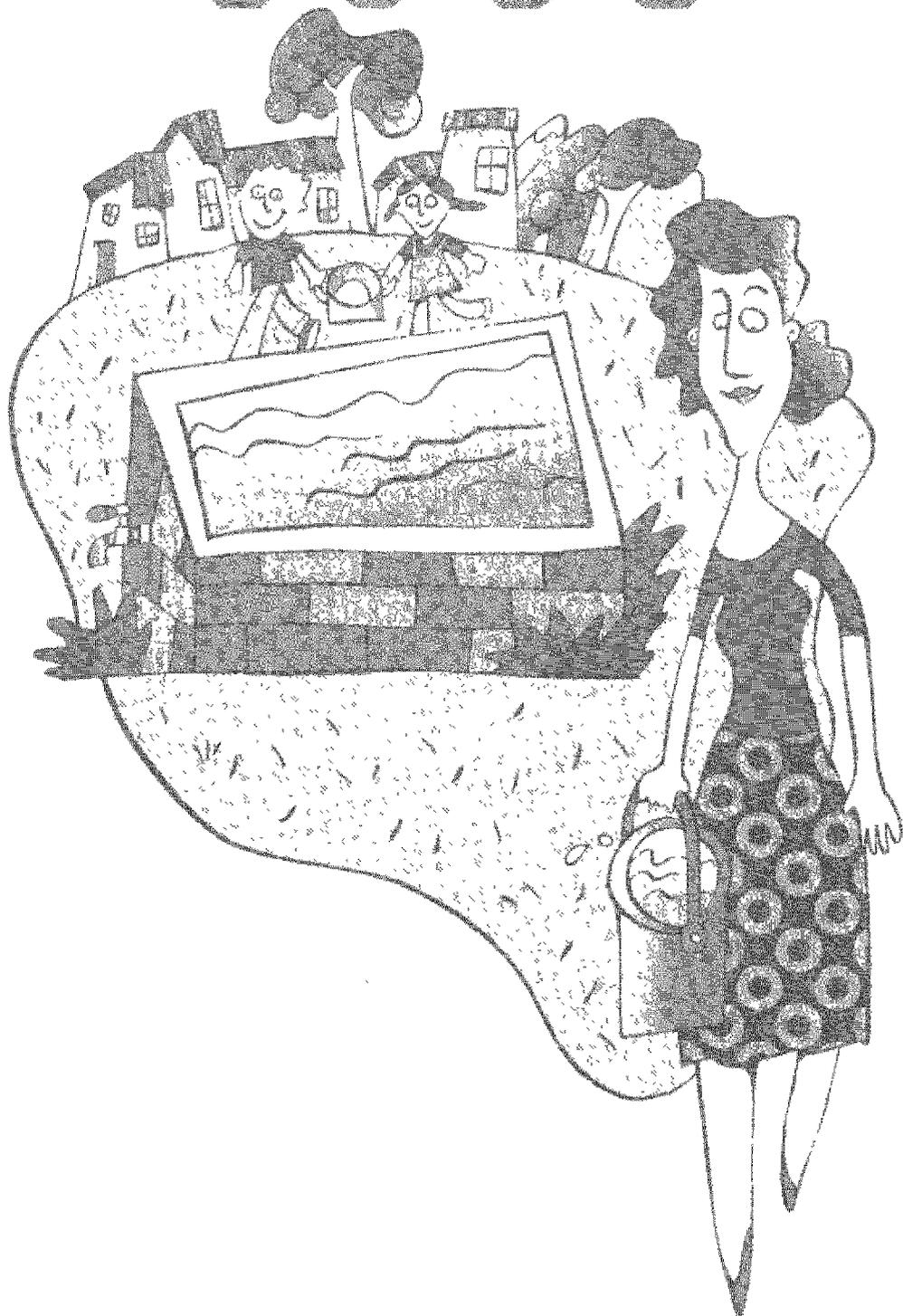


# Piletas públicas



Cuando en una comunidad el suministro de agua es restringido debido a un abastecimiento insuficiente, se puede optar por una solución apropiada para satisfacer esta necesidad a la población mediante la implementación de piletas públicas.

### Ventajas

- Oportunidad de recoger más agua, si hay un buen número de piletas distribuidas convenientemente en la localidad.
- Economía de tiempo y comodidad en la recolección del agua.
- Servicio de abastecimiento de agua ubicado en sitios de fácil acceso para sus habitantes.



PILETA PÚBLICA CON TANQUE DE ALMACENAMIENTO, ELABORADA EN MAMPOSTERÍA

### Materiales necesarios para construir una piqueta con tanque de almacenamiento

Capacidad: 1 m<sup>3</sup>

Materiales	Un.	Cent.
Bloque de arcilla de río <sup>(1)</sup>	Un.	100
Cemento gris	bulto	6
Arena de río gruesa <sup>(2)</sup>	m <sup>3</sup>	0.5
Arena de río fina <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup>	1
Varilla ½" Long 6 m	Un.	3
Llave terminal galvanizada de ½"	Un.	2
Unión galvanizada ½"	Un.	2
Tubo galvanizado 1 ½"	mt.	1.5
Codo galvanizado ½"	Un.	2
Tapa desagüe	Un.	1
Alambre dulce	kg	0.1

(1) Medidas: 20 x 10 x 40 cm

(2) Triturado grueso

(3) Triturado fino

### Dimensiones del bloque:

Largo: 40 cm

Alto: 12 cm

Ancho: 10 cm

Si se utilizó ladrillo tolete o común (24 x 10 x 7) se necesitan 160 unidades para una pileta de 1 m<sup>3</sup>.

### Triturado grueso:

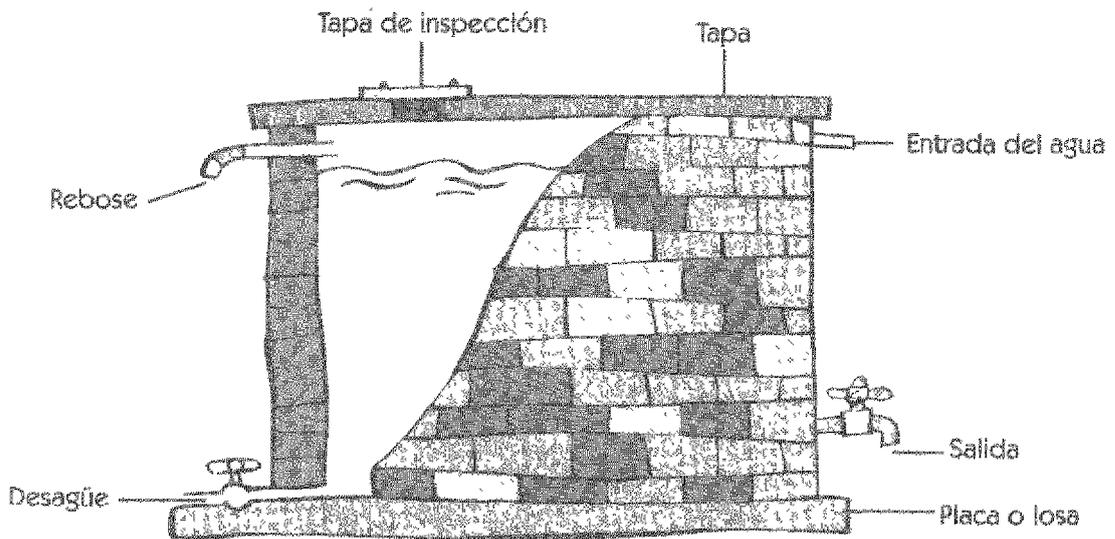
También recibe el nombre de mixto. Es una arena utilizada para fundir la base o placa de la pileta.

### Triturado delgado:

La arena fina de río se utiliza en las zonas de la costa para pañetar los tanques.

En el interior, se puede utilizar la arena de peña.

### Partes de una pileta

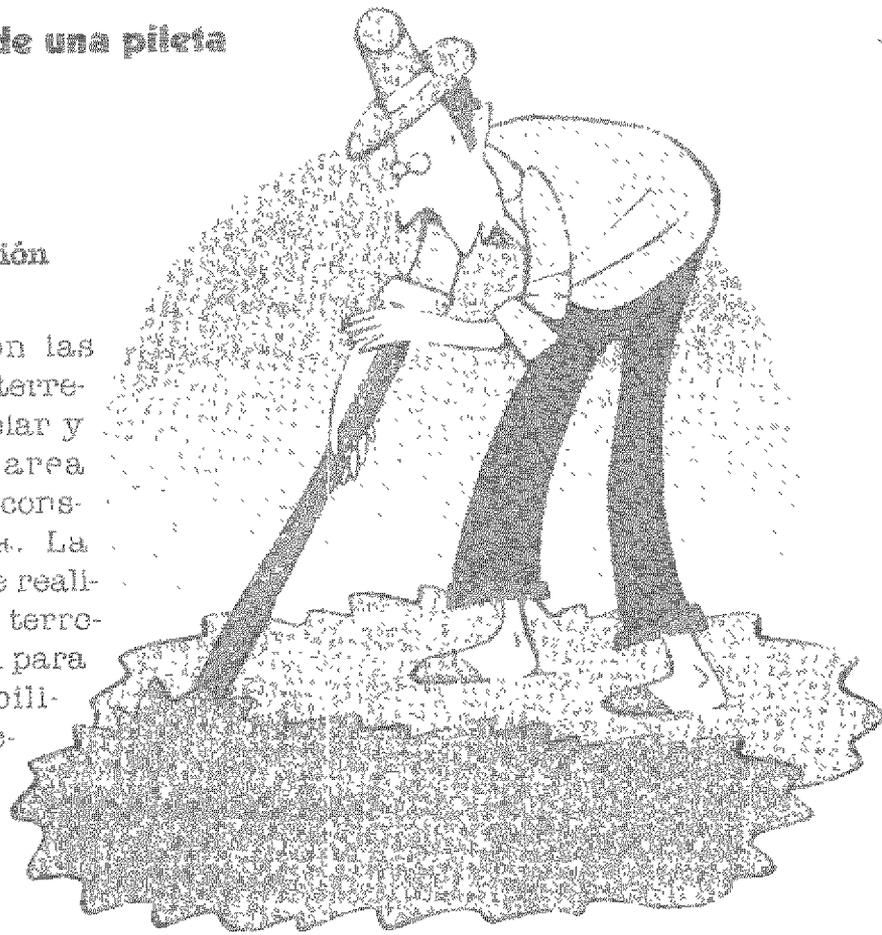


## Construcción de una pileta pública

### Procedimiento

#### 1. Nivelación y compactación del terreno.

De acuerdo con las condiciones del terreno se debe nivelar y compactar el área donde se va a construir la pileta. La compactación se realiza golpeando el terreno con un pizón para permitir estabilidad en la estructura.



PREPARACION DEL TERRENO

#### 2. Placa de base.

Coloque unas guías de madera o bloque para fundir la placa con un espesor de 10 cm y utilizando una mezcla de concreto 1:2:3.

