

INFORME DE COMISION

NOMBRE DEL COMISIONADO: IGNACIO CANO CORONA

PUESTO: GERENTE REGIONAL

AREA DE ADSCRIPCION: CULIACAN

LUGAR DE COMISION: EL PLACER, LA NORIA, COSALA.

PERIODO DE COMISION: 9 AL 11 DE OCTUBRE DE 2017

A) DETALLE ACTIVIDADES REALIZADAS:

VISITAS DE ASISTENCIA TECNICA A CONCESIONES MINERAL EL AZUL Y SAN DIEGO.

SE TENIA PROGRAMADA VISITA A OTRA CONCESION (LA GUADALUPANA) PERO SE CANCELO POR CUESTIONES DE SEGURIDAD EN LA ZONA.

EL AZUL: EN COMPAÑÍA DEL CONCESIONARIO Y SOCIOS, SE REALIZÓ UN RECORRIDO POR LA ZONA OBSERVÁNDOSE UN BANCO DE MATERIAL DESARROLLADO SOBRE TOBAS RIOLÍTICAS, DONDE SE EXPLOTÓ UN YACIMIENTO DE MINERAL DE ÓPALO.

NO SE TIENEN REFERENCIAS DE CUANDO SE DESCUBRIÓ ESTE PROSPECTO, PERO EXISTE UN INFORME DE 1989 REALIZADO POR EL CONSEJO DE RECURSOS MINERALES SOBRE LA EXPLORACIÓN DE LOS MINERALES NO METÁLICOS EN EL ESTADO DE SINALOA, EN DONDE SE MENCIONA QUE DESDE HACE ALGUNOS AÑOS SE HAN REALIZADO TRABAJOS DE ALGUNOS PARTICULARES. ACTUALMENTE SE ENCUENTRA INACTIVO.

LA MINERALIZACIÓN, SE PRESENTA DE MANERA IRREGULAR Y DISEMINADA EN FORMA DE VENILLAS, GLÓBULOS EN EL DIACLASAMIENTO DEL FLUJO; SU COLOR ES BLANCO, AMARILLO Y EN OCASIONES AZUL DE NOTABLE IRIDISCENCIA, CON GLÓBULOS DE DIMENSIONES DESDE 1 A 20 CENTÍMETROS DE DIÁMETRO. EXISTE UN TAJO DE 100 POR 100 M DONDE ANTERIORMENTE SE EXPLOTABA.

SAN DIEGO EN COMPAÑÍA DEL CONCESIONARIO, SE REALIZÓ UN RECORRIDO POR LA ZONA, OBSERVÁNDOSE OBRAS MINERAS (CATAS) HECHAS SIN NINGÚN TIPO DE PLANEACIÓN, MISMAS QUE FUERON DESARROLLADAS SIGUIENDO PEQUEÑOS HILOS O VETAS DE MINERAL CON VALORES ALTOS EN ORO (CLAVOS) DE ESPESORES NO MAYORES A 10 CM, DE DONDE SE EXTRAE ORO LIBRE. ESTAS PEQUEÑAS ESTRUCTURAS SE EMPLAZAN UNA ROCA VOLCÁNICA MUY FRACTURADA CON OXIDACIÓN FUERTE Y NO PRESENTAN UNA ORIENTACIÓN DEFINIDA.

UN MUESTREO REALIZADO POR LA EMPRESA MINERALES EL PRADO EN 2015, MUESTRA VALORES DE ORO, PLATA Y COBRE INTERESANTES EN ALGUNAS ZONAS DENTRO DE LA CONCESIÓN, MÁS SIN EMBARGO SE OBSERVÓ LA PRESENCIA DE MINERAL POSIBLE MINERAL DE COBALTO, LO QUE PUDIERA SIGNIFICAR OTRO BLANCO DE EXPLORACIÓN EN LA ZONA.

EL CONCESIONARIO Y SOCIOS RESULTADO DE LOS TRABAJOS DE MINADO ANTERIORES APILARON APROXIMADAMENTE 130 TONELADAS DE MINERAL, MISMAS QUE NECESITAN SER MUESTREADAS PARA CONOCER SU CONTENIDO MINERAL Y POSIBLE RECUPERACIÓN.

EL ÓPALO, SE CONSIDERA UNA PIEDRA PRECIOSA, COMPUESTA DE ÓXIDO DE SÍLICE QUE CONTIENE EL 10% DE AGUA, TRASLÚCIDO E INCOLORO (HALITA), TRASLUCIDO E IRISADO (ÓPALO NOBLE). RESPECTO A LAS ALTERACIONES ÚNICAMENTE ES NOTABLE LA SILIFICACIÓN Y CAOLINIZACIÓN EN LA ROCA ENCAJONANTE.

ES UN MINERAL QUÍMICO COMÚN DEPOSITADO POR LA ACCIÓN DE AGUAS TERMALES Y FRÍAS RELLENANDO CAVIDADES.

SAN DIEGO EN COMPAÑÍA DEL CONCESIONARIO, SE REALIZÓ UN RECORRIDO POR LA ZONA, OBSERVÁNDOSE OBRAS MINERAS (CATAS) HECHAS SIN NINGÚN TIPO DE PLANEACIÓN, MISMAS QUE FUERON DESARROLLADAS SIGUIENDO PEQUEÑOS HILOS O VETAS DE MINERAL CON VALORES ALTOS EN ORO (CLAVOS) DE ESPESORES NO MAYORES A 10 CM, DE DONDE SE EXTRAE ORO LIBRE. ESTAS PEQUEÑAS ESTRUCTURAS SE EMPLAZAN EN UNA ROCA VOLCÁNICA MUY FRACTURADA CON OXIDACIÓN FUERTE Y NO PRESENTAN UNA ORIENTACIÓN DEFINIDA.

UN MUESTREO REALIZADO POR LA EMPRESA MINERALES EL PRADO EN 2015, MUESTRA VALORES DE ORO, PLATA Y COBRE INTERESANTES EN ALGUNAS ZONAS DENTRO DE LA CONCESIÓN, MÁS SIN EMBARGO SE OBSERVÓ LA PRESENCIA DE MINERAL POSIBLE MINERAL DE COBALTO, LO QUE PUDIERA SIGNIFICAR OTRO BLANCO DE EXPLORACIÓN EN LA ZONA.

EL CONCESIONARIO Y SOCIOS RESULTADO DE LOS TRABAJOS DE MINADO ANTERIORES APILARON APROXIMADAMENTE 130 TONELADAS DE MINERAL, MISMAS QUE NECESITAN SER MUESTREADAS PARA CONOCER SU CONTENIDO MINERAL Y POSIBLE RECUPERACIÓN.

REUNIONES CON DIRECTIVOS DE CL CAPITAL PARA PROMOVER ACTIVIDADES DE CREDITO Y REUNION CON EL DIRECTOR DE FIFOMI EN LA PROXIMA CONVENCION INTERNACIONAL DE MINERIA EN GUADALAJARA JALISCO.

B) DETALLE RESULTADOS OBTENIDOS:

SE OBTUVIERON LOS RESULTADOS ESPERADOS TANTO EN LAS VISITAS,

1. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

EL AZUL DE ACUERDO A LO OBSERVADO Y A LAS CONDICIONES ACTUALES DEL PROYECTO, EL ÁREA SE OBSERVA CON POTENCIAL, POR LO QUE SE RECOMIENDO AL CONCESIONARIO LO SIGUIENTE:

- REALIZAR TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN EN EL TAJO UTILIZANDO UN FRAGMENTADO DE ROCA PARA LA EXTRACCIÓN DE PIEZAS MÁS COMPLETAS. ([HTTP://PYROBLAST-C.COM/](http://PYROBLAST-C.COM/))
- EVALUAR Y UBICAR MEJOR LA DISTRIBUCIÓN DEL ÓPALO EN LA ZONA, CON EL FIN DE ENCONTRAR LOS MEJORES LUGARES DE EXPLOTACIÓN.
- BUSCAR MERCADO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE MINERAL Y/O FABRICAR

JOYERÍA CON ÓPALO PARA LA COMERCIALIZACIÓN EN EL PUERTO DE MAZATLÁN.

POR OTRA PARTE, LA INSTITUCIÓN AYUDARA AL CONCESIONARIO A BUSCAR INVERSIONISTA Y MERCADO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE ÓPALO.

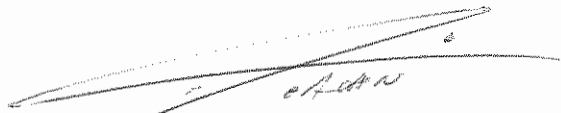
SAN DIEGO DE ACUERDO A LO OBSERVADO Y A LAS CONDICIONES ACTUALES DEL PROYECTO, SE RECOMIENDA AL CONCESIONARIO:

- REALIZAR TRABAJOS DE GEOLOGÍA Y MUESTREO A DETALLE DENTRO DE LA CONCESIÓN (ENFOCADOS MÁS AL NORTE), QUE LOS AYUDE A DEFINIR BLANCOS DE EXPLORACIÓN Y ZONAS DE ALTA LEY PARA SU EXPLOTACIÓN FUTURA.
- HACER UN ANÁLISIS MINERAL POR 32 ELEMENTOS DE LOS TERREROS, CON LA FINALIDAD DE CONOCER LA POSIBLE PRESENCIA DE OTROS METALES CON MEJOR VALOR ECONÓMICO.

CL CAPITAL SE ACORDO LA ASISTENCIA DE LA EMPRESA A CITA CON EL DIRECTO DE FIFOMI, DONDE SE PLANTEARA LA OBTENCION DE UN CREDITO DE CADENAS PRODUCTIVAS Y LA HABILITACION DE UN INTERMEDIARIO FINANCIERO DEL GRUPO.

c) CONTRIBUCION PARA LA INSTITUCION:

SE LOGRARON ACCIONES A INCREMENTAR LAS METAS EN ASISTENCIA TECNICA Y CAPACITACION, ADEMAS DE LA POSIBLE COLOCACION DE CREDITOS DIRECTOS.



FIRMA DEL COMISIONADO