

BOLETIN DE MINAS.

Murcia 3 de Febrero 1842.

MINERALOGIA.

Del hierro y sus mineralizaciones.

Si prescindimos del valor número de los metales preciosos y los consideramos bajo un punto de vista científico, bien pronto hallaremos que si las propiedades que caracterizan el oro y la plata les dan un lugar preferente en la escala de los metales, las que distinguen á el hierro no ofrecen menos interés ni son menos dignas de la contemplación del filósofo. Esta consideración sería suficiente á llamar nuestra atención sobre el hierro, cuando no hubiera otras de mayor bulto, cuando no constituyese casi la base principal de muchas montañas, cuando no se encontrase asociado á la plata cobre y plomo descubiertos en los criaderos reconocidos, cuando no formase el objeto esclusivo de algunas explotaciones (como sucede en Cieza) y cuando no fuera el elemento

principal de todos los instrumentos, artísticos y de Agricultura.

La Naturaleza nos presenta el hierro en estado metálico unido á cuerpos simples como el oxígeno el azufre y el carbono y aleado á otros metales como el arsénico cobre plomo &c.

El hierro nativo ó Gedicgen-eise de Werner es magnético y susceptible de ser reducido á limaduras: de color gris ligeramente azulado, duro, elástico, dúctil, de fractura brillante, de un peso específico de 7, 79 y de una tenacidad tal que un hilo del diametro de una línea puede suspender un peso de 400 libras.

Se encuentra en diversas formas constituyendo otras tantas variedades que no difieren mas que en la forma y testura; tales son el *cuvico* el *macizo* y el

