

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

● Sayra, Bibiana y San Miguel

Municipio Cusihuiriachi
Superficie 165 hectáreas
Mineral Ag, Au, Pb, Zn

Explicación

-  Capital
-  Proyecto en Exploración
-  Proyecto en Desarrollo
-  Carreteras Principales
-  División Municipal



Ubicación

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

Ubicación: El área de estudio se encuentra en el municipio de Cusiuhiriachi, Chihuahua.

Acceso: El acceso se ubica al noroeste de la Cd. De Chihuahua, rumbo a Cd. Cuauhtémoc 100 km y a 20 km paralela a la carretera a Carichic y a la de Cd. Chihuahua carretera pavimentada hasta el proyecto frente a la Presidencia Municipal de Cusi en el cerro denominado el Picacho y la Loma del Toro.

Infraestructura: Cuenta con todos los servicios

- ✓ Carretera Pavimentada
- ✓ Electrificación de la corriente 64,000 y la de 33, 000 volts
- ✓ Teléfono Telmex y celular
- ✓ Agua
- ✓ Planta de beneficio "Mal Paso" a 34 km

Coordenadas UTM: 3, 125, 144.798 N, 320, 076.646 E

Superficie: 165 hectáreas

Minerales: Ag, Au, Pb, Zn

Tipo de Depósito: Epitermal/Hidrotermal

Propietario: Luis A. Domínguez Prado y Fernando Holguín Aragonés

Dirección: ND

Contacto: Ing. Agustin Horcasitas

Teléfono: 614 1048 551 y 614 2856 078

Fax: 625 128 0352

E-mail: agushorcasitas@hotmail.com

Información de Concesiones:

Nombre	Expediente	No. Título	Vigencia	Superficie (hectáreas)	Propietario
San Miguel	016/00482	172015	22-09-1983 al 21-09-2053	20	Luis A. Domínguez Prado
Bibiana	016/44835	239262	08-12-2011 al 07-12-2061	71.6857	Fernando Holguín Aragonés
Sayra	016/44656	239403	15-12-2011 al 14-12-2061	78.6362	

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

Geología: Rocas en el área Cusi son rocas volcánicas principalmente de la Sierra Madre Occidental, rocas predominantemente volcánicas de edad Eoceno-Oligoceno, los depósitos continentales de la media-alta del Terciario, y en menor proporción, los depósitos Cuaternarios. La columna geológica comprende una secuencia de rocas volcánicas (Serie Superior e Inferior), con un espesor mínimo de 750 m en la montaña "La Bufa", pero posiblemente más grueso ya que su base no se expone ni ha sido alcanzado por las operaciones mineras más profundas. La Serie Volcánica Inferior, se compone por lavas y tobas félsicas fechadas a 37 Ma.

La Serie Volcánica Superior discordancia se superpone a la anterior serie y está representado por rocas volcánicas félsicas, intermedias y máficas con un rango de edad de 36-27 Ma. Las rocas máficas se originó durante los períodos de fallas y están representados por basaltos andesíticos con fecha a 28 Ma. Las rocas riolíticas, como tobas, brechas e ignimbritas, pertenecen a la Sierra Madre Occidental Grupo Volcánico Superior.

Las rocas se entrometió y alterado por intrusiones monzoníticas y cortado por diques riolíticos. Epitermales (plata dominante) y el metal base venas ocurrir como fisuras hidrotermales de relleno fallas y fracturas. Las venas son generalmente estrechas, vuggy y calcedónico y llenar las estructuras principales. Las fallas que las venas de acogida son ondulatorio en ambos huelga y baño y fracturamiento y aumentar brechificación en puntos de inflexión que a menudo se correlacionan con las estructuras transversales / venas. Amplias zonas de mineralización de plata diseminada ocurrir en algunas de estas intersecciones estructurales, más notablemente en la mina Promontorio

La longitud de las principales estructuras varía entre 500 y 2.000 m, con zonas de alto grado y también secciones estériles.

Descripción del Yacimiento: La columna geológica comprende una secuencia de rocas volcánicas, la base de los cuales están representados por lavas y tobas félsicas. Se superponen una secuencia de 37 aglomerados y lavas andesíticas con una menor cantidad de intercalaciones clásticas volcano-sedimentos y tobas andesíticas.

Las rocas fueron afectadas por intrusiones monzoníticas y cortado por diques riolíticos asociados a mineralización de Ag-Pb-Zn-Cu-Au. La mineralización se encuentra en relleno de fallas y fracturas. La alteración es principalmente silicificación, oxidación y cloritization

Mineralogía: Andesita, riolita, cuarzo.

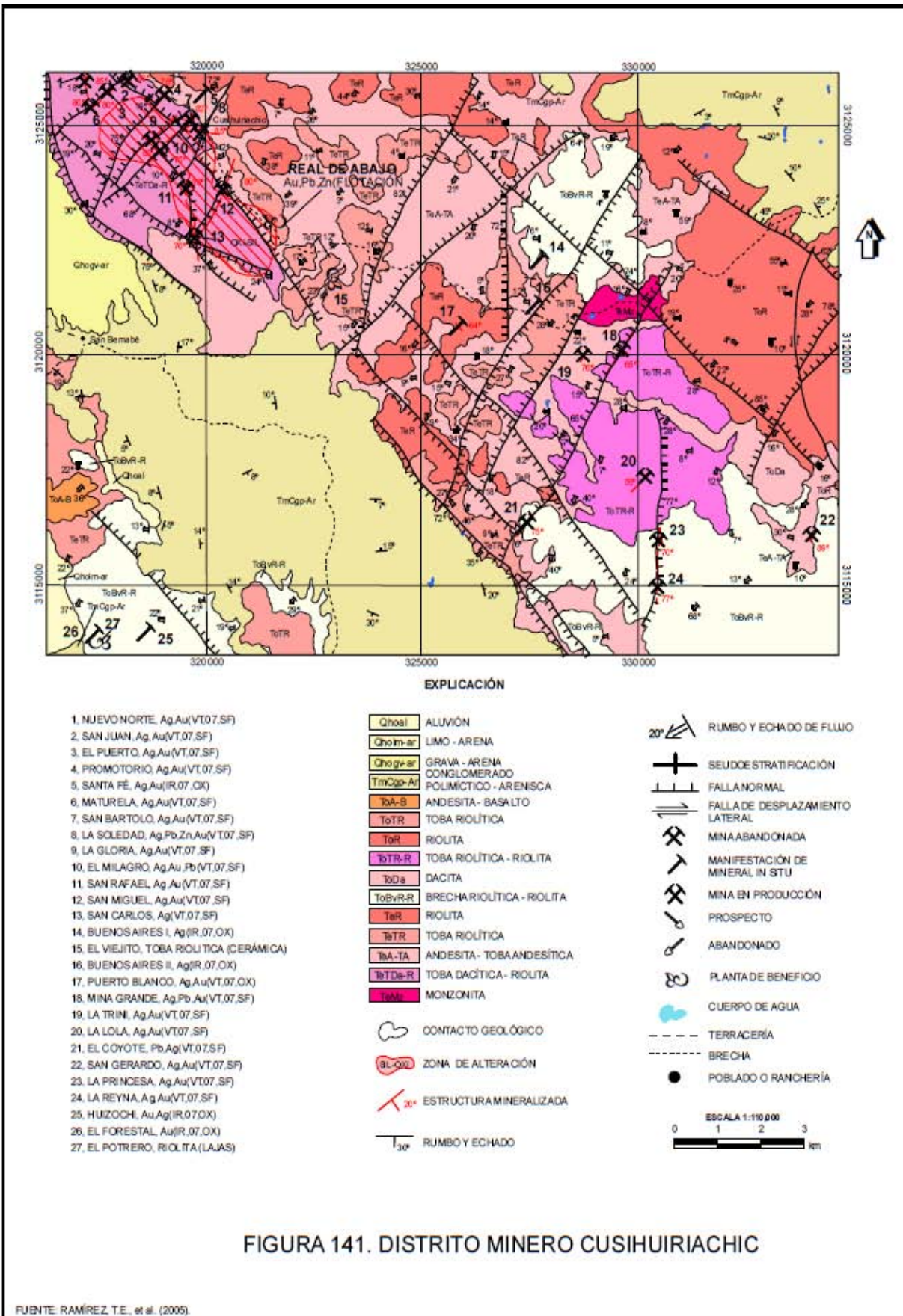


FIGURA 141. DISTRITO MINERO CUSIHUIRIACHIC

FUENTE RAMÍREZ, T.E., et al. (2005).

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

Reservas/Recursos/Potencial:

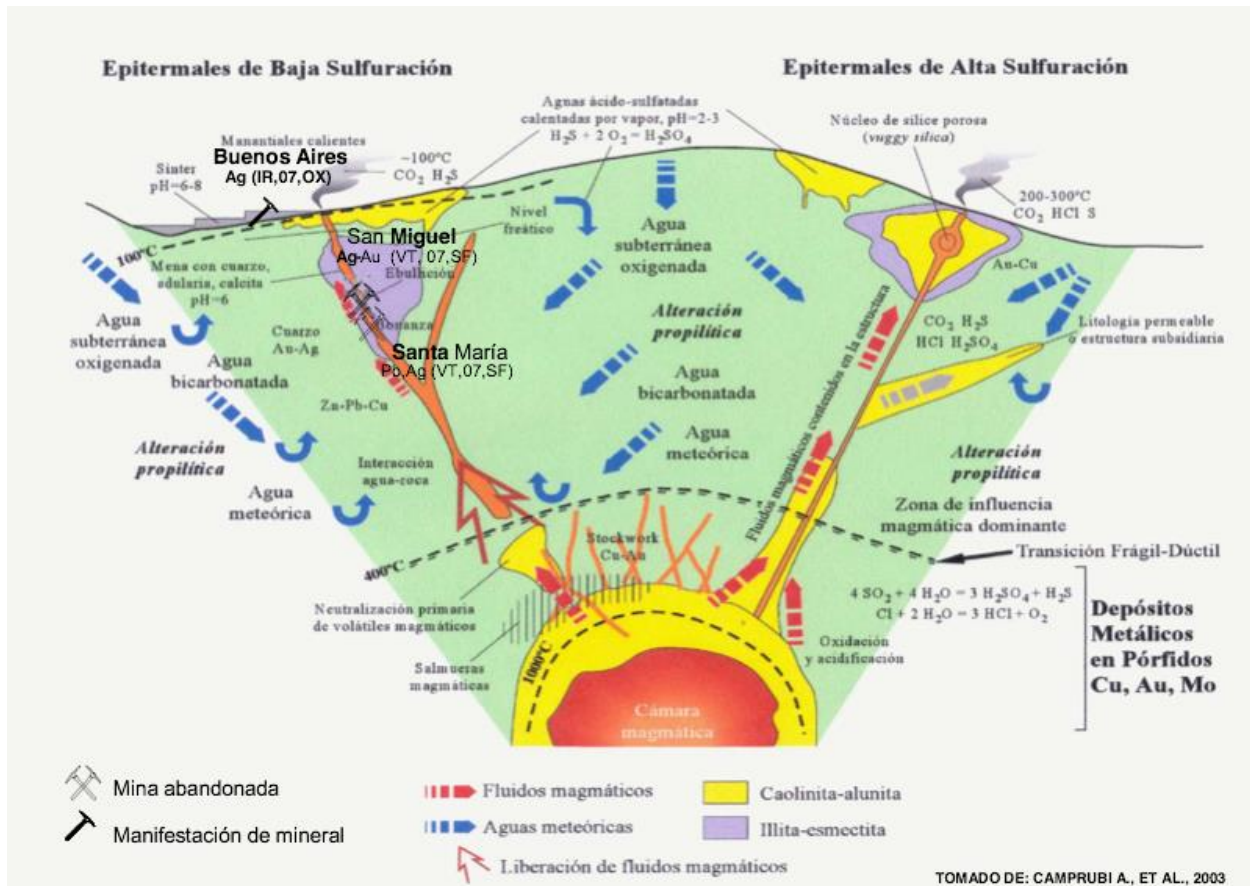
MINERALES	LEYES (gr/t y/o %)	RESERVAS (toneladas)
Plata	250 a 500 gr/t	8.000.000
Oro	1 a 3.5 gr/t	4.000.000
Plomo	3 a 7% por tons	10.000.000
Zinc	5 al 15% tons	12.000.000

En Busca de...

Los propietarios del Proyecto "Sayra, Bibiana y San Miguel" están buscando una asociación, coinversión o venta.

Comentarios:

- Existe información del gobierno del estado, del servicio geológico mexicano hay barreración de circulación inversa de parte de una empresa Australiana (pacific Island Gold) plata panamericana, Pershimco y Diabras hicieron Barreración de Nucleo y el antiguo Consejo de recurso minerales decreto zona de Reservas en las minas Sayra y Bibiana.
- Negociación: 20% de las concesiones Peñolito-Descubridora que cubre 700 has y perforación de 900 m en diamante otro 20% y negociable perforación y obra directa, posible descapote. El 60% es negociable.
- Los estudios con los que cuenta son:
 - ✓ Metalúrgicos
 - ✓ Geológicos
 - ✓ Factibilidad Técnico-Económica



Modelo del Yacimiento Mineral



Camino de terracería hacia lo zona de estudio



Veta San Miguel

Tabla de producción en un mes			
MINERAL	LEY	RECUPERACIÓN	CONCENTRADO
Au	1.50 g/t	70%	84 OZ
Ag	500 g/t	70%	27.288 OZ
Pb	4%	75%	72 TON
Zn	3%	70%	48 TON