



BOLETIN DE MINAS.

Murcia 5 de Agosto 1841.

METALURGIA.

Ensayo de las galenas.

Lo que conocemos con el nombre de *galena* ó *alcohol* es un sulfuro de plomo, de cuyo estado natural ya nos hicimos cargo en el primero de nuestros números, en el que indicamos las principales especies que se encuentran en los criaderos descubiertos en estas provincias meridionales. Salvando alguna ligera escepcion, todas contienen plata en mas ó menos cantidad, y todas por regla general pueden ensayarse por un tratamiento sencillo. Sin embargo, si hubieramos de determinar científicamente los elementos que constituyen este sulfuro: si quisieramos apreciar la naturaleza y cantidad de las gangas que suelen acompañarlo, ó si pretendiéramos descri-

bir minuciosamente todos los procedimientos de su laboreo metalúrgico, quizá fuera empresa superior á nuestros conocimientos, y cuando no, agena del objeto que nos proponemos. Este no es otro que demostrar el método que la experiencia nos ha hecho preferir como mas exacto, y señalar el camino mas breve por el que nuestros lectores puedan llegar á saber apreciar la cantidad de plomo de sus galenas y la de plata de sus plomos.

Todos los medios que pueden emplearse han de reducirse siempre no á fundir el metal como vulgarmente se dice, sino á destruir esa íntima combinacion del azufre con el plomo, á reducir este á su estado metálico, y á separarle la can-

