

Inicia recuperación de minerales secundarios

Fecha de publicación: 29 de septiembre del 2019



- El yacimiento de Cobre Panamá es un pórfito de cobre que, por formación geológica, además de cobre como mineral más valioso, también contiene minerales secundarios y menos abundantes como oro, plata y molibdeno.

- El yacimiento de Cobre Panamá es un porfido de cobre que, por formación geológica, además de cobre como mineral más valioso, también contiene minerales secundarios y menos abundantes como oro, plata y molibdeno.

Panamá 29 de septiembre de 2019.

El pasado viernes 27 de septiembre, Cobre Panamá inició la fase de pruebas de su Planta de Recuperación por Gravimetría para los minerales secundarios plata y oro. El producto final es llamado Barra Doré, se espera que esté compuesto por entre 75% y 90% plata; entre 5% y 15% oro, cobre y otras impurezas. Esta planta secundaria es 15 veces más pequeña que las facilidades para el procesamiento de concentrado de cobre, principal producto de exportación.

El proceso de recuperación utilizado en Cobre Panamá es notable, puesto que no utiliza químicos dañinos al medioambiente (como cianuro o mercurio) usados tradicionalmente para el procesamiento de dichos metales. Por el contrario, el proceso de recuperación gravimétrico es un proceso de separación físico, una versión mecanizada de las técnicas de batea utilizadas en la minería clásica. Las Barras Doré impuras serán vendidas y exportadas a clientes industriales, quienes realizarán el proceso final de refinamiento y su posterior purificación.

Al igual que las exportaciones de concentrado de cobre, este nuevo producto de exportación es gravado y generará regalías para el Estado conforme a los procedimientos y cálculos verificados por las autoridades

panameñas.

El futuro de las exportaciones de Cobre Panamá, representa para Panamá un importante aporte en el crecimiento económico del país, y así lo han manifestado proyecciones económicas nacionales e internacionales. Todo esto es posible gracias a la visión que tuvo el Estado panameño cuando decidió desarrollar la industria minera, a finales de los años 60. Así como, al otorgamiento de un contrato formal de concesión aprobado mediante ley en 1997, el cual tuvo el propósito de brindar la estabilidad jurídica necesaria para atraer la mayor inversión privada en la historia del país.

Con inversionistas de más de 10 países, Cobre Panamá hace minería responsable siguiendo las mejores prácticas internacionales, desarrolla a sus comunidades vecinas y promueve el más ambicioso programa de conservación, rescate y restauración ambiental del país. La producción de mineral sigue los más estrictos estándares internacionales de la industria, con condiciones laborales de calidad, exigidos para desarrollar a Cobre Panamá como la única mina de clase mundial de nuestro país.

Gravimetría

El proceso de recuperación gravimétrica es la separación física de minerales de diferentes densidades. Después de moler con agua, las partículas de arena fina que contienen mineral pasan a través de mesas vibratorias con ranuras que atrapan los minerales más pesados, mientras que los más livianos fluyen sobre las mesas y son removidos. Los minerales más pesados se recogen, se secan y se mezclan en un horno de arco eléctrico. En este horno se funden, a temperaturas de hasta 1,200 °C, y se concentran en las Barra Doré. Este proceso de recuperación es interesante, desde el punto de vista ingenieril, considerando que la reserva de estos minerales en Cobre Panamá es de solo 0.07 partes por millón* de oro, y 1.37 partes por millón* de plata.

* Reserva mineral total al 31 de diciembre 2018, Tajes combinados.

