

la delantera del horno: en su parte superior hay una pequeña ventanilla para la entrada del aire.

Cuando la calcinacion se hace al aire libre, se construye una especie de calera y en ella una bóveda con el mismo mineral, que se cubre con tierra menuda: la disminucion sucesiva de los humos sirve para marcar el grado á que se quiere llevar la calcinacion.

Ha habido tambien una época en que se calcinaban los carbonatos, siguiendo la costumbre de hacerlo con los sulfuros, pero ha quedado como no podia menos, en desuso, visto que no conseguian otra cosa que facilitar la desagregacion de la masa por la pérdida de humedad, lo cual no compensaba los gastos del combustible empleado.

Escorias antiguas.

Son muy contados hoy los escoriales que tienen escoria gruesa que fundir, pero en cambio es imposible sacar de la menuda mas partido que han sacado los fundidores. No contentos con haber pasado por cribas de varios calibres los residuos de la escoria gruesa, consiguiendo así, granos del tamaño de perdigones finos, han sometido las tierras á un lavado escrupuloso y estraen aun pedazos casi imperceptibles de escoria y plomo metálico, que se habian escapado á las cribas de mano. Con esto han dado nueva vida á algunos escoriales que iban á abandonarse en concepto de aparados, en términos de contar algunos con mayores existencias, que las que se creian aprovechables cuando dieron principio los escoriales.

Lavado.

La operacion de lavado se hace de dos maneras: al *agua corriente* y *con cribas*.

Se llama al agua corriente, cuando tiene lugar en un pequeño cajon de madera, de figura rectangular, de 1,25 varas de ancho, 2 de largo y 0,50 varas de alto. Este cajon recibe el agua por uno de los lados cortos donde está sentado el obrero y el costado paralelo lo forman una serie de tablitas, puestas unas sobre otras, de canto, de 2 pulgadas de altura, que se introducen por una ramera; cuando la operacion se empieza, está sola puesta una de ellas, un operario echa la tierra garbillada de antemano en el cajon, recibe la corriente del agua y el que está

