRECTOR  
Luis Vargas Barbieri

LOGÍSTICA  
Santiago Bada

DIAGRAMACIÓN  
Rodolfo Vargas

PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL  
Rómulo Mucho Mamani

EDITORA Responsabilidad Social  
Liliana Noriega

EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN  
L & L Editores S.R.L.

COORDINACIÓN  
Carmen Rosa Pérez Jiménez

FOTOGRAFÍA  
Victor Abad

www.minasypetroleo.com.pe

N° 1231 - 26 de Setiembre del 2022

### En Southern Perú enfrentamos los desafíos con resiliencia, capacidad de innovación y solidaridad con el país



**GrupoMéxico**  
MINERÍA

SouthernPerú



#JUNTOS SÍ PODEMOS

JUEVES MINERO EN AREQUIPA

# Las reflexiones de Julia Torreblanca sobre Arequipa desarrollo y minería

Todos los peruanos conocemos la importancia de la minería –la cual también la reconoce el Centro Geológico de los Estados Unidos– y asimismo que a nivel mundial Arequipa es importante en el ámbito de la minería al igual que el Perú. Nuestro país es uno de los principales productores de minerales a nivel internacional, siendo principal productor de cobre, plata y zinc, el segundo tanto en el mundo como a nivel de Latinoamérica.

La importancia que tenemos como actividad minera nos permite a todos los peruanos, también generar mayores inversiones. El Instituto Peruano de Economía (IPE) dice, por ejemplo, que en los últimos 10 años la inversión en minería ha representado en promedio alrededor del 16% de la inversión privada total de todo el Perú.

Entre el 2010 y el 2013 la inversión minera creció 34.9% en promedio cada año. Este crecimiento impulsó también el crecimiento de la inversión privada en 11.2%.

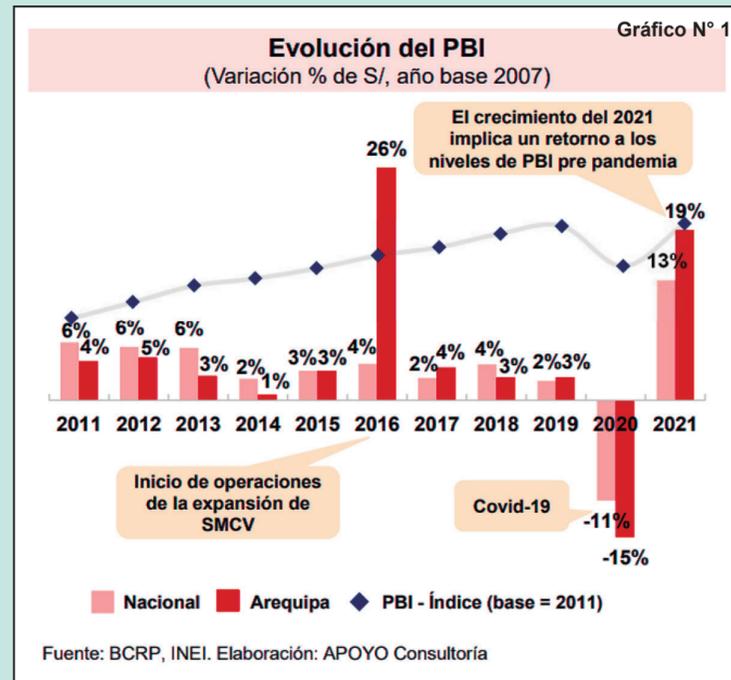
¿Cuál es la explicación?

La expansión de la unidad de producción Cerro Verde se dio en ese periodo y además las operaciones de Minera Las Bambas, su construcción y entrada en operación también se dio en ese periodo. Por eso ese crecimiento continuó. En contraste entre el año 2014 y 2016 en que Las Bambas entra en producción y también la ampliación de Cerro Verde, se caracteriza por mayor producción minera, pero decrece la inversión en nuevos proyectos y al decrecer la inversión minera en 33.9%, también baja la inversión privada a un ritmo anual de 4.8%.

● EVOLUCIÓN DEL PBI NACIONAL Y DE AREQUIPA

¿Qué nos dice lo anterior?

Como se puede observar en el Gráfico N° 1, existe una correlación directa entre el crecimiento en inversiones mineras, en proyectos nuevos y la inversión en general de las empresas privadas y el crecimiento



económico consiguiente y así vemos cómo evoluciona el producto bruto interno (PBI) nacional y en Arequipa. Vemos nuevamente el año 2016 el pico de 26% que se genera gracias a la inversión que hizo Cerro Verde en su ampliación del orden de 5,300 millones de dólares.

Eso explica ese crecimiento, como también vemos cómo decrece en el año 2020 debido a la pandemia, que ninguno de nosotros habíamos previsto, pero que impacta en nuestra economía de manera sustancial y vemos además cómo se reactiva a partir del año 2021, como se observa en el gráfico, sobre el 19% en el caso de Arequipa comparado al 13% a nivel nacional. ¿Cuál es la razón de la diferencia? La minería nuevamente.

Lo mismo ocurre con la evolución del PBI per cápita (ver Gráfico N° 2). Como puede observarse en Arequipa (la línea roja en el gráfico) entre el año 2016 y el 2018 fue superior incluso al de Lima. Superado nuevamente por la pandemia en que Lima vuelve a crecer y Arequipa (en rojo) nos quedamos

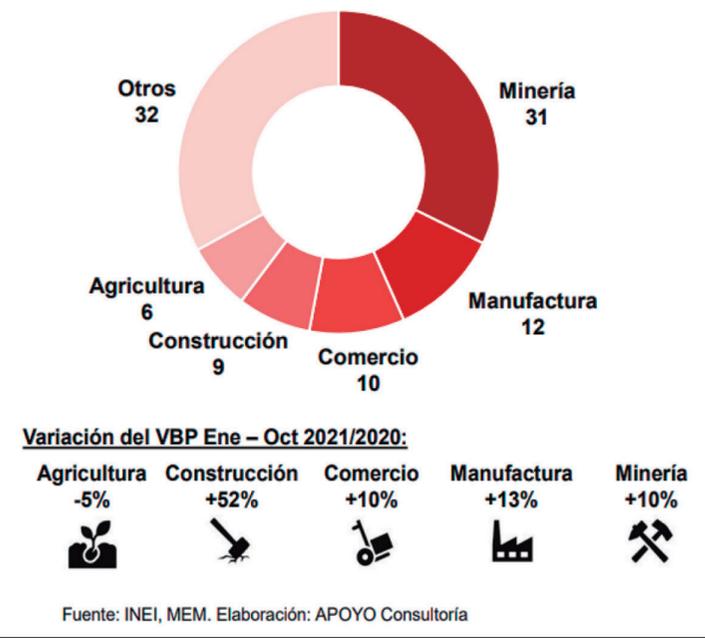
un punto por debajo de Lima. Pero esto fue ocasionado por el COVID 19.

● LA PRODUCCIÓN TOTAL EN AREQUIPA

La actividad minera representa el 31% del valor bruto de la producción total en el departamento de Arequipa (ver Gráfico N° 3). Vemos que luego de la minería sigue la manufactura con 12%, comercio 10%, construcción 9% y agricultura 6%.

Arequipa tiene además una producción importante de cobre, molibdeno, oro, plata, plomo, zinc (ver Gráfico N° 4). Siendo el cobre y el molibdeno los productos que se producen en mayor cantidad y la productora que lo lleva a cabo es Sociedad Minera Cerro Verde. En este caso, nuevamente, Arequipa es la segunda región productora de cobre a nivel nacional (ver Gráfico N° 5), solo después de Ancash, donde se ubican las operaciones de la mina Antamina, seguida por Junín y luego por Cusco y Apurímac.

Gráfico N° 3: Arequipa: distribución del valor bruto de producción, 2021 (Porcentaje)



● IMPACTO DE CERRO VERDE EN EL PBI DE AREQUIPA

En el año 2021 (solo en ese año) las inversiones mineras han representado el 40% del PBI en la región Arequipa (ver Gráfico N° 6). Un porcentaje mucho mayor que el 2020. Nuevamente por el efecto del COVID 19, pero que equivale a una inversión total de 4,568 millones de dólares.

Es una cifra importantísima y la recaudación equivalente en impuestos es similar. Además el BCR, el INEI, el MINEM, Apoyo Consultoría, nos dicen que el PBI minero sin conflicto podría ser del orden del 10%, versus 5% cuando se presentan conflictos sociales (ver Gráfico N° 7). Por su parte el PBI total en el sur del Perú sin conflictos será del 5,2% versus 4%, con conflictos.

Entonces es importante saber que si no tuviéramos conflictos sociales en el sur, en general, esta zona geográfica crecería 5.2% sobre todas las otras macroregiones: sobre el Norte, el Oriente, el Perú Centro y Lima como se pueden ver en el Gráfico N° 7.

Entonces la paz social es importante y esto es lo que permite que Arequipa sea la segunda región que genera más empleo en minería. A julio del año 2022 Arequipa ha generado un total de 30,098 puestos directos en Minería que equivale al 12.2% del total del empleo, el segundo lugar después de Ancash, que ha generado 31,831 y sobre Moquegua que ha generado 27,085 puestos de trabajo.

La participación de Cerro Verde en el empleo nacional y en Arequipa, aproximado en función a la población económica activa, se mantuvo durante la reactivación económica (ver Gráfico N° 8) a pesar de que nuestras operaciones estuvieron restringidas desde el 16 de marzo del 2020, mientras preparábamos y adaptábamos nuestras instalaciones para poder operar en un entorno de COVID 19, que como señalábamos nunca habíamos planificado ni previsto.

Esta experiencia es la que nos permitió posteriormente colaborar con Arequipa a fin de poder atender las emergencias y las necesi-

La última edición del Jueves Minero del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), previa al inicio de PERUMIN 35, estuvo a cargo de Julia Torreblanca Marmanillo, vicepresidenta de Asuntos Corporativos de Sociedad Minera Cerro Verde y presidenta del Consejo Directivo de COMEXPERÚ.

En la exposición a estudiantes universitarios, prensa y miembros del Colegio de Ingenieros del Perú - Sucursal Arequipa, en cuyo local tuvo lugar el Jueves Minero, se dio a conocer entre mucha otra información relevante, que la actividad minera representa el 31% del valor bruto de producción total en Arequipa, y que es la segunda región que crea más empleo en minería a julio del 2022, es decir 30,098 puestos de trabajo formal, lo que representa el 12.2% del total generado.

La destacada expositora inició su presentación indicando que quería compartir algunos datos que, si bien son públicos y los manejan todos los arequipeños, porque la minería estaba presente en sus vidas (el auditorio estaba conformado mayormente por arequipeños), quería referirse a ellos para que puedan conocer mejor cómo es su vida y para que vean cómo ésta se ha desarrollado y modificado como consecuencia de la actividad minera.

A continuación, presentamos una versión editada, por cuestiones de forma, de la presentación de Julia Torreblanca Marmanillo:

dades que se presentaron en nuestra región y en nuestra ciudad. ¿De qué manera?

- Donamos plantas de oxígeno, la primera instalada en el hospital Honorio Delgado Espinoza de Arequipa, con una producción de más de 700 metros cúbicos de oxígeno al día, que se instaló en julio del año 2020, para nuestro orgullo y satisfacción para poder dotar de oxígeno a los más necesitados. Una planta más pequeña fue instalada en el distrito de Tiabaya el 2021, además de equipos de bioseguridad y asimismo de protección personal, para los médicos, enfermeras y personal de apoyo.

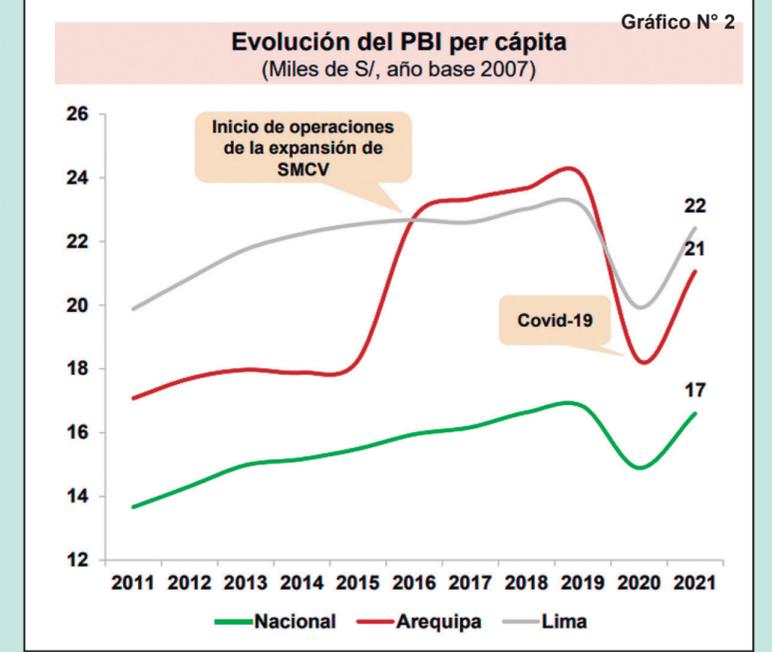
- Contribución económica con la SNMPE. No solamente para la llegada de las primeras pruebas, sino también para las primeras vacunas.
- Donación de 496 balones de oxígeno con válvulas reguladoras y accesorios para hospitales y centros asistenciales.
- Transporte a médicos y enfermeras, porque como recordarán no teníamos transporte público para que lleguen a su casa de manera segura.
- Hemos puesto en valor un total de 190 tanques de oxígeno que estaban inoperativos porque le faltaban las válvulas y con esto pudieron servir a EsSalud y otros centros asistenciales.
- Junto con Antamina y Southern Peru, empresas asociadas de la SNMPE hemos donado un total de 1,000 TM de oxígeno para hospitales de todo el Perú.

- Equipos de laboratorio para pruebas moleculares.
- Miles de insumos para limpieza y desinfección sanitaria.

Gracias a este trabajo del gran equipo de Cerro Verde tenemos la satisfacción de

decir que durante la pandemia hemos ayudado a salvar vidas. Hubiéramos querido prevenir todas las lamentables pérdidas que hemos tenido, pero al menos hemos podido salvar vidas y además pudimos contribuir a reactivar Arequipa, después de esa terrible pandemia en agosto.

Continúa en la pág. 6



Viene de la pág. 5

**TRANSFERENCIAS A LA REGIÓN AREQUIPA POR LA ACTIVIDAD MINERA**

Arequipa ha recibido un total de 1,385 millones de soles por concepto de canon minero, regalías y derechos de vigencia y penalidades, tomando como fuente el boletín estadístico minero del Ministerio de Energía y Minas.

Este dinero que se ha recibido en agosto tiene la oportunidad de ser eficientemente gastado, cerrando brechas y proveyendo mejores servicios a todos los ciudadanos.

**OBRAS POR IMPUESTO**

Algunos ejemplos que vemos en el Gráfico N° 9 nos informan de cómo se han gastado los impuestos pagados en el pasado a través del mecanismo de “obras por impuestos” (Oxl).

En Ancash se ha gastado un total de 1,250 millones a través de este mecanismo, en diferentes obras, como por ejemplo el establecimiento de salud de Huarí, el hospital de Huarney entre otros.

En Arequipa, que es la segunda en monto gastado en Oxl se han hecho vías

evaluando para los siguientes periodos desarrollar algún proyecto con Oxl.

**AREQUIPA: HUB MINERO PARA EL SUR**

Arequipa está identificada como el centro logístico del Sur del Perú, o con la denominación más popular de hub minero, porque por su ubicación estratégica, por las operaciones de la minería ya existentes, se ha convertido en un centro importante alrededor del cual está creciendo la macrorregión sur.

Tenemos empresas que si bien es cierto podrían tener su local principal en Lima, ya tienen plantas instaladas, fábricas en Arequipa, en La Joya y además hay empresas de distribución mayor, lo que está ayudando a que los suministros para la minería y para otras actividades, como la agricultura, estén más cerca a nuestra región. Además, tenemos empresas de consumo masivo. Lo que somos un poquito mayores sabemos que hasta el año 2002 no teníamos Saga Falabella (no estoy haciendo propaganda) en Arequipa, ni tampoco centros comerciales de mayor envergadura.

**Gráfico N° 4**  
**Arequipa: producción minera 2021**

	Unidades	Monto
<b>Cobre</b>	TMF	<b>422,575</b>
<b>Molibdeno</b>	TMF	<b>9,446</b>
<b>Oro</b>	kg finos	<b>18,029</b>
<b>Plata</b>	kg finos	<b>102,194</b>
<b>Plomo</b>	TMF	<b>25,457</b>
<b>Zinc</b>	TMF	<b>38,289</b>

Incluye producción de SMCV

a través del cual exportamos nuestros productos al exterior.

**EXPLORACIÓN MINERA**

Arequipa ocupa el segundo lugar en el ranking de inversión en exploración minera con un total de 89 millones que equivalen a 8 proyectos que están en curso, a pesar de que la legislación actual demora un poquito la obtención de los permisos para exploración.

Es de suponer que cuando se mejore esta legislación y se doten mayores recursos al MINEM, SENACE (Servicio de Certificación Ambiental) y a otras instituciones como ha prometido el Ministerio de Economía y Finanzas, estos números van a subir y se van a incrementar, no solo en Arequipa sino a nivel nacional, generando mayor exploración para poder tener proyectos mineros que puedan redundar en esta inversión adicional que, como hemos visto antes está de la mano con el crecimiento minero en el caso del Perú.

Además, Arequipa tiene la oportunidad de cerrar las brechas que comentaba ante-

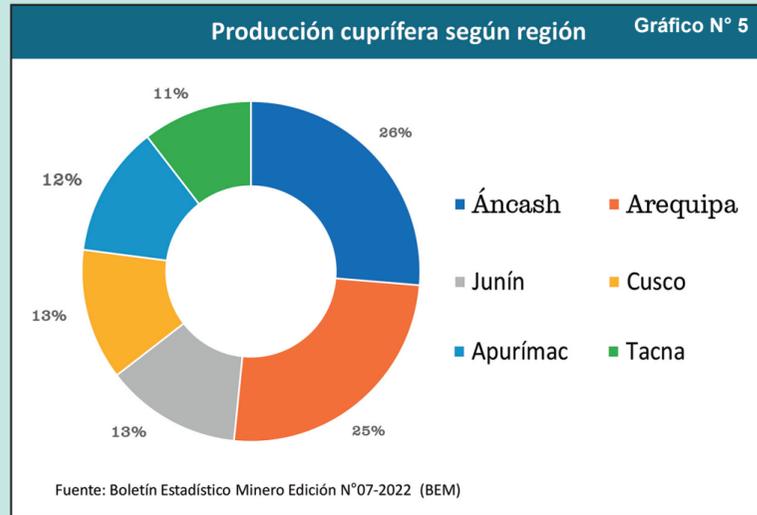
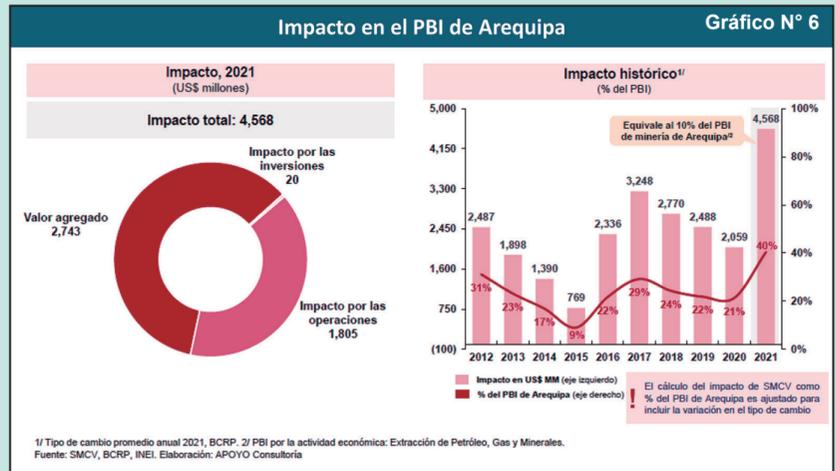
riormente, gracias a Oxl y también con las asociaciones públicas privadas.

Por otra parte, Arequipa provee al sur del Perú no solamente de mano de obra, sino que gracias a este centro logístico es que nos hemos colocado dentro de los tres primeros lugares en el ranking de proveedores mineros a nivel nacional. El 66% de las empresas que proveen servicios a la minería tienen como sede principal Lima. aunque parezca extraño el 14% está en Moquegua y el 11% en Arequipa.

En la zona sur del país, principalmente en Moquegua y Arequipa, las empresas son micro y pequeñas empresas, no son de gran magnitud en su mayoría, mientras que en Lima hay una distribución más equitativa del tamaño de las empresas.

Sin embargo, tenemos esta oportunidad de poder lograr atraer más empresas similares a aquellas que ya están instaladas en el sur del Perú, ya sea en La Joya o aquí mismo en Arequipa y puedan, a través de un ordenamiento territorial claro, preciso, tener acceso a terrenos y propiedad privada para poder instalarse en Arequipa. Obviamente, siempre y cuando se den las condiciones necesarias para este crecimiento que nos va a beneficiar a todos.

Continúa en la pág. 7



en los distritos de Miraflores, el Alto, Selva Alegre, Yanahuara, Cayma, Cerro Colorado y en el Puente Chilina. También Centros de Investigación en la Universidad de San Agustín de Arequipa, entre otros.

En Huánuco el establecimiento de salud de Llata se ha ejecutado gracias a Oxl.

En Tacna la carretera de Ilabaya - Cambaya - Camilaca y asimismo el COAR (colegio de alto rendimiento) de Tacna se ha construido con Oxl.

En consecuencia, existe una gran oportunidad de que estos montos, que se han recibido en agosto, puedan ejecutarse en trabajo conjunto entre las autoridades locales y las empresas mineras u otras empresas privadas a través de Oxl.

En consecuencia, siempre existe la posibilidad de mejorar lo que se ha construido en el pasado, mirando hacia el futuro y buscando satisfacer esas necesidades que todos los ciudadanos necesitamos. Cerro Verde no ha utilizado Oxl todavía, pero estamos

A raíz de las expansiones y el crecimiento de la minería es que se ha logrado ser un polo atractivo para que otros tipos de industria y actividades como el de retail: Saga, Ripley y numerosas otras cadenas están presentes en Arequipa. Así como centros comerciales y otros gracias a este círculo virtuoso de la inversión y del crecimiento que se ha generado desde entonces.

También el puerto de Matarani se ha vuelto un polo logístico del Sur, a través del cual, además de recibir muchas importaciones y exportar productos agrícolas, también nosotros como empresas mineras lo reconocemos, también como un hub importante,

Viene de la pág. 6

**LA MINERÍA Y LA COEXISTENCIA CON LA AGRICULTURA Y OTRAS ACTIVIDADES**

Además que crecemos con otras empresas y que somos un centro logístico en el Sur, todas las empresas mineras trabajamos con la agricultura, de una u otra manera, creando o construyendo fuentes de agua o represas de agua, por ejemplo. También mejorando la infraestructura hídrica e hidráulica en los lugares donde trabajamos, buscando siempre ser más eficientes y distribuir el agua de forma localizada y continua.

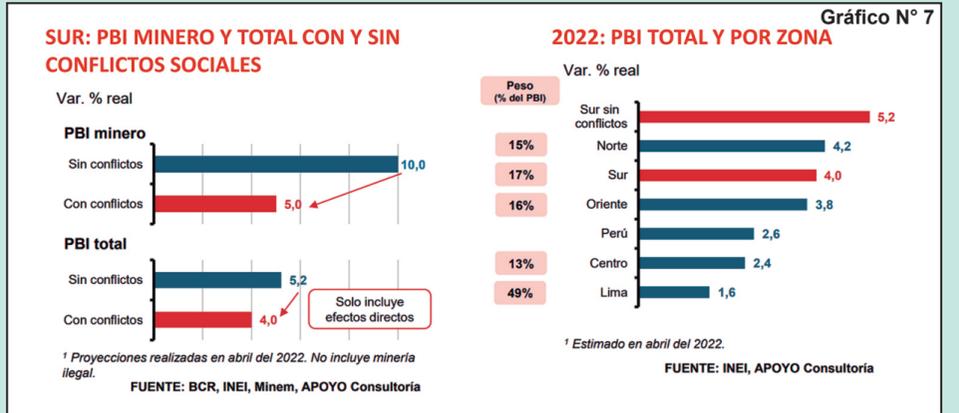
Asimismo, fortaleciendo las capacidades de los agricultores, asociaciones productivas y juntas de usuarios, financiando planes de capacitación, planes de negocios, estudios para el mejoramiento de la infraestructura agrícola en general y reconversión agrícola (productos de agroexportación). Siempre buscando la mejor eficiencia para todos y sobre todo para los agricultores y la mesa de nuestra localidad. Hemos implementado en muchos casos procesos de certificación agrícola, que son necesarios para esa agroexportación. en este caso hablo solo de Cerro Verde, no de todas las empresas mineras en Arequipa.

**CÍRCULO VIRTUOSO DEL AGUA**

Empezamos con el círculo virtuoso del agua construyendo junto con Egasa (Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa), las represas de Pillones y Bamputañe, generando más recurso hídrico porque la cuenca del río estaba agotada en los años 80. Lo que significaba que ni la población, ni la agricultura, ni la minería podíamos pedir derechos adicionales de agua del río Chili. Por ende, no podía crecer ningún sector y la población que estaba llegando a Arequipa, cada vez en mayor número, no podía acceder al agua en su localidad. Gracias a Pillones y Bamputañe se pudo acceder a mayores derechos y hoy el Cono Norte, el Cono Este y el Cono Sur de la ciudad tienen agua gracias a la Tomilla 2 construida por Cerro Verde; pero hablando del tema agrícola los agricultores accedieron a mayores derechos de agua gracias a estas represas. San José de Usuña es otra represa cofinanciada con el Gobierno Regional de Arequipa y que hoy, adicionalmente, es un atractivo turístico en el distrito de Polobaya.

Además, gracias a la planta de tratamiento de aguas residuales servidas La Enlozada se ha mejorado la calidad del agua del río Chili, lo que permite que los agricultores rieguen sus cultivos de tallo bajo y mediano con agua limpia y por ende puedan exportarlos con el consiguiente beneficio en sus ingresos. También se ha mejorado la infraestructura hídrica, las bocatomas de Socosani, que abastece de agua a La Joya, a toda la irrigación de La Joya Nueva y Antigua. Más de 70 canales de riego se han construido, mejorado o reparado, a fin de evitar las pérdidas de agua y continuamos con trabajos de capacitación constante con nuestros amigos agricultores, con quienes tenemos una relación estrecha.

Hemos generado proyectos que permiten no solamente mejorar la infraestructura, como en los casos que he detallado, sino que también tenemos parcelas demostrativas que



permiten aprender cómo hacer un uso eficiente del agua. que es un bien preciado para todos nosotros. También probamos nuevos cultivos y ahora ya tenemos no solo productos de pan llevar en Arequipa, en distritos como Uchumayo y La Joya, sino también productos de agroexportación de diferentes tipos y sobre todo frutales. Este es un ámbito en el que estamos ayudando no solamente con asesoramiento técnico, sino también proveyendo información en línea con estaciones que permitan a los agricultores conocer la temperatura y otras condiciones como la humedad, que son datos importantes para sus productos.

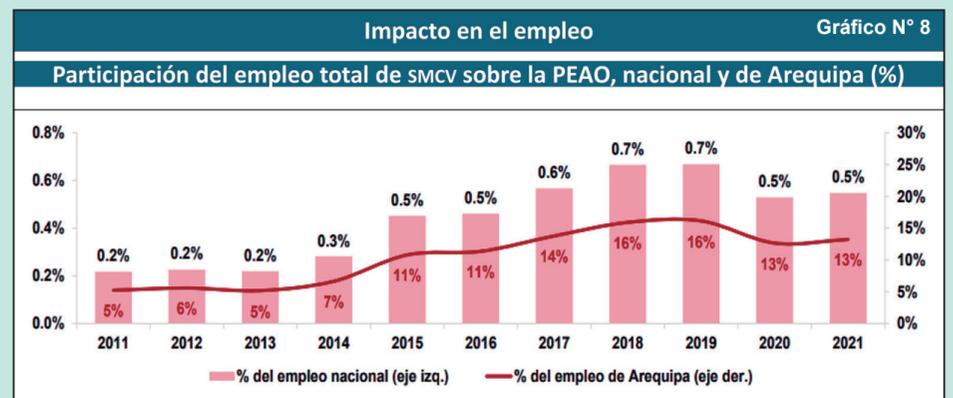
Asimismo hemos ayudado a varias asociaciones de agricultores a obtener la certificación Global Gap, que es un requisito equivalente en importancia al ISO 14,000 para muchos de nosotros. A los agricultores, les es necesario para poder exportar sus productos y también para mejorar su producción y sus ingresos. Así generamos también un círculo virtuoso a la economía.

**LOS NÚMEROS DE LA MINERÍA**

Como hemos visto en esta reflexión –porque no es solamente una charla, sino que es una reflexión sobre datos que existen en las bases del MEF, MINEM, INEI y otras instituciones del Estado– la minería es una oportunidad para poder continuar generando desarrollo y la clave no solamente está en las cifras: el 8.4% del PBI en el 2021. Además, la minería ha explicado el 10% del crecimiento del país. En los últimos años ha generado ingresos fiscales, el 12% en el 2021.

El 2020 fue un año malo por el COVID, pero el 2022 se viene con fuerza, con ingresos importantes para todos los gobiernos locales y regionales, de estas transferencias a dichos gobiernos que han representado el 20% de su presupuesto de inversión en el año 2021.

La minería ha representado el 60% de las exportaciones del 2021 y ha generado 247 mil empleos directos a julio del 2022. Casi el 95% del empleo que se genera fuera de Lima lo provee o lo genera la minería. La minería es una actividad que puede generar empleo y desarrollo más allá de los 4



mil metros sobre el nivel del mar, como siempre lo señala Roque Benavides. La minería es una actividad que puede, además, desarrollarse de manera responsable cumpliendo con los estándares ambientales sociales y de seguridad para con nuestros trabajadores, siempre y cuando sea una minería regulada como es la minería formal.

La minería en el Perú es la actividad productiva más regulada, con más permisos y con más control de parte de muchas instituciones, lo cual nos permite a nosotros mejorar nuestro desempeño con las observaciones, a veces multas y sugerencias que nos dan Osinerming, Sunafill, Oefa y Sucamec entre otras entidades que trabajan con nosotros, para poder darnos los permisos y supervisar nuestras actividades para operar responsablemente.

**AREQUIPA Y PERUMIN**

Para terminar, quisiera comentarles que PERUMIN se desarrolla en Arequipa desde hace muchos años, la primera vez, según Carlos Diez Canseco, en el año 1976 y desde 1995 a la fecha cada dos años, con excepción del año pasado. Esta frecuencia nos ayuda no solamente a convertirnos en una ciudad que atrae el turismo en general, sino también el turismo corporativo, lo que nos va a permitir en esta edición como PERUMIN 35 recibir a más de 50 mil visitantes a Arequipa.

Los visitantes necesitan hotel, hostel o casa, así como restaurantes, taxis, buses, combis para poder movilizarse, con lo que van a generar un flujo comercial de aproximadamente 80 millones de soles según el IIMP o de 30 millones de dólares según Apoyo Consultoría. A la fecha sabemos que hay 300 vuelos habilitados para el arribo de los convencionalistas y más de 30 hoteles y hospedajes registrados para recibirlos. Desplazamiento de personal y equipo de más de 800 organizaciones públicas y privadas, todas participantes en EXTEMIN. Cuando hablamos de delegaciones públicas incluimos no solamente al MINEM e instituciones públicas como el OSINERMING, OEFA, SENACE, sino también a representaciones del extranjero, lo que incluye a embajadas y delegaciones de varios países que vienen también a apoyar a PERUMIN y la inversión minera responsable en el Perú.

PERUMIN 35 tiene en agenda temas cruciales para la industria y el desarrollo local y nacional. Va a analizar la oportunidad que nos da la minería al ser una actividad global. Como ya les dije, además puede desarrollarse donde no pueden hacerlo otras actividades productivas y abordará también la riqueza mineral del Perú y Latinoamérica, los retos y las oportunidades que esa riqueza representa para todos y además planteará la necesidad de una visión de desarrollo compartida para la industria minera, el Estado y todos los peruanos.

Nosotros como arequipeños damos la bienvenida a PERUMIN y esperamos dentro de poco poder compartir los buenos resultados de esta nueva edición de PERUMIN 35.

Muchas gracias.

# Construcción de nueva sede del COAR Tacna en marcha

Se realizó la colocación simbólica de la primera piedra del proyecto para la construcción del Colegio de Alto Rendimiento (COAR) en Tacna.



Se colocó simbólicamente la primera piedra en la sede del COAR Tacna

Southern Perú, el Ministerio de Educación (MINEDU) y el Gobierno Regional de Tacna (GRT), unen esfuerzos para hacer realidad la infraestructura educativa, equipamiento y mobiliario del Colegio de Alto Rendimiento - COAR de Tacna, vía la modalidad Obras por Impuestos, que demandará la inversión público-privada de S/ 97,7 millones. En ese sentido, se realizó la colocación simbólica de la primera piedra del proyecto, de alto impacto educativo, que beneficiará de manera directa a 300 alumnos de excelencia académica, procedentes de las cuatro provincias tacneñas: Tacna, Candarave, Jorge Basadre y Tarata.

Los menores residen en esta institución educativa y acceden a un servicio educativo de primera calidad, con el objetivo de consolidar su formación académica y, especialmente, en valores de vida como la disciplina, el trabajo en equipo, la integridad y el respeto. Además, el proyecto representa un valioso aporte socioeconómico para la región, porque las obras permitirán la generación de nuevas fuentes de empleo directo e indirecto, así como la dinamización de la economía local mediante la adquisición de bienes y/o servicios.

“El aporte de Southern Perú, como empresa formal de la gran minería peruana, es decidido, constante y valioso, desde hace muchos años. Apoyamos al fortalecimiento de la educación de miles de niñas y niños de Tacna. Reafirmamos nuestro compromiso para seguir aportando decididamente al crecimiento sostenido de nuestro país, mediante acciones, obras, proyectos y programas de desarrollo mediante modalidades de inversión privada y público-privada”, afirmó el Ing. Manuel Munguía Aguirre, Director de Operaciones Ilo. Por su parte, el Ministro de Educación Rosendo Serna resaltó que “la infraestructura educativa es una de las brechas que el país necesita cerrar. Reitero mi agradecimiento al gobierno regional y a la empresa Southern Perú por su vocación de trabajo en esta modalidad de Obras por Impuestos. Eso lo va a reconocer y saber agradecer la comunidad”.

La ceremonia contó con la participación del ministro de Educación, Prof. Rosendo Serna; el gobernador regional de Tacna, Ing. Juan Tonconi; la directora general de la Dirección General de Infraestructura Educativa (DIGEIE), Milagros López Aliaga; el titular de la Dirección Regional de Educación de Tacna, Víctor Franco Castro; el director del Colegio de Alto Rendimiento (COAR) Tacna, Prof. Freddy Jiménez

Paredes, acompañado de alumnos y docentes de la prestigiosa institución. En representación de Southern Perú, participó el Director de Operaciones Ilo, Ing. Manuel Munguía Aguirre, así como funcionarios de la Gerencia de Desarrollo Comunitario, para hacer extensivo el saludo protocolar de la compañía y sus trabajadores a la comunidad tacneña.



Niñez tacneña será la principal beneficiada con este nuevo aporte de Southern Perú

## Gobierno retomará consulta previa del proyecto minero de explotación Antapaccay

Ejecutivo y 11 comunidades originarias de la provincia cusqueña de Espinar llegaron a acuerdos, informó Gestión

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) y las 11 comunidades originarias de la provincia de Espinar (Cusco) alcanzaron consenso para retomar la implementación del plan de consulta previa del proyecto minero de explotación Antapaccay-Expansión Tintaya-Integración Coroccohuayco, a partir del próximo 4 de octubre, con lo cual el clima de paz retorna al corredor minero.

Tras una prolongada reunión de casi 10 horas de diálogo entre representantes del Poder Ejecutivo y las comunidades de Cala Cala, Huisa, Huancané Bajo, Suero y Cama, Alto Huancané, Huarca, Huisa Ccollana, Alto Huarca, Huano Huano y Anta Ccollana, llegaron a varios acuerdos.

En esa línea, el Minem reiniciará el plan de proceso de consulta previa, en el marco de la suscripción de la octava adenda de dicho plan, y tras aprobar un calendario de reuniones que comprende cuatro ejes de trabajo: educación, territorio (propiedad, medio ambiente y agua) y desarrollo sos-

tenible, que se desarrollarán en reuniones durante el mes de octubre.

Así para el eje de educación, se realizarán reuniones virtuales (comunal y multicomunal) los días 4 y 5 de octubre. Mientras el 10 y 11 de octubre se efectuará reuniones de diálogo intercultural que involucra al Minem, Minedu, PCM, Mincul y GORE Cusco.

Para el eje territorio, se reunirán de manera virtual (comunal y multicomunal) los días 17 y 18 de octubre. Las reuniones de diálogo intercultural se realizarán los días 20 y 21 de octubre y serán convocados los sectores Minem, Midagri, Minam, MEF, Mincul, Minjus y PCM.

En tanto, para el eje desarrollo sostenible, la reunión virtual (comunal y multicomunal) serán los días 24 y 25 de octubre. La reunión de diálogo intercultural se programó para los días 27 y 28 de octubre con la participación del Minem, Midagri, Minam, MEF, Produce, Mincul, MTC, Mintra, Mincetur, MVCS y PCM.

Continúa en la pág. 9

Viene de la pag. 8



Aníbal Torres, presidente del Consejo de Ministros

### PLAN DE REPARACIONES

Otro punto alcanzado con las 11 comunidades originarias de Espinar se refiere al plan de reparaciones. Este será implementado en el marco de la Resolución Ministerial N°174-2020-PCM. Para ello, la PCM emitirá una resolución que permita identificar, caracterizar, valorizar y remediar, según sea el caso, los daños que declaran las comunidades.

El proyecto de resolución será socializado el próximo 26 de setiembre, vía virtual, y demandará 20 días para su publicación. La resolución tendrá una vigencia de 120 días.

Para la implementación del fondo de emergencia social se acordó elaborar un plan de actividades y proyectos en coordinación de las 11 comunidades originarias. La elaboración del plan tendrá plazo de tres meses y estará a cargo de la PCM en coordinación con los sectores del Poder Ejecutivo y las comunidades.

Se precisó que el mencionado plan determinará las actividades y proyectos menores que serán ejecutados a través de núcleos ejecutores constituidos en las comunidades. Tras su aprobación, el Ejecutivo gestionará su financiamiento.

Cabe precisar que una comitiva de alto nivel, encabezada por el presidente del Consejo de Ministros, Aníbal Torres, convocó a los representantes de las comunidades de Espinar a Lima con el propósito de continuar con el proceso de diálogo.

# Petroperú busca recuperar liquidez con adeudos del Fondo de Estabilización

El presidente de Petroperú, Humberto Campodónico, adelantó que como parte de su plan de acción para enfrentar los problemas de liquidez que atraviesa la empresa estatal –la que originó que baje su grado de inversión a ‘bono basura’– coordina con el Ministerio de Energía y Minas (Minem) la recuperación de los montos adeudados por el Fondo de Estabilización de Precios de Combustibles (FEPC).

Durante su presentación ante la Comisión de Economía calificó esta recuperación como “muy importante” debido a que el FEPC “lo que hace es congelar el monto que cobra las diferentes refinерías para no trasladar el alza del precio al público (del petróleo), lo que genera una deuda que es honrada por el Estado cada cierto tiempo”.

Añadió que, todo aquello que las refinерías o los importadores no

Campodónico insiste en la participación de Petroperú en la exploración y explotación de los lotes de Talara pese a que carece de liquidez, informó Gestión.

trasladan al precio de venta al público se va acumulando (en el FEPC), o la rebaja de precios hace que se pague sola o el Estado le devuelve a los importadores y a las refinерías el monto que no ha cobrado al público. “Por lo que estamos coordinando con el Minem estos montos que nos adeudan que todavía no han sido reembolsados para que pueden hacerlo de manera más directa y más temprano de manera que ese dinero que no hemos cobrado al público pueda ser recuperado por la empresa, de esa manera recuperar la liquidez más rápidamente”, mencionó.

Estas conversaciones –agregó– están avanzadas. Asimismo, dijo que también forma parte de su plan de acción, pese a que carece de liquidez, la participación de Petroperú en la explotación de los lotes del Noroeste la que contribuiría de manera importante en asegurar la sostenibilidad de la compañía.

“Los lotes de Talara –que están en el Noroeste– en este momento, después de 30 años, van a revertir al Estado peruano nuevamente. Lo que plantea Petroperú es participar en la exploración y explotación de estos lotes la que tiene que ser definida por Perupetro. Lo que nosotros planteamos es entrar a esos lotes para que pueda abastecer a la Nueva Refinería de Talara y brindar un flujo de caja que la compañía necesita”, puntualizó.

Humberto Campodónico, presidente de Petroperú

### PETROPERÚ UNA COMPAÑÍA SIN GANANCIAS

El presidente de Petroperú afirmó que la estatal al no tener una refinерía en operación, no tiene márgenes situación que permitiría dar “descuentos u ofrecer precios más competitivos”.

No obstante, consideró que esta situación es “temporal” ya que va a cambiar con la operación de la nueva refinерía de Talara que se tiene previsto hacia finales de octubre.

Para Campodónico, con la nueva refinерía, la estatal volverá a ser un refinador importante en el Perú pudiendo ofrecer mejores condiciones comerciales y mejorando sustancialmente sus rentabilidad y liquidez.

“El EBITDA (por sus siglas en inglés, ganancias antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización) estimado para el 2023 es US\$ 495 millones”, acotó. La ausencia de márgenes no es la única problemática que enfrenta la empresa ya que se añaden, detalló su presidente:

- 1.- Su falta de liquidez actual limita descarga de importaciones de crudo y productos, generando pérdidas de participación de mercados, además de sobrecostos.
- 2.- Los continuos atentados al ONP sumado a la baja producción de los lotes adyacentes, generan mayores pérdidas para este negocio.

**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**

**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**

# Las Bambas: Extienden diálogo hasta fin de año

Los avances son casi nulos con Huancuire, que mantiene su ocupación en el tajo de Chalcobamba, informó peru21.pe



Las mesas de diálogo no han tenido hasta la fecha soluciones de largo plazo en Las Bambas, que permitan alcanzar a la empresa niveles óptimos en el volumen de producción

El Ejecutivo aprobó el 17 de setiembre extender hasta el 31 de diciembre la vigencia del grupo de trabajo que conduce el proceso de diálogo entre el gobierno, la empresa minera china MMG Las Bambas y las comunidades campesinas de Fuerabamba, Chila, Choquere, Chuicuni, Pumamarca y Huancuire de la provincia de Cotabambas, en Apurímac.

Es la segunda vez que se amplía dicho plazo después de tres meses de haberse instalado las mesas de diálogo con cada una de las comunidades. Hasta el momento, se concretaron un total de 83 acuerdos –Choquere (19), Chila (8), Fuerabamba (24), Chuicuni (11) y Pumamarca (21)– que permiten generar empleo, capacitar a la población y fortalecer las empresas comunales que brindan servicios en la zona. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha logrado implementar la totalidad de los acuerdos suscritos el 9 de junio y los avances con la comunidad de Huancuire son casi nulos, advirtió a Perú21 el presidente de la

Cámara de Comercio de Apurímac, Edward Palacios.

## ● CHALCOBAMBA EN RIESGO

Según confirmaron fuentes cercanas a Las Bambas, Huancuire mantiene su ocupación en el tajo en Chalcobamba, el proyecto de ampliación de MMG ubicado a cuatro kilómetros al noroeste de la planta de proceso principal de Ferrobamba.

“Huancuire lo que quiere es revisar el precio de los terrenos que vendió. Quiere tener una participación sobre las utilidades”, refirió esta fuente.

Las Bambas necesita cuanto antes comenzar a minar el tajo Chalcobamba para estabilizar su producción debido a que la concentración de mineral en el tajo Ferrobamba está disminuyendo. En marzo de este año, la minera china había obtenido la autorización

del Ministerio de Energía y Minas (Minem) para iniciar su explotación, pero los planes fueron paralizados tras la ocupación de los terrenos, que ahora son foco de la minería informal, según aseveró Palacios.

Chalcobamba representaba un aumento de la producción en Las Bambas de hasta 400,000 toneladas de cobre en concentrado por año. Ahora la proyección actualizada es de 240,000.

## ● DATOS VALIOSOS

- Las Bambas produjo 101,009 toneladas de cobre en el primer semestre de 2022, un resultado que está 30% por debajo del periodo correspondiente anterior, luego de 57 días de paralización por el conflicto minero.
- El tajo de Chalcobamba se desarrollaría mediante la minería a cielo abierto.

# Ecoplanchas fabricadas con coronta de maíz para contrarrestar el friaje en la sierra

Emprendimiento social es uno de los diez finalistas de PERUMIN Inspira

Marife Jara Yllanes y Jesús Malpartida son dos jóvenes arquitectos de Huánuco que buscan reducir el friaje en zonas altoandinas, con una innovadora y ecoamigable alternativa como las ecoplanchas de coronta de maíz, que compran a los campesinos de la zona.

Conversamos con ellos al respecto sobre este emprendimiento social, que es uno de los diez finalistas de PERUMIN Inspira, premio enfocado en el desarrollo sostenible, principalmente, de las poblaciones que se encuentran en la sierra del Perú.

## ¿Cómo surge este emprendimiento?

Una de las problemáticas más grandes de nuestro país es el déficit de viviendas, la tala de árboles y la contaminación ambiental. Las viviendas rurales presentan graves problemas en el confort y bienestar térmico ya sea por la economía o la falta de conocimientos ambientales. Por otro lado, con la llegada del Covid-19 se perdió la vida de muchas personas vulnerables con enfermedades respiratorias agudas o crónicas. Es en este contexto que surge nuestro emprendimiento.

## ¿Con cuántas comunidades están trabajando a la fecha?

Estamos trabajando con 3 comunidades. Trabajamos con la comunidad de Shogosiog -que pertenece al pueblo de Colpa Alta-, Santa María del Valle y Tantamayo. Lo que estamos haciendo es recolectar las corontas, vamos a los lugares donde se encuentran ubicados estos agricultores y brindándoles un apoyo económico y ellos nos brindan sus corontas. Con ello los apoyamos y le damos una ganancia extra a los residuos de sus cosechas de maíz.

## ¿En qué consiste su emprendimiento social?

Nuestra propuesta arquitectónica consiste en la construcción de viviendas ecoamigables mediante la elaboración de las ecoplanchas hechas de la coronta del maíz molido y mezclado con otros aditivos naturales, facilitando así el armado de módulos para viviendas prefabricadas y forradas de paredes en viviendas de tierra, mediante el diseño de planos arquitectónicos

Ecoplanchas con coronta de maíz: una ecoamigable alternativa para contrarrestar el friaje en la Sierra

tónicos permitiendo su confort térmico dentro del hogar.

## ¿Por qué utilizar la coronta de maíz?

Es que permite almacenar el calor durante el día para ser usados por la noche ayudando a mantener el confort térmico para cada usuario en los diferentes ambientes. Asimismo, las ecoplanchas tienen diferentes usos como para la elaboración de muebles, reemplazando la madera con la coronta, también se puede utilizar para los techos ya que cuenta con aditivos especiales dándole un valor agregado al ser impermeable.

## Es una manera también de contrarrestar la tala de madera en el país...

Sí, justamente nuestro proyecto busca reemplazar la madera, porque en nuestra ciudad 750 hectáreas son taladas

al año. Queremos reducir en un 40% esta tala reemplazando la madera por la coronta en la elaboración de muebles. Por cada cuatro muebles que construimos se salva un árbol.

## ¿Cuáles han sido los resultados obtenidos tras el uso de la aplicación?

Los resultados han sido óptimos, por el momento estamos construyendo pequeños muebles, los cuales se han ido vendiendo de manera paulatina mediante pedidos. Asimismo, se han realizado contratos con algunas familias del centro poblado del anexo Shogosiog implementando el forrado de sus viviendas. Por parte de unas familias que se ha implementado el forrado, han manifestado que cuentan con ambientes más confortables y térmicos.



# “La minería continúa promoviendo el crecimiento de las inversiones”

PERUMIN regresa, y en el formato presencial. ¿qué sensación le deja a usted?

Luego de tres años de ausencia, nos alegra y emociona retornar al formato presencial del encuentro minero en Arequipa, ciudad que nos acoge desde 1995. Agradecemos las efectivas coordinaciones entre el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, el comité organizador, el gobierno regional, municipios distritales, asociaciones civiles, comités profesionales, embajadas, entre otros actores estratégicos que hacen posible la edición 35 de PERUMIN.

## Esto genera un movimiento económico a todo nivel...

Exactamente. Con PERUMIN promoveremos las oportunidades de la industria minera moderna y sostenible para la dinamización de grandes inversiones, la generación de crecimiento económico, la descentralización del desarrollo territorial, la creación de puestos de trabajo formal y el intercambio de experiencias exitosas con países de larga trayectoria en el sector. En ese sentido, la Convención Minera se perfila como el punto de encuentro y consenso entre Estado, empresariado, sociedad civil, academia y comunidades, para encontrar mecanismos que promuevan el bienestar sostenible y la igualdad de oportunidades en el Perú.

## ¿Cuánto afecta el ruido político a la actividad minera?

El Perú necesita que los dos principales poderes del Estado olviden sus diferencias, aúnen esfuerzos y construyan propuestas en relación a los temas de interés nacional, como la provisión de servicios básicos óptimos, la lucha contra el cambio climático, la formalización de la actividad empresarial, la generación de empleo de calidad y la eliminación de la pobreza en todo el territorio. Escenarios de alta crispación política motivan el surgimiento de líderes cuestionables que promueven los conflictos sociales contra compañías mineras y deslucen el potencial geológico ante nuevos inversionistas. Estado de derecho, libertad empresarial y

Del 26 al 30 de setiembre, se debatirán temas clave de la minería en la edición 35 de PERUMIN. En la siguiente entrevista, publicada en el diario Gestión, Miguel Cardozo, presidente de Rumbo a PERUMIN, reflexiona sobre la importancia de llegar a consensos y generar el mejor escenario para el desarrollo de esta actividad económica.

predictibilidad es lo que requiere la industria minera para anclar sus inversiones en el país y contribuir con el cierre de brechas socioeconómicas.

## Esta edición de PERUMIN tendrá un enfoque en el tema ambiental ¿cuáles son los desafíos del sector minero en este aspecto?

En materia ecológica, se resalta la adopción de modernas prácticas para el almacenamiento y distribución eficiente del agua, el desplazo de combustibles fósiles por energías renovables, la restauración de ecosistemas para la conservación de especies endémicas, la mayor tecnificación de los planes de cierre para la rehabilitación de los entornos naturales. Aparte, se hacen esfuerzos para la recolección, transformación y reutilización de los residuos sólidos en otras labores. Ahondaremos los avances y desafíos en materia ambiental en la Cumbre Energética y en la Cumbre del Agua, Cambio Climático y Minería, el 27 y 29 de setiembre, respectivamente, en PERUMIN 35.

## En cuanto a los esfuerzos por mayor equidad e inclusión ¿qué propone PERUMIN?

Conviene destacar los esfuerzos del sector minero en el desarrollo de políticas que incentiven la participación activa de las mujeres, la concientización sobre el acoso y hostigamiento laboral, la creación de espacios seguros y motivacionales, la conformación de equipos con enfoque de género y el otorgamiento de facilidades para que las trabajadoras no descuiden su rol de madres. Igualmente, la academia brinda charlas para informar y despertar el interés de niñas y adolescentes por las carreras profesionales de ciencia, tecnología e ingeniería. El mayor reto viene por parte del gobierno, específicamente del Ministerio de Energía y Minas,

que debe promover las buenas prácticas de género en el sector e impulsar una mayor participación femenina. Para discutir sobre estos asuntos, también llevaremos a cabo la Cumbre de Diversidad e Inclusión, el 28 de setiembre, en la Convención.

## ¿Cómo afecta al sector el conflicto bélico entre Ucrania y Rusia?

La guerra en Europa y sus impactos inflacionarios y recesivos, el regreso a los confinamientos en China y la desaceleración económica en Estados Unidos son tres de los factores más decisivos que inclinan a la baja del precio de los minerales en el segundo trimestre, por lo que se espera que el cobre alcance un valor promedio de US\$4 y US\$3.95 la libra en el 2022 y 2023. Empero, las perspectivas son esperanzadoras en el mediano plazo, puesto que está cobrando mayor relevancia el compromiso de transición energética mundial, que duplicará la demanda del metal cobrizo refinado a 3.5 millones de toneladas por año para la construcción de infraestructura verde y de vehículos eléctricos, hacia el 2030.

## ¿Cuál sería el impacto para el Perú?

Como segundo productor de cobre, el Perú no puede ser ajeno a este nuevo escenario, es imperativo que las empresas mineras mantengan en ejecución sus planes de inversión para el descubrimiento de depósitos satélites, la ampliación de las capacidades de planta o el resurgimiento de unidades mineras inoperativas, que puedan contribuir al incremento de la producción de cara a los próximos años.

También resulta esencial que sigan optimizando su estructura de costos para mitigar los efectos de la subida de combustibles, de energía eléctrica, entre otros conceptos que inciden en la rentabilidad del negocio.



## ¿Cuáles considera que son los aspectos relevantes y positivos que han ocurrido en la gran minería en Perú en el último año?

La minería continúa promoviendo el crecimiento de las inversiones y la generación de empleo. De enero a julio, el sector desembolsó más de US\$2,781 millones para el sostenimiento de infraestructura y planta, lo que evidenció un crecimiento de 9.9% en el mismo período respecto al año anterior. Ha ocupado más de 246 mil puestos de trabajo directo, principalmente, en Ancash, Arequipa y Moquegua.

De igual forma, la industria tributó al Estado más de S/12,067 millones de enero a julio del 2022, un incremento de 73.2% respecto al año previo. Del lado del Gobierno, saludamos el plan Impulso Perú, que propone 25 medidas para el crecimiento económico sostenido, entre ellas la ampliación del mecanismo de devolución del IGV para la exploración minera por cinco años. Se requiere predictibilidad para garantizar el flujo de inversiones en actividades que conlleven al hallazgo de yacimientos mineros de gran envergadura, más aún considerando que sólo se convierte en mina uno de cada 100 proyectos de exploración que alcanzan la etapa de perforación. Esperamos que esta iniciativa reciba la opinión favorable del Congreso.

**El Semanario MINAS y Petróleo**

**Infórmese cada semana**

MINAS Y PETRÓLEO y el Portal **Lampadia: Antorcha Informativa** compartimos información sobre el quehacer económico y social de nuestro país, para contribuir a la formación de una conciencia nacional más informada, que propicie la convergencia de nuestras acciones para la construcción de un Perú de éxito y bienestar para todos.

Estimado lector, con un click en el logo de **MINAS Y PETRÓLEO** en la página web **www.lampadia.com**, podrá revisar íntegramente cada edición de nuestro semanario **MINAS Y PETRÓLEO**, cuya misión principal es proporcionar información sobre el beneficio que representa para el país el desarrollo sostenible de su producción minera, petrolera y eléctrica.

# PERUMIN neutralizará emisiones de CO2

Cumpliendo con los estándares de responsabilidad ambiental a nivel mundial, la convención minera PERUMIN se convertirá en el primer evento minero con huella de carbono cero en Latinoamérica. Es decir, medirá y compensará su huella de carbono, cuidando de esta manera el medioambiente.

Conversamos con Arturo Caballero, CEO de A2G, consultora especializada en sostenibilidad y cambio climático, que respalda este proceso y nos cuenta detalles sobre este gran paso que da el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) y que replicará en todos sus eventos, tanto presenciales como virtuales.

¿Cuál es el principal compromiso que tiene A2G con el medio ambiente?

A2G es una empresa que nace hace 14 años, teniendo esa mirada de que el tema ambiental y de cambio climático debe estar incorporado dentro de la misión que tienen las empresas en el Perú y en Latinoamérica.

**Emisiones de CO2 serán neutralizadas mediante el proyecto Nii Kaniti, que consiste en el manejo de bosques para reducir la deforestación y degradación en comunidades indígenas Shipibo-Konibo y Kakataibo de la región Ucayali.**

Sabemos que hoy más que nunca las empresas han aprendido, sobre todo después de la pandemia, que hay aspectos que tienen que ver con cómo una empresa debe trabajar para llegar a un desarrollo sostenible, y eso no se consigue solamente preocupándose por el aspecto económico.

Ahora el estándar es otro. Ahí es donde A2G ayuda a las empresas, para que estas puedan generar impactos positivos, tanto al medioambiente como en el ámbito social.

PERUMIN 35 será el primer evento minero con huella de carbono cero en Latinoamérica. ¿Cómo se hace esto posible?

En las últimas ediciones de PERUMIN, junto de la mano de A2G, se ha venido calculando la huella de carbono. Cuando se desarrolla un evento, se requiere de transporte, de energía, de agua, y se generan residuos a partir de cada una de estas acciones, lo cual produce de manera directa e

indirecta los gases de efecto invernadero. La medición ha permitido disminuir el impacto año a año.

¿Cuándo se cuantificó los residuos emitidos por el evento y qué cifras obtuvieron al final?

Con soporte de A2G, PERUMIN midió por primera vez su huella de carbono en 2019, para lo cual se sumaron las emisiones de gases de efecto invernadero por el uso de energía eléctrica, transporte terrestre público y privado, vuelos nacionales e internacionales, y residuos sólidos, principalmente.

Contabilizamos todas las emisiones generadas directa e indirectamente y obtuvimos como resultado 1,100.5 toneladas de CO2, volumen que no fue compensado en aquel momento, debido a que fue una apuesta por la sostenibilidad sin precedentes para el organizador del evento, es decir, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.

¿Cómo se realizará la toma de información para la posterior contabilización del CO2?

Actualmente, nos encontramos en pleno proceso de cuantificación de las emisiones de gases de efecto invernadero que se estarían produciendo por PERUMIN 35 este año, para lo que hemos aplicado encuestas a los participantes con el fin de conocer su lugar de procedencia y el medio por el que se trasladaron, el tiempo de viaje a la sede del evento, entre otras fuentes.

Los datos recolectados ingresan a nuestro software de autoría propia, denominado MétriCO2, especializado en el cálculo de la huella de carbono de compañías y eventos. Estamos seguros de que se reducirán las emisiones porque se han tomado determinadas acciones para reducirlas, por lo que después de que obtengamos los resultados, realizaremos una comparación entre la huella de carbono 2022 versus 2019.

¿Qué se piensa hacer especialmente en PERUMIN?

Lo que PERUMIN piensa hacer una vez que se ha contabilizado el total de CO2 generado, será compensar con proyectos peruanos que tengan créditos de carbono por la misma cantidad de gases que haya generado el evento. Se hace un match. Entonces, cuando se ha hecho el esfuerzo de reducir las emisiones y luego se compensa, se puede definir como carbono neutro.



PERUMIN neutralizará emisiones de CO2 mediante proyecto forestal en la selva de Ucayali

¿Cuáles son las características del citado proyecto forestal y qué rol cumplirá el IIMP?

Este será el primer año en que PERUMIN se convertirá en una auténtica convención minera de carbono neutro, merced a que sus emisiones de CO2 serán neutralizadas mediante el proyecto Nii Kaniti, que consiste en el manejo de bosques para reducir la deforestación y degradación en comunidades indígenas Shipibo-Konibo y Kakataibo de la región Ucayali. Esta iniciativa ha sido gestionada por AIDER, ONG líder en conservación ambiental; y Ecosphere+, fondo de inversión con trayectoria internacional.

Como contraprestación, se está buscando a interesados en comprar créditos de carbono, que equivale a la disminución de una tonelada de carbono, a fin de captar dinero para invertir en la conservación de la biodiversidad y el bienestar de los pueblos. En ese sentido, el IIMP se encargará de contactar a un partner que desee adquirir el crédito de carbono y así contribuir con la sostenibilidad del proyecto, de tal manera que se resalte que es un evento minero carbono neutro gracias al apoyo del sector privado.

¿De qué manera A2G espera contribuir a la sostenibilidad de PERUMIN, más allá de la medición de CO2?

Una semana después del encuentro minero, presentaremos un reporte con información sobre la cantidad de CO2 generado, la estrategia de neutralización de las emisiones, y recomendaciones para reducir las emisiones, como, por ejemplo, el uso de vehículos eléctricos o híbridos para movilizar a los visitantes a su destino, el empleo de papelería electrónica o reciclada para minimizar el desperdicio de folletería impresa, el compostaje de residuos orgánicos para su posterior transformación, el desarrollo de presentaciones virtuales para evitar usar combustible por la movilización de los conferencistas, la instalación de paneles solares para la producción de energía limpia y el consumo responsable de agua potable. De esta manera, esperamos contribuir a la sustentabilidad del evento y su impacto en la conservación del ambiente (fuente: IIMP)

# Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de Ilo pronto será una realidad



La obra se ejecutará en el distrito de Pacocha

La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de Ilo pronto será una realidad y contribuirá a mejorar las condiciones ambientales y de salud pública de la población de Ilo. El expediente técnico final de la obra fue actualizado y se iniciaron las tareas de remoción de tierras en la zona donde se construirá la infraestructura.

Su puesta en operación evitará el vertimiento de aguas residuales al lecho marino, lo que constituye un importante aporte al cuidado del ambiente pues permitirá depurar la materia orgánica del agua reduciendo la carga contaminante que desemboca actualmente en el mar.

Se inició remoción de tierras para su construcción. El Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (SENACE) emitió certificado dejando expedito el camino para iniciar la obra.

El sistema que empleará la PTAR Ilo facilitará la eliminación de agentes contaminantes, bacterias y virus contenidos en las aguas residuales, que podrían causar daños a la salud de personas, animales y plantas. Se trata de la obra de saneamiento más importante que se ejecuta en Ilo y será financiada por Southern Perú con recursos del Fondo Moquegua.

Recientemente el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (SENACE), expidió la certificación ambiental, instrumento previo que requiere todo proyecto de inversión, para prevenir impactos ambientales negativos. Al expediente técnico acompañan otros tres componentes del proyecto: a) la construcción de obras físicas que se iniciarán en breve, b) el programa de fortalecimiento de capacidades del personal de la EPS Ilo y c) la puesta en marcha de la planta en un

periodo de 18 meses contados a partir del inicio de obra. El proyecto denominado "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales de la provincia de Ilo" estará ubicado en el distrito de Pacocha.

## ● CONVENIOS

Como se recuerda, Southern Perú suscribió dos convenios de cooperación interinstitucional con la Municipalidad Provincial de Ilo y la Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento Ilo (EPS). El primero contempla la construcción, supervisión y puesta en marcha de la PTAR, con los componentes antes mencionados.

El segundo acuerdo está referido a la "Operatividad de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales", en virtud del cual Southern Perú asumió el compromiso de operar, garantizar el mantenimiento de



Ya se inició el proceso de remoción de tierras para la construcción de la PTAR de Ilo

la PTAR y los servicios de tratamiento, los próximos 30 años. En complemento a ello, la empresa recibirá las aguas residuales tratadas de la planta, que por ser de uso industrial serán utilizadas en sus operaciones.

# Puno lidera ranking regional de petitorios mineros para buscar litio

Ingemmet realizará estudios de prospección para identificar nuevas zonas con potencial de litio en Cusco, en un área fronteriza con Puno. Esto ha convertido a Puno en la región con más petitorios mineros, luego de que en el 2017 la minera canadiense Macusani Yellowcake descubriera un gran yacimiento de litio en una zona cercana a la frontera con Bolivia (el yacimiento luego pasó a manos de la también canadiense American Lithium).

Puno lidera el ranking regional de petitorios mineros en este 2022 (662 petitorios), por encima de Arequipa (596), Áncash (464) y La Libertad (423), según el último reporte del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet), con datos al 5 de setiembre.

"Puno es la región que genera más interés pues hay una fiebre por el litio, sobre todo entre las mineras extranjeras. Pero ya todas las zonas identificadas con potencial están solicitadas", señaló Henry Luna, presidente del Consejo Directivo del Ingemmet. Es por ello que esta institución va a realizar estudios de prospección para

Los datos hasta setiembre muestran que ya se han registrado 5,116 petitorios mineros este año en todo el Perú

identificar nuevas zonas con potencial de litio en Cusco, en un área fronteriza con Puno, anunció Luna. "Estos estudios toman en promedio unos cinco años, pero esperamos tener los primeros resultados en un menor plazo", agregó.

Las compañías con mayores petitorios mineros en el año son extranjeras. En los cinco primeros lugares se ubican Teck (Canadá), Vale (Brasil), Anglo American (Inglaterra) y Río Tinto (Inglaterra). Por su parte Miguel Cardozo, director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, refirió que el país aún se encuentra en una fase exploratoria del litio, por lo que llegar a su explotación aún tomará algunos años más.

"Desde el descubrimiento de un yacimiento hasta completar todo el proceso para su explotación toma en promedio unos diez años. En litio las exploraciones más antiguas en Perú tienen unos cinco a seis años, entonces aún hay un margen

de tiempo para que inicie la explotación", explicó. Si bien el mayor interés en Puno está en el litio, también hay búsqueda de uranio y oro. "Al prohibirse la minería de oro en Madre de Dios, varios mineros han migrado y presentan más petitorios en Puno y Cusco", indicó Luna.

## ● PANORAMA NACIONAL

Los datos hasta setiembre muestran que ya se han registrado 5,116 petitorios mineros este año en todo el Perú, por lo que Ingemmet estima que a este ritmo al cierre del 2022 se podrían superar los 5,969 petitorios del 2021. Además del litio, predomina el interés por la búsqueda de oro, cobre y hierro.

Para Cardozo, si bien el avance de petitorios mineros resulta saludable, solo constituye un primer paso en el largo camino hacia concretar actividades de exploración y explotación.

Así, refiere que en Perú la normativa traba la obtención de permisos de exploración.



Henry Luna, presidente del Consejo Directivo del Ingemmet "Mientras en otros países toma en promedio tres meses el obtener esos permisos, en Perú es un año y medio, y si se requiere hacer consulta previa, el tiempo adicional es mucho mayor", sostiene.

En enero y julio la inversión en exploración minera alcanza los US\$ 226 millones. Cardozo refiere que ahora el Perú concentra el 3.9% de la inversión en exploración minera mundial, cuando hace unos años llegó a alcanzar el 7% de la inversión global. Esto es una muestra del efecto de las trabas regulatorias en el sector, subraya.

El dato: Ingemmet registra un acumulado histórico de 47,420 petitorios mineros a nivel nacional en una extensión de 19.4 millones de hectáreas. El 87% de los pedidos es para la búsqueda de elementos metálicos, y el 13% de no metálicos (fuente: Gestión).

**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.



# Permisos ambientales para exploración minera demoran hasta 4 años

Si bien las inversiones en exploración minera aumentaron 39.4% de enero a julio, alcanzando los US\$ 226 millones, los gremios del sector advierten que no solo estamos lejos de alcanzar niveles prepandemia, sino que seguiremos una tendencia anual declinante por trabas que pondría el propio Gobierno.



Rómulo Mucho, ex viceministro de Minas y presidente del IIMP

Considerando que la exploración en julio de este año fue de apenas US\$ 32 millones, se estima que la inversión en 2022 podría alcanzar los US\$ 384 millones, una cifra lejos de la necesaria para poder aprovechar las reservas de mineral sin explotar que posee el Perú, que estaría en torno a los US\$ 600 millones, según observó Rómulo Mucho, ex viceministro de Minas.

Se trata de una cifra de inversión similar a la que registró el país antes de pandemia, que contrasta con el pico de inversiones en busca de nuevos yacimientos mineros de 2012, que superó los US\$ 1,000 millones anuales.

## PROYECTOS NUEVOS

Mucho explicó que lo que hoy sostiene las inversiones en exploración son en realidad operaciones brownfield, es decir, perforaciones para buscar nuevos yacimientos en las áreas de minas ya en operación, pero no hay nuevos proyectos

(greenfield) grandes en marcha. En este punto, cabe explicar que el Ministerio de Energía y Minas (Minem) tiene 63 proyectos en cartera por US\$ 586 millones, pero de los cuales este año solo uno ha obtenido autorización para el inicio de exploración: el proyecto Lourdes, de Camino Resources S.A.C., por US\$ 1.8 millones.

En esa línea, Carlos Gálvez, director de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), advirtió que haber alcanzado US\$ 37 millones de inversión en exploración en julio “es un juego de niños, esa es una cantidad menor, nosotros merecemos inversiones de algunos cientos de millones de dólares y eso no está ocurriendo, las inversiones no están viniendo”.

## RETAROS AMBIENTALES

Para Miguel Cardoso, Perú es el país que más tarda en dar permisos ambientales en exploración a nivel global. “En otros países mineros se demora 3 meses (obtener esos permisos), en Perú la regla es año y medio, pero hay proyectos que tienen 4 años y aún no tienen permisos ambientales; eso en exploración es un desastre absoluto”, aseveró.

Detalló que el Decreto Supremo 042 dado en diciembre del 2017 y que se aplica el 2018, que regula los permisos ambientales para exploración, incorpora el silencio administrativo negativo, es decir, si no hay respuesta al trámite de la empresa (en un plazo dado) significa una denegación factual para poner en marcha el proyecto.

# MACROCONSULT: “Exportaciones mineras se contraerán 3.2% en el 2023”

Nivel de la cotización internacional de los metales, principalmente del cobre, sería menor que en el 2022

El alza de precios de los productos de la canasta básica familiar ha llevado al Poder Ejecutivo a anunciar una subvención económica. Esto se debería a que el nivel de la cotización internacional de los metales, principalmente del cobre, sería menor que en el 2022.

En esa línea, Rafael Zacnich, gerente de Estudios Económicos de la Sociedad de Comercio Exterior del Perú, explicó que en los primeros meses del 2022 el precio de los metales cotizó al alza, mientras que en el 2023 los precios serían menores. Es por ello que habría una contracción en el valor de envíos mineros al extranjero en la primera parte del 2023.

Sobre la producción de cobre –afectada este 2022 por paralizaciones y conflictos sociales, entre otros–, Miguel Cardozo, director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, consideró que el próximo año se podrían alcanzar 3 millones de toneladas del metal rojo si se resuelven los problemas en el sector y se toman en cuenta las operaciones mineras iniciadas en los últimos años.

## SITUACIÓN EN EL 2022

En julio de este año, según el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, las exportaciones mineras cayeron 12,1% frente al mismo mes del 2021. Esta cifra difiere de la compartida por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, que calcula una caída de 21,5%.

Por otro lado, Jiménez, proyectó que al cierre de este año las exportaciones mineras alcanzarían cerca de los US\$40.000 millones, lo que significaría un crecimiento de 0,8% frente al 2021, “por el inicio de proyectos [mineros] como Quellaveco”.

Por su parte, el exviceministro de Minas Rómulo Mucho apuntó a que el valor exportado retrocedería este año entre 4% y 5%. Zacnich coincidió –sin dar estimaciones– en una caída en el valor de las exportaciones mineras para este año, dada una menor cotización del cobre, principal producto de la canasta exportadora, y del oro.

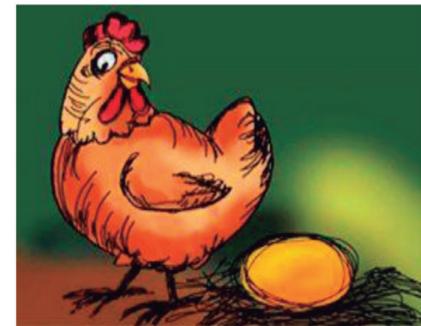
A su vez, Cardozo agregó que también influye la caída de la producción de cobre. Ejemplo de ello, indicó, es la producción de Las Bambas, que cerraría el año en 240.000 toneladas, inferior a las 400.000 toneladas de su capacidad (fuente: El Comercio).



Los trabajadores en Las Bambas tienen que paralizar continuamente sus labores

Carlos E. Gálvez Pinillos  
Expresidente de la SNMPE  
Para Lampadia

Tras 14 meses de este gobierno, el sector ya ha tenido cinco cambios de ministro y, hasta donde se ve, va camino a un sexto cambio (prácticamente un ministro cada dos meses y medio). Así es imposible desarrollar una política coherente para el sector minero. Como todos sabemos, entre el inicio de una prospección y exploración, pasando por el descarte de muchos esfuerzos exploratorios, hasta el término de la construcción de un proyecto minero, transcurren varias décadas. En el Perú tenemos proyectos concluidos después de cinco a siete décadas de trabajo duro, abnegado y resiliente que, a pesar de los cambios en la política, se han culminado con éxito.



El último proyecto de gran envergadura construido en el Perú, es Quellaveco. Felizmente, con una ejecución impecable y diseñado para ser operado como una operación emblemática, que está fijando nuevos parámetros y estándares en la minería del siglo XXI.

Esta operación será completamente digitalizada, cuenta con sistemas de control y optimización de sus procesos en mina, con vehículos y palas autónomos, planta concentradora con sistemas para optimización de la molienda, tamaño de partícula, así como optimización del uso de agua. Procesos logísticos y administrativos igualmente controlados y a la altura de los componentes antes mencionados. Lo importante es que todo lo descrito asegura el retorno sobre la inversión realizada, pero especialmente, asegura también el óptimo uso de nuestros recursos naturales.

No podemos olvidar que el Estado peruano es, en esencia, beneficiario al 50% del valor creado en las operaciones mineras y, consecuentemente, está

# LAMPADIA nuestra página

## Apagando motores La minería con Castillo

en el mayor interés de todos los peruanos, que quien obtenga la concesión de explotación y opere la mina, sea una empresa capaz de maximizar su rendimiento, bien sea optimizando el costo o maximizando la recuperación metalúrgica y valor final del producto, minimizando las externalidades negativas.

Es importante hacer esta precisión, porque no se trata de entregar los recursos naturales a cualquiera, para que sean explotados de cualquier forma. De lo que se trata es de obtener la mayor rentabilidad social de estos recursos y, en consecuencia, es indispensable que lo que se explote, se haga optimizando procesos, beneficios económicos y minimizando impactos sociales y ambientales.

En el Perú contamos con un importante portafolio de proyectos por más de US\$53 mil millones, que lamentablemente no están progresando. Es indispensable tomar medidas correctivas, para hacer que la comunidad inversionista mundial recupere la confianza que el Perú merece como destino de inversiones. Sólo así podremos atraer la mejor tecnología, ingeniería y calidad de inversionistas, capaces de maximizar el valor de estos recursos y su beneficio para toda la Nación.

La principal preocupación por los cambios que se vienen dando en el sector Energía y Minas, derivan del desconocimiento absoluto del sector dentro del ejecutivo y la separación de los profesionales y técnicos que, tras años de ejecutoria en el sector, conocían no sólo de la importancia del mismo, sino también de todas las necesidades de paz social, predictibilidad legal y administrativa, que el desarrollo de proyectos demanda.

Ninguno de los cinco ministros que han pasado por el Ministerio de Energía y Minas, ha tenido la responsabilidad de la conducción de una operación minera importante o de la construcción de un proyecto minero de envergadura. No comprenden que la optimización de un proyecto, significa el mayor beneficio económico y social del Perú. Que un proyecto bien concebido, mejor diseñado y construido y por supuesto, bien operado y acompañado de paz social, trae como consecuencia el mayor beneficio para los más pobres.

Es a partir de esos buenos resultados que, el país puede mejorar sus Índices de Desarrollo Humano (IDH), minimizar la anemia infantil y desnutrición, mejorar las condiciones de vida de los más pobres y educarlos, cuidando su buena salud. Si el Perú no se ocupa de resolver pronto esas carencias, no

tendremos futuro en un mundo globalizado y cada vez más competitivo. Necesitamos con urgencia poner en valor nuestros recursos naturales y dedicarlos a la mejor educación de nuestros niños y jóvenes, caso contrario, quedaremos rezagados en la economía mundial.

Parece mentira que para la minería legal, formal, aquella que compite universalmente, una burocracia cada vez menos comprometida con nuestro desarrollo y cada vez más indiferente a nuestras oportunidades de progreso, vaya creando más trabas y dificultades cada día, mientras van demorando el otorgamiento de permisos de manera desesperante. Las compañías se ven invadidas en sus concesiones, ven bloqueados sus accesos y carreteras, y no se hace respetar la ley.

A contramano, gente organizada para la extracción ilegal de minerales o aquellos que han logrado un papelito de REINFO, reciben día a día más facilidades y plazos para actuar, incluso invadiendo propiedad minera y descubrimientos geológicos de las empresas formales. El mundo al revés.

Debemos precisar que, al igual que en el pasado, el Estado debería fomentar el cateo y la prospección, la minería artesanal, al igual que la pequeña minería. Ciertamente, el objetivo sería hacer de ellos, mineros formales, que cuenten con sus denuncias y concesiones de exploración o explotación, que hagan geología y descubrimientos con apoyo profesional, que sus operaciones sigan reglas de seguridad, que las labores de exploración y desarrollo tengan apoyo técnico, que la compra de explosivos sea legal y registrada y que se asegure los riesgos de los trabajadores, tal como ocurría hasta la década de los 70 del siglo pasado, no la actividad de piratería que se pretende hoy.

Debemos resaltar que los resultados de los esfuerzos efectuados por las empresas mineras en el pasado, están a la vista y listos para ser puestos en valor.

Con un ambiente favorable a la inversión, podríamos lograr un rol preponderante en cobre, con proyectos como Tía María, listo para ejecutar, los Sulfuros Yanacocha (hoy postergado una vez más) y los proyectos Galeno, Conga, Michiquillay, Ccoroccohuayco, Zafranal, San Gabriel y La Granja, que podrían construirse en un horizonte de diez años y con máximo beneficio para el Perú.

Es sólo cuestión de visión y decisión, caso contrario, habría que esperar el cambio de gobierno. Lampadia