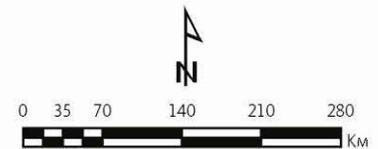
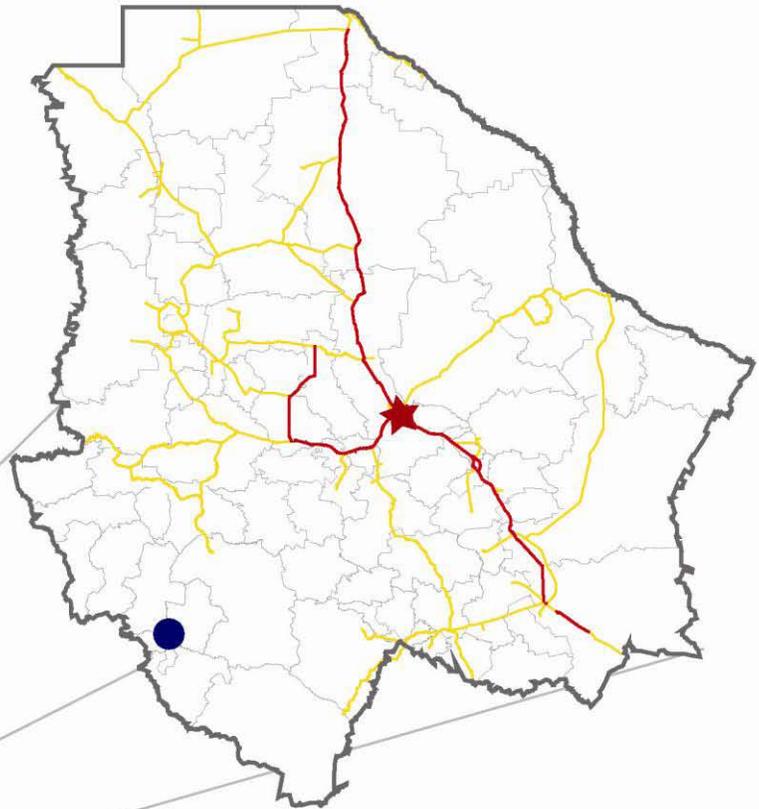


MINA ELVIRA

Municipio Morelos
Superficie 100 Hectáreas
Mineral Pb, Zn, Ag

Explicación

-  Capital
-  Proyecto Mine ro
-  Carreteras principales
-  Carreteras Municipales
-  División Municipal



CHIHUAHUA

Localización: El lote minero Elvira se localiza en la ranchería de Potrero de Portillo en el municipio de Morelos a 268 Km en línea recta al S29°W de la ciudad de Chihuahua

Coordenadas: Latitud Norte 107° 45'7.76'' y Longitud Oeste 26° 45'42.58''

Superficie: 100 hectáreas

Acceso: Se toma la Carretera federal No. 16 rumbo a Yécora Sonora, con un recorrido de 105 km, de allí se toma la carretera federal No.25 rumbo a l poblado de Creel con un recorrido de 150Km de allí se continua por la misma carretera hasta el entronque Samanique con un recorrido de 74Km, a partir de aquí se toma un camino de terracería hacía el suroeste hasta el poblado de Batopilas con un recorrido de 65 Km, se continua hasta el Potrero de Portillo (40Km) y La Mina Elvira esta a 1km.

Minerales: Plomo, Zinc y Plata

Tipo de Yacimiento: Hidrotermal de relleno de fisuras

Propietario: Ruben Tarango Rizk

Dirección:

Teléfono:

Otro contacto:

Información de Concesiones:

| Nombre | Archivo | Número de Título | Vigencia | Superficie (Hectáreas) | Propietario |
|-------------|-----------|------------------|------------|------------------------|--------------------|
| Mina Elvira | 016/31786 | 219677 | 27/03/2009 | 100 | Ruben Tarango Rizk |

Descripción del Yacimiento: La estructuras mineralizadas son de origen hidrotermal-epitermal en forma de veta tabular relleno de fisuras, originadas por fallamiento previo de la andesita, que es la roca encajonante y que fue intrusionada por una roca granodiorítica, la cual apporto los fluidos mineralizantes relleno de dichos espacios constituyendo al yacimiento.

Dentro del lote minero, la estructura principal es una veta tabular con 70m de longitud, 70m de profundidad y un ancho promedio de 1.37m.

La estructura mineralizada tiene un rumbo general NW 80°SE con fluctuaciones hasta de E-W y echados de 85° al SE con variaciones hasta la vertical

Mineralogía: Galena argentífera, esfalerita, calcopirita, malaquita, azurita, y crisocola, la matriz esta formada por cuarzo

Reservas/Recursos/Potencial*:

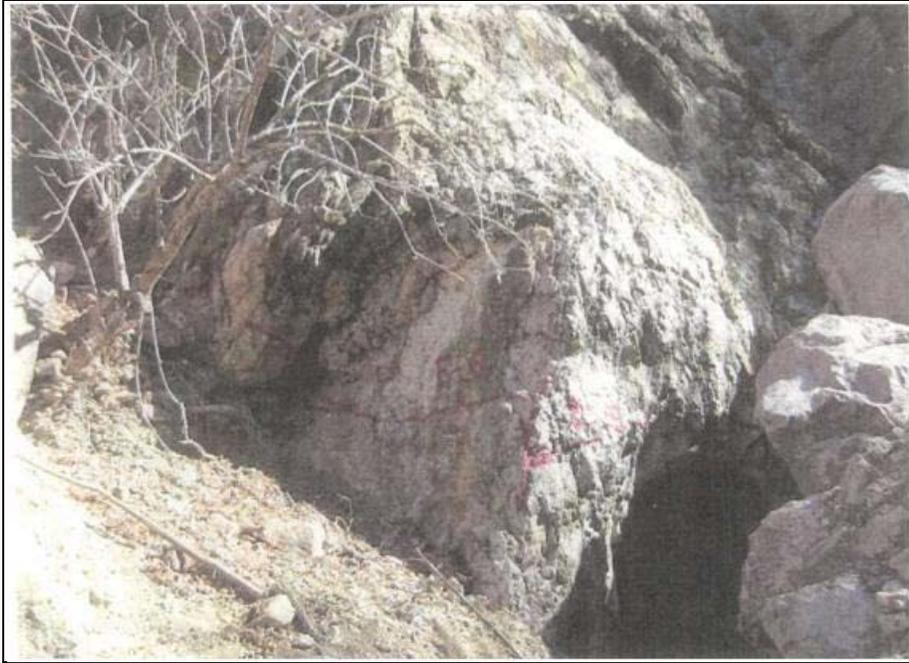
| Reservas Potenciales | LEYES | | | | |
|----------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | Au(g/t) | Ag(g/t) | Pb (%) | Zn(%) | Cu (%) |
| Veta Principal | 0.39 | 69 | 6.41 | 4.42 | 0.71 |
| 20,139 ton | 0.39 | 69 | 6.41 | 4.42 | 0.71 |

*Datos del Servicio Geológico Mexicano

Comentarios:

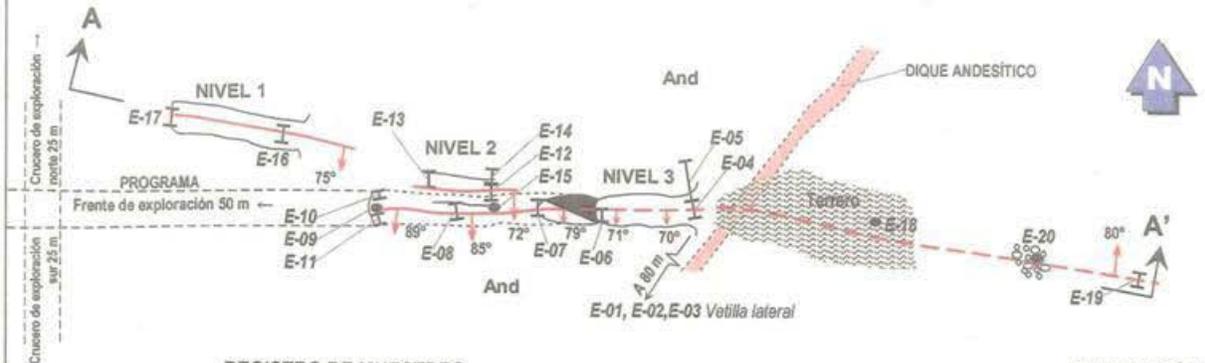
- o En el 2006 el Servicio Geológico Mexicano llevo a cabo una visita de reconocimiento con el fin de definir el potencial geológico.
- o En el área afloran dos intrusivos de dimensiones batolíticas uno de edad cretácica superior localizado al poniente del lote constituido por granodiorita-tonalita y el otro aflora dentro del lote de edad Eoceno constituido por cuarzodiorita -granodiorita intrusionando a la secuencia volcánica andesítica
- o Presenta fallas de tipo normal el sistema principal presenta orientación NW-SE con buzamiento tanto al NE como al SW
- o Dentro del lote existen obras mineras como: un tajo, y tres niveles, el primer nivel tiene un afrente de 15mts, el segundo nivel tiene una frente de 6m, y el tercer nivel tiene una frente de 20 m de desarrollo.
- o En el Distrito Minero Morelos existen varias zonas mineralizadas como San Lázaro, La Labor, Potrero de Portillo, etc. y una de las mas importantes es San Miguel de la cual por los años 70's y 80's se obtuvieron leyes de de 50% de Pb, 4 kilos de plata por tonelada y de 8 a 10 grs por tonelada de Oro.

FOTOS



FOTOS





REGISTRO DE MUESTREO

| OBS. | No.de Muestra | Esp. (m) | Au gr/ton | Ag gr/ton | Zn % | Pb % | Cu % | As % | Fe % | Mo % | W ppm |
|-----------|---------------|----------|-----------|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V. LAT.1 | E-01 | 1.00 | 0.036 | 24 | 0.434 | 0.133 | 0.156 | 0.003 | 1.161 | 0.001 | 1 |
| V. LAT.2 | E-02 | 3.50 | 0.016 | 11 | 0.142 | 0.085 | 0.047 | 0.003 | 1.531 | 0.001 | 1 |
| CAB. INT. | E-03 | 1.50 | 0.014 | 28 | 1.281 | 1.031 | 0.481 | 0.027 | 1.941 | 0.003 | 1 |
| VETA ALTO | E-04 | 1.70 | 0.014 | 9 | 2.311 | 0.251 | 0.157 | 0.009 | 1.551 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-05 | 2.40 | 0.019 | 76 | 2.961 | 5.051 | 0.962 | 0.046 | 2.241 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-06 | 1.10 | 0.007 | 42 | 3.481 | 4.161 | 0.584 | 0.084 | 2.251 | 0.002 | 1 |
| VETA ALTO | E-07 | 1.50 | 0.022 | 72 | 5.651 | 2.171 | 0.846 | 0.091 | 2.271 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-08 | 1.10 | N.D. | 104 | 10.901 | 6.911 | 0.819 | 0.055 | 3.941 | 0.003 | 1 |
| VETA ALTO | E-09 | 1.00 | 0.027 | 186 | 6.731 | 39.301 | 1.811 | 0.093 | 2.591 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-10 | 0.30 | 0.021 | 45 | 0.068 | 0.153 | 0.247 | 0.018 | 2.211 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-11 | 0.20 | 0.032 | 248 | 0.991 | 0.977 | 0.704 | 0.276 | 1.741 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-12 | 1.60 | 0.151 | 115 | 4.231 | 9.511 | 0.621 | 0.011 | 2.791 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-13 | 1.20 | 0.009 | 20 | 0.357 | 0.111 | 0.244 | 0.013 | 2.121 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-14 | 0.40 | 0.007 | 106 | 7.301 | 4.241 | 1.391 | 0.095 | 2.591 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-15 | 0.50 | 0.013 | 117 | 10.001 | 10.601 | 2.031 | 0.181 | 2.801 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-16 | 1.10 | 0.021 | 42 | 3.431 | 1.401 | 0.707 | 0.033 | 1.791 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-17 | 1.15 | 0.015 | 25 | 0.703 | 0.183 | 0.261 | 0.021 | 1.981 | 0.002 | 1 |
| VETA ALTO | E-18 | - | 0.007 | 155 | 8.601 | 6.901 | 2.071 | 0.171 | 3.421 | 0.001 | 1 |
| VETA ALTO | E-19 | 1.00 | 0.005 | 8 | 0.085 | 0.071 | 0.027 | 0.002 | 1.811 | 0.001 | N.D. |
| VETA ALTO | E-20 | - | 0.024 | 208 | 11.101 | 11.301 | 2.001 | 0.121 | 4.981 | 0.001 | 1 |

EXPLICACIÓN

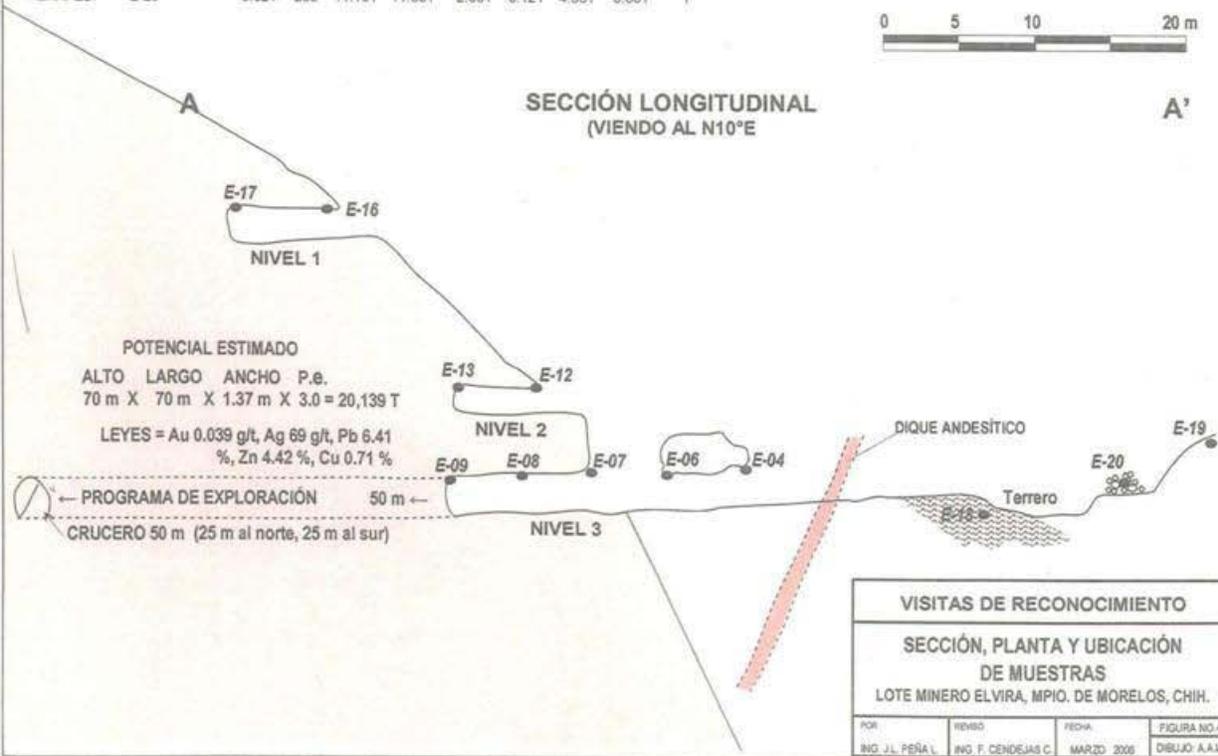
- And Andesita
- Veta
- ↘ 75° Echado de veta
- Pozo
- Nivel 1
- Muestra de canal

| Esp. (m) | Au gr/ton | Ag gr/ton | Zn % | Pb % | Cu % |
|----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| 2.10 | 0.055 | 59 | 3.975 | 3.395 | 0.887 |

ESCALA GRÁFICA



SECCIÓN LONGITUDINAL (VIENDO AL N10°E)



VISITAS DE RECONOCIMIENTO

SECCIÓN, PLANTA Y UBICACIÓN DE MUESTRAS
LOTE MINERO ELVIRA, MPIO. DE MORELOS, CHIH.

| | | | |
|-------------------|---------------------|------------|---------------|
| POR | REVISÓ | FECHA | FIGURA NO. 4 |
| ING. J.L. PEÑA L. | ING. F. CENDEJAS C. | MARZO 2006 | DIBUJO A.A.M. |