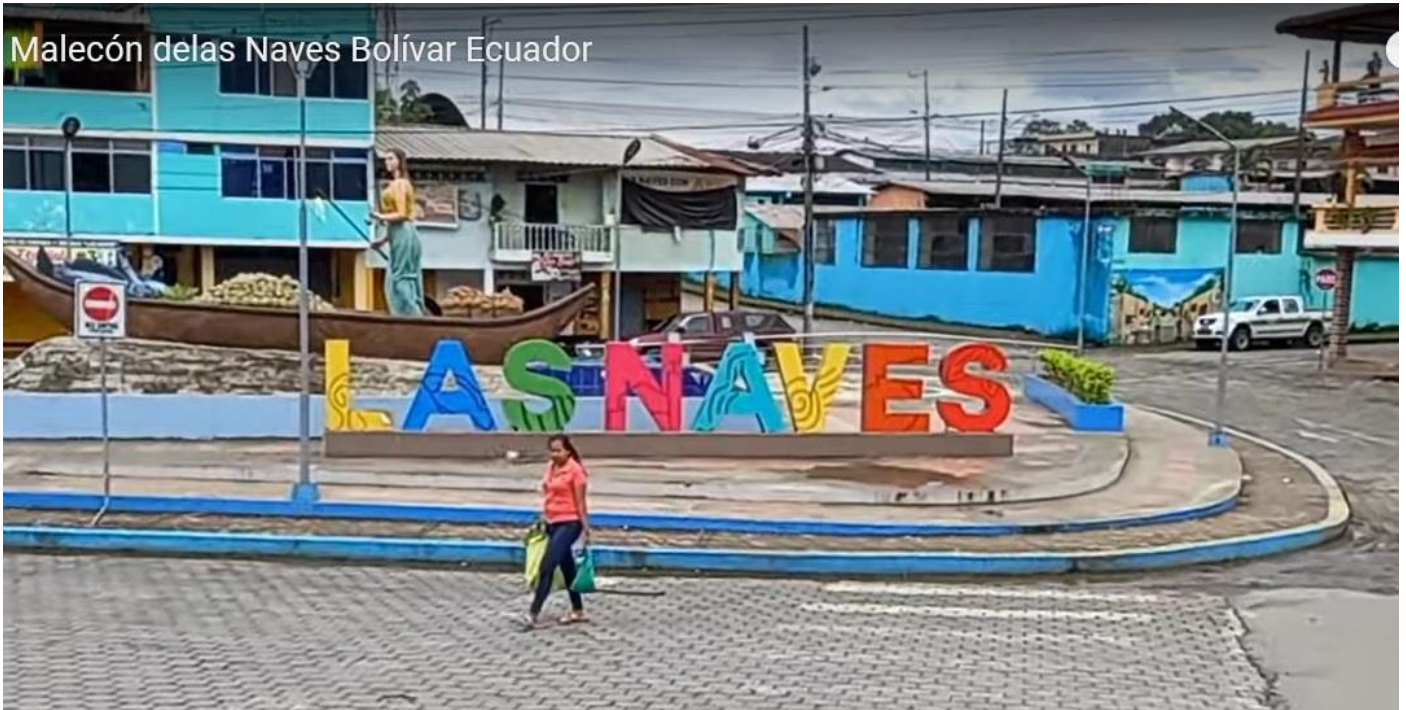


Boletín N° 197. Del 10 al 16 de julio de 2023.

Consulta ambiental eleva intensidad del conflicto social en proyectos mineros



Malecón delas Naves Bolívar Ecuador

Foto: captura de Moraspungo TV, 2022.

Enfrentamientos entre pobladores que habitan los territorios en donde se encuentran los recursos minerales y funcionarios del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (Maate), policías y militares, generados a raíz del proceso de consulta ambiental en los proyectos Curipamba y La Plata, vienen agravando la intensidad del conflicto social.

El proyecto Curipamba está a cargo de Adventus Mining y Salazar y se extiende sobre los cantones Las Naves, Echeandía y Ventanas en las provincias de Bolívar y Los Ríos; La Plata es desarrollada por Atico Mining y se ubica en el cantón Sigchos de la provincia de Cotopaxi.

Respecto de los enfrentamientos en el proyecto Curipamba, los medios informaron que 13 personas resultaron heridas por protestar contra las actividades mineras en su territorio.

También que la Fiscalía inició una investigación por la destrucción de la Unidad de Policía Comunitaria (UPC), en Las Naves y que se habían detenido a dos personas.

“La acción violenta comenzó el 9 de julio en la parroquia Palo Quemado y busca imponer por la fuerza una consulta ambiental ilegal, propuesta mediante el decreto 754 que permite la inmersión minera en los territorios. Así, quieren favorecer a la empresa Atico Mining Corporation y su proyecto minero La Plata”, dice un comunicado de organizaciones religiosas.

“El día de ayer, 10 de julio de 2023, el Maate inició la fase de entrega de la información restringiendo la participación ciudadana al limitar los sujetos consultados a siete comunidades, cuando en realidad, serán 17 las comunidades afectadas por la actividad minera del Proyecto Curipamba”, sostiene otro pronunciamiento de organizaciones que defienden los derechos humanos.

“El Maate ha colocado uno de los Puntos de Acceso a la Información Ambiental en los patios de la Unidad de Policía Comunitaria UPC de la localidad de Las Naves, la cual amaneció el día de ayer acordonada de cientos de policías y miembros de la Unidad de Mantenimiento del Orden UMO. De ahí que, la comunidad de Las Naves se opone absolutamente a este inconstitucional proceso de consulta”, continúa.

Por su parte, la recién electa alcaldesa del cantón Las Naves, la ingeniera María Angélica Aldaz Pacheco, solicitó al Maate que se suspenda el proceso de consulta ambiental y se revise la forma cómo se ha determinado a los sujetos consultados y se reubique el Punto de Acceso a la Información Ambiental hacia un lugar neutral.

Ella ha planteado también que se evite el proceso de consulta fraccionada por recintos y se haga una sola reunión, con la presencia de todos los pobladores, el próximo 21 de julio en la Cancha Central de Las Naves.

De otro lado, las comunidades de Chonta Punta, en la provincia de Napo, expulsaron a funcionarios del Maate y del concesionario minero Gold Reyco (Codigo 10000440) que pretende actividades de minería en la cuenca del Río Humuyaku.

“Las y los comuneros no permitieron el ingreso de los funcionarios al coliseo de la parroquia donde debió cumplirse la supuesta socialización...” El Presidente del Gobierno Parroquial, Roy Robles Reyno, dijo que se suma a la decisión de su pueblo de oposición a la minería. “No queremos otro Yutzupino en el río Napo”, señaló Radio Stereo Ideal 98.9 Fm.

Durante el último panel de la feria Expominas 2023, el ministro del Ambiente, José Antonio Dávalos, afirmó que la implementación de la consulta ambiental era una obligación legal y que en los resultados del proceso se verá la conveniencia de firmar o no la licencia ambiental.

El mismo día que ocurrieron los sucesos violentos en Las Naves, Adventus Mining (TSXV: ADZN) (OTCQX: ADVZF), socio mayoritario del proyecto Curipamba, informó del cierre de US\$ 9 millones con Altius Minerals y Trafigura para el financiamiento de las operaciones en El Domo, dentro del proyecto de cobre y oro Curipamba.

Desde febrero de 2023, Adventus Mining se ha comprometido con una serie de grupos financieros y mineros internacionales para explorar opciones estratégicas para el desarrollo de El Domo, además del financiamiento previamente anunciado obtenido de Wheaton Precious Metals Corp. y Trafigura Pte Ltd.

“Mientras tanto, el proceso de consulta formal para el Proyecto liderado por el Gobierno de Ecuador comenzó en el segundo trimestre de 2023, y aún se espera la aprobación total de la licencia ambiental en la segunda mitad de 2023”, informó Adventus.



Expominas 2023 estuvo en la mirada del mundo minero



Una vez más, el organizador de eventos para los sectores estratégicos del país, Hassan J. Becdach, tuvo éxito con el evento mayor de la minería ecuatoriana, la XVI Expo Conference Expominas, edición 2023, que se desarrolló superando la asistencia récord del año pasado.

Esta vez también el evento permitió conocerse y reunirse personalmente a ejecutivos de empresas operadoras y de proveedoras y llegar a miles de personas interesadas en las actividades de este sector productivo, colocando al Ecuador en la mira de los inversionistas y en la agenda de los grandes eventos internacionales.



Un total de 415 firmas de empresas exhibieron sus líneas comerciales para unos 12 000 visitantes provenientes de todo el país y la región, de acuerdo a HJ Becdach. Mientras, la presencia de las principales autoridades de Energía y Minas, Fernando Santos, de Ambiente, Agua y Transición Ecológica, José Antonio Dávalos, y de Telecomunicaciones, Viana Maino, ofrecieron sus perspectivas en mesas redondas, y casi 60 expositores entre ejecutivos, técnicos, testimoniales y laborales avivaron el programa de conferencias.

En la inauguración estuvo presente también el secretario técnico de Alianzas Público Privadas, Roberto Salas, y varios directores generales de las operadoras mineras y destacadas proveedoras recibieron un recuerdo que simboliza el reconocimiento, por el tesonero esfuerzo que han

desarrollado para formar parte de “la inversión de riesgo y a muy largo plazo” que significa la minería metálica de gran escala, como reiteró Becdach.



El ministro Santos durante su intervención, dejó como mensaje central que es necesario reconocer las lecciones que dejó el desarrollo de la industria petrolera para sobre esa base evitar cometer los mismos errores y aprovechar al máximo los beneficios de la minería a favor de la ciudadanía.

El tema de la consulta popular sobre la minería en el Chocó Andino, que se realizará junto a las elecciones nacionales el 20 de agosto, así como la consulta sobre la explotación petrolera en la zona del Yasuní ITT, estuvieron entre las preocupaciones de los

panelistas por las consecuencias que consideraron devastadoras para el futuro de los proyectos mineros, así como para la economía del país.

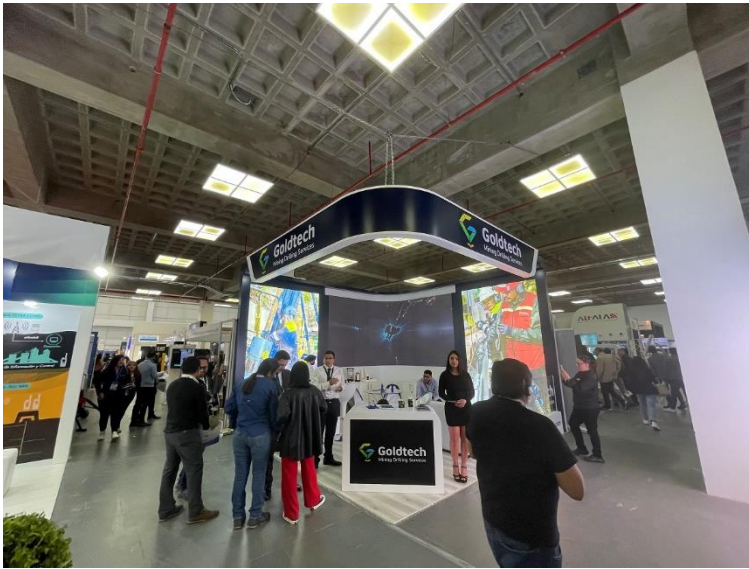
Entre los paneles realizados estuvo el titulado ‘Experiencias y factores de éxito de la minería sustentable y las relaciones comunitarias’, en el que concitó el mayor interés la intervención de Rubén Naichap Yankur, presidente de la rama de la Federación Shuar en la provincia de Zamora Chinchipe quien expuso ampliamente sobre su alianza con la empresa minera Lundin Gold, operadora de la mina de oro Fruta del Norte.



Como parte de ese convenio mencionó objetivos como fortalecer la institucionalidad de la Federación, el desarrollo productivo, proteger y revalorizar sus costumbres y tradiciones, desarrollar las capacidades de su comunidad y crear empresas de servicios que contraten las mineras.

El evento ofreció un espacio privilegiado para desarrollar nuevas alianzas estratégicas entre empresas operadoras, proveedoras e incluso comunitarias que también se dieron cita en este centro mundial minero para promover sus productos y servicios.





Nuevos productos de software e insumos y maquinaria innovadora de perforación y tecnología de punta se exhibieron junto a aplicaciones y plataformas de automatización de las operaciones y controles, así como los últimos modelos de vehículos y equipos de línea amarilla de las cinco mayores empresas concesionarias de estos bienes de capital del país.

Dundee espera invertir US\$ 7 millones en campaña de perforación en Loma Larga

Información que obtendrá:

Ingeniería geotécnica: Para poder diseñar los cimientos de la infraestructura. “Tiene que ver con el estudio de los suelos, el comportamiento y las características físicas y técnicas del suelo y roca debajo de la superficie, para poder diseñar la infraestructura de la mina, por ejemplo, la planta de procesos y sus edificios, el campamento, la relavera, la misma rampa hacia la mina, los ductos de ventilación.

Es para saber cómo se va a comportar el suelo en la superficie a través de estudiar las características del subsuelo a profundidad. Nadie quiere poner una casa sobre un pantano, así mismo es”, explica el señor Campbell.

Estudios metalúrgicos: Para comprobar el diseño de la planta de procesos. “Tenemos que hacer un sinnúmero de estudios de factibilidad de qué tipo de planta vamos a instalar, cuál es el proceso exacto para poder recuperar el mineral con más rendimiento, eficiencia, con menos uso de energía y costo más bajo pero que arroje más producto.

De la profundidad de los pozos se extraen muestras de como 3 centímetros de diámetro que se envían a procesar en una planta piloto, de ahí se puede saber a qué tamaño se va a moler la roca en la chancadora y los molinos, lo que es la clave de la recuperación”, sostuvo el gerente.

Estudios geohidrológicos: también a profundidad consiste en un estudio de las fisuras, permeabilidad y porosidad de la roca. Cuando construyes una mina, el comportamiento del agua subterránea es muy importante y la mayor información disponible para asegurar y entender las vías del flujo del agua subterránea y la cantidad y sus características servirían también para optimizar el diseño de la mina”, explica Campbell.



Estudios de condenación: En lo que se ve temas generales de geología y litología. “Loma Larga es un depósito muy rico, entonces, es necesario asegurar áreas que son mineralizadas y áreas que no lo son. No sería correcto colocar, por ejemplo, un ducto de ventilación en un área que es mineralizada. Estas se reservan para la extracción”, afirma.



Scott Campbell (izq.) con Hassan J Becdach en Quito.

Scott Campbell, gerente general del proyecto Loma Larga atendió a una entrevista de Vía Minera en el marco de la XVI Expominas. El proyecto ubicado en la provincia de Azuay, está a cargo de la compañía Dundee Precious Metals (TSX: DPM), basada en Canadá.

Loma Larga es un proyecto de mina subterránea de oro, cobre y plata. La compañía afirma que cuenta con reservas probadas de 2,2 millones de onzas de oro y 88 millones de libras de cobre.

Campbell, en un fluido español, nos contó que

ha trabajado varios años en España, México, Centroamérica y Sudamérica y respondió muy amablemente al siguiente cuestionario.

¿Después de la presentación del estudio de factibilidad, iniciaron trabajos que fueron interrumpidos por un recurso legal. ¿Con lo que avanzaron han recalculado reservas o método de explotación?

Debido a la medida cautelar está parada la campaña de perforación de 18 000 metros para obtener cuatro parámetros de información: metalúrgica, geotécnica, de condenación y geohidrológica. Las reservas ya fueron confirmadas antes de esta campaña.

¿Antes de suspender esos trabajos qué actividad se realizó?

Compramos Loma Larga hace dos años pero ya había los estudios de factibilidad, como Dundee hemos hecho una actualización el año pasado. Actualmente estamos yendo más allá a un estudio de optimización, el que incluye ojos frescos para poder mejorar la eficiencia y la productividad de la mina, a través de una huella más pequeña, un uso más eficiente de agua y otros recursos como energía, mejora en los capex (costos de inversión) y el los costos operativos. Entonces, la medida cautelar no nos impide hacerlo en base de la información técnica que tenemos actualmente.

¿Qué otros trabajos faltan, es todo lo que falta para la optimización?

Bueno, esta información que vamos a captar a través de la perforación va a contribuir a la ingeniería de detalle del proyecto, etapa que no ha empezado todavía.

¿Cuál sería el tiempo que tomará esa campaña de perforación?

Alrededor de seis meses con tres o cuatro máquinas trabajando 24 horas.

¿Qué inversión requeriría?

Entre 6 y 7 millones de dólares, lo que incluye los costos indirectos o sea todo lo que viene con insumos, alojamiento, comida para los trabajadores y mano de obra no calificada local.

Tenemos entendido que les va muy bien en operaciones en otros continentes ¿de ahí van a vender acciones para Loma Larga o de dónde van financiar lo que falta? ¿Cuánto les falta para financiar el proyecto?

DPM Ecuador es una subsidiaria de DPM casa matriz, que es el único dueño de Loma Larga. Y la fuente de financiamiento es *in house*, no hace falta pedir préstamos adicionales. Por los motivos que nos impiden despegar ese capital está ocupado en otros sitios, pero está listo desde hace más de un año y es completamente autónomo.

¿Firmaron ya un contrato de inversiones con el gobierno?

El acuerdo en inglés de llama IPA, acuerdo de protección de inversiones, no está aprobado todavía, está en los últimos pasos en la procuraduría del Estado y cuando regrese al ministerio de la producción podremos celebrar la firma. Estimo que sea confirmado antes del fin de este mes.

¿Por cuánto sería el acuerdo?

Más que todo habla de temas relacionados con protección de la inversión y el costo estimado de capital de la mina sería de alrededor de 500 millones de dólares.

¿Sobre el método de producción qué detalles nos puede dar, por ejemplo, sobre el tipo las chancadoras, molinos?

En este momento estamos confirmando el tamaño, tipo, marca y tasa de los molinos. La conminución está estimada en 220 000 toneladas por día, 24 horas de producción, y la producción promedio en oro durante los primeros cinco años sería de más de 200 000 onzas anuales.

¿Qué piensan obtener, concentrados, dorés?

Dos tipos de concentrados: uno de pirita rica en oro y otro de cobre. El depósito es muy similar a la mina Chelopech que tenemos en Bulgaria. Estamos aplicando en Loma Larga las mejores lecciones aprendidas en esa mina exitosa.

¿Qué nos puede decir sobre la ley de corte tanto de oro como de cobre que tendrá la mina?

La ley de corte se calcula en función del precio de los metales en el mercado y del costo de recuperación. Es variable, armamos modelos a futuro, pero la realidad siempre es un poco diferente. Pero Loma Larga es una mina de ley desde intermedia hasta alta ley, una mina bastante rica en oro.

Ministro de Energía realizó visita técnica a la mina Fruta del Norte



El ministro de Energía y Minas, Fernando Santos, junto al viceministro de Minas, Juan José Espinosa, realizaron una visita técnica a la mina Fruta del Norte, ubicada en la provincia de Zamora Chinchipe, el 13 y 14 de julio, informó la oficina de comunicación de la cartera de estado.

En su primer día de visita, las autoridades recorrieron el interior de la mina y la planta de procesos, lugar en donde se obtiene el concentrado de oro. En estos sitios, constaron el trabajo técnico especializado y la implementación de estrictos controles ambientales con los cuales opera la empresa concesionaria Lundin Gold.

En tanto que el viernes 14, los representantes gubernamentales participaron de una charla técnica, para luego trasladarse al depósito de relaves, sitio en donde se almacenan los residuos

provenientes de la fase de beneficio de la actividad minera. En el lugar, personal especializado explicó su manejo. Además, asistieron a la presentación de la “Estrategia de Sostenibilidad 2021-2025” de la empresa, realizada por el vicepresidente de Sostenibilidad Ambiental, Nathan Monash.

Asimismo, participaron en el diálogo con estudiantes y beneficiarios de los programas de inversión social de Lundin Gold y la Fundación Lundin como: Soy Emprendedora, *Junior Achievement*, Educación para Compartir, entre otros.

La mina subterránea Fruta del Norte, la primera de oro a gran escala en el país, inició su producción en el año 2019. Durante el primer trimestre de este año produjo 140 mil onzas de oro, que representó su producción trimestral más alta hasta el momento. Para este año, la mina proyecta producir entre 425 mil y 475 mil onzas de oro.

Aproximadamente, el 50% del personal directo que trabaja en esta mina pertenece a la provincia de Zamora Chinchipe y el 90% es ecuatoriano. Actualmente, emplea a más de 2900 personas, de forma directa e indirecta, se informó.

Mujeres y la Minería del Futuro: una mirada desde la región andina

Por Cristina Muñoz, asesora técnica del programa MinSus, de la GIZ.

Pese a los avances, el mundo no está encaminado a lograr la igualdad de género en 2030. Existe un claro estancamiento en el logro del Objetivo de Desarrollo Sostenible 5 de la Agenda que impulsa las Naciones Unidas. Esto se debe, en parte, a los impactos diferenciados del cambio climático y otros fenómenos ambientales, a las secuelas económicas y sociales de la pandemia, y al retroceso de los derechos sexuales y reproductivos alcanzados por las mujeres. Ellas siguen asumiendo de forma desproporcionada las tareas de los cuidados no remunerados (con un 18,8% de su tiempo frente al 7% de media que asumen los hombres, según la Cepal), mientras la violencia de género y los feminicidios siguen al alza.

La industria minera en tanto atraviesa una transformación impulsada por la transición energética y el derivado aumento de la demanda de minerales críticos y estratégicos, acelerando procesos como la digitalización y/o automatización, y a su vez generando nuevas perspectivas en el empleo con relevantes impactos de género. El sector minero sigue siendo altísimamente masculino. Pese a que la participación laboral femenina se ha incrementado lenta pero sostenidamente en los últimos 8 años, ningún país de la región supera el 20% de participación laboral femenina en la minería a gran escala (la mayoría se mueve entre el 9% y el 11%), aunque esta participación es mayor en algunos subsectores, como en el caso del litio en Argentina (24,7%).

En Brasil, desde 2009 a 2019, el número de mujeres aumentó en un 127% en comparación con los hombres. Estos cambios, que implican que el empleo minero se aleja cada vez más de las minas y con ello, para algunas profesiones, permite la conciliación y la prevención de violencias, podrían representar una oportunidad para las mujeres. Sin embargo, igualmente estos cambios pueden volver a posicionarlas en desventaja ya que dependen de nuevas habilidades vinculadas a las carreras STEM (de ciencias, tecnologías, ingenierías y matemáticas) en donde estamos infrarrepresentadas y será aún más difícil para las mujeres en las comunidades aprovechar las nuevas oportunidades laborales de esta minería 4.0.



¿Por qué no avanzamos más rápido?

Las condiciones de trabajo en el sector minero no favorecen el empleo femenino. Las condiciones de nómina pueden suponer un reto para las mujeres, en particular atendiendo a la división sexual del trabajo, y la asociada sobrecarga de cuidados. Aunque los permisos parentales en las empresas mineras suelen superar los requisitos mínimos, los retos específicos del sector impiden su plena aplicación. En Perú, la Ley n° 30367, protege a la madre trabajadora contra el despido arbitrario y amplía su periodo de descanso. Algunas empresas mineras complementan la baja por maternidad (normalmente de 3 meses) con un periodo de permiso retribuido de hasta un máximo de 6 meses. Aun así, para aumentar la participación de las mujeres, las empresas deben tener planes claros para las mujeres antes, durante y después del embarazo, incluyendo compromisos con alternativas adecuadas de trabajo ligero y guarderías para facilitar su reincorporación.

Las mujeres están infrarrepresentadas en determinadas ocupaciones mineras y sobrerrepresentadas en otras y tienden a concentrarse en los servicios administrativos, de oficina y de apoyo. En Perú, su infrarrepresentación se da tanto en las ocupaciones operativas y técnicas, como en funciones históricamente dominadas por ellas. En las ocupaciones de apoyo administrativo, las mujeres representan sólo el 1% del total de empleos mineros, frente al 5% de los hombres. En el caso de los operadores de plantas y máquinas y de los montadores, las mujeres están totalmente ausentes. Esta baja proporción de mujeres en ocupaciones operativas y técnicas se vincula a sus niveles de cualificación y, en particular, al hecho de que sólo un tercio de todas las graduadas en educación terciaria tienen cualificaciones STEM.

Las mujeres están subrepresentadas en las carreras y programas STEM

En el caso chileno, en 2020, prácticamente todos los campos de las carreras de ingeniería en la universidad registraron menos de la mitad de participación femenina, según un informe del IGF de 2022. Por ejemplo, las mujeres representaban menos del 10% de los graduados en los campos de ingeniería civil electrónica, ingeniería mecánica e ingeniería eléctrica. A su vez, el informe revela que las mujeres con formación en las carreras STEM prefieren otras industrias a la minera. Por otro lado, las mujeres están infrarrepresentadas en los puestos profesionales, directivos y de liderazgo. En el caso argentino, el rango de participación en puestos directivos para el sector es del 15%.

De media las mujeres que trabajan en la minería tienen un mayor nivel educativo en comparación con los hombres. En Brasil, en promedio, entre 2009-2019, la proporción de mujeres empleadas con niveles educativos altos era el triple que la de los hombres. Sin embargo, ellas tienen menos cualificaciones técnicas y profesionales. En Chile, las ocupaciones que registraron las tasas más bajas de participación femenina fueron aquellas que requieren formación técnica, como mecánica (2%); mantenimiento eléctrico (4%), supervisión de mantenimiento (4%), supervisión de extracción (6%), operación de equipos fijos (6%), mantenimiento profesional (7%) y operación de equipos móviles (8%). No obstante, entre 2012 y 2019 se han producido avances en la participación de las mujeres en estas ocupaciones. Las proyecciones en Chile para 2028 prevén que la mayor demanda de mano de obra se producirá en ocupaciones como el mantenimiento mecánico, el funcionamiento de equipos móviles y fijos, de acuerdo al mencionado informe de IGF.

Se registra que las mujeres tienden a abandonar la minería en una fase más temprana de sus carreras que los hombres. Así, la mano de obra minera la componen predominantemente los hombres de mediana edad (30-50 años). En Perú, el 58% de las empleadas tiene entre 15 y 34 años, en comparación con el 41% de los hombres. McKinsey (2021) reveló dos factores principales sobre esto: el trabajo deja de ser interesante para las mujeres y la falta de promoción. Las limitadas oportunidades de crecimiento, la brecha salarial y una cultura discriminatoria y machista de la industria son razones que pueden explicar la fuga de personal. Por ejemplo, atendiendo a los datos revelados por la auditoría externa a Rio Tinto, en donde el acoso sexual era mucho más alto hacia las mujeres (un 27%) que a los hombres (un 5%) en sus operaciones canadienses, y la mayoría de los casos no se denunciaban (78%).



Poner a disposición pública datos desagregados por género y sexo como los del [informe global Mujeres y la Mina del Futuro](#) es imprescindible para comprender las barreras estructurales que impiden la igualdad de género en el sector minero y para la elaboración de políticas que permitan desarrollar acciones para acelerar el acceso, la participación, el desarrollo, y la permanencia de mujeres en la industria. Las empresas mineras tienen un rol protagónico en el desarrollo de herramientas y prácticas para la tarea. Debido a la modalidad de roster de la industria deben focalizarse en la salud integral, física y emocional e higiene, y seguridad de las personas en los campamentos, incorporar la perspectiva de género en el diseño de las instalaciones e infraestructura, e, implementar iniciativas tendientes a la corresponsabilidad y coparentalidad.

Desde el sector público, se deben impulsar políticas con enfoque de género y diversidad, abordando y fortaleciendo acciones que promuevan espacios laborales libres de acoso y todo tipo de violencias por género; diseñando de forma conjunta una estrategia y un Plan Estratégico de Acción en Equidad e Igualdad; generando procesos de sensibilización, capacitaciones y talleres; y apostando por generar información desagregada por sexo constante y de calidad. En conjunto con el sector público y privado, las organizaciones de mujeres, como *Women in Mining*, son indispensables para apoyar, educar y conectar a las mujeres mineras y sus aliadas.

A pesar de que la minería supone una pequeña proporción del empleo nacional, la minería a gran escala es a menudo el mayor, si no el único, empleador formal para las comunidades locales que viven en torno a estas actividades. El empleo de las mujeres en el sector minero es crucial para el empoderamiento económico de las mujeres de las comunidades locales. Por ello, es clave incrementar la participación de las mujeres en las cadenas de suministro mineras mediante el trabajo con las Pymes a cargo y con alta participación de mujeres, el desarrollo de mercados y capacitaciones y trabajo con las mujeres en las comunidades.

Perú: cae la producción de oro

La caída en el brillo de la producción minera del país hermano se debe, entre otras razones, a la falta de exploración geológica de los últimos diez años que ha derivado en la falta de nuevos proyectos de interés, según reconocidos analistas.

La producción de oro en el Perú, de enero a mayo, registró 37 233 491 gramos finos, lo que significó una contracción de 3,5% en relación a lo reportado en similar periodo del año pasado (38 573 753 gramos finos), según el Ministerio de Energía y Minas del vecino país (Minem).

Los menores niveles de producción de las emblemáticas mineras de oro Poderosa (-11,6%), Yanacocha (-10,7%) y Retamas (-12,9%), de acuerdo con la data del Boletín Estadístico Minero (BEM) han dado como resultado ese descenso.

Solo en mayo de este año, la producción aurífera logró 7 687 825 gramos finos, una contracción de 7,4% respecto al mismo mes de 2022 (8 299 460 gramos finos), como resultado de menores niveles de producción de Poderosa (-28,4%), Buenaventura (-23,6%) y Yanacocha (-12,2%).

En el 2022, la producción de oro llegó a 96 733 064, un descenso de 0,8% frente al año previo.

Según Ricardo Carrión, gerente de Mercado de Capitales de Kallpa SAB, se espera que continúe el descenso y él considera que se ha dejado de explorar porque “no hemos puesto los atractivos suficientes para generar mayor exploración de oro”.

También mencionó como causa de la caída de producción de oro a trabas burocráticas para los permisos ambientales durante varios años.



Por su parte, Carlos Herrera Descalzi, exministro de Energía y Minas, manifestó que en la actividad aurífera se expresa bastante la minería ilegal e informal. “Aunque no hay una estadística, el oro informal se va por las fronteras del Perú y se nacionaliza en otros países”, refirió.

A nivel de titulares mineros a mayo, Poderosa obtuvo el primer lugar con el 8,8% de participación. Mientras que, Yanacocha y el Consorcio Minero Horizonte se ubicaron en segunda y tercera posición con el 8% y 6.9%, respectivamente.

A nivel departamental, a mayo de 2023, La Libertad continuó en primer lugar con el 33% del total, donde sobresalió Poderosa. Arequipa se ubicó en segundo puesto con el 23% resaltando la compañía Buenaventura. Por último, Cajamarca se posicionó tercero con una contribución de 20,2% donde destacó la empresa minera Yanacocha.

Los analistas recomiendan seguir de cerca el desempeño de las compañías mineras y las regiones productoras para entender cómo pueden influir en las cifras nacionales y mundiales. Además, explorar más estrategias para mitigar los posibles impactos de las disminuciones en la producción en el futuro.

Condiciones para que Latam sea región protagónica en torno al litio



“Extracción e industrialización del litio. Oportunidades y desafíos para América Latina y el Caribe”, es el título de una obra de la Cepal, que parte del hecho de que el mercado mundial de baterías de litio se expande a pasos acelerados y América Latina puede ser un actor mundial privilegiado en torno a este metal básico.

En este informe se ofrece un análisis sintético de algunas de las dimensiones relevantes para analizar las oportunidades y los desafíos que presenta el litio para los países de la región ricos en el recurso.

Analiza la dinámica de las industrias de la electromovilidad y las baterías de iones de litio. Se describen algunas iniciativas adoptadas por los países donde el litio ha adquirido el carácter de insumo crítico y se

muestra cómo los países de la región ricos en recursos han respondido a ello declarando que el litio es un recurso estratégico.

Se analiza también el papel de los países de América Latina y el Caribe ricos en litio en la cadena de valor de las baterías de iones de litio. Se examinan algunas dimensiones clave de los regímenes de gobernanza del litio en la Argentina, Bolivia y Chile: los regímenes jurídicos que regulan la actividad vinculada al litio, las agendas o políticas públicas de desarrollo productivo para favorecer la agregación de valor, las normas dirigidas a promover la sostenibilidad ambiental y social, y los sistemas tributarios que se aplican a la actividad minera. Por último, se ofrecen lineamientos de política pública para contribuir al cambio estructural a partir de la industrialización de minerales estratégicos (para la transición energética y la electromovilidad), según se afirma en la introducción.

XII SEMINARIO INTERNACIONAL

LITIO

En la región de Sudamérica

CENTRO DE CONVENCIONES

PROVINCIA DE SALTA ARGENTINA

9 & 10 AGOSTO

2023

ORGANIZADO POR

PANORAMA MINERO





IRD
Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE



PUCP
Especialidad de
Ingeniería Geológica

SEGUNDO TALLER INTERDISCIPLINARIO

Mine et Gestion Durable/Minería y Sostenibilidad

Agosto 2023

Dirigido a docentes y estudiantes universitarios, así como profesionales de las áreas de geología, minería y otros vinculados a minería sostenible.



FECHA
18 - 19 de agosto



LUGAR
Pontificia Universidad Católica del Perú

Más información




Auspiciado por:



**Academia
Nacional de
Ciencias**



**International
Science Council**
The global voice for science

[4to Congreso y Exposición Internacional Litio América Latina 2023](#), se llevará a cabo el 5 y 6 de julio en Buenos Aires, Argentina.

[V Congreso Iberoamericano de ASIDE](#)

El V Congreso Iberoamericano del Derecho de la Energía se realizará los días 2 y 3 de septiembre, en San José de Costa Rica.

[II Encuentro “Guayaquil, ciudad de la Energía”](#)

18 de octubre, por confirmar, en Guayaquil, Ecuador.

[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.

4º Congreso
Internacional y Exposición

Li LITIO
América Latina

5 — 6 de Julio, 2023
Buenos Aires, Argentina

Organizado por:

VOSTOCK CAPITAL
— 21 años de éxito continuo —

+44 207 394 3090 (Londres)
events@vostockcapital.com

Patrocinadores de Plata:

PEXGOL

Manuchar

Patrocinadores de Bronce:

PerkinElmer

Agilent

CALIDRA
SIEMPRE AHÍ

novasur
automatización e ingeniería

Patrocinador de Plata y Coctel de Bienvenida:

LITHIUM ENERGY LTD

Patrocinador Registro:

YPF

Patrocinador de Refrigerio:

CONTINENTAL INDUSTRIES GROUP, INC.

feels

Entre los participantes habituales:



@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