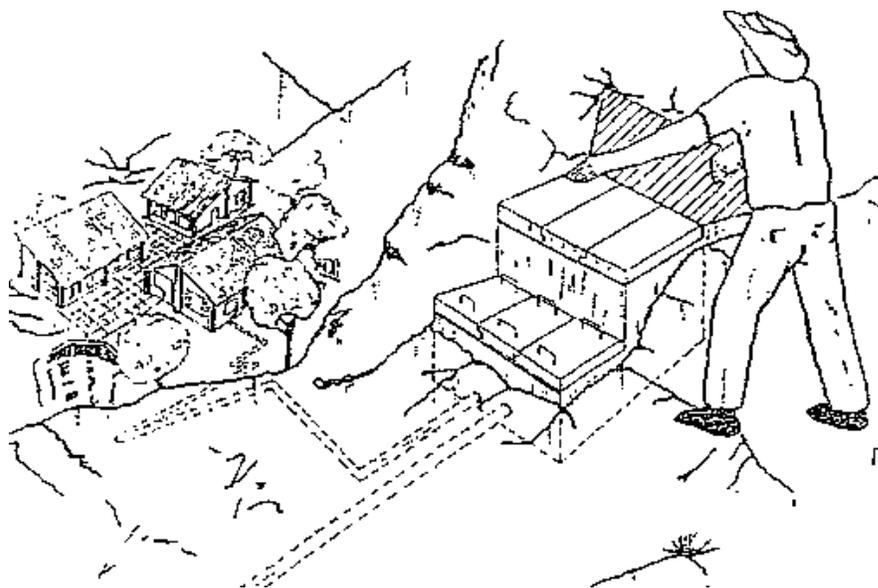


PUESTOS DE SALUD ESTANDARIZADOS MICROACUEDUCTO

PERÚ

24.02.88



Salud e Higiene

OBJETIVO

Presentar la primera alternativa de suministro de agua a un Puesto de Salud en el caso de un manantial limpio de muy bajo rendimiento o en laderas con muy poca pendiente.

PRINCIPIO

Luego de una captación controlada de la fuente se realiza una conducción larga cuyo diámetro depende de la pendiente disponible. El agua se almacena en un reservorio el cual alimenta el Puesto de Salud por una tubería de gravedad de 1.

CAPACIDAD

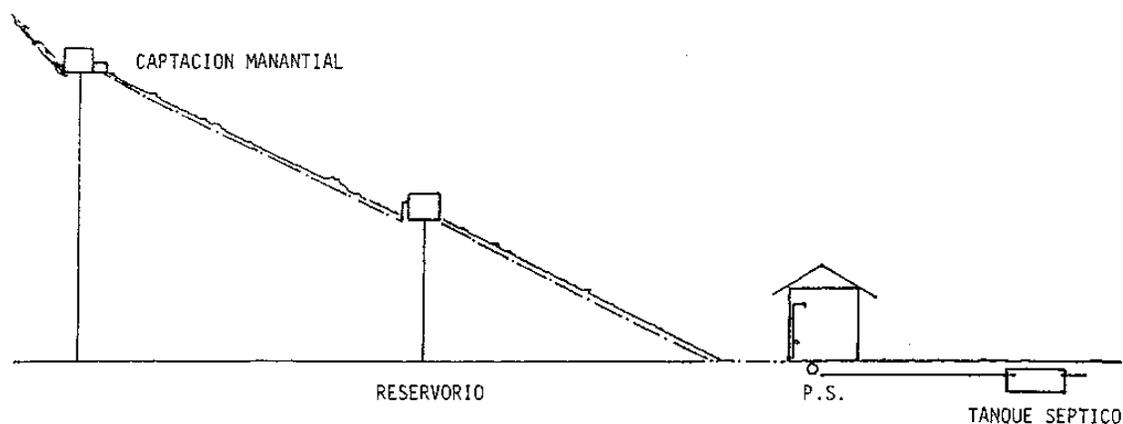
Unos 5 m³ de agua diarios con un almacenamiento de 1.5 m³ (1/3 de día)

VENTAJAS

Presenta el caso más común en el cual la captación se realiza a gran distancia. Analiza la relación entre el diámetro del tubo y la pendiente disponibles permitiendo así minimizar los costos.

DESVENTAJAS

No se tienen en cuenta las normas internacionales de almacenamiento de agua para Puestos de Salud y pequeños hospitales en las cuales se indica un depósito mucho mayor, capaz de atender emergencias tales como incendios o picos de atención en catástrofes. La pendiente de 80% para tubería de 1/2" es excesiva si se analiza desde el punto de vista de tubería PVC o manguera de polietileno lisa. Solamente sirve en condiciones favorables de montaña.



CONTACTOS

PERÚ

Organización Ministerio de Salud.

Proyecto Especial de Atención Primaria.