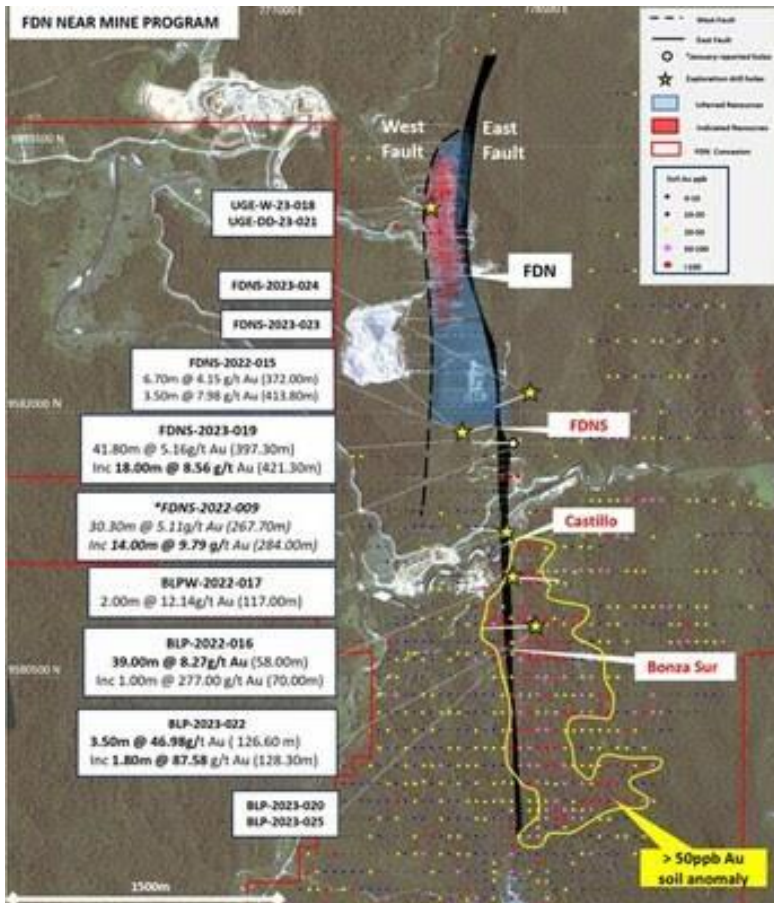


Boletín N° 187. Del 1 al 7 de mayo de 2023.

## Lundin descubre tres depósitos en Fruta del Norte



Lundin Gold Inc. (TSX: LUG) (Nasdaq Estocolmo: LUG) (OTCQX: LUGDF), operadora de la mina de oro Fruta del Norte, en el sur de Ecuador, anunció el descubrimiento de tres nuevos objetivos cerca de la mina. Se trata de Fruta del Norte Sur, Bonza Sur y Castillo. Uno de los pozos atravesó 41,8 metros con 5,16 gramos de oro por tonelada.

Los resultados más destacados de la empresa son:

El pozo FDNS-2023-019 interceptó 5,16 gramos de oro por tonelada (g/t Au) en 41,8 metros.

El BLP-2022-016, en Bonza Sur, interceptó 8,27 g/t Au en 39 metros.

El BLP-2023-022 interceptó 46,98 g/t Au en 3,5 metros.

"Me complace anunciar los emocionantes resultados del programa de perforación cerca de la mina de Lundin Gold. Estos resultados demuestran el importante

potencial de exploración de nuestro paquete de terrenos que acabamos de comenzar a probar", afirmó Ron Hochstein, presidente y director ejecutivo de Lundin Gold.

"El descubrimiento de Fruta del Norte Sur, que muestra características similares a Fruta del Norte; y las intersecciones de alto grado perforadas en otros objetivos de interés a lo largo de la tendencia, son evidencia de la potencial mineralización de oro significativa en múltiples objetivos que rodean la mina", agregó.

El ejecutivo informó que están planeando aumentar su programa de perforación cerca de la mina de 15 500 a 23 000 metros este año, mientras mantienen su programa de exploración regional en 12 500 metros.

El programa cercano a la mina se enfoca en explorar sectores ubicados a lo largo de la tendencia del depósito y dentro de las extensiones de sus principales estructuras. Con base a los últimos pozos, estas áreas ahora se comprenden mejor y han permitido la delineación de una nueva zona mineralizada, Fruta del Norte Sur y el descubrimiento de Bonza Sur y Castillo.

La compañía estima que sus nuevos planes demandarán una inversión mayor en US\$ 3,5 millones que, combinados con el programa regional, dan como resultado un costo estimado del programa de US\$ 24,6 millones en exploración regional y cercana a la mina para el año.

## Solaris confirma segundo centro de pórfido en Warintza East

Solaris Resources Inc. (TSX: SLS; OTCQB: SLSSF) confirmó el descubrimiento de un segundo centro de pórfido mineralizado ubicado 350 metros al sur del descubrimiento original en Warintza East, en el sureste de Ecuador.

El descubrimiento reciente tiene potencial para leyes notablemente mejoradas en un mayor crecimiento en el Proyecto Warintza, sostiene la empresa.

Este nuevo centro de pórfido está ubicado en el margen sur de la campaña de Warintza Este y se correlaciona con la mineralización encontrada en la parte de alta ley del pozo SLSE-16: 192 m de 0,70 % CuEq (0,59 % Cu, 0,02 % Mo, 0,07 g/t Au) dentro de un intervalo más amplio de 712 m de 0,45 % CuEq (0,36 % Cu, 0,02 % Mo, 0,05 g/t Au) de la superficie.

Warintza East se descubrió en julio de 2021. Un pozo reciente, el SLSE-28, reportó leyes similares a las encontradas en el depósito de Warintza Central, sin embargo, los resultados completos del pozo se esperan para dentro de cuatro o seis semanas mientras se realiza el seguimiento.

Mientras tanto se perfora el SLSE-29 orientado hacia el sureste desde una plataforma recientemente construida que prueba la extensión de este nuevo centro de pórfido hasta 200 metros hacia el este en esta área.

## Ecuador cae en el Índice Fraser

Según el Survey of Mining Companies 2022 del Fraser Institute, Ecuador pasó del puesto 24, de 84 países; a la ubicación número 27, de 62, en el ranking de los países más atractivos para invertir en minería.

El año pasado, cuando se mostraron los resultados del 2021, la puntuación del Ecuador creció un 26% comparado con el 2020.

Este año el Perú escaló 8 posiciones como país más atractivo y pasó del puesto 42 en el 2021 al 34 en el 2022, desplazando a Chile, que ahora se sitúa el puesto 35, según la encuesta del Instituto Fraser.

Colombia este año pasó cayó del puesto número 29 al 36.

La encuesta del Instituto Fraser procesa los resultados de entrevistas a casi 2.000 inversores de todo el mundo. Para ellos, Australia encabeza la lista por su atractivo para la inversión en minería.

Según el informe, Australia es la jurisdicción minera líder en el mundo con tres estados (Australia Occidental, Territorio del Norte y Australia Meridional) entre los diez primeros para la inversión según el Índice de atracción de inversiones.

Australia Occidental, que encabezó la clasificación el año pasado, ocupó el segundo lugar este año, el Territorio del Norte en el sexto lugar y el Sur de Australia en el octavo.



La encuesta minera del Instituto Fraser es una encuesta informal que intenta evaluar las percepciones de los ejecutivos de las empresas mineras sobre varias políticas públicas óptimas y subóptimas que podrían afectar la hospitalidad de una jurisdicción para la inversión minera.

## PROYECTO WARINTZA



“Aspiro culminar mis estudios y tener mi propio negocio de reparación de computadoras. Gracias a la empresa Lowell en el futuro obtendré mi título universitario”  
 – **Irar Nankamai**, estudiante de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca.

### BECAS WARINTZA

**SOLARIS**  
RESOURCES

[www.solarisresources.com](http://www.solarisresources.com)

## Incendio provoca la muerte de 27 personas en mina de oro

Al menos 27 obreros murieron en una mina de oro en el sur de Perú, a causa de un incendio que desencadenó una de las peores tragedias mineras en ese país.

El fuego fue provocado por un cortocircuito que empezó en el socavón de La Esperanza 1, una mina que operaba legalmente en la localidad de Yanaquihua, en el departamento de Arequipa.

La mina opera desde hace 23 años y explota unas 15 000 onzas anuales de oro.

Según los reportes, el siniestro seguido de una explosión se habría propagado el sábado, pero solo hasta este domingo la policía tuvo confirmación de las víctimas.

Las víctimas habrían quedado sepultadas a unos 100 metros de profundidad en línea recta, de acuerdo con medios locales de Arequipa.

El Gobierno Regional de Arequipa informó, a través de un comunicado, que el fuego se habría iniciado por un aparente cortocircuito. Fue el dueño de la mina, Esteban Rey Huamaní, quien acudió hasta la comisaría de Tanaquihua, ubicada a una hora y media de distancia y a tres de la ciudad de Aplao, para solicitar ayuda.

Como se trataba de una jornada laboral normal en el yacimiento, se presume que dentro hay trabajadores atrapados. La información no se ha podido confirmar porque “desde la mina no hay forma de comunicarse telefónicamente”, según el comunicado.



Hasta la noche del sábado se mantenía el estado de los trabajadores como desaparecidos. Sin embargo, según el propio fiscal de turno, Giovanni Mattos, que llegó el domingo en la mañana a la zona, hay al menos 27 fallecidos.

## Chile aumenta su proyección del precio del cobre

La ministra de Minería de Chile, Marcela Hernando, informó que Cochilco elevó la proyección de precio promedio del cobre para 2023, desde US\$3,85 la libra, anunciada en la estimación anterior, a US\$3,9 la libra.

Para el 2024, Cochilco cree que la libra de cobre cerrará en US\$3,8.

La secretaria de Estado explicó que la alza que prevé Cochilco para este año se debe a varios factores, entre ellos, el debilitamiento del dólar en los mercados internacionales, la percepción de riesgo de suministro de cobre de mina a nivel global y expectativas de crecimiento de China de 5% para 2023.

Por su parte, el vicepresidente ejecutivo de Cochilco, Joaquín Morales, indicó que existen varios riesgos que podrían impactar negativamente la cotización del cobre.

“El precio del metal podría ser menor al previsto si la contracción de la actividad económica en Estados Unidos y Europa es mayor a la esperada; si se producen nuevos escenarios de estrés en el sistema bancario mundial con estrechez fuerte del crédito; un crecimiento menor a lo esperado de la manufactura china y una inflación más persistente”, explicó la autoridad minera.

En ese contexto, se supo que si el año pasado no fue bueno para la estatal Codelco, lo sucedido hasta la fecha indica que este año continuarán la caída en el rendimiento de la primera empresa chilena.

En síntesis, Codelco tuvo una producción de 326 mil toneladas de cobre fino y excedentes por US\$418 millones entre enero y marzo de 2023. Comparado con el mismo período del año anterior, la cifra de producción representa un descenso de 10,5%.

Sus costos directos alcanzaron los 204,1 centavos de dólar la libra, que representan un incremento de 33,7% comparado con el mismo período de 2023.

### Demanda y oferta de cobre

Desde Cochilco indicaron que para el año 2023 se proyecta que la demanda mundial de cobre refinado llegará a 25,74 millones de toneladas, lo que representa un alza de 2,2% respecto al año 2022.

En el caso de China, se estima que la demanda crecería 2,2% alcanzando un volumen de 14,4 millones de toneladas, esto es 311 mil toneladas más que el año pasado.

Respecto a la oferta de cobre de mina mundial se prevé aumentará en 4,1% este año, destacando el alza de los tres mayores productores a nivel mundial: Chile, la República Democrática del Congo y Perú.

En Chile la producción de mina alcanzaría los 5,6 millones de toneladas, esto es un 5,9% más respecto al año 2022, lo que equivale a 317 mil toneladas.

En relación a la oferta mundial de cobre refinado, que considera producción mina y chatarra, se estima que llegará a 25,68 millones de toneladas, un 1,5% más que en 2022.



En este contexto, se prevé que el balance de mercado de 2023 se situaría con un pequeño déficit de 67 miles de toneladas, mientras que en 2024 se encontraría en una condición de superávit por 369 mil toneladas.

## XVI Expominas presente en Expomin 2023



Una delegación de la organización H. J. Becdach, liderada por Hassan Becdach, visitó casi mil stands de la Expomin 2023 que se realizó hace dos semanas en Santiago de Chile para invitar a los mineros de ese país a conocer la muestra y atender el programa de conferencias de la XVI Expominas que se realizará en la capital ecuatoriana los días 12, 13 y 14 de julio de este año.

“El objetivo del viaje fue informar a las empresas chilenas sobre la ExpoConference y la Expominas 2024, además de ponerles al tanto sobre la actividad minera en Ecuador. Nuestro equipo se contactó con más de 800 empresas participantes, visitó todos los pabellones de la feria y pudo hacer contactos y alianzas estratégicas”, afirmó Hassan Becdach a su retorno a Quito.

Dijo también que su equipo participó en las diferentes conferencias y mesas redondas preparadas para analizar distintos temas de interés común como el desarrollo de nuevas estrategias de producción, el desarrollo de comunidades y la colaboración público privada para lograr los objetivos esperados para los próximos años.

## Ministro Santos inaugurará CGS Quito 2023

El ministro de Energía y Minas de Ecuador, Fernando Santos, inaugurará el próximo CGS Quito 2023 que se realizará los días 12 y 13 de junio de este año para pasar revista a los aspectos más importantes de la agenda del sector minero ecuatoriano.

Junto con Santos Alvite participarán CEO de varias empresas operadoras con actividades en Ecuador, ejecutivos del más alto nivel de algunas proveedoras y técnicos especialistas en los temas de mayor interés para los profesionales locales.

La sesión dedicada a la reflexión sobre las tendencias en el sector tendrá como expositores a Javier Quintana, de la consultora KPMG y a Francisco Acuña, de CRU. Rodrigo Darquea de BHP, Guillen Calvo de Insuco y Laura Sinisterra, de la firma Debevoise & Plimpton, también intervendrán en este espacio.

La problemática asociada a la extracción aurífera será desarrollada por Andre Oliveira, de Lundin Gold; Keith Barron, de Aurania Resources; Carlos Moncayo, de Torata Mining y Diego Benalcazar, de Lumina Gold.

La relacionada con el cobre estará a cargo de Gustavo Delgado, representante para Ecuador y Colombia de ISG; y de los ejecutivos de cuatro empresas con proyectos de cobre: Santiago Vaca de SolGold; Jorge Fierro, de Solaris Resources; Skott Mealer, de Adventus Mining y de Alain Bureau, de Atico Mining.

Los temas medio ambientales, de innovación y desarrollo económico, así como los resultados de los proyectos que vienen desarrollando las empresas Salazar Resources y Diego Benalcazar, también forman parte del programa.

Los interesados en la información completa de este evento, pueden contactar con [paul.corresponsal@gmail.com](mailto:paul.corresponsal@gmail.com) y [mercadeo@eme2.co](mailto:mercadeo@eme2.co)

## En marcha el ENAEP Power & Renewable Energies

Seminarium viene organizando la reunión ENAEP Power & Renewable Energies “Electricidad y Energías Renovables - Transición Energética”, la misma que se realizará el próximo 15 de junio y será un foro de análisis, conferencias y paneles de debate en torno a la descarbonización y la transición energética, el rol del cobre en dicho proceso, el papel de la academia en investigación de energías renovables y el lugar del etanol en la transición energética, entre otros temas.

El marco regulatorio y todo lo relacionado con los paneles de sectores productivos y su iniciativa en la aplicación de energías renovables: agroindustria, hidrocarburos; hidrógeno verde y el estado de la electromovilidad, también serán aspectos a tratarse en la reunión.

“El ENAEP Power & Renewable Energies será un foro de reflexión y opinión que apunta al análisis en profundidad de la evolución del mercado de energías renovables y no renovables permitiendo proyecciones, inversiones futuras y negocios sustentables para los sectores productivos en Ecuador”, dicen los organizadores.

Más información: [seminarium.com.ec](http://seminarium.com.ec)



**EXPO MINERÍA & CONSTRUCCIÓN**

**21-22 SEPTIEMBRE 2023**

**SEGURIDAD, MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN RESPONSABLES**

[www.expomineriyconstruccion.com](http://www.expomineriyconstruccion.com)

Organiza: **HP Holding Palacios** Grupo Industrial y Comercial

Con el Aval: **unl** Universidad Nacional de Loja

Con el Respaldo: **cme** **AIME** **CAMARA DE INDUSTRIAS DE GUAYAQUIL** **WIM espol** Women in Mining | Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra

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

[Más información](#)

**MARTES 16 DE MAYO**

**JORNADAS DE SEGURIDAD MINERA**

**LAS MEJORES PRÁCTICAS DE SEGURIDAD MINERA Y SALUD OCUPACIONAL**

**ISEM** INSTITUTO DE SEGURIDAD MINERA

REVISTA OFICIAL: **SEGURIDAD MINERA**

El Instituto de Seguridad Minera los espera el martes 16 de mayo a las 4:00 pm  
 Programa del evento: <http://bitly.ws/DToH>  
 Solo debe inscribirse aquí: [bit.ly/3GFJLnD](http://bit.ly/3GFJLnD)  
 Se entregará constancia de participación.

## 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.

### HYVOLUTION 2023



Entre el 28 y 30 de junio del 2023, Santiago de Chile, Congreso Internacional del Hidrógeno, HyVolution, espacio de encuentro para la energía, la industria y la movilidad en el sector del hidrógeno a nivel internacional.

La feria se realizará en el centro de eventos Metropolitan Santiago, en donde participarán más de 100 expositores representantes de 15 países, reuniendo en un solo lugar la oferta y demanda de la industria dedicada a la transición energética. Se estima recibir a más de 4 mil visitantes.

### 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](mailto:cvelasco@vostockcapital.com)

### 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**





**XVI**  
**EXPO CONFERENCE**  
**EXPOMINAS**

**12 • 13 • 14**  
**JULIO 2023**  
QUITO - ECUADOR

Organiza:  
**Hj Becdach**   
FERIAS-EVENTOS-CONGRESOS

Más info: 

**JUNTOS IMPULSAMOS UNA MINERÍA RESPONSABLE Y SUSTENTABLE**  
POR ESO SEGUIMOS SUMANDO ACCIONES PARA LOGRARLO

Lugar:   
CENTRO DE CONVENCIONES METROPOLITANO DE QUITO

+593 96 953 3678 +593 99 857 7288 info@hjbecdach.com  
www.hjbecdachferias.com    

AUSPICIANTES PLATINUM



AUSPICIANTES ORO



AUSPICIANTE PLATA



CON EL RESPALDO DE:



HOTEL OFICIAL:



@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