

## BOMBA DE PISTÓN O ASPIRANTE

Se utilizan para bombear agua de pozos o cisternas enterradas con base en medios mecánicos y la fuerza humana, por ejemplo, para el llenado de piletas y tanques elevados. Puede hacerse en obra. En el ejemplo que se presenta, se utilizó como material tubos CPVC y como herramienta un martillo, segueta, taladro, broca y lija.

### FUNCIONAMIENTO

La bomba aspirante funciona a base de presión. Está formada por un cilindro dentro del cual se mueve verticalmente un pistón. El movimiento del pistón genera presión en el agua lo cual a su vez permite que 2 válvulas (una en la parte inferior de la bomba, en contacto con el agua, y otra sobre el tubo que sube al tinaco) abran y cierren permitiendo con cada movimiento el ascenso del líquido

