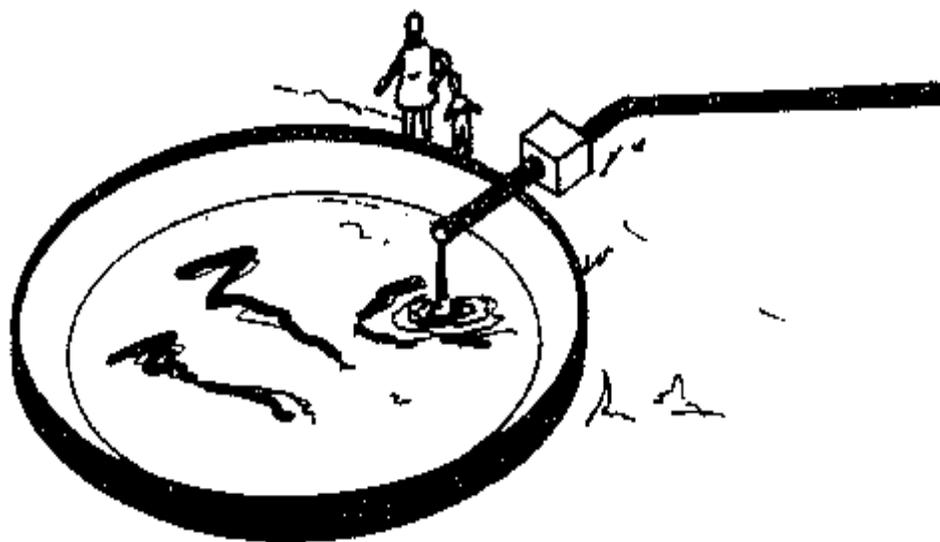


## TANQUE DE FERROCEMENTO ENTERRADO

**COLOMBIA**

16.10.87



### OBJETIVO

Almacenamiento de agua a bajo costo en tanques fabricados en el sitio con un mínimo de materiales transportados.

### PRINCIPIO

Una excavación de forma cóncava esférica o toro-esférica sirve de molde para la localización y luego recubrimiento de mortero fuerte, de un refuerzo formado por 3 a 5 capas de malla de gallinero. La tierra excavada puede ser utilizada para conformar un molde de forma convexa, en el cual, se puede fundir una tapa similar al tanque. De esta manera el tanque y su tapa adquieren una forma lenticular.

### CAPACIDAD

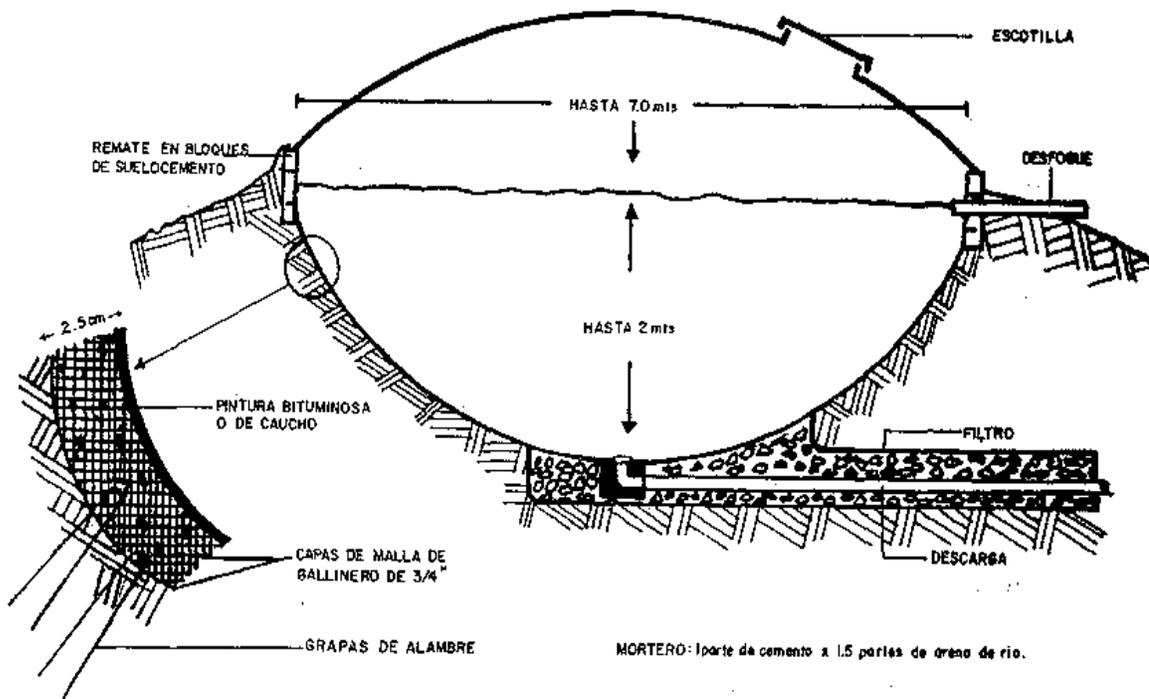
10 a 30 m<sup>3</sup> es la capacidad típica de estos tanques.

## VENTAJAS

Muy bajo costo unitario/m<sup>3</sup>, bajo peso transportado/m<sup>3</sup>.  
El tanque se puede sellar sanitariamente en forma adecuada.  
Es una buena manera de iniciar una población en el uso del Ferrocemento

## DESVENTAJAS

Requiere algunos conocimientos previos para su construcción.  
Requiere un filtro subterráneo de grava para evitar que pueda flotar.  
Debe ser construido (pañetado, repellido) en una sola operación, preferiblemente en la tarde y la noche.  
Se debe mantener húmeda la superficie durante una semana por lo menos.



## CONTACTOS

**COLOMBIA**  
**Centro Las Gaviotas**  
Apartado Aéreo # 18261 Bogotá - Colombia

## ANOTACIONES

Este tanque fue desarrollado por el programa "Agua para Todos" ejecutado en Colombia por el Centro las Gaviotas y DAINCO. Ha recibido difusión también, a través de la Federación de Cafeteros de Colombia con el nombre de "Tanque Gaviotas".