

BOLETIN DE MINAS

Murcia 18 de Noviembre de 1841.

DEL MERCURIO Y SUS MINERALIZACIONES.

ARTICULO ULTIMO.

Ensayos docimásticos y aplicaciones.

Son tantas y tan relevantes las propiedades que acompañan á esta clase de minerales y principalmente al sulfuro, que es, segun hemos repetido con frecuencia, el único que existe en abundancia, que no hay ninguno, cuyo reconocimiento y analisis sea mas sencillo. Su color, su peso, y sobre todo la propiedad de volatilizarse á una temperatura poco elevada y la de platear una lámina de cobre espuesta á la acción del vapor producido, son todos caracteres harto diferenciales para que pueda confundirse con ninguno otro, cualquiera que sea el grado de semejanza que entre ellos exista. En cuanto á los ensayos docimásticos que sobre este mineral se practican cuando el objeto es determinar su riqueza metálica, participan de igual sencillez

y no son mas que un remedo diminuto de los procedimientos en grande que dejamos descritos, si bien con algunas modificaciones de poco interés. He aqui entre otros uno de los mas breves y expeditos.

Pulverizado el cinabrio con algun esmero se mezcla todo lo mas intimamente posible con una porcion de cal (1) igual á la mitad del peso del mineral empleado y el todo se introduce en una retorta de barro que debe cuidarse no sea muy porosa, á la que para conseguirlo mejor, se le aplican dos ó tres capas de lodo llamado de retortas: al extremo del tubo se ata una manga hecha con una tela arrollada y que debe procurarse sea bastante tupida y el extremo opuesto se sumerge dentro del agua con-

(1) En vez de cal pudiera emplearse hierro, potasa ó sosa, cuerpos todos que poseen una grande afinidad respecto del azufre a una temperatura elevada; la única diferencia estaria reducida entonces a disminuir algun tanto la proporción respecto a la que aconsejamos de aquella.

