

PANAMÁ AVANZA HACIA UNA MINERÍA SOSTENIBLE CERO EMISIONES

- *Entra en operaciones gran perforadora de superficie que pesa 198 toneladas, con capacidad de hasta 30 metros de profundidad, 100% eléctrica y no requiere combustible diésel.*
- *Epiroc y Cobre Panamá llevan una historia de más de 10 años.*
- *Ya son nueve perforadoras modelo Pit Viper 351E eléctricas entregadas a Cobre Panamá, como parte de una flota total de 18 equipos de perforación Epiroc.*

Donoso, 6 de diciembre 2022 – Marcando un hito en la minería sostenible latinoamericana, hoy Cobre Panamá se convirtió en la mina con el mayor número de perforadoras eléctricas en la región, al adquirir otra perforadora Epiroc Pit Viper 351 E, la perforadora de superficie más grande del mundo y que no genera emisión alguna de gases.

Con la adquisición de este avanzado equipo de perforación, se marca también otro importante hito, pues se trata de la máquina #200 eléctrica de su clase fabricada por la empresa sueca Epiroc a nivel global, un avance significativo hacia la minería sostenible que reduce y mitiga los impactos produciendo equipos con avanzadas tecnologías.

La perforadora Pit Viper 351 E es la perforadora más grande que fabrica Epiroc y la más grande en el mercado. Desde su lanzamiento en 2000 en MinExpo, ya se han fabricado 200 unidades para más de 35 países. *“Llegar a la perforadora eléctrica número 200 nos enorgullece, la minería está evolucionando para ser cada vez más sostenible y en Epiroc estamos acelerando ese proceso”,* afirmó José Sánchez, presidente global de la división Surface de Epiroc.

En tanto el gerente país de Cobre Panamá, Keith Green, recordó el firme compromiso que desde la casa matriz First Quantum Minerals se mantiene con la sostenibilidad y la mitigación de las causas del cambio climático. *“Como empresa minera responsable, reconocemos nuestra obligación de contribuir a la gestión y mitigación del cambio climático y parte de nuestro aporte es en parte mediante la adquisición y utilización de la mejor tecnología disponible para reducir y hasta eliminar - como en este caso - las emisiones de gases.*

Actualmente, Cobre Panamá – First Quantum Minerals avanzan en la implementación de una estrategia de mitigación del Cambio Climático, que establece una reducción del 30% en los gases de efecto invernadero al año 2025 y que para el año 2030, esa reducción sea del 50%.

Epiroc también tiene ambiciosas metas para contribuir a la reducción del calentamiento global, la compañía concentra esfuerzos en tener un portafolio completo de equipos eléctricos para el 2030 y se propone que al menos el 50% de los equipos vendidos sean eléctricos. Björn Tisell, gerente general de Epiroc Central America, destacó que las versiones eléctricas suelen ser menos costosas de operar debido a que usan menos lubricantes y no tienen costos de combustible diésel. En algunos casos, la ventaja del costo operativo cubrirá en un año el costo de inversión adicional de adquirir una versión eléctrica. La vida útil de un motor eléctrico es considerablemente mayor que la de un motor diésel equivalente y tiene un funcionamiento más silencioso.

Tisell también resaltó que la cabina del operador es muy espaciosa, un sitio agradable para trabajar y muy seguro, “Gracias a que la Pit Viper 351 E cuenta con un sistema de control RCS (Rig Control System) y un sistema de posicionamiento satelital (Hole Navigation System) siempre podemos localizarlo, el equipo transmite datos y genera alertas de todos los eventos que ocurren durante la operación, es así como el equipo de producción y mantenimiento de la mina siempre están enterados y monitoreando en línea la operación”, aseguró.

La entrega conmemorativa de la perforadora eléctrica #200 fabricada por Epiroc, tuvo lugar en el corazón de la operación de la mina Cobre Panamá situada en Donoso, y al evento asistieron directivos y colaboradores de ambas empresas.

Para más información contacte a:

Cobre Panamá

Olga Barrio

Olga.barrio@fqml.com

Epiroc CVCA

Marcela Bohorquez

Marcela.bohorquez@epiroc.com

Acerca de Cobre Panamá

Cobre Panamá es una mina de cobre de la compañía First Quantum Minerals líderes en minería mundial. Minera Panamá S. A. es la figura jurídica del grupo en nuestro país. Es el proyecto de inversión privada más grande en la historia de Panamá, con una inversión de más de US\$10 mil millones. Celebró su primera molienda el 18 de febrero de 2019 y su primera exportación el 14 de junio de 2019. Es un complejo industrial que incluye una planta de generación eléctrica, el puerto internacional de Punta Rincón, la



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

mina y la planta de proceso de mineral, la cual utiliza 100% agua de lluvia en un circuito cerrado que recircula el agua y separa los minerales por el método de flotación, que no requiere de químicos nocivos para el ambiente.

Sus beneficios son tangibles con un aporte de \$83 millones en inversión social, \$53 millones a la conservación ambiental del país y más de \$17 millones en entrenamientos del personal panameño. Además, la mina es un dinamizador de la economía nacional ya que cada año aporta más de \$100 millones de cuota obrero-patronal a la Caja de Seguro Social de Panamá y realiza pagos a más de 1,850 proveedores y compañías panameñas por más de \$500 millones anuales. Según un informe elaborado por la firma INDESA, más de 39,000 empleos formales en el país dependen, directa o indirectamente, de la operación de Cobre Panamá.

Acerca de Epiroc

Epiroc es una parte vital de una sociedad sostenible y un socio de productividad global para clientes de minería e infraestructura. Con tecnología innovadora, Epiroc desarrolla y proporciona equipos innovadores y seguros, como equipos de perforación, excavación de rocas y equipos y herramientas de construcción para aplicaciones de superficie y subterráneas. La empresa también ofrece servicios de clase mundial servicio y otro soporte posventa, así como soluciones para automatización, digitalización y electrificación. Epiroc tiene su sede en Estocolmo, Suecia, tuvo ingresos de SEK 40 mil millones en 2021 y tiene más de 15,500 empleados apasionados que apoyan y colaboran con clientes en más de 150 países. Obtenga más información en www.epirocgroup.com.

Epiroc CVCA es la región que cubre Colombia, Centroamérica y El Caribe. La oficina principal se encuentra en Bogotá Colombia, con oficinas, talleres y centros de distribución en Colombia y Panamá desde donde se atienden clientes de los sectores de minería y construcción. La organización de Epiroc CVCA opera con dos entidades legales: Epiroc Central America S.A. y Epiroc Colombia S.A.S.

PANAMA MOVES TOWARDS A SUSTAINABLE MINING ZERO EMISSIONS

- A large surface drilling rig weighing 198 tons, with a capacity of up to 30 meters deep, 100% electric and does not require diesel fuel, enters operation.
- Epiroc and Cobre Panamá have a history of more than 10 years.
- There are already electric Pit Viper 351E model drills rig delivered to Cobre Panamá, as part of a total fleet of 18 Epiroc drill rigs.

Donoso, December 6, 2022 – Marking a milestone in Latin American sustainable mining, today Cobre Panamá became the mine with the largest number of electric drills in the region, by acquiring another Epiroc Pit Viper 351E drill rig, the largest surface drill rig in the world and does not generate any gas emissions.

With the acquisition of this advanced drilling equipment, another important milestone is also marked, since it is the #200 electric machine of its class manufactured by the Swedish company Epiroc at a global level, a significant advance towards sustainable mining that reduces and mitigates impacts producing equipment with advanced technologies.

The Pit Viper 351 E drilling rig is the largest drilling rig Epiroc makes and the largest on the market. Since its launch in 2000 at MinExpo, 200 units have already been manufactured for more than 35 countries. "Reaching the 200th electric drill makes us proud, mining is evolving to be increasingly sustainable and at Epiroc we are accelerating that process" said José Sánchez, Global President of Epiroc's Surface division.

Meanwhile, the country manager of Cobre Panamá, Keith Green, look back on the firm commitment that the parent company First Quantum Minerals maintains with sustainability and mitigation of the causes of climate change. "As a responsible mining company, we recognize our obligation to contribute to the management and mitigation of climate change and part of our contribution is partly through the acquisition and use of the best available technology to reduce and even eliminate - as in this case - emissions of gases.

Currently, Cobre Panamá - First Quantum Minerals is advancing in the implementation

Cobre Panamá

of a Climate Change mitigation strategy, which establishes a 30% reduction in greenhouse gases by the year 2025 and that by 2030, this reduction will be 50%.

Epiroc also has ambitious goals to contribute to the reduction of global warming, the Swedish company is concentrating efforts on having a complete portfolio of electrical equipment by 2030 and it is proposed that at least 50% of the equipment sold be electrical. Björn Tisell, general manager of Epiroc Central America, noted that the electric versions are typically less expensive to run because they use fewer lubricants and have no diesel fuel costs. In some cases, the operating cost advantage will in one year cover the additional investment cost for ordering an electric version. The service life of an electric motor is considerably longer than for an equivalent diesel engine and has quieter operation.

Tisell also highlighted that the operator's cabin is very spacious, a comfortable and very safe place to work, "Thanks to the fact that the Pit Viper 351 E has an RCS, a Rig Control System and a Hole Navigation System (HNS) we can always locate it, the equipment transmits data and generates alerts of all the events that occur during the operation, this is how the production and maintenance team of the mine are always aware and monitoring the operation online", he assured.

The commemorative delivery of the #200 electric drill manufactured by Epiroc, took place at the heart of the operation of the Cobre Panama mine located in Donoso, and the event was attended by directives and employees of both companies.

For more information, please contact to:

Cobre Panama

Olga Barrio

Communications Manager

Olga.barrio@fqml.com

Epiroc CVCA

Marcela Bohorquez

Communications Manager

Marcela.bohorquez@epiroc.com



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

About Cobre Panama

Cobre Panama is a copper mine owned by First Quantum Minerals, the world's leading mining company. Minera Panamá S.A. is the legal entity of the group in our country. It is the largest private investment project in the history of Panama, with an investment of more than US\$10 billion. It celebrated its first grinding on February 18, 2019 and its first export on June 14, 2019. It is an industrial complex that includes a power generation plant, the international port of Punta Rincón, the mine and the mineral processing plant, which uses 100% rainwater in a closed circuit that recirculates the water and separates the minerals by the flotation method, which does not require harmful chemicals for the environment.

Its benefits are tangible with a contribution of \$83 million in social investment, \$53 million to the country's environmental conservation and more than \$17 million in training for Panamanian personnel. In addition, the mine is a booster of the national economy since every year it contributes more than \$100 million of worker-employer quota to the Social Security Fund of Panama and makes payments to more than 1,850 suppliers and Panamanian companies for more than \$500 million annually. According to a report prepared by the INDESA firm, more than 39,000 formal jobs in the country depend, directly or indirectly, on the Cobre Panamá operation.

About Epiroc

Epiroc is a vital part of a sustainable society and a global productivity partner for mining and infrastructure customers. We develop and provide innovative and safe equipment, such as drill rigs, rock excavation and construction equipment and tools for surface and underground applications. We also offer world-class service and other aftermarket support as well as solutions for automation, digitalization and electrification. Epiroc is based in Stockholm, Sweden, had revenues of SEK 40 billion in 2021, and has more than 15 500 passionate employees supporting and collaborating with customers in more than 150 countries. For more information www.epirocgroup.com.

Epiroc CVCA is the region to cover Colombia, Central America and the Caribbean countries. The headquarter is in Bogota Colombia with offices, workshops and warehouse located in Colombia and Panama to serve to mining and construction customers. Organization of Epiroc CVCA has two legal entities: Epiroc Central America S.A. and Epiroc Colombia S.A.