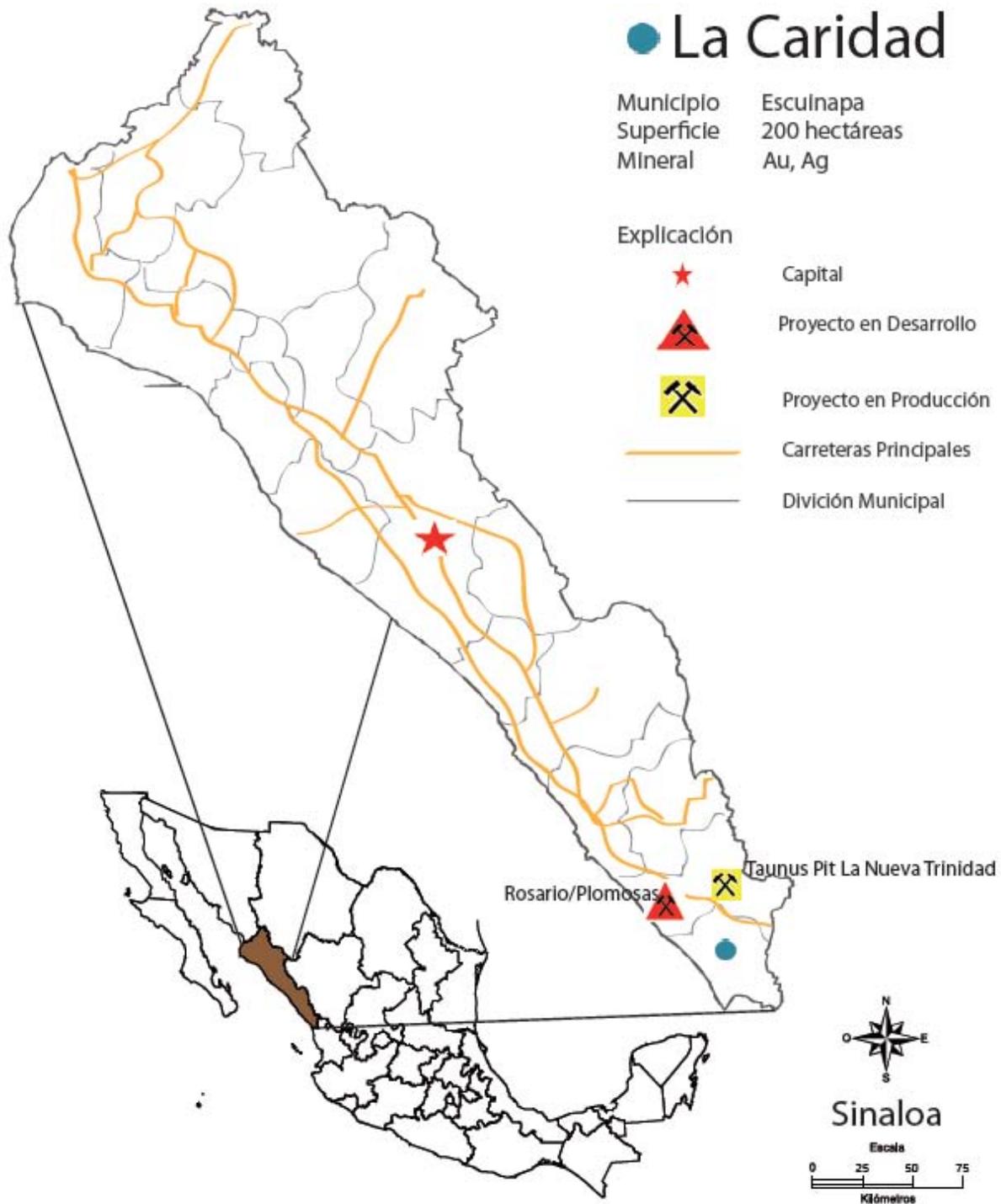


DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO



Ubicación

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

Ubicación: El área de interés se localiza aproximadamente a 2.5 km, al poniente del poblado de Agua Caliente y 5 km, al NE del poblado Las Pilas.

Acceso: El acceso a el área es de la ciudad de Culiacán, rumbo al Sur por la carretera internacional no. 15 México-Nogales, logrando pasar por la ciudad de Mazatlán (220km), Rosario (70km) Escuinapa (22km), La Concha (53km), de aquí continuar por un camino de terracería (16km) rumbo al NW hasta el lugar de la mina.

Infraestructura:

La infraestructura del área es excelente:

- ✓ Cuenta con vías de comunicación terrestre de primer orden muy cercanas (40 minutos)
- ✓ Energía eléctrica,
- ✓ Mano de obra
- ✓ Lugares para abastecerse de materiales e insumos que se requieran.

Coordenadas UTM: 2'502,500.1021 N, 448,836.7497 E

Superficie: 200 hectáreas

Minerales: Au, Ag

Tipo de Depósito: Epitermales/Hidrotermales

Propietarios: Jaime Alberto Ramírez Gómez Palacio y Laura Margarita García Álvarez

Dirección: Calzada Saltillo 400 No.511, Campestre La Rosita, Torreón, Coahuila.

Contacto: ND

Teléfono: ND

Información de Concesiones:

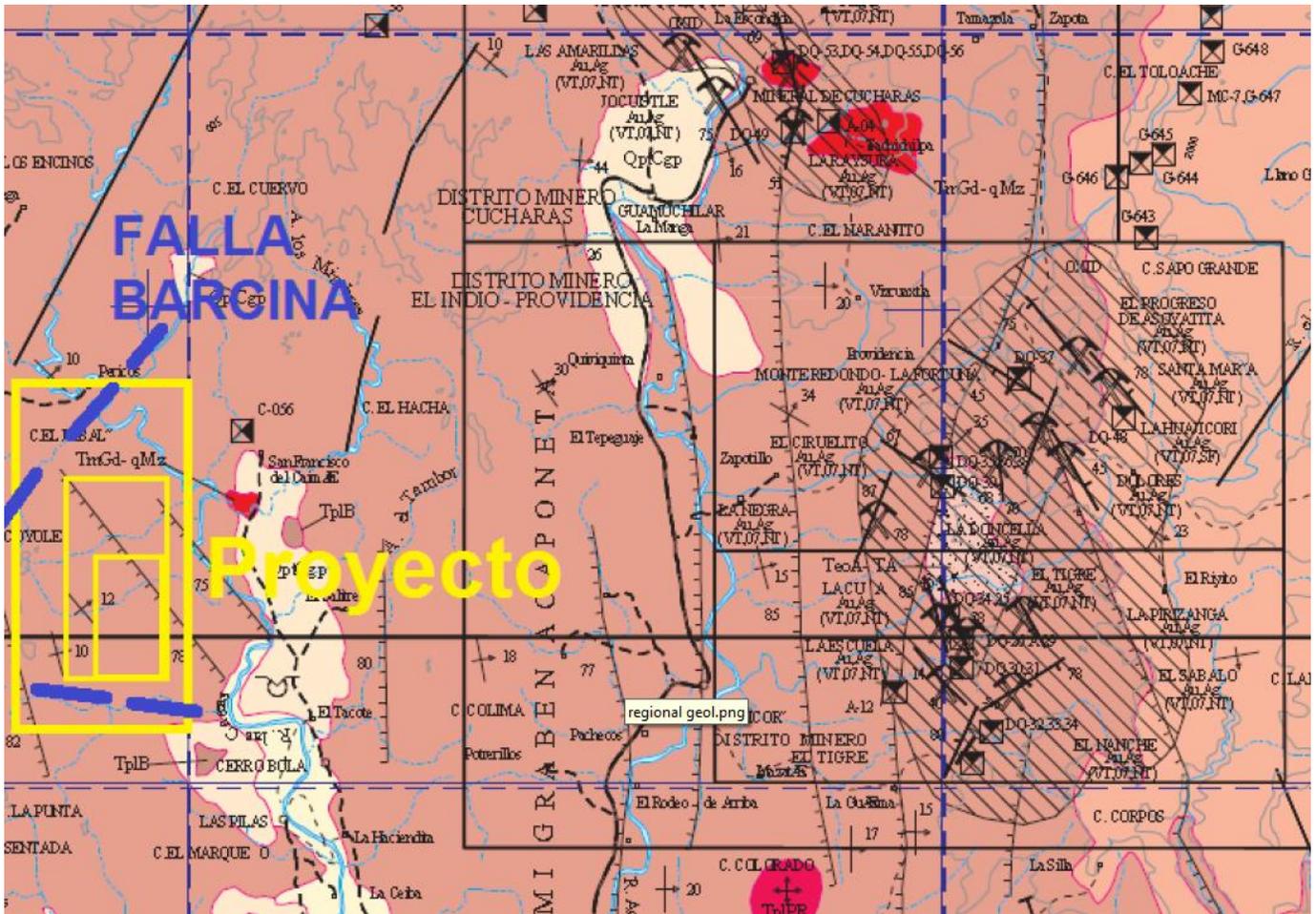
Nombre	Expediente	No. Título	Vigencia	Superficie (Hectáreas)	Propietarios
La Caridad	095/12620	228994	23-02-2007 al 22-02-2057	200.0000	Jaime Alberto Ramírez Gómez Palacio Laura Margarita García Álvarez

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

Geología: Fisiográficamente, el área se caracteriza por valles y lomas de bajo relieve topográfico. El escenario geológico del área está representado por rocas volcánicas Terciarias de composición andesíticas-dacítica y regionalmente se puede observar basculamiento en bloques hacia el NE de esta litología.

Estructuralmente a nivel local, el área presenta zonas de fracturamiento y fallamiento tipo cizalla, el cual está representado en parte por una estructura mineralizada (Veta La Caridad) inclinada hacia el SW y extensión longitudinal posiblemente por más de 1.5 km.

Esta estructura a la altura de la Mina Chinacates conforma un lazo cimoide de un poco más de 300 m. a rumbo por 100 m. en su parte más ancha en el cual están incluidas las vetas de Chinacates, al alto estructural del lazo, El Traxcavaso al centro, y La Ceiba al bajo, además de posible menor fracturamiento mineralizado inter-vetas.



Plano Geológico-Estructural, donde los recuadros amarillos representan el prospecto.

Descripción del Yacimiento: Básicamente en el área, la roca predominante está constituida por un paquete volcánico sin diferenciar alteradas y volcanoclásticas de tobas riolíticas y aglomerados de andesitas, tobas y brechas. Localmente se presentan riolitas, ignimbritas y areniscas tobaceas.

La mirezalización se define en sistemas epitermales/hidrotermales con emisiones de cuarzo por lo menos en dos eventos, siendo uno de tipo opaco poco fracturado y otro criptocristalino con fracturamiento moderado a intenso. Con mineralización lateral de cuarzo formando stockwork. Las zonas mineralizadas, ocurren en forma paralela, pero también en forma oblicua (tijeras)

Mineralogía: Cuarzo, feldspatos, dendritos de manganeso, magnetita, limonita, argentita, presentando alteración argílica.

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

Reservas/Recursos/Potencial: El prospecto presenta evidencias de una estructura mineralizada tipo cizalla, del orden de 1 a 3 gr/ton de Au y 200 a 800 gr/ton Ag en anchos de 1m, el prospecto se considera un excelente blanco de explotación.

MUESTRA	ORO gr/ton	PLATA gr/ton
M-1 El Crucero	1.50	317.50
M-2 Arroyo	0.30	136.90
M-3 Arroyo	0.20	112.10

En Busca de...

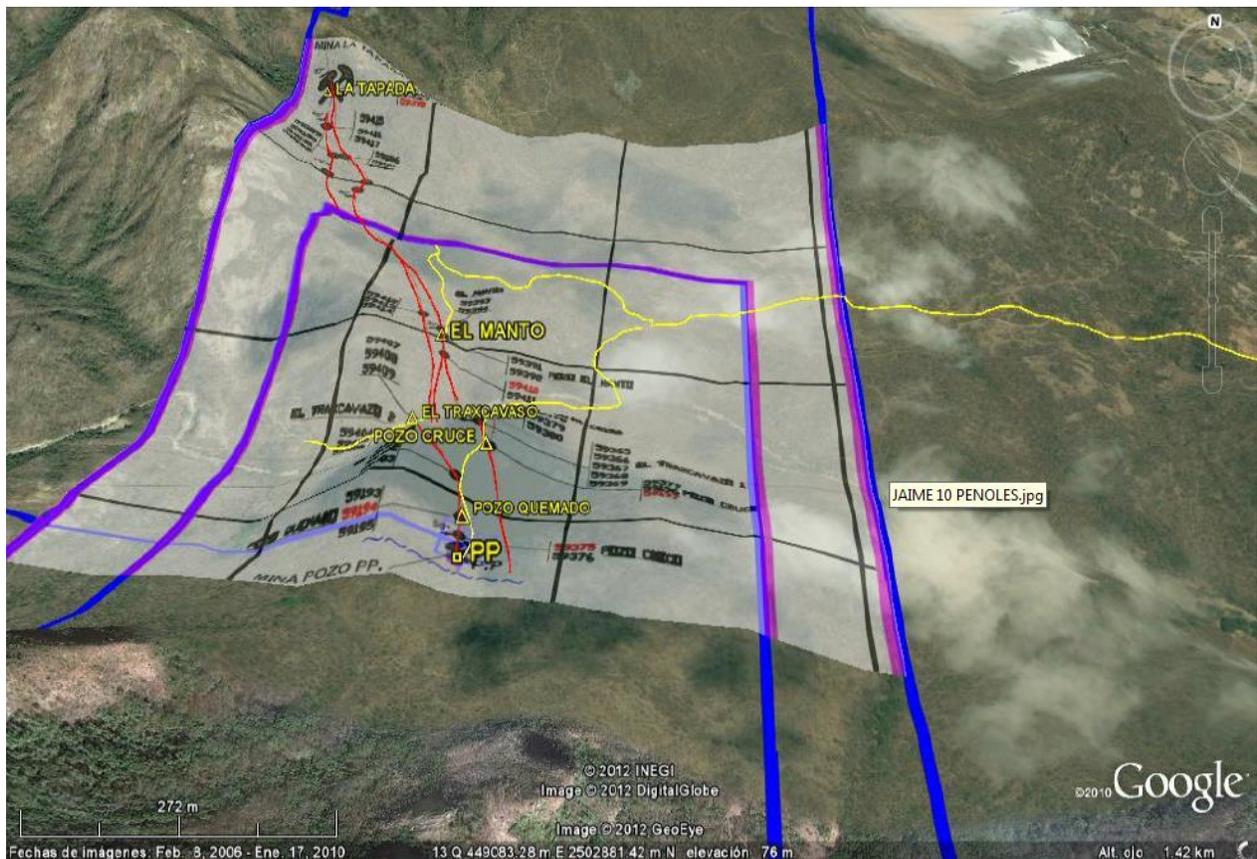
Los propietarios del Proyecto “La Caridad” están buscando una asociación, coinversión o venta.

Comentarios:

- El mejor blanco de exploración abarca un segmento de estructura de 600 m. longitudinales y corresponde a una veta al alto de un “**cimoide**” estructural, donde los valores son del orden de 1.42 g/t Au y 333 g/t Ag con ancho de 0.80 m. De acuerdo a lo anterior, el potencial de exploración considerando 300 m. de profundidad sería de alrededor de 400,000 toneladas métricas. Si se tomara en cuenta las evidencias de mineralización en un total de 1.5 km. de extensión se tendría un potencial de cerca de 1, 000, 000 de toneladas métricas. Sin embargo, se requieren mayores trabajos de zanjeo-muestreo para considerar este potencial.
- Después de un programa de barrenación se tiene que las leyes se mantienen y mejoran su distribución y espesor, el depósito tiene las siguientes dimensiones:
800 a 1000 m de longitud por 1.5 m de ancho por 250 m de profundidad por 2.5 SG por 15 Oz de Ageq: 11 a 14 millones de Oz de Ageq.



Se observa una gran estructura regional de dirección NE nombrada Falla Barcina



Se muestra en Google 3D la trayectoria de las estructuras principales



Veta La Ceiba en la zona del traxcavazo (ancho de hasta 1.5m)



Muestreo en la zona de la Caridad Norte



Veta la Ceiba y veta la Caridad en la zona del Cimoide que conforma ambas estructuras



Veta la Caridad en la zona Sur