

GACETA MINERA

Y

COMERCIAL

SUMARIO

Sección doctrinal.—Sobre los criaderos de hierro y de plomo del levante de España.—*Cámara oficial de Comercio.*—*Sociedades.*—Venta u arriendo de 3 minas y material de explotación.—*Sección oficial.*—Gaceta de Madrid: Ley del timbre.—Boletín oficial de la provincia de Murcia: Impuesto del 2 por 100.—Operaciones facultativas.—*Miscelánea:* Concierto con la Hacienda.—Nueva Ley del Timbre.—Ingenieros de minas.—Noticias varias.—*Movimiento del puerto de Cartagena:* Entrada y salida de buques.—*Sección Mercantil.*—Marcha de los mercados.—*Observaciones meteorológicas.*—Bolsa.—*Sección de anuncios.*

SECCIÓN DOCTRINAL

SOBRE LOS CRIADEROS DE HIERRO Y DE PLOMO

DEL LEVANTE DE ESPAÑA

(Continuación) (1)

Sierra de Enmedio

Situada en los límites de Almería y Murcia, encierra numerosos afloramientos ferruginosos. Su extensión es corta, pues solo alcanza 10 kilómetros de longitud; su constitución geológica es de bancos de pizarras y calizas alternantes del trias, con manchones del terciario y de rocas eruptivas básicas. El hierro se presenta en las calizas y en el contacto de éstas con las pizarras, desapareciendo al encuentro de las rocas eruptivas, no porque éstas hayan cortado el hierro como suele decirse con frecuencia, sino porque las aguas ferruginosas han encontrado este obstáculo ya formado, no han podido disolver estas rocas ni depositar en ellas su contenido.

La dirección de esta sierra es la de Levante á Poniente con 30° de inclinación al Sur, y sus dos faldas de Norte á Sur miran respectivamente á los llanos de Puerto Lumbreras y Lorca y á los campos de Pulpi.

Solo nos ha sido posible visitar las minas en trabajos de la falda Sur, y en ellas hemos visto lo mismo en *Santa Rita*, *Villa de Madrid* y *Santa Isabel* que la dirección de los mantos de hierro sigue la dirección de la Sierra Este 30° Norte y sus tendidos todos al Sur.

Respecto á la inclinación la hemos visto desde *Santa Isabel*, el más importante afloramiento de esta falda, donde es casi vertical, ir dis-

minuyendo conforme se baja por las faldas en los dos mantos paralelos de *Santa Rita* y en el de la *Villa de Madrid*.

Las pizarras y las calizas con hierros van como en todos los demás hierros alternando en estratificación concordante.

No hemos tenido ocasión todavía de visitar la falda Norte de esta Sierra donde parece que existen los afloramientos más numerosos é importantes; pero de los datos que me han sido suministrados, los mantos de hierro siguen con la misma dirección citada, pero en el sentido contrario hacia el Norte como era de esperar.

Morata

Las minas de hierro de Morata se encuentran en el término de Lorca y pertenecen al macizo de la Sierra de Almenara. Esta sierra, formada por micacitas y pizarras talcosas alternando con calizas pertenecientes al estrato cristalino superior, se halla orientada según la dirección O. 30° N., y en cuanto á sus faldas, la del Norte baja hasta los campos de Lorca, y la del Sur forma algunos repliegues hasta la orilla del Mediterráneo.

Los numerosos é importantes afloramientos se hallan enclavados en las calizas, y por tanto, la dirección y tendido de los mantos se hallan perfectamente definidos, conocida la orientación de la sierra.

En nuestra rápida excursión á esa sierra, las minas con trabajos que hemos visitado han confirmado por completo nuestra manera de ver.

La mayor parte de las minas visitadas se hallan enclavadas en la falda Sur, y dirigidos al Sur hemos visto todos los mantos de hierro, así como su dirección ha seguido siempre la dirección de la sierra.

En el *Vulcano*, una potente capa de hierro que alcanza 50 metros de espesor en algunos puntos, corre en esa dirección atrevesando *La Fe* y la *Bermeja*. Su tendido casi vertical, deja ver, sin embargo, la dirección al Sur que siguen también las pizarras blancas del arrastre en estratificación concordante con las calizas.

En el cabezo Lardines hemos visitado importantes afloramientos con labores que acusan igual dirección y tendido, y desde aquí hasta la rambla de Morata, conforme se descende, se repiten sin cesar y paralelamente, las alternancias de pizarras y calizas con hierro.

Las labores de los grupos de *Cazadores* y *Reconquistada* no presentan excepción alguna en su disposición,

En cuanto á la variación de su tendido conforme nos alejamos de la cumbre, sin que preten-

(1) Véanse los números 491 y 492.

