

Ficha Informativa Mina las 3 Marías

La mina Las Tres Marías se encuentra en el estado de Durango en la zona de Tayoltita reconocida por su amplio potencial minero.

El denuncia es por 676 Hectáreas y está al corriente en todos los detalles y permisos inherentes a dicho denuncia, la documentación está en poder del concesionario y se exhibe al momento de negociación seria y formal.

Ubicación.

Las Concesiones mineras las Tres Marías, Los Laureles y Cebollas Sur se encuentran al poniente del estado de Durango en la zona denominada Las Barrancas, en el municipio de San Dimas Dgo. Y cubren una superficie de 676 has.

Sus coordenadas geográficas son:

24° 02' 53.22" N
105° 48' 40.75" W

A 13.5 Km norte poniente se localiza la población de Tayoltita Dgo., centro minero de gran importancia en la explotación de Au y Ag, en esta región existen obras mineras desde los 550 mts. s.n.m. (Socavón General) a 2,300 mts. s.n.m.

Las concesiones objeto de este estudio se encuentran separadas por el Rio Piaxtla, y tienen una altura similar (2,300 mts. s.n.m.), se localizan en la falda NW del cerro del Huehuento (3,190 mts).

El P.P se localiza en el margen izquierdo del arroyo de los Laureles también conocido como arroyo de Cebollas que es un afluente del Rio Piaxtla que pasa por la Población de Tayoltita.

Las concesiones que se ofrecen son las siguientes:

	Sup. Has.	No. Titulo	Vence	Concesionario
Las Tres Marías	35	170127	2037	Leobardo López
Los Laureles	354	214322	2052	Leobardo López
Cebollas Sur	287	223791	2055	Leobardo López

Total del denuncia 676 hectáreas.

Reservas y trabajos previos

En el año de 1984 – 86, se empezó a explotar el mineral a cielo abierto, descubriéndose al lado oriente una estructura mineralizada (veta Los Laureles) a la que se le dio un desarrollo (socavón) de 35 mts., con un ancho de 1.60 mts. El resultado del muestreo dio una ley promedio de 6.8 Au gr/ton y 146 Ag gr/ton. A lo largo del socavón.

En la siguiente tabla se muestran valores reales de muestreo con puntos definidos y localizados dentro del denuncia de las Tres Marías

	Au Gr/Ton	Ag Gr/Ton	Ancho en Mts
1	4.20	104.00	1.80
2	0.70	38.00	1.92
3	0.70	31.00	1.70
4	6.90	64.00	1.90
5	18.00	131.00	2.00
6	10.20	182.00	1.20
7	6.00	49.00	2.20
8	0.90	47.00	2.00
9	9.40	45.00	2.50
10	5.60	28.00	2.10
11	2.00	35.00	2.40
12	19.40	678.00	0.80
13	3.30	95.00	4.00
14	1.20	56.00	4.60
15	11.40	53.00	7.20
16	3.00	44.00	Mtl quebrado en camino
17	18.70	248.00	Patio socavones

Promedio	7.15	113.41	
-----------------	-------------	---------------	--

En mayo de 1985 el centro de investigación metalúrgica, realizo un estudio para conocer el comportamiento del mineral de la mina Las Tres Marías (Veta Los Laureles).

En el mencionado estudio se encontró un comportamiento del mineral muy noble, con una recuperación muy buena. Proceso Cianuración	Recuperaciones %
Dinámica	Au 92.42; Ag 91.6
Estática	Au 86.74; Ag 44.4

Los trabajos de explotación se suspendieron en 1986 por los continuos aumentos a los insumos, afectándonos mucho las nuevas tarifas de fletes tanto de ferrocarril como terrestre.

En el año de 1990 se hizo contrato de explotación (ya terminado) de estos denuncios con la Cía. Minera Dore del Grupo minero San Luis.

Conclusión

Como se menciona es muy importante la ubicación de las concesiones con respecto a los centros de producción (Tayoltita) que como se ha dicho las características geológicas y fisiográficas son muy similares.

El potencial minero de esta región es de mucha importancia con una prospección adecuada, se podría tener en un futuro de corto plazo otra mina prospera de altos valores de Au y Ag. Con una exploración directa y planta de beneficio piloto, se puede llegar a formar una unidad minera muy productiva a corto plazo, y en caso de contar con fondos necesarios se puede intensificar la inversión y con ello la producción.

Cabe hacer mención que esta mina se encuentra en las inmediaciones a la mina San Dimas la cual es propiedad de la empresa Canadiense Primero Mining que de acuerdo a su información pública en su página de internet www.primeromining.com su pronóstico de producción anual es alrededor de 150,000 Oz anuales de Oro.

La siguiente es una fotografía del complejo citado

