



## INFORME DE LA COMISIÓN

No. 0000012355

HERMOSILLO 10 de Febrero 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 OBREGON, NAVOJOA, ALAMOS  
PERIODO DE COMISIÓN: 31 / 01 / 2017 al 02 / 02 / 2017

### A) OBJETIVO

VISITA DE ASISTENCIA TECNICA A PROYECTO MINERO Y PROM

### B) DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS:

Visita a concesion minera y reunion con directivos de universidad la salle del noroeste y la asociacion de mineros para convenio de realizacion de cursos de capacitacion y uso de sus instalaciones.

### C) DETALLE DE RESULTADOS OBTENIDOS:

Se obtuvieron los resultados esperados con las visitas

### D) CONCLUSIONES:

Se logro establecer compromisos para la realizacion de eventos de capacitacion los dias 22 al 25 de febrero viendose beneficiados los mineros y profesionales mineros de la region sur de sonora. El lote La Verde se localiza a 3.8 km al noreste del rancho La Mina de la Cruz y a 40.6 km en línea recta al S73°E de la población de Álamos, Sonora, bajo las coordenadas UTM son: 736578 E, 2978076 N, dentro de la carta geológica Baca G12-B58. Su acceso se logra a partir de la ciudad de Álamos Sonora, por un camino de terracería hacia el sureste, en buenas condiciones que conduce y pasando los poblados de; El Sauce, Potrero de Alcantar, El Zapote, Guamúchil hasta La Mina de la Cruz con un recorrido de 60 km, de donde se sigue al noreste sobre brecha pasando las rancherías de; La Tinaja y Bellavista y tras 5 km se llega a la mina. La zona mineralizada en la zona, está representada por una zona de reemplazamiento hidrotermal con presencia de pequeñas zonas de skarn muy esporádicas. Durante la visita se observaron distintos afloramientos y obras siguiendo la zona de alteración y reemplazamiento, que presenta una orientación general hacia el noroeste y cuya extensión es de 300 m de longitud y espesor de 30 m en superficie. La mineralización está representada por carbonatos y silicatos de cobre como son malaquita, crisocola y azurita, asociada a hematita, limonita y esporádicos sulfuros diseminados en una ganga de cuarzo. La zona de interés se observa reemplazando un pórfido andesítico que afecta al intrusivo granodiorítico, La principal alteración es silicificación con oxidación supergénica. El Área se observa con potencial por lo que recomendó al concesionario realizar estudios

geofísicos en la zona que lo ayuden a delimitar la zona de interés, para que en un futuro próximo pueda programar obras con la certeza que lo ayudaran a definir reservas y futura explotación.

**E) CONTRIBUCIÓN PARA LA DEPENDENCIA:**

Se logro cumplir el objetivo de apoyar a pequeños mineros con asistencia tecnica y se programaran cursos de capacitacion en esa 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