

# GACETA MINERA Y COMERCIAL

## SUMARIO

*Sección doctrinal:* Estudio industrial de yacimientos minerales de la provincia de Murcia.— Los motores de combustión en la marina.— La huelga de mineros y la crisis industrial en Inglaterra.— *Miscelánea:* Exportación de minerales, plomo en barras y otros, en Julio de 1920.— Nuestro comercio con Inglaterra.— La influencia del antimonio en el cobre.— Los progresos y el estado actual de la industria del azufre en los Estados Unidos.— Las minas de potasa de Alsacia.— Las exportaciones mineras de España.— *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 Carbó eil y Don Jorge E. Portuondo

Estudiada en el pasado año de 1918 por el Ingeniero de este Distrito minero, Sr. Peña, la interesante y extensa zona de yacimientos de lignitos, que abarca toda la parte central, miocena y eocena de la provincia de Murcia, era asimismo natural, lógico y del mayor interés, que, como continuación y complemento indispensable y del más alto interés para la industria nacional, á dicho primer estudio siguiera inmediatamente el de la zona que abarca toda la mancha cretácea de la provincia de Albacete, en la cual se han solicitado en el pasado año varias concesiones de lignito, algunas de regular extensión, presentándose numerosos afloramientos, puede decirse que en la casi totalidad de los barrancos y ramblas más importantes de toda la extensión de dicha mancha en la citada provincia.

Está limitada la zona que ha sido objeto principal de nuestro estudio: al N., por la elevada sierra del Calar del Mundo y los pueblos de Motinicos y Elche de la Sierra, es decir, el límite, aproximadamente, de separación del infracretáceo de Albacete con la gran mancha triásica cuyo eje central viene á ser la sierra de Alcaraz; al E., por los pueblos de Elche de la Sierra, Letur y Socovos; al S., por Socovos, Benizar, Segés, Las Fontanillas, Herrerías hasta El Gontar, y O., por el Gontar, Arguellite y Tús, hasta el pueblo de Cotillas.

Esta zona, no tan extensa como la terciaria, estudiada anteriormente, en la provincia de Murcia, ni dotada de los mismos medios de comunicación y transportes (actualmente), la consideramos, no obstante, de gran interés; á pesar de no estar á la vista ningún criadero de la importancia que representa el que se descubrió en la mina *San Vicente*, del

término de Mula, en la zona central terciaria de Murcia.

Y consideramos de gran interés, no sólo desde el punto de vista meramente geológico, sino muy preferentemente desde el aspecto minero é industrial esta zona, por las razones siguientes, á nuestro modesto juicio, de gran alcance para la industria nacional:

**Primera.** Porque tratándose de una mancha cretácea como la estudiada, y siendo este periodo el inmediatamente anterior á los terciarios, en el orden cronológico de los terrenos estratificados, es lógico suponer, y la sola observación obtenida de mapa geológico de España autoriza plenamente semejante hipótesis que dicho terreno debe existir debajo de la mancha eocena y de la miocena, de la zona central de Murcia, y, por tanto, si en el infracretáceo de Albacete hemos comprobado tan numerosos y extensos afloramientos de capas ligníferas, fundamento científico y racional existe para suponer la continuidad casi total de estas capas de lignito infracretáceas por debajo de la zona terciaria central de Murcia, lo cual supondría la existencia de una cuenca lignífera de mucha mayor importancia en la misma zona terciaria, ya estudiada en el año anterior, pues tendríamos debajo de los lignitos terciarios los cretáceos.

**Segunda.** Porque la región de nuestro país donde más abundantes se presentan y explotan los lignitos es precisamente cretácea, como ocurre en Teruel y otras provincias del Norte y Nordeste; y si nos fijamos en nuestro mapa geológico, echaremos de ver, inmediatamente cómo se alinean las manchas cretáceas más extensas de Levante de España, siguiendo á grandes rasgos una curva paralela á la costa mediterránea y aflorando las manchas desde Teruel hasta Granada.

En las soluciones de continuidad de estas manchas se presenta el terciario ó los cretáceos superiores, principalmente, es decir, terrenos casi siempre posteriores al infracretáceo, por lo cual no es muy atrevida la hipótesis de la casi continuidad en el subsuelo del infracretáceo, desde Teruel hasta Almería y Granada, y esto nos conduce á la conclusión, á nuestro juicio suficientemente razonada, de la gran extensión, y de que la zona que abarcan los lignitos es enorme en el Levante de España, siendo un problema de profundización ó sondeos multiplicados el que debe abordarse, con la eficaz ayuda del Estado, para que llegue á desarrollarse con realidades lo que por intuición admitimos con absoluta fé y confianza en el porvenir.

**Tercera.** Porque casi todas las numerosas muestras que hemos ido recogiendo en nuestra expedición patentizan en los mismos afloramientos, es decir, en la parte superficial, y por eso mismo la más profundamente alterada por las acciones atmosféricas, y por la geodinámica externa; que la mayor parte de estos lignitos ó una gran parte de ellos, cuando menos, debe clasificarse en la categoría de los lignitos bituminosos y hasta en la clase de los propiamente grasos y asfálticos; habiéndose encon-

