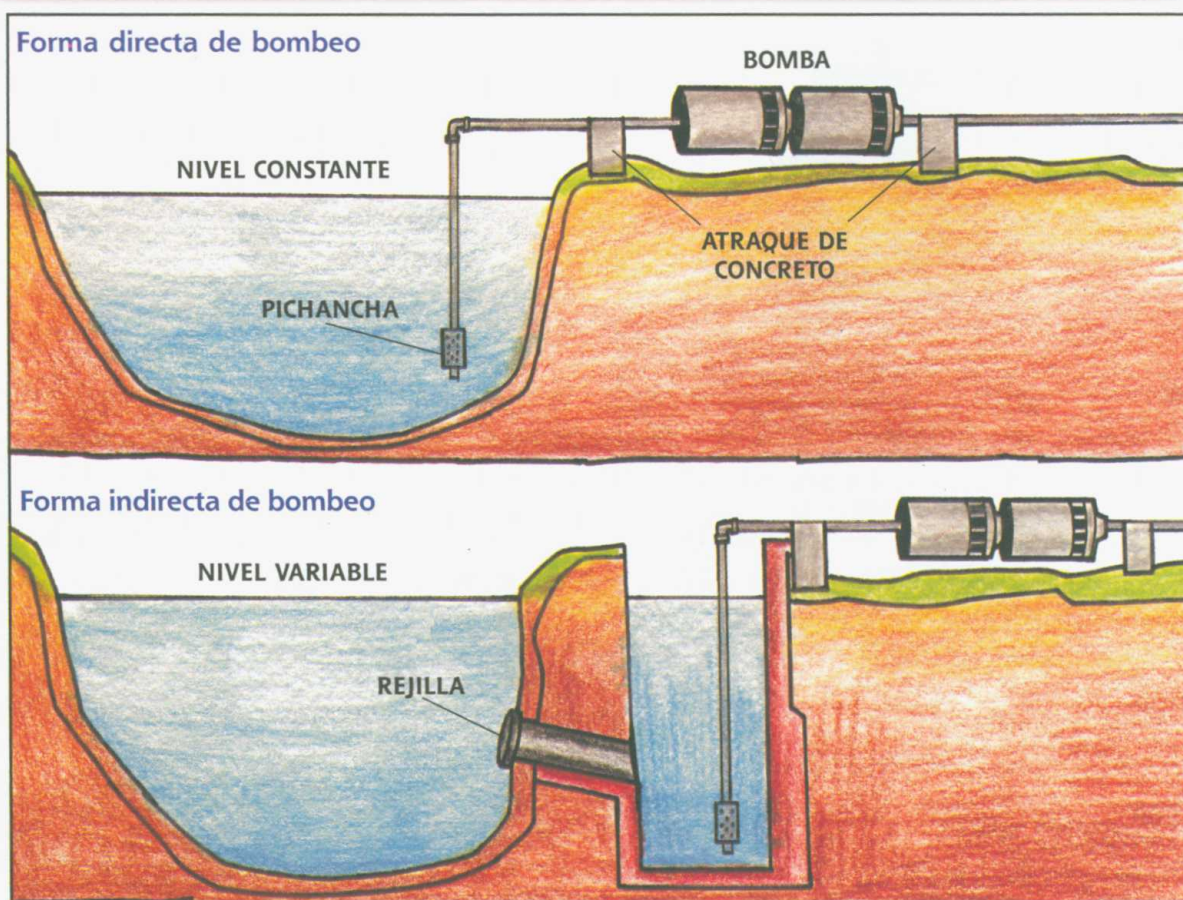
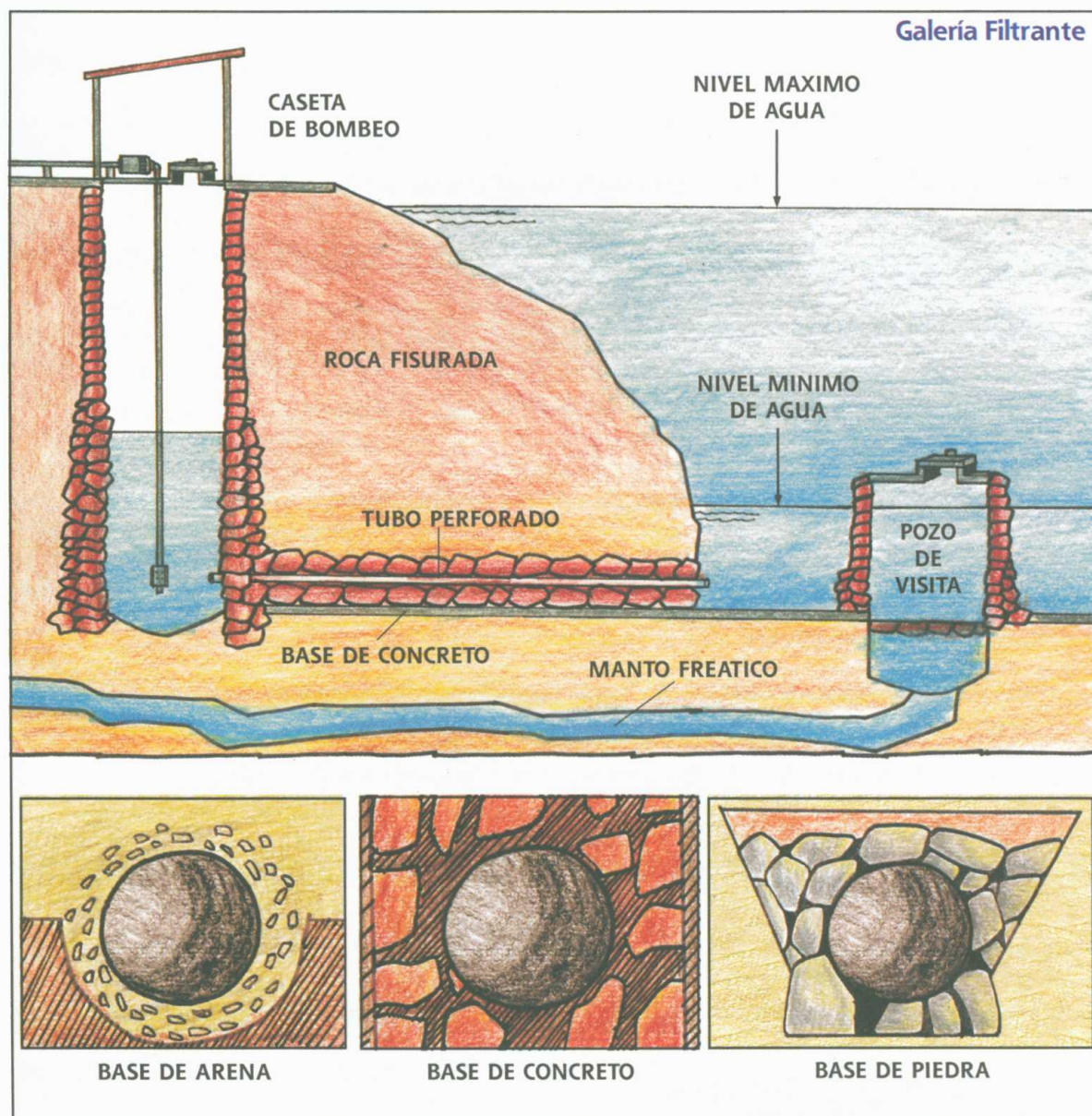


Obras de captación en aguas superficiales (ríos, arroyos, entre otros).

Existen diversos tipos de obras para captar las aguas superficiales, que reciben el nombre de obras de toma. Los tipos de toma más usuales en pequeños sistemas son: toma por gravedad y toma por bombeo, esta última directa o indirecta.



Si se trata de cuerpos de agua superficiales que presentan una turbiedad elevada, es necesario construir una galería filtrante, con el objeto de obtener agua de mejor calidad. En la siguiente figura se presentan los componentes de la galería.



La galería filtrante tiene como función disminuir la turbiedad que presenta el agua. Esto se logra eligiendo un lugar idóneo para su captación o, en su caso, levantando el sitio.

Los componentes son:

Un tubo perforado que mantiene un espacio libre para la captación del agua filtrada. Este tubo deberá estar firme en una base de concreto o en una hilera de piedras.

A una distancia apropiada deberá construirse el pozo donde se captará el agua. Por otro lado se tendrá un pozo de visita, tomando en cuenta el nivel mínimo del agua, para realizar las operaciones de mantenimiento.