

INGEMMET presentó seis áreas de no admisión de petitorios en PDAC 2020

El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET formó parte de la principal convención anual de exploración y minería en el mundo, en donde se analizaron las últimas tendencias, tecnologías y desafíos que conforman el sector. Esta convención reunió a más de 25 000 empresarios líderes del sector minero a nivel mundial y se desarrolló en Toronto, Canadá desde el 1 al 4 de marzo del 2020.

PRESENTACIONES DE ANAPS

El Ingemmet puso en vitrina para 132 países y 2510 inversionistas su cartera de seis prospectos de Cu-Au (cobre-oro), Au (oro) y Zn-Cu (zinc-cobre), para atraer la inversión a nuestro país. Los prospectos correspondientes a las Áreas de no Admisión de Petitorios Mineros (ANAPS) están ubicadas en las regiones de Apurímac, Lima, Arequipa y La Libertad.



• ANAP-ANTABAMBA BLOQUE 2

Se sitúa en el sur del Perú, a unos 500km al sureste de la ciudad de Lima, en el distrito Circa, provincia Abancay de la región Apurímac. La geología está representada por el Batolito Andahuaylas-Yauri del Oligoceno.

La alteración hidrotermal se restringe a estructuras vetiformes y vetillas, tales como, cuarzo-sericita, propilítica y silicificación. Los estilos de mineralización consisten en vetas, brechas, vetillas de y puntualmente digitaciones de diseminación. Los minerales principales son: calcopirita, molibdenita, pirita, malaquita y óxidos de hierro.

Se han definido anomalías geoquímicas en rocas: oro > 30 ppb, plata > 1 ppm, cobre > 100 ppm, molibdeno > 15 ppm, plomo > 50 ppm y zinc > 90 ppm y mientras que en las estructuras vetiformes se tienen: oro hasta 81 ppm, plata hasta 330 ppm, bismuto hasta 2774 ppm, cobre hasta 6.7%, molibdeno hasta 1.01% (puntual), wolframio hasta 865.3 ppm, plomo hasta 3961 ppm, zinc hasta 2970 ppm y arsénico hasta 3942 ppm.

• ANAP ANTABAMBA BLOQUE 3

Se ubica al sur del Perú aproximadamente a 530 km al sureste de la ciudad de Lima en el distrito de Pataypampa, provincia Grau y región Apurímac. Geológicamente, se ubica dentro el área de influencia del Batolito Andahuaylas-Yauri de edad Oligocena.

Fueron reconocidos cinco tipos de alteraciones: cuarzo-sericita-pirita, silicificación, propilítica, sílice granular y argilización. La mineralización se presenta de tres formas: brechas con relleno de óxidos de hierro y sulfuros, venillas tipo stockwork y diseminado. Se tienen valores de hasta 5 g/t de oro y 1166 ppm de cobre. Y se ha podido obtener una anomalía con un rango de cargabilidad de 25 – 40mV/V, la cual tiene una longitud aproximada de 1.2km x 1.4km

• ANAP HUISANI

Se ubica aproximadamente a 522 km al sureste de la ciudad de Lima, en el distrito de Chuquibambilla, provincia Grau y región Apurímac. La geología está constituida por secuencias silicoclásticas cretácicas de la Formación Socosani, el Grupo Yura, Formación Murco y Formación Arcurquina. Se tienen dos sectores bien definidos:

- Sector Pucaorco en cobre- molibdeno. Los resultados muestran valores de cobre (hasta 9310ppm), molibdeno (132ppm) y zinc (3910 ppm).

- Sector Asnapuquio en zinc y molibdeno. Muestran valores de 3310 ppm en zinc, 204 ppm en molibdeno.

Presentan una cargabilidad, en el rango de 25-50mV/V que profundiza hasta los 400m.



• ANAP ZONA 2

Se ubica a 130 km al NE de la ciudad de Lima, en los distritos de Pacho, Checras y Andajes que corresponden a las provincias de Huaura y Oyón de la región Lima, a una altitud máxima de 4,715 m.s.n.m.

Fueron identificados tres sectores prospectivos con estilo de mineralización del tipo sulfuros masivos volcanogénicos emplazados en rocas del Grupo Casma: Qulash, Chinchipuquio y Ayaranga, los dos primeros con alteración silícea, diseminación fina de pirita, pirrotina, trazas de calcopirita.

En el sector de Qulash se identificaron anomalías de bajo magnético, cargabilidad y resistividades típicas de un sistema VMS. En superficie se tiene anomalías de zinc, cobre, bario, entre otros. La anomalía de cargabilidad va desde 14 a 26.4 mV/V y es notoria desde los 50 m hasta los 500 m.

En el sector de Chinchipuquio, también se obtuvieron anomalías de bajo magnético, cargabilidad y resistividad, y con valores anómalos de zinc, cobre, bario y antimonio. La cargabilidad va de 15 a 30.1 mV/V, siendo notoria desde los 50 m hasta los 500 m en profundidad.

APURÍMAC

LIMA



AREQUIPA

• CHAPARRA BLOQUE 4

Se ubica en el distrito de Quicacha provincia de Caravelí, Región Arequipa. Se han identificado cuerpos tipo pipe de turmalina, con clastos de roca intrusiva y matriz del mismo componente, además de sulfuros y óxidos de cobre. La mineralización comprende pirita y calcopirita en diseminados y/o venillas, mayormente lixiviadas de cargabilidad con rangos de ~20-40 mV/V, abarcando un área aproximada de 0.8km x 0.8km con una orientación Noroeste-Sureste. Las cargabilidades se presentan desde los 50m y profundizan a más de 400m. Los resultados muestran la posible presencia de un sistema porfirítico relacionado a mineralización de cobre (con valores de 485-703 ppm), molibdeno (hasta 665 ppm) y oro (algunos valores de hasta 312 ppb).



LA LIBERTAD

• ANAP PAMPA GRANDE

Está ubicada en el norte de Perú, a 110 km al noreste de la ciudad de Trujillo, a una altura promedio de 4100 m.s.n.m. Se definieron dos sectores de interés: San Apolonio y Ullapchan.

SAN APOLONIO, se aprecian alteraciones tipo argílica y silicificación.

Postulamos estar frente a un sistema del tipo alta sulfuración con silicificación moderada y contenido de metales preciosos bajos, excepto algunos volátiles como el mercurio con valores entre 2 y 17ppm y valores de zinc mayores a 100 ppm. Asimismo, a 400m de profundidad, se ha delimitado una anomalía de cargabilidad.

ULLAPCHAN, en la capa de sílice se tiene la presencia de sulfuros, como pirita diseminada y en venillas, en proceso de lixiviación. La magnetita se encuentra dentro de toda la secuencia volcanoclástica. Por otro lado, se ha identificado áreas con alta resistividad a poca profundidad.



6 Nuevos prospectos para exploración

en áreas de no admisión de Petitorios Mineros