

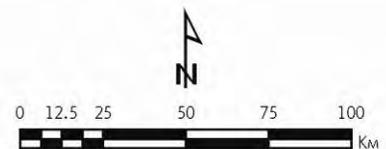
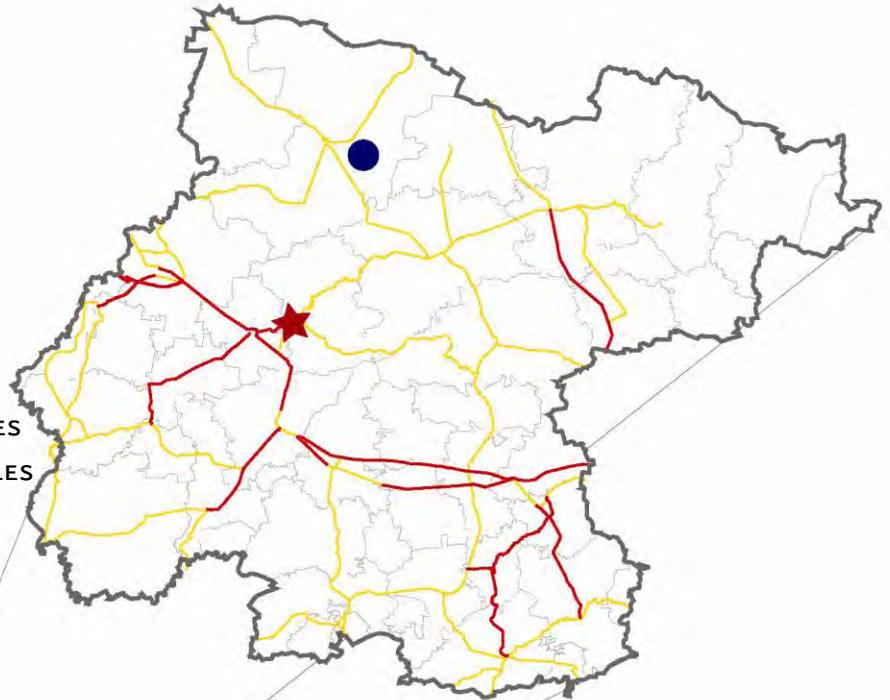
**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO**

# LOURDES

MUNICIPIO SAN FELIPE  
SUPERFICIE 821 HECTÁREAS  
MINERAL AU, AG

EXPLICACIÓN

-  CAPITAL
-  PROYECTO MINERO
-  CARRETERAS PRINCIPALES
-  CARRETERAS MUNICIPALES
-  DIVISIÓN MUNICIPAL



**GUANAJUATO**

**Localización:** El proyecto de Lourdes se localiza al norte del estado de Guanajuato en la Ranchería de Buenavista, Municipio de San Felipe a 80 km al SW de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. y a 50 km al NE de la ciudad de Guanajuato.

**Coordenadas:**

**Superficie:** 821 hectáreas

**Acceso:** es a partir de la ciudad de San Luis Potosí, por la carretera 57, tramo SLP - Querétaro, en el kilómetro 20 se desvía 80 km al sur hasta el municipio de San Felipe Gto. De allí se recorren 8 km hasta Dolores Hidalgo, de este punto al Este se toma un camino de terracería en buenas condiciones con un recorrido de 12 km hasta el proyecto.

**Minerales:** Oro y Plata

**Tipo de Yacimiento:** Epitermal

**Propietario:** Ramón Farías y Manuel Rodríguez

**Dirección:** Av. Valle Dorado 43-2

Col. Valle Dorado, C.P: 54020, Edo de México

**Teléfono:** +52 5553741436

**Representante:** Ing. Ramón Farías

**Información de Concesiones:**

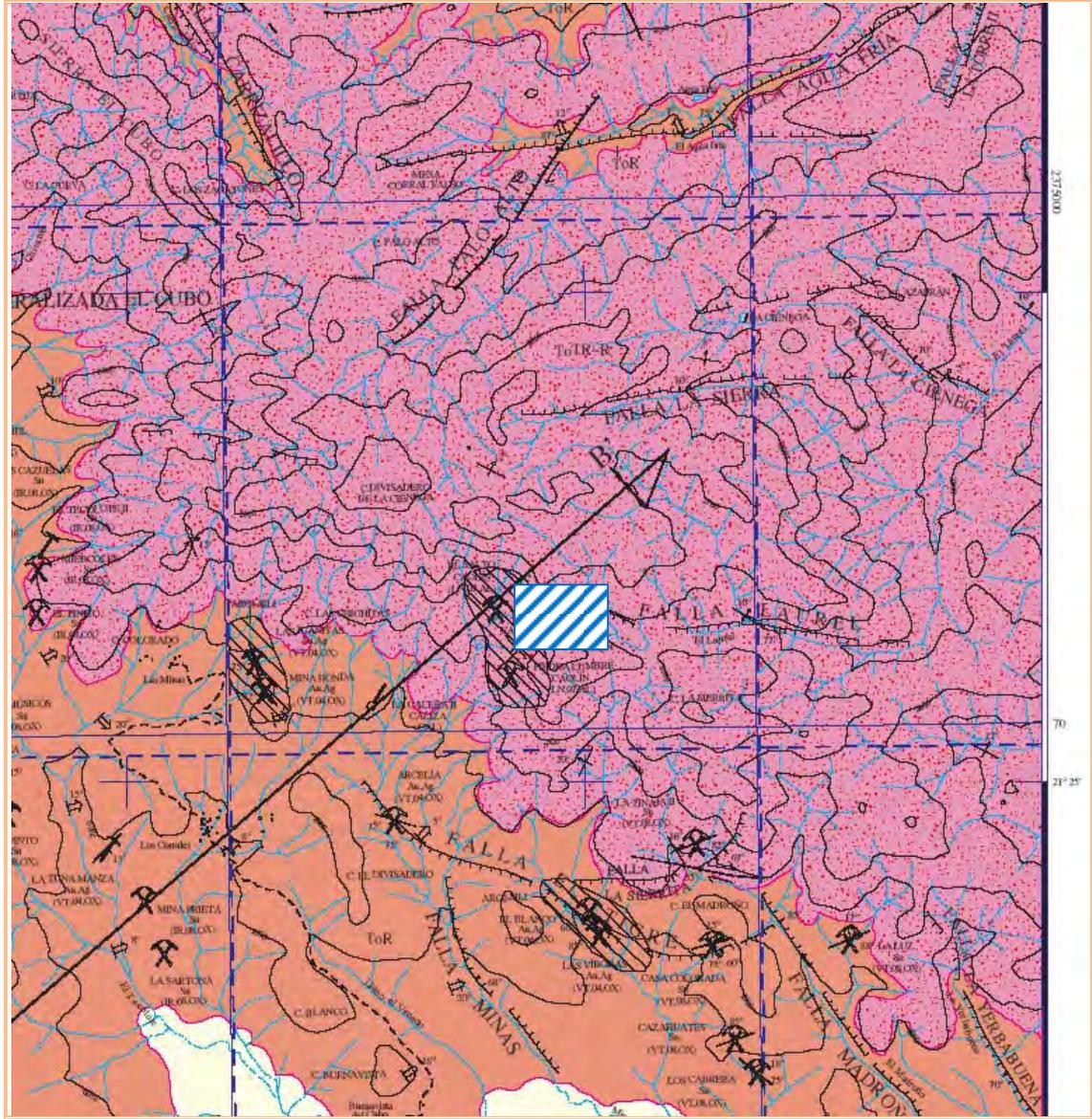
Nombre	Archivo	Número de Título	Vigencia	Superficie (Hectáreas)	Propietario
Lulu	ND	214913	10/12/07		Ramón Farías y Manuel Rodríguez
Lulu1	ND	214914	10/12/07		Ramón Farías y Manuel Rodríguez
Lulu2	ND	214915	10/12/07		Ramón Farías y Manuel Rodríguez
Lulu3	ND	214792	03/12/07		Ramón Farías y Manuel Rodríguez
Lulu4	ND	214893	10/12/07		Ramón Farías y Manuel Rodríguez
Lulu5	ND	215353	18/02/08		Ramón Farías y Manuel Rodríguez
Lulu7	ND	215354	18/02/08		Ramón Farías y Manuel Rodríguez
Arcelia	ND	210338	ND		Ramón Farías y Manuel Rodríguez
Mati	ND	220492	11/08/53		Ramón Farías y Manuel Rodríguez
			<b>Total</b>	<b>821</b>	

**Descripción del Yacimiento:** Predominan las rocas volcánicas riolíticas constituidas por flujos piroclásticos, lavas, vitrofidos del Oligoceno, asociadas genéticamente al sistema de domos riolíticos. Estas rocas están afectadas por fallas de carácter regional NW-SE con echados moderados a fuertes al SW

Sistema de vetas de tipo epitermal con mineralización de oro y plata, paralela al sistema de vetas Guanajuato

**Mineralogía:** sulfuros, sulfosales, electrum y trazas de Pb y Zn en ganga de cuarzo blanco lechoso y verde grisáceo

## Plano Geológico



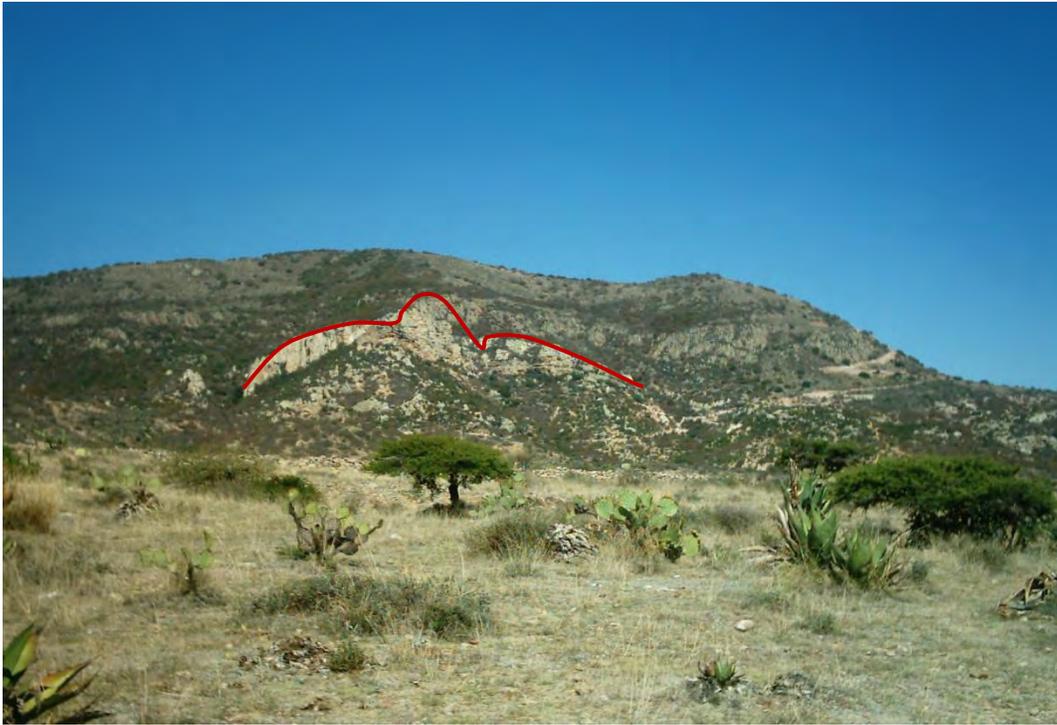
Proyecto Lourdes

Fuente: Carta Geológica San Felipe F14-C33, Escala 1:50,000 editada por el Servicio Geológico Mexicano

## **Reservas/Recursos/Potencial:**

### **Comentarios:**

- o La longitud del sistema epitermal es de 5 kilómetros. En las zonas por explorar existe argilización y silicificadas, así como un área de stockwork y vetas de cuarzo. DE acuerdo a los muestreos reportaron valores de 10 gr. de Au y 700 gr. Ag los cuales fueron hechos en antiguas obras mineras
  
- o Las principales estructuras que afloran en el área, se encuentran emplazadas en los sistemas de fracturas y son las siguientes: Veta Tigre del Alto, Veta Tigre del Alto, Veta PP, Veta Minas Viejas, Veta Cruz de Piedra.
  
- o La mineralización de la zona, se encuentra limitada a las estructuras vetiformes de cuarzo, manifestado por minados a nivel gambusino en las vetas PP, El Magueyal y principalmente en la veta las Minas Viejas, con muestras de mas de 700 ppm de Ag, en una cata de esta veta (muestra de terrero), y ensayes de muestras tomadas en afloramientos de superficie de hasta 10ppm de Au y 100ppm de Ag (veta El Tigre).
  
- o Actualmente en el área se han realizado 5 barrenos, los cuales muestran valores de oro y plata, por lo que es necesario hacer una exploración más profunda, con el fin de encontrar el cinturón mineralizado.



**SIERRA DEL CUBO MOSTRANDO LAS AREAS SICIFICADAS Y ARGILIZADAS**



**VETILEO SILICIO EN AREA ARGILICAS**



**VETA DON RODRIGO PARALELA A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL**



**AFLORAMIENTO DEL STOCKWORK**



LA VETA EL TIGERE ES UNA DELAS ESTRUCTURAS MAS IMPORTANTES DENTRO DEL PROYECTO LOURDES POR LO QUE PUEDE TENER UNA LONGITUD DE 5 KM EN LINEA RECTA, SOLO TRES BARRENOS SE HAN HECHO EN ESTA ESTRUCTURA DE LOS CUALES SE OBTUVIERON VALORES DE 2GR/T DE ORO.