

GACETA MINERA

Y
COMERCIAL

SUMARIO

Sección doctrinal: Aparato descubridor de minerales.—Sindicato del Desagüe de Sierra Almagrera.—*Sección oficial:*—Boletín oficial de la provincia: Registros mineros.—Sellos para telegramas.—*Miscelánea:* Sociedad anónima minera «Carthago Nova.»—Noticias de Almagrera.—Importación, exportación y precio medio del plomo y plata en Inglaterra.—La flota Aznar y Sota en 1900.—Billetes en circulación.—Junta de Fundidores.—Noticias varias.—*Movimiento del Puerto de Cartagena:* Importación y Exportación.—*Sección mercantil:* Marcha de los mercados.—Semanas meteorológica y financiera.—*Anuncios.*

SECCIÓN DOCTRINAL

Aparato descubridor de minerales

RÉPLICA

Matar la duda, y ofrecer á todos cuantos lo soliciten los progresos de la ciencia, á fin de ganar en tiempo y evitar en lo posible el empleo en vano del capital, es—podemos decir—el objeto principal de «La Electro-Minera». Que al dar con el objeto antedicho nuestros primeros pasos en el distrito minero de Cartagena, surgiese la duda, en nada nos estraña. Entre los muchos principios que la ciencia posee, hay uno en física que dice «que todo cuerpo se opone á salir del estado en que se halla» y de este principio de la física, contagiósese en mucho nuestra parte moral, porque no de otro modo puede explicarse esa inclinación, más frecuente entre nosotros, que entre otras razas de gentes, de atenernos siempre, no ya en agricultura, sino en artes y oficios de todas clases, á aquello que de nuestros padres nos viene siendo conocido, mirando con insistente reserva, toda innovación, que aunque nos impela al avance y con el tiempo la sigamos, no habrá dejado de tener en nosotros la natural resistencia, antes de venir á llevarnos de un modo franco por el camino del progreso.

Conocida que fué por el que suscribe, la mera enunciación de la teoría aplicando la electricidad para descubrir en la tierra minerales y tesoros, consultó con electricistas tan distinguidos como D. Manuel Cubells y D. Vicente Maeso, y, admitida que fué por ellos la teoría, que en realidad no se basa más que en principios generales de electricidad, como no se basa en otra cosa tampoco la asombrosa telegrafía sin hilos de Marconi, se formó, previa mera demanda de antecedentes, la sociedad anónima «La Electro-Minera», se pagó al inventor Brown el precio convenido por la exclusiva, y se compraron algunos de sus aparatos.

Esto expuesto cábenos la satisfacción de contestar á las tres objeciones que se nos hacen en la *Gaceta Minera*, con motivo de nuestro estudio de Cabezo Agudo, lo siguiente:

1.—Que efectivamente y como cuadra á la teoría del aparato, muchas visuales dirigidas á puntos ricos, al tocar la corriente eléctrica por uno de los extremos de su camino, terrenos metalizados, resultaron indicar menor resistencia que la hallada en los sitios ignorados, y esto sucedió muy en particular en la mina *Amapola*. Esto no obsta para admitir, que mientras no se les reconoce, haya terrenos de riqueza ignorada, que puedan ser superiores á los conocidamente ricos. También es cierto—todo es cuestión de profundidades—que hubo algunas indicaciones de notable baja resistencia en la parte Norte y sitio ignorado, donde acentuamos nuestras observaciones, y al que dimos la preferencia, por que hallándose próximo el mineral, convenia así á nuestro objeto de justificar con el menor dispendio posible, la eficacia de la teoría que conocemos.

2.—Que cotas de mínima resistencia, se hallan casi rodeadas de otras de máxima, nos llena de complacencia, como resultado de nuestras observaciones, porque sin ellas, sin estas diferencias, no llegaríamos á poder distinguir la parte rica, de la parte más ó menos estéril.

Que la *mínima* encontrada en el sitio donde tuvimos ventajosas indicaciones, no se sostuviese al N.O. y S.E. del mismo, viene á corroborar de un modo científicamente hermoso, la teoría del aparato, por cuanto en los sondeos de estos flancos, se hizo que la corriente circulase de un modo transversal por los probables yacimientos, cuya existencia de un modo indubitable se nos determinó, cuando al obligar á la corriente que circulase por ellos de un modo longitudinal, es decir de E. á O. (prescindiendo de acotar grados) encontramos indicaciones tan favorables como 65-84-55-52 hasta un 22!!

Los algunos pocos que nos dispensaron el honor de su visita en la fonda, solicitando le enseñásemos el aparato descubridor de minerales, pudieron ver, que colocados los bornes ó estiletes del mismo sobre los metales plata ó cobre, de que se componen nuestras monedas, la escala de dicho aparato nos producía el cero, al apreciar la resistencia; mientras que con otros objetos, malos conductores, que á mano se encontraron, contabase por millares de ohms la resistencia,

3.—No porque un estilete se clave en roca estéril, ha de quedarle impedido á la corriente eléctrica, marcar una baja resistencia, si en el trayecto que se le obliga á recorrer, encuentra cuerpos buenos conductores para su viaje. Clavado un estilete en la cumbre de Cabezo Agudo, cuya altura me es desconocida, y otro en la superficie de la mina «La Amapola» á distancia de 300 metros de aquél, no pudo apreciarse por el aparato mayor resistencia que 175 ohms. Sosteniendo el estilete central en Cabezo Agudo, y descendiendo con el otro á la última galería de la dicha mina á 360 metros de profundidad y no clavándolo en las explotaciones, indicónos el aparato tan solo 198 de las antedichas unidades. Es que la resistencia que ofrece á la corriente eléctrica los 450 metros de hilo que fué necesario añadir para llegar á la última galería de «La Amapola», más otras

