

GACETA MINERA

Y

COMERCIAL

SUMARIO

Sección doctrinal: Estudio industrial de yacimientos minerales de la provincia de Murcia.—Las propiedades explosivas de la plata.—*Sección oficial:* Boletín oficial de la provincia de Murcia: Rectificación de demasia.—*Miscelánea:* El mayor establecimiento frigorífico del mundo.—Gastos en Marruecos.—Término medio del cambio.—Obtención del amoniaco.—Nuevos explosivos para minas.—La Marina Mercante mundial—Exportación de minerales, plomo en barras y otros, en Agosto de 1920.—El tráfico del puerto de Bilbao.—*Movimiento del puerto de Cartagena:* Importación y exportación.—*Sección mercantil:* Marcha de los mercados.—Semanas meteorológica y financiera.—*Anuncios.*

SECCION DOCTRINAL

Estudio industrial de yacimientos minerales de la PROVINCIA DE MURCIA

POR LOS INGENIEROS

Don José Carbonell y Don Jorge E. Portuondo

(CONTINUACIÓN)

Memoria Descriptiva

Dió principio nuestro estudio saliendo del pueblo de Hellín, provincia de Albacete, para dirigirnos á Elche de la Sierra, y hubimos de detenernos primeramente en el kilómetro 26, donde, al S. de la carretera y á unos 400 metros al SE. de la llamada Venta del Juez, existe una gran roza con dos bancos, de unos 15 metros de dirección ó frente, por unos 10 metros de altura, presentándose al descubierto en dicho frente de arranque la siguiente estratificación, de arriba hacia abajo:

- 1.º Capa de tripoli, de buena calidad, con sólo 50 centímetros de potencia.
- 2.º Un metro de estéril.
- 3.º Capa de tripoli, de dos metros de potencia, mezclado con caliza, pero explotable y susceptible de estrío.
- 4.º Unos 30 centímetros de caliza.
- 5.º Una serie alternada, hasta de 10 metros de potencia, de capas de tripoli y caliza, con potencias pequeñas y variables, constituyendo un conjunto de difícil explotación al no juntarse las vetas al avanzar las labores.

La estratificación, es casi horizontal con sólo unos 10º de buzamiento al SE.

Dirección dominante: E. 36º N. á O. 36º S.

Esta roza está emplazada al S. del llamando barranco de la Terrera.

Altitud aproximada: 630 metros.

El terreno en que está enclavado este yacimiento pertenece á la formación eocena.

Respecto al concepto que nos merece este criadero, desde el punto de vista de su explotabilidad, diremos que se trata de un mineral muy mezclado con caliza, y, por tanto, de no fácil explotación

Teniendo presente que una de las capas tiene dos metros de potencia, y que todas las indicaciones superficiales hacen suponer que es bastante extensa la zona que abarcan dichas capas de tripoli, entendemos que son susceptibles de explotación haciendo á boca-mina un estrío conveniente y una clasificación del mineral semejante á la que se practica en el grupo llamado El Campillo, de que vamos ahora á ocuparnos.

Los medios de transporte no son muy deficientes, pues este yacimiento está muy próximo á la carretera de Elche de la Sierra á Hellín, y el mineral podría transportarse fácilmente por dicha carretera en camiones automóviles hasta la estación férrea de Hellín, para ser conducido á Cartagena y fletado al Extranjero.

Grupo minero El Campillo

La labor practicada hasta el presente en este grupo, que comprende las minas *San Manuel, Rosa y Lola*, consiste en una gran roza, de unos 25 metros, en la dirección aproximada de las capas, que es NE. á SO., y buzamiento al NO. de unos 15º próximamente, teniendo el actual frente de arranque unos 12 metros de altura.

Se observan en el frente varias capas de tripoli, de potencias variables, pero muy superiores á las observadas en la mina *San Jorge*, de que antes hemos hablado.

No se limitan las potencias á 50 centímetros ni dos metros, como en el anterior yacimiento, sino que hay alguna de cerca de cuatro metros de potencia de excelente tripoli, comparable al de la rambla de los Calderones, del término de Lietor (mina *Don Quijote de la Mancha*).

Intercalado en la estratificación aparece el estéril, principalmente compuesto por la caliza, sin presentarse apenas el ópalo, ágata, onix, etc., como en las minas de Lietor.

La formación parece de considerable extensión, pues se ven afloramientos en muchos puntos, y en particular llama la atención la circunstancia favorable de que un pozo de 25 metros y 1,50 de diámetro, perforado en un barranco llamado *Umbría oscura* (en su margen derecha), á unos 80 metros al O. del P. P. de la mina *San Manuel*, encontró tripoli á los 22 metros y atravesó hasta cuatro metros en buen mineral, no profundizándose más, por lo que hay que suponer la capa con bastante mayor potencia que la cortada hasta el fondo de dicho pozo.

La existencia del tripoli en la mina *San Jorge*, que dista cuatro kilómetros de este grupo, ya es un indicio bien significativo de la extensión é importancia de esta formación. Y decimos es un indicio tan sólo, porque habría, en efecto, que demostrar que los criaderos son los mismos, ó que se trata, por lo menos, de capas paralelas en un mismo sistema de estratificación.

Por los datos tomados en las zonas que ponen las

