

completo, quedando lleno de aire el falso puente y el entre puente y el departamento inferior lleno de agua. Abréanse las cuatro llaves de los departamentos que dan á la galería é inmediatamente se hace funcionar la bomba. El agua exterior, aspirada por la bomba invade la galería y es arrojada por las cuatro llaves abiertas en los departamentos del puente falso donde el aire se encuentra entonces comprimido. Abrése una nueva llave que pone la galería del puente falso en comunicación con el departamento inferior; continua funcionando la bomba, y el aire comprimido mas y mas en los departamentos, busca una salida y se escapa, arrojada por el aire que la bomba no cesa de introducir y viene á su vez á rechazar el agua de la cámara de trabajo, la cual se llena entonces del aire que había en el puente quedando éste á su vez lleno de agua; deja de funcionar la bomba y se cierran las llaves, el pozo se abre y los operarios puedan ya trabajar.

Terminado el trabajo, los obreros dejan la cámara y suben al segundo piso, se cierra el pozo y se coloca el tubo de aspiración de la bomba en comunicación con la cámara del trabajo donde aspira el aire para volverlo á los departamentos del puente falso.

El hidróstato sube entonces á la superficie del mar.

EL AGUA REDUCIDA A VAPOR

El agua reducida á vapor por medio del fuego puesto debajo de un vaso ó por efecto del sol, ocupa