



## INFORME DE LA COMISIÓN

No. 0000012360

CD, OBREGÓN Y ALAMOS EN EL EDO, SONORA 29 de Marzo de 2017

NOMBRE DEL COMISIONADO: CANO CORONA IGNACIO

No. DE NOMINA: 01004530

PUESTO: ANALISTA ESPECIALIZADO TECNICO

ÁREA DE ADSCRIPCIÓN: GERENCIA REGIONAL HERMOSILLO

LUGAR DE COMISIÓN: CD. OBREGÓN Y ÁLAMOS, EN EL EDO. DE SONORA

PERIODO DE COMISIÓN: 22 / 03 / 2017 al 25 / 03 / 2017

### A) OBJETIVO

VISITA ASISTENCIA TÉCNICA, COORDINAR EVENTO CAPACITACIÓN

### B) DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS:

VISITA DE ASISTENCIA TECNICA A PROYECTO MINERO PICACHITO Y CURSO DE CAPACITACION SOBRE EL USO Y MANEJO DE ESTACION TOTAL Y GPS

### C) DETALLE DE RESULTADOS OBTENIDOS:

SE OBTUVIERON LOS RESULTADOS ESPERADOS CON LAS VISITAS.

### D) CONCLUSIONES:

El Proyecto Minero "Picachito" se localiza en la parte sur del Estado de Sonora, a 9 kilómetros. Al S82°E e línea recta de la ciudad del poblado de Mocoyahui, en el municipio de Álamos Sonora, ubicando su punto de partida dentro de las coordenadas UTM WGS 698994 E y 3020454 N, dentro de la hoja INEGI G12B36 Tepahui; En la zona conocida como Cacachila. Las rocas que afloran en el área son rocas sedimentarias e ígneas, las rocas sedimentarias corresponden básicamente al Grupo Barranca del triásico, constituido por tres formaciones Arrayanes, Santa Clara y Coyotes. Las rocas ígneas están constituidas por intrusivos Laramídicos de composición granítica, así como rocas de la Formación Tarahumara del Mesozoico, otras rocas de carácter félsico y rocas sedimentarias poco consolidadas son asignadas a las Formaciones Báucarit y Lista Blanca del Cenozoico. Dentro del área, la unidad principal donde se alojan los principales mantos de grafito corresponde a la Formación Santa Clara y está constituida por areniscas, conglomerados, limonitas, lutitas. Dentro de la zona se observaron 3 mantos de grafito con orientación preferente E- W/ 50°-70°S, de espesores que varían de 0.3-1.5 metros en superficie, donde se recolectaron muestras para análisis a laboratorio. El lote se aprecia con potencial ya que se observan los mantos de grafito anteriormente descritos y ocasionalmente se pueden observar alteraciones como oxidación y cloritización dentro de los mantos, así como pequeñas fallas que no afectan las leyes de los mantos ni desplazan la estructura. Se recomendó hacer un levantamiento geológico de la zona para poder definir la ubicación y espesor de los mantos de grafito con la finalidad de poder programar obras mineras y barrenación. Se logró capacitar a un total de 35

participantes de los cuales 25 corresponden a empresas nuevas, los comentarios del curso fueron buenos en general, externando la necesidad de seguir capacitándose con más frecuencia en este tipo de cursos, además de sugerir prácticas en lugares de trabajo. Sugiriendo temas como: exploración, detección de minerales, asesorías técnicas, conducción y acceso a recursos financieros, explosivos, seguridad, residuos peligrosos, operaciones mineras, etc.

**E) CONTRIBUCIÓN PARA LA DEPENDENCIA:**

Se espera que el concesionario realice las recomendaciones hechas durante las visitas. Se logró cumplir con las metas esperadas, fortaleciendo y mejorando los conocimientos y habilidades técnicas de cada participante.

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

  
LIC. FRANCISCO AARÓN CELAYA  
FUNCIONARIO QUE AUTORIZÓ LA COMISIÓN

  
CANO CORONA IGNACIO  
FIRMA DEL COMISIONADO