



## INFORME DE LA COMISIÓN

No. 0000012350  
HERMOSILLO 12 de Enero 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, ALAMOS, SONORA  
PERIODO DE COMISIÓN: 06 / 01 / 2017 al 08 / 01 / 2017

### A) OBJETIVO

VISITAS DE ASISTENCIA TECNICA Y PROGRAMACION CURSOS

### B) DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS:

JUVisita al lote Sierra Madre Y Planta de beneficio en fundicion Verificación geológica de afloramientos, obras mineras y recolección d muestras. verificacion de equipo y maquinaria Fotografías y posicionamiento con GPS. Recomendaciones en el lugar. Se programaron eventos de capacitacion en la region sur del edo

### C) DETALLE DE RESULTADOS OBTENIDOS:

Se obtuvieron los resultados esperados

### D) CONCLUSIONES:

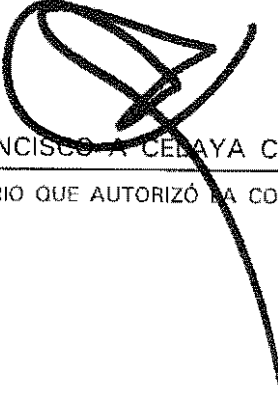
El lote Sierra Madre se localiza a 27 km en línea recta al N3°W de la población de Álamos, Sonora, bajo las coordenadas UTM son: 705500, 3115500N. Su acceso se logra a partir de la ciudad de Álamos Sonora, por un camino de terracería hacia el sureste, en buenas condiciones que conduce y pasando los poblados de; El Tabelo, Los Tanques, La Vinata con un recorrido de 37 km, de donde se sigue al noroeste sobre brecha de terracería y tras 12 km se llega a la mina. 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 estructura se emplaza en un pórfido andesítico que afecta al intrusivo granodiorítico, La principal alteración es silicificación con oxidación supergénica. En la zona se pueden observar pequeñas obras mineras principales que fueron desarrolladas siguiendo afloramientos de cobre y pequeño vetilleo de cuarzo en stock work con sulfuros diseminado. El Área se observa con potencial por lo que recomendó realizar un mapeo a detalle de la estructura y muestreo sistemático de la zona con la finalidad de conocer con exactitud el potencial que se tiene, para poder proyectar obras y trabajos exploratorios a futuro. La planta de beneficio localiza a 27 km en línea recta al S52°E° de la ciudad de Ciudad Obregón, Sonora y a 2 kilómetros al NE del poblado de Fundición, Sonora. Dentro de la plata se observa instalado un circuito de trituración, molienda, flotación y gravimetría. Actualmente se está instalando uno de lixiviación

dinámica y se está en los ajustes del sistema eléctrico, además de la instalación de un circuito de trituración de muestras para análisis mineral y pruebas metalúrgicas. Se recomendó al propietario, que debe de iniciar con el acopio de mineral de los pequeños mineros para que una vez instalado al 100% todo el equipo de la planta inicie operaciones y pueda generar ganancias tanto para el pequeño minero como para el mismo. Es importante analizar la posibilidad de instalar un circuito de trituración y molienda para minerales no metálicos, que actualmente tienen gran demanda como calcio, bario, puzolanas, agregados, etc. Además de buscar formas de financiamiento o alianzas para la pignoración del mineral y la instalación de la planta, ya que una vez instalada apoyara y reactivara a los pequeños distritos mineros de la región Sur del estado. Se avanza en buen camino para la realización de eventos de capacitación.

**E) CONTRIBUCIÓN PARA LA DEPENDENCIA:**

Se espera que el concesionario realice trabajos y acciones recomendadas, para que un futuro próximo ayude a reactivar la pequeña minería del sur del estado. Se obtuvieron los resultados esperados con la visita, probablemente solicite el apoyo recomendado y posteriormente una vez obtenido el mismo, inicien trabajos de exploración generando derrama económica temporal en la zona. Se logro y se coordino es llevar a cabo eventos de capacitación y poder cumplir las metas esperadas

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