

Estudio de Focimientos
de Wolfram.
San Luis

Victorio Angelelli
- 1945 -

6/1/50

ESTUDIO DE YACIMIENTOS DE WOLFBRAN

Victorio Angelelli

W O L F R A M

LOS CONDORES

La mina "Los Cóndores" está situada a una legua de Concarán, en el lugar donde el camino de Dolores a San Martín cruza el río las cañas.

La Sociedad Puntana Minera trata los relaves de la antigua planta de la compañía "Hansa" que explotó la mina "Los Cóndores" y "Aguila" durante los años 1904-1918.

El trabajo actual se concentra en el lavado del río que corre al pié de la usina. El río en esta parte, es angosto y corre paralelo a las filitas de esta región, cortando casi perpendicularmente al filón Los Cóndores, cuyo rumbo NE-SO. Las arenas están compuestas por detritus de filitas, cuarzo, etc., conteniendo wolframita, piritita y calcopiritita. La wolframita se presenta en granos de 0 - 2 mm de diámetro, sin embargo se suelen encontrar pedazos mucho más grandes, ligados al cuarzo o puro.

Las arenas son extraídas a pala por los obreros que trabajan el río y después de una ligera clasificación pasan a las maritatas donde se efectúa la separación de la wolframita. La ley en wolframita, es muy variable y en término medio se puede decir que de cada maritata se obtiene diariamente, unos 30 kilogramos de mineral impurificado, el cual es nuevamente concentrado, alcanzando una ley de 65% WO₃.

El material fino o barro, que pasa por la zaranda de la maritata, es lavado en una canaleta obteniéndose un producto muy rico en wolframita.

La compañía se propone también, explotar los grandes relaves que se hallan en la parte derecha del río, los cuales - según informaciones - tendrían cerca de 1% de wolframita y a cuyos efectos se ha construido una planta compuesta de molinos a bola, zaranda giratoria, mesas, etc. Mediante dos monitores, se harían pasar los relaves a una canaleta de 40 m de largo y visto el resultado, se alargaría a 70 metros. El concentrado allí obtenido, pasaría a la planta.

En la época de mi inspección trabajaban unos 50 obreros; la producción mensual era de 5 a 7 toneladas.

La Compañía posee 14 pertenencias y ha comenzado a trabajar en febrero de 1934.

Aguas abajo del río Las Cañas y colindando con la Compañía Puntana Minera, trabaja la sociedad Barroso, de Socio y Traversaro; las arenas son más pobres y la wol ramita se presenta en granos más finos. La sociedad posee 7 maritatas, siendo la producción mediapor día, de 25 kg de wolframita por cada maritata, reduciéndose a 17-18kg con 65% WO₃ después de la concentración final.

La producción mensual es de 3 a 4 toneladas.

MINAS SAN ROMAN Y LA PENTANA

Estas antiguas minas trabajadas por la compañía "Hansa" se hallan a un kilómetro y medio al sur del pueblo La Carolina.

En la actualidad, el señor R. Blüthgen está rehabilitando las labores, desagotando los dos piques a la vez cuya profundidad es de 30 metros, a objeto de estudiar las vetas. Las vetas de las minas San Roman y la Pentana, poseen una potencia de 60-80 cms y un rumbo aproximado de N a S, con una inclinación de 90° O. El relleno principal lo constituye el cuarzo asociado a la wolframita, scheelita y pirita. Los minerales de wolfram se presentan en nidos dentro de la masa de cuarzo, como también en guías cerca de las cajas; estas últimas están formadas por gneis y micaesquistos en parte muy granatíferos.

Además de las labores de las vetas, se lavan los relaves de la antigua compañía, trabajo que es efectuado en su mayoría, por mujeres y niños. La producción mensual es de 2 toneladas, siendo 20 el número de obreros ocupados.

En el arroyo "Los Pantaños", cerca de San Román, el señor Ochoa lava relaves y aluviones.

OTRAS EXPLOTACIONES

Según informaciones, la mina de scheelita "La Aspereza" situada a 10 kilómetros al SO de San Martín, produjo en 7 meses de trabajo 9 toneladas de mineral concentrado. En esa zona existen tres vetas pequeñas, cuyo espesor varía de 20 a 80 cm.

La scheelita se presenta en nidos acompañada de cuarzo, feldespato y turmalina, notándose también minerales de cobre, bismuto y wolframita. La mina es propiedad del señor Casalli.-

Mina "EL PEÑON"

Situada a 3 km al SO de San Martín, propiedad del señor Marco Auztri, tuvo una producción de 3 toneladas en 6 meses de trabajo.

Mina "LOS PIQUILLINES"

Se halla a 20 km de San Martín y es propiedad del señor Fea, su producción fue de 5 toneladas de scheelita en 6 meses.

Mina "LOMA BLANCA"

Aunque no se explotan las antiguas minas, se extrae scheelita de los relaves y de algunos afloramientos de la región.

-----o-----
Fuera de los yacimientos citados, existen en San Luis un sinnúmero de vetas de wolframita y scheelita, que en gran parte han sido trabajadas. Se trata de depósitos de poca importancia para una explotación seria, pero siendo susceptible de una explotación individual, mientras la cotización del wolfram lo permita.-
-----o-----