

Boletín N° 186. Del 24 al 30 de abril de 2023.

Ministra Hernando: Gobierno de Chile no interviene en arbitraje



Santiago de Chile y Quito.- La ministra de Minería de Chile, Marcela Hernando, sostuvo que aún cuando a su gobierno no le gusta la idea del arbitraje contra Ecuador planteado por la empresa estatal de su país, Codelco, mantendrá su posición de respetar los acuerdos que tome el directorio de la minera en torno a esta iniciativa que sigue su curso en el Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones (Ciadi).

Hernando conversó con Vía Minera a la salida del evento de inauguración de la mayor exhibición minera del continente, Expomin 2023, realizada el 24 de abril en la capital Santiago de Chile.

La ministra dijo también que no conocía en detalle el texto de la demanda presentada por Codelco ante dos tribunales arbitrales, el del Ciadi y el de la Cámara de Comercio Internacional, con sede en París. Tampoco está al tanto del rechazo a la minería que desde hace décadas expresan las poblaciones del valle de Intag.

Mientras tanto, nuevos episodios se registran en torno a este caso: por un lado, una corte revocó la licencia ambiental y ordenó la suspensión inmediata de la actividad minera y el cumplimiento de la consulta ambiental en el proyecto Llurimagua; por otro lado, en el Ciadi, el juez australiano Zachary Douglas ha aceptado su nombramiento como representante de Ecuador en el tribunal arbitral.

Douglas ha participado en casi medio centenar de arbitrajes en el Ciadi. Tiene experiencia como árbitro tanto de los demandantes como de los demandados.

Su conformidad tuvo lugar después de que los demandantes, la chilena Corporación Nacional del Cobre (Codelco) y sus filiales, Exploraciones Mineras Andinas S.A. e Inversiones Copperfield SPA, designaran a José A. Martínez de Hoz como miembro del equipo arbitral y después de que ambas partes suspendieran en seis oportunidades el inicio del conflicto legal.

Aquí las palabras de la ministra de Minería de Chile, Marcela Hernando:



Señora ministra, por el proyecto Llurimagua Codelco está demandando al Ecuador ante el Ciadi ¿Sabe usted qué va a pasar con esa con esa demanda, va a seguir adelante?

Ustedes saben que independientemente de que es una empresa estatal, (Codelco) es una empresa que tiene un gobierno corporativo y que es autónoma y que, por lo tanto, es su directorio el que define cuáles son las políticas, no es el Gobierno de Chile directamente.

Dicho eso, entiendo que son temas que se están resolviendo entre la empresa y Codelco y que nosotros, desde fuera, esperamos que ojalá llegaran a un advenimiento. No nos parece bien, no nos gusta que exista esta discrepancia.

¿Sería posible conocer el texto de la demanda?

Yo creo que sería posible conseguirlo en los tribunales ¿no es público?

No es público en Ecuador...

Para ser sincera en este momento yo tampoco la conozco.

Doctora, el proyecto tiene un problema y es que la comunidad no está de acuerdo ¿Usted piensa es correcto hacer un proyecto donde la comunidad no quiere?

Bueno, yo no puedo pronunciarme frente a un proyecto que no conozco... yo le recomendaría que se lo consulte al presidente del directorio de Codelco que esta mañana andaba por aquí.

Sí, muchísimas gracias muy amable.

CME en Chile: Tenemos un gobierno comprometido con la minería

Santiago de Chile.- “En Ecuador tenemos un gobierno que, desde su primer día, está completamente comprometido con el desarrollo de la minería industrial”, sostuvo el gerente de Sunstone Metals en Ecuador, ex presidente y actual vicepresidente de la Cámara de Minería del Ecuador, Rodrigo Izurieta.

Fue durante su intervención en el panel desarrollado el primer día del Congreso Expomin 2023, titulado: Minería en América, oportunidades y desafíos.

El ejecutivo afirmó además que la minería tiene un enorme potencial “para dinamizar la economía y traer desarrollo a las partes donde el Estado está menos presente, así como generar impuestos de una manera sostenible, con cuidado del medio ambiente”.

“El gobierno lo entendió así desde el primer día y ha avanzado mucho con ese respaldo, con esa fuerza que tiene el Ejecutivo para impulsar al sector y se han visto resultados importantes: hay proyectos que van avanzando”, afirmó.



“Sin embargo, hay otra parte del entendimiento de cómo debe ir la industria, que se desarrolla en otros foros, en juicios en las cortes, en gobiernos seccionales, en protestas, en movimientos sociales. Yo creo que el reto está en esa parte de la interacción con la sociedad”, continuó.

Consideró que la conversación no es muy complicada si la pregunta es hacer o no minería, puesto que un ambientalista de verdad sería el mayor promotor de la industria minera, porque el reto ambiental se soluciona con más minerales.

“El problema es cuando esa conversación se contamina de actores que tienen otras agendas, de minería ilegal, del narcotráfico, de esas industrias de activismo ilegítimo”, señaló.

Desde su perspectiva, el ritmo del desarrollo minero dependerá de cómo se desarrollen las conversaciones con las comunidades.

De las condiciones del desarrollo de la industria minera en Ecuador

“Respecto de la minería industrial a gran escala que puede generar un impacto de transformación al país, estamos todavía en una conversación inicial con la comunidad. Antes del 2019, la minería industrial en el Ecuador representaba menos de 1% del PIB, o sea, era algo muy insignificante. En el 2019 tenemos dos proyectos que entraron a producir: Fruta del Norte y Mirador, proyectos de clase mundial muy bien manejados y con eso ya estamos en alrededor de 2% del PIB”, precisó.

“En el pipeline hay otros proyectos con enorme potencial, hay la expansión de uno de estos proyectos que ya está en camino, y las perspectivas son que dentro de poco vamos a estar viendo un 3%, un 5% del PIB”, continuó Izurieta.

Manifestó también que “en el Ecuador existe el mismo potencial que en otros países mineros de la región como Perú y Chile, con un aporte del 10, 12 hasta 15% el PIB, pues estamos en la misma cordillera y tenemos las mismas características para un crecimiento muy importante de la industria”.

Dijo que Fruta del Norte es un proyecto que tiene estándares ambientales que sobrepasan las exigencias de la ley, que en Ecuador son bastante altas, y empresas de clase mundial como BHP y Anglo American que trabajan en otros proyectos.

“Veo con mucho optimismo lo que va a suceder en los siguientes años. Los proyectos que están en el pipeline son de una categoría muy importante. El crecimiento debe pasar de un nivel de un 2,5%, 3% al 5% ó 6% en cuestión de 3 ó 4 años. Van a generar un impacto, no sólo económico sino social”, expresó.

Newcrest: 510 mil onzas de oro en el primer trimestre

Newcrest (TSX: NCM), una de las mayores empresas mineras auríferas del mundo, comunicó una producción de 510 mil onzas de oro y de 31 mil toneladas de cobre en el primer trimestre de 2023. La compañía dijo que la producción de oro estaba en línea con el período anterior con un rendimiento operativo mejorado en Brucejack, Lihir y Fruta del Norte compensado por una menor producción de oro en Cadia, Telfer y Red Chris.

“El aumento de la producción de oro en Lihir se debió al mayor rendimiento de la molienda tras la mejora de las precipitaciones durante el trimestre, así como a la mayor ley de la cabeza de oro. La producción de oro en Brucejack también aumentó en comparación con el período anterior, ya que las operaciones volvieron a su plena capacidad tras la fatalidad de octubre de 2022. La producción de oro en Cadia se vio afectada principalmente por un menor rendimiento del molino en comparación con el período anterior”, señaló Newcrest en un comunicado de prensa.



Los costes de explotación totales (AISC) de Newcrest, de 1,012 dólares por onza en el trimestre, fueron un 7% inferiores a los del periodo anterior, gracias al mayor precio realizado del cobre, a los menores gastos de desmonte de la producción en Lihir y Telfer y a los menores gastos de capital de explotación en Red Chris, Cadia y Brucejack.

Newcrest es el mayor productor de oro que cotiza en la Bolsa de Valores de Australia y una de las mayores empresas mineras de oro del mundo. Posee y explota una cartera de minas en funcionamiento y proyectos de exploración situados en Australia, Canadá y Papúa Nueva Guinea. En Ecuador, además de su participación en Fruta del Norte, está en el proyecto Cascabel.



Inician serie de conversatorios sobre minería

Diversas instituciones académicas y organizaciones sociales vienen organizando un ciclo de conferencias en torno a la actividad minera metálica para profundizar, desde una perspectiva crítica, en la realidad del sector y, sobre todo, analizar la validez de la serie de categorías y conceptos que se están utilizando para describir esta actividad.

Entre las instituciones académicas están la Universidad Andina Simón Bolívar, la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Flacso, y la Universidad Autónoma Chapingo, con sede en México. Junto a ellas, organizaciones de la Iglesia y colectivos como Quito sin Minería, Napo ama la vida y Caminantes, así como los observatorios Minero Ambiental del Norte y de Conflictos Socioambientales y el Frente Nacional Antiminero, impulsan esta serie de “aproximaciones teóricas a las escalas, discursos y conflictividad social de la minería metálica”.



La primera reunión tuvo lugar el pasado 18 de abril y vendrán un par de eventos más. La primera quincena de mayo se abordarán los casos de Fierro Urco en Loja; Intag, en Imbabura y los varios conflictos que se dan en la provincia del Azuay.

Una tercera reunión examinará los casos de la Cordillera del Cóndor, es decir, el de las minas Mirador y Fruta del Norte y el del proyecto Panantza San Carlos.

Según los organizadores, la idea es avanzar en el análisis de los casos que ocurren en la minería de pequeña escala hacia proyectos medianos como los de Gualiel, Intag y Azuay, para llegar finalmente a los de la llamada gran escala.

Sostienen también que estos tipos de minería no son excluyentes entre sí sino que unos van generando las condiciones para que la nueva escala se instale, además de ir aquietando la protesta y la disconformidad social o preparando a la opinión pública para que acepte los nuevos discursos de legitimidad.

Semáforo de Conflictos mineros Reporte abril 2023

Nota de redacción: La presente tabla es el resumen preliminar de un trabajo que califica la calidad de las relaciones entre las empresas que llevan adelante el desarrollo de proyectos mineros y las comunidades que habitan los territorios en que se realizan tales actividades.

La metodología empleada para la calificación considera la presencia del conflicto en el Poder Judicial, la Defensoría del Pueblo y la Corte Constitucional, entre otras instituciones; así como la organización social y la movilización en el territorio y el espacio que le asignan los medios de comunicación.

Semáforo de la conflictividad en el sector minero		
Nombre del proyecto	Empresa operadora	Clasificación
Buenos Aires	Hanrine	
Cascas	Luminex	
Curipamba	Adventus JV Salazar	
La Plata	Atico Mining Corporation Inc.	
Llurimagua	Enami EP y Codelco	
Loma Larga	Dundee Precious Metals	
Pacto	Enami EP	
Pegaso A y B	AngloAmerican JV Luminex	
Río Amarillo	SolGold	
Río Blanco	Junefield	
Río Magdalena	Cornerstone/SolGold JV Enami	
Rumiñahui	Salazar Resources	
Ruta del Cobre	Southern Cooper	
San Carlos Panantza	Exsa	
Santiago	Adventus JV Salazar	
Tarqui	BHP Billiton JV Luminex	
Telimbela	Yankuang	
Tío Loma - Caña Brava	Cornerstone	

JV: Joint Venture

En síntesis, el color rojo define una relación considerada como mala y con pocas posibilidades de mejorar en el transcurso de este año. El color naranja se atribuye a las relaciones consideradas como inamistosas que podrían o no escalar en sus niveles de hostilidad a lo largo de este año.

Vía Minera
ir@amaru.uk



Presidente Boric inauguró la feria minera más grande de la región



Santiago de Chile.- El presidente de Chile, Gabriel Boric; la ministra de Minería, Marcela Hernando y el ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau; inauguraron la XVII edición de Expomin 2023, uno de los encuentros de la minería más importante de Latinoamérica. También encabezaron la ceremonia la vicepresidenta de Teck Sudamérica y presidenta del Congreso Expomin, Amparo Cornejo, y el director Ejecutivo de GL events, Francisco Sotomayor.

Boric, que días antes anunció la Estrategia Nacional del Litio, destacó la importancia del sector y del evento. “Me parece muy importante la presencia de inversionistas nacionales e internacionales, de representantes de sindicatos, proveedores de insumos y materiales, embajadores de

Robot abastecedor de combustible a los equipos pesados de transporte de minerales: brindan seguridad al personal y ahorro de tiempo. Stand de Mobil.

diversos países, startups que están continuamente innovando para hacer de la minería una actividad más sostenible, y que entiendo, tienen un espacio privilegiado para generar encadenamientos productivos y una mayor cadena de valor”, afirmó.

Por su parte, la ministra de Minería, Marcela Hernando, resaltó que la reunión era “una de las ferias más grandes del mundo, la segunda más grande a nivel mundial y la más importante de Latinoamérica”. Recordó una expresión de Boric en el sentido de tender puentes y bajar resistencias y defendió las ideas básicas de la recién anunciada estrategia del litio.

Al respecto dijo que se trataba no sólo de exportar minerales, “sino también de exportar minería, a través del conocimiento, ciencia, tecnología e innovación que poseemos, porque esa es también una forma de atraer inversión a Chile”.

Expomin fue un congreso y una feria. El congreso estuvo presidido por la vicepresidenta para Sudamérica de Teck, Amparo Cornejo, quien reflexionó sobre el rol clave de la minería en la transición energética, incluyendo aspectos esenciales como “la confianza, la relación con las comunidades y el desarrollo de una minería responsable”.

Por su parte, el director ejecutivo de Expomin, Francisco Sotomayor, celebró que la reunión registrara cifras superiores a las del 2018, que fue una de las versiones de Expomin con más participación de la historia.

En el primer día de la reunión se realizó también el panel: “Minería en América, oportunidades y desafíos”, en la que participaron panelistas de siete agrupaciones mineras de Latinoamérica. Por

Ecuador asistió Rodrigo Izurieta, vicepresidente de la Cámara de Minería del Ecuador, quien compartió el panel con los representantes de la Cámara Argentina de Empresarios Mineros; el Instituto Brasileiro de Mineração – Ibram; la Sociedad Nacional de Minería de Chile, la Asociación Colombiana de Minería, la Cámara Minera de México; la Cámara Minera de Panamá y la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía de Perú.

Los tres días restantes abordaron diversos aspectos de la problemática minera. En síntesis, fueron cuatro días durante los cuales se mostró lo último de la tecnología en maquinarias, sobre todo de vehículos impulsados por electromovilidad; docenas de versiones del metaverso minero recorrido con cámaras de realidad virtual desde las que se podía acceder a operaciones imaginarias e inteligentes, con docenas de robots, vehículos y equipos que hacían realidad la transición energética, el cuidado medioambiental, la seguridad minera y el progreso de las poblaciones que viven en las zonas adyacentes a las actividades.

Expomin en cifras

La exhibición y congreso internacional de la minería reunió a más de 1.200 empresas proveedoras de 35 países y congregó a más de 70 000 ejecutivos, académicos, profesionales e inversionistas del sector. Sólo en la exhibición participaron 1.270 expositores que ocuparon 250 000 metros cuadrados.

Desde la organización de Expomin informaron que asistieron 8.180 delegados extranjeros. Gran parte de ellos intervino en el Congreso Internacional que contó con 3.581 participantes en torno a 14 seminarios. Se dijo también que el evento tuvo un 40% de participación femenina.

Los organizadores otorgaron espacios gratuitos a 40 startups nacionales vinculadas al sector minero. Además, en línea con el cuidado del medio ambiente, tendieron 16 mil metros cuadrados de una fibra elaborada a partir de 270 toneladas de plásticos reciclados de la Patagonia.

Cepal analiza desafíos de la extracción de minerales críticos para la transición energética

Las posibilidades que se abren para los países ricos en insumos claves para enfrentar el cambio climático fue el tema central de la reunión “Minerales críticos para la transición energética”, organizada por la Cepal en el marco del Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre Desarrollo Sostenible 2023, realizado en Santiago de Chile.

“El renovado interés por la minería en la región suscita una serie de desafíos que deben ser abordados para que los países ricos en estos recursos puedan aprovechar las oportunidades del momento y generar un desarrollo sostenible, justo e inclusivo” se sostiene en el documento conceptual preparado para la reunión.

La cita fue inaugurada por la ex ministra ecuatoriana y actual directora de la División de Recursos Naturales de la Cepal, Jeannette Sánchez; y contó con la participación de Nicolas Maennling, asesor principal del Programa MinSus-GIZ; Willy Kracht, subsecretario de Minería de Chile; Roberto Salvarezza, presidente del Directorio de YTEC y de YPF Litio, Vanessa Cueto, coordinadora del programa Sostenibilidad de la ONG Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR) y Alfredo Fierro, director de Comercio e Inversiones de la embajada británica en Buenos Aires.

Fue organizada con el objetivo de establecer un diálogo multiactor sobre las principales tendencias, oportunidades y desafíos del sector minero en la región y su contribución fundamental a la transición energética y la electromovilidad.



También para pensar en los caminos para transitar a modelos de extracción más sostenibles, con energías renovables, gestión hídrica integral, nuevos modelos de economía circular, revalorizar desechos y emisiones orientados a la minería sin desechos (zero waste mine).

Ampliar el entendimiento sobre la contribución de los minerales críticos para la consecución de los ODS y demás agendas internacionales e identificar los mensajes clave y temas principales de la región con relación a los minerales críticos, fueron también objetivos del evento.

Una idea básica fue que la consecución de un escenario de cero emisiones netas de carbono en América Latina y el Caribe, en línea con el objetivo de limitar el calentamiento global por debajo de 1,5°C, está íntimamente vinculada a la capacidad de la región de acelerar su transición energética y la electromovilidad.

En ese sentido, las tecnologías necesarias para esta transformación, tales como los paneles solares, las turbinas eólicas y las baterías de ion-litio, son mucho más intensivas en el uso de minerales en comparación con las fuentes tradicionales basadas en los fósiles. Así, las tecnologías para la transición hacia fuentes de energía limpias y sostenibles y para la electromovilidad dependen de recursos naturales finitos como son los denominados “minerales críticos”.

Por ello es que la creciente demanda por estos minerales y su disponibilidad limitada son objeto de preocupación internacional y, por eso, son considerados “minerales críticos”.

En la región, minerales como el cobre, litio, níquel, cobalto, tierras raras, grafito, entre otros, tienen una importante participación en las cuentas macroeconómicas de los países productores. No es para menos pues aquí se encuentran el 51% de las reservas mundiales de litio, el 38% del cobre, el 22% del grafito natural, el 39% de la plata, el 17% del níquel, del zinc y de las tierras raras.

La Agencia Internacional de Energía estima que, en el Escenario de Desarrollo Sostenible para alcanzar los objetivos internacionales como el Acuerdo de París, la demanda mundial de litio puede crecer hasta 42 veces para el año 2040, la del grafito 25 veces, cobalto 21 veces, níquel 19 veces y la de cobre 2,7 veces.

Para satisfacer este crecimiento de la demanda se deberá multiplicar la capacidad extractiva y de procesamiento de estos minerales, así como de reciclaje y de circularidad de las manufacturas basadas en los minerales. Todo ello sin perder de vista que la actividad minera es todavía foco de conflictos socioambientales por sus impactos en los ecosistemas, las disputas por el uso del suelo y de los recursos hídricos.

Del 29 de mayo al 01 de junio: I Conferencia Mundial del Cobre + Expo

La Primera Conferencia Mundial del Cobre 2023, que se realizará en Lima, Perú, es un mega evento que por primera vez va a tener lugar en el país vecino del sur y reunirá a CEOs, gerentes, ejecutivos, funcionarios del gobierno, de instituciones públicas y privadas y profesionales de todos los sectores de la minería.

Es organizado por InterMet, una empresa líder en el área de la capacitación al más alto nivel, que asume esta iniciativa con una proyección futura de realizarlo en forma bienal.

Pensado con el lema “Minería, camino al Desarrollo Sostenible”, el evento comprende una serie de conferencias magistrales, reuniones técnicas, una feria minera – comercial y una serie de actividades sociales, con la presencia y participación presencial de expertos y destacados profesionales Nacionales e Internacionales.



Dado que Perú es el segundo productor de cobre a nivel mundial, la oportunidad es buena para conocer las perspectivas de la minería de ese país y el desarrollo de operaciones por el metal rojo en diversas partes del mundo.

Las conferencias magistrales serán dictadas por CEOs y por altos ejecutivos de empresas e instituciones involucradas con la explotación del cobre. Tienen como objetivo capacitar, informar y actualizar a representantes de la industria minera, sobre los factores que incidirán en la demanda y oferta disponible del cobre y sus desafíos técnicos para las compañías mineras y proyectos de cobre.

También se han programado cuatro salas para el dictado de charlas comerciales, durante cuatro días, en los que las empresas mostrarán lo último en insumos, repuestos, equipos, tecnologías de automatización, digitalización, entre otras especialidades.

Además se han organizado reuniones sociales concebidas como espacios para que los profesionales se reúnan para conversar y establecer uniones con otras empresas; con el fin de interiorizarse acerca de las oportunidades que presenta la actual industria minera en nuestro país.

Los interesados en participar en la “ExpoCobre 2023: I Conferencia Mundial del COBRE + Expo” deben llamar a los teléfonos +51 934 805 393 y +51 987 975 959 o escribir a: los correos: info@expocobre.com; ventas1@expocobre.com

Destaque su marca comercial
Anuncie en el especial por la XVI EXPOMINAS

Más información



Contenido auspiciado boletín 186

“EL PODER DEL CAMBIO” DE XCMG REVOLUCIONÓ A EXPOMIN 2023

Cada día de exhibición, el stand de la multinacional Xuzhou Construction Machinery Group Co., XCMG, permitió a los líderes de la industria conocer las bondades de la investigación que hizo posible el lanzamiento de una flota de vehículos cien por ciento eléctrica, incluyendo cargadores frontales, excavadoras y camiones tolvas imprescindibles para el trabajo minero.

“Incorporamos la electromovilidad en la flota de máquinas para la minería, la cual ya ha sido probada en diversas condiciones de operación en China, en toda la extensión de Asia, en algunos países de Europa y Oceanía, y más cerca nuestro con casi 600 unidades operando en Brasil”, comentó el director comercial de la empresa, Julio Piña Alegría.

“Nuestros equipos cien por ciento eléctricos nos otorgan el poder de contribuir con el proceso de transformación de la industria”, añadió.

Sin duda “El Poder del Cambio” se reflejó en todas las acciones que la multinacional presentó en la exhibición, lo que incluso se evidenció en las actividades recreativas preparadas para el público, quienes disfrutaron de un concierto de rock clásico en vivo, juegos con miniaturas a escala y presenciaron la intervención artística en el cargador eléctrico por parte de un artista urbano.



Quienes visitaron la exposición de XCMG tuvieron la oportunidad de realizar preguntas técnicas y ser atendidos por los especialistas de la empresa. Entre ellos estuvieron los máximos ejecutivos de la compañía en Brasil: Li Hanguang, general manager y Shang Bao, deputy general manager de XCMG Brasil Industria Ltda. y Xia Rongwei, general manager assistant de XCMG Sao Paulo Marketing Company; la ministra de Minería de Chile, Marcela Hernando, y el director de Seremi de Energía de la Región Metropolitana, Iván Morán.

Todos ellos participaron, junto a clientes e invitados especiales, en la ceremonia de lanzamiento de la flota de equipos 100% eléctricos, donde se también se firmó un importante y pionero contrato con Antofagasta Minerals para su operación Centinela.

Xuzhou Construction Machinery Group Co., XCMG, fue fundada en 1989 y desde esa fecha se ha mantenido como líder en la industria de la maquinaria pesada en China. Con su amplia variedad de equipos de maquinaria, se considera uno de los mayores grupos empresariales del sector y se ha convertido en uno de los más competitivos e influyentes del mundo.

El grupo ocupa la tercera posición en la industria de la maquinaria de construcción a nivel mundial, según la medición de Yellow Table 2022; y sigue firme como el número 1 de China.

XCMG Chile está presente desde 2018 como oficina de fábrica en Santiago, Copiapó y prontamente en el norte grande; siendo un valioso apoyo a sus clientes que lo consideran como un proveedor de confianza que ofrece soluciones y servicios para equipos mineros y de construcción.

En XCMG los valores fundamentales son la entrega de maquinaria de calidad, equipos innovadores adaptados a las necesidades del cliente, con un fuerte compromiso de valores y responsabilidades.

“Nuestra misión empresarial es descubrir tecnologías inteligentes de ingeniería y campos pertinentes, para el suministro de soluciones con beneficios mutuos para la construcción de infraestructuras y el desarrollo sostenible a nivel mundial”, sostienen sus ejecutivos.

Para quienes no estuvieron en Expomin 2023, el contacto comercial de XCMG es Julio Piña Alegría y puede ser contactado en el teléfono +56 9 94192285 y en el correo: jpina@xcmg.cl

Estamos participando en CGS Ecuador 2023

Curso corto de Agua

Regístrate

Patrick Williamson
Intera

Joe Huddart
Nature Metrics

14 y 15 Junio, 2023
paul.corresponsal@gmail.com
Hotel Hilton Colon, Quito
www.CGSQuito.com

**Por primera vez en Ecuador,
dos expertos
en la gestión del agua en la
actividad minera**

MÁS EVENTOS QUE NO DEBERÍA PERDERSE

XIII Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores, proEXPLO

Se realizará en Lima, los días 8 y 10 de mayo del año 2023

ExpoCobre 2023: I Conferencia Mundial del COBRE + Expo

En Lima, Perú; en las instalaciones del Centro de Exposiciones del Jockey Club del Perú, del 29 mayo al 01 junio del 2023.

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.

VIII Encuentro de Mineros y Proveedores, MINPRO 2023.

27 y 28 de junio de 2023. Será en Lima, Perú.

Litio América Latina 2023

Se realizará los días 5 y 6 de julio de este año en Buenos Aires, Argentina. Infórmese más en: <https://lithiumcongress.com/es/> O contacte con Catalina Velasco, gerente de Marketing para Latinoamérica, en el correo: cvelasco@vostockcapital.com

XVI EXPOMINAS 2023, 12-13-14 de Julio 2023

Centro de Convenciones Metropolitano de Quito. Más información en los siguientes links de whatsapp.

Ejecutiva 1 <https://wa.me/593998577288>; Ejecutiva 2 <https://wa.me/593969533678>
info@hjbecdach.com ¡No te quedes fuera, reserva tu stand!

Guayaquil: congreso nacional de ingenieros



El Crigmpal y el IIGE vienen organizando el XI Congreso Ecuatoriano de Geología, Minas, Petróleos y Ambiental, que se llevará a cabo en Guayaquil, en junio de este año 2023.



years of
**INTERNATIONAL
MINING AND
RESOURCES
CONFERENCE+EXPO**

31 Oct - 2 Nov 2023
ICC Sydney



[@viaminera](https://twitter.com/viaminera)

[f](https://www.facebook.com/viaminera) [vía minera](https://www.facebook.com/viaminera)

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