

Dirección General de Desarrollo Minero

LA PACA-EL LIMONCITO

Municipio Concordia
Superficie 500 Hectáreas
Mineral Au, Ag

Explicación



Capital



Proyecto Minero



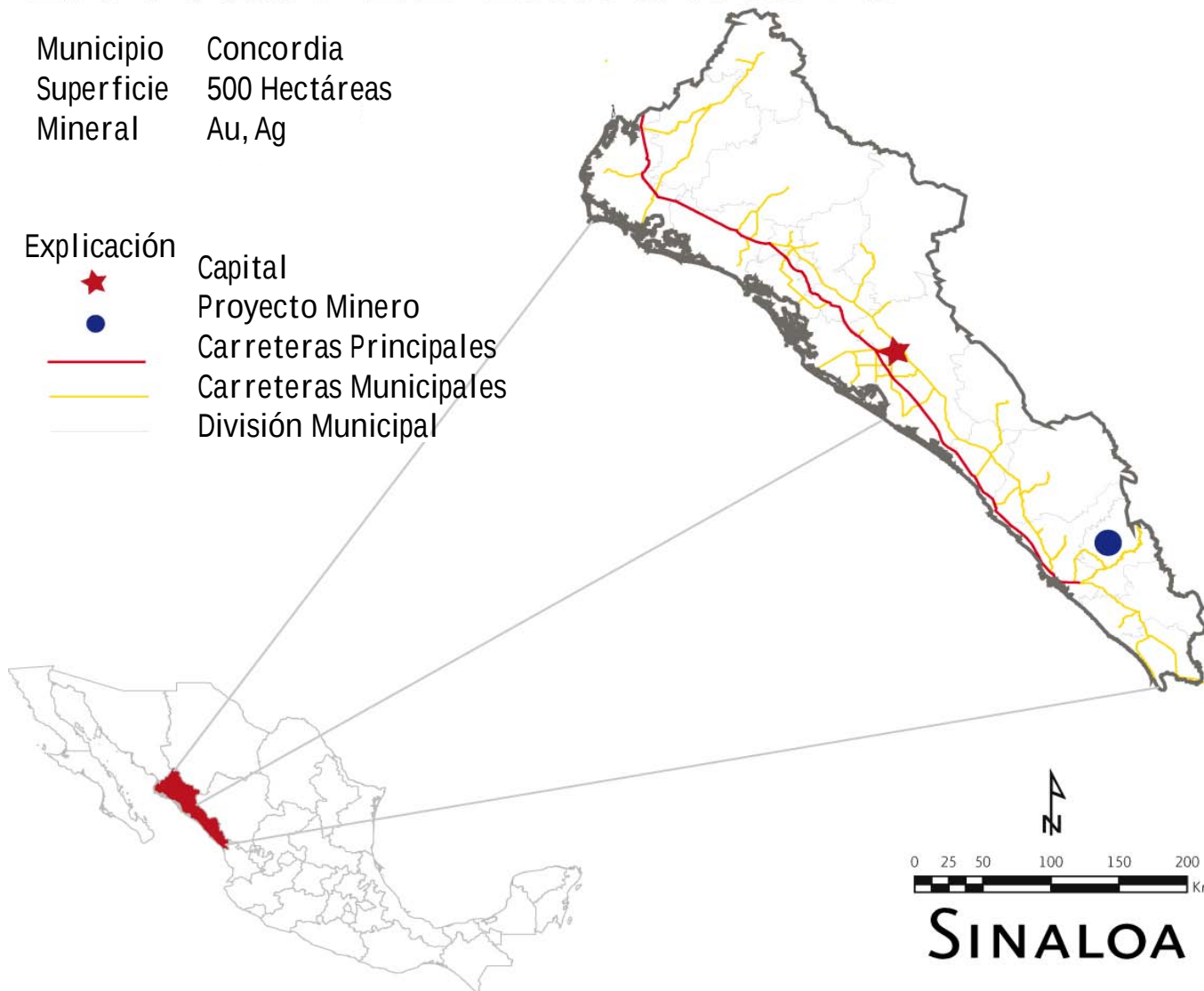
Carreteras Principales



Carreteras Municipales



División Municipal



Localización: El prospecto La Paca - El Limoncito se localiza a 9.5 Km. Al norte del poblado de Concordia en la porción centro oriente en la Sindicatura de Zavala, del Municipio de Concordia, Estado de Sinaloa a 1.5 Km. al sureste de Vado Hondo.

Acceso: Por la carretera No. 15 Mazatlán-Villa Unión, recorriendo 26 Km y después por la carretera a Concordia con un recorrido de 22 Km se toma la desviación al poblado de Zavala recorriendo 12 Km con dirección Norte – Noroeste, continuando en dirección N-NE hacia el poblado El Platanar de Chabelo, recorriendo aproximadamente 5 Km hasta el arribo a la loma “El Limoncito” .

Coordenadas: UTM 392,560 E - 2, 592,405 N y
386,626 E - 2, 583,106 N

Superficie: 500 hectáreas

Minerales: Au, Ag

Tipo de Yacimiento: Hidrotermal de relleno de fisuras

Propietarios: Mario Javier Valdez Díaz y Gabriel Valdez Díaz

Dirección: Chimalpopoca No. 124 Col. Adolfo López Mateos, Mazatlán, Sinaloa.

Contacto: Ing. Gabriel Valdez Díaz y Mario Javier Valdez Díaz

Teléfonos: (669) 983 9647 y 141 6233 ó (694) 968 1042

Cel: (669) 148 1684

E-mail: mvaldes28@hotmail.com

Información de Concesión Minera:

Nombre	Expediente No.	Número de Título	Vigencia	Superficie (Hectáreas)	Propietario
“La Paca”	095/10446	209827	2/julio./2056	500	Gabriel Valdez Díaz

Descripción del Yacimiento:

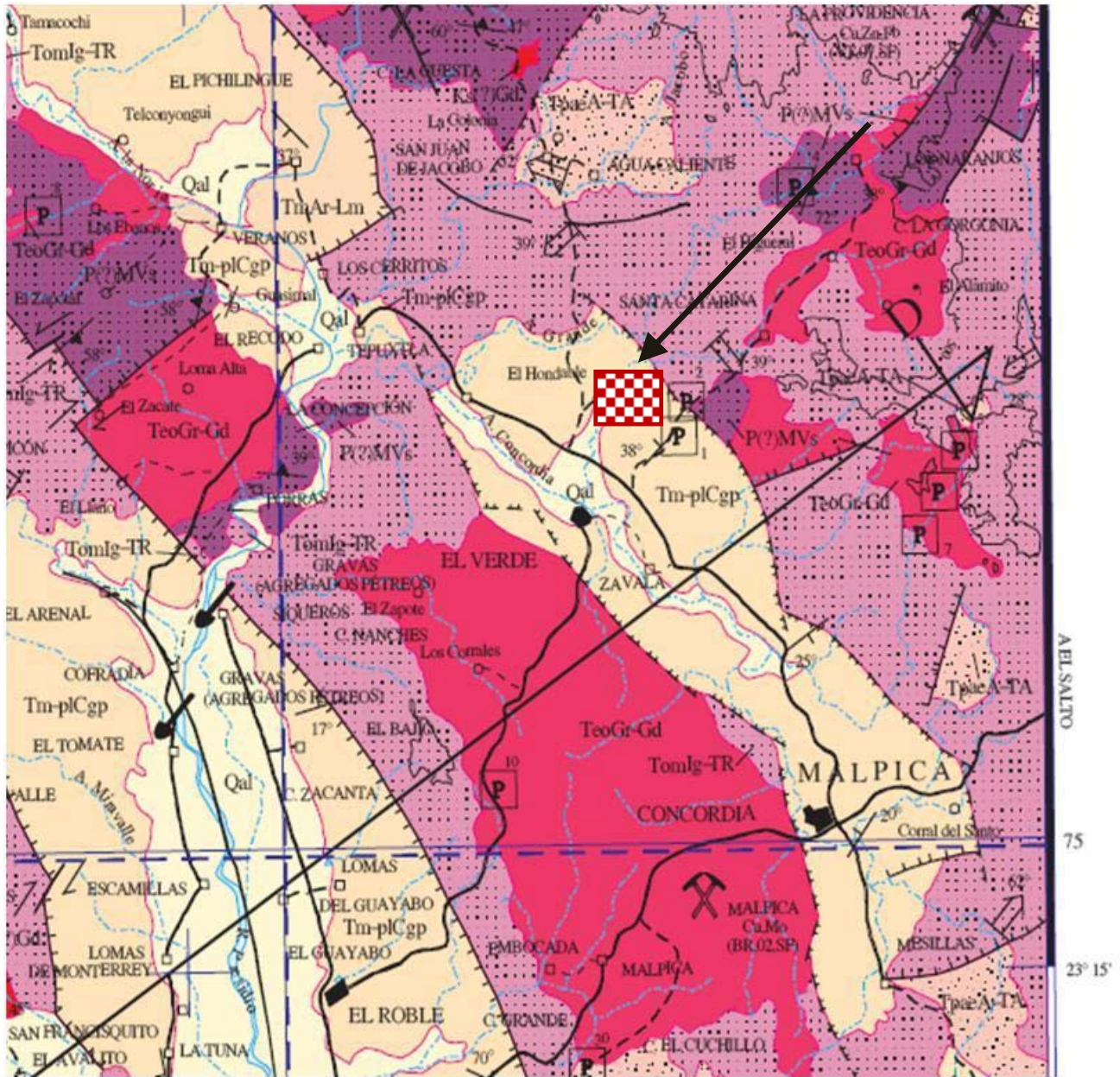
Las estructuras mineralizadas se dividen en tres grupos, de acuerdo a su relación litológico estructural; las comprendidas dentro del prospecto "El Limoncito" están relacionadas a zonas de contacto entre intrusivos cuarzo – dioríticos del cretácico superior con rocas metasedimentarias del Paleozoico superior (Pcp MC – E), emplazándose la mineralización preferentemente en los metasedimentos. Quedando comprendidos dentro de este grupo de estructuras mineralizadas los prospectos, La Corona, El Pochote, San Juan de Jacobo y La Parada.

La actividad volcánica en esta zona es muy compleja teniendo hacia la base derrames andesíticos, brechas andesíticas y tobas cristalinas; finalmente se tiene una secuencia volcánica constituida por tobas riolíticas, ignimbritas y aglomerados andesíticos que cubren discordantemente a las rocas preexistentes.

Geología local:

Por la ladera poniente de la "La Loma El Limoncito" se observa aflorando en la parte baja un intrusivo granodiorítico con la presencia de cuarzo, feldespatos, biotita y magnetita, cortando a éste sobre el camino de terracería de acceso y un pequeño arroyo por escurridero, se aprecia un contacto con un dique andesítico, de color gris claro a negro de textura fina, con zonas muy alteradas y algunas zonas de oxidación y hacia arriba algunas zonas de alteración con silicificación. (El dique tiene un rumbo S25°E; 4.0 m de ancho y la mineralización asociada.)

Plano Geológico



Proyecto La Paca – El Limoncito

Fuente: Carta Geológico-Minera F13-1 Mazatlán, escala: 1:250,000 elaborada por Servicio Geológico Mexicano

Mineralogía: Cuarzo, limonita, hematita y óxidos. La mineralización es observable megascópicamente; constituida por calcopirita, arsenopirita y carbonatos de cobre.

Reservas / Recursos / Potencial: No presenta ningún tipo de reservas, ya que las obras de exploración que existen son de poco desarrollo.

Comentarios:

- El proyecto se conforma de una veta de aproximadamente 5 m de espesor y se estima que su longitud pudiera ser de varias decenas de metros. El muestreo de esquirlas tomado en esta área reporta valores atractivos en oro que oscilan de 0.9 a 1.6 g/t; en cobre 0.32% a 1.64% asociado a plata, plomo, y zinc. Por lo que se observa, de los resultados obtenidos se recomiendan realizar nuevas fases de exploración.
- En el lado Este de la Loma El Limoncito aflora un intrusivo granodiorítico con cuarzo, feldespato, biotita y magnetita, con emplazamiento de un dique andesítico.
- Programa de Exploración; Dado que no se tiene definida la forma del cuerpo mineralizado, ni el comportamiento de la mineralización dentro del mismo; aunque se presentan valores aislados de oro en las zonas de fractura, es recomendable que en primer lugar se realice un mapeo geológico a semidetalle superficial junto con muestreo sistemático, con el objeto de determinar tanto la forma del yacimiento, como el comportamiento de la mineralización dentro del mismo, para de ésta manera poder definir el programa de exploración mas adecuado ya sea mediante obra directa o bien barrenación de diamante.
- Cuenta con dos plantas de beneficio cercanas; “El Coco” a 38 km de Concordia y la de “Pánuco” a 30 km procesando 150 y 250 t/d respectivamente

FOTOS



Vista del afloramiento El Limoncito



Vista de dique solificado y oxidado

FOTOS



Dique oxidado y silicificado



Vista de la zona de oxidación

FOTO

