



INFORME DE LA COMISIÓN

No. 0000012284

HERMOSILLO 23 de Febrero de 2016

NOMBRE DEL COMISIONADO: CANO CORONA IGNACIO

No. DE NOMINA: 01004530

PUESTO: ANALISTA ESPECIALIZADO TECNICO

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN: GERENCIA REGIONAL HERMOSILLO

LUGAR DE COMISIÓN: HUEPAC BANAMICHI MAGDALENA SANTA ANA

PERIODO DE COMISIÓN: 10 / 02 / 2016 al 11 / 02 / 2016

A) OBJETIVO

VISITAS DE ASESORIA TECNICA A PROYECTOS MINEROS

B) DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS:

Visita al [REDACTED] Verificación geológica de afloramientos. Fotografías y posicionamiento con GPS. Recomendaciones en el lugar.

C) DETALLE DE RESULTADOS OBTENIDOS:

Se obtuvieron los resultados esperados con las visitas

D) CONCLUSIONES:

El [REDACTED] se localiza aproximadamente a 113 Km en línea recta al N25°E de Hermosillo, Sonora, dentro del Municipio de Banamichi, Sonora, posicionando el P.P. en las coordenadas UTM WGS84 (555677 E 3318114 N) dentro de la cartas topográficas INEGI 1:50,000.00 H12-B82 Santa Ana y H12-D12 Opodepe, específicamente [REDACTED]

Regionalmente las rocas que afloran en el área están representadas por afloramientos de areniscas, ortocuarcitas, andesitas y tobas andesitas, las cuales son afectadas por intrusivos de composición riolítica y granítica, dando como resultado presencia de mineralización en la zona. Durante la visita se visitaron varias áreas, encontrado interesante la parte Norte - Noroeste de la concesión, donde se observan varias obras mineras (Mina I y Mina IV), zonas de fallamiento y alteración como silicificación, argillización y oxidación. La mineralización es de origen hidrotermal representada en unas áreas por vetas de cuarzo drusiforme con presencia de óxidos de fierro y sulfuros diseminados de espesores que varían de 30 a 1.2 metros, en otras áreas, se observa tipo stock work en pequeñas fracturas con presencia de cuarzo, silicatos y carbonatos de cobre, óxidos de fierro y esporádica presencia de sulfuros diseminados. Por las circunstancias anotadas en párrafos anteriores y tomando en cuenta el fácil acceso y la cercanía del yacimiento a las ciudades de Hermosillo y Nogales, donde se puede comercializar el mineral, el área se observa con potencial, por lo que se recomienda realizar trabajos geológicos a detalle en las zonas marcadas [REDACTED] incluyan levantamiento

"Con fundamento en el artículo 119 fracción I, de LFTAIIP 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"

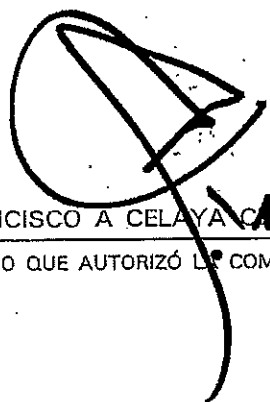
topográfico y muestreo sistemático de obras mineras, que lo ayuden en futuro próximo definir acciones a tomar en trabajos o inversiones futuras. En la zona se recolectaron 4 muestras para su análisis mineral por Oro, Plata, Plomo, Zinc y Cobre. [REDACTED] se localiza aproximadamente a 179 Km en línea recta al N9°W de Hermosillo, Sonora, dentro del Municipio de Santa Ana y a 20.2 km al N36°W de Santa Ana Sonora, posicionando el P.P. en las coordenadas UTM WGS84 (479715 E 3392641 N) dentro de la carta topográfica INEGI 1:50,000.00 H12-A69 Santa Ana, específicamente en el área conocida como Rancho.

Las rocas que afloran en el área están representadas por afloramientos metasedimentarios correspondientes a areniscas, cuarcitas, esquistos, calizas y andesitas, mismas que constituyen el paquete principal de rocas explorado en la zona y el cual constituye la zona favorable que aloja a la mineralización de oro; Las rocas anteriores fueron afectadas por un granito terciario desarrollando zonas de intensa esquistosidad y plegamiento producto de fallamiento y compresión ocasionados por el Core Complex de Magdalena. Durante la visita se recorrieron varias zonas observado lugares donde se realizaron trabajos de perforación siguiendo o cortando paquetes de rocas metasedimentarias areniscas, cuarcitas y esquistos donde se pudo observar que siguiendo los planos de estratificación se alojan pequeñas estructuras de vetiformes con contenido de óxidos de fierro, magnetita y cuarzo, donde posiblemente se aloje y asocie la mineralización económicamente explotable en la zona. Por las circunstancias anotadas en párrafos anteriores y tomando en cuenta el fácil acceso y la cercanía del yacimiento de las ciudades de Hermosillo y Nogales, el área se observa con potencial, por lo que se recomienda al concesionario realizar una descripción y análisis minucioso de los núcleos de los barrenos perforados para exploración en la zona, con el fin de cuantificar reservas probadas de mineral que lo ayuden a definir inversiones futuras en la zona. También es importante realizar trabajos geológicos a detalle con el fin de ubicar y conocer la distribución mineral presente en la región.

E) CONTRIBUCIÓN PARA LA DEPENDENCIA:

Se espera que los concesionarios realicen trabajos recomendados para que un futuro próximo que los ayuden a definir los trabajos futuros a realizar dentro de la concesión."

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son verídicos y manifiesto tener conocimientos



LIC FRANCISCO A CELAYA CELAYA
 FUNCIONARIO QUE AUTORIZÓ LA COMISIÓN

~~CANO CORONA IGNACIO~~
 FIRMA DEL COMISIONADO

"Con fundamento en el artículo 113 fracción I, de LFTAIIP y al 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"