



## Indice

### Minería

Palamina y Winshear buscan la fuente del oro orogénico de Madre de Dios 2540

Breves... Breves... Breves... 2543

### MinerAndina Internacional

ECUADOR 2549  
Producción de Fruta del Norte supera las expectativas



INTERNATIONAL MINING AND RESOURCES CONFERENCE+EXPO 25-27 OCTOBER 2021

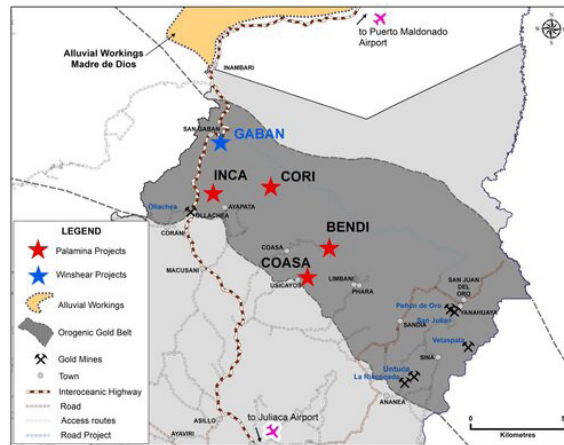
VIGÉSIMO CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA

MODALIDAD VIRTUAL 11-15 OCTUBRE 2021

ORGANIZA: SGP

## Minería

### PALAMINA Y WINSHEAR BUSCAN LA FUENTE DEL ORO OROGENICO DE MADRE DE DIOS



Palamina Corp. (TSX-V: PA), Toronto, y Winshear Gold Corp. (TSX-V: WINS), Vancouver (antes Helio Resource Corp.), empresas juniors de exploración enfocadas en Perú, planean sus primeros programas de perforación diamantina en la franja orogénica de la región Puno, donde también se ubican depósitos como **Ollachaea**, **Untuca** y **La Rinconada**.

A fin de mes se prepara Palamina para un programa de perforación de identificación de 2,800 m en su proyecto **Usicayos** (antes Coasa), mientras que

Winshear proyecta empezar a perforar **Gabán** a inicios del próximo año, luego de esperar la aprobación de la DIA del proyecto.

De este modo, dos áreas en un corredor de más de 100km de posible extensión mineralizada, será perforada por primera vez, luego de completar la etapa de estudios de geología, geoquímica y geofísica y haber obtenido los permisos correspondientes. "Cada depósito que perforamos, creemos que va a tener más de 1 millón de onzas de oro", dijo a **MinerAndina**, Yury Valdivieso, Gerente de Exploración y Relaciones Comunitarias de Palamina y también dirige el equipo de exploraciones de Winshear.

Las compañías están buscando descubrir la fuente del oro aluvial que generó los depósitos en Madre de Dios. "Nosotros estamos ubicados en las partes altas o en las cabeceras que estimamos seguramente tiene más de 70 millones de onzas de oro", señaló el geólogo.

Agregó que, el objetivo de esta primera campaña, es identificar la profundidad de los cuerpos mineralizados y su contenido aurífero en la zona denominada **Veta**, donde se ejecutarán 4 sondajes con una profundidad entre 350m y 400m. Esperan tener los primeros resultados para la tercera semana de agosto próximo. De acuerdo con ellos, podrían ir extendiendo el área de perforación y acercando los sondajes. Posiblemente retomarán las perforaciones, después de la temporada de lluvias en la Sierra, en marzo o abril de 2022.

The subscription to MinerAndina is personal. Its content is protected and can not be retransmitted electronically, nor photocopied, nor reproduced by other forms. ©

• Editor in Chief: Maibí Montoya  
• Design and layout: Lorenzo Ingunza  
• Administration: Vanessa Zagarra



Palamina ha contratado a la empresa de perforación Energold Drilling Peru para llevar a cabo este primer programa exploratorio.

Además de Veta, Palamina ha identificado otras 4 zonas de interés, las cuales se encuentran en estudio para identificar los blancos de perforación. Estima que podrán perforarlas el próximo año, empezando por la zona **Cayos**.

“Aún es muy prematuro para decir si podría ser una operación superficial o subterránea”, señaló. Mientras tanto, hace un mes, la junior consiguió levantar CAD\$5 millones, principalmente para el programa de perforación en Usicayos.

Palamina empezó la exploración en Puno en el año 2017 y petitionó más de 45,000 ha. En setiembre de 2019 vendió su proyecto **Gabán** (Puno) y **Tinka IOCG** a Winshear Gold, haciéndose de una participación del 18.6% en Winshear + 2% NSR en el proyecto de oro Gabán.

Las compañías no solo comparten la visión geológica de la zona orogénica, sino las experiencias de algunos ejecutivos, como el caso de Yuri Valdivieso y de Andrew Thomson, quien es CEO de Palamina y Director de Winshear. “Ambas empresas trabajamos de la mano y ambos estamos uniendo fuerzas para poder desarrollar estos depósitos y la exploración más óptima de estos sistemas”, dijo.

Junto a Coasa, Gabán era uno de los proyectos emblema de Palamina. Al momento han identificado una estructura regional de más o menos 2km de longitud por 300 m de ancho y a partir de la geofísica aérea y la geoquímica superficial, definieron 5 blancos principales. Winshear ha realizado el estudio para la DIA, la cual está en evaluación.

“Esperamos que esa aprobación y todo el proceso que conlleva, debe estar concluido a fines de este año y creo que el próximo año podríamos perforar en Gabán”, afirmó.

### Lagos

En la provincia de Santa Lucía, también en Puno, Palamina explora el proyecto de plata y cobre,

### De Coasa a Usicayos

El proyecto al que llamaron Coasa –por la presencia en la zona del batolito de Coasa–, está situado dentro del distrito de Usicayos.. “Pero escuchamos la sugerencia de la población, de poder cambiar el nombre a Usicayos. La gente se identifica con el proyecto y quiere también que se llame igual que su distrito, igual que su comunidad. Así que tomamos la sugerencia y ahora, después de obtener todos los permisos, ya iniciamos el proceso para el cambio de nombre”, comentó.

Señaló además que, la comunidad de Usicaya es una comunidad muy amable y también muy conocedora de la actividad minera. Palamina está abriendo una oficina permanente en el distrito de Usicayo para permitir más interacción entre la empresa y la comunidad.

“El **clima político** afecta más a los factores externos. Por ejemplo, no ha sido sencillo poder levantar fondos, y no solo por nuestro clima político sino también por esta pandemia del Covid que prácticamente nos ha afectado en la parte financiera, en general para todo. A nivel de trabajo de campo específicamente, tenemos el presupuesto y si podemos desarrollar nuestro trabajo, siempre con los protocolos de bioseguridad”.

**Lagos.** Se trata de un sistema de reemplazamiento en carbonatos o epitermales de sulfuración intermedia, diferente a la mineralización de Usicayos y Gabán. Hay zonas que tienen zonas de vetas y otras zonas de cuerpos. La junior está por iniciar una campaña de geofísica y el proceso de solicitud de permisos de perforación.

### IA para la exploración en Puno

Entre el accionariado de Palamina, se encuentra Eric Sprott (12%), un millonario canadiense que dirige una empresa especializada en desarrollo de tecnología, llamada GoldSpot. "Con inteligencia artificial, están desarrollando proyectos en otras regiones importantes del mundo. Precisamente en Puno, a partir de la IA vamos a poder explorar y ubicar zonas de interés dentro de esta franja de oro orogénico y poder obtener los permisos o las propiedades", comentó Valdivieso.

Explicó que, no se trata solo de información geológica, sino diferentes detalles, como ubicar una labor artesanal, que puede ser de suma importancia para ubicar un sistema mineralizado. Actualmente ya están compilando toda la data general que requiere la IA, para identificar las áreas de interés.

### ESTIMADO SUSCRIPTOR:

A los que aún no han podido responder nuestra encuesta de satisfacción, solicitamos unos minutos de su tiempo para hacerlo a través del cuestionario Google, y así nos ayuden a mejorar nuestros servicios. Abrir el enlace:

<https://forms.gle/RBeDC8u1kjmo69317>

Agradecemos a quienes ya nos han enviado sus respuestas, que son anónimas.

Atte.

**MinerAndina Comunicaciones**

Comunicación para el Desarrollo

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

## Mercados

### MERCADO DE VALORES

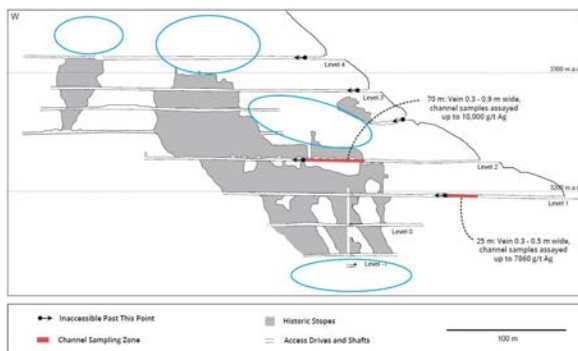
Ir a:

<http://www.bvl.com.pe/mercempresasporsector.html#>

Para ver cuadro de valores de empresas mineras y empresas juniors en la **Bolsa de Valores de Lima**.

**Metales Preciosos**

**Mantaro Silver adquirirá concesiones que rodean Santos Gloria Silver**



**Mantaro Silver Corp.** (TSX-V: **MSLV**; OTC: **MSLVF**; FSE: **9TZ**), Vancouver, empresa junior canadiense, anunció que ha celebrado un acuerdo para adquirir cuatro concesiones mineras que son contiguas y/o muy cercanas a su propiedad de plata **Santos Gloria Silver**, ubicada 55km al este de Lima, totalizando así, 3,272 hectáreas en 7 concesiones.

Las extensiones oeste y este de la propiedad conjunta, cubren vetas de los sistemas de **Tembladera** y **San Jorge** de alta ley y las vetas **Rosaria** que se extienden más allá de las concesiones originales de la propiedad.

Los sistemas de vetas Tembladera y San Jorge serán un foco del próximo programa de perforación. Mantaro planea comenzar un mapeo adicional y muestreo de las extensiones de las vetas dentro de las próximas semanas.

**Minera IRL concluye financiamiento por US\$104.4 millones para desarrollar Ollachea**



**Minera IRL Limited** (BVL: **MIRL**), Lima, productor aurífero que opera la mina **Corihuarmi** (Junín) y desarrolla el proyecto **Ollachea** (Puno), concluyó el refinanciamiento de un crédito que le otorgó la **Corporación Financiera de Desarrollo (COFIDE)** por **US\$104,6 millones**.

Philippi, Prietocarrizosa Ferrero DU & Uría – Perú asesoró a la deudora en esta operación, que cerró el 14 de junio y en la que se acordaron los términos y condiciones de pago del capital e intereses del referido préstamo hasta la fecha de vencimiento del contrato de refinanciamiento.

Esta transacción es parte de un acuerdo de conciliación alcanzado entre las partes en noviembre pasado tras poner fin a un proceso arbitral iniciado en 2017 por IRL, luego que COFIDE pusiera en incumplimiento un préstamo puente cedido a la empresa.

## Dynacor continúa con ventas en alza



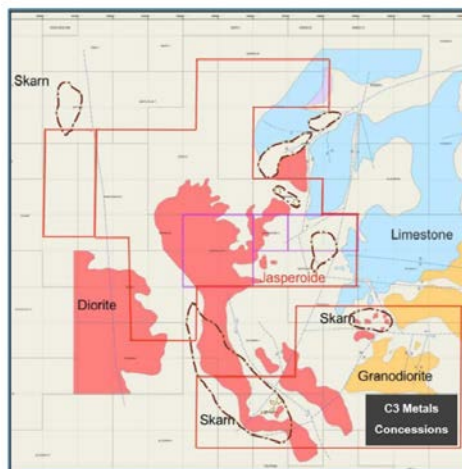
**Dynacor Gold Mines Inc.** (TSX: **DNG**), Montreal, compañía industrial internacional de mineral aurífero que presta servicios a los mineros artesanales y pequeños mineros (MAPE) en el Perú, anunció ventas no auditadas del primer semestre del año por US\$ 83.6 millones (CAD\$ 104.1 millones) y por US\$14.5 millones (CAD\$ 17.7 millones) en junio.

Las ventas del 2T 2021 por US\$42.7 millones representan el mejor trimestre de la compañía para el año y prevé superar sus estimaciones de US\$ 150 millones para el año, basada en un precio de oro de US\$ 1,850/oz.

La media del precio de venta del oro en junio fue de US\$ 1,815/oz en comparación con los US\$ 1,873 de mayo, mientras que el correspondiente al primer semestre de 2021 fue de US\$ 1,805/oz.

## Cobre – Cobre/Oro

### C3 Metals adquiere participación de Hochschild en proyecto Jasperoide



Jasperoide tenement package, 50km east of Las Bambas

**C3 Metals Inc.** (TSX-V: **CCCM**), Toronto, compañía minera junior enfocada en exploración de yacimientos de cobre en el Perú, anunció la firma de un acuerdo para adquirir el 100% del proyecto de cobre **Jasperoide**, de **Hochschild Mining PLC** (LSE: **HOC**; OTCQX: **HCHDF**), el mismo que se ubica en el cinturón cuprífero de Andahuaylas-Yauli.

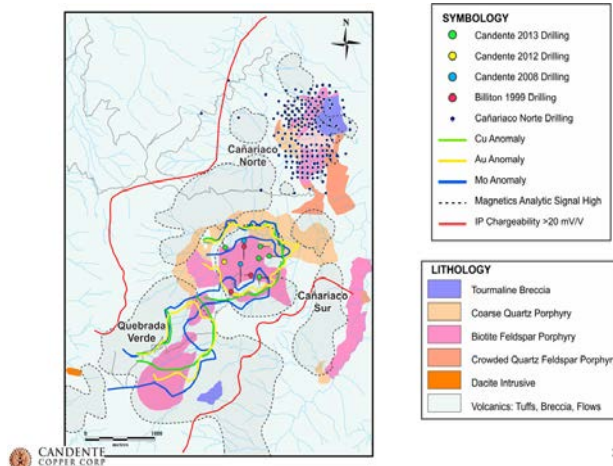
Explicó que, en consideración de la adquisición, emitirá 25'001,540 acciones comunes en el capital de Hochschild (aproximadamente 4.65% sobre una base totalmente diluida).

La junior ha perforado cerca de 4,000 metros en el proyecto y su objetivo ahora es perforar 10,000 metros a fin de expandir la mineralización.

### Candente se prepara a iniciar PEA en su proyecto de cobre Cañariaco

**Candente Copper** (TSX: **DNT**), Vancouver, empresa minera junior que explora el proyecto de cobre **Cañariaco** (Lambayeque), dio a conocer que ha solicitado propuestas a dos firmas de ingeniería globales para conducir un estudio económico preliminar (PEA) que evalúe la mejor estrategia de desarrollo para el proyecto.

Detalló que el PEA considera tres posibles escenarios de producción inicial: 40 mil, 50 mil y 60 mil toneladas por día, como paso previo a una ulterior ampliación de producción.

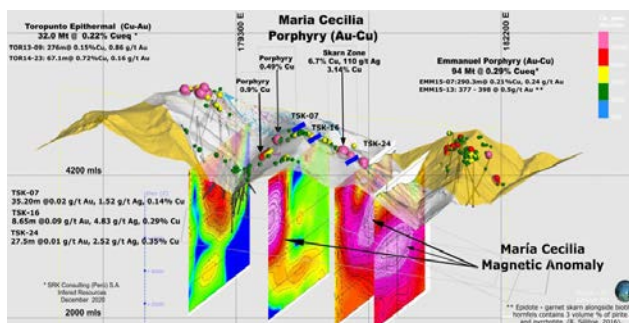


Añadió que el PEA tendrá como base el estudio conceptual encargado a la empresa de ingeniería **Ausenco**, la cual ha identificado varias oportunidades para optimizar el Capex y Opex, mejorando al mismo tiempo las practicas socioambientales y de gobernanza corporativa.

El estudio evalúa la posibilidad de construir una mina de menor tamaño, que se irá expandiendo con el flujo de caja que vaya generando.

Cañariaco alberga 7,500 millones de libras de cobre en recursos medidos e inferidos, 1.97 millones de onzas de oro y 54 millones de onzas de plata.

### Camino Minerals cierra la adquisición de proyecto de cobre María Cecilia



**Camino Minerals Corporation** (TSX-V: **COR**; OTC: **CAMZF**; WKN: **A116E1**), Edmonton, Vancouver, empresa minera junior que explora el proyecto de cobre **Los Chapitos** (Arequipa), informó que ha completado la adquisición de la empresa **Minera María Cecilia Ltd.**, compañía localizada en las Islas Vírgenes, que controla el proyecto de pórfido y skarn **María Cecilia**, en Ancash.

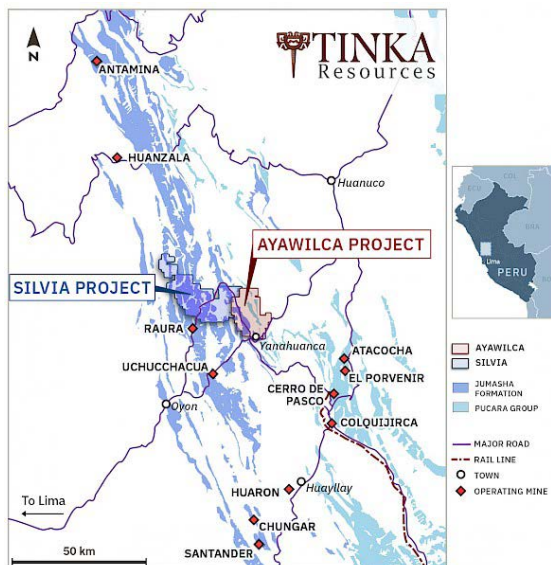
Lo hizo de la mano del inversionista afiliado de **Denham Capital, Stellar Investment Holdings LLC** (Florida).

Semanas atrás, la junior lanzó una colocación privada de acciones sin bróker por hasta CAD\$7 millones, la cual será usada en la exploración de María Cecilia y de los otros dos proyectos que tiene en cartera: su proyecto bandera Los Chapitos y el proyecto de cobre y plata **Palta Dorada**.

María Cecilia se perfila como otra oportunidad para un descubrimiento de cobre. "Planeamos perforar el centro de María Cecilia y también las extensiones norte y sur del tren mineralizado Diva en Los Chapitos ... Se espera que la perforación de nuestro proyecto insignia Los Chapitos comience en agosto, seguido por María Cecilia", refirió Jay Chmelauskas, presidente y CEO de Camino.

Justin Machin, Director de Denham Capital, ha pasado a formar parta del Directorio de Camino Minerals.

## Tinka triplica la propiedad en Ayawilca con adquisición del proyecto Silvia



Tinka Resources Limited (TSX-V | BVL: TK; OTCQB: TKRFF), Vancouver, compañía minera junior enfocada en la exploración de su proyecto polimetálico **Ayawilca**, en los Andes centrales del Perú, anunció la firma de un acuerdo con **BHP World Exploration Inc.- Sucursal del Perú**, en virtud del cual Tinka, a través de su subsidiaria **Darwin Perú SAC**, ha adquirido una participación del 100% en el proyecto de exploración de cobre, oro y zinc, **Silvia**, adyacente a Ayawilca (Pasco) y 80 km al sur de **Antamina**.

Tinka ahora controla más de 46,000 ha de concesiones mineras contiguas en el centro de Perú, uno de los cinturones de metales base más prolíficos del mundo. Antamina es una de las minas de cobre

más grandes de Perú y el depósito de skarn más grande del mundo (propiedad de **BHP Group** 33.75%, **Glencore** 33.75%, **Teck** 22.5% y **Mitsubishi** 10%).

La exploración *greenfield* por BHP en el proyecto ha identificado mineralización de cobre-oro-zinc en afloramientos de skarns en dos áreas objetivo amplias.

## Peruvian Metals logra rendimiento récord en su planta Águila Norte



**Peruvian Metals Corp.** (TSX-V: **PER**; US: **DUVNF**), Vancouver, anunció que, su planta de tratamiento **Águila Norte**, situada en el norte del Perú, procesó un récord de 11,890 toneladas de mineral de terceros, durante los primeros seis meses del año, en comparación con 2,212 toneladas en 2020 (437% de incremento) y 9,615 toneladas en 2019 (aumento de 24%).

La compañía anticipa un aumento adicional en la producción durante el resto de 2021 y espera reportar un año récord de producción.

Durante el 1T 2021, reportó EBITDA ajustado positivo, lo que representa su primer EBITDA positivo trimestral desde el inicio. Se espera que el desempeño del EBITDA del segundo trimestre refleje un desempeño similar.

Como resultado de su desinversión previa de ciertos activos minerales a **Mines and Metal Trading (Peru) PLC** (MMTP), la compañía ahora posee 1'297,490 acciones de **Silver X** (TSX-V: **AGX**), empresa resultante de la fusión entre MMTP y **Oro X Silver**.

## SNMPE lanza programa de innovación abierta de alcance internacional

La **Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía** (SNMPE) dio a conocer el lanzamiento de su primer programa de innovación abierta con alcance internacional para el sector minero-energético del Perú, denominado *Minergy Scouting*.

El programa busca convocar a solucionadores nacionales e internacionales con tecnología probada y desarrollada para que presenten sus propuestas a las 30 empresas minero-energéticas convocantes, con el objetivo de encontrar soluciones viables y de rápida implementación a sus retos operativos,

“De esta manera, se busca posicionar al país como un destino atractivo para las inversiones en servicios tecnológicos para el sector”, detalló la SNMPE.

El programa es fruto del trabajo conjunto entre el sector público y privado, a través de la SNMPE, el Centro de Desarrollo Emprendedor (CDE) de la **Universidad ESAN**, **PROMPERÚ**, el **Ministerio de la Producción** (PRODUCE) y el **Ministerio de Energía y Minas** (MINEM).

## Comercio Internacional

### Exportaciones mineras crecieron en 68.8% en enero-abril del 2021

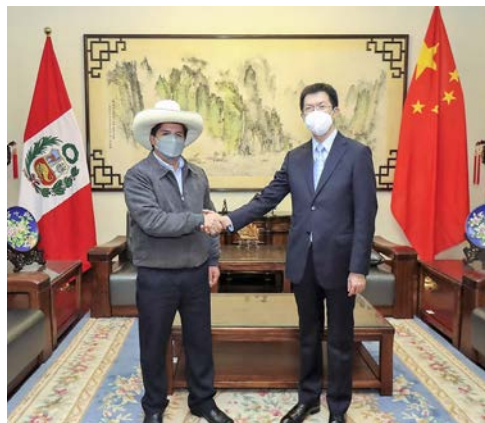


Las exportaciones mineras del Perú alcanzaron US\$14,639 millones en los primeros cinco meses de 2021, cantidad superior en 68.8% al similar periodo del año pasado (US\$8,672 millones) y también por encima de similar periodo de 2019 (US\$11,002 millones), en 33.1%, según reportó la **Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía** (SNMPE).

El gremio minero energético explicó que las exportaciones de cobre ascendieron a US\$7,515 millones en enero mayo, un incremento de 83.2% respecto a los cinco primeros meses de 2020.

Añadió que las exportaciones auríferas sumaron US\$3,698 millones, cantidad mayor en 33.6% respecto al similar periodo del año pasado.

### Pedro Castillo se acerca a China por vacunas y futuras inversiones mineras



**Pedro Castillo**, virtual presidente de la República, y su asesor económico Pedro Francke acudieron el jueves a la **Embajada de China** en Lima, con el objetivo de acelerar el ritmo de suministro de vacunas contra el Covid-19 en medio de temores de una tercera ola de la pandemia.

Así lo dio a conocer Francke en una entrevista con Reuters. El economista señaló que la relación con el gigante asiático es clave porque tiene importantes yacimientos mineros y proyectos de inversión en Perú.

Ir al Inicio

“Con China hay otros temas importantes, pero ya se ha quedado en conversar más adelante”, indicó.



# CONVOCATORIA DE TRABAJOS TÉCNICOS

**AMPLIACIÓN DE PLAZO  
HASTA 31 JULIO 2021**



VIGÉSIMO

## CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA

### BLOQUES TEMÁTICOS

- B1 GEOLOGÍA DE RECURSOS MINEROS
- B2 GEOLOGÍA DE RECURSOS ENERGÉTICOS
- B3 RIESGOS GEOLÓGICOS, GEOTECNIA Y GEOAMBIENTAL
- B4 GEOCIENCIAS

INFORMES:



**MODALIDAD  
VIRTUAL**

**11-15**  
octubre, 2021

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

#### AUSPICIAN:



#### INSTITUCIONES ALIADAS



#### MEDIA PARTNERS



ORGANIZA:



OFICIALIZA:



## Ecuador

**PRODUCCIÓN DE FRUTA DEL NORTE SUPERA LAS EXPECTATIVAS**

**Lundin Gold** (TSX: **LUG**), Vancouver, empresa minera dedicada al desarrollo y adquisición de proyectos auríferos, informó que su mina **Fruta del Norte** en Ecuador produjo 96,830 onzas de oro en el 4T 2020. La producción total desde que se reinició la operación el 1 de julio de 2020 alcanzó las 191,080 onzas.

La empresa minera entregó 108,799 onzas de oro en los tres meses hasta el 30 de junio –superior a lo proyectado–, de las cuales 66,721 onzas se produjeron como concentrado y 42,078 onzas como doré. Su guía de producción para 2021 es de 380,000 – 420,000 oz de oro producido

El molino procesó aproximadamente 346,561 toneladas a una tasa de rendimiento promedio de 3,808 tpd, @ 11.08 gr/t Au y la recuperación promedio fue de 88.2%.

Lundin aumentó recientemente las reservas de Fruta del Norte en un 8% a 5.41 millones de onzas, debido a cambios en el método de extracción planificado, y ahora espera producir casi 4.8 millones de onzas de oro en Fruta del Norte durante una vida útil de 14 años.

La compañía adquirió el proyecto en 2014 por US\$ 240 millones de manos de la empresa minera canadiense **Kinross Gold** (TSX: **K**; NYSE: **KGC**), que tuvo que detener sus operaciones luego de no poder llegar a un acuerdo con las autoridades sobre los términos para desarrollar el activo.

La mina subterránea de oro y plata, descubierta en 2006, contiene seis de las 29 concesiones mineras de Lundin en Ecuador y cubre 70.000 hectáreas de tierra.

Ubicada en el sureste de la provincia de Zamora Chinchipe, Fruta del Norte, de 70.000 hectáreas, se considera uno de los proyectos auríferos más grandes y de mayor ley del mundo actualmente en producción.

[Ir al Inicio](#)