# INFORME DE COMISIÓN



LIC. GUSTAVO ADOLFO CLAUSEN IBERRI. DELEGADO FEDERAL PRESENTE.-

Número de Solicitud:

Fecha: 20 de marzo de 2018.

Folio de Oficio de Comisión y Orden de Ministración de Viáticos: 146- SGPA/ 11 /2018.

Lugar: Municipio de Caborca, Sonora.

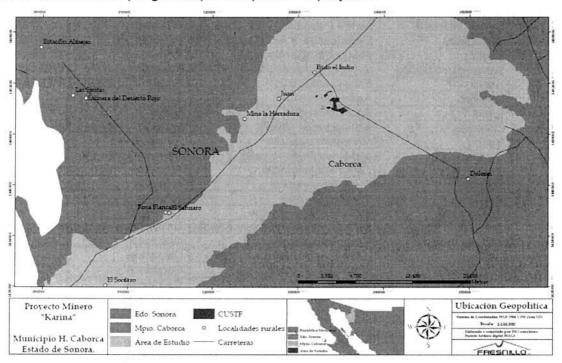
Periodo: 15 y 16 de marzo de 2018.

√ Objeto de la comisión (Detallando el propósito de la misma):

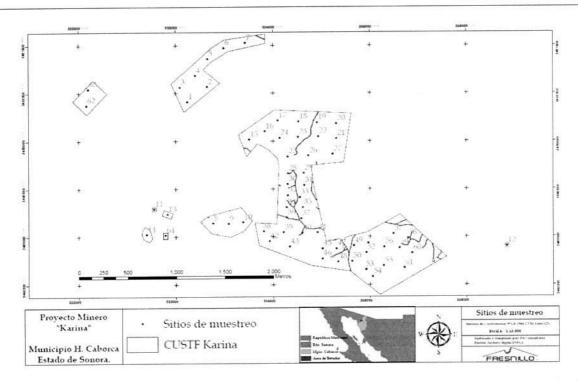
Realizar visita tecnica al área donde se pretende desarrollar el proyecto denominado PROYECTO MINERO KARINA en una superficie de 194.8385 hectáreas, en el municipio de Caborca, Sonora, promovido por la empresa denominada DESARROLLOS MINEROS FRESNE, S. DE R. L. DE C. V.

## ✓ Breve resumen de las actividades realizadas:

Con el objeto de verificar los datos contenidos en el estudio técnico justificativo, lleve a cabo un recorrido al interior de los polígonos que comprende el proyecto.



Durante el recorrido, el cual se llevó a cabo en coordinación con el personal de la empresa promovente, así como por el personal que elaboró el ETJ, nos constituimos en algunas de las parcelas de muestreo a fin de validar los datos reportados en el estudio.



Además, se visitaron áreas ubicadas en el entorno del proyecto y dentro de la cuenca hidrológico-forestal donde se ubica el proyecto; logrando identificar ejemplares de flora como:

Nombre común	Nombre Científico	Forma Biológica			
Mezquite	Prosopis velutina	Árbol			
Palo fierro	Olneya tesota	Árbol			
Mequite de espinas	Prosopis juliflora	Árbol			
Larrea tridentata	Larrea tridentata	Arbustos			
Garrapatilla	Lycium andersonii	Arbustos			
Ocotillo	Fouquieria splendens	Arbustos			
Sangregrado blanco	Jatropha cuneata	Arbustos			
Lisium	Encelia californica	Arbustos			
Chamizo	Ambrosia dumosa	Arbustos			
Salvia	Encelia farinosa	Arbustos			
Chilicote	Echinocereus nicholii	Arbustos			
Mariola	Partenium incanum	Arbustos			
Verdecito	Maytenus phyllanthoides	Arbustos			
Cenizo	Calliandra eriophylla	Arbustos			
Amarillo	Dyssodia anomala	Arbustos			
Granjeno	Condalia correllii	Arbustos			
Choya guera	Cylindropuntia bigelovii	Cactáceas			
Choya diamante	Cylindropuntia fulgida var fulgida	Cactáceas			
Biznaga burra	Ferocactus pringlei	Cactáceas			
Sahuaro	Canegia gigantea	Cactáceas			
Sina barbona	Lophocereus schottii	Cactáceas			
Catus rojo	Mammillaria grahamii	Cactáceas			
Catus chupon	Mammillaria mieheana	Cactáceas			
Pitaya dulce	stenocereus thurberi	Cactáceas			
Chilicote	Echinocereus nicholii	Cactáceas			
Choya pelona	Cylindropuntia fulgida	Cactáceas			
Flor chiquita	Tidestromia lanuginosa	Hierbas			
Aceitilla	Bebbia juncea	Hierbas			
Rojito	Lepidium intermedium	Hierbas			
Peludito	Brickellia baccharidea	Hierbas			
Picudo	Cenchrus myosuroides	Hierbas			

Mientras que en lo relativo a la fauna, en la hora y día de la visita no se observaron evidencias.

#### ✓ Conclusiones:

El proyecto se ubica en el H. Municipio de Caborca, en una fracción del ejido Juan Álvarez, quien celebro contrato con la empresa promovente; ocupando vegetación de matorral desértico micrófilo, matorral sarcocaule y vegetación de desiertos arenosos.

La superficie propuesta a cambio de uso de suelo consta de 194.8385 hectáreas y se encuentra dividida en nueve áreas conforme a lo siguiente:

Polígono	Obra	Superficie (Has.)		
1	Área de polvorines	21.46788		
2	Oficinas, almacén y tanques de agua	10.27690		
3	Caseta y estacionamiento lado poniente	0.16000		
4	Caseta y estacionamiento lado oriente	0.16000		
5	Bodega de núcleos	0.60000		
6	Relleno sanitario	1.14252		
7	Taller, stock de mineral, stock tepetatera, área de maniobras, área de compresores.	154.73258		
8	Campamento, áreas recreativas, dormitorios, comedores y PTAR	6.00000		
9	Área de confinamiento y residuos peligrosos	0.29866		

### ✓ Resultados obtenidos:

El proyecto se ubica en la cuenca (C) denominada Desierto de Altar-Río Bamori. Esta cuenca comprende la región más árida del país. En la cuenca además de la parte del Distrito de Riego Río Altar-Pitiquito-Caborca, se localiza casi la mitad de otro conocido como "Río Colorado". Ocupa una superficie de 11.86% del estado. En esta región se presenta una precipitación media anual de 109 mm con un coeficiente de escurrimiento de 2.3 %. El principal uso del agua es: agrícola, doméstico y pecuario.

El área donde se ubica el proyecto, no se encuentra dentro de un Área Natural Protegida (ANP), tampoco dentro de una Región Terrestre prioritaria (RTP), o dentro de un Área de Interés para la Conservación de Aves (AICA) y tampoco dentro de una Región Hidrológica Prioritaria (RHP).

Con la validación de las parcelas de muestreo se pudo corroborar la veracidad de la información vertida en el estudio técnico justificativo, así como en la información adicional presentada; salvo la confusión con la identificación de un ejemplar de fauna silvestre (*Cynomys ludovicianus*).

#### Contribuciones para la dependencia o entidad de la que forma parte:

A partir de esta visita, se contará con elementos que den certidumbre respecto a las resoluciones que habrá de emitir la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, destacando la relevancia de la conservación de los recursos naturales y el sometimiento de la ciudadanía a los trámites que en su caso corresponda atender a la SEMARNAT, considerando que el proyecto persigue los objetivos siguientes:

Gener	rar empled	os directos pa	ara al mei	nos	250 persor	nas.							
Crear	empleos	temporales	durante	el	desarrollo	de	la	obra	para	los	habitantes	de	las
Contrib	ouir al des	iñas (al meno sarrollo socio v fomento de	económi	co ,	general de			a, pue	s el p	roye	cto será c	etona	ante

Maxime que la empresa promovente manifiesta que los terrenos son apropiados para el nuevo uso puesto que en dicha zona se ubica la veta de interés; (en función de los resultados de estudios geotécnicos y geofísicos).

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DELEGACION FEDERAL EN EL ESTADO DE SONORA

ATENTAMENTE

NOMBRE Y PUESTO DEL COMISIONADO JORGE RAUL GARCIA GUTIERREZ

JEFE DE LA UNIDAD DE APROVECHAMIENTO Y RESTAURAÇION DE RECURSOS NATURALES.

Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este formato son los solicitados y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarían en caso contrario.











