

# GACETA MINERA Y COMERCIAL.

## SUMARIO.

*Sección doctrinal:*—Suscripción Bartual.—Minerales útiles.—La distribución de premios.—Cámara de Comercio de Cartagena.—*Miscelánea:* Ingenieros de minas.—Mazarrón.—Almagrera.—Noticias varias.—*Movimiento del Puerto de Cartagena.*—Importación y Exportación.—*Sección Mercantil:* Marcha de los mercados.—Observaciones meteorológicas.—Bolsa.—*Sección de anuncios.*

## SECCION DOCTRINAL.

### SUSCRICIÓN BARTUAL.

Celebrada una reunion el día 5 del corriente entre las personas á cuyo cargo se hallan los fondos de las varias suscripciones hechas en favor de la Viuda é hijos del infortunado Manuel Bartual Verdeje, se acordó depositar dichos fondos en la caja de los Sres. Jorquera y Walker, é invertirlos en una casa cuyo dominio corresponderá por mitad á la viuda y al menor hijo de Bartual, con la consiguiente limitación de enagenar la participación correspondiente al menor. De las formalidades de la adquisición quedó encargado el Sr. D. José Prefumo.

En su virtud, hemos entregado la cantidad recaudada por la GACETA MINERA Y COMERCIAL, según espresa el recibo que á continuación copiamos, y cuyo montante es el mismo á que ascendió dicha recaudación según en nuestra colección puede verse:

«Hemos recibido del Director de la GACETA MINERA la cantidad de *Cuatrocientas treinta y tres pesetas* para la suscripción de la Viuda de Bartual.—Cartagena 7 Octubre 1886.—Hay un sello que dice: Jorquera y Walker Cartagena.—Pts. 433.

## MINERALES ÚTILES.

### *Antimonio.*

La sustancia mineral de que hoy vamos á ocuparnos pertenece á la Clase de los llamados *Metales Autópsidos* y fué descubierta á mediados del siglo XV. Muchas discusiones ha promovido la eti-

mología de su nombre; pues mientras unos opinan que es debido á la muerte de gran número de monjes que usaron este metal como medicamento, según consejo ó prescripción de su descubridor Basilio Valentin, por cuya razón tomó dicha sustancia el nombre de *anti-moine* que quiere decir *contra los monjes*, otros opinan que proviene de la palabra *antimonias*, nombre que daban los mineros españoles de los siglos XVII y XVIII á las gaugas ó parte estéril que acompaña á algunos minerales de plata constituida por compuestos de antimonio.

Con el descubrimiento de este metal, llegaron á concebir los alquimistas las más risueñas esperanzas de hallar el tan deseado médio de convertir los metales viles en nobles, ó sea la piedra filosofal; en atención á la facilidad con que se une al oro, y que éste siendo tan dúctil se vuelve agrio ó quebradizo con solo el contacto del vapor antimomial.

Si bien estas esperanzas no se vieron realizadas, al menos sirvieron las propiedades expuestas, para que se le considerase como de un origen realengo, y de aquí el nombre de *régulus* que le consiguaron y que aun hoy conserva en el comercio. El *régulo de antimonio* no es pues, otra cosa, que el antimonio metálico obtenido en la fundición, el que rara vez se halla euteramente puro, pues casi siempre contiene algo de hierro, plomo y arsénico.

El antimonio comprende varias especies, como son: antimonio nativo ó romboédrico; el oxidado ó antimonio blanco, conocido tambien con el sinónimo de flores de antimonio; existen tambien un trióxido y un tetraóxido que respectivamente son conocidos con las denominaciones de *Valentinita* y *Cervantita*; del mismo modo, se presenta en la naturaleza unido al plomo, plata y níquel, dando lugar á la formación de los antimoniuros correspondientes, recibiendo el último de éstos el nombre de *níquel arsenical antimonífero*; y finalmente el antimonio sulfurado ó brillante, llamado tambien *Stibina*, palabra derivada del nombre latino *Stibium*. Es la especie que verdaderamente constituye el beneficio del metal que estudiamos hoy, y su análisis químico es el siguiente:

Azufre . . . . .	27'22
Antimonio . . . . .	72'78

Total. . . . . 10.000

Como acabamos de indicar se presenta asociado con el plomo y plata; y en este caso, no solo déjase de poder considerarle como mineral útil, si no que es perjudicial en alto grado. Muchos creen que el sonido campanil que á veces produce el plomo, es debido á la plata que puede contener, cuando solo es una consecuencia de la presencia del antimonio en aquella aleación. Además, al verificar un ensayo de plomo y una vez obtenido el boton me-

