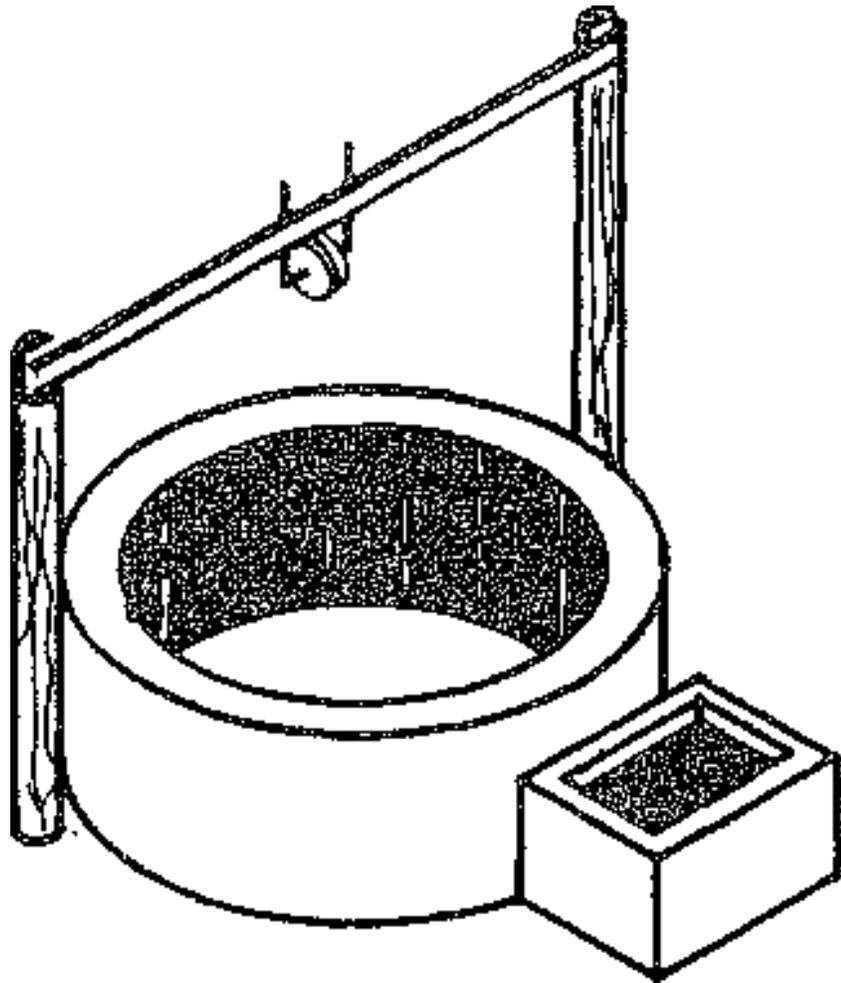


CONTAMINACIÓN DE ALJIBES - MANOS SUCIAS

COLOMBIA

06.05.88



OBJETIVO

Presentar algunas técnicas que evitan la contaminación masiva de los pozos ante el uso de los elementos de elevación con las manos sucias.

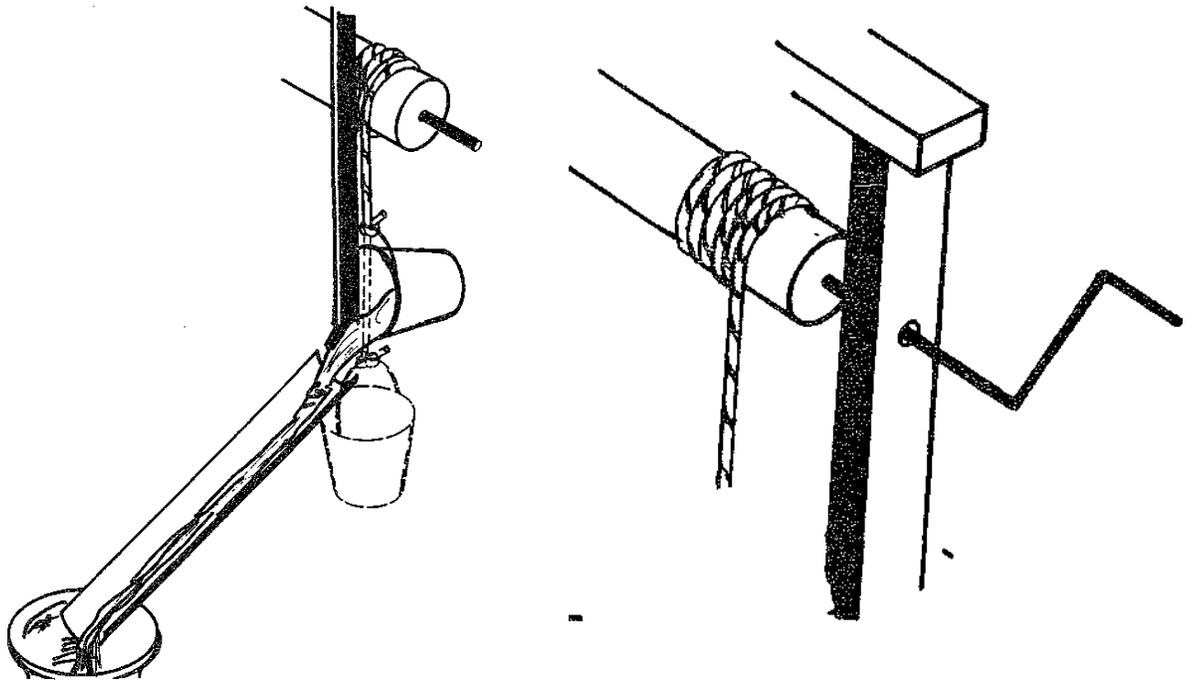
PRINCIPIO

Se debe evitar hasta donde sea posible la continua contaminación del agua del pozo con las manos sucias de los operadores. Se presentan soluciones tales como:

- se establece el lavado de manos
- la cuerda en vez de ser halada con las manos es tirada con el cuerpo
- se establece un malacate enrollado en vez de la polea
- se desarrolla un mecanismo automático de vaciado para no tocar el recipiente.

TÉCNICAS PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DEL POZO CON LAS MANOS SUCIAS

- Se remueven los arbustos y manantiales de una amplia zona alrededor del pozo para evitar la defecación humana en sus cercanías y la transmisión por moscas.
- Se cercan con alambres muy juntos las siembras cercanas (plátanos, cacao, etc.).
- Se construye un depósito de agua lateral, se lo dota con jabón y se establece como costumbre social y de respeto comunitario el lavarse las manos antes de utilizar la cuerda.
- Se cambia la polea tradicional por un "torno" o malacate conformado por un tambor de madera en el cual se enrolla la cuerda, de tal manera que ésta no se contamina con las manos y menos aún entra en contacto con el piso alrededor del pozo.
- Se adiciona al brocal del pozo un mecanismo automático de volteo del recipiente el cual al final del enrollado, lo voltea lentamente en una canal que alimenta los cántaros. En este caso la comodidad induce la limpieza en el mango del agua.



CONTACTOS

COLOMBIA
PNUD - RLA/86/004
Ap. Aéreo No. 091369 Bogotá - Colombia

ANOTACIONES

Resumen de diversas técnicas identificadas por funcionarios del proyecto en diversos lugares del continente.