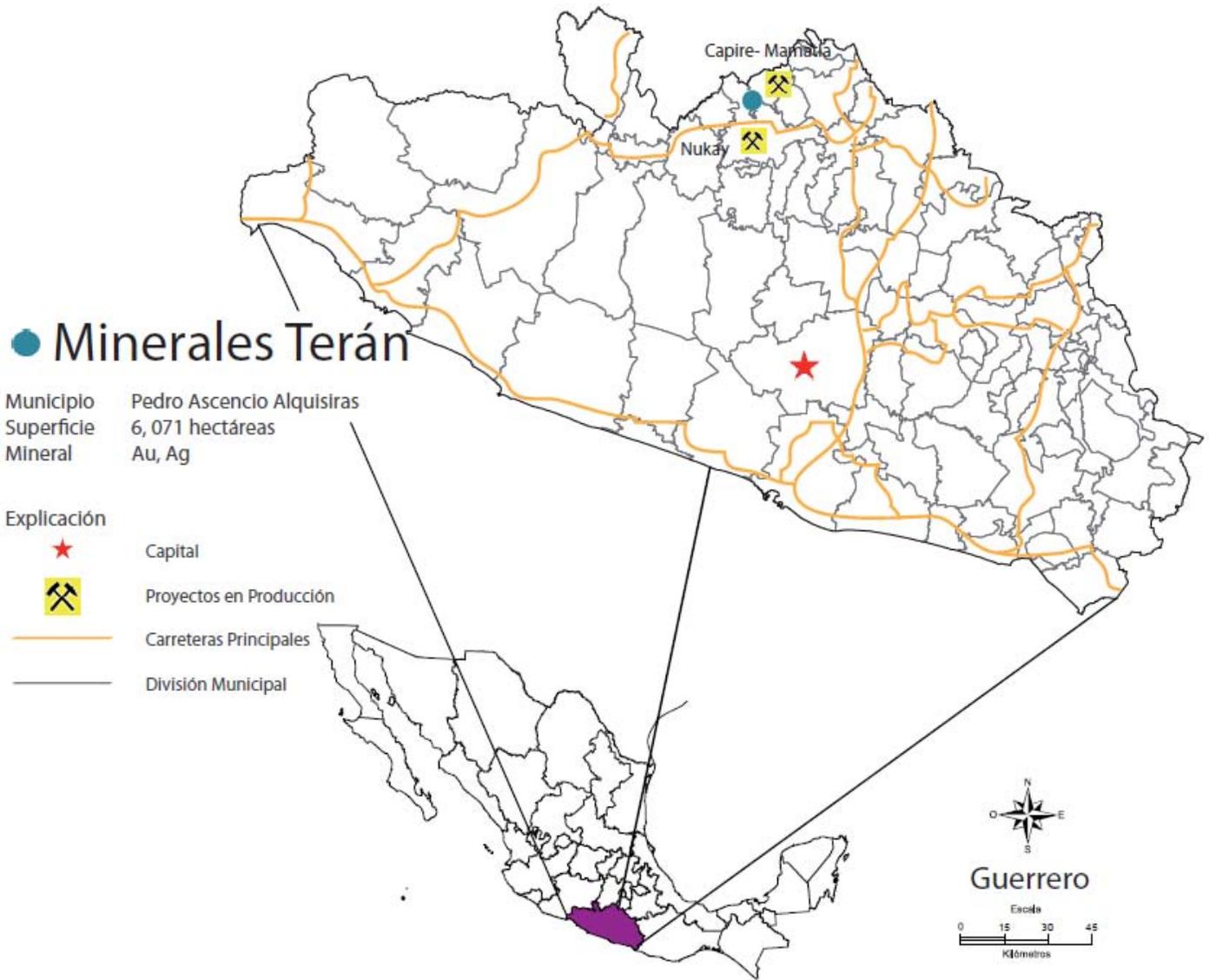


DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA



Localización

## DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA

**Localización:** El prospecto se encuentra localizado en el Pedro Ascencio de Alquisiras, Guerrero, México. Al norte de Teloloapan y oeste de Ixcapuzalco

**Acceso:** Se realiza por la carretera federal Iguala-Teloloapan-Cd. De Altamirano; 26 Kms.(unos 15 ó 20 minutos) después de pasar Teloloapan, se encuentra una desviación al lado derecho que indica rumbo a la población de Ixcapuzalco, todo el trayecto de ésta carretera está pavimentada, a unos 10 minutos de recorrido , del lado izquierdo inicia un camino de terracería por ahí se ingresa e inicia el lote minero, éste camino transitable todo el año, atraviesa el lote totalmente por lo que se puede recorrer en vehículo; otros 10 minutos más y se llega al punto de partida que se localiza en la comunidad de Ixcapaneca.

**Infraestructura:** El punto de partida se encuentra localizado en una pequeña comunidad agrícola denominada Ixcapaneca, perteneciente al municipio de Pedro Ascencio de Alquisiras, la comunidad se encuentra a unos 40 minutos de la Ciudad de Teloloapan, cuenta con acceso por carretera pavimentada (unos 20 minutos )y terracería (otros 20 minutos), agua entubada y electrificación. No tiene servicio de hospedaje o lugares para comprar alimentos; a unos 7 kilómetros (15 minutos) hacia el Este por terracería, se encuentra la población de ixcapuzalco, que cuenta con un pequeño hotel y se pueden adquirir alimentos.

**Coordenadas:** UTM X= 402,618.101 E Y= 2'045,793.304 N

**Superficie:** 6,071 has.

**Minerales:** Au, Ag

**Tipo de Yacimiento:** Hidrotermal

**Propietarios:** José Luis Ocampo Terán

**Dirección:** ND

**Contacto:** ND

**Teléfono:** (777)327-1595, (777)368-5447

### Información de Concesiones:

Nombre	Archivo	Número de Título	Vigencia	Superficie (Hectáreas)	Propietario
Minerales Terán		229527		100	José Luis Ocampo Terán.
Ampl. Minerales Terán		229528		860	
Ampl. Minerales Terán 1		234304		5,111	

## DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA

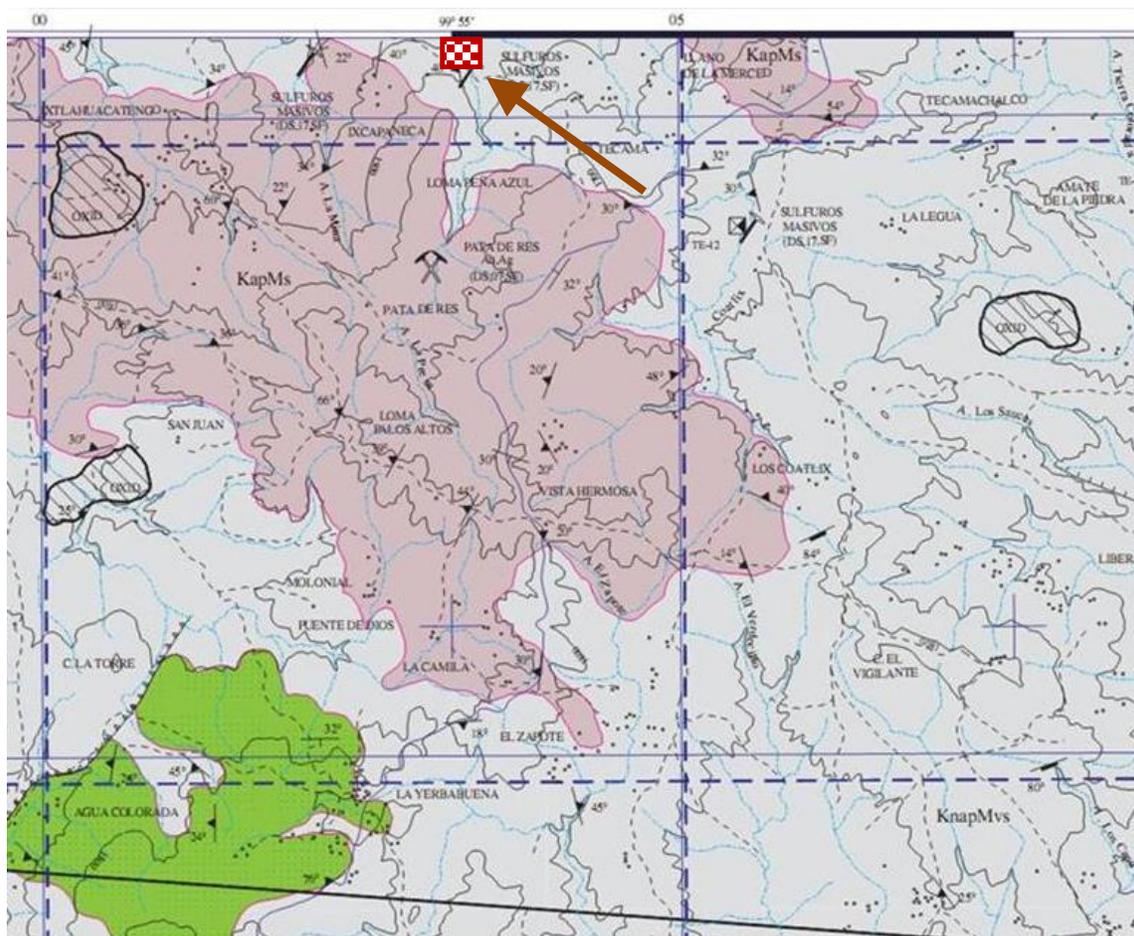
**Geología:** El Prospecto Minerales Terán se localiza en una de las regiones más complejas de la Sierra Madre del sur conocida como Terreno Guerrero. Limita al este con el borde del Terreno Mixteco, al noroeste con el de la Sierra Madre Occidental y al norte con el Eje Neovolcánico. Su origen y evolución ha sido motivo de discusión por diversos autores Campa y Coney (1987) y Buchfield y Davis (1972) lo describen como un bloque alóctono del Jurásico Superior- Cretácico Inferior, formado por un grupo de rocas carbonatadas de plataforma, areniscas de cuarzo y rocas volcánicas. Mas específicamente el Prospecto Minerales Terán se encuentra en el subterreno Teloloapan, formado por una secuencia vulcano sedimentario de arco volcánico fuertemente deformada, afectada por metamorfismo de bajo grado de la facies de esquistos verdes y en ellos predominan los depósitos de Sulfuros Masivos Vulcanógenicos.

En el Prospecto Minerales Terán afloran las siguientes secuencias de rocas:

**Volcánicas:** Andesitas porfíricas y afaníticas por alteración de débil a moderada (20% a 50%) de clorita y silicificación moderada (50%); andesitas con poca a escasa foliación, argilizadas; subafloramientos escasos de andesita con foliación alterada por clorita (30%) y silicificación (70%); andesitas afectadas por un metamorfismo de bajo grado, el cual es reflejado por una microfoliación en las rocas.

**Metasedimentos:** Paquete de lutitas pizarrosas con planos de foliación y pequeños isoclinales por la deformación dúctil; Vetillas de cuarzo blanco que no manifiesta mineralización se alojan tanto en los planos de foliación, así como atravesándolos.

**Sedimentarias:** Se encuentran de manera aislada subafloramientos de calizas como cuerpos colgados en los metasedimentos; arenisca y metalutitas, la cual se posiciona al alto de la veta Xochitlazala-Poza Matea



Proyecto Minerales Terán



**Fuente:** Carta Geológica Minera Teloloapan E14-A77, escala: 1:50,000, elaborada por Servicio Geológico Mexicano

## DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA

### Descripción del Yacimiento:

Las relaciones mineralógicas regionales en contraste con las minas explotadas como la de Sacualpan, Tetipac y en menor porción las minas de Sultepec, debido a la importancia que se tuvo en el pasado los mineral de plata plomo zinc cobre y oro, que se originaron en emplazamientos de las rocas volcánicas del arco volcánico Teloloapan y en menor grado en las unidades denominados esquistos Tejupilco, en donde se presentan también en forma de brechas y como mantos de sulfuros masivos, dando que a esos últimos se les atribuyera un evento u origen vulcanogénico y a las brechas un origen hidrotermal infiriéndole que los emplazamientos de la mineralización fue por relleno de cavidades ocasionadas por fallas y fracturas extensionales y a sistemas conjugados longitudinales originados durante la etapa de deformación.

Las relaciones mineralógicas en esta zona no difieren de zonas como las de Sacualpan, donde las rocas meta-volcánicas pueblan el área y donde los sulfuros masivos son comunes, como la mina el Alacrán, mina la avioneta de jul. Mina anexo santa Inés la Mari, el rey de plata y muchas más.

**Mineralogía:** Los minerales más comunes por su composición y abundancia son los sulfuros masivos principalmente la pirita, esfalerita, calcopirita, galena, tetraedrita, argentita, pirargirita, prostita y cuarzo. Algunas rocas presentan rodocrosita, rodonita, cuarzo de amatista, franjas de malaquita y azurita.

### Reservas/Recursos/Potencial:

Clasificación	Reservas (ton )	Leyes	
		Au (gr/ton)	Ag (gr/ton)
Recursos Inferidos	60 millones	0.5-10	50-200

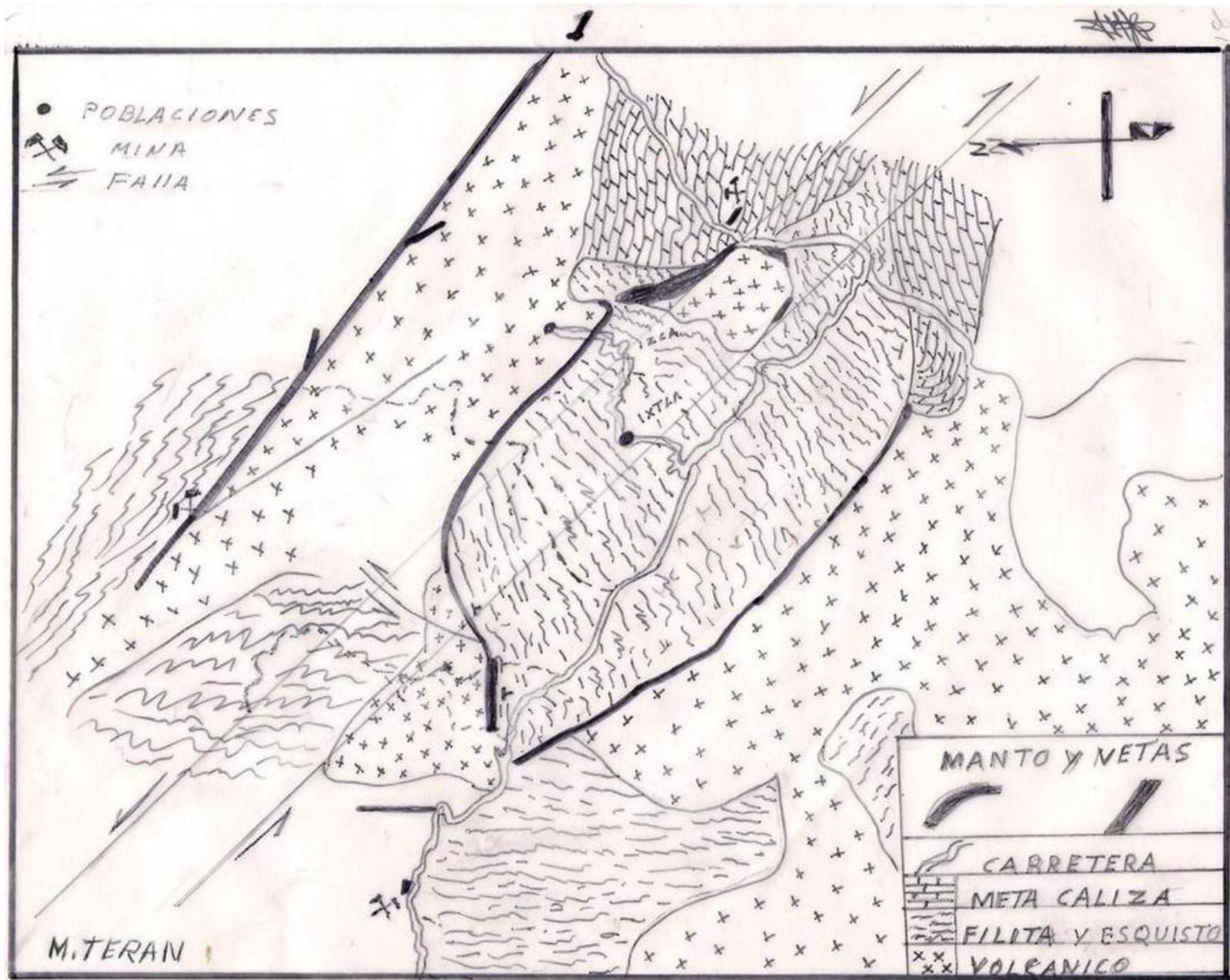
### En Busca de...

Los propietarios del Proyecto “Minerales Terán” están buscan una asociación, coinversión o venta.

### Comentarios:

- Los lotes de minerales Terán se encuentran en colindancia con lotes pertenecientes a las empresas de Gold Corp, Peñoles e Impact Silver Corp.
- El trabajo de exploración en el Prospecto Minerales Terán dadas sus características geológicas: litológicas, mineralógicas, alteración y ubicación dentro de un distrito minero, ubicación dentro de la franja Metal-Volcánica Guerrero, se considera como objetivo la prospección por sulfuros masivos vulcanogénicos (SVM) y alguna estructura más que resulte de interés con metales económicamente explotables.
- Estructuras reconocidas: una veta de 3 m de ancho con una longitud aproximada de 600m (VETA XOCHITAZALA A POZA MATEA). Los ensayos nos indican que el nivel de mineralización de Au se ubica a niveles más profundos (entre 100 y 200 m).
- En la barrenación de diamante realizada en el Proyecto CAPIRE-AURORA 1 de IMPACT SILVER, los cuerpos de mineral se ubican entre los 1750 m y 1600 m. Los barrenos que se dieron fueron de una longitud de entre los 77 m y los 230 m y las intersecciones reportadas van desde los 2.50 m a los 145 m.





Mapa Geológico-Estructural de los lotes de Minerales Terán

# DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA

## FOTOS



Andesitas porfíricas y afaníticas por alteración de clorita y silicificación moderada



Afloramiento de la metandesita se encuentra con muy poco efecto del metamorfismo



Andesitas afectadas por un metamorfismo de bajo grado, el cual es reflejado por una microfoliación en las rocas.



Metaandesita foliada, manifiesta oxidación exótica con cuarzo blanco origen hidrotermal y el cuarzo llega a alojarse en los planos de foliación y también cortando a los mismos

## DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA



Horizontes de aglomerados andesíticos de tonos verdosos, su distribución es irregular



Paquete de lutitas pizarrosas, con planos de foliación y pequeños isoclinales por la deformación dúctil

## DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN MINERA



Falla inversa en metasedimentos ligada a la fase de deformación dúctil en la región.