



"Con fundamento en el artículo 113 fracción I, de LFTAI 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 resta parte de la información por incluir datos personales"

SECRETARÍA DE ECONOMÍA



## INFORME DE LA COMISIÓN

No. 0000012285

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:

HILLO-MESA DEL SERI- HILLO

PERIODO DE COMISIÓN:

16 / 02 / 2016 al 16 / 02 / 2016

### A) OBJETIVO

VISITAS DE ASISTENCIA TECNICA A PROYECTO MINERO

### B) DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS:

Visita [REDACTED] Verificación geológica de afloramientos y obras mineras. Fotografías y posicionamiento con GPS. Recomendaciones en el lugar. ①

### C) DETALLE DE RESULTADOS OBTENIDOS:

Se obtuvieron los resultados esperados

### D) CONCLUSIONES:

[REDACTED] ② aproximadamente a 25 kilómetros en línea recta al N84°E de la Ciudad de Hermosillo, dentro del Municipio de Hermosillo, Sonora, posicionando los Lotes en las coordenadas UTM WGS 84 (529000 E 321000 N) dentro de la carta topográfica INEGI 1:50,000.00 H12D41 Hermosillo, específicamente en el área conocida como Rancho de [REDACTED]. En el área afloran rocas de edad precámbrica, constituidas por areniscas, calizas y dolomías, La secuencia paleozoica que sobreyace discordantemente consiste principalmente de calizas y areniscas depositadas en un ambiente de plataforma. Sus afloramientos se agrupan con orientación NW-SE. Sobreyaciendo concordantemente a la secuencia anterior, aflora una unidad constituida principalmente por riolitas y tobas riolíticas de edad Paleoceno-Eoceno, posteriormente durante el Cretácico superior-Eoceno las rocas preexistentes fueron afectadas por una serie de intrusiones, representadas por granitos-granodioritas, monzogranitos, dioritas- granodioritas, pórfidos riolíticos que forman parte de los intrusivos laramídicos. Durante el Oligoceno se deposita discordantemente sobre las unidades eocénicas, rocas andesíticas y sobreyaciendo concordantemente a éstas, aflora una secuencia volcánica de toba riolítica y riolita. En el Mioceno durante el evento distensivo y a causa de la erosión de los bloques levantados, se deposita una alternancia de conglomerados polimícticos, areniscas y escasos lentes de basalto, conocida como Formación Baúcarit. Esta formación sobreyace en discordancia a las rocas volcánicas del Terciario, a la secuencia volcanosedimentaria del Cretácico y a las rocas intrusivas laramídicas; se encuentra

"Con fundamento en el artículo 113 fracción I, de LFTAI 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 resta parte de la información por incluir datos personales"

parcialmente cubierta al oriente de Hermosillo por flujos de basalto y tobas riolíticas de edad Terciario tardío. Finalmente se tienen conglomerados polimícticos mal consolidados, así como depósitos aluviales y lacustres de edad cuaternaria que cubren a la Formación Baúcarit y en algunas localidades a otras rocas preterciarias. Durante la visita se recorrieron varios puntos dentro del lote minero, observándose en su gran mayoría afloramientos de aluviones recientes con fragmentos de calizas, conglomerados y roca intrusiva; hacia la parte oeste fuera del lote, se observan trabajos mineros labrados sobre roca caliza, siguiendo zonas brechas y skarn con posibles valores anómalos por oro, plata y cobre, además de evidencia de alteración hidrotermal como silicificación, oxidación, propilitización, así como texturas de anillos de liesegang producto de la precipitación de minerales en la roca, lo que indica actividad hidrotermal en la zona. De acuerdo a lo observado, el área se observa interesante, por lo que se recomendó al concesionario realizar trabajos de prospección y exploración que ayuden a definir zonas o blancos de exploración dentro del lote, para posteriormente proponer trabajos de exploración y geología más a detalle del área.

**E) CONTRIBUCIÓN PARA LA DEPENDENCIA:**

Se espera que el concesionario realice los trabajos recomendados que lo ayuden a definir las áreas a trabajar en la zona.

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