

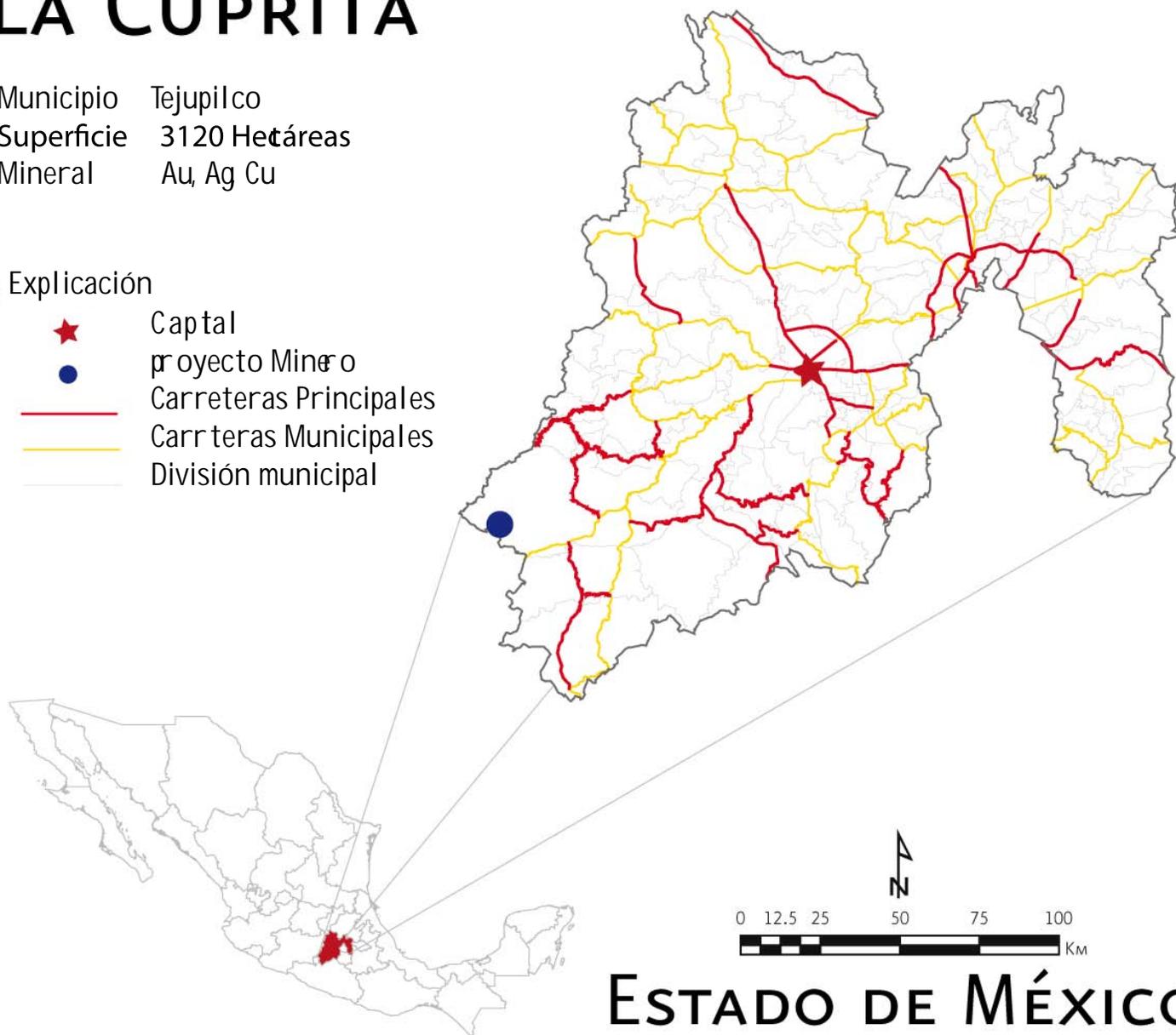
Dirección General de Desarrollo Minero

# LA CUPRITA

Municipio Tejupilco  
Superficie 3120 Hectáreas  
Mineral Au, Ag Cu

## Explicación

-  Capital
-  proyecto Minero
-  Carreteras Principales
-  Carreteras Municipales
-  División municipal



ESTADO DE MÉXICO

**Localización:** El proyecto minero "La Cuprita", se encuentra ubicado en los límites de los Estados de México y Guerrero, 152 km al Suroeste de la ciudad de Toluca, capital del Estado de México.

**Acceso:**

**Coordenadas:** 18° 46'51" Latitud N

100° 23' 58" Longitud W

**Superficie:** 3,120 hectáreas

**Minerales:** Au, Ag, Cu

**Tipo de Yacimiento:** Hidrotermal

**Propietarios:** Representante Luis V. Vizuet.  
E-mail: [luisvizuet@yahoo.com.mx](mailto:luisvizuet@yahoo.com.mx)

**Dirección:** Agustín Gutiérrez No. 7 Bis, Col. General Anaya  
C. P. 03040, México, D. F.

**Contacto:** Real de Santiago Mining Co. S. A. de C. V.

**Teléfono:** (222)430-1575

**Tel. y Fax:** (55)3330-4901 / 3330-4902

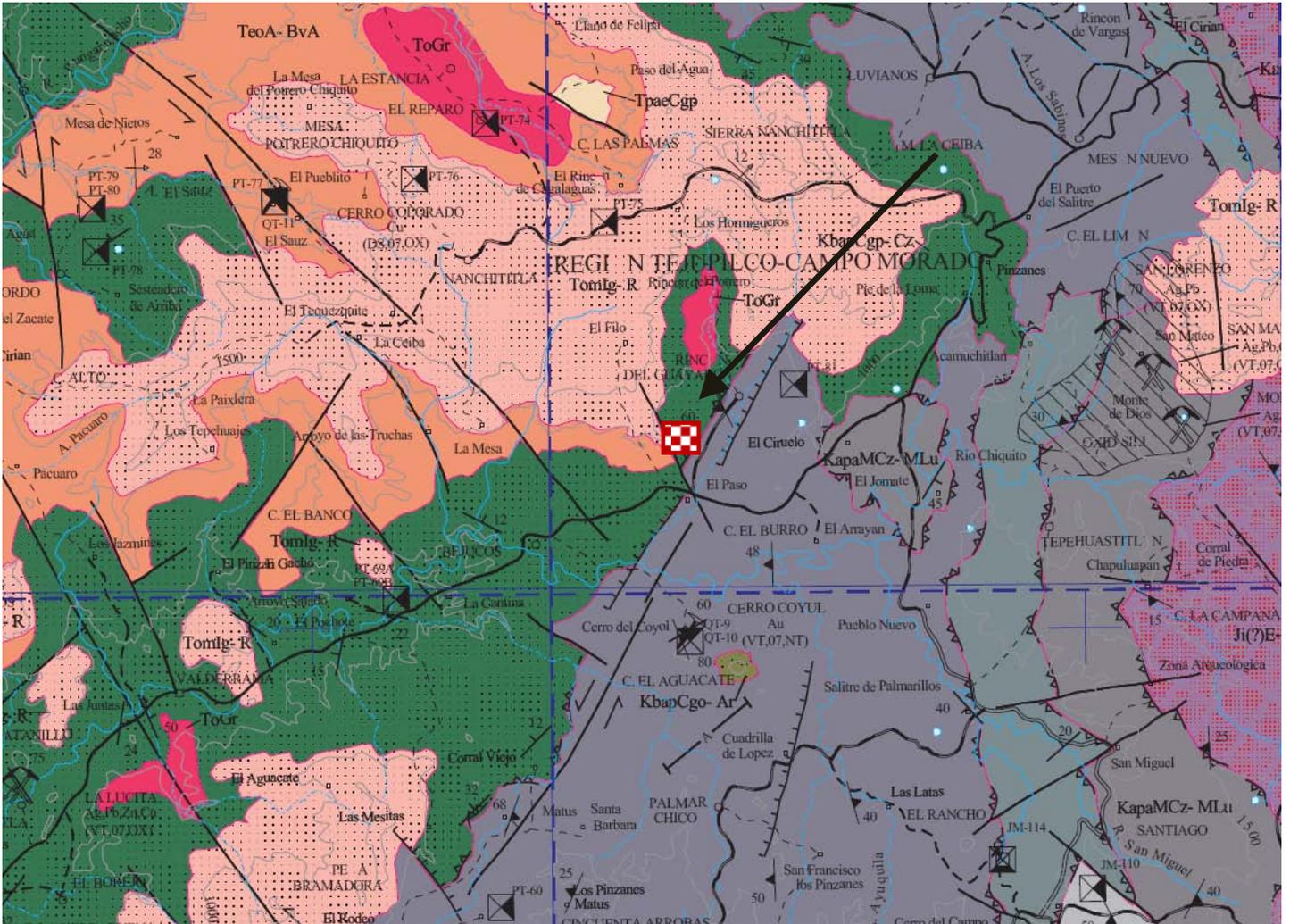
**Información de Concesiones:**

Nombre	Archivo	Número de Título	Vigencia	Superficie (Hectáreas)	Propietarios
La Cuprita	104/00113	220542	Agosto 2053	3,000.0000	Virginio Salgado Terán (10%), Guadalupe Morales Acuña (45%) y Santiago Zúñiga Pineda (45%).
La Cuprita 2	104/00171	227649	Julio 2056	120.0000	Santiago Zúñiga Pineda (47.50%) Octavio Diez Zaragoza (47.50%) y Armando Bravo García (5%)

**Descripción del Yacimiento:** Regionalmente se trata de una zona que ha sido afectada por, diferentes procesos hidrotermales generando mineralizaciones que contienen minerales preciosos (oro y plata) y básicos (plomo y cobre); específicamente en la zona del proyecto **La Cuprita**, se han observado diseminaciones de óxidos de cobre, carbonatos de cobre; mantos de sulfuros de cobre (calcocita) y vetas que presentan una transición de carbonatos y sulfuros de cobre, (malaquita, azurita, pirita, calcopirita, bornita e incluso cobre nativo), esta última con contenidos de oro y plata.

Las estructuras al noroeste son diques mineralizados a manera de vetas, ocurren formando una red de estructuras orientada al Noroeste 10° a 20° Suroeste, conjuntamente forman una longitud de 7,000 metros con un espesor de 120 metros y considerando una profundidad de 50 metros.

Plano Geológico



Proyecto La Cuprita

Fuente: Carta Geológica, Ciudad Altamirano E-14-4, escala: 1 : 250,000, elaborada por Servicio Geológico Mexicano

**Mineralogía:** Óxidos de cobre, carbonatos de cobre, sulfuros de cobre con contenidos de oro y plata.

**Reservas/Recursos/Potencial:**

Clasificación	Recurso (millones de ton.)	Au (gr/ton)	Ag (gr/ton)	Cu (%)
Recurso	100	0.5	100	5

Evaluación del Ing. Virgilio Salgado Terán

**Comentarios:**

- Geológicamente se encuentra en la región de la Cuenca Balsas-Mexcala, donde afloran rocas Mesozoicas sedimentarias y productos volcánicos del Terciario Superior y del Cuaternario de composición variable desde ignimbritas riolíticas a basaltos.
- Existen dos principales tipos de mineralización:
  - En la parte Noreste del lote existen afloramientos de sulfuros de cobre como calcopirita y bornita, en forma de diques mineralizados.
  - En la zona sur central de lote minero en donde se encuentra diseminado un gran cuerpo de cuprita. En esta zona existen pozos a manera de tajos que fueron desarrollados hace 35 años con el fin de explotar calcocita, en esta zona se encuentra mayor abundancia de cuprita, alojada en areniscas y grauvacas de la formación Arcelia.
- Las diseminaciones de cuprita en ocasiones llega a observar cobre nativo.
- De acuerdo a las características y pruebas metalúrgicas del proyecto, se prevé que el proceso de beneficio será el de flotación-lixiviación, el cual da como resultados de recuperación del 60% de oro y 80% para la plata y el cobre.
- La vida de operación de la mina es alrededor de 20 años.
- Como primer paso se tendrán que realizar Estudios de Reconocimiento Geológico en toda el área (Tres mil Hectáreas), acompañados de muestreos y levantamientos topográficos, así como de ensayos químicos.

FOTOS





