FOTO: REFERENCIAL

Corporación Minera Centauro logró identificar un yacimiento tipo pórfido de cobre-oro. A la fecha, se ha comprobado el descubrimiento de un cuerpo mineralizado de aproximadamente 500 por 500 m, con una profundidad de hasta 1,000 m.

La alteración fílica se presenta a mayor profundidad y está asociada especialmente en las zonas de stockwork, con buenas concentraciones de mineral de cobre y oro. La alteración consiste de cuarzo-sericita-pirita.

La alteración potásica se interceptó en algunos taladros aproximadamente a los 700-750 m. Ésta consiste de biotita secundaria, magnetita y cantidades variables de feldespato potásico. Los diferentes tipos de rocas y mineralización de sulfuros se interceptaron después de atravesar la zona de morrenas y material lacustrino con un espesor variable de 100-120 m.

La zona de oxidación está ausente en la mayoría de taladros. Generalmente la mineralización se inicia con una zona de enriquecimiento supergénico de espesor variable de 0-70 m que es consistente de covelita calcosita y pirita, posteriormente se tiene una zona de transición con mineralización de covelita, calcosita, calcopirita, enargita, molibdenita y pirita asociada a la alteración fílica hasta una profundidad aproximada de 500 m. A mayor profundidad se presenta la mineralización primaria, la cual consiste de calcopirita, bornita, molibdenita y pirita asociada a alteración fílica y potásica.

Exploraciones

A finales del 2011, Corporación Minera Centauro inicia sus actividades de exploración en la zona aledaña a la Mina Quicay, llamada Pacoyán. Es así que las campañas de prospección fueron iniciadas en el área mencionada, desarrollándose mapeos geológicos y muestreos geoquímicos superficiales de estructuras mineralizadas, rocas con óxido y alteración de cuarzo alunita. En base a las evidencias encontradas, en el 2012 se apertura la primera campaña de perforación diamantina. Entre los años 2012-2013 Corporación Minera Centauro ha logrado perforar un total de 44,347.55 m.

Con los resultados de la campaña de perforación diamantina, Corporación Minera Centauro logró identificar un yacimiento tipo pórfido de cobre-oro. A la fecha, se ha comprobado el descubrimiento de un cuerpo mineralizado de aproximadamente 500 por 500 m, con una profundidad de hasta 1,000 m. Este cuerpo mineralizado se encuentra a una profundidad promedio de 100-120 m de la superficie debajo de una cobertura de material morrénico y lacustrino. A la fecha, el depósito Quicay II continúa en un proceso de delimitación.

A finales del 2012, como parte de la agenda de exploración de Corporación Minera Centauro, se contrató los servicios de Quantec Geoscience para realizar los estudios geofísicos. El estudio de magnetometría se realizó en un área de 7,000 ha, mientras que el estudio de IP Titán se concluyó en un área de 2,500 ha. En las áreas analizadas se identificaron nuevas anomalías que representan nuevos blancos de exploración.

En abril del 2013 se consigna con el laboratorio SGS Metcon (Tucson, Estados Unidos), la realización de pruebas metalúrgicas preliminares, analizándose 300 kg de muestra con tres compósitos provenientes de de tres zonas del depósito Quicay II: este, oeste y zona hipógena (por debajo de los 500 m). De este análisis preliminar se concluye que el mineral en la zona es bastante dócil para su recuperación, obteniendo recuperaciones de cobre, oro y plata bastante favorables para el proyecto.

En mayo del 2013, Corporación Minera Centauro completó con la empresa Ausenco, la verificación y validación de la data geotécnica, evaluando la geomecánica como son RQD y RMR (Bieniawski 1989). La calidad de roca se encuentra en rangos aceptables, variando desde calidades regulares (superando más del 60%) a calidades de roca buena a muy buena (utilizando los rangos internacionales). A finales del 2013, se contrata los servicios de Real Eagle Explorations para realizar estudios geofísicos adicionales. Se ejecutó el estudio de magnetometría en un área de 1,235.67 ha, mientras que el estudio de IP Titán se realizó en un área de 922.81 ha. En estas áreas se logró un mayor análisis e interpretación, llegando a concluir con nuevos blancos de exploración.

A mediados del 2014 Corporación Minera Centauro designa a AMEC para la realización de un Estudio Conceptual para el Proyecto Quicay II. El estudio conceptual incluye la revisión de la información disponible con la detección de vacíos, revisión del modelo de recursos, estudio de capacidaad de planta, diseño de mina, planificación de mina, diseño de planta de procesos, infraestructura, estimación de costos de capital y costos de operación, y análisis financiero del proyecto, con un nivel de estimado de ±40%. Además, se incluye un análisis temprano de las necesidades de recursos naturales como agua, entre otros, y los potenciales impactos ambientales asociados al proyecto.