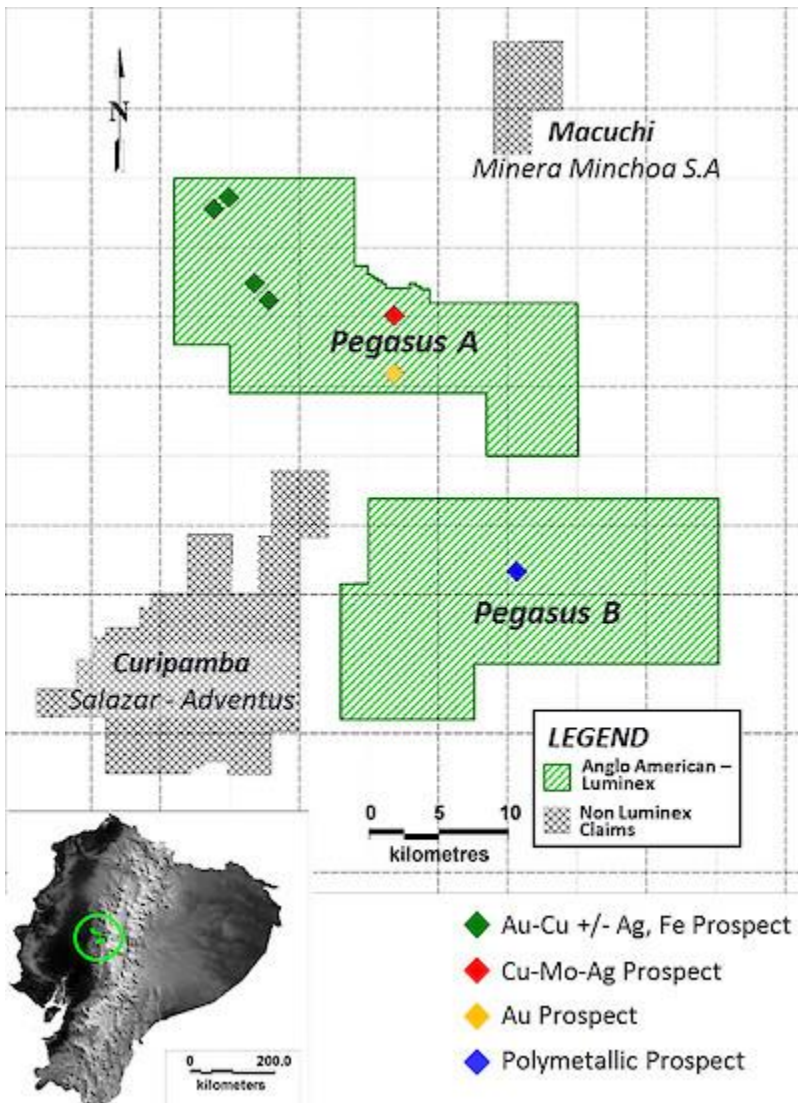


Boletín N° 207. Del 18 al 24 de septiembre de 2023.

## Anglo American no se va de proyecto Pegasus



Luminex Resources Corp. (TSXV: LR) (OTCQX: LUMIF) informó la semana pasada que había acordado con su socia Anglo American Plc dejar sin efecto por un periodo de 45 días el aviso de retiro del proyecto Pegasus, con el propósito de renegociar los términos del acuerdo a satisfacción mutua de ambas empresas.

Anglo American, que había sido el operador de Pegasus desde el año 2018, comunicó en agosto que renunciaba a su opción de aumentar del 25% al 51% su participación en dicho proyecto. En cinco años había invertido 26 millones de dólares, perforado aproximadamente 1.800 metros en el objetivo Medusa Norte en Pegasus A y había planeado continuar perforando en Medusa Sur.

El proyecto Pegasus está ubicado en la Cordillera Occidental del Ecuador, abarcando una porción de 66 250 ha de la Formación Macuchi; una serie bien demostrada de depósitos de sulfuros masivos volcánicos, entre otros estilos de mineralización de metales básicos y preciosos. Pegasus A está ubicado a

2 km al sur de la histórica mina de oro Estero Hondo y • Pegasus B está ubicado adyacente al proyecto Curipamba de Salazar Resources que alberga el depósito El Domo, que tiene recursos de 313 Mlbs Cu, 409 Mlbs Zn, 38 Mlbs Pb y 0.58 Moz Au en la categoría Indicados.

Luminex Resources es una empresa de exploración y desarrollo de metales básicos y preciosos con sede en Vancouver, Canadá, cuyo activo más importante en Ecuador es el proyecto de oro y cobre conocido como Cóndor, en la provincia de Zamora-Chinchipe, sureste de Ecuador. Luminex también posee un paquete de tierras grande y altamente prospectivo en Ecuador.

## Ecuador aumenta la exportación de minerales



En el periodo de enero a julio de este año, las exportaciones mineras desde Ecuador alcanzaron un total de US\$ 1952,70, representando un 21,42% más a lo exportado en el mismo periodo en 2022.

Los principales destinos de exportación son China, Emiratos Árabes Unidos y Suiza. Es importante mencionar que las exportaciones provenientes de la pequeña minería se posicionaron en el segundo lugar de las exportaciones mineras que, hasta julio de 2023, alcanzaron los US\$ 679,57 millones.

El promedio mensual de exportaciones de productos mineros de 2023 se establece en US\$ 278,96 millones, siendo un 21% superior al promedio de 2022, que fue de US\$ 231,25 millones.

En febrero de este año las exportaciones mineras alcanzaron los US\$ 334 millones, siendo el concentrado de cobre el mineral que más se vendió en ese periodo, alcanzando la cifra de US\$ 162,84 millones y representando el 49% del total exportado.

De los US\$ 162,84 millones, US\$ 155,56 millones, o sea, el 46,87% del total, fueron de la mina Mirador, ubicada en el sur ecuatoriano.

El segundo metal fue el oro, tanto en concentrados como en barras doré. De oro doré se vendieron US\$ 109,98 millones, es decir, el 33% del total; y 60,50 millones de concentrado.

Según el ministerio de Energía y Minas, que reproduce las cifras del Banco Central del Ecuador, las exportaciones de la mina de oro Fruta del Norte fueron de US\$ 91,88 millones y las del conjunto de minas pequeñas minas, de US\$ 86,93 millones.

China continúa como el mayor destino de exportaciones mineras. A ese país se exportó un valor de US\$ 172,14 millones, el 51,48%.

Suiza ocupa el segundo lugar con US\$ 38,15 millones (11,41%) y el tercero es los Emiratos Árabes Unidos, con US\$ 35,78 millones, es decir el 10,70%.

De acuerdo con el ministerio del sector, las exportaciones mineras ocuparon el segundo lugar de las exportaciones no petroleras; y, la minería sigue ocupando el primer lugar de las exportaciones no tradicionales del Ecuador.



## Constitucionalidad del Decreto 754 en debate



Con la exposición de diez oradores, seleccionados entre aproximadamente medio centenar de personas y organizaciones que presentaron amicus curiae, el lunes 18 de setiembre se llevó la audiencia pública del caso No. 51-23-IN que se ventila en la Corte Constitucional para determinar la constitucionalidad del decreto que regula la consulta ambiental.

Antes que intervengan quienes presentaron los amicus, lo hicieron los enviados por los legitimados activos, Cristina Melo Arteaga, José Valenzuela Rosero, Segundo Leonidas Iza Salazar y los abogados Lennin Sarzosa y Mario Melo en representación de Marlon Richard Vargas Santi; los representantes de los legitimados pasivos, la Mgs. Yolanda Salgado Guerrón, subsecretaria General Jurídica de la Presidencia de la República y el abogado José Antonio Dávalos, ministro del Ambiente, Agua y Transición Ecológica y los representantes de los terceros con interés, Rafaella Uzcátegui Pacheco, subdirectora de asuntos constitucionales de la Procuraduría General del Estado; la doctora Yajaira Anabel Curipallo Alava, delegada de la Defensoría del Pueblo, en la provincia de Pastaza y Jorge Luis Macas Romero, director de Patrocinio Legal y Eduardo Andrés Chang Dávila, director Jurídico de Minería del Ministerio de Energía y Minas.

En materia de argumentos, la novedad fue expuesta por los representantes del gobierno y algunas empresas según los cuales lo que está en juego no es la consulta ambiental en el sector minero, sino la paralización de 178 proyectos en marcha en diversos sectores de la economía nacional.

Fue el ministro del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, José Antonio Dávalos, quien explicó que se trata de 178 proyectos que se desarrollan en el agro, en camales, en genética porcina, en el cultivo de banano, de palma y en la industria camaronera que han quedado paralizados por la decisión de la Corte Constitucional de suspender la vigencia del decreto 754.

También está paralizada la construcción de varios cementerios y de 6 hospitales básicos, a cargo del Estado; y otros dos a cargo del sector privado, así como el dragado del río Caracol en Babahoyo, además de muchas solicitudes para la explotación de canteras de materiales de construcción y muchas licencias para el aprovechamiento de recursos minerales no metálicos.

La ejecución de proyectos para el transporte de combustibles, la construcción de hoteles en Galápagos, una urbanización y 40 estaciones de servicios y plantas para balanceados, curtiembres, fundiciones metálicas, embutidos, plantas de oxígeno y 22 proyectos de alcantarillado, también habrían quedado detenidas temporalmente.

El ministro Dávalos dijo que la consulta previa, libre e informada es necesaria y será propuesta por el Ejecutivo a la Asamblea Nacional. Será realizada antes del inicio de las operaciones pero ese no es un tema que sea materia del decreto 754, señaló Dávalos.



Quienes cuestionan la legalidad de dicho dispositivo, reiteraron en síntesis que no se respetaron los estándares constitucionales sobre consulta prelegislativa y que la propuesta del Ejecutivo confunde el derecho a la consulta ambiental con el derecho a la consulta previa, libre e informada.

## Newcrest a punto de ser comprada por Newmont

La prensa especializada en temas mineros destaca esta semana que la compra de Newcrest Mining es una de las operaciones más trascendentes en la historia de la industria minera.

Newcrest es el principal productor de oro de Australia con más de medio millón de onzas de oro en el primer trimestre de este año. Es accionista minoritario en la mina Fruta del Norte, en el proyecto Cascabel y otros más en Ecuador,

Newmont, la mayor productora de oro del mundo, comprará todas las acciones de Newcrest por un valor de US\$ 17 449 millones o 16 066 millones de euros. Esta operación podría ser la tercera transacción más grande jamás realizada por una empresa australiana y refleja el peso de Australia en el ámbito minero global y su consolidación en el mercado del oro.

Con la compra de Newcrest, Newmont Corp, queda posicionada como la que “establecerá el nuevo estándar para la minería de oro”, según su presidente y director ejecutivo Tom Palmer.

Al intervenir en la conferencia Gold Forum Americas 2023, Palmer dijo que espera que el negocio combinado genere alrededor de 500 millones de dólares en sinergias anuales, con un objetivo de 2.000 millones de dólares en efectivo procedente de la optimización de la cartera.

Se estima que la adquisición de Newcrest, dice Palmer, fortalezca la cartera de Newmont y cree la mejor colección de activos de oro y cobre en el mundo.

Desde el anuncio inicial de la propuesta de adquisición, hace más de un año, Newmont ha navegado cuidadosamente a través del entramado regulatorio global. No solo ha recibido el visto bueno de la Junta de Revisión de Inversiones Extranjeras de Australia, sino también el aval del regulador australiano de la competencia.

Además, Japón, a través de su Comisión de Comercio Justo, dio luz verde a la operación, marcando otro hito en este camino hacia la consolidación.

Este avance significativo llevó a Newmont a declarar en un comunicado: “Newmont sigue avanzando en otras aprobaciones regulatorias y espera cerrar la transacción en el cuarto trimestre de este año”.

Si todo marcha según lo planeado, los accionistas de Newcrest recibirán 0,400 acciones de Newmont por cada una de las suyas. Esto representa un valor implícito de 29,27 dólares australianos por acción.

Sin embargo, todavía hay etapas cruciales por atravesar. Falta que Filipinas y Papúa Nueva Guinea den su visto bueno para la transacción y está todavía pendiente la votación de los accionistas de Newcrest que debe ocurrir el próximo 13 de octubre.

El acuerdo entre ambas ya está tomado pero debe ser aprobado por los directorios de las dos empresas.



Newcrest fue creada como una filial de Newmont allá por los años setenta, pero en los años noventa se fusionó con BHP Gold Limited y cambió su nombre. Ahora tiene tres minas de oro y cobre en Australia, Canadá y Papúa Nueva Guinea, además de proyectos en varias partes del mundo.

En Ecuador tiene, en total, casi el 12 por ciento del proyecto Cascabel y tiene también un acuerdo con Lundin Gold, para explorar ocho concesiones adyacentes a la mina Fruta del Norte. Si le va bien, como hasta ahora, podría adquirir hasta el 50% de la operación.



## Enami EP firma acuerdo comercial con Barrick

El gerente general de la Empresa Nacional Minera, Enami EP, Santiago Chamorro Hidalgo y el apoderado de compañía Barrick International Ltd. en el Ecuador, Adan Manfredo Pinos Zeballos, suscribieron el pasado 19 de setiembre un acuerdo comercial con miras a desarrollar proyectos que resulten de interés para ambas empresas.

La figura de “acuerdo comercial” es un mecanismo que la minera estatal lleva adelante hace varios años y busca dar cumplimiento a la política minera y a varios dispositivos legales que regulan el sector.

Barrick International Ltd. es de las primeras empresas en firmar un acuerdo de este tipo y en virtud del cual se explorarán 40 000 hectáreas con potencial geológico minero. Dichas hectáreas están en la zona sur del país y se espera un monto mínimo de inversión inicial de US\$ 27,5 millones.

Respecto del acuerdo con Barrick, el entonces ministro Xavier Vera Grunauer anunció el 2022 en Canadá que Enami EP había firmado el memorándum de entendimiento con la minera canadiense.

En ese momento, el ministro dijo que Barrick Gold y Enami EP buscarían zonas para explorar la apertura de proyectos en Ecuador.

Barrick es una empresa productora líder de oro y cobre, presente en 19 países en cuatro continentes. Durante 2022, generó más de US\$ 10.6 mil millones, 21 000 plazas de empleos, US\$ 6 mil millones con proveedores y socios comerciales locales y más de US\$ 36 millones en desarrollo comunitario.

## Cepal compromete su asistencia técnica en materia de cierre de minas



La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal) brindará asistencia técnica sobre el proceso de cierre de Minas en Ecuador al Ministerio de Energía y Minas (MEM), al Viceministerio de Minas y sus entidades adscritas, según informó el Instituto de Investigación Geológico y Energético (IIGE).

En el marco de esta asistencia, el 11 de septiembre pasado autoridades y representantes del IIGE participaron en una reunión de trabajo coordinada por el MEM, con el apoyo de la Cepal, en Quito.

En esta reunión se dio a conocer la normativa y la gestión que realiza el IIGE en el ámbito geológico y minero, para determinar aspectos fundamentales de la asistencia técnica que brindará la Cepal a la institución.

En este encuentro estuvo presente Jaime Jarrín Jurado, director ejecutivo del IIGE, José Luis Lewinston y Ana Luisa Morales, representantes de la Cepal. También participaron técnicos del MEM y del IIGE.

Ana Luisa Morales, consultora de la Cepal, expresó sobre la importancia de asegurar que las operaciones mineras realicen un cierre técnico, seguro, estable y post cierre. A su vez, compartieron ejemplos y experiencias del cierre de minas en Chile y Perú. Además, se refirió a la

conceptualización de análisis, costos referenciales y la conceptualización de los riesgos de no realizar este proceso de manera técnica.

El titular del IIGE mencionó, en su intervención, que el Instituto es el servicio geológico del país y que dentro de sus competencias está el acompañamiento con la información geológica. También aportó con aspectos relevantes a tomar en cuenta para el proceso de cierre de minas considerando el entorno social y el rol de las comunidades.

Agregó que posterior al ciclo de la mina, estos espacios pueden tener algún uso productivo.

Además, se informó que parte de las actividades que tendrá la Cepal será capacitar al personal técnico de las instituciones participantes, quienes posteriormente contribuirán con su conocimiento y experticia para la elaboración de una Guía Técnica del proceso de cierre de minas en Ecuador.

Para consolidar la asistencia técnica hacia el Instituto, se continuará manteniendo reuniones de trabajo con el MEM y la Cepal lo que redundará en beneficio de una minería responsable en el país.

### Sobre el IIGE

El IIGE es una entidad adscrita al MEM y tiene la misión de generar y promover conocimiento en el ámbito de la geología y la energía, mediante investigación científica, asistencia técnica y servicios especializados para el aprovechamiento responsable de los recursos renovables y no renovables, contribuyendo a la toma de decisiones en beneficio de la sociedad.

## Foro de Minería y Sostenibilidad y Conferencia de Ministerios de Minería de las Américas

Como la 13ª Conferencia de Ministerios de Minería de las Américas (CAMMA) se reúne en Santiago, Chile, el 3 de octubre de 2023, el Foro Intergubernamental sobre Minería, Minerales, Metales y Desarrollo Sostenible (IGF), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y CAMMA, organizarán un diálogo de múltiples partes interesadas en la mañana inmediatamente anterior a la conferencia.

El diálogo ofrece la oportunidad para que diversos actores mineros compartan ideas sobre la geopolítica de los minerales estratégicos en las Américas, los desafíos que presenta para la región y las oportunidades para empoderar a las Américas a través de la cooperación regional.

El formulario para registrarse en esta reunión se puede descargar desde:

[https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=xg6iAdnPHEezS-3DYWHDztBQjsZQCFVDmlksizme2\\_5UOTNYWlc0R0RJNExHT0tZT0NFQTJQNkNVVC4u](https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=xg6iAdnPHEezS-3DYWHDztBQjsZQCFVDmlksizme2_5UOTNYWlc0R0RJNExHT0tZT0NFQTJQNkNVVC4u)

Como se sabe, la Conferencia Anual de Ministerios de Minería de las Américas es un evento destacado que reúne a expertos, líderes gubernamentales y representantes de la industria minera de toda la región. Esta conferencia se ha consolidado como un espacio de intercambio, aprendizaje y colaboración para abordar los desafíos y oportunidades en el sector minero en las Américas.

Este año, la conferencia se desarrollará en Santiago de Chile el próximo 3 de octubre y tendrá como tema central el de "Geopolítica de los Minerales Críticos".

Durante el día 4 de octubre se prevé realizar una visita al yacimiento "El Teniente".

Hace cuatro años, cuando el viceministro de Minas era el ingeniero Fernando Benalcázar, Ecuador fue sede de la Conferencia Anual de Ministerios de Minería de las Américas.





## Líderes debaten sobre minería y transición energética (\*)

Los días 7 y 8 de septiembre de este año se realizó la Reunión Intergubernamental Mundial sobre Aspectos Ambientales de la Gestión de Minerales y Metales, un evento llamado a desempeñar un papel crucial en el suministro de los minerales y metales que son esenciales para la transición global en curso hacia la energía limpia.

La reunión, GIMM por sus siglas en inglés, se celebró en Ginebra, Suiza; y congregó a delegados que representaban a 120 gobiernos y 60 organizaciones observadoras, incluidos organismos de las Naciones Unidas y otros órganos intergubernamentales, secretarías de acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente (MEA, por sus siglas en inglés), la industria y organizaciones no gubernamentales.

El documento de síntesis del evento es claro: Según la Agencia Internacional de Energía (AIE), un esfuerzo concertado para lograr los objetivos del Acuerdo de París sobre el cambio climático requeriría cuadruplicar las necesidades minerales críticas para las tecnologías de energía limpia hacia 2040.

Una transición aún más rápida, para alcanzar el cero neto a nivel mundial para 2050, requeriría seis veces más insumos minerales en 2040 que en la actualidad. Por su parte, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) cita proyecciones que sugieren multiplicar por veinte la producción actual de minerales para 2035.

Al empezar la reunión, la copresidenta Martine Rohn-Brossard, de Suiza, señaló que se prevé que la transición a la energía limpia multiplique por veinte la demanda de minerales para 2035.

Entre los temas debatidos en la reunión, los delegados exploraron si y cómo: hacer que el PNUMA haga una evaluación global de los instrumentos y normas existentes; crear esquemas internacionales de certificación de metales; promover el consumo y la producción sostenibles (SCP, por sus siglas en inglés), incluso a través de la economía circular y la responsabilidad ampliada del productor (EPR); desarrollar directrices técnicas y normas para la gestión de relaves; adoptar directrices para el cierre de minas; crear un nuevo grupo de trabajo intergubernamental para dar seguimiento a cualquier propuesta hecha por GIMM; un posible programa global de minerales; o embarcarse en un acuerdo internacional sobre aspectos ambientales de la minería.

Aunque hubo amplia coincidencia en cuanto a que la idea de establecer un acuerdo internacional era prematura, el apoyo a otras propuestas fue variado, siendo las más populares: una evaluación global; el establecimiento de un posible grupo de trabajo; mayores esfuerzos en el desarrollo de capacidades y asistencia técnica, con respecto a, por ejemplo, la gestión de relaves y cierres de minas; y la creación de un observatorio mundial de la arena.

Sheila Aggarwal-Khan, del Pnuma, destacó la necesidad de considerar y abordar los impactos ambientales del aumento de la minería. También subrayó la necesidad de participar en debates relacionados con cuestiones como los conflictos sociales sobre la minería y cómo la gestión sostenible de la cadena de valor de los minerales y metales puede reducir la necesidad de extraer mineral.

Como organizador de la consulta regional para el Grupo de América Latina y el Caribe (Grulac), Chile la resumió y señaló que las consultas identificaron la necesidad de cerrar la brecha de confianza entre el sector minero y el público.

Destacó que el Grulac apoya: un observatorio global de la arena; una red regional de expertos en minería y sostenibilidad; una evaluación global de instrumentos sobre relaves y monitoreo del Estándar Global de la Industria para la Gestión de Relaves (GISTM, por sus siglas en inglés); y





trabajar en una economía circular, el diseño sostenible y el reprocesamiento de relaves de antiguas operaciones mineras.

*(\*) Con información tomada del Boletín de minerales y metales, una publicación del Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible*

## Jóvenes que se oponen a la actividad minera recorren Europa

Un grupo de jóvenes ecuatorianos, integrantes de la Red Iglesias y Minería, recorrerá diversos países de Europa “denunciando los proyectos extractivos, las ambiciones empresariales, la minería devoradora y los crímenes ambientales”, según informa la agencia Servindi.

La caravana comprende la participación en foros europeos, encuentros con la sociedad civil, con el Parlamento Europeo y la realización de diversas acciones de incidencia.

“Cuatro jóvenes de distintos territorios de América Latina: Ecuador, Argentina, Guatemala y Perú, denunciarán las consecuencias del extractivismo y la minería en sus países y las formas creativas de las comunidades afectadas para enfrentarlas”, dice la agencia.

La caravana se realiza en colaboración con organizaciones de iglesia y sociedad civil en Europa y busca exigir responsabilidades y compromisos como la Debida Diligencia, en el ámbito político, así como caminos solidarios en material eclesial.

Además, se dirigirá también a las Iglesias, a congregaciones religiosas, a organizaciones de fe, de conferencias episcopales, para aunar esfuerzos en la defensa de la vida y de la casa común.

La II Caravana de jóvenes, señala la agencia, llama a la solidaridad intergeneracional, a hacer esfuerzos conjuntos para dejar un mundo sostenible, habitable para las siguientes generaciones.

Las comunidades “exigen su derecho a decir no, a detener un modelo económico que se basa en expropiar la Madre Tierra, en despojar la vida y seguir acumulando capital a costa de derechos”.

## Arranca PERUMIN 36

Más de 65 mil líderes del sector minero peruano y latinoamericano, así como los CEO de las empresas más grandes del sector, se reunirán en la ciudad de Arequipa, Perú, entre los días 25 y 29 de setiembre con motivo del PERUMIN 36, uno de los tres cónclaves mineros de mayor referencia en el mundo y que contribuye a fortalecer la imagen del Perú como el cuarto mayor país productor de metales base o no ferrosos.

“Por esta razón, durante una semana completa todas las cámaras del globo se posicionan sobre nuestro país”, sostuvo el Ing. Miguel Cardozo, presidente de la reunión y también director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.

Dos de los temas medulares de la Cumbre Minera, espacio central de PERUMIN 36, serán los retos y oportunidades del desarrollo territorial con enfoque en las 22 regiones con presencia de actividad minera, así como la tendencia mundial en la demanda de metales como escenario favorable para el impulso del sector minero.

Otro de los eventos principales que se realiza en el marco del PERUMIN será el Encuentro Internacional, un espacio en el que se busca que el ecosistema minero intercambie experiencias,



no solo del Perú, sino también del mundo. Este año el programa del Encuentro se basa en dos pilares: las tendencias de la industria en el mundo, vinculado a la innovación, durante el primer día; y la sostenibilidad, durante el segundo día.

El comité organizador del Encuentro Internacional está conformado por delegaciones de Perú y 5 países más: Alemania, Australia, Canadá, Reino Unido y Suiza, con los cuales se ha desarrollado el programa académico y de políticas públicas al que se orienta.

En todo el programa participan 21 profesionales procedentes de ocho países: Perú, Canadá, Alemania, Reino Unido, Brasil, Colombia, España y Chile.

En vísperas de esta reunión que atrae la atención de todo el sector minero latinoamericano, se explicó que durante ella también se revisará el cumplimiento de los propósitos establecidos en el acuerdo «PERUMIN a las nuevas generaciones», mediante el cual la industria se comprometió a estar cerca de los niños y jóvenes del Perú, en especial, los de las zonas más vulnerables.

Como se recuerda, el citado acuerdo planteaba la necesidad de trazarse un destino de bienestar bajo normas de convivencia estables, sanamente competitivas y realizadoras, a través de la puesta en valor de los nuevos proyectos de inversión minera, la cual generaría calidad de vida para 16.6 millones de peruanos y lograría reducir la pobreza a niveles inferiores al 10%.

## Huelga en Peñasquito sin visos de solución

Después de más de 100 días de huelga en la mina de oro Peñasquito, la más grande de México, los directivos de Newmont no logran diseñar una propuesta que responda a las expectativas de los trabajadores y haga posible la solución del conflicto.

Minera Peñasquito es la principal productora de oro en México, alcanzando las 566 mil onzas en 2022. Tiene más de 5 mil trabajadores que están en huelga desde el 7 de junio porque acusan a la empresa de violar el contrato colectivo de trabajo y omitir el pago completo de la Participación de los Trabajadores en las Utilidades (PTU).

A ello se suman acusaciones de incumplimiento con la Ley Federal del Trabajo, el T-MEC y los convenios de la Organización Internacional del Trabajo.

Tom Palmer, CEO de Newmont, ha destacado la revisión de la viabilidad de las inversiones en México. La empresa ha manifestado su resistencia a negociar pagos adicionales de la PTU, situando el diálogo en un terreno incierto y desafiante.

La minería es muy importante para la economía en México, país que en junio sufrió un revés inesperado por la caída del precio del oro y otros metales. La principal causa de esta brusca disminución provino del conflicto laboral en la mina Peñasquito, la mayor productora de oro, plata, zinc y plomo de ese país.

De otro lado, México es un país que viene modificando su política minera y ha anunciado su disposición a no entregar más concesiones mineras si los beneficios para el país no están plenamente asegurados.

En el conflicto de Peñasquito, el senador por el partido de gobierno, Napoleón Gómez Urrutia, ha sido una voz activa en el diálogo, sosteniendo que no se permitirá la violación de los derechos de los trabajadores.



## Estado actual de la minería en el Perú

*Escribe: Ing. Rómulo Mucho\**

La minería peruana es clave para la economía nacional porque representa un 14% del PBI, incluyendo los proveedores, 60% de las exportaciones totales, el cobre con un 32% es el primer producto de exportación y guía la trayectoria de los ingresos fiscales y de las exportaciones, aparte el cobre será mucho más importante en la transición energética hacia las energías limpias en el futuro. Genera 234 000 empleos directos y cerca de un millón los indirectos. En el primer semestre del año, la minería sacó la cara por la economía, creciendo un 10% de su PBI, mientras otras actividades económicas decrecieron, esto hizo que el decrecimiento de nuestra economía no sea tan traumático, que llegó a -0.5% del PBI, siendo el más bajo después casi dos décadas.

La minería -como toda actividad humana- se encuentran en constante cambio. Entre los hechos que caracterizan a esta dinámica industria podemos señalar los siguientes: (1) los yacimientos cada vez se encuentran a mayor profundidad, las leyes de mineral declinan, es decir se tiene que mover más roca para obtener una tonelada de metal. Esta mayor profundización hace que las rocas y los minerales que se extraen presenten mayor dureza, por lo que se requiere mayor energía para su procesamiento, especialmente en la molienda. Por otro lado, se genera mayor recorrido del material a procesar por lo tanto, los costos de producción por tonelada se van incrementando paulatinamente(2) Hoy se cuenta con tecnología 4.0 el uso de la digitalización, automatización, inteligencia artificial, ciencia de datos, internet de las cosas, se vuelven imprescindibles para mejorar la productividad y disminuir los costos sin perder calidad en los procesos, no hay otro camino para hacer rentable una operación minera y (3) hoy las comunidades cercanas a las operaciones mineras tienen demasiadas sobre expectativas y aspiran a tener una mayor participación en el negocio minero, si no se atiende a tiempo, se originan los conflictos sociales (bloqueos y violencia) en contra de los proyectos y minas en operación. El Estado, el sector empresarial minero y la sociedad tienen que trabajar coordinadamente para disminuir el elevado grado de conflictividad social que viene caracterizando al sector.

La pandemia del Covid-19 aceleró la incorporación de las tecnologías 4.0 para proteger la salud de las personas, así como para abordar los desafíos operativos y ambientales en la producción y procesamiento de minerales. La mina Quellaveco, por ejemplo, prácticamente es una Smart Mining. Nació como una mina íntegramente digital con su Centro Integrado de Operaciones (CIO) que constituye el cerebro de sus procesos. Otras operaciones mineras también se han embarcado en el propósito de adaptar tecnologías disruptivas para asegurar la productividad y sostenibilidad de sus operaciones, asegurando así el suministro de metales en el futuro. Empresas como; Antamina, Buenaventura, Antapaccay, Southern, Nexa, Minsur, Gold Fields, Hudbay, Marcobre, Poderosa, entre otras, han venido haciendo importantes inversiones para expandir sus operaciones y adaptarse al uso de herramientas tecnológicas de última generación con la finalidad de lograr procesos productivos y administrativos eficientes. Saben bien que es la única manera de lograr una deseada productividad, competitividad y rentabilidad, reduciendo al mismo tiempo su huella de carbono y su huella hídrica.

Para atraer inversiones mineras tenemos que recuperar la institucionalidad y el clima de confianza país, las inversiones van a países donde existe estabilidad política, estabilidad jurídica y predictibilidad tributaria. No obstante que se viene promocionando bastante nuestros proyectos mineros a nivel internacional, en los últimos años se ha estancado la llegada de inversiones al sector. Ante esta difícil situación propongo dos acciones que inmediatamente debe realizar el Estado.



La primera es desarrollar un agresivo plan de promoción interno de la minería. Todo peruano sin excepción debe conocer la enorme importancia de la minería para nuestro crecimiento económico. Todo peruano debe saber que, además, la minería genera múltiples oportunidades y apalanca diversas actividades económicas y laborales. Esto pondría en valor a la minería ante la población y ayudar a disminuir la conflictividad social.

La segunda acción es agilizar la tramitología y permisología del sector reduciendo plazos para dar viabilidad a los proyectos. Tenemos 47 proyectos mineros con US\$ 54 000 millones en inversiones y constituyen un importante activo para nuestra economía y la generación de millones de empleos nuevos, sus ingresos fiscales nos permitirán “hacer caja” para atender y cerrar las brechas sociales que todavía adolece nuestro país.

- *Director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.*

## CAMINANDO...



28 Y 29 DE SEPTIEMBRE, CARTAGENA DE INDIAS.



Únase a "[Minería Chile y América Latina 2023](#)", que se realizará en Santiago de Chile el 4 y 5 de octubre, evento organizado por Vostock Capital, para conocer a los líderes de la industria y obtener las mejores prácticas para el sector minero.

### VIII Foro Regional sobre Empresas y Derechos Humanos

Compañías con presencia en varios continentes se reunirán del 10 al 12 de octubre próximos con motivo del VIII Foro Regional sobre Empresas y Derechos Humanos, cita que busca construir puentes entre los intereses que tienen las empresas y los países en torno al derecho que tiene los pueblos a un entorno saludable. Presencial: Santiago de Chile y se transmitirá en vivo a través de plataformas virtuales. Los interesados en participar o en conocer la agenda, deben clicar en:

[VIII FORO REGIONAL SOBRE EMPRESAS Y DERECHOS HUMANOS / VIII FÓRUM REGIONAL SOBRE EMPRESAS E DIREITOS HUMANOS / VIII REGIONAL FORUM ON BUSINESS AND HUMAN RIGHTS \(google.com\)](#)





## XXXV Convención Internacional de Minería México 2023

LA MINERÍA POR UN MUNDO NUEVO · Del 23 al 27 de octubre 2023. Sede: Mundo Imperial Acapulco, Guerrero.



## EXPONOR

Se trata de una de las ferias mineras más importantes de Latinoamérica y se realiza en Antofagasta, Chile. Es organizada por la Sociedad Nacional de Minería de Chile y reúne a empresas mineras, proveedores de equipos y proveedores de servicios para mostrar las últimas tecnologías y desarrollos de la industria. Será del 3 al 6 de junio del 2024.



@viaminera 

 vía minera

Dirección: calle Gil Ramírez Dávalos E3-50 y Av. 9 de Octubre. Edificio CMA. 3er piso. Quito.  
Teléfonos +593 997726892 / +593 985902070  
info@viaminera.com