ProActivo

PRIMERA PUBLICACIÓN ESPECIALIZADA EN SEGURIDAD, SALUD, MEDIO AMBIENTE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

PRESIDENTE DEL IIMP

VÍCTOR GOBITZ

Propone Agencias de Desarrollo en cada región

(Pág. 2)

SUMMA GOLD Lleva a la formalidad a mineros informales

(Pág. 18)

Las Bambas, en un laberinto

(Pág. 20)

www.proactivo.com.pe Directora: Mónica Belling DICIEMBRE 2021 Año XVIII Edición N° 206

PARALIZACIÓN EN LAS BAMBAS

El Corredor Minero del Sur, es uno de los principales ejes de la producción minera de cobre que enfrenta una conflictividad social variopinta, con una secuencia tipo bucle; y Las Bambas, una de las 10 minas de cobre más grandes del mundo tiene que sacar músculo ante los reiterados bloqueos, al extremo de haber tenido que paralizar en diciembre. La decisión vino de lo más alto de la empresa, el CEO and Executive Director de MMG Limited, Gao Xiaoyu. En China no está bien visto lo que ocurre en Perú.

Para Perú, tampoco es bueno tener paralizada a la mina de cobre, que representa el 15% de la producción total de este mineral en el país. Parar sus operaciones ocasiona cuantiosas pérdidas al erario nacional y a la región Apurímac. La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, refirió que son unos 39 millones de soles los que se pierden de forma diaria en esta situación.

Desde hace décadas la minería es más del 60% de las exportaciones del Perú. Una constante que le permitió robustecer su economía, otrora ahorcada por la deuda externa y baja productividad nacional. Las cifras históricas dan cuenta que esa economía saludable, tiene correlación con el crecimiento de la industria minera de manera eficiente; y resulta absurdo desdeñar al sector que puede potenciar otras fuentes productivas.

Actualmente, la región Apurímac puede convertirse en fuente de riqueza y lugar de desarrollo o quedar en el abandono.

Según refiere la Sociedad Nacional de Industrias, los proveedores de Las Bambas, mueven 480 millones de soles cada mes en compras, lo cual dinamiza a la región Apurímac. "Hay ideas absurdas del tipo 'que se vaya la mina', ok, ¿Pero con qué la reemplazamos? ¿Con qué ingresos tributarios, empleos, exportación, etc. ...? Tenemos que convivir con la minería", señaló Antonio Castillo, gerente del Instituto de Estudios Económicos y Sociales de la SIN. Sus palabras quedan en reflexión.

Mónica Belling Salas

ProActivo
Directora: Mónica Belling Salas
Consejo Editorial: Manuel Delfín, Rafaela Delgado, Jerry Rosas, Richard Stoddart, Raúl León, Diego Ortega, Steven Botts y Gonzalo Quijandría.
Editor: Miguel Ampudia
Administración: Karina Carrasco
Edición: Belling Comunicaciones S.A.C.

VÍCTOR GOBITZ, presidente y gerente general de Compañía Minera Antamina, conversa con ProActivo sobre temas de coyuntura. Trata sobre las lecciones luego de los sucesos en Aquia, y acerca de la reunión en Palacio de Gobierno a la que asistió junto a otros representantes de mineras y gremios del sector. Da su opinión sobre las grandes posibilidades que el Perú tiene pese a la intrincada coyuntura que atraviesa.

Por Mónica Belling

Vivimos un clima altamente intenso por la inestabilidad política, social y la conflictividad. Los pedidos de cambios en la tributación minera quedaron detenidos. Este 2021 ha sido un año bastante complicado ¿Qué podría decir sobre este desarrollo y esta reflexión que empieza a verse de parte del gobierno?
Haciendo un balance del 2021, en el frente externo, lo positivo ha sido un mercado de metales al alza y una demanda muy importante. Pero, por otro lado, todavía ha sido un año donde todo el mundo ha estado saliendo de la crisis sanitaria y hemos visto una restricción significativa en la logística, que es tan importante para los insumos que requiere la industria, así como para la exportación.
Hablando del frente interno, tengo que destacar que el avance logrado en vacunación ha sido notable en el 2021 y eso también permite una reactivación económica.
El lado no positivo ha sido la conflictividad social que de alguna manera se asocia también a que la población está saliendo de la crisis sanitaria, que ha traído una crisis social y económica. Ahí nos ha faltado diálogo.
Todos tenemos que hacer la reflexión que nuestras controversias y diferencias, tenemos que resolverlas bajo mecanismos ágiles y efectivos, pero no violentos. Bloquear una carretera es atentar contra el derecho al empleo y al libre tránsito de otras personas y tenemos que desterrarlo. No es la manera de resolver controversias.
En eso, diría que el Gobierno está tomando conciencia que el camino, es el diálogo sin violencia, sin coacción y sin coerción. Se ha logrado en algunas localidades, lamentablemente no se ha logrado en Las Bambas, pero hacemos votos para que se logre. Porque más allá de quién es el accionista en Las Bambas, el impacto es muy negativo para todo el país.
La economía del país tiene una gran correlación con la industria minera, que es más del 10% del PBI del Perú y es más del 60% de las exportaciones del Perú.

A propósito de los bloqueos, también Antamina ha sido víctima de ello, lo cual llevó a una paralización, ¿cuáles son las reflexiones luego de esta circunstancia?
En el caso de Antamina, tengo que destacar la decisión de trabajar conjuntamente en una mesa de diálogo, enfocada en el desarrollo del territorio, en el cual ha participado el ministerio de Energía y Minas, el de Cultura y la PCM. Esa conjunción del gobierno, con la participación de la empresa y de la comunidad campesina ha logrado crear este espacio de diálogo.
El diálogo ha sido la solución, pasamos la parte crítica, creo que era importante y logramos restablecer las operaciones. No hemos dialogado con las carreteras tomadas, nos hemos sentado a dialogar cuando las carreteras estaban liberadas.
En Áncash, como consecuencia de los 20 años de operación de Antamina, se han generado fondos públicos muy significativos. Es decir, vía canon minero, se transfirieron cifras muy importantes, pero no están siendo reflejadas en un cierre de brechas.
La población, al no ver esto, piensa que la solución es recurrir a la empresa minera, tratar de que se haga responsable de eso. Sí estamos de acuerdo en que podemos ayudar a esa solución, a ese cierre de brechas, pero no a través de la violencia.
Estamos trabajando en crear un concepto de desarrollo del territorio como un esfuerzo público y privado. En el caso de Áncash, tenemos los fondos públicos, tenemos cifras muy importantes en el gobierno regional y en el territorio como consecuencia del canon y lo que necesitamos es tener planes de desarrollo y proyectos que conduzcan a ese cierre de brechas. No podemos hacer las cosas al revés. Es decir, más dinero, más tributos. Por ahí no es el camino.
El problema del país no está en los números macroeconómicos. Está en lograr articular esa robustez macroeconómica y convertirla en los territorios más

VÍCTOR GOBITZ

CADA REGIÓN DEBE TENER UNA AGENCIA DE DESARROLLO

remotos, en bienestar para la población.

Usted ha destacado en las gestiones donde ha intervenido. ¿Tendría la disposición de participar en una serie de propuestas que se están dando para ayudar justamente, a lograr mecanismos de gestión óptima?
Sí. Tuvimos la oportunidad de estar en el despacho del presidente de la República a nivel gremial. Estuvo la Sociedad Nacional de Minería, el Instituto de Ingeniero de Minas y varias empresas mineras. Esa es la disposición que tenemos.
La industria minera conoce los territorios altoandinos, ha desarrollado una logística multimodal, vía aérea y vía férrea. Eventualmente avanzó en carreteras, y en el caso de Antamina, el concentraducto.
Hay un sistema multimodal, que nos permite intervenir y por lo tanto, ese conocimiento lo debiéramos poner al servicio de planificar el desarrollo de los territorios, porque son remotos y de baja densidad demográfica, pero que eventualmente tienen diferentes potenciales productivos que hay que conectarlos con el mercado.
Tenemos que lograr llevar a esos territorios, conectividad a Internet; y mejores servicios de agua, salud y educación. Ese es el camino.

Recientemente el IIMP, a propósito de los 78 años, entidad que también preside, convocó a los past presidents. Raúl Benavides, uno de ellos, manifestó la necesidad de una agencia de desarrollo para cada región. ¿Qué diría al respecto?
Sí, en efecto. Está claro que necesitamos construir institucionalidad, un espacio, una entidad en la cual se deposite el conocimiento que se vaya adquiriendo a lo largo del tiempo. Estas agencias de desarrollo, lo que tiene que lograr es convocar primero a la población para que juntos, bajo consenso se logre planificar. "¿Dónde quiero estar en 10 años? ¿Dónde quiero estar en 20 – 30 años? ¿Cuáles son mis potencialidades para tener actividades productivas, no necesariamente vinculadas a la minería?".
A partir de esa reflexión, se tendrá que ejecutar proyectos; y la ventaja del país, es que tenemos una ventana de oportunidad: Tenemos los recursos que se generan por la actividad minera. Así se da ese conjunto de planificación y ejecución ordenada de proyectos.
En resumen, la agencia de desarrollo es un concepto que permitiría aglutinar toda esa experiencia, que perdure en el tiempo y no dependa de la elección de cada cuatro años de la autoridad política o de cada dos años, de la autoridad comunal. Allí está el conocimiento que no se perdería.

A propósito, Antamina cumple 20 años, ¿Cuánto de aporte le ha dado al país y cuál diría que ha sido el desafío que no se logró respecto a estos aportes?
Hace 20 años, casi con el inicio de operaciones de Antamina, el Perú tomó la decisión, a través del Congreso, de crear el concepto de regionalización; además, se decidió transferir fondos públicos a las regiones. En este caso, en términos generales, casi el 50% de

los impuestos a la renta que paga la industria.
Si uno mira la estadística, la región Áncash es la que más recursos ha recibido. Justamente por los buenos resultados que ha tenido Antamina en los últimos 20 años. Si uno mira con lupa esos números, ahí aparecen dos puntos de atención.
Primero, la distribución del canon minero. Tiene dos criterios, privilegia la ubicación del yacimiento, en términos de ubicación política. El distrito donde está el yacimiento es el que recibe un número bastante mayor que otras partes del territorio; el segundo criterio de valoración para la distribución del canon minero, es la densidad poblacional.
Entonces, si uno mira Áncash, uno ve el distrito de San Marcos que recibe unas cifras verdaderamente significativas para la dimensión poblacional. Pero, por otro lado, mira Chimbote, Nuevo Chimbote, poblaciones que realmente como sabemos, no tienen ninguna relación con la actividad minera, más bien con la actividad siderúrgica y pesquera. Están totalmente fuera del área de influencia.
El impacto ha sido significativo en la región, aunque la distribución a nivel provincial – distrital, no es la óptima. Por otro lado, los distritos que no han recibido canon o que las cifras son menores, sí pueden postular y formular proyectos. De manera tal, que los fondos que están en el gobierno regional, se usen. Esa parte también ha fallado.
Por eso la agencia de desarrollo, porque además será una cantera donde se van a formar las futuras autoridades y tendrán claro cómo planifico y cómo ejecuto proyectos; y cómo logro acceder a estos fondos que existen. Caso contrario, esos fondos regresan al Estado y finalmente la población termina viendo que alrededor del desarrollo minero, no ha habido progreso para ellos.
Luego de 20 años de regionalización, hay que mejorar. Cambiar la distribución del canon minero va ser muy difícil pero lo que sí se puede hacer con el concepto de la agencia de desarrollo, es lograr de que todas las autoridades conozcan cuántos fondos existen en la región y cómo debo formular mis proyectos para lograr acceder a esos fondos y usarlos en el cierre de brechas.
Creo que eso es fundamental en Áncash y debería ser un ejemplo para que pase lo mismo en regiones mineras muy importantes como Apurímac, Moquegua, Tacna, Arequipa y Cajamarca. Ese debe ser un modelo de desarrollo que logre finalmente construir institucionalidad.
Al final, lo que queremos es eso, que, a nivel local, provincial y regional, tengamos autoridades como en el Banco Central de Reserva, ministerio de Economía y Finanzas; y en la SUNAT. Con cargos a los que se acceda por meritocracia, bien remunerado y que todos nos sintamos satisfechos de que estamos delegando en estos funcionarios el uso de los fondos públicos de manera correcta.

> "Si uno mira en los primeros 20 años, uno se da cuenta, sí hemos hecho lo correcto a nivel operativo, a nivel ambiental, a nivel laboral. Hemos sido un principal contribuyente al Estado, pero esos fondos que han llevado al territorio vía canon minero, no se han empleado de la mejor manera".

Con respecto a Antamina propiamente dicha, en su tiempo de vida. ¿Cuál es la marcha de sus operaciones? ¿Qué tiempo más puede acompañarnos?
Si, es una información dinámica.
Es un yacimiento muy grande, de clase mundial. Hemos cumplido 20 años de operaciones, estamos en pleno desarrollo de ingeniería para optimizar las operaciones y de extender de manera mucho mayor la visibilidad de reservas. Por ahora es la información que puedo compartir contigo, pero como repito, queremos que nuevamente, lograr que ese plan de desarrollo de Antamina, que es de largo plazo, se engrane con el plan de desarrollo de todo el territorio.
Si uno mira en los primeros 20 años, uno se da cuenta, sí hemos hecho lo correcto a nivel operativo, a nivel ambiental, a nivel laboral. Hemos sido un principal contribuyente al Estado, pero esos fondos que han llevado al territorio vía canon minero, no se han empleado de la mejor manera. Algo distinto tenemos que hacer en adelante. Eso es lo que queremos construir para que se pueda informar en paralelo.
No se trata de hablar solamente de nosotros: "Antamina quiere producir más, quiere ampliar la vida", sino en paralelo, tiene que ser una visión compartida donde también, las personas que están en el territorio vean que lo que está planeando Antamina hacia el futuro, tiene también relación con ellos. En eso estamos trabajando, para hacer un anuncio conjunto.

En esta reunión con el presidente de la República que han tenido. ¿Cuáles han sido las reflexiones de lo que está viviendo en este momento el país? ¿Lo que está atravesando Las Bambas y cómo va a impactar a la población regional y nacional?
Primero tengo que decir que fue una reunión muy cordial y sí, se abordó el tema de Las Bambas, haciendo dos reflexiones: conflictividad y el intento de mayor presión tributaria (aún vigente, del ministerio de Economía, que va a

restar conflictividad al sector).
Le decíamos al presidente cuánto hemos perdido a consecuencia de la conflictividad. Y esa pérdida de producción que ya no se va a lograr este año por la conflictividad ocurrida en varias operaciones, es mucho mayor del monto objetivo del ministro de Economía y Finanzas.
Está claro que, más allá de tener más impuestos, tenemos que resolver las causas raíz. Si no hubiéramos tenido conflictividad, el país, el erario (nacional) hubiese recibido más dinero que el objetivo actual del ministro. Primer punto.
Lo segundo es, el Perú tiene una posición excepcional, tiene un portafolio de proyectos que le permitiría invertir en la próxima década 60 mil millones de dólares. Y el tamaño de la contribución fiscal por minería se duplicaría.
Si resolvemos la conflictividad y generamos un círculo virtuoso. Dicho en términos coloquiales, la 'torta' es el doble del tamaño.
Al resolver la conflictividad, le doy competitividad y pongo en valor este portafolio de proyectos, La dimensión de los proyectos crece y el tema central, es justamente lo que hemos hablado: Tenemos que trabajar juntos, sector público y privado, para que esos fondos públicos se usen de manera eficaz y eficiente.
Caso contrario, se genera la conflictividad porque la población no ve el bienestar y lamentablemente, hay personas, hay abogados que se han especializado, han creado una suerte de 'franquicia' alrededor de los conflictos y claro, subyace la falta de bienestar en la población que está en los entornos y que no ven desarrollo.
Eso ha sido lo que hemos conversado con el presidente. Ha sido muy cordial, nos ha escuchado con atención, nos ha dicho que va a tomar especial atención en el tema de Las Bambas. Además, ha quedado abierta la posibilidad de tener más reuniones de manera más frecuente para que el sector minero, que opera en zonas remotas, en un esfuerzo público-privado, pueda ayudar al cierre de brechas.

Diría que el país está viviendo un momento de quiebre. ¿O bajar todos sus niveles de calificación y por ende, en su renta? ¿O poder dar un gran salgo importante para ser, como lo fue en su momento Australia, Canadá o el propio Estados Unidos que crecieron a partir de su minería?
No tengo la menor duda de eso, estamos entrando un poquito al terreno político. Yo creo que tenemos que lograr eliminar la polarización política y buscar los puntos comunes.
Si ponemos el esfuerzo y nuestra experiencia en encontrar los puntos comunes y buscamos no polarizar, no ganarle al rival, ni tomar ventajas o seguir con las revanchas. Si tenemos la capacidad de elevarnos de esa discusión, el potencial del país está ahí. El grueso de la población está pidiendo eso y tenemos que mirar hacia adelante, si logramos eso como bien dices, esta crisis va a ser un punto de quiebre, pero en positivo. De llegar a encontrar y alcanzar un desarrollo que el pueblo lo requiere.
Lo segundo, el Perú, tiene una población joven, es una suerte de crédito demográfico. No somos Europa, no somos Japón. Todo lo contrario, tenemos la energía. Así como tenemos proyectos, tenemos una ubicación geográfica excepcional y tenemos juventud, con una posición macroeconómica muy robusta.
Regreso al tema de los impuestos. Queremos dialogar, se quiso imponer. Tiene que haber una discusión amplia. No se puede decir: "Yo tengo un informe que valida mi posición, pero el informe no te lo puedo enseñar". No es la manera, no creemos que sea la manera, no son las formas de resolver o de abordar este tema.

> "Le decíamos al presidente cuánto hemos perdido a consecuencia de la conflictividad. Y esa pérdida de producción que ya no se va a lograr este año por la conflictividad ocurrida en varias operaciones, es mucho mayor del monto objetivo del ministro de Economía y Finanzas".

Respecto al desarrollo de las empresas mineras que en los últimos meses han ido evaluando su condición de nuevas inversiones, planes de desarrollo. ¿Al interior del gremio minero han visto cómo superar esta situación? ¿De repente están a la espera de algo?
Sí, hemos conversado largo y claro. En algunos casos, se ha podido restablecer el orden mediante el diálogo. En otros casos se ha tenido que hacer uso de la fuerza del orden.
Claramente lo que necesitamos es que haya un discurso político de parte del poder Ejecutivo que ha sido electo, pero también acompañado por ese mismo discurso por el sector privado, en el sentido de que estamos trabajando y queremos trabajar juntos en el desarrollo del territorio. Eso requiere encontrar puntos comunes, sentarnos a dialogar en un ambiente de respeto mutuo; y el respeto mutuo no es a través de la coerción, no es a través del cierre de las carreteras.
Ese discurso conjunto es clave para que todos entendamos cuál va a ser la forma en que vamos a resolver nuestras controversias y que claramente, si ante ese 'último llamado', no hay intención de diálogo, tenemos que restablecer el orden público.
Somos 33 millones de peruanos, por atender una agenda -seguramente con base genuina- pero una minoría está imponiendo una agenda que pone en riesgo a todo el país. Es algo que tenemos que evitar y condenar.

¿Los gremios están unidos para poder, justamente, presentar en conjunto estos reclamos, estas exigencias de diálogo, antes de dar normas?
Sí estamos unidos. Estamos proponiendo este trabajo público y privado, que la población entienda que estamos en el mismo sentido trabajando y que permita aislar estos grupos que existen. Este grupo minoritario, muy polarizado, pretende obtener beneficios vía la coerción. Eso es algo inaceptable.
Pero tenemos que lograr un consenso en que ese discurso sea muy visible, muy amplio y que sea un discurso público y privado.

La Academia, ¿Qué rol cumple aquí?
Creo que la Academia es también un espacio, un depositario de conocimiento. Uno podría pensar ¿Por qué no este concepto de la agencia de desarrollo debería estar acompañado por la Academia? Es una institución, una identidad que tiene larga vida, larga tradición y sería un espacio ideal, donde podamos depositar el conocimiento, que va a ser dinámico, pero que va a ser finalmente, parte del acervo que nos genera institucionalidad.
Es un buen punto, yo creo que también tiene que ser parte, porque es ahí, ese conocimiento se transmite a las siguientes generaciones y tiene que ser a través de la Academia. ●

LA DIGITALIZACIÓN DE LA MINA ES EL FUTURO QUE NOS QUEDA

LUIS RIVERA, Vicepresidente ejecutivo de Gold Fields Las Américas, explica sobre aspectos tecnológicos de la industria minera para producir, en un contexto global que demanda carbono neutralidad. Además, declara sobre la coyuntura que se vive en la minería de Perú.

En lo que concierne a la digitalización de la minería, el objetivo principal es reducir costos, riesgos y el impacto ambiental y en ese nuevo escenario, los equipos autónomos son protagonistas. Así lo aseguró el vicepresidente ejecutivo de Gold Fields Las Américas. "Esto permite una reducción de costos dramática. Cuanta menos gente tenga en la operación, las operaciones mineras podrán parar sus paredes, podrán tener rampas más angostas y los camiones van a poder ir más rápido. Cuando tengo un humano en el camión no se puede correr mucho, pero si el camión es un robot, voy a poder correr al triple de velocidad. Esto hará que los costos de producción bajen y se entra a un ciclo virtuoso", explicó en el marco del encuentro denominado "Una nueva mirada a la Minería Digital", organizado por la Cámara Peruano Chilena.
Rivera señaló que las herramientas principales para tener equipos autónomos son digitalización y conectividad. "Pero todo debe ser muy seguro. Basta que haya dos segundos de retraso en mi comunicación para que dos camiones se choquen. El camino hacia la digitalización de la mina no tiene marcha atrás", dijo.
Manifestó que en el nuevo escenario minero los yacimientos son pobres, "los de 3% de cobre que solíamos encontrar hace 20 años no existen más".
"Hoy los yacimientos son profundos, de baja ley, con arsénico y cubiertos por glaciares. Sólo se podría acceder a ellos con bajos costos, lo cual se podrá lograr con una operación digitalizada, autónoma y moderna. No hay elección, ese es el futuro que nos queda", adelantó.

> Pero todo debe ser muy seguro. Basta que haya dos segundos de retraso en mi comunicación para que dos camiones se choquen. El camino hacia la digitalización de la mina no tiene marcha atrás".

Carbono neutro

El Vicepresidente ejecutivo de Gold Fields Las Américas, señaló que para alcanzar el objetivo de reducir las emisiones de carbono será necesario unir esfuerzos por parte de las empresas mineras, el Gobierno y el sector académico.
"Todo se logra con la colaboración entre empresas mineras. Sería iluso pensar que solo uno puede reducir el CO_2 si el entorno no lo hace. Es necesaria una gran colaboración con el Estado, ahí hay un desafío tremendo en los países emergentes. Normalmente los Estados tienen políticas claras con respecto a las emisiones de carbono. También debe sumarse la academia. Tenemos que convocarla y aprovechar sus capacidades y darle recursos para que sean partícipes", concluyó. ●

BLOQUEOS

Con respecto al conflicto social en Las Bambas, Rivera enfatizó que esto le genera pérdidas económicas no solo a la empresa operadora, sino también a los pobladores y al país en general. Asimismo, hizo un llamado al Gobierno para intervenir.
"La detención de una mina es una pérdida para muchas personas, especialmente para el país. Con ello también pierden las poblaciones alrededor de las minas. Esto no está ligado a ninguna protesta social sino a bloqueos que se encuentran lejos de las operaciones mineras. En Las Bambas, el bloqueo se encuentra a más de 150 km de las operaciones por una comunidad diferente a donde opera la mina. Existe una inacción completa de la autoridad. Donde prima el Estado de Derecho, la autoridad debería entrar inmediatamente", dijo.
Consultado sobre si estas protestas son parte de un plan orquestado, respondió que prefiere pensar que no. "Creemos que es algo muy singular. Los bloqueos pueden ser atendidos de manera directa con presencia de las autoridades", expresó.

PDAC 2022 90th Anniversary

THE WORLD'S PREMIER MINERAL EXPLORATION & MINING CONVENTION

REGISTER AT pdac.ca/convention #PDAC2022

JUNE 13-15
IN PERSON
TORONTO, CANADA

JUNE 28-29
ONLINE
ANYWHERE

- Access top-quality programming
- Reconnect with a diverse community of exhibitors
- Gain insight from industry experts
- Valuable networking opportunities

Teck

PDAC 2022 Diamond Sponsor

FUNDICIÓN FERROSA CON ABASTECIMIENTO SUFICIENTE E INNOVACIONES PARA EL 2022

Fundición Ferrosa estabilizó su producción y comercialización en los niveles que tenía antes de la pandemia del coronavirus, además ha innovado, destacó MIGUEL MONTIEL, gerente comercial de dicha empresa peruana que produce piezas de hierro y acero de alto rendimiento, para diversas industrias, principalmente la minera, cementera y metalmecánica.

"La Covid 19 nos afectó, pero supimos reaccionar rápidamente y progresivamente comenzamos a recuperarnos. Aunque el 2020 no fue un buen año, en el 2021, las cosas empezaron a recuperarse ostensiblemente", agregó en entrevista con ProActivo.

Actividad minera ayudó a su recuperación

En tal sentido, remarcó que el aumento del precio del cobre ayudó mucho, pues las mineras -clientes principales- pudieron seguir trabajando a full y recuperarse de las pérdidas del 2020, "y este segundo semestre llegamos al nivel de facturación del 2019".

"Felizmente ahora la minería sigue trabajando con normalidad a pesar de la incertidumbre que hay con el Gobierno en materia de tributación minera", añadió.

"Creemos que el 2022 va a ser como este 2021. Lo vemos bien porque ya estamos prácticamente como en el 2019. Así que, a pesar de la incertidumbre política, tenemos certeza que con nuestras innovaciones y calidad reconocida mundialmente nos irá bien el próximo año", acotó.

Crisis de contenedores

Miguel Montiel, anotó que a la fundición le afecta la falta de insumos por la crisis tanto de energía que atraviesa China, como de transporte, por escasez de contenedores, lo que eleva los precios.

"Hay plantas de insumos en China que pararon porque restringieron la energía, lo que ocasionó una subida de precios terrible este 2021. A eso se ha sumado la falta de personal que mueva los contenedores a causa de la Covid, etc. Nos ha traído muchos retrasos en nuestros insumos para la fundición", explicó.

Refirió que ya están tomando diversas acciones para alcanzar un óptimo stock de insumos para mucho más tiempo.

"Esto nos va a permitir un poco más de flexibilidad en los precios de los próximos pedidos de materiales de nuestros clientes", apuntó.

Exportaciones

Afirmó que las exportaciones de los productos que fabrican, mayormente están destinadas a Chile, Estados Unidos y Centro América, y en menor proporción a Dinamarca y al Reino Unido.

"Por el lado de los insumos, China juega un papel muy importante, Son productores de ferroaleaciones que compramos siempre. India ahora también ha entrado en esa competencia con buenos precios", acotó.

Detalló que el 50% de su producción corresponde a la exportación y la otra mitad se comercializa en el Perú. "En el país nuestro mayor demandante es el sector minero con 90% y el restante 10% involucra a las cementeras y otras industrias. Lo que caracteriza a Ferrosa en el mercado nacional son los productos de calidad y que somos puntuales en los tiempos de entrega", precisó.
Dijo que abastecen a grandes mineras como Cerro Verde, Chinalco, Las Bambas, Antapaccay y el grupo Buenaventura.

La tendencia: revestimientos híbridos
Miguel Montiel, gerente comercial de Fundición Ferrosa informó que las piezas para los equipos de chancado y de molienda son los de mayor demanda, como las piezas llamadas "Liners", que protegen, a la carcasa de los equipos, del desgaste.
"Producimos revestimientos para chancadoras, molinos y chutes. Ahora, nos hemos especializado también en insertos fundidos de hierro al alto cromo, que van prensados con caucho, para molinos", indicó.
Precisó que en la actualidad la tendencia en las mineras es cambiar a forros híbridos. De caucho con insertos fundidos, que otorga una serie de beneficios en molienda y las operaciones mineras gastas menos energía y procesan más mineral.
"Las mineras están cambiando sus revestimientos de metal, que son muy pesados, a los híbridos, que son mucho más livianos. Tienen la instalación por fuera del molino y aportan beneficios en cuanto a seguridad, productividad y rendimiento", manifestó.
Citó que su empresa abastece de productos fundidos a los grandes fabricantes de estos insertos, para que estas empresas prensen el inserto con el caucho y terminen el revestimiento final.

Perspectivas de Ferrosa
Anunció que Ferrosa está ampliando sus instalaciones para levantar su producción de 200 a 250 toneladas, y abastecer adecuadamente al mercado. Subrayó que dan empleo a 90 personas, entre personal obrero, técnico y empleados.
"Chile es uno de nuestros principales mercados. Del 50% que exportamos, Chile es el 25%. Vamos a ver cómo va el tema del nuevo gobierno en Chile y que la minería de ellos siga muy fuerte. La perspectiva es que crezcan nuestras exportaciones hacia el vecino país", sostuvo.

"Chile es uno de nuestros principales mercados. Del 50% que exportamos, Chile es el 25%. Vamos a ver cómo va el tema del nuevo gobierno en Chile y que la minería de ellos siga muy fuerte. La perspectiva es que crezcan nuestras exportaciones hacia el vecino país".

Pormenorizó que no trabajan directamente con las empresas mineras chilenas, sino con los fabricantes de maquinaria, que se encargan de abastecer a las minas.
"En ventas, esperamos cerrar el 2021 con 8 millones de dólares. En cuanto a facturación, un 90% de ese valor, superando ligeramente al 2019, por lo que ya estamos como en la pre pandemia. Ha sido un año interesante", subrayó.

Huella de carbono
Destacó que la pandemia ha enseñado a la industria en general a ser más eficientes, tanto a nivel de insumos como de personal.
"Tuvimos que ajustar los costos y ahora somos más eficientes. Reciclamos y reutilizamos nuestra arena, medimos nuestra huella de carbono y optimizamos la responsabilidad social con la comunidad", acotó tras afirmar que son una empresa sustentable con muchos valores.
Refirió también que para reducir el uso del papel, implementaron tablets para las áreas de control de calidad, recursos humanos y mantenimiento.
"También somos una empresa recicladora que compra chatarra y piezas en desuso que volvemos a fundir para hacer nuevas piezas", citó.
Las mediciones de aire y agua la realizan cada seis meses y son presentadas al Ministerio del Ambiente.

Apuesta por la innovación
Resaltó que Ferrosa obtuvo 3 premios de innovación, presentados con la Universidad Católica. "Uno fue el desarrollo de las uñas de los cargadores frontales o retroexcavadoras tipificadas para cada tipo de terreno, ya sea duro o blando", agregó.
Además, cuentan con el ISO 9001 desde hace más de 10 años y una serie de controles internos afines. "Cuidamos toda la cadena de valor, que incluye también tener proveedores y clientes sustentables", puntualizó. ●

YANACOCHA PERMANECE COMO UNO DE NUESTROS PRINCIPALES ACTIVOS

IGNACIO SÁNCHEZ, Site Business Manager de Newmont, habla sobre los desafíos de la industria minera en financiamiento y complejidad para operar.

Si la minería no logra una buena relación con la sociedad será cada vez más difícil atraer fuentes de financiamiento internacionales, lo cual se vuelve más crítico debido al aumento de las inversiones centradas en empresas verdes sustentables, dijo Sánchez en el marco de su ponencia en "Panorama minero desde la perspectiva del CFO", organizado por la Cámara de Comercio Canadá Perú.

Newmont, que este año ha cumplido 100 años, opera en las jurisdicciones mineras más significativas del mundo. En Australia, Canadá, Estados Unidos, México, Argentina y Perú, en donde la mina Yanacocha permanece como uno de los principales activos de 9 similares. Además, cuenta con las mayores reservas de oro. Con 94 millones de onzas de oro en reservas declaradas, con lo cual mantiene su posición de liderazgo en la industria.

Sánchez, puntualizó que para los accionistas de la empresa, "jurisdicciones de primera clase", son aquellas clasificadas en el rango A y B según los índices de las calificadoras Moody's y Standard & Poor's (S&P).

Explicó que las empresas mineras siguen bajo una presión excepcional para bajar sus costos, aumentar la eficiencia y mejorar el desempeño de seguridad. Todo ello en un contexto de mayor complejidad para la producción y una tendencia al alza en los costos.

Asimismo, observó que existe toda una generación persuadida por campañas de que la industria minera es agresiva al medio ambiente. "Es comprensible querer tener un mundo más verde, pero no se ha podido explicar que el oro, cobre y litio, básicos para las industrias verdes, provienen de la minería.

El ejecutivo de Newmont, dijo que si bien es "comprensible" que la sociedad desee vivir en un mundo más limpio y verde, falta explicar también que metales como el oro, litio y cobre son utilizados en tecnologías ecológicas, autos eléctricos, paneles solares, etc. "Estos metales deben extraerse de una mina. Tenemos que explicarles a estas generaciones que sus teléfonos inteligentes están repletos de materiales que producimos en las industrias extractivas", expresó.

> Para el 2025, PwC prevé que las inversiones en lo que son las empresas verdes alcancen el 57% del total; y el 77% de los inversores dejará de invertir en empresas que no sean social y sustentablemente responsables antes de acabe esta década.

Financiamiento

Sánchez dijo que para el 2025, PwC (PricewaterhouseCoopers) prevé que las inversiones en lo que son las empresas verdes alcancen el 57% del total; y el 77% de los inversores dejará de invertir en empresas que no sean social y sustentablemente responsables antes de acabe esta década.

"Con el posicionamiento y los mensajes adecuados, anticipamos que la minería seguirá atrayendo inversores con una perspectiva a más largo plazo. Si la minería no logra crear una nueva relación con la sociedad, cada vez será más difícil conseguir financiamiento de fuentes tradicionales", advirtió

Además, señaló que es hora de adoptar maquinaria y software que permitan transformar la industria mediante la aplicación de tecnologías existentes de otras industrias para abordar los desafíos particulares de la minería.

"El objetivo es lograr un entorno de trabajo más seguro, sostenible y más rentable también. La minería necesitará asegurar nuevas capacidades en TI de automatización y quizás más analítico desde el punto de vista financiero con Big Data", concluyó. ●

PRESIDENTE DE ASAMBLEA NACIONAL DE GOBIERNOS REGIONALES PIDE AUTONOMÍA ECONÓMICA

El presidente de la Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales (ANGR), CARLOS RÚA CARBAJAL, pidió autonomía económica para los gobiernos regionales y nuevo marco legal para los recursos asignados.

"Necesitamos de un marco legal para que los proyectos programados para este año y que no lograron su ejecución por problemas, como el de la ley de contrataciones, puedan continuar sin inconvenientes durante el próximo año", agregó durante el último GORE Ejecutivo realizado en Palacio de Gobierno.

Los recursos asignados deben ser devueltos de inmediato

Al respecto, pidió que los recursos asignados a tales obras sean devueltos de manera acelerada desde enero próximo, a los gobiernos regionales, municipalidades y a las instancias del gobierno nacional que tienen su parte en este presupuesto, a fin de que se hagan las inversiones correspondientes.
"Lamentablemente tenemos recursos destinados a diversas obras que ya no se puedan ejecutar hasta fines del presente año, pero que deben hacerse desde el primer trimestre del año que viene", acotó.

Autonomía

Asimismo, consideró que los gobiernos regionales deben asumir, en conjunto con el Ejecutivo, el desarrollo de un auténtico proceso de descentralización del país.
"La voluntad existe, pero necesitamos un cronograma que sea objetivo de cómo va a ser ese proceso. En la mesa técnica de nuestra asamblea tenemos previstos programas presupuestales que deben ser otorgados para que la descentralización pueda ser desarrollada plenamente", fundamentó.
En tal sentido, destacó el fortalecimiento del FONCOR (Fondo de Compensación Regional), que es una fuente de financiamiento de los gobiernos regionales, con la aprobación del incremento de sus recursos del 1% al l.5%, dispuesto por el Congreso de la República.
"(Los gobiernos regionales) no podemos estar tocando la puerta a los diversos sectores del Estado para pedir más recursos, porque es un trámite engorroso, Y es necesario que las regiones tengamos autonomía económica administrativa", anotó.

Ineficiencia

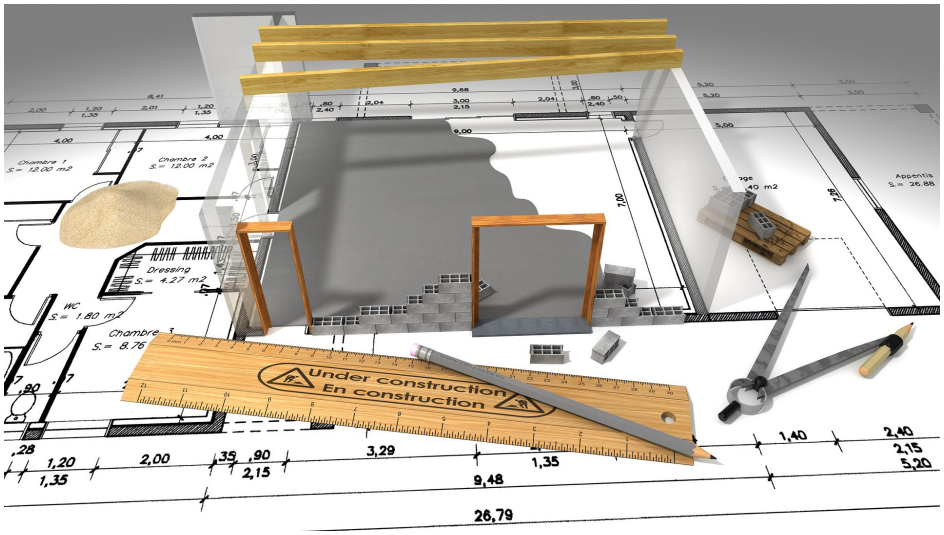
Señaló que el cuestionamiento a la ejecución presupuestal a nivel regional es permanente, porque se mide en función al presupuesto modificado y aumentado en el curso del año, "no del presupuesto inicial (que es menor)".
"Eso nos genera ineficiencia, entonces quisiéramos que no se nos castigue por la gestión que hacemos de los recursos, sino que consideren la medición en función al presupuesto de apertura, y no por el incrementado por transferencias de recursos en los últimos meses del año", explicó.

Reforma tributaria

Bajo un contexto de necesidades hospitalarias para las regiones, el funcionario manifestó que se tienen muchos problemas sociales y paros, como ha pasado en Amazonas y Ayacucho por el hospital de Puquio.
"En las regiones tenemos más de 31 hospitales bajo convenio suscrito con el sector salud", acotó.
Informó que con el ministro de Energía se ha suscrito un convenio para la masificación del gas en Ayacucho a través de la planta de Cuchipampa "lo cual debe ser una prioridad para nuestro gobierno nacional".
También puntualizó su apoyo a la propuesta del Ejecutivo para la reforma tributaria, y la cual coordinan con el Ministerio de Economía y Finanzas a fin de que el Congreso apruebe esa iniciativa, así como la reforma de la ley de contratación del Estado.
"El famoso Perú Compras ya no da para más, ahí necesitamos que el Congreso pueda modificar la ley contrataciones del estado, que ahora es un factor que repercute negativamente en la ejecución de los proyectos de desarrollo", apuntó.

Bloqueos a la mina

Con respecto a los bloqueos a la mina Las Bambas, dijo que desde su oficina se coordina con los gobiernos de Apurímac y Cusco para la solución. "Preocupa que la situación se va alargando", manifestó a una emisora local.
Por otro lado, enfatizó la necesidad que el tema sea tratado no solo por el Ministerio de Energía y Minas sino también por otros sectores. ●



REINO UNIDO ES EL PRINCIPAL INVERSOR EXTRANJERO EN LA MINERÍA PERUANA

El Reino Unido es principal inversionista extranjero en la minería peruana con una participación de US$ 11,584 millones; seguido de China, con US$ 10,775 millones y Canadá, con US$ 8,321 millones, según la Cartera de Proyectos de Construcción de Mina 2021, elaborada por la Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera (DGPSM) del Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

El país europeo lidera la lista con siete proyectos que representan el 21.8% de la inversión total global de la cartera (US$ 53,168 millones, en 43 proyectos). Las empresas británicas más representativas son Anglo American Plc. y Rio Tinto Plc, a cargo de los proyectos Quellaveco (US$ 5,300 millones) y La Granja (US$ 5,000 millones), respectivamente.
China ocupa el segundo lugar con siete proyectos en cartera que equivalen al 20.3% del total de la cartera. Destaca en ese grupo Aluminum Corporation of China Overseas Holdings Limited y Junefield Mineral Resources Holding Limited, con los proyectos: Ampliación Toromocho (US$ 1,355 millones) y Don Javier (US$ 600 millones), respectivamente. Resalta además MMG Limited con el proyecto Chalcobamba Fase I (US$ 130 millones).
El tercer lugar lo ocupa Canadá con una participación de 15.6% del monto global: First Quantum Minerals Ltd., Candente Copper Corp. y Panoro Minerals Ltd., son los principales inversionistas de ese país teniendo a su cargo los proyectos, Haquira (US$ 1,860 millones), Cañariaco (US$ 1,560 millones) y Cotabambas (US$ 1,486 millones), respectivamente. A ellos se suma Bear Creek Mining Corporation con Corani (US$ 579 millones).
Estados Unidos concentra una inversión de US$ 7,050 millones que equivale al 13.3% de la inversión global en cartera. Newmont Goldcorp Corp. con los proyectos Conga (US$ 4,800 millones) y Yanacocha Sulfuros (US$ 2,250) es el principal inversor de ese país.
Las inversiones mexicanas corresponden al Grupo México S.A.B. de C.V., matriz de Southern Perú Copper Corporation, y suman US$ 6,500 millones que corresponden a los proyectos Los Chancas (US$ 2600 millones), Michiquillay (US$ 2500 millones) y Tía María (US$ 1,400 millones).
Las inversiones australianas tienen una participación de 5.5% de la inversión global con US$ 2,900 millones y un proyecto en cartera, perteneciente a Strike Resources Limited. Por su parte, las inversiones brasileñas son el 3.8% de la inversión total con US$ 2,035 millones distribuidos en cinco proyectos.
Finalmente, las inversiones de Japón, Suiza y Corea del Sur representan el 3.8% de las inversiones totales y suman en conjunto US$ 1,997 millones, con un proyecto por cada país. ●

COMISIÓN DEL CONGRESO DENEGÓ AL GOBIERNO CAMBIOS AL RÉGIMEN TRIBUTARIO MINERO

La Comisión de Constitución del Congreso aprobó otorgar facultades legislativas al Poder Ejecutivo, pero de forma limitada, es decir, no se podrían hacer todas las reformas tributarias que planteaba el Gobierno. Con este dictamen de la Comisión se rechaza brindar las facultades legislativas para que se realicen cambios al régimen tributario minero.

El texto aprobado, que sería debatido en el Pleno del Congreso, limita nueve temas de los 43 planteados por el Gobierno en su pedido, principalmente los cambios tributarios.
Sobre ese punto, el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) aseguró que solo se modificarían "los tramos de margen operativo, aumentando las tasas marginales" de las regalías mineras, el impuesto especial de la minería y el gravamen especial minero. Pero, fue rechazado por los congresistas.
En el texto aprobado por la Comisión, también se prohíbe modificar el Impuesto a la Renta que pagan los alquileres (primera categoría) y la venta de inmuebles y ganancias de capital (segunda categoría).
Asimismo, se indica que el Ejecutivo tampoco tendrá facultades para realizar cambios al Impuesto a la Renta de personas naturales (cuarta y quinta categoría), ni de las rentas provenientes de fuente extranjera, ni eliminar la exoneración del IGV a los seguros de vida. Tampoco se permitirá que aumenten el IGV a las plataformas digitales, ni que se incluya a los vaporizadores dentro del pago de ISC.
Por su parte, el MEF había adelantado que con ese proyecto que acotaba la reforma solo se recaudarían S/ 1,264 millones, 90% menos que los S/ 12,000 millones que proyectaban. ●

LA INVERSIÓN MINERA DEBERÍA ESTAR ACUMULANDO UN CRECIMIENTO DE 8 PUNTOS PORCENTUALES MÁS

Según cálculos del IPE, desde inicios del 2020, la inversión minera debería estar acumulando un crecimiento de 8 puntos porcentuales por encima de lo observado hasta el tercer trimestre del 2021.

La actividad minera ha sido uno de los principales motores de crecimiento en el Perú al representar alrededor del 10% del total de la producción nacional, casi el 60% de las exportaciones, y el 16% de la inversión privada durante los últimos 10 años.
Dado el enorme potencial geológico del Perú, los altos precios internacionales de los metales representan una oportunidad para atraer nuevas inversiones mineras que aseguren un crecimiento inclusivo a mediano plazo. Sin embargo, el clima de incertidumbre política y el riesgo de cambios en las reglas de juego estarían frenando las perspectivas del sector.

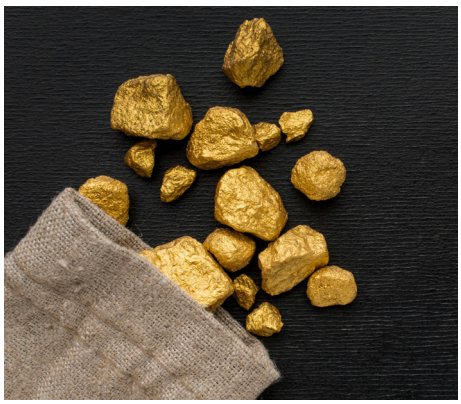
Importancia de la minería

La minería ha contribuido al crecimiento económico de nuestro país, aportando a las finanzas públicas más del 16% de la recaudación total del impuesto a la renta (IR) y el 8% de los ingresos totales del gobierno general.
Ha aportado, de forma directa, cerca de 92 mil millones de soles a las finanzas públicas durante la última década, influyendo IR, canon, regalías y demás cargas tributarias mineras.
Un ejemplo de los efectos positivos que la minería genera, no solo sobre la demanda de trabajo del sector sino sobre el resto del mercado laboral, lo constituyen los últimos proyectos construidos en Apurímac, Arequipa, Junín y Cusco, regiones que concentraron entre el 2010 y 2015 poco más de la mitad (54%) de la inversión a nivel nacional. Según cálculos del MEF (2019), durante este periodo el empleo creció 8.4%, en estos departamentos, una tasa casi 5 puntos porcentuales por encima de la registrada en el resto de regiones fuera de Lima.

Vientos externos favorables

Uno de los aspectos que ha caracterizado al contexto económico internacional en los últimos dos años ha sido el significativo aumento registrado en las cotizaciones de materias primas como los metales. Por ejemplo, el precio del cobre ha alcanzado en el 2021 su nivel más alto del cual se tenga registro al acumular una cotización promedio a lo largo del año de US$/lb 4.21, lo cual representa un aumento de 56% respecto a los niveles alcanzados entre el 2016 y 2020.
Para el Perú, la tendencia al alza en el precio de los metales configura un escenario favorable para la puesta en valor de su potencial minero, ya que eleva la rentabilidad de proyectos de inversión orientados a la exportación de estos productos hacia los mercados internacionales. En episodios previos de altas cotizaciones de los principales productos de exportación, esto se ha traducido en un mayor crecimiento de las inversiones realizadas en el sector minero.
Según cálculos del IPE, con el incremento mostrado por las cotizaciones internacionales de los productos de exportación desde inicios del 2020, la inversión minera debería estar acumulando hasta el tercer trimestre del 2021 un crecimiento 8 puntos porcentuales por encima de lo observado.

Riesgos e incertidumbre local



Si bien los altos precios de los metales generan las condiciones necesarias para desatar un nuevo ciclo de inversiones mineras en el país, estas no serían suficientes. Los incentivos que brindan los altos precios de los metales vienen siendo opacados por la gestación en el ámbito local de un clima de elevada incertidumbre y riesgo para el desarrollo de nuevos proyectos mineros.
El caso más reciente lo representó el proyecto Las Bambas, que anunció la suspensión de sus actividades ante el continuo bloqueo de las vías de acceso a sus yacimientos. Las repercusiones económicas de este anuncio son significativas porque es una de las 10 minas de cobre más grandes del mundo y representa aproximadamente el 15% de la producción total de este mineral en el Perú. ●

PROPUESTAS

La reciente alza de los precios internacionales de los metales requiere de una modernización del marco regulatorio del sector minero.
La promoción de nuevas inversiones en exploración, por ejemplo, podría verse favorecida si es que las Fichas Técnicas Ambientales (FTA) de estos proyectos son aprobadas automáticamente, sujetas a fiscalización posterior y previa entrega de una garantía que remedie cualquier posible impacto causado por estas operaciones.
El clima de inversión minera requiere también de la implementación del Análisis de Calidad Regulatoria (ACR) y un plan de desarrollo de capacidades de todas las entidades involucradas en la cadena de valor del sector como el MINEM, el IPEN, y el INGEMMET, entre otros.
Asimismo, el fortalecimiento de la Ventanilla Única de Digital creada por el MEM podría contribuir a sistematizar, unificar y mejorar la coordinación en la realización de procedimientos administrativos requeridos por los inversionistas para el desarrollo de nuevos proyectos en el sector.

PROVEEDORES PERUANOS VENDEN US$ 10,500 MILLONES A LA MINERÍA

ANTONIO CASTILLO, Gerente del Instituto de Estudios Económicos y Sociales de la Sociedad Nacional de Industrias (SNI), brinda detalles a ProActivo sobre los fines y acuerdos en el grupo de trabajo constituido en el marco de la Resolución Ministerial 337-2021-EF/10, de carácter temporal. Con el propósito de identificar los problemas y cuellos de botella en el sector de los proveedores mineros y facilitar e impulsar las acciones que contribuyan a mejorar su productividad y competitividad. Desde el ejecutivo la mesa cuenta con representantes de los ministerios de Energía y Minas (Minem), de Economía y Finanzas (MEF), de la Producción (Produce), y de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). La SNI, integra ese espacio junto al Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, el Clúster Minero Andino (Sammi), el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Concytec).

¿Qué podrías explicarnos sobre este nuevo acuerdo con el Gobierno?
Es un acuerdo fundamental para el país. Hablamos de un nuevo modelo económico. Es cómo hacemos que la minería forme parte de estas ventajas competitivas. No habíamos desarrollado una estrategia para que ésta deje de ser un enclave, sino una palanca para el desarrollo de otros sectores. No tenía capacidad de arrastre. Estas nuevas inversiones están estimadas en unos 52 mil millones de dólares.
Cuando hablo con los mineros, y he estado en Nueva York, ellos hablan de 30 años. Los plazos de operaciones que tienen siempre son más grandes que nuestra coyuntura (días o meses).
Hablamos de un modelo nuevo, donde la minería se entrelaza y forma clústers en la base productiva en el país.
Por ejemplo, Australia, Canadá y algunos países africanos se han convertido en países que exportan tecnología en el sector minero. No sólo equipos sino también en industrias blandas, inteligencia artificial, servicios, tecnología, etc.

¿En qué consiste esa mesa ejecutiva?
La mesa ejecutiva es una que busca concertar políticas con el Estado, con el sector minero y con la academia.

¿Qué han comentado los ministros de Economía y Energía y Minas sobre el clima de estabilidad para el desarrollo de la minería?
El trabajo que existía en el Perú, es que ya hay proveedores en la minería, actualmente es el 4% del PBI. Son cerca de 10,500 millones de dólares que le venden los proveedores del país a la minería. En el caso de Chile es el 9% y Australia lo mismo. Los chilenos tienen una provisión de la minería de 22,000 millones de dólares. Su minería está comprando gran cantidad de cosas del país.

¿Cuáles serían los incentivos a las mineras para que compren y den tecnología?
Hay minas grandes de capitales asiáticos que han traído todo. Cuando algunas cosas podían conseguirlas en Perú. Cada vez que nos compran un producto de innovación tecnológica nos están ayudando a superarnos.

¿Qué propuesta de incentivos tendrán las mineras?
Las empresas que hacen inversiones en innovación tienen un apoyo de descuento y ventajas tributarias. Hacia eso nos vamos, un mecanismo parecido para incentivar las compras de la minería.

Se requieren inversiones de largo aliento y bajo estas condiciones de empresas mineras que deben cerrar por bloqueos, se puede entrar a un proceso ralentizado.
El Estado debe tener un plan. No tenemos una agenda país, pero por lo menos tenemos el marco legal para que pueda crecer la minería y esté mucho más estable.
Se le está haciendo daño a los proyectos mineros, no solo a los que estaban en ejecución, sino también a los que iban a entrar en exploración. Lo harán algunos, pero casi a duras penas.
Estamos en ese caminar. Hablamos con los proveedores de minas Las Bambas, son casi 480 millones de soles que trabajan ellos cada mes en compras y eso mueve mucho a la región. Son 9 mil familias las que trabajan en Las Bambas, por cada 9 mil familias hay proveedores, una cadena de empleos directos que hay que tener en cuenta. Hay ideas absurdas del tipo 'que se vaya la mina', ok, ¿Pero con qué la reemplazamos? ¿Con qué ingresos tributarios, empleos, exportación, etc. ...? Tenemos que convivir con la minería. No solamente se habla de licencia social y medioambiental, ahora se habla de la licencia de desarrollo nacional, que es justamente la que estamos trabajando nosotros. ●

Cementos Pacasmayo agrega nueva línea pirotécnica del programa MissionZero de FLSmidth

El productor de cemento peruano Cementos Pacasmayo considera que FLSmidth ofrecerá una línea pirotécnica completa, que incluye una serie de soluciones emblemáticas sostenibles, como el enfriador FLSmidth Cross-Bar®, el calcinador Low NOx y el quemador JETFLEX®.

La nueva línea de pirotecnia en el sitio de Pacasmayo, al norte de Lima en Perú, aumentará la capacidad de producción de clínker en aproximadamente seiscientas mil toneladas por año (600 KTPY). Reemplazando los equipos actuales, el proyecto refuerza la estrategia de sustentabilidad ambiental de Pacasmayo. Además de la línea pirotécnica principal, el pedido de FLSmidth incluye equipos para dosificación y alimentación y automatización de controles de proceso.

Anders Josefsen, vicepresidente sénior y jefe de proyectos y actualizaciones de FLSmidth comenta: "Estamos muy emocionados de trabajar con Cementos Pacasmayo en este proyecto, no solo para hacer crecer el negocio, sino hacerlo de manera sostenible. La nueva línea estará equipada con un sistema pirotécnico de última generación que incluye varias de nuestras soluciones Mission Zero. Con esto, Pacasmayo realiza una importante inversión en la preparación de su producción para el futuro ".

"El proyecto Pacasmayo es un excelente ejemplo de nuestras capacidades dentro del diseño de procesos, asegurando la integración a una planta existente, al mismo tiempo que demuestra nuestra capacidad para entregar equipos que satisfagan las demandas de eficiencia energética y de combustible", dice.

"Invertir en una línea de pirotecnia adicional del programa MissionZero de FLSmidth es un paso fundamental para lograr nuestra estrategia de actualización para nuestra Planta Pacasmayo, aprobada por nuestra reunión de la Junta Directiva del 22 de octubre de 2021, y nos permite servir mejor a nuestros clientes, ahora y en el futuro. Pero lo que es más importante, les brindaremos servicio utilizando los equipos más eficientes disponibles en el mercado ", dice Humberto Nadal, CEO de Cementos Pacasmayo.

"FLSmidth ha demostrado un excelente conocimiento de los procesos; gracias a la experiencia del equipo en proyectos similares en todo el mundo y el acceso a especialistas e instalaciones de prueba en su centro de servicio en Arequipa, tenemos una gran confianza en que lograremos nuestros objetivos", concluye Nadal.

Los beneficios habilitados por Cross-Bar Cooler, Low NOx Calciner y JETFLEX Burner, tales como consumo de energía reducido, emisiones reducidas y oportunidades para combustibles alternativos, hacen que estas soluciones sean insignia del programa MissionZero de FLSmidth en cemento, el cual es la ambición de sostenibilidad para permitir que los productores de cemento ejecuten producciones con cero emisiones para 2030.

El contrato entró en vigor y se registró como entrada de pedidos en el cuarto trimestre de 2021. ●

ANDERS JOSEFSEN
Vicepresidente Sénior FLSmidth

> La nueva línea estará equipada con un sistema pirotécnico de última generación que incluye varias de nuestras soluciones Mission Zero. Con esto, Pacasmayo realiza una importante inversión en la preparación de su producción para el futuro".

EXPERTOS ECONOMISTAS ANALIZAN SOBRE LA CARGA TRIBUTARIA A LAS EMPRESAS MINERAS EN PERÚ

Expertos economistas indican que el modelo impulsado en 2011 ha mostrado sus beneficios desde hace algunos años, por lo que el país se ha mantenido competitivo globalmente y con importantes recaudaciones por parte del fisco.

El actual esquema tributario minero del Perú se estableció en el Gobierno de Ollanta Humala en 2011. En aquel momento, el entonces presidente optó, junto con su primer ministro y el de Economía, por presentar un proyecto de ley al Congreso y previo a ello dialogó con el sector minero para determinar una buena estructura tributaria, que permitiera al Estado beneficiarse cuando los precios de los metales estén altos. De allí salieron ocho impuestos y contribuciones del sector: el impuesto de tercera categoría, el impuesto a la renta empresarial, la regalía minera que va en una tasa creciente, o sea se gana más y se tiene que pagar más, el impuesto especial a la minería y el gravamen especial minero, entre otros.

Mayor carga tributaria, menor competitividad minera

RAÚL JACOB
Vicepresidente de Finanzas y CFO en Southern Peru Copper Corporation

"Revisamos cuánto ha sido la carga tributaria que ha tenido el sector minero utilizando la información de las empresas miembros de la Sociedad de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE). Las mineras asociadas representan casi el 80% del PBI minero del Perú. Mirando la información tributaria de estas compañías, llegamos a la conclusión de que, en los últimos 10 años, en promedio, del total de sus utilidades entregaban un 47% distribuidos en los ocho impuestos", explicó Raúl Jacob Ruisánchez, presidente de la SNMPE, en declaraciones recogidas por ProActivo, en el marco del Jueves Minero, organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú. Manifestó que ese es el punto de partida para compararnos con países como Australia, China y Canadá, con cargas tributarias menores que las del Perú. Australia con 44%, Chile con 41% y Canadá con 35.5%. EE.UU. está por debajo de Canadá; y México, ligeramente por encima de Perú. Enfatizó que cuando se habla de competitividad de los tributos a la minería, tenemos que ver a estos países. "Jugamos en la liga de campeones de la minería mundial. Estar en esta liga hace que miremos a estos países para atraer inversiones mineras. Hay otros países que cobran más impuestos, pero no son relevantes. El ministro de Economía, Pedro Francke, menciona a Mongolia, pero allí sólo hay un proyecto minero relevante. En El Congo las tasas de impuestos son más altas, pero tienen dos proyectos mineros y además son menores a los peruanos. No hay punto de comparación", detalló.

> "Solo en 2020 el Perú recibió del sector S/ 4,073 millones en impuestos, en todos esos ocho impuestos. Este año esperamos recibir S/ 14,000 millones en impuestos del sector. Esto se debe al efecto combinado de los mejores precios para las mineras con las tasas de impuestos crecientes a medida que crecen las utilidades de las mineras".

Jacob brindó cifras positivas. "Solo en 2020 el Perú recibió del sector S/ 4,073 millones en impuestos, en todos esos ocho impuestos. Este año esperamos recibir S/.14,000 millones en impuestos del sector. Esto se debe al efecto combinado de los mejores precios para las mineras con las tasas de impuestos crecientes a medida que crecen las utilidades de las mineras. Entre el 2022 y 2026 estimamos que tendríamos un récord de recaudación (considerando 3.90 dólares por libra para el precio del cobre y 1 600 para el oro) con S/ 87 700 millones adicionales de recaudación", estimó.

"En los 10 años que siguieron desde el 2011 la minería invirtió 60 mil millones de dólares. Para que haya competitividad debe haber inversión. Competitividad tributaria minera es tener proyectos que se van ejecutando gracias a que el régimen tributario no ahoga al inversionista, sino al contrario, lo estimula a invertir", agregó.

Récord de recaudación

MARCIAL GARCÍA
Socio de EY

Marcial García, socio de EY, detalló que Francke ha dicho que la carga tributaria minera llega un 42% y que a través de la delegación de facultades buscaría incrementarla un 3% o 4%. "La realidad de las cosas es que la carga varía de compañía en compañía en función de la utilidad. La carga tributaria minera expresada como porcentaje de la utilidad operativa fluctúa entre un 56% y 44% si se tiene convenio de estabilidad tributaria. Los grandes proyectos en el Perú tienen que pagar 2 puntos porcentuales por encima de la tasa regular de impuesto a la renta. Por lo tanto, las grandes compañías pagan más impuestos", dijo.
García indicó que la recaudación tributaria del sector se mantiene al alza pese a la crisis económica desatada por la pandemia, lo que posiciona a la minería como "el mejor contribuyente en el Perú".
Precisó que a noviembre la recaudación tributaria creció un 220% con relación al año anterior, que fue un año particular por el Covid-19. "Pero también ha crecido en relación al año 2019, de hecho, este año se espera batir un récord de recaudación, a la fecha ya se viene recaudando más de S/ 17 mil millones y para fin de año se romperá la barrera de los S/ 18 mil millones. El porcentaje en relación a la recaudación total es de 17%, el porcentaje más alto en 10 años", subrayó.

Actual modelo tiene base técnica

LUIS MIGUEL CASTILLA
Ex ministro de Economía

Luis Miguel Castilla, exministro de Economía del Gobierno de Ollanta Humala y artífice de la reforma tributaria minera del 2011, recordó que aquel año se incorporó un esquema que reemplazó al aporte voluntario, creado durante el gobierno de Alan García.
Explicó que, aunque en el 2012 los precios de los metales cayeron y se recaudó mucho menos de lo esperado. "Aun así, en la actualidad, luego de 10 años, funciona (es régimen) y ha significado para este año, triplicar la renta minera para el fisco", destacó.
"Fue una reforma bien hecha que tomó la mejor experiencia internacional para contar con una base técnica que la sustente y que ha permitido que la inversión siga fluyendo pese a la conflictividad social y pese a los desafíos que enfrenta el sector", declaró.
Castilla mencionó que esa estructura se dio en un marco de confianza, diálogo, base técnica y transparencia a la que se sumaron algunas situaciones fortuitas que contribuyeron a su ejecución.
El actual modelo, ilustró, es progresivo, pues las empresas mineras pagan más cuando su rentabilidad es mayor; y es equitativo, respecto a las operaciones de medianas y grandes empresas, que tienen distintos costos de producción.

"Ojalá se olviden de esto"

LUIS ALBERTO ARIAS
Ex superintendente Nacional de SUNAT

Para Luis Alberto Arias, exsuperintendente Nacional de SUNAT, la propuesta de Francke significa "poner la carreta por delante de los caballos", puesto que el Gobierno no se está sentando a dialogar con el sector minero y busca imponer a la fuerza el aumento de la carga impositiva.
"A diferencia del 2011 se han perdido cinco meses donde hay incertidumbre y el gobierno ha perdido capital político para sentarse en una mesa a conversar técnicamente el tema. Además, no hay en el gobierno actual un equipo técnico tan bueno como el del 2011. El proceso se está llevando de manera equivocada. Las condiciones no están dadas. Ojalá que se olviden de esto", puntualizó. ●

> A diferencia del 2011 se han perdido cinco meses donde hay incertidumbre y el gobierno ha perdido capital político para sentarse en una mesa a conversar técnicamente el tema".

ENTREVISTA A JAIME POLAR

GERENTE GENERAL DE SUMMA GOLD

INCORPORA A EX MINEROS ILEGALES COMO PARTE DEL PROCESO DE FORMALIZACIÓN MINERA

Summa Gold es una corporación que gana reconocimiento en el mundo por su eficiente y moderna gestión que desarrolla en la minería aurífera bajo un criterio sostenible de gran impacto socioeconómico. Una combinación de actividades productivas que incluye a la agricultura, con la reincorporación al agro de los agricultores desplazados por la minería ilegal aurífera, es un valor agregado que brinda la empresa. Este modelo de negocio lo desarrolla en su proyecto Isabelita, que opera en la región La Libertad. En la presente entrevista, el gerente general de esta empresa, ingeniero Jaime Polar, da cuenta de su estrategia de negocio y de los resultados que han obtenido en el país, así como de sus proyecciones futuras.

Por Mónica Belling

Al cierre de este 2021 ¿Cuáles son las proyecciones de la empresa para el 2022?
En términos operacionales, afortunadamente hemos podido lograr las metas establecidas para este 2021. A pesar de las circunstancias que nos han rodeado como el Covid y otros temas propios del entorno minero, gracias al trabajo del buen equipo con el que contamos, hemos podido superarlos. Desde el punto de vista operacional, nuestras proyecciones son positivas.
Sí nos preocupa el escenario político y social, que es la principal variable que vamos a tener que manejar en los siguientes meses del 2022, y para eso nos estamos preparando.

Para el 2022 ¿Se preparan para una coyuntura próspera en términos de precios de los metales y a la par en dificultades políticas?
Esos temas los tenemos en agenda.
En términos operacionales, el plan de producción está muy bien, proyectamos producir 85 mil onzas de oro el siguiente año (2022) y la vamos a sostener por lo menos hasta el 2029 o 2030. Esto gracias al trabajo de exploración y de descubrimiento de nuevas reservas en el propio yacimiento.
Lo que nos preocupa es el escenario social y político, porque es algo que no conocemos y cuando algo no se conoce, es complicado prepararse.
Con el precio del oro es más o menos parecido, porque es un poco más difícil hacer las proyecciones en términos de precios. Pero mientras dure la inestabilidad en el mundo, esperamos buenos precios para este metal.
En el 2022, consideramos que por la COVID y los temas inflacionarios que hay en el mundo, va a favorecer los precios del oro y por tanto a nosotros, desde el punto de vista de las finanzas de la compañía.

¿Cómo lograron la erradicación de la minería ilegal en la zona de influencia donde operan?
Somos quizás, la única operación formal en el país que se ha podido desarrollar en un yacimiento que estuvo invadido por 5.000 mineros ilegales y nos hemos consolidado.

¿Qué significa la consolidación de Summa Gold en esa zona?
Significa formalizar. Lo que hace la minería, y esa es una ventaja que a veces no se resalta, es formalizar porque la minería al ser un sector altamente regularizado, es altamente formalizado y como es demandante de muchos servicios, obliga a los que nos dan servicios, también a formalizarse.

> "Ellas proveen más o menos 1 500 raciones de alimentación diarias, a través de los 6 comedores que tenemos en los caseríos que nos rodean. Eso ha permitido incorporar a mujeres dentro de la actividad minera".

Así se genera una cadena virtuosa de formalización; cuanto más se formaliza la zona (en general), ya no queda el principal aliado, que es la ilegalidad y la informalidad. Los mineros ilegales se van reduciendo y para el 2022, esperamos tener prácticamente consolidada en su totalidad, toda el área de nuestro entorno, y ya no tener minería ilegal alrededor del yacimiento.
Hemos pagado 71 millones el año pasado en impuestos, y este año vamos a pagar un poco más, esa es parte de la contribución a nuestro país para hacer obras de educación, salud y carreteras que tanto necesita nuestro querido Perú.

Hay muchas barreras ¿Cuáles han sido las principales acciones que adoptaron para la formalización?
Efectivamente, hacer este proceso nos ha tomado años y ha sido complicado, laborioso y ha demandado mucho esfuerzo. Fue producto de un modelo de minería que implementamos, diseñado para que sea

altamente demandante en mano de obra. Desde un modelo de minería que es alto en mano de obra ha permitido incorporar a los ex mineros ilegales como trabajadores nuestros. Porque ellos se han dado cuenta que (nuestro modelo) es más ventajoso desde el punto de vista económico, de la salud, del bienestar, de educación y de prácticas de vida. Es mejor para ellos estar en una empresa formal como la nuestra.
El otro gran cambio, y gran diferenciador que hemos hecho, es que todos los servicios que necesita la mina los proveen empresas que creamos en los caseríos que nos rodean. Los servicios de construcción civil, soldadura, carpintería, alimentación, lavandería y todos los otros que necesite la mina, la proveen pequeñas empresas.
Son muy pequeñas empresas formales. Tributan, con sus trabajadores en planilla y todo. Esto es parte del proceso de formalización que hace la mina. Y también han incorporado en su planilla a ex mineros ilegales que nos dan servicios.
Cabe resaltar que todo el servicio de alimentación lo proveen empresas conformadas por mujeres de los caseríos. Ellas proveen más o menos 1 500 raciones de alimentación diarias, a través de los 6 comedores que tenemos en los caseríos que nos rodean. Eso ha permitido incorporar a mujeres dentro de la actividad minera.
Adicionalmente, hicimos tareas de apoyo a la comunidad, construimos locales comunales, un colegio bajo Obras por Impuestos.
Tenemos también el gran proyecto por el que vamos a dotar de agua y desagüe. Es un anhelo que han tenido (la población local) por muchísimos años y que lamentablemente el gobierno no ha podido hacerlo. Firmamos el convenio con la municipalidad y vamos a invertir entre 16 y 20 millones de soles para dotar de agua y desagüe a la zona.

¿Tienen otros proyectos grandes adicionales?
No, estas obras están dentro del plan estratégico de la compañía. Primero, formalizar; y para formalizar tenemos que dar trabajo a los comuneros. Segundo, dar condiciones de vida mejores de las que tienen y para eso es necesario que tengan lo básico, como es el agua y desagüe.
Además, trabajamos para mejorar las vías de acceso a los caseríos que nos rodean, con pavimentación.
En otros ámbitos, como no podemos absorber el 100% de la mano de obra y los pobladores han sido agricultores desplazados por la minería ilegal, estamos apoyando el programa "Sembrando lo mío", mediante el cual les damos semillas y compramos la producción. Así devolvemos a grupos de pobladores a las actividades agrícolas.
Los estamos acompañando hasta que se consoliden y puedan tener un mercado y un desarrollo productivo rentable de la agricultura.
Esos son los ámbitos en los que nosotros trabajamos para consolidar nuestra actividad. Que las comunidades sientan el beneficio de lo que representa la minería.

> "Queremos tener una mina en operación entre el 2025 y el 2026 y una segunda más o menos al 2030 o 2031. Para esto, tenemos dos líneas de acción. La primera es que bajo nuestra área de desarrollo de negocios buscamos adquirir proyectos maduros para convertirlos en mina. Segundo, tenemos nuestra propia área de exploración, y exploramos nuestras propias concesiones. El presupuesto está entre 4 a 5 millones de dólares para estas actividades".

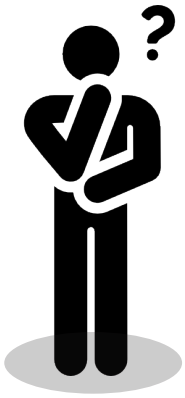
¿Cómo identificaron muchos problemas que se viven dentro de la minería ilegal?
Como parte del plan, del modelo de negocio, incorporamos a gente de mucha experiencia en minería. Toda la plana gerencial viene principalmente de empresas trasnacionales que por la coyuntura del país han tenido que alejarse, como Barrick, o reducir sus operaciones, como Newmont, por ejemplo. Estas empresas han liberado a muchos profesionales altamente calificados y lo que hicimos es captarlos e incorporarlos en nuestro equipo gerencial.
Ello ha permitido que ya no tengamos que cubrir la etapa de aprendizaje. Aprovechamos el aprendizaje de más de 15 años de experiencia de la plana profesional que tenemos. Lo hemos adaptado, consolidado y hemos podido generar resultados rápidamente. Ahora contamos con nuestra propia cultura, que la estamos llamando Cultura Summa.
Eso es parte del modelo de negocios que tenemos. No venimos a aprender sino a aplicar y aportar los conocimientos adquiridos gracias a la buena formación y experiencia que han adquirido las empresas transnacionales que han acompañado al sector oro en nuestro país.
Recientemente obtuvimos la certificación de Great Place to Work (GPTW), como un ambiente bueno para trabajar. Así que nos sentimos orgullosos de eso. Hemos logrado la certificación ISO 37000, también muy importante para consolidar el proceso de formalización que tenemos que hacer.

¿Qué planes tienen en exploraciones?
Tenemos dos targets. Queremos tener una mina en operación entre el 2025 y el 2026 y una segunda, más o menos al 2030 o 2031. Para esto, tenemos dos líneas de acción.
La primera es que bajo nuestra área de desarrollo de negocios buscamos adquirir proyectos maduros para convertirlos en mina. Segundo, tenemos nuestra propia área de exploración, y exploramos nuestras propias concesiones.
El presupuesto está entre 4 a 5 millones de dólares para estas actividades y dependiendo de lo que podamos comprar o desarrollar, veremos si desarrollamos la próxima mina en acuerdo con alguna otra compañía de mayor envergadura que la nuestra.

¿Ya tiene alguna zona mapeada para estos fines?
Sí, claro. Tenemos alrededor de 7 target propios y otro tanto de proyectos con acuerdos de confidencialidad.
Estamos haciendo los análisis y estudios correspondientes para hacer la oferta de adquisición.

¿En dónde están estos objetivos?
A nosotros nos gusta mucho la zona donde estamos, que es el norte, y es la primera prioridad, pero también tenemos acuerdos en la zona sur y centro del país.

¿Con cuánto personal cuenta la empresa?
Actualmente, en las actividades directamente relacionadas, con alrededor de 1 500 personas, a la que se agrega otra cantidad similar mediante empresas que brindan servicios a la compañía.
En total son entre 3.000 y 3.500 personas que trabajan con nosotros. A veces llegamos a picos de 4 000. Si multiplicamos por 5 o 6 personas, que indirectamente (se benefician) es un logro enorme. Ese es el modelo de negocio que tenemos.
Nos hubiera gustado hacer otro modelo que quizás sea algo más productivo, pero por las características de nuestro yacimiento, teníamos que aplicar un modelo más orientado al tema social, sacrificando algo de productividad. ●



LAS BAMBAS EN EL LABERINTO DEL DESENCUENTRO DE INTERESES

El conflicto social por la mina de cobre Las Bambas, de propiedad de la empresa china MMG, no tiene cuando acabar. La comunidad de Chumbivilcas (Cusco) rechazó una oferta por parte de la firma, la cual calificaron de "burla" el 13 de diciembre. No obstante, las comunidades decidieron desbloquear el corredor minero del sur el 23 de diciembre porque se pactó una tregua promovida por el Gobierno hasta el 30 de diciembre.

En la primera reunión, un asesor legal de la provincia de Chumbivilcas indicó que lo que ofrece la mina es insuficiente y afirmó que otras comunidades están recibiendo S/ 700,000 cada una en contribuciones económicas de Las Bambas, mientras que la mina solo ofrece S/ 100,000 por cada comunidad que representa, totalizando S/ 1 millón.
El director ejecutivo de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Pablo de la Flor, indicó que la empresa mantendrá paralizada su operación hasta que no haya luces para resolver el conflicto alrededor de la mina. Asimismo, responsabilizó al Gobierno por la crisis.
"Hay una coyuntura de gran incertidumbre producto de estos mensajes contrapuestos de lado a lado desde el Ejecutivo, esta ola preocupante de conflictividad, que lejos de amainar viene siendo exacerbada por las intervenciones extrañas de funcionarios del propio gobierno", afirmó.
Agregó que la intención del Gobierno de elevar la carga tributaria a la minería espanta a futuros proyectos. "Los nuevos proyectos difícilmente se van a dar, con el límite [tributario] al que hemos llegado, con casi la mitad de utilidades en impuestos, difícilmente una empresa se animará a invertir sus recursos en Perú", advirtió.
Los dirigentes de la zona cuestionan que el Ministerio de Transportes y Comunicaciones decidiera en 2018 reclasificar la carretera que atraviesa sus comunidades como vía nacional, lo que permite el tránsito de la carga pesada. Por eso exigen que se derogue la R.M. 372-2018-MTC, además de una indemnización por perjuicio ambiental.
El gobernador regional de Apurímac, Baltazar Lantarón, manifestó que la actual paralización de Las Bambas afecta a la región Apurímac, y que el cese de operaciones reducirá también al canon que su región reciba en el 2022.
La entrampada situación también afecta a más de 9 mil trabajadores directos e indirectos, quienes temen perder sus trabajos.
En la reunión del 30 de diciembre, los representantes de las comunidades y la empresa MMG Las Bambas llegaron a algunos acuerdos promovido por el Ejecutivo.
A través del Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC), se ratificó el presupuesto para el saneamiento físico-legal de la vía "corredor minero sur" para continuar con su asfaltado y mantenimiento y se ofreció que las comunidades del corredor vial de Chumbivilcas estén involucradas en los mantenimientos de las vías vecinales, generándoles puestos de trabajo.
Sin embargo, no determinaron si las comunidades podrán ser proveedores de Las Bambas.
Las próximas reuniones se darán en mesa de diálogo el próximo18 y 19 de enero de 2022. ●

SNMPE: "NO PERMITAMOS QUE EL PERÚ SE CONVIERTA EN EL PAÍS EN EL QUE LA MINERÍA COMIENZA A RETIRARSE"

La empresa minera Las Bambas anunció a los mercados internacionales, a sus trabajadores y contratistas que no podrá continuar con la producción en su unidad minera, ya que las vías de acceso se mantienen bloqueadas a pesar de los esfuerzos por llegar a un acuerdo con las comunidades de Chumbivilcas.

En conferencia de prensa, la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), la Confederación Nacional de Instituciones Empresariales Privadas (CONFIEP), la empresa minera Las Bambas y la Cámara de Comercio de Apurímac expresaron su preocupación ante esta grave situación para la minería peruana.

"El anuncio de suspensión de Las Bambas, se suma a otras tres operaciones mineras asociadas a nuestra institución que en el último mes se vieron obligadas a paralizar operaciones debido a conflictos sociales en los que se bloquean vías, amenazan trabajadores y se cometen actos violentos. No permitamos que el Perú se convierta en un país en el que la minería comienza a frenarse y considera retirarse", señalo el presidente de la SNMPE, Raúl Jacob.

Por su parte, el presidente de la CONFIEP, Oscar Caipo, señaló que "Esta situación es el resultado de la falta de capacidad de gestión que ya habíamos advertido desde la CONFIEP, ante nombramientos de funcionarios en instituciones del Estado sin criterios técnicos ni experiencia previa, priorizándose las afinidades políticas y dejándose de lado la meritocracia y el conocimiento del sector. En el caso de minería, esta situación se agrava con el nombramiento de funcionarios y asesores que se oponen al desarrollo de la industria".

Suspensión en Las Bambas

Por su parte, Carlos Castro, Gerente de Asuntos Corporativos y Desarrollo de Negocios de Minera Las Bambas, lamentó el impacto negativo que los continuos bloqueos y la la progresiva reducción de la producción están teniendo sobre los trabajadores, miles de pobladores de Apurímac, cientos de empresarios locales, y los ingresos al fisco.

> "Al detener nuestra producción, se ven afectadas las familias de más de 75,000 personas que trabajan directa o indirectamente en torno al funcionamiento de las operaciones de Las Bambas". *(Carlos Castro)*

"Al detener nuestra producción, se ven afectadas las familias de más de 75,000 personas que trabajan directa o indirectamente en torno al funcionamiento de las operaciones de Las Bambas. Además, actualmente la fuerza laboral de Las Bambas alcanza a 8,000 trabajadores entre planilla y contratistas. De ellos, el 28% proviene de la región Apurímac y el 21% de la región Cusco", dijo.

Por su parte, Edward Salvador Palacios Vásquez, presidente de la Cámara de Comercio e Industrias de Apurímac, señaló que es urgente que el Gobierno intervenga con mayor firmeza para salir de esa crisis, ya que la economía de los apurimeños va a sufrir un duro golpe. Entre los años 2016 y 2020, el funcionamiento de Las Bambas permitió la adquisición de bienes y servicios a proveedores de Apurímac y Cusco por más de S/ 1,100 millones, los cuales se han ido incrementando progresivamente. En lo que va del año 2021, alcanzan los S/ 370 millones. ●

NUESTRO PAÍS CADA VEZ ES MÁS VISTO COMO UN TERRITORIO DIFÍCIL PARA HACER MINERÍA

GONZALO TAMAYO, exministro de Energía y Minas del Perú, alertó que la reputación del Perú como país minero está perjudicándose cada vez más debido a los malos manejos del Ejecutivo.

"Se está generando una tendencia de que nuestro país cada vez es más visto como un territorio difícil para hacer minería. En esta tendencia hemos ido reduciendo nuestras posiciones en competitividad por la falta de acuerdos con las comunidades y por una ausencia creciente del Estado para mantener el equilibrio entre la empresa y las comunidades. Lo que hoy se ha desbalanceado de forma radical es el rol del Estado. Tenemos activistas antimineros en lugares de decisión, eso en sí mismo va en contrasentido del primer objetivo del Ministerio de Energía y Minas, que es atraer inversión minera", afirmó Tamayo en declaraciones recogidas por ProActivo.
Tamayo dijo que todo este marco negativo genera indecisión en la actividad del Estado. Puso como ejemplo que en el Perú, el derecho a la protesta tiene más peso que el derecho al libre tránsito por las decisiones políticas del Gobierno.
"Encontrar el balance en esos dos es difícil y cuando una decisión política del Estado eleva uno de ellos frente al otro automáticamente toma una posición y empodera uno frente al otro. Quienes están en lugares de decisión reflejan un sesgo ideológico de izquierda. Aseguran que se criminaliza la protesta, por ellos las fuerzas del orden toman una posición lo más laxa posible.
Esto tiene como consecuencia que aceptemos el bloqueo de carreteras como una conducta legítima. ¿Hemos visto a la Policía andando? ¿Hemos visto a la Fiscalía andando? Por supuesto que no", señaló.
A pesar del complicado panorama, Tamayo rescata algunas oportunidades para la minería en nuestro país. "Una de ellas es el frente unido que han presentado las cámaras binacionales. No había visto este tipo de respuesta rápida, oportuna y coordinada donde unas 10 de ellas manifiestan claramente su posición frente a las decisiones erradas del Ejecutivo", dijo.
En otro momento lamentó que el Ejecutivo busque la reactivación económica, pero al mismo tiempo hable de cerrar minas. Señaló que se trata de una gran contradicción. "Hemos visto esta polémica sobre cierre de minas donde la premier, como vocera del Gobierno, da un mensaje que puede ser llamado como una casi expropiación si se lleva a cabo el cierre. Recordemos que el último evento de este tipo ni siquiera fue con minas en ejecución, sino con derechos de concesión. Se me viene a la memoria decisiones de Alan García, de caducar una concesión en Puno a una empresa canadiense, luego nos demandaron, perdimos y tuvimos que pagar 30 millones de dólares. Lo de la premier y el potencial abuso no es muy distinto, es aún peor porque estamos hablando de minas en operación", indicó.
Finalmente, Tamayo resaltó que, a pesar de todos estos problemas, el Perú logra mantenerse en una posición privilegiada en el ámbito minero.
"En minería el Perú está en la liga de campeones. Competimos con los más grandes con productividad y eficiencia. Lamentablemente tenemos tendencias al retroceso y a la ausencia del rol del Estado. No veo proyectos de clase mundial entrando al próximo año, más allá de Quellaveco. Solo proyectos medianos", concluyó. ●

> "Se me viene a la memoria decisiones de Alan García, de caducar una concesión en Puno a una empresa canadiense, luego nos demandaron, perdimos y tuvimos que pagar 30 millones de dólares".

TUMI CONTRATISTAS MINEROS RECIBE RECONOCIMIENTO DE INDECOPI

Tumi Contratistas Mineros SAC recibió el Reconocimiento Anual a la Comercialización del Invento Patentado (RACIP) 2021, del Indecopi por su invento "Máquina perforadora autopropulsada de chimeneas slot y ductos", diseñada para optimizar sustancialmente los tiempos, eficiencia y la seguridad de las perforaciones de pozos en una mina, una hidroeléctrica o un proyecto de ingeniería civil.

El invento, patentado en el Indecopi, disminuye los riesgos en la mina o en perforaciones subterráneas en relación con los métodos convencionales, dado que el medio de transporte de la máquina es autónomo y no requiere la exposición directa de sus operarios.
La empresa peruana Tumi Contratistas Mineros explicó que dicho producto forma parte de la línea de máquinas Raise Boring, que se exportan al mundo desde el Perú.
El Indecopi reconoce que dicha empresa ha creado una cadena de valor que beneficia a muchos profesionales y familias directa e indirectamente.
"Es satisfactorio reconocer la inventiva nacional porque alienta a los creadores a ser parte de los beneficios de la propiedad intelectual y, especialmente, promover la protección a través de las patentes como recompensa a la inventiva y al desarrollo de soluciones", sostuvo el subdirector de Promoción al Patentamiento del Indecopi, Mauricio Osorio.
El RACIP es una actividad del Indecopi que anualmente identifica, difunde y distingue la experiencia más sobresaliente de uso y aprovechamiento de las patentes, como un activo intangible de gran valor para favorecer el ingreso y sostenibilidad de un nuevo producto o proceso en el mercado, solucionando así el problema o necesidad que sirve de fuente de inspiración para la idea y/o desarrollo de la invención. ●

> Es satisfactorio reconocer la inventiva nacional porque alienta a los creadores a ser parte de los beneficios de la propiedad intelectual y, especialmente, promover la protección a través de las patentes como recompensa a la inventiva y al desarrollo de soluciones".

SME SELECCIONA TRABAJO PERUANO DE INVESTIGACIÓN SOCIAL PARA PROYECTOS MINEROS

La Society for Mining, Metallurgy & Exploration (SME), seleccionó un trabajo de investigación desarrollado por ingenieros peruanos.

Un grupo conformado por seis estudiantes egresados de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Ciencias Aplicadas (UPC), especializados en Gestión Minera, y conducido por el docente – investigador, José Carlos Manrique Lazarte, expondrán ante el mundo minero una innovadora propuesta socio ambiental que, incorporada a los proyectos de inversión minera, podría reducir sustancialmente que los mismos se frustren por la conflictividad social que muchas veces impide concretarlos.
Dicha iniciativa de investigación, que hace énfasis en el factor socio ambiental, que es vital para sacar adelante los proyectos de inversión minera, será expuesta el 02 de marzo del 2022 en Utah, Estados Unidos, en la Conferencia Anual de la Society for Mining, Metallurgy & Exploration (SME)..
"La propuesta ha sido seleccionada entre cientos de papers a nivel mundial que se presentaron al concurso convocado por la SME. Involucra a proyectos de inversión minera y también a los de hidrocarburos", declaró el profesor José Manrique para ProActivo.

El equipo de investigación ganador
El equipo de Ingeniería de Gestión Minera de la UPC, está liderado por el profesor José Carlos Manrique Lazarte, y los egresados y estudiantes Pablo Altamirano, Jesús Mendoza, Bruce Bustamante, César Pillpe y Juan Diego Reyes presentaron la propuesta "A New Mining View" (Una mirada minera distinta).
La importancia de la propuesta consiste en reducir en gran porcentaje el riesgo de que los proyectos mineros se frustren y trunquen por coyunturas de índole social y ambiental, y que pueden ser adoptados por todos los países

mineros.
"Si las compañías mineras globales siguen estas propuestas sociales, de acuerdo a sus distintas realidades, reducirán en gran porcentaje la posibilidad de que los proyectos mineros se trunquen", consideró Manrique.
Precisamente, representantes de todas las naciones mineras del mundo escucharán el planteamiento, a fin de que puedan aplicarla a sus distintas realidades. ●

COMO MINEROS HEMOS REEMPLAZADO MUCHAS VECES AL ESTADO POR SU AUSENCIA EN MUCHAS COMUNIDADES

"Actualmente, existe una demanda incremental de metales, esto debido a la migración de matriz energética de motores a explosión a eléctricos", expresó ALVARO BARRENECHEA, Gerente de Comunicaciones e Imagen Institucional de Minera Chinalco durante el Networking Breakfast & B2B: "La importancia de una comunicación efectiva en el sector minero", organizado por la Cámara de Comercio Canadá Perú.

Alvaro Barrenechea Chávez, indicó que una de las problemáticas que presenta la actividad minera es la gestión deficiente o corrupta del presupuesto de las regiones y gobiernos locales. Asimismo, otra problemática es la difusión sistemática de mensajes falsos que han calado en la sociedad (supuestos problemas ambientales, como fachada de pretensiones económicas). "Nosotros como mineros hemos reemplazado muchas de las funciones del Estado", expresó.

Inversiones

En cuanto a las inversiones, hasta el 2025 existen 13 proyectos mineros que implican una inversión de US$ 11 000 millones.
La inversión proyectada para el 2022 es muy baja.
"Ahora existen oportunidades para la minería, como aprovechar al máximo los excedentes para generar bienestar económico. El boom de precios, es el momento para potenciar la exploración porque sin ella no habría futuro en el sector minero, debido a que se agota los cuerpos mineralizados.
¿Qué pasaría si no hubiera minería? El día de hoy, el Perú no sería sostenible sin esos recursos (económicos)", agregó el ejecutivo.
Asimismo ilustró que el 13.95% del territorio nacional está concesionado, el 1.02% se encuentra en fase de explotación y el 0.22% en exploración.

Aporte de la minería
Uno de los mitos de la minería, indicó, es que "no contribuye al desarrollo del país", a lo que aclaró que dicha actividad es el 10% del PBI, 20% del IR, 16% de la inversión privada, 60% de las exportaciones. "Se cree que la minería paga pocos impuestos y se lleva todas sus ganancias fuera, sin embargo, tuvo el récord de recaudación en el 2021: 3 veces más que el 2019 y más de US$50 mil millones en inversiones desde el 2012", expresó. ●

RECOMENDACIONES ANTE LA DÉBIL GOBERNANZA Y FALTA DE CONFIANZA INDUSTRIA/COMUNIDAD

OSMEL MANZANO, asesor económico regional BID, señala cuáles son las nuevas oportunidades para lograr más desarrollo en la región, en un contexto de falta de confianza entre analiza la falta de confianza entre la industria y la comunidad.

Una de las grandes oportunidades que tiene el Perú y los demás países de la región para alcanzar un desarrollo mayor es la de incorporarse a las grandes cadenas globales de valor. Al hacerlo, podrían elevar el nivel de las exportaciones y generar más empleo. Así lo señaló Osmel Manzano, asesor económico regional en BID.

"Hay que aprovechar esta oportunidad porque así podrían venir nuevos flujos de inversión extranjera directa. Si logramos capturar este reposicionamiento vamos a tener más empleo y más exportación. La crisis deja algunos legados importantes fiscales, sociales, adicionalmente estamos en un nuevo contexto internacional donde los temas ambientales tienen preponderancia y eso tiene un impacto en nuestro sector de materias primas", afirmó Manzano en declaraciones recogidas por ProActivo.

Con respecto a la visión que tiene el BID para la región en el año 2025, Manzano señaló que se debe apostar por un crecimiento económico sostenible e incluyente basado en tres pilares: reactivar el sector productivo, promover el avance social y fortalecer una buena gobernanza e instituciones adecuadas.

"Tenemos que identificar una ruta para acelerar la recuperación mediante la integración regional apoyando la reconfiguración de las cadenas de valor, apoyando a las pymes en la región, tomando en cuenta lo que pasa con el cambio climático, aprovechando oportunidades de crecimiento verde que se puedan presentar y buscando corregir las brechas de género", dijo.

Manzano remarcó que en la región existe un problema de confianza entre las comunidades y las empresas. Precisó que las primeras no confían en las segundas y piensan que hay una distribución injusta de los beneficios económicos.

"Más del 50% de la población piensa que las industrias no escuchan a las comunidades. Hay un problema de relacionamiento de industria/comunidad. Y si preguntamos si la repartición de los beneficios económicos es justa, casi el 70% piensa que no. Para obtener esta licencia social tenemos que trabajar en estos temas. Estamos viendo algunas intervenciones experimentales para ver qué significa este asunto: ¿más transparencia o cambiar los procesos de consulta?", se preguntó.

Finalmente dijo que la captación por recursos naturales se da vía instrumentos no tributarios y se destina a gobiernos locales. "La pregunta es: ¿Por qué la gente cree que no le está llegando los beneficios?". Cuestionó.

En ese sentido, dijo que se debe aprovechar sostenibilemente la ventana de oportunidades de las industrias extractivas: generando licencia social y tomando en cuenta los 'spillovers' (desbordamientos) del sector. ●

> "Más del 50% de la población piensa que las industrias no escuchan a las comunidades. Hay un problema de relacionamiento de industria/comunidad".

OSMEL MANZANO
Asesor económico regional BID

EXMINISTROS CONCUERDAN EN IMPORTANCIA DE LA MINERÍA PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS

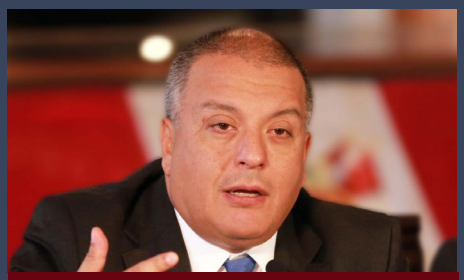
El **Instituto de Ingenieros de Minas del Perú**, convocó a exministros de Estado para analizar sobre la importancia de la minería en el país. Víctor Gobitz, presidente de dicha entidad, alertó que "la incertidumbre genera fuga de capitales o postergación de inversiones" y que el punto en común es cerrar las brechas socioeconómicas, lo que puede lograrse con la ayuda de la minería y con compromisos de mediano y largo plazo. Para lo cual son necesarios planes de desarrollo territoriales concertados, con diálogo intercultural; y una gestión pública madura y de calidad.
Los recursos generados por el sector minero en Perú, entre los años 2001 y 2020, fueron de S/ 127 mil millones.

WALDO MENDOZA
Ex ministro MEF

La minería es uno de los principales motores de la economía peruana desde hace varias décadas. Nuestro país exporta al año unos 60 mil millones de dólares y un 60% de ese total corresponde a envíos de productos obtenidos por la minería.
"Esta contribución es importantísima. El PBI debe crecer año tras año, lo mayor posible. Cuando la torta crece, también crece la recaudación y con este dinero el Estado soluciona problemas mediante obras y programas sociales. No hay que subestimar el peso de la minería, no es cosa menor. Contribuye al crecimiento económico, la recaudación y para disminuir desigualdades", afirmó **Waldo Mendoza**, exministro de Economía y Finanzas (MEF), en declaraciones recogidas por ProActivo en el marco de un encuentro organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.
El extitular del MEF, manifestó que se exportarán 60 mil millones de dólares este año desde Perú; y que un 60% proviene de las exportaciones mineras, lo cual constituye una contribución sustancial desde la minería, con los tributos que paga al país.

PAOLA BUSTAMANTE
Ex ministra MIDIS

Paola Bustamante, exministra de Desarrollo e Inclusión social, señaló que el reconocimiento de la población a la importancia del desarrollo minero en el territorio es vital. "No he sentido ni visto una población anti minera, es una población que reclama servicios básicos, son sus derechos. Lo que hemos visto en Las Bambas es que de pronto el diálogo solo se ha concentrado con los líderes comunales y se ha dejado de lado la autoridad local. En todo este tiempo en Chumbivilcas no hemos visto invitados a gobernadores ni alcaldes. Debe haber un diálogo multiactor con responsabilidad compartida, en el marco de una alianza para el desarrollo", afirmó.
Sin embargo, indicó que el Estado ha dejado de lado las condiciones ambientales y sociales para impulsar la inversión privada en el Perú. Asimismo, hizo un llamado para no solo buscar inversiones en proyectos mineros, sino también en otros campos.
"Sería ideal avanzar con la política nacional de minería, se dieron algunos pasos durante el gobierno de transición, pero no se avanzó más. La identificación de las oportunidades además de la minería es vital. La diversificación productiva del territorio es necesaria: ganadería, actividades forestales, entre otras", dijo.



MILTON VON HESSE
Ex ministro MIDAGRI

MAL USO DEL CANON
Milton Von Hesse, exministro de Agricultura, hizo una propuesta de mejora del uso de los recursos generados por el sector minero a los gobiernos subnacionales. Precisó que solo se ejecuta el 60% del canon, lo que considera "poco". "Y eso que se ejecuta, no se ejecuta bien. A veces se gasta el dinero en canchas de fútbol, coliseos cerrados, plazas de toro, iglesias, palacios municipales, etc. Nada que cambiará drásticamente la calidad de vida de la población. Los recursos del canon contribuyen directamente al desarrollo de infraestructura básica y a la mejora en la calidad de vida de las personas, pero de forma limitada", afirmó.
Agregó que se necesita un cambio normativo para habilitar el financiamiento con recursos de canon, sobrecanon y regalías, y aportes del sector privado. "Hay que reducir el monto mínimo de inversión de 600 mil UIT a 50 mil UIT. Asimismo, se debe crear un fondo. Debe haber una regla de cofinanciamiento: por cada S/ 1 aportado por gobiernos subnacionales, el gobierno nacional aporta otro S/ 1 o fracción. Finalmente debe haber una priorización de sectores que aporten al cierre de brechas como agua y saneamiento, educación y salud", indicó Von Hesse.

LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINAS PARA EL 2022

ROQUE BENAVIDES, Decano electo del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, indicó que la cartera de 43 proyectos de construcción de mina en el Perú, representa una inversión superior a los 53 mil millones de dólares.

A pesar del complicado escenario político, el Perú aún cuenta con grandes oportunidades para seguir expandiendo su actividad minera y brindar a la población una serie de beneficios económicos y sociales. Así lo aseguró Roque Benavides Ganoza, Decano electo del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú 2022-2024 (CIP- CD Lima).
"Según el MINEM, el Perú cuenta con una cartera de 43 proyectos de construcción de minas en 17 regiones. Esto representa una inversión superior a los 53 mil millones de dólares. Esa cantidad de inversión reactivaría la industria minera y generaría 2.3 millones de puestos de trabajo", afirmó Benavides en el marco del foro sobre minería, realizado por el CIP – CD Lima.

"Para el año 2022 se espera el inicio de obras en siete proyectos ubicados en Ica, Puno, Cajamarca, Ayacucho, Apurímac, Cusco y Moquegua"

Roque Benavides Ganoza

El presidente ejecutivo de Compañía de Minas Buenaventura precisó que Perú ocupa lugares expectantes en lo que a minería se refiere; y que esas inversiones pueden reactivar la industria minera y por ende al país, por lo que calificó de "indispensable" poner en valor esos proyectos.

Proyectos para el 2022
"Para el año 2022 se espera el inicio de obras en siete proyectos ubicados en Ica, Puno, Cajamarca, Ayacucho, Apurímac, Cusco y Moquegua: Ampliación Shouxin (Shougang), Corani, Yanacocha Sulfuros, Optimización Inmaculada, Chalcobamba fase I (proyecto Las Bambas), Pampacancha (proyecto Constancia), y San Gabriel", detalló.
Benavides agregó que para el año 2022, nuestra economía se mantendrá en un clima de inestabilidad e incertidumbre, sin embargo, aclaró que el Perú mantiene todavía una fortaleza económica y fiscal favorable.
"Urge entonces promover la estabilidad política, jurídica, tributaria y social para generar confianza y predictibilidad en las inversiones nacionales y extranjeras", dijo.
Asimismo, indicó que la macro región sur del país impulsa el 50% de las inversiones mineras a nivel nacional puesto que posee 21 proyectos mineros en ejecución con una inversión total de más de $26 mil millones. "Apurímac lidera las inversiones con $10,199 millones, seguida por Moquegua con $6,377 millones, Arequipa con $5,813 millones, Cusco con $2,226 millones y Puno con $1,555 millones", detalló.
"Espero que la paralización de Las Bambas se pueda solucionar lo antes posible. No es un cierre. Espero que la empresa y la comunidad se pongan de acuerdo pronto para generar oportunidades en esas zonas tan alejadas de nuestra patria", manifestó Benavides.
De igual forma, recordó que proyectos como Las Bambas generan muchos beneficios. Dinamizan la economía local, crean puestos de trabajos bien remunerados y formales, y demandan servicios. Además, realizan importantes compras a los locales.
Finalmente, hizo un llamado a los sectores público y privado; así como a las comunidades de diversas zonas del Perú para unir esfuerzos y continuar impulsando juntos la minería en nuestro país. "Las empresas deben invertir de forma eficiente y responsable tanto en lo económico como en lo social y ambiental. Se trata de una visión de sostenibilidad con responsabilidad social compartida. El Estado debe definir reglas claras y acelerar procesos. También debe generar entornos favorables para la inversión. Y las comunidades deben conocer los aportes que genera la empresa privada y propiciar un clima de entendimiento y armonía", concluyó. ●

La Macro Región Sur del país impulsa el 50% de las inversiones mineras a nivel nacional puesto que posee 21 proyectos mineros en ejecución con una inversión total de más de $26 mil millones

ES URGENTE LA ADOPCIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR, FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

JESÚS SALAZAR NISHI, primer vicepresidente de la Sociedad Nacional de Industrias (SNI), habla sobre la urgencia de adoptar la economía circular en nuestro país, para responder al cambio climático global, y ante el cual somos un país muy vulnerable.

"La economía circular es un sistema industrial de procesos restaurativos de materiales desechables, frente a la actual economía lineal, que es un modelo productivo que ha generado océanos ahogados por desechos de plásticos, y que ha contaminado el aire y ha generado una emergencia climática", explicó en entrevista con ProActivo.
Hacía el 2050, estimó Salazar, se podría necesitar hasta tres planetas Tierra para poder abastecer de materiales a las demandas, por lo que se requiere de la economía circular para minimizar los ingresos de materiales al sistema económico; reducir las emisiones y los desechos tóxicos.

SNI impulsa modelo circular
Al respecto, desde hace tres años, la comisión de Economía Circular de la SNI busca concientizar la economía circular entre la industria nacional. "(Es urgente) la adopción de modelos de negocios económicos circulares en la industria nacional, que las empresas tomen conciencia que esa conversión es necesaria para que nuestra industria sea sostenible en el mediano y largo plazo", anotó.
Añadió que están divulgando conocimientos para que el industrial peruano conozca lo que es un modelo circular y pueda diseñar productos y servicios circulares cambiando sus matrices productivas.
"El Estado, la empresa, academia, sociedad civil y consumidores, debemos involucrarnos absolutamente en la necesidad de un modelo que no dañe al medio ambiente, que sea inclusivo, pero que genere rentabilidad. Eso es la economía circular", consideró.

Empresas locales ya involucradas en proceso
Remarcó que ya hay diversas empresas locales de diferentes sectores que están transitando hacia el modelo de economía circular.
"En el sector bebidas, están Coca Cola, la embotelladora de Pepsi, CBC, Kola Real, empresas de plástico como Pamolsa, Amcor, San Miguel Industrias, Paraíso, Nestlé, Tetrapack y algunas compañías textiles, como la corporación Mundo Moda", detalló.

Países más desarrollados en economía circular
Manifestó que los países de la Unión Europea (UE) nos llevan años de ventaja en materia de desarrollo de la economía circular, y que ya cuentan con regulaciones y leyes sobre este sistema.
"La UE ayuda al resto de países en desarrollar ese proceso económico mediante la difusión de diversos eventos. Precisamente acaba de realizar en el Perú el Foro Internacional de Economía Circular, en conjunto con el Minam, Produce y Minagri", resaltó.
Asimismo, señaló que el Perú tiene el privilegio de ser el coordinador del grupo de trabajo de economía circular e industria plástica de la Alianza del Pacifico, integrado por Perú, Chile, México y Colombia.

> "La UE ayuda al resto de países en desarrollar ese proceso económico mediante la difusión de diversos eventos. Precisamente acaba de realizar en el Perú el Foro Internacional de Economía Circular, en conjunto con el Minam, Produce y Minagri".

Industriales peruanos apuestan por economía circular
Informó que los resultados de una encuesta realizada por la SNI revelan que los industriales peruanos tienen claro que la economía circular es el vehículo más seguro para conducirlos hacia una industria sostenible.
"Entre el 20 y 24% de los empresarios industriales consultados, respondieron que ya están haciendo algún tipo de actividades para involucrarse en ese proceso", anotó.

El reciclaje informal es rentable
También aseguró que el principal reto que tiene la industria manufacturera para ingresar a un modelo circular, es vencer el tema de la informalidad en el reciclado.
"La informalidad del reciclaje en el Perú es rentable. Eso hay que cambiarlo. Para las asociaciones de reciclaje no les resulta rentable formalizarse. El país tiene un 78% de informalidad laboral, es una locura", citó. ●

NEXA RESOURCES ATACOCHA ANUNCIA REESTRUCTURACIÓN TRAS RESULTADOS NEGATIVOS EN 2021

Nexa Resources Atacocha informó que a septiembre de este año contaban con un saldo negativo de casi 20 millones de dólares debido al incremento de los gastos administrativos en 2020 por el proceso de cese colectivo laboral.

La empresa Nexa Resources Atacocha anunció su plan de reestructuración para el próximo año debido a los resultados negativos registrados el 2021. El plan tiene como fin propiciar una vía de solución integral para que la sociedad pueda revertir su patrimonio negativo en el tiempo.

Según los estados financieros al cierre de septiembre del presente año, Nexa Atacocha cuenta con un patrimonio negativo de -19 millones 375 mil dólares. La firma precisó que el déficit patrimonial responde principalmente al incremento en los gastos administrativos en 2020 por el proceso de cese colectivo laboral de la mina subterránea de Nexa Atacocha, así como costos adicionales asumidos por la crisis sanitaria e implementación de protocolos por el COVID-19.
Asimismo, responsabilizan al deterioro en el valor de reservas producto de las fluctuaciones negativas del precio del zinc en el mercado internacional, y la afectación por reevaluación del valor de las pérdidas tributarias compensables contra futuras utilidades.
Entre los aspectos claves del plan destacan que la gerencia evaluó diversas alternativas societarias y concluyeron que la mejor opción para la continuidad del negocio es la integración operativa de las minas subterráneas de Nexa Atacocha y El Porvenir. La integración operativa implica la construcción de la infraestructura al nivel 2,900 que unirá dichas minas, cuyo CAPEX y demás términos y condiciones deberán contar en su oportunidad con las aprobaciones correspondientes.

FASE 1

El plan contempla la construcción y puesta en marcha de la infraestructura requerida para la integración operativa. Nexa Atacocha otorgará derechos de superficie a favor de El Porvenir para que esta última pueda realizar la inversión requerida para la integración operativa. En esta fase, los costos de inversión, CAPEX y otros gastos requeridos para estos fines, serán asumidos íntegramente por El Porvenir. Se estima que esta fase concluiría entre 2024 y 2027.

FASE 2

Abarca la operación de la infraestructura y etapa de explotación de las minas subterráneas. El Porvenir asumirá, en virtud de una cesión de todas las concesiones y derechos mineros que le otorgue Nexa Atacocha, la operación y explotación de las concesiones mineras que corresponden a la mina subterránea de Nexa Atacocha y, en contraprestación, Nexa Atacocha recibirá el pago de una regalía NSR que le permitirá revertir su situación patrimonial y podría darse entre 2032 y 2034.

CONFLICTO SOCIAL EN PERÚ

A mediados de diciembre Nexa Resources Perú, controlada por el holding brasileño Votorantim SA, reanudó la producción en su mina de zinc Cerro Lindo tras suspenderla debido al bloqueo de una carretera por parte de una comunidad.
La minera dijo que "un pequeño grupo de personas" bloqueó ilegalmente la vía hacia la mina Cerro Lindo en una protesta que comenzó el 8 de diciembre, cercana a su zona de influencia ubicada en Ica.
Nexa Resources opera en Perú, además de Cerro Lindo, las minas polimetálicas Atacocha y El Porvenir y la refinería de zinc Cajamarquilla. ●

EITI: ENFOCADOS EN LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

El director ejecutivo de EITI, Mark Robinson, al cierre del año se dirigió a países y empresas miembros para informar que están adoptando nuevas oportunidades y áreas de trabajo, asegurando la transparencia en toda la amplia gama de requisitos del Estándar EITI.

La Iniciativa de Transparencia en la Industria Extractiva (EITI por su nombre en inglés) es un programa para aumentar la transparencia acerca de pagos por empresas mineras o petroleras a los gobiernos, así como también para aumentar la transparencia sobre los ingresos recibidos por los países en los cuales esas industrias están asentadas.
Durante su mensaje de fin de año el director ejecutivo de EITI, Mark Robinson, señaló que se siente impresionado por la tenacidad, compromiso y creatividad del equipo de EITI a nivel mundial para "promover una gobernanza sectorial abierta y responsable".
"El EITI está adoptando nuevas oportunidades y áreas de trabajo, así como asegurando la transparencia en toda la amplia gama de requisitos del Estándar EITI. Este mes nos centramos en la lucha contra la corrupción y estamos participando en una serie de eventos que presentan nuevos compromisos e iniciativas en torno al Día Internacional contra la Corrupción", afirmó en declaraciones recogidas por ProActivo.

Asimismo, Robinson indicó que el EITI, a través de sus actividades tanto de divulgación de contratos como de beneficiarios reales, proporciona datos que son vitales para la lucha contra la corrupción y la mala administración.
"Desde que entró en vigor el requisito del EITI sobre la divulgación de contratos, en enero, se han logrado muchos progresos. La semana pasada, las empresas integrantes del Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM) se comprometieron a divulgar contratos e impuestos, contó.
En la actualidad, hay 11 países comprometidos a participar en el programa Opening Extractives, que tiene por objeto transformar la disponibilidad y el uso de datos sobre los propietarios finales de empresas extractivas. Además, resaltó que este año ha sido esencial para aclarar el papel y la contribución del EITI a la transición energética, como lo ordenó el Consejo del EITI en octubre del 2020.
"Los datos del EITI tienen el potencial de apoyar las decisiones de política y el debate público sobre las implicaciones de la transición energética para los flujos futuros de ingresos y la buena gobernanza a medida que los países determinan sus vías de transición y se adaptan a un panorama energético cambiante. De cara a 2022, intensificamos nuestros esfuerzos en respuesta a la exigencia de nuestros interesados de que el EITI desempeñe un papel en la estimulación de los datos, la divulgación y el diálogo necesarios para apoyar una transición justa y sostenible", indicó. ●

> "Los datos del EITI tienen el potencial de apoyar las decisiones de política y el debate público sobre las implicaciones de la transición energética para los flujos futuros de ingresos y la buena gobernanza a medida que los países determinan sus vías de transición y se adaptan a un panorama energético cambiante".

MARK ROBISON
Director ejecutivo de EITI

PAST PRESIDENTES DEL IIMP ANALIZAN Y DAN SUGERENCIAS PARA LA MINERÍA DE LOS PRÓXIMOS TIEMPOS

RAÚL BENAVIDES | RÓMULO MUCHO | ANTONIO SAMANIEGO | JUAN JOSÉ HERRERA | AUGUSTO BAERTL | JORGE ARDILA

Los past presidentes del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) plantearon diversas ideas e iniciativas orientadas a que los recursos que el fisco recibe provenientes de la minería, sean debidamente canalizados hacia la realización de auténticas obras de desarrollo de creciente impacto socioeconómico con el debido cuidado ambiental en las zonas de sus operaciones y alrededores.

Con ocasión del 78 aniversario del IIMP, y en el marco de una diversidad de actividades, los líderes de dicha entidad participaron en el foro denominado "El Futuro de la Minería en el Perú". ProActivo recogió sus declaraciones.

Raúl Benavides: Agencias de desarrollo regional y local

Benavides propuso la creación de agencias de desarrollo para las regiones, que brinden apoyo a los gobernadores regionales y alcaldes, quienes muchas veces quedan frustrados por no haber podido ejecutar las obras al final de sus gestiones.
"Un gobierno regional en su primer año arma su equipo, en el segundo comienza a perfilar sus proyectos y al tercer y cuarto año inician su ejecución, pero no concluyen por falta de tiempo, y la siguiente administración no continúa esa obra y se pierde lo que se hizo en la gestión anterior. Por eso tenemos una baja ejecución de presupuestos en los gobiernos regionales y locales", explicó.

Ante esa situación, propuso implementar agencias de desarrollo regionales y locales, como la Asociación los Andes de Cajamarca, que con recursos de la minería y el apoyo de las autoridades, sociedad civil, Iglesia y la academia, está realizando obras de desarrollo en esa jurisdicción. "En la Asociación los Andes se tenía los proyectos hechos por las gestiones regionales anteriores para construir sobre lo avanzado. Hay que tener una continuidad de los planes y proyectos", agregó.
El ejecutivo subrayó que la minería tiene capacidad de gestión capaz de ayudar en ese campo, como ocurre con Obras por Impuestos, y puede generar de alguna manera un mecanismo similar al aporte voluntario, que logró concretar grandes proyectos, porque se pudo concertar con las autoridades y la sociedad civil, los planes de obras prioritarias.
Aseguró que con ese tipo de acciones se pueden superar las desigualdades tan grandes que hay en el Perú en materia de desarrollo humano.
"Tenemos que lograr que los hijos de los campesinos alrededor de nuestras operaciones tengan las mismas oportunidades que tienen nuestros hijos. Si logramos eso, estaremos trabajando activamente por un Perú mejor", anotó.

> "No se dice si tal o cual inversión ha traído algún beneficio en el cierre de brechas socioeconómicas, y las comunidades siguen reclamando con toda justicia de que el desarrollo de la minería no llega. Con excepciones, obviamente". *(Rómulo Mucho)*

Rómulo Mucho: La descentralización fue un fracaso

Mucho expresó que las antiguas corporaciones de desarrollo de antaño, tenían mucho mejor efecto que la actual descentralización mal diseñada y mal ejecutada ha llevado a que desde hace 20 años se dé mal uso a los fondos que la minería destina a los gobiernos regionales y locales.
"Otro factor en contra es la impunidad. No hay castigo para las autoridades que delinquen con los recursos públicos, aunque hay que reconocer que en los últimos años ya se han castigado a diversas autoridades regionales y alcaldes corruptos", apuntó.
También señaló que la Contraloría premia a las autoridades que hayan ejecutado un 90% de su presupuesto, pero no dice nada de la calidad de ese gasto. "No se dice si tal o cual inversión

(Sigue Pag. 32)

Viene Pag. 32)
ha traído algún beneficio en el cierre de brechas socioeconómicas, y las comunidades siguen reclamando con toda justicia de que el desarrollo de la minería no llega. Con excepciones, obviamente", indicó.
De igual modo, consideró que, en estos tiempos, la minería tiene que ir cambiando de discurso. "Tiene que idear un modelo de discurso distinto al de los miles de millones, las transferencias y los impuestos que paga. Hoy, la minería tendría que hablar más de la gestión de los conflictos y convertirlos en oportunidades. Es la forma de seguir avanzando", demandó.

Antonio Samaniego: Capacidad de gestión de mineras debe fluir hacia las regiones
Samaniego anotó que los campamentos mineros de antaño eran abiertos para las comunidades de sus alrededores, y las que se hicieron ciudades alrededor de ellos, "pues había una comunicación fluida y la población entendía mejor a la minería".
"Esa vivencia que se tenía entre la minería y sus trabajadores con la población ya no existe. Al contrario, ahora tenemos campamentos enclaustrados, cerrados, no te dejan acercarte, y si no tienes una SCTR, no te dejan entrar", citó.
Asimismo, criticó la ineficiente gestión de gastos de los recursos mineros de las autoridades regionales y locales. "Hoy, si bien hay dinero para las poblaciones, para los distritos o las municipalidades, la capacidad de gasto, de gestión, es prácticamente nula", lamentó.
"La capacidad de gestión de las empresas mineras tiene que fluir hacia los gobiernos regionales y municipios para ayudarlos a gerenciar eficientemente sus recursos con obras de desarrollo", planteó.
Otro aspecto fue el diseño para los cierres, que requieren ingeniería atenta a la calidad del agua. "Si uno soluciona el problema del agua, soluciona el resto de cosas que están alrededor", dijo.

Juan José Herrera: Es fundamental un plan de desarrollo participativo
Herrera pidió encaminar los grandes flujos de dinero de la minería a un uso efectivo en favor de las poblaciones más necesitadas del entorno de las operaciones mineras, a través de programas idóneos. "La experiencia del programa minero de solidaridad con el pueblo, financiado por el aporte voluntario, vigente desde el 2007 hasta el 2012 fue muy buena y efectiva.
Se construyeron fondos a través de convenios entre las empresas y el Estado y se invirtieron positivamente en el mejoramiento de las condiciones de vida de las poblaciones asentadas en la zona de influencia de los proyectos y operaciones mineras", recordó.
Detalló que se destinó grandes sumas de dinero en nutrición, educación y salud dentro de una estrategia de lucha contra la pobreza. "Este mecanismo benefició a 18 regiones, 110 provincias y 376 distritos, y permitió realizar más de 2 000 proyectos, principalmente de infraestructura y educación", mencionó
"Es fundamental que las poblaciones cuenten con un plan de desarrollo elaborado de manera participativa, identificando sus reales necesidades para lograr una mejor calidad de vida y reducción de la pobreza", puntualizó.

> "La experiencia del programa minero de solidaridad con el pueblo, financiado por el aporte voluntario, vigente desde el 2007 hasta el 2012 fue muy buena y efectiva. Se construyeron fondos a través de convenios entre las empresas y el Estado y se invirtieron positivamente en el mejoramiento de las condiciones de vida de las poblaciones asentadas en la zona de influencia de los proyectos y operaciones mineras" *(Juan José Herrera)*

> "La capacidad de gestión de las empresas mineras tiene que fluir hacia los gobiernos regionales y municipios para ayudarlos a gerenciar eficientemente sus recursos con obras de desarrollo", *(Antonio Samaniego)*

Augusto Baertl: La minería cuenta con recursos y capacidades para su desarrollo
Baertl expresó su optimismo por un mayor desarrollo de la minería peruana en los próximos años, dado su gran potencial de recursos minerales y capacidades de profesionales y técnicos peruanos.
"Tenemos gente capaz de hacer minería en los diferentes niveles y con tecnología de punta que se usa en todas partes del mundo, para así tener una operación minera eficiente que cumpla con su rol social y de cuidado del medio ambiente", refirió.

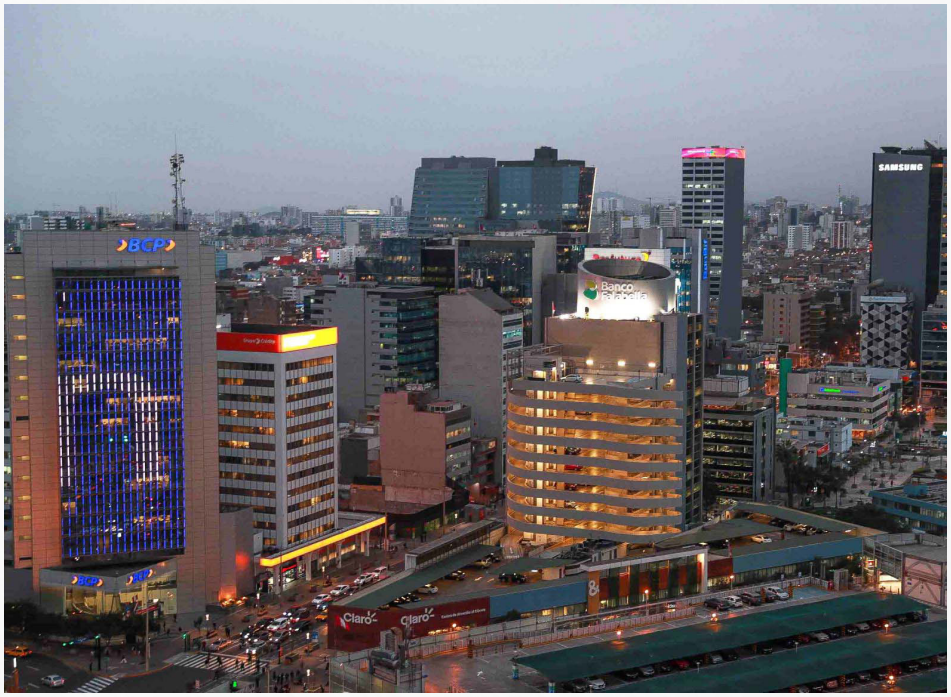
Jorge Ardila: La minería puede fortalecerse por los actuales precios
Ardila sostuvo que la minería peruana puede ser fortalecida con el incremento de los precios de los metales, especialmente del cobre, "por lo que no se entiende por qué existe tanta oposición a la minería en el país".
"La minería hace cosas buenas. Sin embargo, los no amigos de la minera no reconocen sus méritos. Tenemos propuestas y soluciones para todos los problemas. El problema ahora es ideológico", mencionó. ●

MARIO GUERRERO, SCOTIABANK:

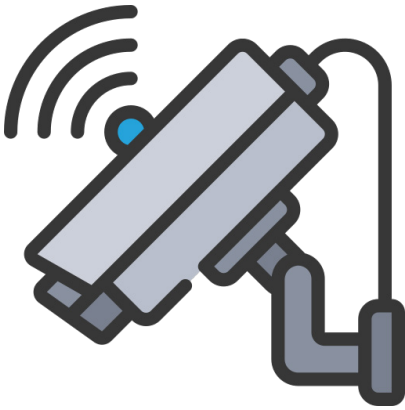
PERÚ CERRARÁ EL 2021 CON PÉRDIDA DE LIDERAZGO EN CRECIMIENTO ECONÓMICO EN LA REGIÓN

MARIO GUERRERO, economista principal de Estudios Económicos de Scotiabank, señala que Perú cerrará el año habiendo perdido liderazgo de crecimiento económico en la región.

La incertidumbre política a causa de los mensajes y acciones del Ejecutivo pueden seguir perjudicando a la economía nacional si no ocurre un giro positivo pronto. Así lo advirtió Mario Guerrero, economista principal de Estudios Económicos de Scotiabank.
"La inversión privada es la clave para generar más empleo, no hay otra manera de generar empleo sostenible. El 80% de la inversión es privada y el 20% es pública. Por eso es importante el comportamiento de las expectativas y las señales que vienen del Gobierno para impulsar un clima favorable. No solo pensamos en la gran inversión sino también en los emprendimientos. Todo el período de incertidumbre política ha provocado una fuga de casi 15 mil millones de dólares hacia el exterior", afirmó Guerrero.
Con respecto al crecimiento económico de Perú al cierre de este año, indicó que ya no seremos líderes en la región, puesto que Chile y Colombia nos desplazarán. "Colombia y Chile lideran la región con un PBI del 4.5%, este es un crecimiento que Perú podría alcanzar, pero necesitamos las señales adecuadas. Para Perú estamos proyectando un crecimiento de 2.6%, suena cauto, si algo nos sorprende esperamos que sea para mejor", detalló.
En relación a las exportaciones mineras, indicó que en 2020 y 2021 estas han tenido problemas y no han superado los niveles del 2019. "Los precios han subido fuertemente y eso nos ha ayudado con la balanza comercial. En la variación de enero a septiembre del 2021 versus el mismo período de 2019 la minería retrocedió un 3.9%, según cifras oficiales del Banco Central de Reserva (BCR)", precisó Guerrero.
El experto estima un crecimiento nacional de más del 2.6% para el 2022, sustentado por un aumento de la demanda de 2.4% y del consumo en 2.8%. "Esperamos que las exportaciones, principalmente mineras, pesqueras y de agro exportación, logren potenciar un poco más y alcanzar un crecimiento más cercano al 5%. El precio del cobre se encuentra cerca de máximos históricos. Hay que aprovechar estos altos precios porque no siempre van a estar ahí, recordemos que todo es cíclico. Lamentablemente la minería en términos de producción en Cusco entre enero y septiembre fue negativa, según cifras del BCR", lamentó.
Con respecto al nivel de empleo a nivel nacional, indicó que este crece más en provincias que en Lima, donde la tasa de desempleo es del 10%. "El empleo a nivel nacional está 4% por debajo en comparación con las cifras pre pandemia. El ingreso está 9% por debajo. Con esas variables el consumo deberá estar cayendo, pero la liberación de ahorros (AFP y CTS) ha ayudado, lo cual no estará presente en el próximo año. El empleo adecuado es el que está cayendo más, pero el subempleo está ayudando. Ahí están todos los que perdieron el trabajo y empezaron un emprendimiento". Dichas declaraciones las brindó en el marco del 7mo Foro de Desarrollo Económico Regional Cusco. ●



CON CAPITAL SEMILLA SE IMPLEMENTAN JUNTAS VECINALES DE SEGURIDAD CIUDADANA



A fin fortalecer la seguridad ciudadana a través de medidas preventivas, Southern Perú y el Comité Comunitario de Torata, equiparán a las juntas vecinales de seguridad ciudadana del distrito de Torata, promovidas por la Policía Nacional del Perú, a fin de trabajar en temas de seguridad y convivencia pacífica en la zona.

La iniciativa responde a la necesidad de hacer frente al creciente índice delincuencial en el distrito, manifestado a través de hurtos, robos, abigeos, violencia familiar, entre otros que se ha venido identificando en la jurisdicción.
La organización denominada "Programa preventivo-Juntas vecinales de seguridad ciudadana promovido por la Policía Nacional del Perú", contará con el equipamiento correspondiente, tras ser seleccionada como una de las 13 ganadoras del concurso Proyectos por Convocatoria que impulsa Southern Perú y el Comité Comunitario de Torata.
Dicha organización postuló un proyecto orientado a disminuir la sensación de inseguridad ciudadana a través del uso de alarmas, cámaras de videovigilancia, servicio policial, rondas mixtas, patrullaje por sectores, etc.
Para concretar dicha iniciativa,

Southern Perú y el Comité Comunitario entregaron capital semilla en especies consistente en radios de comunicación, alarmas de seguridad, cámaras de videovigilancia, linternas, silbatos, además de la indumentaria necesaria como chalecos, gorros, polos, buzos deportivos, pantalones, camisas, entre otros; tanto para varones como para mujeres.
Dicho capital está valorizado en S/ 49,286 a lo que se sumará una contrapartida de la organización beneficiaria por 24,230 Soles.
El líder de la organización Juan Carlos Atayupanqui señaló que con el proyecto se espera optimizar el funcionamiento de las juntas vecinales de seguridad ciudadana, crear otras, desarrollar actividades preventivas, en alianza con la Policía Nacional del Perú, para fortalecer la seguridad y fomentar la participación de la comunidad organizada.
"Hacemos este proyecto porque nuestro pueblo no solamente es Torata, sino que tiene lugares alejados, es muy amplio y hay personas que les gusta las cosas fáciles, llevarse lo ajeno. Por eso se ha visto por conveniente hacer un proyecto para implementar a las juntas vecinales y hoy lo tenemos acá. A este material logístico hay que darle buen uso, tenemos la radio, megáfonos, el uniforme para identificar a los coordinadores e integrantes de las juntas de seguridad ciudadana", comentó Atayupanqui.
Precisó además que trabajarán de manera coordinada con la Policía Nacional y la Municipalidad de Torata, a fin de darle más seguridad al distrito.
Cabe mencionar que, en el distrito de Torata, las principales actividades económicas son la agricultura y la crianza de animales mayores y menores. Los casos de abigeatos son continuos en la zona, por lo que urge redoblar la vigilancia. ●

KOICA Y UNI TRABAJAN PROYECTO PARA DIFUNDIR Y EDUCAR SOBRE ACTIVIDADES MINERAS

La Agencia de Cooperación Internacional de Corea (Koica) y la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) firmaron un memorando de entendimiento para la implementación de uno de los componentes del proyecto "Mejoramiento de los Procesos de Cierre Minero y Remediación de Pasivos Ambientales Mineros para el Cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible", que Koica está llevando a cabo con el Minem como principal contraparte.

Las actividades por desarrollar en el marco de este memorando de entendimiento tienen como objetivo difundir y educar en relación a las actividades mineras y su manejo, así como los posibles impactos de la minería y sus actividades de remediación.

A través del proyecto, se propone implementar un espacio de información y educación en los ambientes de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica de la UNI, donde se planea poner a disposición de estudiantes de todos los niveles y público en general información sobre los logros obtenidos a través del proyecto en temas de remediación de pasivos ambientales mineros (PAM), planes de cierre de minas (PCM) y fortalecimiento de capacidades técnicas del sector minero en Perú.

Teniendo en cuenta la importancia de esta iniciativa, la UNI, a través de su Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica (FIGMM), ha trabajado en estrecha coordinación con el equipo de Koica para brindar acceso a los ambientes de la facultad y coordinar las acciones requeridas para la futura implementación de actividades del proyecto.

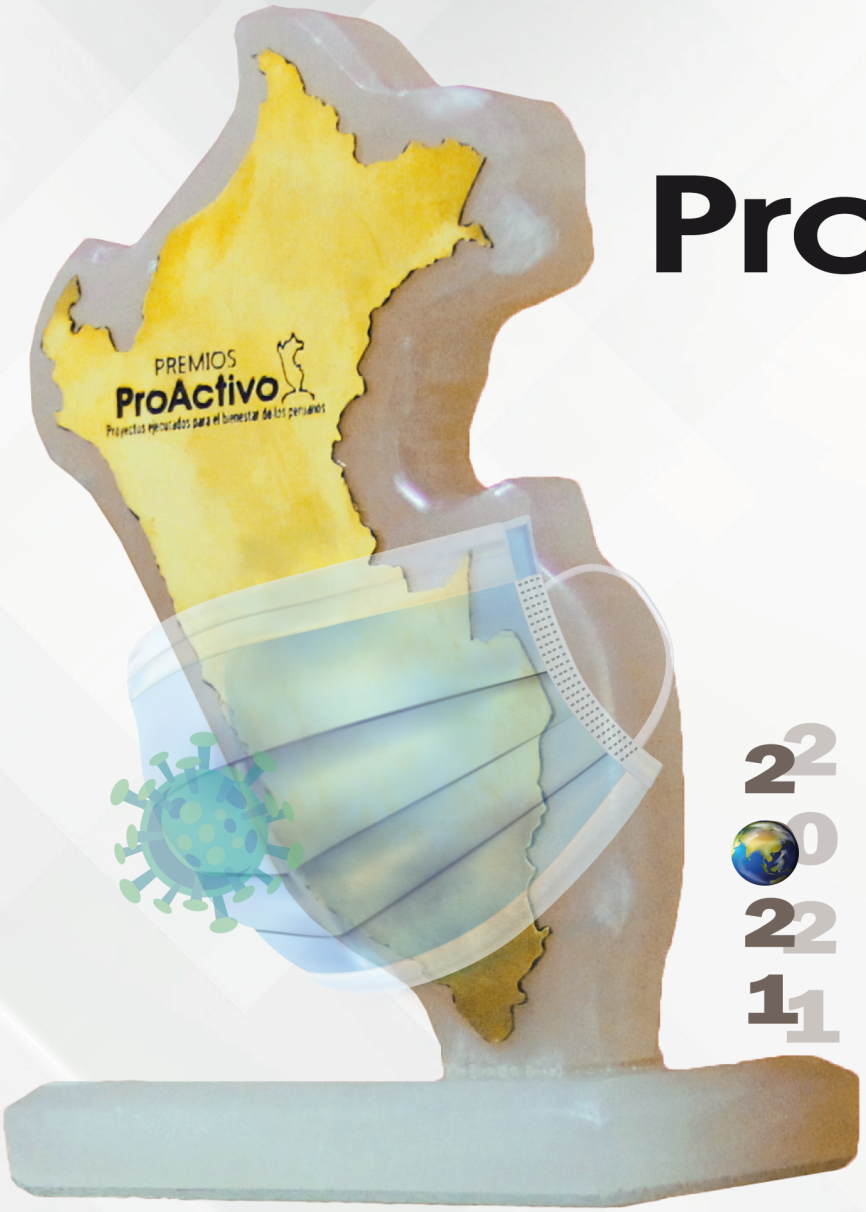
Durante el evento de firma del memorando de entendimiento, Pablo Alfonso López-Chau Nava, rector de la UNI, comentó que las actividades del proyecto serán muy beneficiosas para el Perú, y que se siente honrado de haber firmado este acuerdo, considerando que Corea tiene una valiosa experiencia para compartir en este campo.

Asimismo, en las reuniones preparatorias realizadas entre ambas instituciones, Santiago Valverde Espinoza, decano de la FIGMM, expresó el compromiso y entusiasmo de la facultad por trabajar activamente en cooperación con Koica y los expertos coreanos que diseñarán el espacio de difusión durante el proyecto.

Respecto a la cooperación del gobierno coreano en iniciativas para fortalecer la gestión minera en Perú, Jungwook Lee, director de la oficina de Koica en Perú, afirmó que esperan contribuir a la educación de las generaciones futuras y futuros profesionales sobre las tecnologías para la minería y la remediación de pasivos ambientales, ya que es un tema de gran importancia para el Estado peruano y las comunidades de los alrededores de las unidades mineras, así como para la población en general.

"Esperamos contribuir con el conocimiento y experiencia que tiene Corea en la materia, para apoyar al Perú en el desarrollo de herramientas que permitan una mejor gestión de remediación y estrategias para educar a la población sobre la actividad minera en el país". ●

Koica es la agencia representativa del gobierno coreano en cooperación para el desarrollo. Desde su establecimiento en Perú en 2000, ha aportado más de 127 millones de dólares para implementar más de 25 proyectos en salud pública, administración pública, digitalización, medio ambiente y otros.



PREMIOS ProActivo

2021

"Sistema Agrominero: Minería Sostenible que beneficia a la agricultura"

AngloAmerican

(MINERÍA)

"Papa biofortificada, alternativa contra la anemia, región La Libertad"

PODEROSA
EL PODER DEL ESFUERZO CONJUNTO

(MEDIANA MINERÍA)

"Sucursal Eco amigable en la ciudad de Arequipa"

Cummins

(PROVEEDORES)

"Talento Mujer Minera"

cetemin INSTITUTO

(INSTITUCIONES)

Programa de voluntariado corporativo: "Profesores Digitales"

isa REP

(ENERGÍA)

AGRADECEMOS A

MMG LAS BAMBAS · PODEROSA · AngloAmerican · ANTAMINA · GOLD FIELDS · HUDBAY · MARCOBRE · Minera Bateas · engie · SouthernPerú GrupoMéxico · kallpa · MONTALE S.A. · Ferreyros CAT · TUMI · Instituto de Ingenieros de Minas del Perú · Canadá · Embajada de Suecia Lima · Embajada de Australia Lima · AHK Deutsch-Peruanische Industrie- und Handelskammer · Cámara de Comercio Canadá-Perú · SPH · WAIMEA · SNI Sociedad Nacional de Industrias