

SEMANARIO **MINAS** y petróleo

Primeros en informar sobre minas y energía ISSN 1814-4209 AÑO 30 Nº 1335 - L&L EDITORES - LIMA, 31 DE OCTUBRE DEL 2024



INFORME TRIMESTRAL: SOUTHERN PRIORIZA SUS PROYECTOS EN PERÚ

- DOMINGO DRAGO: LA INVERSIÓN PRIVADA AYUDARÁ EN EL CIERRE DE BRECHAS

- CHILE BUSCA ALIANZA MINERA CON EL PERÚ QUE ELEVE EN 3 PUNTOS EL PBI DE AMBOS PAÍSES

- TEJADA: EN LO QUE VA DEL AÑO, YA SE INVIRTIERON US\$ 388 MM EN EXPLORACIÓN

Tía María: Todo indica que ya se ve la luz al final del túnel



Luis Vargas Barbieri, director de Minas y Petróleo

“Ya no es importante la oposición en el valle. De los tres días, dos de protestas, no más de cincuenta gentes.

No paso de camiones y después a las siete p.m., comienzan a cobrar 100 soles por carro, ya lo hicieron negocio.

Además los agricultores estuvieron enfadados: no los dejaron cosechar sus campos de papas y bajó a 0.60 ctvos. el kilo.

El “gran dirigente” Miguel Meza se fue a Arequipa y no salió nadie a protestar.”

Ese es el mensaje que nos hizo llegar un informante del Valle de Tambo.

“Al 30 de setiembre de 2024, la Compañía ha generado más de 422 puestos de trabajo, 355 de los cuales han sido cubiertos por aplicantes locales. En la mayor medida posible, tenemos la intención de cubrir los 9,000 puestos de trabajo estimados que se requerirán durante la construcción de Tía

María, con trabajadores de la provincia Islay. Cuando iniciemos operaciones en el 2027, el proyecto generará 600 puestos de trabajo directos y 4,800 puestos de trabajo indirectos”.

Esa es la parte medular, en lo que se refiere a Tía María, del informe del tercer trimestre de este año de Southern Copper, el mismo que reproducimos y comentamos, como tema central, en esta edición de Minas y Petróleo.

Si comparamos la cifra de manifestantes contrarios al proyecto que nos da el informante y la de trabajadores contratados por Southern, para los trabajos preliminares en el proyecto, resulta que por cada 7 trabajadores, del mismo Valle de Tambo, hay un manifestante, únicamente uno en contra del proyecto. Claro que estos tratan de compensar su escaso número con la violencia.

De este modo, Germán Larrea, Óscar González Rocha y Rómulo Mucho están escribiendo la segunda historia de mayor trascendencia en la historia de la minería peruana, en lo que se refiere a lograr sacar adelante un nuevo gran proyecto minero, en un escenario desfavorable para la inversión extranjera.

Explicitando lo señalado, cabe recordar refiriéndonos a Tía María, que en el caso de Germán Larrea, Presidente del Directorio de SCCO y del Grupo México, se trata de un líder extranjero que ha decidido jugarse por la minería peruana haciendo una apuesta, solo superada través de la historia de la minería peruana, por la que hizo Frank Archibald para sacar adelante Cuajone y salvar Toquepala.

El minero es por naturaleza un apostador y Archibald lo era, como lo es Larrea y

apostó que él duraría al mando de Southern más que Velasco como dictador del Perú y al sacar adelante Cuajone salvó a Toquepala. No sabemos cuántos peruanos se percaten hoy día que con su decisión salvó también a la minería peruana y al Perú de una catástrofe inimaginable.

En el caso de Larrea y González Rocha, ellos sabían que el precio del cobre tenía que subir y que ganar el apoyo de los pobladores del Valle de Tambo, solo se podría lograr convenciéndolos uno por uno, invirtiendo en desarrollo social y dando empleo.

No podemos estar 100% seguros que la construcción de Tía María se iniciará en el 2025, pero todo indica que ya se ve luz, y bastante, al final del túnel y no cabe duda que si esto es así, nuevas inversiones mineras se estarán concretando en poco tiempo.

Delegación de empresas alemanas participarán en el VI COMASURMIN

Moquegua se prepara para recibir a una importante delegación de empresas alemanas, será con motivo de la realización del VI Congreso Internacional Macro Sur Minero (COMASURMIN), que se realizará del 3 al 8 de noviembre en dicha ciudad sureña.

Se trata de representantes de 11 empresas especializadas en energía verde, que llegarán al país a fin de explorar oportunidades de inversión en nuestro país, informó Hayar Hilasaca, presidente de la Comisión Organizadora del VI COMASURMIN.

Explicó que la finalidad de las empresas germanas es exponer sus tecnologías en la región Moquegua, que es reconocida por su alto potencial solar.

Entre las empresas que han asegurado su participación se encuentran: Geyer Kabel, Drager, Cámara AHK, Peri Peruana, Bosch Rexroth, Miebach, Kaeser Compresores y Sew Eurodrive.

• HIDRÓGENO VERDE

Hilasaca informó también que habrá un pabellón internacional que mostrará la importancia del hidrógeno verde, más

aún en Moquegua, región que podría seguir los pasos de Arequipa, que desarrollará la primera planta en el Perú.

La producción de hidrógeno verde se obtiene mediante el uso de energías renovables como el agua o el aire, que lo convierte en un combustible limpio, sostenible y con un índice de contaminación cero, comentó el titular del VI COMASURMIN.

Como se recuerda, la primera planta de producción masiva de hidrógeno verde en nuestro país será instalada en la Joya, con una inversión de US\$ 2,500 millones de dólares y la generación de miles de puestos de trabajo.

El proyecto permitirá sustituir el uso de combustibles fósiles como el petróleo, y propiciará el cambio de la matriz energética para incrementar la calidad de vida de la población

El VI COMASURMIN se realizará en las instalaciones de la Universidad Nacional de Moquegua (UNAM) y del GORE Moquegua; se llevarán a cabo 103 ponencias a cargo de expositores nacionales y extranjeros en cuatro salas, quienes presentarán también nuevas tecnologías como la robótica e inteligencia artificial.

Las inscripciones e informes pueden hacerse a través de la página web <https://comasurmin.pe/> y/o al teléfono 951002358.



El COMASURMIN ha despertado gran interés internacional

L & L EDITORES SRL

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

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

<p>DIRECTOR Luis Vargas Barbieri</p> <p>PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL Fernando Cillóniz B.</p> <p>COORDINACIÓN Carmen Rosa Pérez Jiménez</p>	<p>LOGÍSTICA Santiago Bada</p> <p>EDITORA Responsabilidad Social Liliana Noriega</p> <p>FOTOGRAFÍA Victor Abad</p>	<p>DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas</p> <p>EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN L & L Editores S.R.L.</p>
--	---	--

www.minasypetroleo.com.pe N° 1335 - 31 de Octubre del 2024

Domingo Drago: La inversión privada ayudará en el cierre de brechas

Presidente de Rumbo a PERUMIN apuesta por trámites y permisos con plazos más claros y predecibles para impulsar inversiones.

El presidente de Rumbo a PERUMIN, Domingo Drago, sostuvo que el Perú es un país bendecido debido a la gran cantidad de recursos que posee, entre ellos el mineral.

Bajo esa premisa indicó que existe el potencial geológico, pero no hemos logrado convencer del todo a los inversionistas para sacar adelante nuevos proyectos. Durante su presentación en la última edición de Rumbo

a PERUMIN, realizada en Cusco, señaló que se requiere de plazos más claros para la obtención de permisos mineros, así como una legislación más predecible. Indicó que ante la demora en los trámites se debería de aplicar el silencio administrativo positivo.

Resaltó que espacios como Rumbo a PERUMIN permiten discutir alternativas para motivar y agilizar la inversión en el sector minero. En este sentido, destacó el

diálogo que se debe generar entre el Estado, sus instituciones, la academia, la sociedad civil y la empresa.

También refirió que se necesita avanzar en los proyectos de exploración. Agregó que la inversión privada es clave para superar las brechas sociales que hay en el país.

Finalmente, Drago sostuvo que la inversión minera, debido a su dimensión, tiene la capacidad de generar empleo adecuado y formal, desarrollo e incluso cadenas productivas.



Domingo Drago, presidente de Rumbo a PERUMIN

Viera: Perú podría controlar al menos el 70% de la minería ilegal en cinco años

Presidente de la Cámara Minera de Chile sugiere tomar el ejemplo de la Empresa Nacional de Minería de Chile (ENAMI) para formalizar a la minería artesanal y erradicar la actividad ilegal.

Manuel Viera, afirmó que si el Perú implementa un sistema similar al de la Empresa Nacional de Minería (ENAMI) que opera en el vecino país, podría controlar alrededor del 70% de la minería ilegal en 5 años.

“No le digo que sea de inmediato el control, va a ser pausado y digamos de aquí a cinco años perfectamente se puede controlar, al menos, digamos el 60% o 70% de la minería ilegal, si es que realmente se hace este modelo, llamémoslo la ENAMI chilena”, indicó en entrevista para el programa Diálogos Mineros del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

En ese sentido, explicó que la ENAMI, en Chile, se ocupa de la pequeña y mediana minería y ha logrado controlarla, registrarla y capacitarla. Incluso otorga dinero para el fomento de esta actividad y brinda apoyo con ingenieros para los planes mineros a esa escala.

“De esa manera, entonces, se eliminó la minería informal allá. Y no tan solo eso, porque también en la pequeña minería se disminuyeron los accidentes y el derrumbe de minerales.

Los derrumbes muchas veces están en la mediana o los accidentes en la gran minería, fíjese, y no es la pequeña porque los

mineros tradicionalmente se saben cuidar”, anotó Viera.

• SITUACIÓN DEL PERÚ

Cabe mencionar que ante la situación crítica que afronta el Perú con la minería ilegal, el representante chileno consideró que, en primer lugar, se necesita fortalecer la formalización. Para ello, sugirió establecer una alianza público privada para instalar distintos puntos de control en las zonas de minería ilegal. Por ejemplo, poderes de compra, plantas de procesamiento, zonas de pesaje, a donde lleguen los distintos productores y se tengan que registrar para acceder al servicio que requieran.

“En vez de estar haciendo las cosas ilegales, que lo hacen, así se registran, se formalizan y además entran a la estadística de la economía. Porque en estos momentos, yo creo que más de US\$ 3,000 o 4,000 millones se van de la estadística de la economía del Perú solamente por la minería ilegal”, señaló en el programa del IIMP.

Explicó que una vez registrados, los mineros podrían tener acceso a derecho y beneficio, capacitación, fomento y algunos préstamos relativamente blandos, “para que ellos sepan de que el Gobierno y el Estado sí realmente los está considerando y quieren resolver el problema”.

En segundo lugar, consideró muy importante regular la venta del mercurio. “El mercurio es el veneno para el medio ambiente y para nosotros mismos, entonces hay que regular. Eso es un papel del Estado, regular justamente toda aquella materia prima en la cual los mineros ilegales sí tienen disponibilidad al respecto”, recalzó.

Más información:

Entrevista completa:

https://drive.google.com/file/d/1wVTsSAyrdByt_vh5NmT-MQucbQ6GLpz-p/view?usp=sharing
https://drive.google.com/file/d/19X3iVALSHF_d6fplwOx9XcuVeLKN-MQucbQ6GLpz-p/view?usp=sharing
https://drive.google.com/file/d/19X3iVALSHF_d6fplwOx9XcuVeLKN-MQucbQ6GLpz-p/view?usp=sharing



Los accidentes en la minería artesanal en Chile son en menor número que en la gran minería y mediana minería

Reel de prensa: https://drive.google.com/file/d/1wVTsSAyrdByt_vh5NmT-MQucbQ6GLpz-p/view?usp=sharing
Fotos: <https://fic.kr/s/aHBqjBNaiR>

Chat 21

Respuesta de Carlos Gálvez, expresidente de la SNMPE, a una pregunta de PERÚ 21

¿Qué tanto afecta a Petroperú la incertidumbre de no asignar a los directores?

Es dramático que no haya directorio en Petroperú, eso significa que lo único que se está haciendo es sólo administrar el día a día de la petrolera. No es una compañía que esté en un rumbo normal, es una compañía que está quebrada y, por lo tanto, se tienen que tomar decisiones. Te lo pongo así: una persona puede estar cualquier día sin un médico al costado, pero cuando está grave necesita que esté a su lado. Eso pasa con Petroperú ahora; necesita su directorio con urgencia. Lo que sí puede pasar es que aguante hasta que el Estado le dé plata, pero eso que están haciendo, con desembolsar dinero y no designar a un directorio, se llama irresponsabilidad.



INFORME DE RESULTADOS DEL TERCER TRIMESTRE DEL 2024

Southern ha priorizado la inversión en sus proyectos en Perú

● CRECE PRODUCCIÓN DE COBRE

La producción de cobre de Southern Copper fue mayor en el tercer trimestre del 2024, que en el mismo trimestre del 2023, en términos de trimestre a trimestre y se situó en 252,219 toneladas, lo que representó un aumento de 11.5%. Este resultado trimestral refleja una mayor producción en todas las operaciones a tajo abierto de la empresa. La producción en las operaciones peruanas, aumentó 18.0% trimestre a trimestre, impulsado por mayores leyes de mineral y recuperaciones. En las operaciones mexicanas, la producción aumentó 7.3% trimestre a trimestre. En una base año a año la producción de cobre al tercer trimestre aumentó 8.6% en el 2024 para alcanzar las 734,963 toneladas.



Germán Larrea, Presidente del directorio de SCCO
Cuajone, Toquepala y Buenavista. En una base año a año la producción de zinc creció 78.8%, la de plata 12.5% y la de molibdeno 11.9%.

● PRODUCCIÓN DE SUBPRODUCTOS

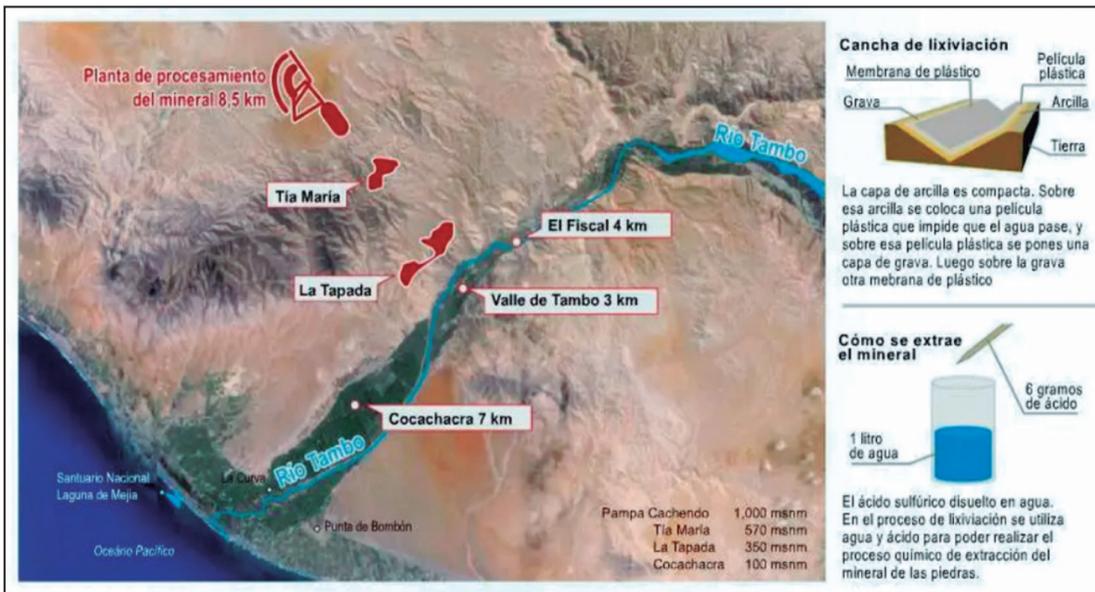
La producción de zinc minado, metal que Southern Copper solo produce en México, aumentó 90.9% este trimestre, después que se generaron 14,453 toneladas adicionales en la concentradora de zinc de Buenavista. La producción de plata minada registró un aumento de 21.5% en el tercer trimestre, que fue impulsado por el crecimiento de todas las operaciones de la empresa, con excepción de la mina La Caridad. La producción de molibdeno aumentó 6.0%, en el tercer trimestre del 2024, comparado con el mismo trimestre del 2023 debido a una mayor producción en las minas

● SIGNIFICATIVO AUMENTO EN LAS VENTAS NETAS

Las ventas netas del tercer trimestre fueron de \$ 2,930.9 millones. Esto representó un aumento de 17.0%, versus la correspondiente al mismo trimestre del año anterior, el que fue impulsado por el crecimiento de los volúmenes de ventas de todos los productos de la empresa. El cobre creció 7.7%, el molibdeno 5.7%, el zinc 50.1% y la plata 19.0%. También se debió a los mayores precios de la mayoría de los metales que produce la empresa: cobre 10.0% (LME), zinc 14.5% y plata 24.7%, mientras que el precio del molibdeno disminuyó 8.1%.

Con fecha 21 de octubre del 2024 Southern Copper Corporation (SCCO), que posee operaciones en el Perú y México, presentó sus resultados del tercer trimestre de este año.

Uno de los aspectos más resaltantes del referido informe es la confirmación de la decisión de la empresa de iniciar la construcción del proyecto Tía María el próximo año, para cuyas obras preliminares ya se han generado más de 422 puestos de trabajo, 355 de los cuales han sido cubiertos por aplicantes locales. No menos importante es la información de que la empresa piensa invertir 15 mil millones de dólares en el desarrollo de nuevos proyectos en esta década y que los tres que se mencionan y describen en el referido informe de resultados están en el Perú: Tía María con 1,400 millones de dólares de inversión requerida, Los Chancas con 2,600 millones y Michiquillay con 2,500 millones, lo que permite suponer que se trata de los proyectos prioritarios para su construcción. Adicionalmente cabe recordar que los presupuestos de esos tres proyectos, que en conjunto suman 6,500 millones de dólares, son muy antiguos, por lo que el monto de inversión requerida de los mismos debe ser significativamente mayor. A lo que cabe agregar que la empresa también ha informado, en anteriores oportunidades, que tiene planeado invertir en incrementar su capacidad de fundición y refinación en el Perú, así como también en la ampliación de Cuajone, por lo que podemos suponer que la mayor parte de los 15 mil millones de dólares que Southern piensa invertir en esta década, están destinados a proyectos en el Perú. A continuación presentamos el indicado informe trimestral de Southern.



En una base año-a-año, las ventas netas representaron un crecimiento de 13.8% sobre la base del 2023, que reflejó un aumento en los volúmenes de ventas de cobre del 7.7%, molibdeno 11.6%, zinc 39.3% y plata 14.2%. Con respecto a los precios, se registraron mayores precios de cobre del 6.2% y plata 16.0% y una disminución en el precio del molibdeno del 17.4%.

Ya se han generado más de 422 puestos de trabajo en Tía María

● SE INCREMENTA LA UTILIDAD

En el tercer trimestre del 2024, la utilidad neta fue de \$ 896.7 millones, lo que representó un aumento del 44.7% con respecto a los \$ 619.5 millones registrados en el mismo trimestre del año anterior. De este modo el margen de utilidad neta, en el tercer trimestre del 2024 se situó en 30.6%, versus 24.7% en el mismo trimestre del 2023. Estas mejoras fueron impulsadas, tanto por un aumento en ventas como por las estrictas medidas de control de costos.

En los nueve primeros meses del 2024, la utilidad neta fue de \$2,582.9 millones, que representa un crecimiento de 30.4% comparado con los \$1,980.2 millones reportados en el mismo periodo del año anterior. Por su parte, el margen de utilidad neta en los nueve primeros meses del 2024 se situó en 29.9%, versus 26.1%, en los mismos meses del 2023.

El EBITDA (por sus siglas en inglés: ganancias antes de intereses, impuestos, de-

preciación y amortización) ajustado, fue en el tercer trimestre del 2024 de \$1,684.6 millones, que representó un aumento de 30.5 % con respecto a los \$1,290.6 millones registrados en el mismo trimestre del 2023. El margen de EBITDA ajustado en el tercer trimestre del 2024 se situó en 57.5% versus 51.5% en el mismo trimestre del 2023. El EBITDA ajustado en los nueve primeros meses del 2024 fue de \$4,899.3 millones, 23.3% mayor que en el mismo periodo del 2023. El margen de EBITDA ajustado en los nueve primeros meses del 2024 se situó en 56.6% vs 52.3% en el mismo periodo del 2023.

● EL FLUJO DE CAJA SE INCREMENTA

El flujo de caja proveniente de las actividades de operación en el tercer trimestre del 2024 fue de \$1,439.5 millones, un aumento de 37.1% versus la cifra del mismo trimestre del 2023. Por su parte, en los nueve primeros meses del 2024, el flujo de caja proveniente de actividades de operación se situó en \$3,061.2 millones, que representó un aumento de 1.0% sobre los \$3,032.1 millones correspondientes al mismo periodo del 2023.

● EL COSTO OPERATIVO SE REDUCE

En el tercer trimestre del 2024, el costo operativo en efectivo por libra de cobre, incluyendo créditos por subproductos, fue de \$0.76 lo que representó una disminución de



Óscar González Rocha, Presidente Ejecutivo de SCCO

22.6%, comparado con \$0.98 reportados en el mismo trimestre del 2023. Este resultado fue debido, principalmente, a mayores volúmenes y precios, así como al efecto de costo unitario generado por un aumento en las libras de cobre producido de 11.9%, que fue parcialmente reducido por una disminución en créditos por subproductos de 5.5%.

Comparado con el segundo trimestre del 2024, el costo operativo en efectivo en el tercer trimestre del 2024 disminuyó ligeramente en 0.4%.

En los nueve primeros meses del 2024, el costo operativo en efectivo por libra de cobre, neto de créditos por subproductos, fue \$0.86. Esto representa una disminución de 9.7% comparado con los \$0.95 reportados en el mismo periodo del 2023. La disminución del costo en efectivo, en los nueve primeros meses del 2024 fue impulsada por menores costos de producción unitarios, debido a un aumento de 8.6% en el volumen de cobre y mayores créditos por subproductos para molibdeno, zinc y plata.

● EL GASTO DE CAPITAL SE INCREMENTÓ

En los nueve primeros meses del 2024 la empresa destinó \$792.0 millones a inversiones de capital, que representa el 30.7% de la

utilidad neta y refleja un repunte de 5.2% en los gastos de capital año a año.

● MENSAJE DEL PRESIDENTE DE SOUTHERN CORP

El Sr. Germán Larrea, Presidente del Directorio, comentando sobre el avance de la Compañía y las actuales circunstancias, dijo: “Estamos animados por nuestros resultados del tercer trimestre, que reportaron un aumento de 45% en utilidad neta comparado con el tercer trimestre del 2023. Este resultado positivo fue impulsado por un crecimiento de 12% en la producción de cobre, así como por impresionantes variaciones en los niveles de producción de zinc y plata, que aumentaron en 91% y 22.5%, respectivamente. Estos volúmenes más altos, junto con mayores precios de metales para zinc 14.5% y metales preciosos, nos permitieron alcanzar uno de los más bajos costos en efectivo de la industria, año a la fecha: \$0.86 por libra de cobre. Continuamos ejecutando nuestra estrategia para impulsar un crecimiento orgánico competitivo de bajo costo, en el que la expansión del volumen y los controles de costos unan fuerzas para garantizar la rentabilidad a largo plazo.

El 27 de agosto de 2024, nuestra operación peruana recibió las certificaciones The Copper Mark y The Molybdenum Mark por producción responsable, siguiendo una evaluación independiente de terceros sobre nuestro desempeño en materias ambiental, social y de gobernanza (ESG). Ahora, toda nuestra producción a tajo abierto de cobre, molibdeno y zinc han sido certificadas bajo estos estándares.

Observando el mercado de cobre, creemos que los precios actuales serán apoyados por la resiliente economía de Estados Unidos, el ciclo de reducción de tasas de interés de la FED y el impacto del sólido paquete de estímulo recientemente aprobado por las autoridades chinas.



Viene de la pag. 5

En el largo plazo, esperamos que la demanda sea más fuerte a medida que el cobre consolide su rol de actor líder en el cambio global hacia la energía limpia e IA.”

INVERSIONES DE CAPITAL

El actual programa de inversiones de capital de la empresa para esta década excede los \$15,000 millones e incluye proyectos en México y Perú.

● PROYECTOS EN PERÚ

Tía María - Arequipa: Este proyecto de crecimiento, ubicado en Arequipa, Perú, utilizará tecnología LESDE de última generación con los más altos estándares ambientales internacionales, para producir 120,000 toneladas de cátodos de cobre LESDE por año.

La empresa señala: “Southern Copper ha venido trabajando consistentemente para promover el bienestar de la población de la provincia de Islay y la región Arequipa. Como parte de estos esfuerzos, hemos implementado exitosos programas sociales en educación, cuidado de la salud y desarrollo productivo, para mejorar la calidad de vida en la región.

Nuestros actuales programas sociales en Islay ayudan a reducir los costos de producción agrícola, mejorando la productividad con tecnología de punta. Adicionalmente, estamos trabajando para proporcionar acceso a internet a 4,600 escolares. Por encima de esto, estamos comprometidos en desarrollar instalaciones de salud, colegios de alto rendimiento, centros de investigación y carreteras en la región Arequipa vía el mecanismo de “obras por impuestos”.

Tía María generará ingresos significativos para la región Arequipa, desde el primer día de sus operaciones. Al precio actual de cobre, esperamos exportar \$17,500 millones y contribuir con \$3,400 millones en impuestos y regalías durante los primeros 20 años de operación. La Compañía está actualmente revisando el presupuesto de capital histórico para Tía María de \$1,400 millones, actualizaremos el presupuesto al final del año”.

Actualización del proyecto: La empresa informa que “Al 30 de setiembre de 2024, la Compañía ha generado más de 422 puestos de trabajo, 355 de los cuales han sido cubiertos por aplicantes locales. En la mayor medida posible, tenemos la intención de cubrir los 9,000 puestos



En Michiquillay se han perforado 120,923 metros en un programa de 148,000 metros

de trabajo estimados que se requerirán durante la construcción de Tía María, con trabajadores de la provincia Islay. Cuando iniciemos operaciones en el 2027, el proyecto generará 600 puestos de trabajo directos y 4,800 puestos de trabajo indirectos.

En los próximos meses, esperamos construir carreteras y puntos de acceso; operadores de trenes; actualizar la red topográfica; instalar y delimitar la propiedad a lo largo del cerco vivo; instalar un campamento temporal; e iniciar actividades de movimiento de tierras. En el 2025, esperamos iniciar la construcción”.

Los Chancas - Apurímac: Este proyecto de crecimiento, ubicado en Apurímac, es un depósito de pórfido de cobre y molibdeno. La estimación actual de recursos minerales de cobre indicados son 98 millones de toneladas de óxidos de cobre con un contenido de cobre de 0.45% y 52 millones de toneladas de sulfuros con un contenido de cobre de 0.59%. El proyecto Los Chancas prevé una mina a tajo abierto con una operación combinada de procesos de concentración y lixiviación para producir 130,000 toneladas de cobre y 7,500 toneladas de molibdeno al año. La inversión de capital estimada es de \$2,600 millones y se espera que el proyecto comience a operar en 2031.

Sobre Los Chancas la empresa señala: “Continuamos comprometidos en las mejoras sociales y ambientales para las comunidades locales y trabajando en el estudio de impacto ambiental del proyecto.

Actualización del proyecto: En coordinación con las autoridades peruanas, continúan los esfuerzos para erradicar las actividades mineras ilegales. Una vez que el proceso haya concluido, reanudaremos la evaluación del estudio de impacto ambiental e iniciaremos los estudios hidrogeológicos y geotécnicos. También iniciaremos la campaña de perforación de relleno de 40,000 metros, para obtener información adicional de las características geológicas del depósito de Los Chancas”.

Michiquillay - Cajamarca: En junio del 2018, Southern Copper firmó un contrato para la adquisición del proyecto Michiquillay en Cajamarca. Michiquillay es un proyecto minero de clase mundial con recursos minerales inferidos de 2,288 millones de toneladas con una ley de mineral estimada de 0.63%. Cuando esté desarrollado, se espera que produzca 225,000 toneladas de cobre al año (junto con subproductos de molibdeno, oro y plata) a un costo en efectivo competitivo para una vida de mina inicial de más de 25 años.

Los Chancas: Southern tiene previsto iniciar próximamente una campaña de perforación de relleno de 40,000 metros

Sobre este proyecto la empresa señala: “Estimamos que se requerirá una inversión de aproximadamente \$2,500 millones y esperamos el inicio de la producción para 2032. Michiquillay se convertirá en una de las minas de cobre más grandes del Perú y creará significativas oportunidades de negocio en la región de Cajamarca; generará nuevos puestos de trabajo para las comunidades locales y contribuirá con impuestos y regalías para los gobiernos local, regional y nacional.

Actualización del proyecto: Al 30 de setiembre de 2024, el avance total del proyecto de exploración fue 30%. Hemos perforado 120,923 metros (programa total: 148,000 metros) y obtenido 39,234 muestras de testigo para análisis químicos. La perforación diamantina está en marcha y proveerá información para la interpretación de secciones, el modelamiento geológico y la evaluación de recursos. Los estudios geometalúrgicos están actualmente en marcha; los estudios hidrogeológicos e hidrogeológicos para el proyecto, se iniciarán próximamente”.

● PRÁCTICAS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE GOBIERNO CORPORATIVO (ESG)

Producción responsable. Las tres operaciones de la empresa en Perú: Cuajone, Toquepala e Ilo, fueron premiadas con las certificaciones The Copper Mark y The Molybdenum Mark por producción responsable, siguiendo una evaluación independiente de terceros sobre su desempeño en materias ambiental, social y de gobernanza (ESG). Al respecto la empresa señala: “estamos orgullosos de reportar que toda nuestra producción de cobre y molibdeno a tajo abierto ha sido certificada bajo estos estándares”.

Infraestructura educativa para Arequipa. La empresa ha entregado a la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (UNSA), Perú, un Centro de Investigación con laboratorios de ingeniería especializados. Esta instalación, que fue construida bajo el mecanismo de Obras por Impuestos a un costo de \$18 millones, está equipada con 24 laboratorios y beneficiará a 6,500 estudiantes y 174 investigadores.

Reconocimiento por el valor arquitectónico y social del Centro Cultural en Charcas. El Centro Cultural, localizado en Charcas, San Luis Potosí, México, obtuvo el primer lugar en los premios Noldi Schreck (350 entradas) en las categorías “arquitectura institucional privada” y “reutilización de edificios”. Este espacio que inició operaciones en el verano de 2023, ha alojado a más de 4,700 personas y 120 voluntarios a través de 200 actividades relacionadas a educación, cultura, salud y deportes. El Centro Cultural, que está abierto al público, está actualmente considerado como una atracción cultural y recibe visitas de turistas, locales y autoridades de estado.

El Dr. Vagón ha proporcionado más de 80,000 servicios médicos a lo largo de los últimos 10 años. En setiembre 2024, el Dr. Vagón, que es el programa de salud de la Fundación Grupo México, visitó Cananea y proporcionó más de 6,000 servicios médicos gratuitos a 2,050 personas. Los pacientes fueron evaluados por especialistas y los candidatos necesitados recibieron medicinas, anteojos y audífonos. Durante estas intervenciones, 102 residentes ancianos fueron operados de cataratas para ayudarlos a recuperar la visión.

40% de la cartera de proyectos de cobre está en dos regiones con grandes brechas sociales



Darío Zegarra, presidente del IIMP

Darío Zegarra, presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), consideró que la nueva Política Nacional Multisectorial de Minería al 2050 puede ir de la mano con el cierre de brechas.

El presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Darío Zegarra, resaltó la oportunidad que tiene nuestro país como protagonista para proveer ocho de los 17 minerales críticos que requiere el mundo para la transición energética, entre ellos el cobre. Sin embargo, reflexionó también en la necesidad de que el Estado gestione apropiadamente los recursos generados por la minería para el cierre de brechas en la población.

“Cómo atraemos inversión privada si es que los territorios no están mejorando a la velocidad y con el sentido de urgencia que se requiere para que haga sentir a la población que la inversión privada es necesaria para la inversión pública, porque la inversión pública genera condiciones. Ese es un desafío que tenemos que abordar”, señaló en la conferencia del Jueves Minero.

Mencionó también que el 40% del portafolio de proyectos de cobre (30) se concentran en dos regiones: Apurímac (7) y Cajamarca (5). “Son dos regiones que históricamente han tenido desafíos de presencia efectiva del Estado, entendiéndose falta de inversión pública que pueda cerrar las brechas persistentes, que pueda garantizar calidad de servicios y mejora de la vida de las personas”, explicó.

Zegarra agregó que, según el Ministerio de Economía y Finanzas, a la velocidad de ejecución que tenemos actualmente, terminar todos los proyectos que ya han sido

aprobados tomaría 15 años. Y que el promedio que tienen los ministerios de proyectos atrasados los lleva un promedio de 10 - 13 años de atraso en el portafolio que tienen aprobado y presupuestado.

“La evidencia nos está diciendo que la capacidad de ejecución es parte del problema”, precisó. En ese sentido, hizo un llamado a las autoridades a trabajar en

ello de la mano con actores dispuestos a contribuir con el debate de propuestas, como el IIMP.

Asimismo, se mostró optimista con la presentación de la agenda de trabajo para la elaboración de la Política Nacional Multisectorial de Minería al 2050, que el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) lidera y apunta a publicar en julio del 2026. Con-

sideró que esta también podría contribuir al cierre de brechas. “Esta política genera una gran ilusión, una gran oportunidad. No se generan políticas nacionales así no más, no se hace esto todos los años. Ese es un inmenso legado que va a dejar la gestión que ustedes están liderando y sobre eso un gran agradecimiento”, resaltó dirigiéndose a las autoridades del MINEM presentes.

Chile busca alianza minera con el Perú que eleve en 3 puntos el PBI de ambos países

La Cámara Minera de Chile apunta a que esta iniciativa favorezca la transferencia tecnológica y un mayor impulso al desarrollo de esta industria.

La Cámara Minera de Chile viene impulsando una alianza minera chileno-peruana que potencie el desarrollo de esta industria en ambos países y permita aprovechar el contexto mundial de transición energética, en el que se ha incrementado la demanda de metales críticos, como el cobre. Así lo señaló Manuel Viera, presidente de dicha institución, en el programa Diálogos Mineros del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

“Si tenemos una alianza minera entre Chile y Perú, tendríamos una anomalía geológica planetaria porque aquí está prácticamente el 40% de las reservas mundiales de cobre. Hay similitudes porque Chile es el primer productor de cobre del mundo, con 5,3 millones de toneladas de cobre, y el Perú con 2,4 millones, o sea, inclusive, producen al mundo el 40% de cobre”, indicó Viera.

● BENEFICIOS

De acuerdo con Viera, esta propuesta se viene conversando con las autoridades peruanas y hay interés por parte de las autoridades chilenas también, ya que traería significativos

beneficios para ambas partes y podría ser el primer paso para un tratado minero, como el que Chile tiene con Argentina.

Una de las principales ventajas que mencionó fue la venta de productos elaborados y semielaborados mediante la instalación de una fundición y fábricas aledañas. Esto generaría empleos de calidad, divisas para el país y muchas otras articulaciones, como clusters.

“En Latinoamérica, no hay una refinera de oro y el Perú es un gran productor de oro. Y ¿por qué no se instala en el Perú una refinera para toda Latam, por ejemplo? Lo importante es que tanto la voluntad política, los técnicos y la comunidad nos pongamos de acuerdo, ese es el gran desafío”, afirmó en el programa del IIMP.

Además, en el aspecto económico esto impactaría en el incremento del Producto Bruto Interno (PBI), ya que aumentaría la producción y la eficiencia de los procesos productivos mineros mediante la transferencia tecnológica y de conocimientos, que a su vez favorecería el desarrollo de investigación, desarrollo e innovación (i+D+i).

“Esta alianza va a favorecer enormemente a ambos países porque es una alianza eminentemente técnica, en la cual las uni-



Manuel Viera, presidente de la Cámara Minera de Chile

versidades, la comunidad, todos los profesionales van a ser beneficiados. A nuestro juicio, creemos que podría favorecernos a ambos países inclusive entre 1,5 hasta 3,0 puntos del PBI”, apuntó Viera.

Otra ventaja sería que el ecosistema a formar atraería mucha inversión extranjera. “Hay un ecosistema que va a atraer mucha inversión porque van a ser dos países que son relativamente estables y son los dos países que más crecen en toda Latinoamérica, incluyendo el Caribe. Entonces, independiente del tema político interno, todo lo que sea, pero igual se crece y se crece gracias a la minería”, enfatizó.

Más información:

Entrevista completa: https://drive.google.com/file/d/1wVTsSAyrdByt_vh5NmT-MQuCbQ6GLpz-p/view?usp=sharing

Reel de prensa: https://drive.google.com/file/d/1wVTsSAyrdByt_vh5NmT-MQuCbQ6GLpz-p/view?usp=sharing

Fotos: <https://flic.kr/s/aHBJqBNaiR>

Más de 30 peruanos participan en IMARC 2024

Se trata de una de las cumbres mineras más importantes del mundo. La delegación del IIMP está integrada por Jimena Sologuren, presidente de PERUMIN 37, y Gustavo De Vinatea, gerente general de la institución.



Más de 30 personas, entre funcionarios, empresarios y diplomáticos, integraron la delegación peruana que estuvo presente en IMARC 2024

Más de 30 personas, entre altos funcionarios, empresarios y diplomáticos, integran la delegación peruana que estará presente en la XVI Conferencia Internacional de Minería y Recursos + Expo (IMARC 2024), que se realizará en la ciudad de Sídney del 29 al 31 de octubre.

En el evento, que espera la presencia de más de 9 mil personas, 800 compañías mineras y 120 delegaciones internacionales, se busca que el Perú se posicione como un destino minero estratégico en una de las cumbres mineras más importantes del mundo.

La delegación peruana será liderada por Carlos Castro, gerente de Asuntos Corporativos y Desarrollo de Negocios en Minera Las Bambas. Otros miembros que destacan en la comitiva son los ministros Rómulo Mucho (Energía y Minas) y José Arista (Economía y Finanzas). Por parte del

Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) se encuentran Jimena Sologuren, presidente de PERUMIN 37 y Gustavo De Vinatea, gerente general de la institución.

De acuerdo a la agenda a la que pudo acceder el IIMP, la delegación nacional realizó el 27 de octubre un recorrido por la Escuela de Ingeniería de Recursos Energéticos y Minerales de la UNSW (Universidad de Nueva Gales del Sur) y participó de un cóctel de bienvenida de Austmine IMARC.

El martes 29 y el miércoles 30 se desarrolló el evento denominado "Peru Time". Se trata de un tiempo para la delegación peruana, para explicar y promover a Perú ante la audiencia de IMARC. Entre los principales expositores estuvieron: José Arista, titular del MEF; Rómulo Mucho, titular de Energía y Minas; el viceministro de Minas, Henry Luna; y Jimena Sologuren, presidente de PERUMIN 37.

Hudbay impulsa dos proyectos de exploración por \$100 MM en Cusco

Con los proyectos María Reyna y Caballito se generarían alrededor de 3,200 - 3,300 empleos directos durante su construcción y operación.

En la conferencia Rumbo a PERUMIN "Desarrollo y competitividad regional de Cusco", se contó con la participación de Javier Escudero, director de Desarrollo de Negocios y Sostenibilidad en Hudbay. Según dio a conocer, dicha empresa tiene en planes los proyectos de exploración María Reyna y Caballito que representarían una inversión de US\$ 100 millones.

"En este momento, tenemos dos proyectos en cartera que están al norte de la unidad minera Constancia, a distancia de camión, es decir que el mineral se puede trasladar a nuestra unidad productora en camión. Estos dos proyectos, que son María Reina, que se menciona aquí, y Caballito que no se menciona, pero esperamos que lo incluyan pronto, van a requerir una inversión, solo para su fase de exploración, de cerca de US\$ 100 millones", indicó.

Además, dijo que, durante las etapas de construcción y operación, cada uno de estos proyectos generaría en promedio 3,200 - 3,300 empleos directos.

Consideró importante que en esta etapa previa tienen la gran ventaja de prepararse y planificar su desarrollo, abordando el desarrollo de proveedores locales para atender los servicios que se requieren, desarrollo de infraestructura alrededor de los proyectos y, lo más importante, llevar a cabo un proceso de diálogo y entendimiento entre la empresa, las comunidades, el Gobierno y la academia.

● EMPLEO LOCAL

Por otro lado, señaló que actualmente alrededor del 20% de su fuerza laboral proviene de las comunidades,



Javier Escudero, director de Desarrollo de Negocios y Sostenibilidad en Hudbay

la provincia de Chumbivilcas o la región Cusco. Y más del 40% de sus operadores de camiones mineros, palas y demás, son locales. "La idea es que esto crezca", apuntó Javier Escudero.

Agregó que, actualmente, cerca del 30% del total de sus proveedores son locales, es decir que pertenecen a las comunidades o a los distritos de la provincia de Chumbivilcas o a la región de Cusco. Dichos proveedores facturan alrededor del 12% de todas las compras en general, esto asciende a alrededor de US\$ 40 millones comprados localmente.

"Este número, por supuesto, que se puede incrementar siempre y cuando se desarrollen las capacidades locales, se adecúen los estándares y obviamente se cuente con personal más capacitado", anotó.

● OBRAS POR IMPUESTOS

Como parte de la contribución al desarrollo, resaltó también la herramienta de Obras por Impuestos (OxI), mediante la cual han generado valiosos avances.

"Nosotros, como Hudbay, ya llevamos ejecutados y en ejecución cerca de S/ 80 millones en proyectos de obras por impuestos y tenemos una cartera de alrededor de S/ 190 millones más", detalló.

Estados Unidos vs. Perú - perspectiva de futuro



Guillermo Vidalón del Pino

Comunicador Social especialista en la Industria Extractiva

No obstante el avance registrado por China en las últimas décadas tras su apertura económica al mundo, los Estados Unidos continúan siendo la primera potencia mundial y desean mantenerse en esa posición. Conocedores de que el litio y el cobre son los metales indispensables para la transición de fuentes energéticas provenientes de combustibles fósiles hacia las de generación eléctrica están acelerando el paso hacia ese objetivo.

Recientemente, el gobierno norteamericano ha anunciado la aprobación de la construcción de una nueva mina de litio en el estado de Nevada y está facilitando un préstamo de \$700 millones para que su desarrollo se concrete en el menor plazo posible, siendo el titular de la concesión una compañía de capitales australianos.

Cabe preguntarse por qué los Estados Unidos concesiona una mina de un metal relevante para el futuro próximo, la razón es que la administración del estado opera con una visión estratégica, mientras más capitales lleguen a su territorio, en simultáneo se generan mayores oportunidades, porque otros capitales empezarán a poner en ejecución proyectos manufactureros que impliquen un estadio superior en la cadena productiva del litio, como lo anuncia Ioneer en su web, producirán carbonato de litio de manera más rápida y eficiente, fundamental para la cadena de suministro de baterías de vehículos eléctricos. Lo importante para los Estados Unidos es fortalecer su aparato productivo antes que su principal competidor, China, siga avanzando en lo que denominan su área de influencia global.

El Perú debería facilitar el desarrollo minero formal porque su expansión -más de \$53 mil millones de dólares de inversión- duplicará el empleo formal directo e indirecto. Además, de multiplicar los ingresos fiscales, haciendo posible el cierre de brechas sociales, lo que fomentará la cohesión social porque la población sentirá que el país avanza con perspectiva de futuro.

En cambio, en el Perú, parecería que el estado carece de una visión estratégica

en todas sus instancias de gobierno y, peor aún, falta un liderazgo firme, persuasivo y convincente que oriente y coordine la acción del estado hacia objetivos comunes, como la generación de bienestar de la población y cómo financiarlo.

En la actualidad, el mayor problema nacional es la inseguridad ciudadana, ciertamente hay que combatirla empleando y respaldando a la fuerza pública, el financiamiento proviene de los sectores económicos formales, quienes contribuyen a este objetivo mediante el pago de impuestos; pero, para que produzcan riqueza deben operar con seguridad y contar con las facilidades antes que trabas impuestas por procrastinación de algunos organismos públicos.

Si el Perú quiere recuperar el segundo lugar y apuntar con decisión para convertirse en el primer productor de cobre del mundo, el gobierno tiene que promover la actividad minera formal, principalmente del rojo metal, además de la explotación del litio en las regiones donde se le ha ubicado, así como de los otros metales. La razón es la visión estratégica que debe existir en el país, al igual como sucede en los Estados Unidos.

¿Por qué crece la inseguridad ciudadana en el Perú? Porque cuenta con financiamiento de economías paralelas, como la minería ilegal, el narcotráfico, la tala que se realiza al margen del estado y la trata de personas mediante el rapto para esclavizarlas por bandas criminales.

El Perú debería facilitar el desarrollo minero formal porque su expansión -más de \$53 mil millones de dólares de inversión- duplicará el empleo formal directo e indirecto. Además, de multiplicar los ingresos fiscales, haciendo posible el cierre de brechas sociales, lo que fomentará la cohesión social porque la población sentirá que el país avanza con perspectiva de futuro.

Es vital la ley MAPE



Jaime de Althaus, analista político

Hace meses que venimos advirtiendo acerca de la necesidad de preparar una buena ley de minería artesanal y de pequeña escala (MAPE) que se apruebe en esta legislatura porque el 31 de diciembre vence el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) y de lo que se trata es que el Congreso no lo vuelva a prorrogar una vez más.

Como sabemos, el Reinfo se ha convertido, en la práctica, en la patente de corso de la minería ilegal. Quienes están en el Reinfo, supuestamente en proceso de formalización, pueden transportar y comercializar el oro, aunque sea de origen ilegal. La criminalidad vinculada a esa actividad ha alcanzado tal magnitud que simplemente dicho registro no debe ser prorrogado.

El problema es que ya hay varios proyectos en el Congreso para hacerlo, y los mineros informales de Confemin han convocado a una movilización general a Lima para el 11, 12, 13 y 14 de noviembre, a fin de exigirlo (superponiéndose con el inicio del APEC).

Por supuesto, no todos quienes están en el Reinfo son ilegales. Muchos son informales, pero el Reinfo ya no es viable no solo porque se ha convertido en un instrumento de la criminalidad, sino porque tampoco ha servido para formalizar. Se requiere entonces una ley MAPE realista que pueda facilitar e incentivar la formalización, haciéndola atractiva. Son cientos de miles de peruanos que tienen que ser atraídos a la formalidad. Una buena ley MAPE sería el mejor medio para encapsular y eliminar la minería ilegal, y un punto de inflexión histórico en la consolidación del Estado de derecho y en la incorporación de vastos sectores andinos al Estado legal.

El Minem ha preparado y socializado un proyecto de ley, pero aún no lo envía al Congreso. Censurablemente, Confemin no quiso discutirlo. Concentra temporalmente la culminación de la formalización en el Minem, para devolver luego la gestión de ese sector a los gobiernos regionales, que no han demostrado capacidad, sino corrupción. Pero se requiere simplificar radicalmente la permisología, algo que vale para toda la minería y que sigue pendiente.

El obstáculo principal es que la mayor parte de los informales está en concesiones de terceros. El proyecto plantea incentivos a los dueños de las concesiones para que firmen contratos de explotación, tales como exoneración de derecho de vigencia y penalidades por dos años, y que eventuales daños ambientales sean de responsabilidad de quien los realiza. Por supuesto, tendrían que salir de las áreas de operación directa de la empresa.

El proyecto debería contemplar regularizar y concesionar plantas de procesamiento formales en las distintas zonas dándoles el rol clave de formalizar hacia atrás, convirtiéndolas en agentes retenedoras de un impuesto a la renta simplificado, y albergando oficinas de Sunat, Sucamec, Ingemmet, Minem, bancos, etc., para dar asistencia técnica y facilitación a los pequeños mineros. OEFA y Osinergmin deben supervisar todas las plantas, no solo las grandes.

Se requeriría un censo que ubique a los informales y ayude a definir distintos tipos de configuraciones y estrategias.

La formalización de este sector es decisiva para el futuro del país (original publicado en El Comercio).

SEMANARIO MINAS y petróleo

NUESTRA MISIÓN: CREAR CONCIENCIA MINERA

- ◆ Información fresca y veraz del sector
- ◆ Análisis de la noticia
- ◆ Entrevistas
- ◆ Eventos del sector
- ◆ Opinión de líderes mineros
- ◆ Informes del aporte de la minería al desarrollo nacional

Infórmese cada semana

SEMANARIO MINAS y petróleo

Infórmese cada semana

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

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

SI NO LO USAS SE PIERDE



Carlos E. Gálvez Pinillos, Expresidente de la SNMPE

Masificación del gas

En noviembre 2021, escribí en Lampadía el artículo “Hablemos de gas seriamente”. Han transcurrido tres años y nada se ha movido. Seguimos hablando de la masificación del gas, no hemos hecho nada por impulsar la exploración y en ese proceso, las reservas se han reducido en 46% entre 2014 y la fecha, cayendo su vida de 33 años a sólo 15.2 años, manteniendo una población insatisfecha y no atendida.

Por su lado, la población del Cusco, azuzada por políticos, reclama, que siendo el Cusco la fuente principal de reservas y producción de gas, a ellos no les llega el gas natural y, que el GLP que reciben tiene un altísimo precio, más alto que el de Lima. El ideal sería, tender una red de tuberías de distribución de gas natural de Camisea a las poblaciones del Cusco. El único problema es, que todo el Cusco está plagado de restos arqueológicos y, consecuentemente, es imposible hacer

excavaciones para tender esa red de distribución. Este problema, parece no tener una solución.

Una oportunidad clara para masificar el uso de gas y generar beneficios económicos para todos los peruanos, es impulsar la transformación de vehículos de transporte de pasajeros y de carga, de diésel y gasolina a gas. Esta conversión podría reducir el costo de combustible hasta en un 70%, mientras que las emisiones de CO2 se reducen en un 30%.

Si recordamos que, en Camisea se reinyecta cerca de 300 MMPCD (millones de pies cúbicos por día) de gas al pozo y, que solo en Lima, la demanda de los grifos es de unos 35 MBD (mil barriles diarios) en diésel y gasolina, lo que equivale aproximadamente a 150 MMPCD de gas natural (similar a una de las principales termoeléctricas), lograríamos una importante reducción de costos para los usuarios, mayor ingreso por regalías e impuesto a la

renta para el Estado, sustitución de importaciones (la mayoría de combustibles del país es importada) y reducción importante de emisiones, en favor del cuidado ambiental. Esta transformación es perfectamente factible, ya existen iniciativas privadas (entre Calidda y el Consorcio Camisea), que utiliza la red de venta de gas en grifos, y cobran el crédito en cada recarga, eliminando el riesgo crediticio. El gobierno debería hacer más, promoviendo la importación de vehículos a gas e imponiéndoles menores aranceles que los aplicados a vehículos a diésel.

El fastidio popular se origina en la dispersión de precios, pues mientras para Lima, Callao y Piura la tarifa es de US\$12.30/BTU, en Ica US\$12.00/BTU, para Lambayeque, Cajamarca, La Libertad y Ancash es US\$21.10/BTU y para el Suroeste US\$24.10/BTU. Lo que sólo se resolvería con un gasoducto de dimensiones adecuadas a la demanda o algunos subsidios cruzados, para lograr una tarifa más plana a nivel nacional.

Otra es la industria petroquímica, alternativa largamente acariciada por los políticos. A pesar del decreto legislativo que busca impulsar esta industria, priorizando producción de Urea, aún hay mucho por hacer. Hasta donde entendemos, pocos estarían interesados en instalar una petroquímica para producir Nitrato de Amonio, normalmente usado como fertilizante o como explosivo (ANFO), y Amoniaco. Siendo estos productos esenciales para la agricultura, se convierten en sujeto permanente de presiones políticas. Por otro lado, los contenidos de Etano de nuestro gas natural, llevan a algunos a pensar en posibilidades de una planta dedicada a la producción de Etileno y Polietileno.

En estos casos tendríamos que contemplar algunos bemoles:

- Cualquier planta petroquímica requerirá, cuando menos, un suministro garantizado por 20-30 años y, los contratos de concesión de los proveedores actuales, tanto de la producción como del transporte, ya no cubrirían el tiempo requerido. Habría que ampliar la vigencia de esos contratos.
- De ser el caso, una planta petroquímica de Etileno y Polipropileno cuesta aproximadamente el triple que una de Nitrato de Amonio y Amoniaco, por lo que, de optarse por Etileno/Polipropileno, lo más probable es que los candidatos buscarán acercarse más a su mercado de destino final y alejarse de los riesgos políticos.
- Según alguno de los estudios que consideran una producción de 2,000 TM/día de Amoniaco y 1,000 TM/día de Nitrato de Amonio, se requeriría un suministro garantizado de 76 MMPCD, lo que cabría dentro

de nuestras disponibilidades actuales, pero si se quisiera producir Etileno y Polietileno, las demandas requeridas serían muy superiores, para poder ser competitivos.

- Por ahora, podríamos aspirar a una planta capaz de procesar un máximo de 300 MMPCD, y con eso tendríamos que competir con plantas con capacidades de tratamiento cercanas a 1,900 MMPCD y sus economías de escala.
- Finalmente, el precio del gas para poder ser competitivo, es determinante y, hasta donde se conoce, tendrían que ser inferiores a los vigentes para la generación eléctrica, lo que llevaría a que el Estado se vea obligado a considerar una reducción de sus regalías.

Debemos hacer notar, que en el Perú no hemos impulsado la exploración de gas natural. Extraigamos lecciones de Bolivia, donde la falta de reglas claras que estimulen y respeten la inversión privada, bloquearon la exploración en zonas con altísimo potencial de recursos gasíferos, generando la caída de reservas. Este es el caso del Parque Candamo, que se declaró santuario intocable en 1996. Peor aún, nos damos el lujo de tener lotes con reservas probadas tanto en petróleo (lotes 8, 192, 64) y en gas (lote 58) sin producir.

Debemos reflexionar que, con las prácticas de la industria de hidrocarburos del siglo XX, pretender una exploración y posterior explotación de un área sensible como el Candamo, resultaba absolutamente inviable. Dicho esto, la tecnología ha evolucionado tremendamente y, hoy en día, la práctica de perforaciones horizontales que exceden los tres kilómetros de longitud, con control direccional y verificación de las irregularidades del reservorio, son absolutamente factibles y de uso cotidiano. Deberíamos explorar con esta tecnología y poner en valor esos recursos, mientras, paralelamente, aseguramos la intangibilidad de esa reserva natural.

Un ejemplo claro en el país de una explotación responsable con el medio ambiente, es Camisea y después de 20 años de explotación, sigue siendo un referente a nivel mundial de que sí se puede explotar recursos naturales con un estricto cuidado del medio ambiente.

Copiando a quien, en su tiempo detuvo, con razón, la exploración del Candamo, diciendo: “Para Einstein sólo hay dos cosas infinitas: el universo y la estupidez humana”. Hoy, a la luz de las prácticas modernas y la nueva tecnología, Einstein le replicaría: “El verdadero signo de la inteligencia no es el conocimiento, sino la imaginación”, por lo que debemos aplicar todo nuestro conocimiento con gran imaginación y no quedarnos congelados en la historia (original en Lampadía).

En lo que va del año, ya se invirtieron US\$ 388 millones en exploración

Inversión en exploración representa el 11.6% de toda la inversión minera. Ejecutivo aprobó autorizar tres proyectos de exploración por más de US\$ 61 millones.



Walter Tejada, presidente del XIV Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores - proEXPLO 2025

La exploración minera, primer eslabón de la cadena minera, sigue al alza, según el último Boletín Estadístico del Ministerio de Energía y Minas (Minem). De enero a agosto, esta fase representó el 11.6% de toda la inversión minera. En primer lugar, figura la inversión en las plantas de beneficio con 22.7%, seguida de los recursos destinados a infraestructura con 21.7%.

Hasta agosto del año, la inversión minera ascendió a US\$ 2,918 millones, mostrando un aumento de 7.5% en comparación a similar periodo de 2023 (US\$ 2715 millones). El Minem espera cerrar el 2024 con US\$ 4,600 millones de inversión en todo el sector minero.

En agosto, la inversión ejecutada en el rubro exploración, registró US\$ 53 millones, mostrando un crecimiento de 20.2% con relación a lo reportado el mes previo (US\$ 44 millones). De igual forma, el rubro reportó una variación positiva de 35.1% respecto a lo ejecutado en agosto del año anterior (US\$ 39 millones), esto debido a la mayor inversión ejecutada por Compañía de Minas Buenaventura, en su proyecto “San Gabriel”; Compañía Minera Zafranal en sus Unidades Económicas Administrativas “CMZ 3” y “CMZ 4”; y, Anglo American Quellaveco S.A.

Al respecto, Walter Tejada, presidente del XIV Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores - proEXPLO 2025, calificó de positivas las cifras del Minem, pero sobre todo destacó la tendencia al alza que mantiene la exploración.

El líder del encuentro dedicado a la exploración y geología destacó no solo el alza registrada este año, sino el hecho de que la inversión en la búsqueda de nuevos yacimientos se haya incrementado en 24.7% frente al 2023. “Ojalá esta tendencia continúe y se acelere”, declaró al Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

Igualmente, Tejada destacó que en los últimos meses se hayan aprobado tres autorizaciones de inicio de exploración por un monto

en conjunto de US\$ 61 millones. Se trata de los proyectos Willay, de Vale Exploration Perú; Quelccaya, de Macusani Yellowcake y Palca, de Compañía Minera Poderosa.

• CORDILLERA ORIENTAL, UN NUEVO FOCO DE EXPLORACIÓN

Tejada también manifestó en una entrevista exclusiva, al programa Diálogos Mineros del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), que la Cordillera Oriental es hoy uno de los nuevos focos de exploración en el Perú.

“La región andina sureste del Perú y también la Cordillera Oriental son áreas que empiezan a ser vistas por las empresas. Como país debemos incrementar el conocimiento geocientífico de esas regiones a fin de que la industria tenga las herra-

mientas, el conocimiento, la base científica sobre la cual desarrollar sus programas de exploración”, expresó.

Tejada refirió que nuestro país tiene un potencial geológico subexplorado. “Si lo ponemos de una manera sencilla, realmente hemos rasguñado el potencial que tiene nuestro país en minerales”, anotó. En ese sentido, consideró que en la Cordillera Oriental podría haber níquel y litio, que son minerales críticos que hoy vienen siendo buscados por las compañías.

Respecto al litio, resaltó que el Perú tiene potencial en litio en roca, encontrado normalmente en rocas volcánicas, lo cual es diferente a lo que vemos en otros países de la región como Chile y Argentina, que están más asociados a los salares. “Hay un potencial que debemos entender mejor a

través de más investigación científica aplicada en la exploración. Creo que es algo que aún necesita evolucionar más en términos de inversión en exploración dedicado a este mineral en el Perú”, apuntó. Finalmente, Tejada subrayó que las empresas más grandes del mundo están haciendo exploración en el Perú. Estas tienen altos estándares técnicos, en el trabajo con la comunidad, seguridad y cuidado del medio ambiente.

• SOBRE PROEXPLO 2025

El XIV Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores - proEXPLO 2025 es organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP). Se realizará de manera presencial del 5 al 7 de mayo de 2025, en el Centro de Convenciones de Lima, bajo el lema “Descubriendo recursos minerales para un mundo mejor”.

VI COMASURMIN: Será inaugurado por Ministro Rómulo Mucho

Región Moquegua se convertirá del 4 al 8 de noviembre en “Capital del Cobre y la Minería Digital”. Moquegua, la región que concentra la mayor producción de cobre en el Perú, será sede del sexto Congreso Internacional Macro Sur Minero COMASURMIN 2024, del 04 al 08 de noviembre.

El evento será inaugurado el lunes 4 por el ministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho y la gobernadora regional de Moquegua, Gilia Gutiérrez. La coorganización del evento está a cargo de las empresas mineras Southern Perú, Anglo American, Buenaventura, así como del Gobierno Regional de Moquegua y la Municipalidad Provincial Mariscal Nieto.

• AGENDA

El VI COMASURMIN 2024 abordará temas como el desarrollo de la tecnología aplicada a los camiones autónomos, la minería digital, inteligencia artificial, hidrógeno verde, minería y objetivos de desarrollo sostenible, así como la participación de mujeres en la minería. También, el potencial de los proyectos mineros en la región, como

San Gabriel y Los Calatos, que prometen generar beneficios sociales y económicos significativos, además de numerosos puestos de trabajo durante sus fases de construcción y operación.

Por último, el congreso ofrecerá visitas técnicas a importantes unidades mineras,

incluidas Cuajone, Toquepala, Quellaveco y San Gabriel, permitiendo a los participantes conocer de cerca el nivel de equipamiento y tecnología de primer nivel con el que cuentan estas operaciones y proyecto de oro como el caso de San Gabriel de Compañía de Minas Buenaventura.



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



www.gygperforaciones.pe

ABAD FILMACIÓN Y FOTOGRAFÍA DIGITAL

VÍCTOR ABAD COLÁN
DIRECTOR GERENTE

CONGRESOS - CONVENCIONES
SEMINARIOS - SIMPOSIUM
MATRIMONIOS
EVENTOS SOCIALES

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

Malas noticias para el mundo Harris y Trump contra el comercio

Pablo Bustamante Pardo
Expresidente de IPAE
Director de Lampadia
Octubre 28, 2024



El comercio mundial es la principal avenida para el crecimiento de la economía global. Especialmente para los países más pequeños que pueden ofertar productos atractivos a los países más ricos.

Este es precisamente el caso del Perú,

un país capaz de ofrecer diversos y excelentes productos, a muy buenos precios al resto del mundo, como son nuestras frutas y hortalizas, nuestros peces, minerales y maderas, así como servicios de turismo en todas sus modalidades, más cultura de un pasado esplendoroso y cultura viva con nuestras danzas y trajes, y con nuestra exitosa gastronomía.

La apertura comercial favorece todo ello, pero el proteccionismo y las guerras comerciales, lo debilitan.

Lamentablemente, como podemos leer en el informe de The Economist, la suerte contraria a nuestros intereses parece echada. Ya sea con Trump o con Harris, EEUU, el líder de la economía global, estará de regreso a épocas restrictivas y empobrecedoras. Lo más increíble es que el daño también los alcanzará a ellos.

Como puede verse en el siguiente post de The Economist, EEUU atraviesa por una excelente situación económica. Sin embargo, hasta los propios políticos estadounidenses exudan lo contrario y están dispuestos a alterar los balances de su éxito.

Por su economía EEUU es la envidia del mundo

INFORMES ESPECIALES: 10 DE OCTUBRE DE 2024

La envidia del mundo

La economía estadounidense ha dejado atrás a otros países ricos y es de esperar que esto continúe, sostienen Simon Rubio-Delgado y Henry Carr

- La economía estadounidense ha dejado a otros países ricos en el polvo
- La productividad estadounidense sigue siendo líder mundial
- ¿Es una mayor desigualdad el precio que paga Estados Unidos por un crecimiento más rápido?
- La revolución del esquisto ayudó a hacer grande la economía de Estados Unidos
- Por qué el mercado de valores estadounidense reina supremo
- El yuan chino está lejos de desplazar al dólar
- ¿Qué puede detener la economía estadounidense ahora?

Fuente: The Economist

Increíblemente, lo mismo sucede con buena parte del mundo académico en EEUU.

El Perú debiera liderar un movimiento global pro-comercio-internacional. Hay suficiente evidencia sobre los beneficios del comercio. Lamentablemente ya no tenemos como canciller a Javier González-Olaechea, que en mi opinión hubiera tenido el tamaño suficiente para plantearlo.

Gracias a Dios, los TLC y Apec son una base institucional formidable para que sigamos aprovechando el comercio internacional para traer riqueza a nuestras costas. Pero para aprovecharla en toda su extensión, tenemos que combatir con valentía y fundamento a los enemigos internos del comercio.

EEUU
Lo que las elecciones significan para el comercio mundial
The Economist, 6 de octubre de 2024
Traducido y glosado por Lampadia

En la década de 1990, los candidatos presidenciales se pelearon por el grado en que EEUU debería abrirse al comercio con otros países.

Hoy, el debate gira en torno de cuánto debería cerrarse.

Donald Trump es el más radical de los dos candidatos, con una visión de aranceles que haría retroceder casi un siglo la estrategia económica.

Kamala Harris es menos extremista, pero aún ve un mundo en el que EEUU se beneficia más con un proteccionismo suave, que incluya subsidios para industrias favorecidas.

Para Trump, la dirección que debe tomar es absolutamente clara.

En su primer mandato en la Casa Blanca se autodenominó "hombre arancelario", argumentando que los gravámenes a países extranjeros eran una forma de maximizar el poder económico estadounidense. Empezó con aranceles a las lavadoras y los paneles solares, luego pasó al acero y al aluminio, antes de finalmente meterse en una guerra comercial con China.

Y eso puede haber sido un mero preludio de lo que haría en un segundo mandato.

Trump ha prometido aplicar un arancel a todas las importaciones de EEUU.

En una etapa anterior de la campaña dijo que ese arancel universal podría ser del 10%; recientemente ha aumentado la apuesta al 20%. Pero sus declaraciones más duras se centran en China, amenazando con aranceles de hasta el 60% a los productos fabricados en ese país. También ha propuesto despojar a China de su estatus de nación más favorecida, una decisión que afectaría a los cimientos de la ya debilitada Organización Mundial del Comercio.

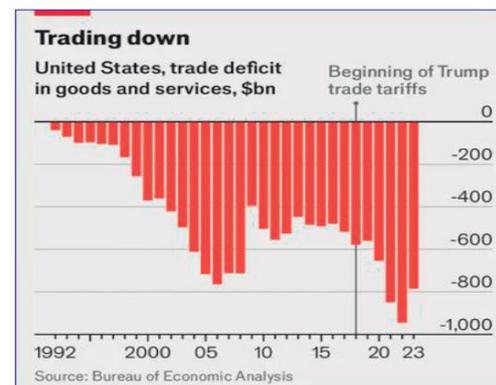


Gráfico: The Economist

Desde una perspectiva legal, Trump debería tener un camino bastante fácil para imponer aranceles más altos a China. Podría considerar que China está violando el acuerdo comercial firmado durante su primer mandato (las importaciones chinas desde Estados Unidos han estado muy por debajo de los objetivos poco realistas) y luego aumentar los aranceles como castigo.

Sin embargo, el camino hacia un arancel universal es más complicado. Algunos expertos creen que Trump podría declarar que el déficit comercial de Estados Unidos es una emergencia nacional, lo que le permitiría invocar la Ley de Poderes Económicos de Emergencia Internacional, que le daría la autoridad para implementar su deseado impuesto general. Las empresas probablemente impugnarían eso en los tribunales y bien podrían terminar revocando exitosamente el arancel. Pero el proceso legal llevaría meses, lo que le daría a Trump mucho tiempo para sumir al sistema comercial global en el caos.

Muchos republicanos siguen siendo escépticos (y con razón) sobre los efectos económicos de los aranceles. Sin embargo, Trump tendrá un argumento que les resultará atractivo: los aranceles ayudarían a financiar las reducciones impositivas que desean. Estados Unidos importa bienes por un valor de unos 3 billones de dólares al año, por lo que un arancel del 10% generaría, en teoría, unos 300,000 millones de dólares de ingresos federales. El problema es que los aranceles afectarían el crecimiento estadounidense, especialmente si otros países tomaran represalias. Las políticas comerciales de Trump llevarían a la economía por un camino polémico y riesgoso.

Las opiniones de Harris sobre el comercio, como sobre muchos otros temas, son más confusas. Ciertamente, no es una defensora del libre comercio. Cuando Trump renegoció el acuerdo comercial de Estados Unidos con México y Canadá en 2020, ella fue uno de los diez senadores que votaron en contra, argumentando que era especialmente débil en sus protecciones ambientales. Y, al igual que Biden, Harris no muestra ningún entusiasmo por las negociaciones comerciales tradicionales. Al mismo tiempo, definitivamente no es una «mujer de aranceles». A menudo describe la idea de aranceles universales de Trump como un impuesto nacional a las ventas, y la ha convertido en el punto central de su crítica a los planes económicos de Trump, citando estimaciones de que aumentaría los precios para la familia típica en unos 4,000 dólares por año.

En cuanto a lo que haría, las posiciones de Harris parecen basarse en gran medida en el enfoque del presidente Joe Biden sobre el comercio en dos frentes.

En primer lugar, está pidiendo subsidios para fortalecer la capacidad manufacturera del país. En su plataforma lo ha llamado el crédito fiscal "América hacia adelante", diciendo que destinaría decenas de miles de millones de dólares para ayudar a Estados Unidos a tener éxito en las industrias del futuro, incluida la energía limpia, potencialmente similar a los subsidios industriales de la Ley de Reducción de la Inflación de Biden que han preocupado a otros países.

El segundo frente es la voluntad de adoptar medidas comerciales punitivas contra China "cuando infrinja las reglas", como dice ella. Esto implica que seguiría apoyando los aranceles a China, similares a los aumentos implementados recientemente por la Casa Blanca contra los vehículos eléctricos y semiconductores chinos, entre otras cosas. En su opinión, la diferencia es que sus aranceles son estratégicos, mientras que los de Trump reflejan una estrategia descontrolada. Muchos economistas son menos optimistas: un poco de proteccionismo es mejor que mucho, pero sigue siendo perjudicial para el crecimiento.

Todo esto debería dejar al mundo con una visión bastante desalentadora de hacia dónde se dirige EEUU en materia de comercio. Con Trump, Estados Unidos construiría sus muros arancelarios. Harris no está tan de acuerdo con los muros, pero no está dispuesta a construir puentes.

Lampadia