

## INFORME DE COMISION

NOMBRE DEL COMISIONADO: ERICK JOSE CAMACHO FELIX

PUESTO: GERENCIA REGIONAL CULIACAN

AREA DE ADSCRIPCION: CULIACAN

LUGAR DE COMISION: BADIRAGUATO, SINALOA

PERIODO DE COMISION: 31 de octubre de 2019

SE TESTA 1 RENGLÓN

① - NOMBRE PROPIO.

**A) DETALLE ACTIVIDADES REALIZADAS:**

En compañía del concesionario y el Ing. [REDACTED] se realizó un recorrido por la zona observándose varias obras y catas desarrolladas siguiendo estructuras mineralizadas y sobre afloramientos mineralizados.

Las estructuras observadas corresponden a vetas fallas hidrotermales de relleno de fisuras con rumbo general NW-SE, y echados que varían entre los 40° a 65° al SW, con longitudes conocidas en superficie de hasta 200 metros.

Los minerales de mena consisten en oro, plata y cobre, enmascarados por la presencia de pirita, calcopirita, galena, malaquita, crisocola y azurita, en ganga de cuarzo, hematita, especularita y calcita. La alteración más frecuente es la solidificación y en menor intensidad oxidación.

La obra minera principal consta de 2 niveles, actualmente el nivel inferior está inundado, en tanto el nivel superior está en buenas condiciones, tiene acceso por un crucero de rumbo general N 70° E con 48 m de desarrollo total, a los 38 m corta la veta, teniendo labrados a rumbo de estructura, hacia el noroeste tiene 45 m accesibles, ya que posteriormente se tiene un derrumbe, mientras que al suroeste la frente es accesible 25 m aproximadamente. Es importante mencionar que, en algunos tramos del desarrollo de estas frentes, se pueden apreciar ensanchamientos de la estructura, por lo que se puede concluir que la mineralización se presenta en forma de bolsadas o clavos.

Actualmente en la zona se observan trabajos de minado de forma artesanal siguiendo estructuras y afloramientos mineralizados. el concesionario pretende instalar una planta de beneficio con capacidad de 50 ton por día, pero carece de análisis y pruebas metalúrgicas del mineral. Varias de las obras mineras son desarrolladas sin planeación alguna y sin estudios geológicos-mineros adecuados, lo que dio pie a que el concesionario fracasará en el intento de explotar una mina sin el sustento geológico minero adecuado de la zona.

"Con fundamento en el artículo 113 fracción I, de LFTAIP y el Trigésimo Octavo Fracción I de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y desclasificación de la Información, Así como para la Elaboración de versiones Públicas, se testa parte de la información por incluir datos personales"

**B) DETALLE RESULTADOS OBTENIDOS:**

Se obtuvieron los resultados esperados en la Asistencia Técnica

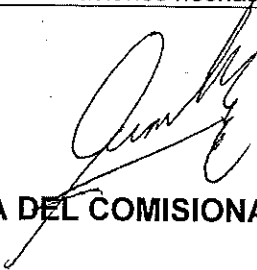
**C) CONCLUSIONES:**

De acuerdo con lo observado y a las condiciones actuales del proyecto, la zona tiene potencial, por lo que se recomienda:

- Hacer un archivo digital de toda la información con la que cuenta en la mina, para así identificar los blancos de exploración y zonas prospectivas en la zona.
- Enviar a laboratorio todas las muestras recolectadas durante la visita.
- Hacer acuerdos con los concesionarios vecinos para realizar trabajos en conjunto, ya que varias obras que se piensa están dentro de su concesión no lo están.
- Solicitar al SGM un estudio de las zonas de mayor interés de acuerdo con los resultados de las muestras y estudios que se ha hecho anteriormente.

**D) CONTRIBUCION PARA LA INSTITUCION:**

Se espera que concesionario siga recomendaciones hechas por la institución.



**FIRMA DEL COMISIONADO**