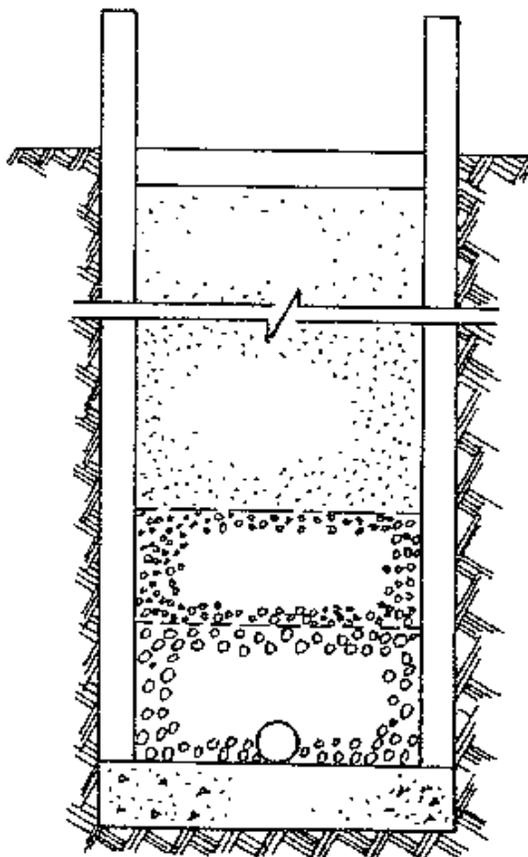


# PUESTOS DE SALUD ESTANDARIZADOS MICROACUEDUCTO III

PERÚ

25.02.88



## OBJETIVO

Presentar las características principales del micro acueducto de gravedad basado en una captación de aguas superficiales (laguna, quebrada, río, etc.)

## PRINCIPIO

La captación se realiza a través de un filtro dinámico de "Toma por el Lecho" en un filtro de arena grava, construido dentro del lecho de una quebrada o canal.

## CAPACIDAD

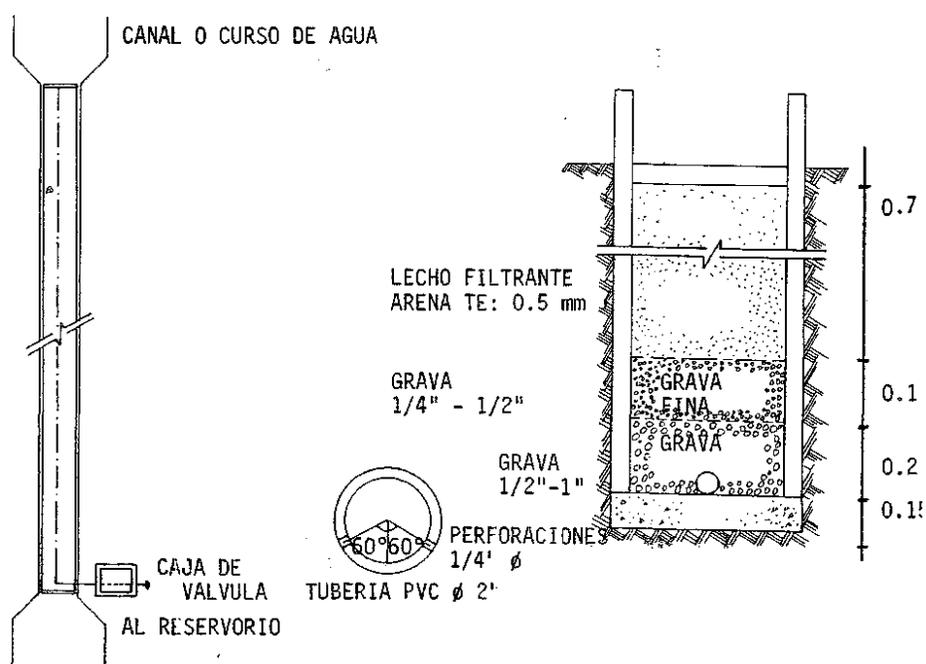
Para un canal de 12 lts., se estima una captación de unos 0.06 lts., equivalentes a algo menos de 5.000 lts. diarios.

## VENTAJAS

Un filtro de este tipo permite remover típicamente el 99% de las bacterias patógenas, la mayor parte de la materia orgánica, la casi totalidad de los virus y reduce sustancialmente el color y la turbiedad.

## DESVENTAJAS

Es una obra masiva y costosa. La superficie de captación es varias veces mayor que la recomendada por el Manual de Diseño y Construcción de Filtros Lentos de la OMS, con la cual se encarece enormemente la construcción.



## CONTACTOS

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