

INFORME DE COMISION

NOMBRE DEL COMISIONADO: IGNACIO CANO CORONA

PUESTO: GERENCIA REGIONAL CULIACAN

AREA DE ADSCRIPCION: CULIACAN

LUGAR DE COMISION: MOCHIS, EL FUERTE, SAN BLAS, SINALOA

PERIODO DE COMISION: 15 Y 16 DE NOVIEMBRE 2017

A) DETALLE ACTIVIDADES REALIZADAS:

EL PARAJE

En compañía del concesionario y socios, se realizó un recorrido por la zona observándose varias obras realizadas siguiendo una estructura de cuarzo hidrotermal de relleno de fisuras, misma que presenta bandeamiento de sulfuros finos y una potencia promedio de 2.0 a 3.0 metros, con una longitud conocida de por lo menos 400 metros y rumbo general de N5°-10°W/N55°-60°E. misma que según análisis de laboratorio realizados por el concesionario, la estructura presenta leyes promedio de 0.6 gr/ton de Au (Oro) y 312 gr /ton de Ag (Plata).

Sobre la estructura se desarrollaron obras, donde la principal corresponde al nivel tres, donde se minó siguiendo una frente de aproximadamente 150 metros de longitud, para la extracción de mineral, parando actividades por la falta de una planeación estratégica y problemas de liquidez.

En la zona de observan aproximadamente 1500 toneladas de mineral ya cortado (terreros), producto del minado recientemente realizado y según los concesionarios se tienen reservas probadas de por lo menos 20,000 toneladas con leyes de 1 gr/ton de Au (Oro) y 218 gr/ton de Ag (Plata) y se estima un potencial más de 120,000 toneladas.

Actualmente el concesionario se encuentra en espera que el Servicio Geológico Mexicano (SGM), realice un estudio de asesoría geológica, que lo orientara sobre las acciones a realizar a corto plazo y zonas de interés para la exploración y desarrollo de la mina.

MA DE JESUS

En compañía del concesionario y socios, se realizó un recorrido, observándose una zona de alteración con la presencia de caolinización, seritización y oxidación moderada y la manifestación de una posible estructura tabular del tipo veta de relleno de fisuras, con un rumbo general de NE 18° SW con un echado de 75° NW y una longitud de aproximadamente 200 m. con un espesor de un metro.

Esta estructura se encuentra en un ambiente geológico en el cual se encuentran rocas intrusivas de composición granodiorítica, siendo esta la posible causante de la mineralización, ya que se encuentra afectando a una andesita, la cual es la que encajona la mineralización; está a su vez está constituida de minerales de óxidos de hierro (hematita y especularita) y sulfuros de hierro (pirita), en una ganga de calcita y muy poca barita. Las obras con las que cuenta esta manifestación se pueden encontrar una serie de zanjas y/o pequeños tajos de aproximadamente 1 m. a 1.5m. de profundidad con lardo de unos 20m. algunas de las

pequeñas obras ya se encuentran aterradas por lo que hay muy poca evidencia de las mismas.

B) DETALLE RESULTADOS OBTENIDOS:

SE OBTUVIERON LOS RESULTADOS ESPERADOS EN LA VISITAS.

1. CONCLUSIONES:

EL PARAJE

De acuerdo a lo observado y a las condiciones actuales del proyecto, se recomienda al concesionario:

A.- Se recomienda realizar un contrato de cesión de derechos, donde el inversionista tenga respaldo jurídico, sobre derechos y obligaciones de las concesiones mineras.

B.- Realizar un muestreo general de los terreros en la zona y su prueba metalúrgica, para analizar el costo beneficio que lo ayuden a conocer si es rentable mover o no dichos terreros.

C.- Esperar resultados de los estudios que realizara el SGM, con el fin de definir las acciones e inversiones a realizar dentro de las concesiones mineras.

D.- Una vez hecho lo anterior los concesionarios deberán tener una reunión, donde se defina el objetivo a seguir dentro del proyecto, sobre distintos escenarios, A: si es realizar solo exploración y vender, B: realizar trabajos de minado y beneficio, donde definan la inversión y montos máximos a considerar de ambas partes, C: buscar socios en participación para la exploración y explotación, D: Etc.

MA DE JESUS

De acuerdo a lo observado y a las condiciones actuales del proyecto, se recomienda al concesionario:

- Debido a la poca evidencia de mineralización y de obras se recomienda realizar una prospección general de la zona, así como un muestro de esquirlas que nos ayuden a definir blancos de exploración y acciones futuras a realizar.

C) CONTRIBUCION PARA LA INSTITUCION:

Se obtuvieron los resultados esperados con la visita, con lo que probablemente de seguir las recomendaciones los concesionarios sigan las recomendaciones hechas por la institución e inicien con trabajos que generen empleos y derrama económica en la región

~~_____~~
FIRMA DEL COMISIONADO