

BOLETIN DE MINAS.

Murcia 27 de Enero 1842.

Sobre el origen y desarrollo sucesivo de los conocimientos metalúrgicos.

La época en que tubo su origen la estraccion de los metales, debe suponerse de una antigüedad remotísima, si hemos de estimar en algo el testimonio de los historiadores, conforme en esta parte con lo que dicta la razon misma. El brillo, la pesadez y diferentes otras propiedades de los metales nativos, particularmente del oro y del cobre, debieron inducir á los hombres á tratarlos por el fuego á fin de reunirlos en masas mas voluminosas.

Este tratamiento debió limitarse en un principio á fundirlos en hoyos practicados en la tierra, ó bien colocandolos sobre superficies planas bien ventiladas y recubriendolos con el combustible. Mas adelante principiaron ya á construirse aparatos en que poder concentrar

algo el calor y que pueden considerarse como el origen de nuestros actuales hornos: y aunque imperfectos en extremo, puesto que estaban reducidos á un simple hogar elevado al nivel del suelo, sirvieron sin embargo no solo para fundir los metales nativos, sino para reducir diferentes minerales, cuyo peso excesivo hacia sospechar en ellos la presencia de un cuerpo metálico. Andando el tiempo las escavaciones, que hasta entonces solo habian sido superficiales, fueron poco á poco haciendose mas profundas y la explotacion á la par que la metalúrgia, salieron insensiblemente del espíritu de rutina que las dominaba. Cuando los conocimientos de las ciencias naturales, sobre todo de la fisica, química y mineralogía se estendieron lo su-

