

Dirección General de Desarrollo Minero

SAN LEÓN

Municipio Sahuaripa / Madera

Superficie 2161 Hectáreas

Mineral Au, Ag, Pb, Zn

Explicación



Capital



Proyecto Minero



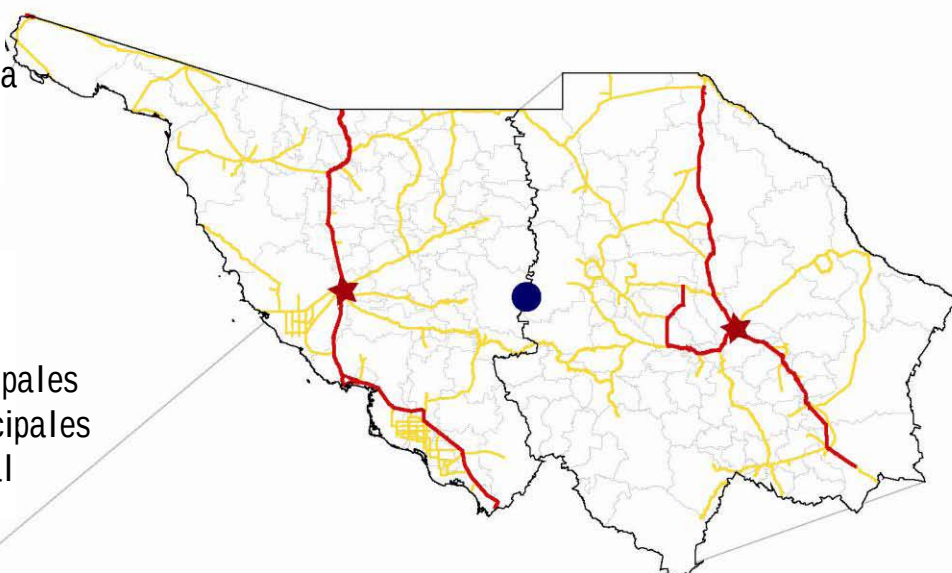
Carreteras principales



Carreteras Municipales



División Municipal



SONORA-CHIHUAHUA

Localización: Se encuentra a 223 Km en línea recta al Este de de la Cd. De Hermosillo, en los límites de los estados de Sonora y Chihuahua.

Coordenadas: 29° 00' 37 .32 Latitud Norte

108° 40' 02.1 Longitud Oeste

Superficie: 2,161 Hectáreas

Acceso: Se realiza desde la ciudad de Hermosillo hacía el oriente por la carretera Federal No. 16, por la que se recorren 512 Km, pasando por las poblaciones de Tecoripa, Yecora, Yepachic, Cahuisori, Tomochi hasta llegar la entronque La Junta, de allí se continua hacía el norte hasta llegar a Cd. Madera con una distancia de 128 Km, , de ese punto se toma una un camino de terracería con una distancia de 93km el cual atraviesa la población Mineral de Dolores hasta donde termina el camino y continuar a pie o mula.

También se puede a través de la ruta vía Sahuaripa a Natora por carretera pavimentada con un total de 100km de recorrido y de allí en bestia o mula hasta el proyecto con una duración de 6 horas.

Minerales: Au, Ag, Pb, Zn

Tipo de Yacimiento: son de dos tipos Epitermal e Hidrotermal

Propietarios: Alejandra Campos Ponce

Dirección: Paseo de Loreto y Blvd. Morelos No. 29

Residencial Loreto, CP. 83148 Hermosillo, Sonora

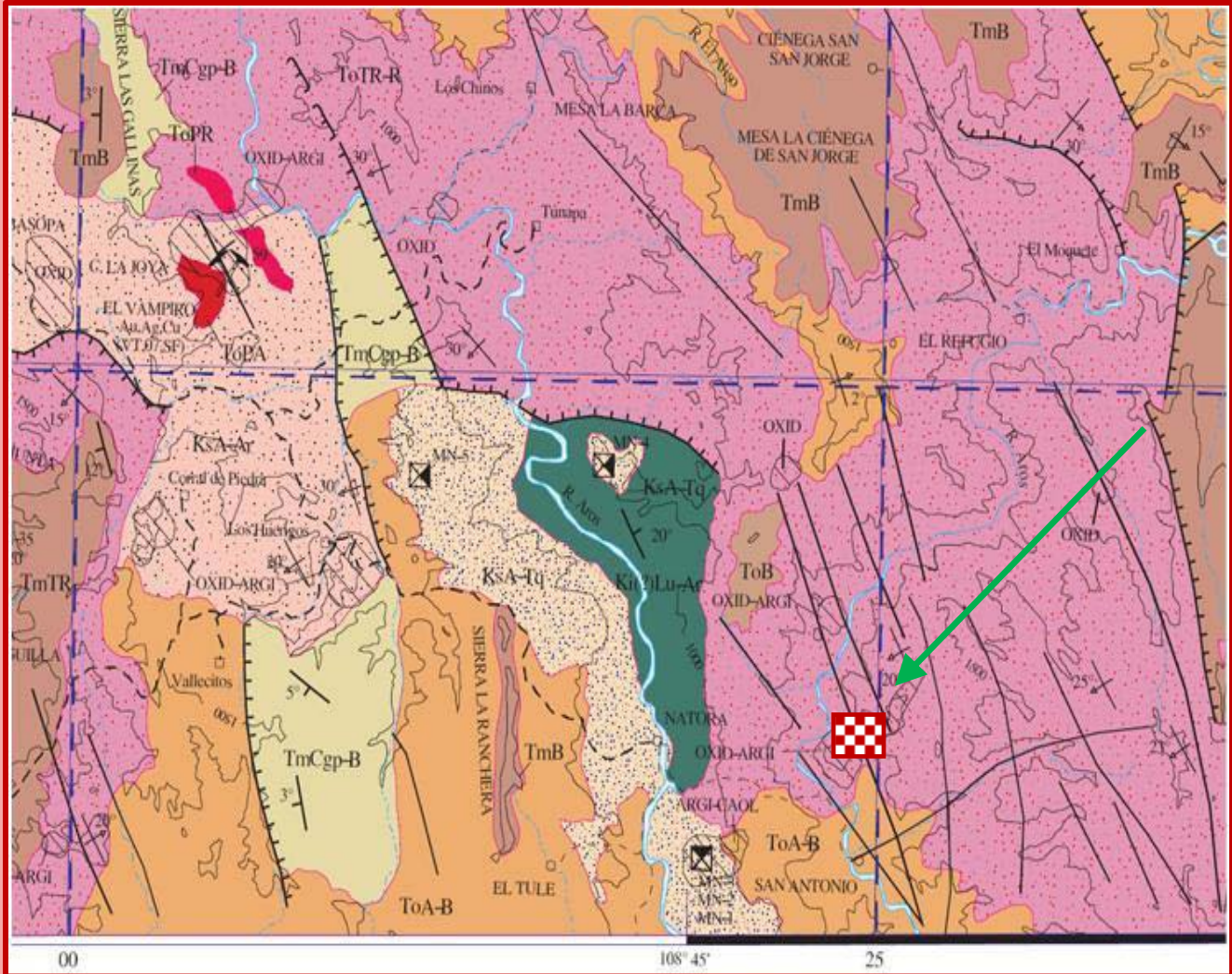
Contacto:

Teléfono: (662)2141666

Información de Concesiones:

Nombre	Archivo	Número de Título	Vigencia	Superficie (Hectáreas)	Propietario
Natora 3	82/30637	228553	2056	525	Alejandra Campos Ponce
Natora 3	82/30857	En proceso		654	
Natora 4	82/30638	228552	2056	548	
Natora 4	82/30823	En proceso		434	

Plano Geológico



San León

Fuente: Carta Geológica Madera H12-9, escala: 1:250,000 elaborada por Servicio Geológico Mexicano

Descripción del Yacimiento: Se trata de dos tipos epitermal y mesotermal, el primero presenta una mineralización consistente por oro asociado a cuarzo, el cual se encuentra en relleno de fracturas formando vetillas delgadas o zonas brechadas de hasta 0.9 m de espesor. La mineralización se encuentra constituyendo dos estructuras vetiformes de más de 1.0 m de espesor, las cuales se encuentran en forma perpendicular una de otra existiendo entre ellas una zona de desiminación de aproximadamente 40 m.

Se encontraron varias estructuras de vetas como: La Junta, Cajón, Rinconada, León, y la mina de Nolasco Las estructuras con rumbos NW-SW, con espesores que varían de 0.80 a 1.20 metros.

La estructura de mayor importancia es la veta San León con rumbo Este-Oeste, la cual presentas obras de mas desarrollo con espesores de 0.80 a 1.50 metros.

Mineralogía: Oro, Argentita como ganga cuarzo, pirita, galena.

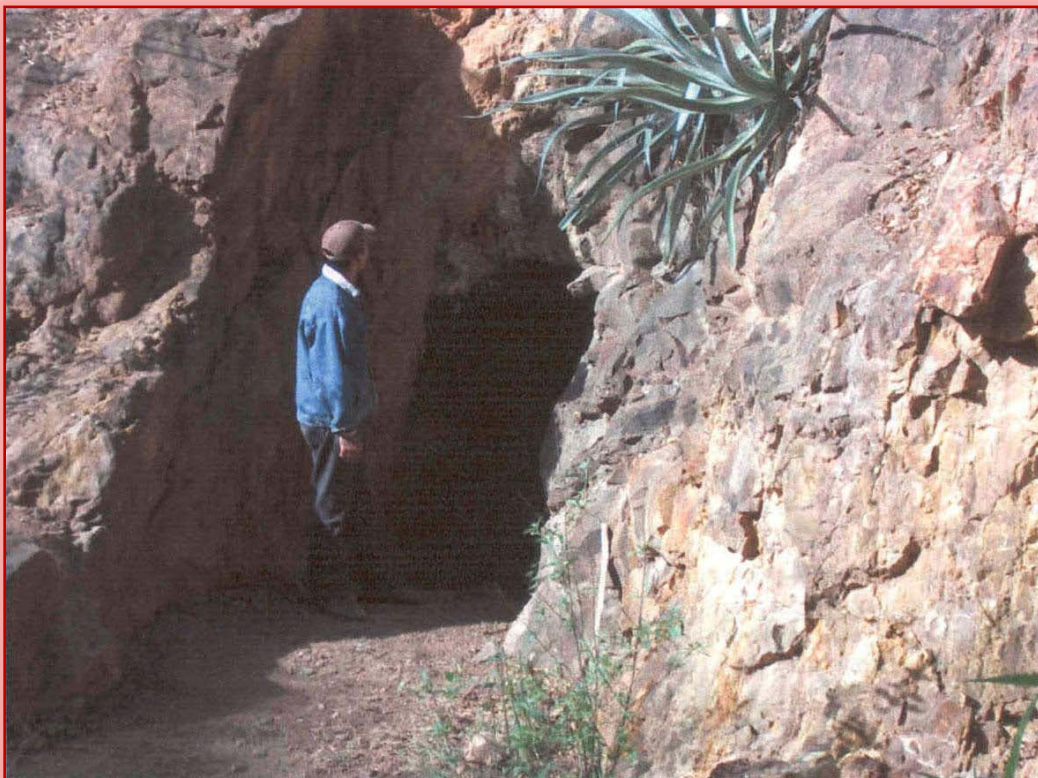
Reservas/Recursos/Potencial:

No cuenta con reservas pero es importante destacar que se localiza en un distrito minero de importancia, rodeado por proyectos en exploración y desarrollo como es el caso de la mina Dolores, de la cual se espera una producción para el 2008 de 10,000 onzas de oro y 11.5 ton toneladas de plata y a partir del 2009 esta proyectada una producción de 128,000 onzas de oro y 93.3 toneladas de plata.

Comentarios:

- ✚ La veta que se encuentra en el Área de San León, en el reconocimiento efectuado en esta zona se encontraron principalmente estructuras vetiformes con valores desde 0.15 hasta 1.94 g/ton de Au, 63 a 190 g/ton de Ag, 66 a 458 ppm de Pb, de 93 a 696 ppm de Zn.
- ✚ La zona diseminada se encuentra cerca de la mojonera de San León y esta entre dos estructuras
- ✚ Se encuentran zonas de alteración con presencia de óxidos de hierro, Argilización, hematita, limolita
- ✚ Se encuentra en un cinturón de oro con una antigua tradición minera, razón por la cual existen trabajos antiguos de gambusinos.
- ✚ Este yacimiento esta abierto a la exploración y puede ser de mediano a grande similar al yacimiento de Dolores, el cual está limitando este proyecto.
- ✚ La mineralización encontrada en San León es similar a la de los proyectos en desarrollo como son: Dolores, Natora, Huizopa y Mulatos.
- ✚ El proyecto esta rodeado por cuatro empresas mineras, las cuales están desarrollando sus proyectos, unos de ellos ya están en producción y otros están en etapa de exploración y evaluación.
- ✚ Las fotografías que se anexan de los afloramientos muestran el grado de alteración-mineralización del área; representando un blanco atractivo de exploración.

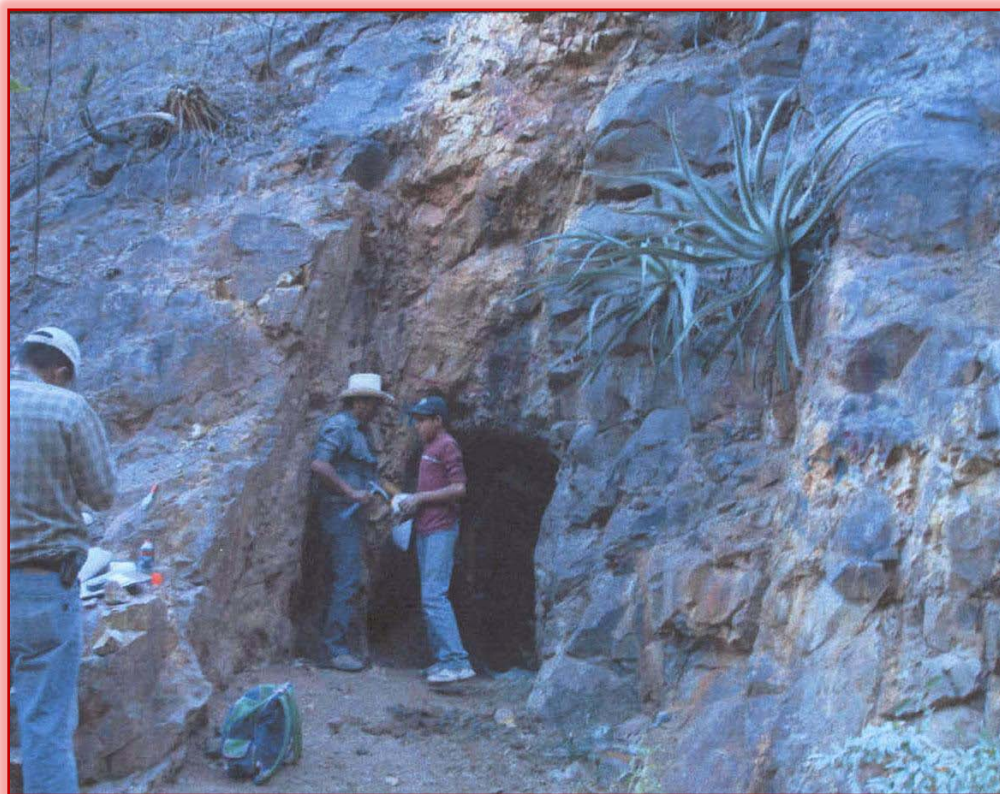
FOTOS



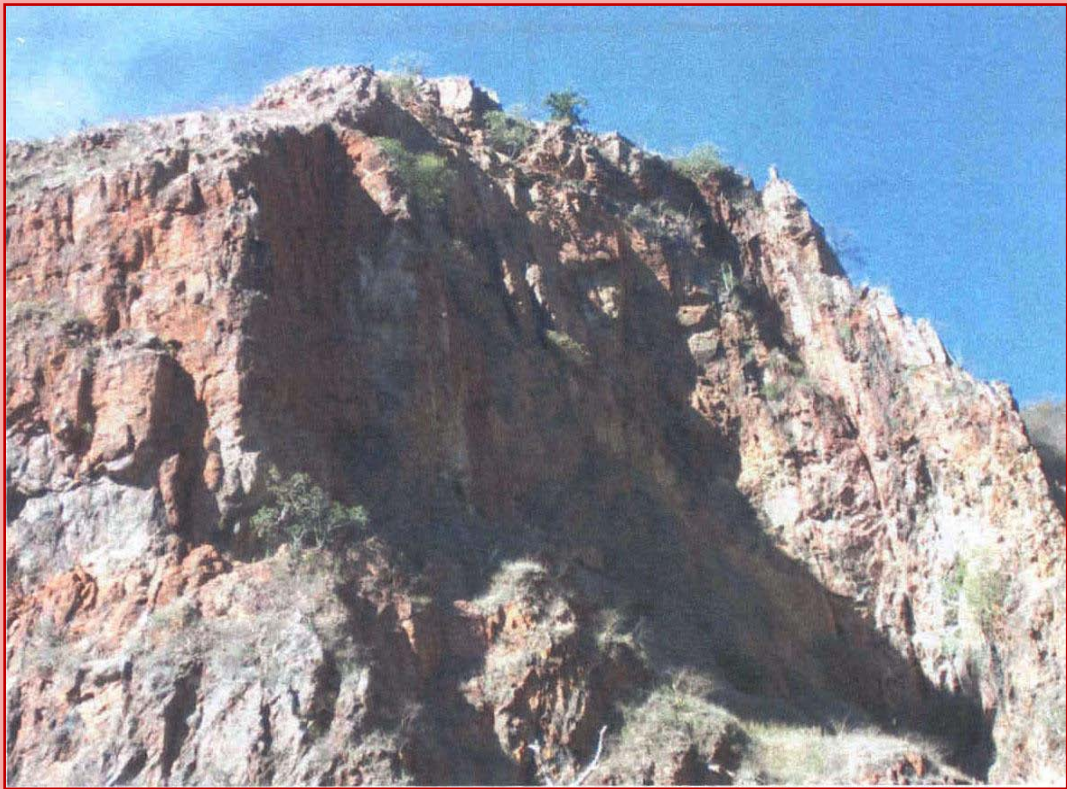
FOTOS



FOTOS

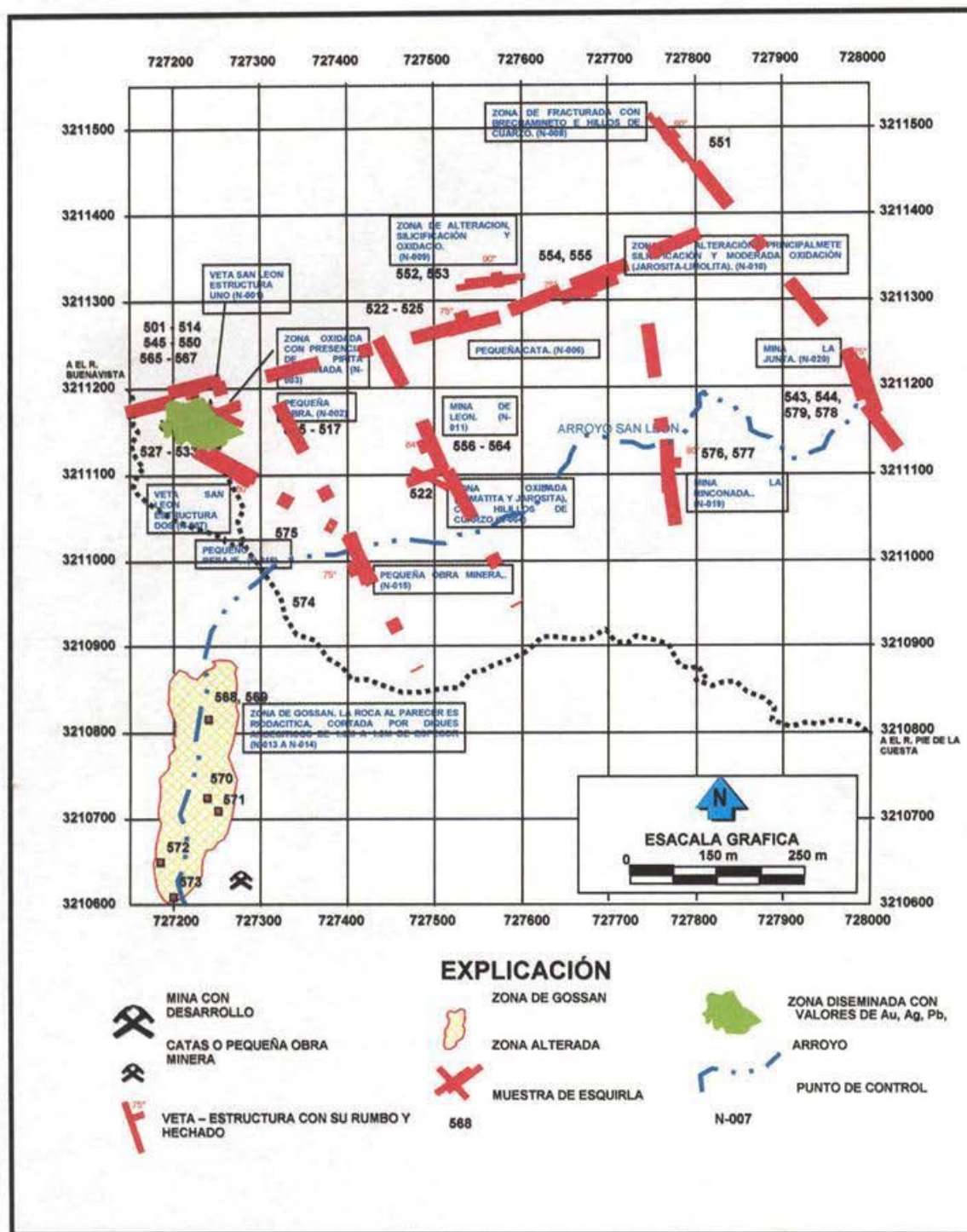


FOTOS



MAPA

PROYECTO SAN LEON



MAPA



MODIFICADO POR MARIO CAMPOS
RESUMEN DE PROYECTOS GEOLOGICO MINERO