

## **NOTA DE PRENSA - 006**

### **MAS ATENCIÓN A LOS DEPÓSITOS TIPO VMS**

- ***Depósitos minerales tipo VMS no han recibido en Perú similar nivel de exploración como los porfidos o skarns***
- ***Constituyen un registro de la evolución de la Tierra***

El Perú tiene potencial para albergar más depósitos tipo VMS (Sulfuros Masivos Volcanogénicos, por sus siglas en inglés) como son Tambogrande o Cerro Lindo, y al menos otros seis yacimientos conocidos.

Así señaló el Dr. Harold Gibson, vicepresidente de exploración de VMS Mining Corporation y profesor emérito de vulcanología y yacimientos minerales en la Escuela de Ciencias de la Tierra Harvard de la Universidad Laurentian en Canadá. El Dr. Gibson será conferencista del XXIII Congreso Peruano de Geología, el evento líder de las ciencias de la tierra del Perú, que tendrá lugar en Lima, del 16 al 18 de setiembre próximo.

Su conferencia abordará la exploración por depósitos tipo Sulfuros Masivos Volcanogénicos (VMS por sus siglas en inglés). Ofrecerá una introducción sobre este tipo de depósitos; describirá sus características y clasificación utilizando ejemplos globales y peruanos; discutirá los avances actuales en el modelo genético VMS, incluyendo los procesos responsables del enriquecimiento del oro y abordará las herramientas y metodologías de exploración.

Desde una perspectiva económica, el Dr. Gibson afirma que, son depósitos polimetálicos de metales base y preciosos que ofrecen diversidad de metales y a menudo contienen elementos críticos como cobalto, bismuto y telurio. Tienen una huella ecológica muy pequeña y un bajo límite máximo de explotación. Suelen tener un CAPEX bajo, suelen ser operaciones subterráneas, por lo que, si no se detectan, pasan desapercibidos. Son geofísicamente sensibles y se encuentran en un terreno conductor, denso y a menudo magnético. Se presentan en clusters, “asi que, si encuentras uno, es probable que haya otros cerca. Contamos con un modelo de exploración muy sólido”.

Pero no solo eso. Al Dr. Gibson le apasiona el estudio de este tipo de depósitos por una serie de razones, entre ellas, porque “se forman junto con las rocas que los albergan, lo que nos permite vislumbrar el entorno geológico y tectónico de la época de su formación. Y, dado que se han formado a lo largo del tiempo geológico, constituyen un registro de la evolución de la Tierra”.

Pero no solo eso. Al Dr. Gibson le apasiona el estudio de este tipo de depósitos por una serie de razones, entre ellas, porque “se forman junto con las rocas que los albergan, lo que nos permite vislumbrar el entorno geológico y tectónico de la época de su formación. Y, dado que se han formado a lo largo del tiempo geológico, constituyen un registro de la evolución de la Tierra”.

De hecho, es posible que la vida en la Tierra esté asociada con el vulcanismo, por lo cual, comprender los procesos y depósitos volcánicos subacuáticos deviene en una de sus pasiones.

No obstante todo ello, el especialista destacó que, la búsqueda por yacimientos tipo VMS en el Perú, no ha recibido el mismo nivel de exploración sistemática que los yacimientos epitermales porfíricos o los depósitos CRD de skarn. Por lo tanto, aún existe “sin duda, un gran potencial de descubrimientos”.