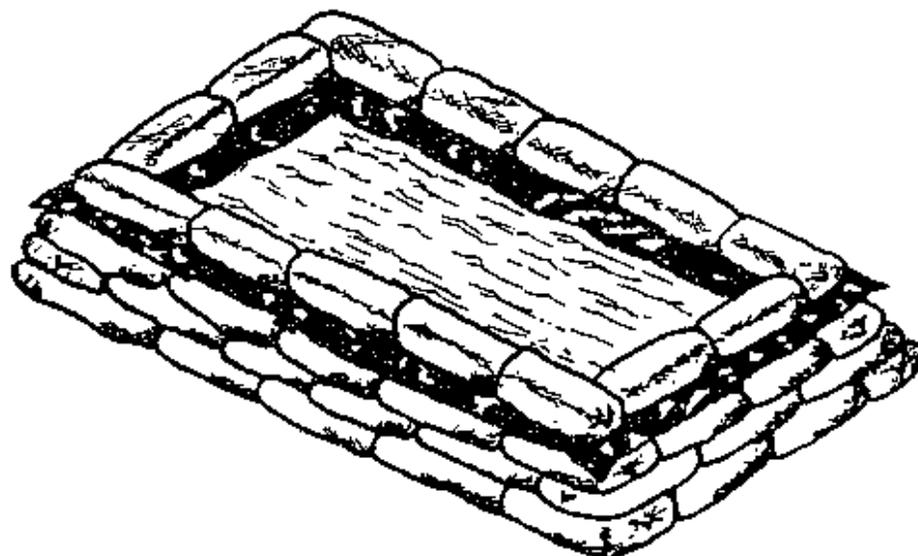


## DEPÓSITO DE AGUA REVESTIDO CON PLÁSTICO

**BRASIL**

10.10.87



### OBJETIVO

Almacenamiento de aguas de tipo semisubterráneo.

### PRINCIPIO

Una "lona plástica" se extiende dentro de una excavación realizada en el suelo. Con la tierra de la excavación se llenan sacos (gaviones blandos) con los cuales se elevan los muros del tanque 1 m sobre la superficie.

### CAPACIDAD

AGUA ALMACENADA m <sup>3</sup>	LARGO m	ANCHO m	ALTURA	
			MURO m	EXCAVACIÓN
30	2	10	1.0	0.50
45	2	15	1.0	0.50
60	3	10	1.0	1.00
90	3	15	1.0	1.00
120	3	20	1.0	1.00
160	4	20	1.0	1.00
200	4	25	1.0	1.00

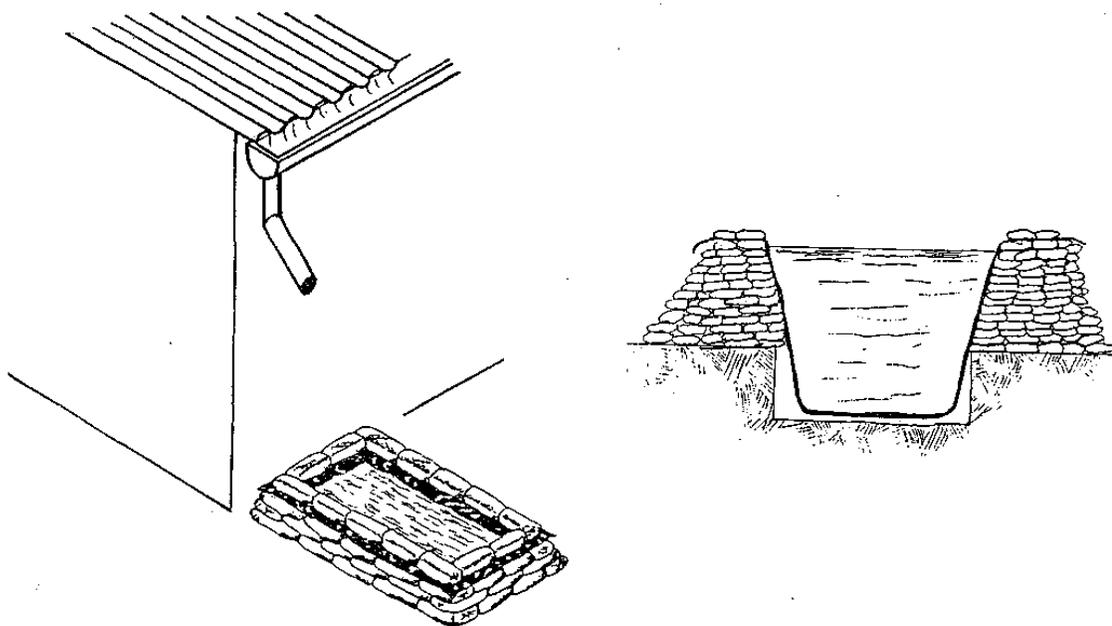
En todos los casos se utiliza lona plástica de 0.2 mm (polietileno) de espesor. Se debe cuidar de que los bordes de las piedras del suelo la puedan romper, se recomienda protegerla en esas zonas con costales o sacos rotos. Se recomienda para la construcción de los "gaviones" blandos el uso de sacos o costales de polipropileno.

## VENTAJAS

Se reduce sustancialmente la excavación, se usa la tierra extraída, se tiene parte del agua sobre el nivel del suelo.

## DESVENTAJAS

Deja el agua lluvia al descubierto, puede ser fácilmente contaminada. El sol degrada el plástico al descubierto en 18 a 24 meses. Para evitar la evaporación se debe usar una cubierta plástica delgada.



## CONTACTOS

### BRASIL

**Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural**  
Av.W/3 Norte-Q.515-BI."C" - Lote 03 Brasília, DF – Brasil

### EMATER – PB

Rua Severino de A. Guarita, 18  
58.360 – Itabaiana

## ANOTACIONES

Técnica captada en Itabaiana - PB.