

# BOLETIN DE MINAS.

Murcia 12 de Agosto 1841.

## MEDIOS DE VENTILACION DE LAS ESCAVACIONES.

### CONCLUSION. (1)

**A.º Ventilador de Haiz.** Nada mas sencillo que este aparato. Su mecanismo está reducido á dos vasos cilindricos de madera ó bien de hoja de hierro bien embreada, cuya altura es con corta diferencia la misma y cuyos diametros deben ser tales que permitan entrar al uno en el otro, quedando entre las paredes interior del uno y exterior del otro, una zona ú holgura de  $\frac{1}{2}$  pulgada. El mayor de dichos vasos está fijo, lleno de agua hasta las dos terceras partes y atravesado por su fondo con un tubo que comunica con el punto que se desea ventilar y cuyo extremo opuesto insinuándose por dentro del agua sale sobre el nivel unas cuantas pulga-

das. En este estremo debe haber una válvula que cierre perfectamente el tubo y cuyo movimiento sea de abajo á arriba. El vaso interior colocado en orden inverso sobre el exterior, tiene en su fondo otra válvula cuyo juego es igual al de la anterior y en el centro de dicho fondo ó base superior, se hace salir un tiránte ó bien tres que se reúnen en uno para evitar el balance, el cual se hace engargantar en una garrucha por la que un hombre ó una máquina le trasmite el movimiento de sube y baja, necesario para conseguir el objeto.

Cuando el vaso movable sube, se forma una especie de vacio en su interior: la válvula del tubo se abre

(1) Véanse los números 10 y 11.

