Vía Minera
Noticias e historias sobre cómo se practica y vive la minería en Ecuador.

Boletín N° 42. Semana del 27 de abril al 3 de mayo de 2020

Resultados del pozo CC20-29 en Proyecto Cóndor

Foto: www.luminexresources.com

Luminex Resources Corp. (TSXV: LR) (US OTC: LUMIF) informó esta semana resultados de la perforación del pozo CC20-29 en el depósito Camp del proyecto Cóndor.

Condor se extiende sobre la parroquia Zurmi, en el cantón Nangaritza de la provincia Zamora Chinchipe. Es un depósito de oro epitermal y pórfido de cobre y oro.

El pozo CC20-29 interceptó una nueva área de alto grado que mide 21 metros de longitud, conteniendo 4,26 g/t de oro y 26,3 g/t de plata. La intersección comprende un tramo de cuatro metros con 10.53 g/t de oro y 42,8 g/t de plata.

Luminex señala que se necesita más perforación para determinar los datos geológicos necesarios para calcular los anchos verdaderos de las intersecciones.

A la fecha, la empresa ha completado aproximadamente 17800 metros en 32 pozos en el depósito Camp, desde que comenzó su campaña de perforación.

En línea con la decisión del gobierno para que el sector minero pueda continuar sus operaciones, Luminex ha elegido reiniciar la perforación de forma limitada. La perforación en Soledad Bajo se hará desde una plataforma de perforación que trabajará en un solo turno diario de 12 horas.

Luminex continúa cumpliendo los requisitos de salud y seguridad ecuatorianos, así como los estrictos protocolos de seguridad internos desarrollados para minimizar el riesgo para los empleados y contratistas de Covid-19.

Hasta la fecha, señala la empresa, no se ha presentado ningún caso de Covid-19 en su proyecto Cóndor.

Aurania informa importantes avances gracias a mapeo con Lidar

Aurania Resources (TSXV: ARU) (OTCQB: AUIAF) (Frankfurt: 20Q) informó que el mapeo con tecnología LiDAR le permitió identificar un supuesto sistema de vetas que coinciden con áreas de enriquecimiento de plata. Dichas áreas se obtuvieron mediante muestras de suelo correspondientes al target Tiria Sur, dentro del Proyecto Ciudades Perdidas - Cutucu, al Sur-Este de Ecuador.

Según Aurania, el target Tiria Sur tendrá prioridad cuando se retome el proyecto y se dé el levantamiento de las restricciones relacionadas con la COVID-19 en Ecuador. El plan es realizar un mapeo y muestreo más detallado en las zonas identificadas, combinándolo con geofísica con el objetivo de encontrar sílice, el cual mineralógicamente está relacionado con vetas dentro de yacimientos epitermales.

Según Keith Barron, presidente y director ejecutivo de Aurania, aumenta la importancia de LiDAR para conocer los relieves verdaderos del suelo y en caso de confirmarse la presencia de vetas mineralizadas mediante el trabajo de campo, se ratificaría la importancia de esta herramienta en la exploración de yacimientos en zonas de alta vegetación.

El muestreo de sedimentos fluviales en Tiria Sur identificó elementos guía para depósitos epitermales de oro-plata. Posteriormente, el muestreo de suelo a lo largo de crestas y en malla, identificó áreas específicas de enriquecimiento; las cuales mostraban una forma lineal lo que posiblemente indicaría un sistema de vetas que cortarían fallas con direcciones Norte - Sur.

Fin del Covid 19 y la minería ecuatoriana

El Consejo Empresarial Australia Latinoamérica viene organizando el webinar sobre el impacto del Covid 19 en el sector minero ecuatoriano que se realizará el próximo 12 de mayo a las 5:30 de la tarde. Inscríbase aquí:

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_DBsu826OR1CJQWLVOhDx1g

La reunión será presentada por el presidente de la Cámara de Minería del Ecuador, Ben Mace. El embajador de Australia para Chile y Ecuador, Señor Robert Neil Fergusson, también participará en la reunión.

La intervención central del webinar estará a cargo del viceministro de Minas, Ingeniero Fernando Benalcázar. Los representantes de las compañías operadoras Newcrest y SolGold, así como el de ISG, proveedora de contenedores ecológicos, harán sus aportes sobre el tema.

Seguidamente se abrirá un espacio de preguntas y respuestas que será moderado por Natalia Gorrono, de Global Victoria; entidad gubernamental interesada en promover la conexión entre las empresas australianas y los mercados internacionales.

¿Y cuándo arrancan las minas?

La opinión compartida de las empresas y el gobierno para acelerar el paso en los planes de reinicio progresivo de las operaciones choca con los sentimientos de quienes forman la mayoría de los Centros de Operaciones de Emergencia Cantonales.

La importancia de establecer relaciones armoniosas con las comunidades vuelve así al centro de las preocupaciones del sector en una forma que nadie podía imaginar hace unos meses.

Hay además otros desafíos para el retorno a las actividades. Protocolos eficientes, infraestructura sanitaria en todas las etapas, logística adecuada, etc., podrían probar que el sector minero es el que tiene las mejores ventajas comparativas para ser el primero en llegar a la nueva normalidad que vendrá.

Pero en la primera semana de mayo de este fatídico 2020, la mayoría de poblaciones aledañas a las operaciones cree que estando aislados no tendrán tantos casos de personas contagiadas.

Las empresas mineras, pequeñas y grandes; así como las asociaciones del sector, como Aproplasmín, están ayudando con insumos médicos y con alimentos a sus vecinos. Hacen lo que pueden. Por su propia iniciativa han elaborado protocolos de seguridad industrial y salud ocupacional, ponen en práctica mejores y nuevas normas de higiene, educación y distancias que garantizan seguridad para los trabajadores, sus familias y el medio ambiente.

Hay desesperación entre la gente, en el comercio, los comedores y hasta en las fábricas de ropa por arrancar aunque sea poco a poco, con todas las nuevas medidas y guardando y obedeciendo las recomendaciones de los COE, Arcom y el Ministerio de Salud.

El viceministerio de Minas ha convocado a la instalación de mesas técnicas regionales para coordinar acciones que potencien al sector minero. A fines de abril circuló entre titulares mineros, contratistas y proveedores un borrador de protocolo de emergencia frente a la propagación de Covid-19.

“Durante la emergencia sanitaria, el Gobierno Nacional ha priorizado la salud y seguridad de los ecuatorianos. También ha garantizado que los sectores estratégicos, como es el caso de la minería, continúen operativos y aportando a la economía del país,” ha dicho el ministro del sector, René Ortiz.

Las mesas técnicas, integradas por las autoridades del sector, algunas seccionales y las empresas, cuentan ya con una propuesta de estructuración, objetivos y organización y está en ellas elaborar la hoja de ruta contemplando los aspectos socioeconómicos, técnicos, políticos y jurídicos.

Los temas de capacitación técnica y preparación de lineamientos de intervención mediática para información oportuna, son una preocupación central.

Para los COE cantonales, el orden de las prioridades es diferente. Ellos reclaman el liderazgo en estas condiciones y persisten en la decisión de mantener el semáforo en rojo. Si han de regresar progresivamente a las actividades mineras, que sea solo con los trabajadores de la localidad, decidió el de Ponce Enríquez el jueves 30. En buen castellano, eso significa que nadie, incluidas las personas que trabajan en la minería, ingresen a sus circunscripciones.

Del protocolo en socialización

Para el transporte, por ejemplo, se pide a los titulares de derechos mineros, sus contratistas y proveedores, contar con un plan el transporte para sus trabajadores que asegure el distanciamiento social en los traslados, al interior de las operaciones mineras y para la movilización externa desde y hacia las operaciones mineras, así como para el transporte de mineral o insumos para abastecimiento de la mina o proyecto minero.

En cuanto a las operaciones, en todas sus fases, se plantea realizarlas con un número de personas definido de manera analítica-operacional.

El Viceministerio propone llegar a acuerdos con los trabajadores para extender o establecer las jornadas de trabajo con el objetivo de reducir al máximo el traslado desde y hacia las operaciones mineras.

El protocolo sugerido señala que, respecto de los trabajadores que van a ingresar a una jornada de trabajo: Con al menos 5 días de anticipación al día previsto para cambio de jornada, la Unidad de Recursos Humanos coordinará con los diferentes departamentos el listado de personal que rotará, y lo remitirá al área responsable de logística, para que este a su vez notifique a los COE cantonales y/o provinciales.

Formula que, ”los trabajadores que ingresan al cambio de turno, deben haber cumplido la restricción de movilización y no presentar síntomas de contagio de COVID-19.”

Y pondera, además, “Es importante que el grupo familiar que convive con el trabajador durante su estancia domiciliaria haya seguido las recomendaciones de distanciamiento social”.

Finalmente, que “en caso de presentar síntomas, los trabajadores deberán informar de manera inmediata al departamento médico de la empresa o al responsable quien haga sus veces, para que este a su vez active el protocolo frente a la detección de posibles casos de Covid-19.”

Newcrest avanza con participación en Fruta del Norte

Newcrest Mining Limited (NCM: ASX) informó la semana pasada que había llegado a un acuerdo con Orion Resource Partners y Blackstone Tactical Opportunities para comprarles los acuerdos que ambas empresas tenían con Lundin Gold Inc.

La operación fue calificada por el viceministro de Minas, Fernando Benalcazar, como una expresión de la confianza que despertaba el potencial minero del Ecuador.

Newcrest había elevado su participación a 32% en diciembre del año pasado. Ahora, además de ese porcentaje de la propiedad, está comprando una parte importante de la producción.

Según la información divulgada, ahora Newcrest tendrá derecho a disponer aproximadamente del 50% de la producción de oro de Fruta del Norte en los próximos cinco años.

De otro lado, el acuerdo que tenían Orion Resource Partners y Blackstone Tactical Opportunities con Lundin les daba derecho a un porcentaje de la producción del oro de Fruta del Norte. Ahora, sin el acuerdo en sus manos, recibirán el dinero de Newcrest.

Newcrest, por su parte, pagará en efectivo y en el futuro tendrá derecho a disponer aproximadamente del 50% de la producción de oro de Fruta del Norte en los próximos cinco años.

Newcrest informó que ha comprado en US$ 460 millones las acciones que, en libros, tenían un valor de US$ 552 millones.

Mineros despedidos envían carta de denuncia al Presidente

Como informamos en Vía Minera No. 40, aún antes de terminar de instalarse en el país la empresa Titan Minerals despidió a un grupo de aproximadamente 300 trabajadores quienes el pasado 21 dirigieron una misiva al señor presidente de la República, Lenín Moreno; y a otras autoridades.

Señalan en su carta que la mayoría de las acciones de las compañías mineras Green Valley Resources S.A. (GVR S.A.) y Golden Valley Planta S.A. (GVP S.A.), ambas subsidiarias de la compañía canadiense Core Gold Inc., fueron adquiridas en el exterior por la empresa australiana Titan Minerals Ltd.

Que Green Valley realizó los despidos intempestivos acogiéndose de manera ilegal a la causal de "fuerza mayor" establecida en el Art. 169.6 del Código del Trabajo; con el único propósito de eludir su obligación de pagar las indemnizaciones laborales a los trabajadores conforme lo señalan los artículos 185 y 188 del Código del Trabajo.

Sostienen también que no tomó en cuenta la Resolución No. MERNNR-MERNNR-2020-004-RM del 17 de marzo de 2020, que "prohíbe la paralización y suspensión de todo tipo de actividad relacionada a los sectores estratégicos, ya sea como operador, contratista y otros de similar naturaleza, alegando fuerza mayor o caso fortuito motivado en el Decreto Ejecutivo No. 1017".

La carta menciona que en los despidos se alega una "suspensión total de actividades", cosa que no ha sucedido puesto que hay personal realizando labores de exploración.

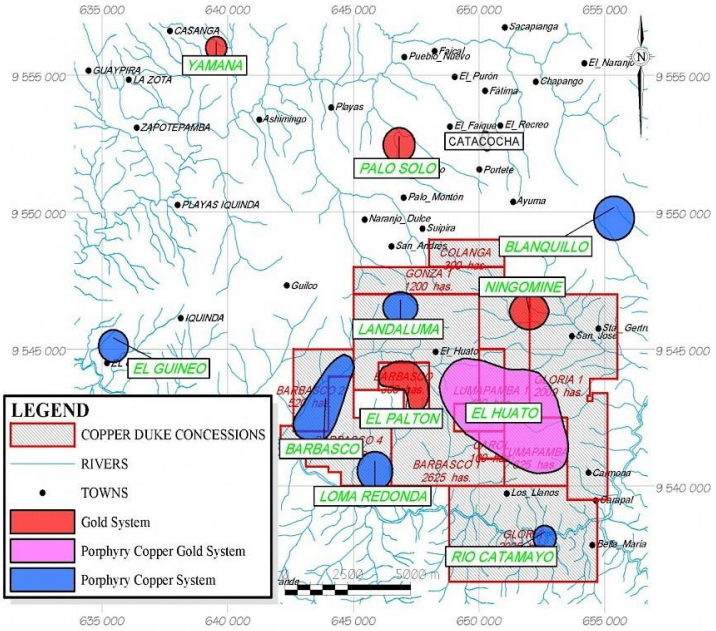
"Cabe mencionar que la empresa GVR S.A. posee dos minas en plena operación. Estas minas son conocidas bajo los nombres Cabo de Hornos (Portovelo) y Cerro Verde (Celica) y hasta antes del referido comunicado, su operación se efectuaba normalmente y generaban mineral para ser tratado en la planta de Golden Valley (GVP S.A.) en la ciudad de Portovelo, en el sector el Pache", continúa la misiva.

Los despedidos remarcan que en el supuesto negado de que la información de cierre definitivo fuera cierta, entonces el Ministerio debería iniciar el proceso de devolución de las concesiones mineras que actualmente constan a nombre de las empresas mineras.

Los mineros recuerdan que el pasado 13 de febrero Titan Minerals Ltd. afirmaba que estaban "totalmente financiados para acelerar la exploración en el Ecuador".

Finalmente, los trabajadores denuncian "el proceso de presión y amedrentamiento que está implementando la empresa a través de llamadas telefónicas que realizan abogados y otros representantes mediante las cuales se solicita al trabajador que, como requisito para el pago de un "bono especial", debe firmar la 'renuncia voluntaria'". "Dichos valores no alcanzan ni al 10% del monto de liquidación que le corresponde a cada trabajador", se dice en la misiva.

Las buenas perspectivas de Titan Minerals



Poco antes de aterrizar en Ecuador, el director ejecutivo de Titan Minerals, Matthew Carr, declaraba para el medio digital australiano Stockhead los planes que pensaba materializar en el país. Presentamos extractos de sus declaraciones.

"... las estructuras mineralizadas son enormes, solo necesita la inyección de dinero. Entonces creemos que es un sistema enorme. Estamos ansiosos por comenzar a perforar... debemos firmar los contratos muy, muy pronto. Doce mil metros se realizarán inicialmente…

…Dynasty tendrá su propia planta y estamos hablando de 250.000 onzas al año...por mucho tiempo. … Ciertamente no buscaremos un *joint venture*. Simplemente pensamos que una vez que añadimos la capacidad técnica, vamos a llamar la atención del mercado.

Copper Duke parece ser uno que también podría exportar. ¿Cuál es la historia allí?

…Todo el mundo habla de Copper Duke, uno de los proyectos de pórfido más emocionantes. La gente está realmente entusiasmada con este proyecto en

particular. Entonces lo que queremos hacer es realizar un poco de trabajo y agregar algo de valor.

Aparentemente, una de las razones de esta emoción es el afloramiento, lo que, por supuesto, ayuda en los objetivos de pórfido.

Cuando las personas persiguen un pórfido, pueden terminar seiscientos metros bajo suelo antes incluso de llegar a la parte superior

… Vamos a hacer algunos estudios magnéticos a mediados de año, y luego obviamente continuaremos. Se ha realizado un trabajo de apertura de zanjas que está en curso y continuará. Y apenas terminemos mandaremos los taladros de Dynasty hacía el otro lado, a Copper Duke.

Copper Duke queda a solamente 20 kilómetros de Dynasty. ¿Cómo es para llegar? Cuéntanos sobre la topografía. ¿Es fácil moverse?

Sí, mira, es fácil. Y lo interesante de Ecuador es que han invertido una enorme cantidad de dinero en la infraestructura del campo; los aeropuertos y carreteras son realmente de buena calidad. Ya hay vías construidas dentro de estas concesiones. El 40 por ciento de la electricidad es hidroeléctrica. Por lo tanto, es muy fácil para nosotros movilizarnos en el sitio para comenzar la perforación.

¿Cuál es la capitalización de mercado de la compañía?

Al momento estamos a unos 65 millones… y esto es la suma de muchas partes. Tenemos oportunidades para monetizar los activos que no son claves para nosotros, y luego invertir ese capital en los proyectos. Yo creo que probablemente lo primero que venderemos será la mina de Zaruma y la planta de Portovelo. Tenemos la confianza que vamos a cerrar negocios muy buenos para nuestra compañía.

En resumen, si pudiera darles a los inversores una idea de los próximos doce meses más o menos.

La [anterior] compañía tenía su propio equipo de perforación y perforó 40 pozos. Entonces son unos 3000 metros de perforación. Y ahora ya obtuvimos ese núcleo de perforación. Así que con eso estamos registrando y cortando y buscando comenzar a enviar muestras a uno de los laboratorios internacionales. Por lo tanto, también estamos evaluando eso. Las obras aeromagnéticas se realizarán a mediados de año. Van a ver la desinversión de activos y la monetización de activos, y luego se verá un recurso mejorado... hacia el final del tercer trimestre.

Creemos que a partir de ahí, se convierte en una historia muy, muy interesante a nivel mundial en que las personas van a querer participar. Vamos a tener datos técnicos del nivel que la comunidad internacional está buscando".

Traducción e interpretación al servicio
de la industria con experiencia de respaldo.
hayes@hayes.com.ec
HAYES TRADUCCIONES
Miembro de SANTILLÁN ABOGADOS

Alcalde de Cotacachi solicita información sobre proyecto Llurimagua

El 21 de abril, el alcalde de Cotacachi, Auki Tituaña Males, remitió una carta al presidente de la República solicitándole información sobre los aspectos legales, ambientales, financieros y de todo orden que rodean al proyecto Llurimagua.

“Solicitamos que se sirva entregarnos un Resumen Ejecutivo del gran Proyecto Minero Llurimagua, con la clara explicación de los beneficios económicos para el país y para nuestra población inteña y cotacacheña”, dice la carta en su parte medular.

Después del pedido formal, en dos páginas de consideraciones, Tituaña dice hablar desde la memoria de sus abuelos kichwas y expresa su temor de que la minería no sea un camino a la prosperidad y sí de prácticas reprochables que han hecho parte de la historia del continente.

Invita además al Primer mandatario a “no destruir miles de hectáreas productivas desde donde podemos seguir alimentando al Ecuador (…) a no contaminar millones de litros de agua, que aparte de servirnos para el consumo local, bien podríamos exportar a países que necesitan el líquido vital, con mejores réditos económicos que el mismo petróleo y demás minerales”.

Después de conocida la carta, Tituaña ha sido blanco de una serie de expresiones racistas en las redes sociales en las cuales se ignora su condición de autoridad por elección popular y su reconocida trayectoria al frente de un gobierno autónomo de nivel cantonal.

Tituaña es un economista y político. Es la cuarta vez que ocupa la alcaldía de Cotacachi. Antes fue reelecto a este cargo por dos ocasiones (2000 y 2004). Ha recibido los premios “Dubai Award for Democratization” a las mejores prácticas otorgado por la municipalidad de Dubai y ONU Habitat en el año 2000 y el Unesco “Peace City” Award del 2002.

Es considerado uno de los “dirigentes históricos” de la Conaie. Fue coautor del “Proyecto político de la Conaie” (1993) y en representación de Creo, estuvo a un paso de ser el acompañante de Guillermo Lasso en las elecciones del 2009.

En su carta del 21 de abril, señala que la misma “tiene el propósito de transparentar la información y velar por el cumplimiento de preceptos constitucionales”.

Nuevas ideas para viejos problemas

El webinar organizado el pasado jueves 30 de abril por la Cámara de Minería de Ecuador para abordar las relaciones comunitarias reunió a un grupo de profesionales que aportaron ideas relativamente nuevas para las áreas encargadas de vincularse a las poblaciones asentadas en los territorios en los cuales se realizan actividades mineras.

La reunión, apoyada por el estudio de abogados Flor y Hurtado se denominó “Minería socialmente sostenible: tendencias, retos y oportunidades para su implementación en Ecuador” y contó con la participación de Janeth Sandoval, Sebastián Donoso, Remi Piet, Jaime Vintimilla y Carlos Torres Salinas.

Donoso, Piet y Vintimilla plantearon criterios centrados en el respeto y la dignidad como aspectos que deben ser tomados en cuenta, desde el principio, por quienes quieren construir relaciones armoniosas con las comunidades que están cerca a sus operaciones.

La idea no es nueva en el campo de las ciencias sociales. En el sector minero energético, las empresas hidrocarburíferas han alcanzado mayor experiencia en internalizar el respeto al otro, es decir, a las comunidades de su entorno; y en aceptar que las personas pueden tener nociones diferentes sobre eso llamado desarrollo, progreso o felicidad humana.

Con matices en el acercamiento a la problemática del diálogo, los tres expositores mencionados dejaron en claro que la clave está en acordar condiciones en las cuales las comunidades encuentran coincidencia entre sus intereses y los de las empresas interesadas en el desarrollo de un proyecto.

Un día antes, Remi Piet había señalado que no todas las empresas mineras habían logrado entender que las comunidades pueden tener visiones diferentes a las suyas.

Las exposiciones de este todos los webinares de la Semana Virtual Minera pueden ser apreciadas en la cuenta Facebook de la Cámara de Minería de Ecuador y en sus redes sociales la programación para la semana siguiente.

Nos escriben:

La minería en Ecuador post pandemia, retos y oportunidades

Es muy común decir que de las crisis se deben sacar oportunidades, y es que la situación de pandemia por el COVID-19 que aqueja al mundo entero, sin excepción, está impactando a las economías de los países y en mayor proporción a aquellos dependientes del petróleo, como Ecuador. ¿Qué hacer entonces? es la pregunta de la que parten entrevistas, paneles, editoriales, comentarios, análisis otros; entre las respuestas está aquella que entiende a la minería como la “alternativa”, más aún cuando en estos momentos el oro ha alcanzado precios sin precedentes en el mercado mundial.

Es cierto para el Ecuador la minería ahora tiene una gran **oportunidad**, cada vez más evidenciada como un sector productivo y de importante aporte a la economía y ante ello se ha generado una gran expectativa de las próximas acciones que tomará el Estado a través de las autoridades del Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables.

Las mencionadas autoridades han anunciado en varias entrevistas que en el tercer o cuarto trimestre de este año se abrirá el catastro minero y de esta manera se captará nueva inversión y que se está adquiriendo un nuevo sistema para dicho catastro y lo de siempre "…estamos trabajando en eso.". Sin dejar de ser importante el anuncio, aunque impreciso, los inversionistas mineros y los demás sectores económicos relacionados demandan algo más concreto, demandan un plan a corto, mediano y largo plazo del sector minero, es decir, es imprescindible que el Estado genere los elementos mínimos necesarios para **crear la OPORTUNIDAD** de inversión en el sector y con ello el desarrollo de la diversificación económica que tanto se espera.

¿Cuál es el plan?

El Plan Nacional de Desarrollo Minero, el cual le corresponde al Ministerio sectorial definir, en coordinación con la entidad rectora de la planificación nacional, (art. 7literal f de la Ley de Minería).

Para el año 2017, Ecuador contaba con un Plan Nacional de Desarrollo del sector minero el cual no fue actualizado en el 2018 ni en el 2019, razón por la cual se dio el cierre del catastro minero en el 2018 (así se justificó). Para este año, conozco que al 13 de marzo ya se tenía elaborado el Plan 2020-2030, el cual constituye un instrumento fundamental o mejor aún, la "hoja de ruta" necesaria que delineará y sustentará la política minera creada y procesos futuros del Estado con relación al sector.

La Ley de Minería, art. 16, señala: *"… la explotación de los recursos naturales y el ejercicio de los derechos mineros se ceñirán al **Plan Nacional de Desarrollo**, a los principios del desarrollo sustentable y sostenible, de la protección y conservación del medio ambiente y de la participación y responsabilidad social, debiendo respetar el patrimonio natural y cultural de las zonas explotadas…".*

El art. 2 del Reglamento a la Ley de Minería señala que la **política minera nacional** "…se enmarcará dentro del **Plan de Desarrollo Minero**, … **La política minera nacional** promoverá en todos los niveles, la innovación, la tecnología y la investigación que permitan el fortalecimiento interno del sector, priorizando el desarrollo sustentable, la protección ambiental, el fomento de la participación social y el buen vivir." El art. 27 Ibídem, además indica que todo proceso de subasta y remate para otorgamiento de áreas deberá estar definido en el **Plan Nacional de Desarrollo Minero**.

Al respecto de lo dicho, The Intergovernmental Forum on Mining, Minerals, Metals and Sustainable Development (IGF), del cual Ecuador es miembro, en su política marco señala que: *"Un régimen legislativo maduro y moderno debe establecer con claridad líneas de responsabilidad y rendición de cuentas. Con*

ello se sientan las bases de la buena gobernanza y se contribuye al desarrollo sostenible en todos los aspectos de la vida social y económica."

Visto así entonces, el Plan Nacional de Desarrollo del sector minero 2020-2030, vendría a ser el único mecanismo cierto y predictible, apegado a la norma, que constituye punto de partida para el Estado y las autoridades del sector actuales y futuras, que les corresponde **informar y transparentar**, para sustentar sus actuales y futuras acciones y de esta manera consolidar la inversión actual y la proyectada, además de generar un clima de competitividad del sector con otras regiones.

¿Cuál es el reto?

Aún con el Plan Nacional de Desarrollo Minero 2020-2030, no está asegurada la inversión esperada, ahí entonces el reto es impulsar el desarrollo económico con la implementación del Plan en forma coordinada y participativa entre el Estado y los privados, solo de esta manera se puede generar el llamado "escenario para la inversión", que demuestre:

- seguridad jurídica a los actuales proyectos en explotación en su proceso de incremento de la producción y exportaciones, comprometiendo a otras entidades estatales transversales al sector minero;
- decisión de impulso a los demás proyectos de primera y segunda generación para acelerar su proceso de inicio de explotación;
- promover los encadenamientos productivos con otros sectores;
- impulsar el desarrollo sostenible de todos los anteriores;
- Garantizar la adecuada distribución de los beneficios de la minería para las comunidades locales y para el país.
- promover el diálogo necesario entre actores mineros y opositores.

Aquí está lo que espera la inversión, la norma lo dice, ahora solo debe hacerse lo correcto, **informar y transparentar** el Plan Nacional de Desarrollo Minero 2020-2030 y solo así se podrá hablar de las oportunidades creadas a la inversión que le permitan a la minería proyectarse a largo plazo para al crecimiento económico del Ecuador.

Elisa Morán Maldonado

Extractives-led Local Economic Diversification Community of Practice member, World Bank.

INTERNACIONALES

Procesamiento de minerales en la luna

La organización Women in Mining anuncia que el próximo 13 de mayo la ingeniera Kathryn Hadler, del Imperial College, ofrecerá la conferencia "Procesamiento de minerales secos: para la Luna y la Tierra", un tema que puede resultar apasionante para quienes consideran que la humanidad debe pensar en realizar actividades más allá de nuestro planeta.

Women in Mining hace esta actividad con el Consejo del Instituto de Industrias Minerales de los Condados de Londres y del Sur (MinSouth). Informa que como especialista en el procesamiento de minerales, la ingeniera Kathryn está interesada en el beneficio de los suelos lunares.

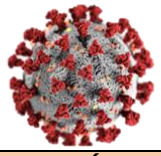
“Las limitaciones ambientales en la Luna presentan una serie de desafíos para el beneficio de los minerales, incluida la baja gravedad y la falta de aire o agua para transportar y separar minerales. Estos desafíos significan que debemos pensar de manera diferente sobre la forma en que separamos los minerales en el espacio, lo que tiene el potencial de traer nuevas ideas y enfoques a las separaciones de minerales terrestres” señala la invitación a participar en este evento.

Más información en: https://www.womeninmining.org.uk/event/save-the-date-wim-event-in-conjunction-with-minsouth/

Y a los que asistan, por favor, nos cuentan qué pudieron aprender en esta reunión.

CAMINANDO

Quinta semana de capacitación gratuita en línea



TEMA	ORGANIZA	FECHA	INFORMACIÓN
Identificación de peligros y evaluación de riesgos en minas subterraneas	IIGE	4 de mayo – 3pm	https://www.facebook.com/IIGEEcuador/
Las partes superiores de los sistemas epitermales de oro y plata	Cigmipa	4 de mayo- 4pm	capacitacion@cigmipa.net
Transición Energetica frente al Covid-19	Cigmipa	5 de mayo- 5pm	capacitacion@cigmipa.net
Formación en Minería – Campos de acción	Tenro	5 de mayo- 7pm	https://lnkd.in/dTCaY5U
The role of mining in Ecuador´s economic reactivation	The Business Year	6 de mayo- 10:30am	https://lnkd.in/e_4nu6j
Oportunidades del sector minero en Ecuador	Ecuador Mining Summit	7 de mayo- 10am	https://lnkd.in/etuEpRC
Controls on the formation of porfyrhy copper and gold deposits	SEG Student Chapter UNI	8 de mayo – 10am	https://www.facebook.com/SEGStudentChapterUNI/
El concepto de roca total y la geometalurgia	SEG Student Chapter UNI	9 de mayo (hora por definir)	https://www.facebook.com/SEGStudentChapterUNI/

ICMM International Council on Mining & Metals

Adherimos a los 10 principios mineros del CIMM

Principio N° 1
Prácticas éticas de negocios
Implementar y mantener prácticas éticas de negocios y sistemas sólidos de gobierno corporativo y transparencia para respaldar el desarrollo sostenible.

1 ETHICAL BUSINESS