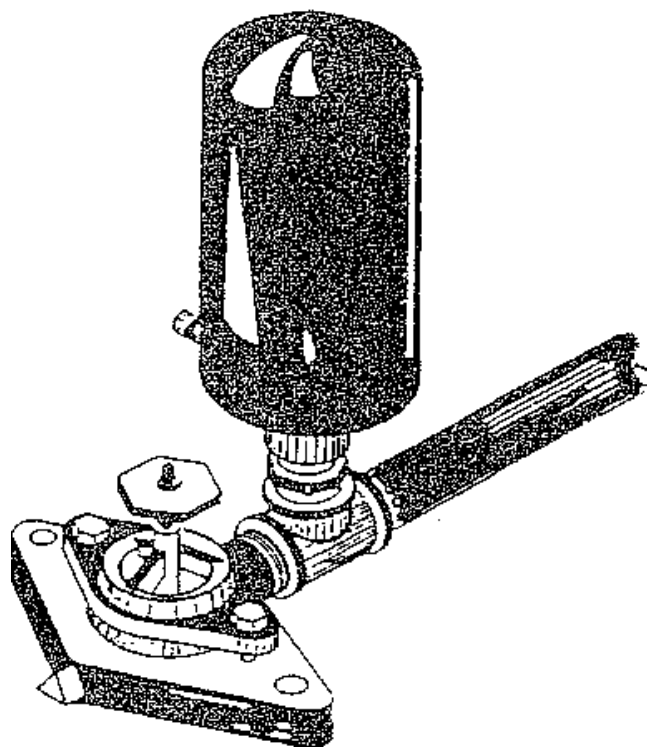


PUESTOS DE SALUD ESTANDARIZADOS MICROACUEDUCTO IV

PERÚ

25.02.88

Salud e Higiene



OBJETIVO

Presentar las características principales de un acueducto a base de ariete para P. de S. E. con un reservorio-filtro de arena que sirve de planta elemental de tratamiento.

PRINCIPIO

Una pequeña caída de agua alimenta a través de una tubería de asbesto cemento la tubería de carga de un ariete el cual eleva el agua hasta el reservorio-filtro, del cual se lleva al Puesto de Salud.

CAPACIDAD

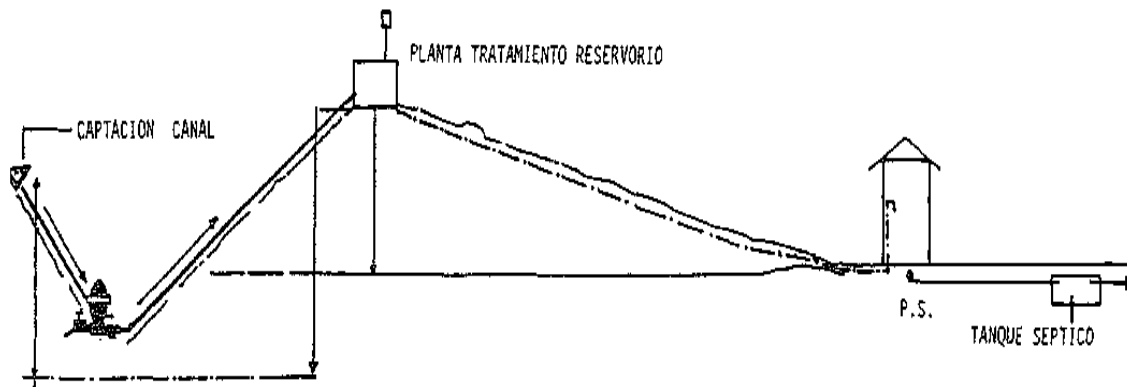
Depende de la capacidad del ariete, de la caída disponible y de la altura h_2 de bombeo; sin embargo se pueden esperar entre 2.000 y 10.000 lts. diarios de agua, en función del diseño seleccionado

VENTAJAS

Da una mayor flexibilidad a la selección del lugar de construcción del Puesto de Salud. Aunque la captación es de agua superficial el filtro mejora indudablemente la calidad del agua.

DESVENTAJAS

El análisis cuidadoso del documento demuestra el que este diseño constituye únicamente una intención ya que se presentan tuberías de carga de asbesto cemento para el ariete, la cual no es conveniente y reglas de operación sobre simplificadas que en la práctica no permiten predecir la capacidad del acueducto.



CONTACTOS

PERÚ
Organización Ministerio de Salud.
Proyecto Especial de Atención Primaria.