



## INFORME DE LA COMISIÓN

No. 0000012359

GUAYMAS, SON, Y MPIOs, HMO, 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: GUAYMAS, SONORA, Y MUNICIPIOS DE HERMOSILLO,

PERIODO DE COMISIÓN: 16 / 03 / 2017 al 17 / 03 / 2017

### A) OBJETIVO

VISITAS DE ASISTENCIA TÉCNICA A PROYECTOS MINEROS

### B) DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS:

VISITAS DE ASISTENCIA TECNICA A PROYECTOS MINEROS LAS VIBORAS Y MIRAMAR. 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 PROYECTO MINERO "LAS VÍBORAS" SE LOCALIZA APROXIMADAMENTE A 72.6 KM EN LÍNEA RECTA AL S7°W DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, DENTRO DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA, POSICIONANDO EL P.P EN LAS COORDENADAS UTM WGS 84 (503420 E 3204140 N) DENTRO DE LOS LÍMITES DE LA CARTA TOPOGRÁFICA INEGI 1: 50,000.00 G12-B51 ESTACIÓN TORRES. ESPECÍFICAMENTE EN EL ÁREA CONOCIDA COMO LAS VÍBORAS. EN EL ÁREA AFLORAN DE ROCAS QUE ESTÁN REPRESENTADAS POR TOBAS RIOLÍTICAS, TOBAS ANDESÍTICAS, GRANITOS Y CONGLOMERADOS POLIMÍCTICOS, TODOS LOS ANTERIORES CUBIERTOS POR ALUVIONES, MISMOS QUE SE OBSERVAN DISTRIBUIDOS POR TODA LA ZONA. DURANTE LA VISITA SE RECORRIERON VARIOS PUNTOS, OBSERVANDO OBRAS MINERAS DESARROLLADAS SIGUIENDO LAS ESTRUCTURAS MINERALIZADAS, QUE DE UN INICIO FUERON CON LA INTENCIÓN DE EXPLOTAR UNA ESTRUCTURA DE WOLFRAMIO CUYA POTENCIA VARIA DE 1 A 4 METROS. ACTUALMENTE LOS CONCESIONARIOS BUSCAN EXPLOTAR ESTRUCTURAS DE CUARZO CON VALORES DE ORO, PLATA, PLOMO Y ZINC INTERESANTES, PARA LO CUAL REALIZARON TRABAJOS DE MINADO SUPERFICIAL DEJANDO AL DESCUBIERTO ESTRUCTURAS DE CUARZO EN STOCK WORK Y EN VETAS. DE ACUERDO A LO OBSERVADO EN CAMPO Y TOMANDO EN CUENTA LO OBSERVADO, SE RECOLECTARON MUESTRAS PARA SU ANÁLISIS MINERAL, RECOMENDANDO AL CONCESIONARIO ENVIARLAS A LABORATORIO Y UNA VEZ RECIBIDOS LOS RESULTADOS SE DEFINIRÁN LAS ACCIONES A

SEGUIR. UNA VEZ RECIBIDOS LOS ANÁLISIS Y DE SER FAVORABLES SE RECOMIENDA AL CONCESIONARIO REALIZAR ZANJEO DE MUESTREO EN OTRAS ZONAS DENTRO DE LA CONCESIÓN PARA DEFINIR LA DISTRIBUCIÓN MINERAL. EL PREDIO MINERO "MIRAMAR" SE LOCALIZA APROXIMADAMENTE A 130 KM EN LÍNEA RECTA AL S DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, DENTRO DEL MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA, POSICIONANDO EL P.P EN LAS COORDENADAS UTM WGS 84 (506483 E 3088246 N) DENTRO DE LOS LÍMITES DE LA CARTA TOPOGRÁFICA INEGI 1: 50,000.00 G12-B11 GUAYMAS, ESPECÍFICAMENTE EN EL ÁREA CONOCIDA COMO LOMAS DE CORTES. EN EL ÁREA AFLORAN DE ROCAS QUE ESTÁN REPRESENTADAS POR TOBAS ANDESÍTICAS, BASALTOS Y GRANITOS. DURANTE LA VISITA SE RECORRIERON VARIOS PUNTOS, OBSERVANDO EN SU MAYORÍA AFLORAMIENTOS DE ROCA ANDESÍTICAS MUY FRESCA Y SIN MINERALIZACIÓN ALGUNA Y UNA PEQUEÑA OBRA MINERA DESARROLLADA SIGUIENDO UNA ESTRUCTURA CON RUMBO GENERAL N55°E/ 63°NW, DONDE SE PUEDE OBSERVAR UNA FUERTE OXIDACIÓN, ARGILIZACIÓN MODERADA Y ESCASA MINERALIZACIÓN ECONÓMICAMENTE EXPLOTABLE EN UN ÁREA DE APROXIMADAMENTE 3 X 20 METROS. DE ACUERDO A LO OBSERVADO EN CAMPO Y TOMANDO EN CUENTA LAS ÁREAS VISITADAS, SE RECOMIENDA AL CONCESIONARIO DESISTIR CON SU INTERÉS POR LA EXPLOTACIÓN DE ESA ZONA, POR LA ESCASA O NULA MINERALIZACIÓN, TAMAÑO DEL AFLORAMIENTO Y LA CERCANÍA DE VIVIENDAS.

**E) CONTRIBUCIÓN PARA LA DEPENDENCIA:**

SE ESPERA QUE LOS CONCESIONARIOS REALICEN LAS RECOMENDACIONES HECHAS DURANTE LAS VISITAS

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