

GACETA MINERA

Y
COMERCIAL

SUMARIO

Sección doctrinal: Comisión mixta permanente de mineros y fundidores de plomo.—El arancel provisional.—Estado actual de la industria, hullera. Efecto útil y salarios en enero de 1921.—*Sección oficial.*—Registros mineros.—*Miscelánea.*—Extracción de la plata de los Minerales manganésíferos.—La luz sintética.—Personal.—Boletín del Instituto Geológico de España.—Notable cable subterráneo Europeo.—Purificación del nitrógeno y obtención del sulfato amónico.—Boletín Oficial de minas y metalurgia.—Bibliografía.—El alumbrado eléctrico en las locomotoras.—Noticias varias.—*Movimiento del puerto de Cartagena:* Importación y exportación.—*Sección mercantil:* Marcha de los mercados.—Semana 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) (1)

Yacimientos de lignito y de hierro en Las Fontanillas

Terminó nuestro estudio del infracretáceo por la zona que abarca Las Fontanillas, ya próximo al río Taibilla, que marca el límite Sur de la mancha infracretácea.

Recorrimos detenidamente todos los barrancos de este paraje de Las Fontanillas, cañada Galera, barranco del Porche, arroyo de Casa Vieja y de Las Pocicas.

Todos estos barrancos van á reunirse en uno solo, que desemboca al Taibilla.

En todos ellos, y en ambas laderas, se pueden seguir perfectamente los afloramientos de lignito y de madera fósil, que muchas veces se encuentran en el fondo mismo de los barrancos entre las margas irisadas: rojizas, verdosas, grises y muchas veces carbonosas y bituminosas.

Las capas son casi horizontales y con muy ligero buzamiento Este.

Su potencia es escasa, no llegando en los afloramientos á 10 centímetros de espesor, aunque las vetas son numerosas, y pudieran unirse en profundidad, es decir, al alejarse, siguiendo el buzamiento de sus numerosos afloramientos.

Las pruebas que hicimos con algunas de las muestras recogidas demuestran que ardía bien, desprendiendo el olor característico de los lignitos asfálticos y bituminosos.

Pero lo verdaderamente interesante en esta zona no es, por cierto, la importancia problemática que pueda tener el lignito, sino que, desde luego, llamó poderosamente nuestra atención, ya antes de esta expedición geológica (con ocasión de una demarcación efectuada en el mismo paraje el año anterior) la gran extensión é importancia de los afloramientos ferruginosos que pudimos observar á lo largo de la llamada Sierra del Calar de los Lagos, afloramientos que ya empiezan á notarse desde Seges hasta Las Fontanillas de Abajo, continuándose hasta Las Herrerías.

Particularmente, en el sitio llamado La Mina, paraje La Solana del Calar de Las Fontanillas de Abajo, encontramos un potente crestón de óxidos de hierro, próximo á un pozo de unos dos metros de profundidad, imposible de reconocer hoy en toda ella, por hallarse atorado.

A juzgar tan sólo por la gran potencia de los afloramientos, que pasa de 20 metros en el sitio en que tomamos las muestras, no parece tratarse solamente de un filón, sino más bien de una masa importante de mineral de hierro.

Según referencias obtenidas, en Las Fontanillas de Abajo hay varias calicatas y pocillos de investigación, alineados desde este sitio hasta el arroyo de las Herrerías, todas cuyas labores, sin duda por estar atoradas, no hemos podido encontrarlas, aun cuando repetidamente nos aseguraron su existencia. La dirección general de estos trabajos es de NE. á SO., casi Este-Oeste, que es precisamente la del camino de Las Fontanillas á Seges y Letur.

Los nombres de Herrerías y La Mina son de tiempo inmemorial, y ya por sí solos son un indicio de haberse beneficiado mineral de hierro en esta comarca, procedente seguramente de este criadero, existiendo además una verdadera cantera en el sitio donde tomamos las muestras, con señales de haberse arrancado mineral.

Dada la gran abundancia de madera en todo este término de Yeste, es muy natural y lógico suponer que se haya beneficiado este mineral fundiéndolo en forjas, con carbón vegetal.

La altitud del sitio donde yacen estos minerales es de 1.200 metros.

De regreso á Yeste, pudimos observar la continuación de las capas de lignito en las margas y arcillas carbonosas, encontrando algún punto en que observamos hasta 80 centímetros de potencia en el afloramiento de las capas; pero impurificado por la pirita, y á veces más bien madera fósil que lignito bien formado.

Término de Letur

En la rambla de Los Macalones, como á cinco kilómetros al SO. del pueblo de Letur, afloran nuevamente las margas con lignitos, tanto en la ladera O. como en el mismo fondo de la rambla. En una longitud no menor de 150 metros pueden seguirse muy bien dichos afloramientos con dirección sensiblemente Norte-Sur hasta el sitio llamado Los Lagos

Las capas concordantes con la estratificación general son casi horizontales, con dirección N. 20° O.

(1) Véanse los números 1.984, 1.985, 1.986 y 1.987.