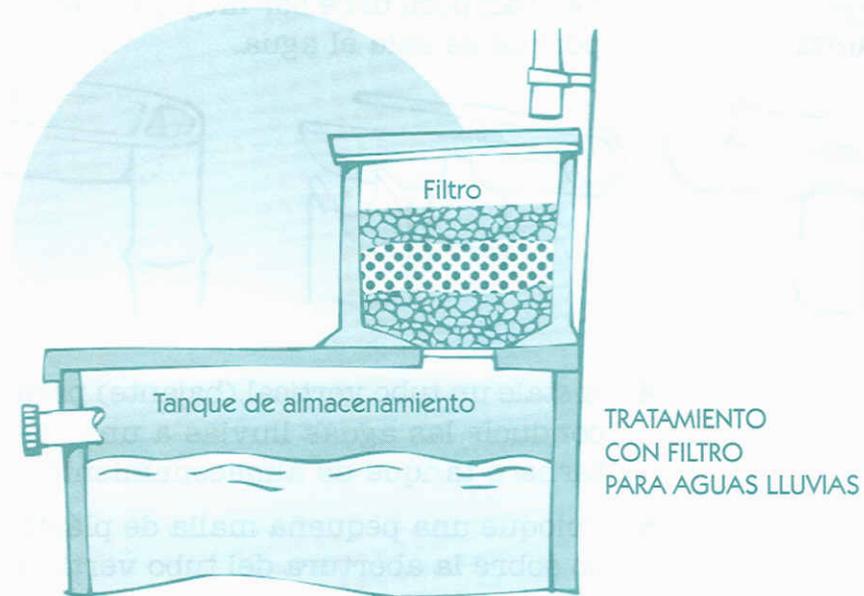
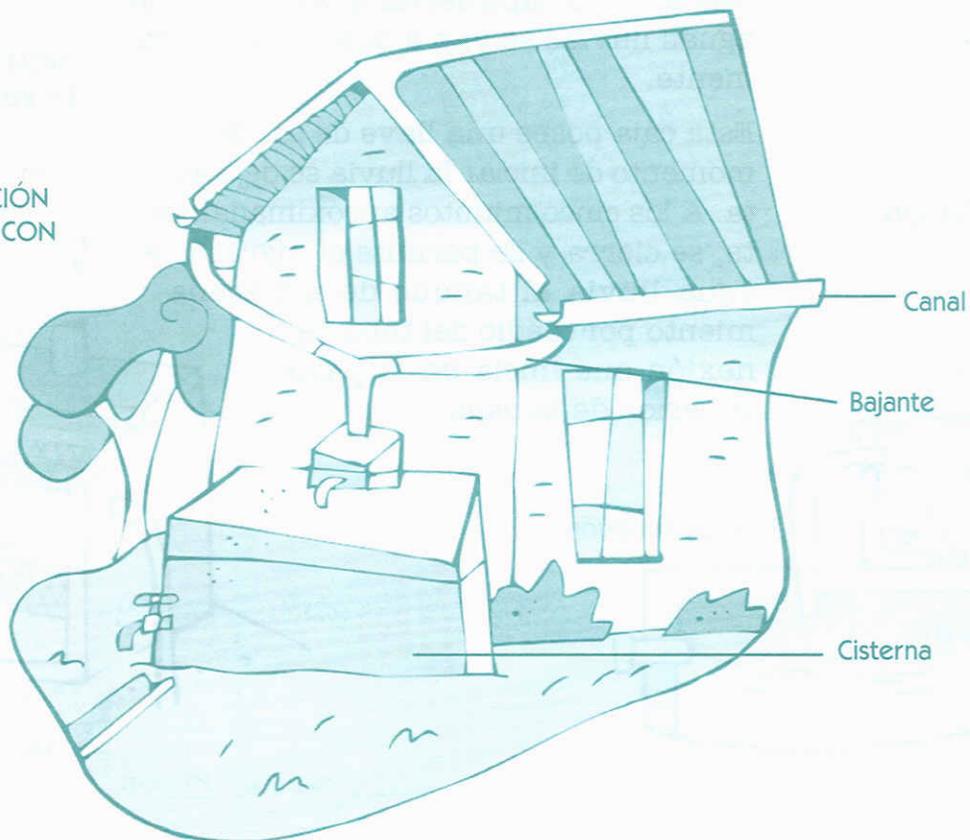


Coloque una malla transversal a lo largo de la abertura de la caja con el fin de retener los sedimentos.

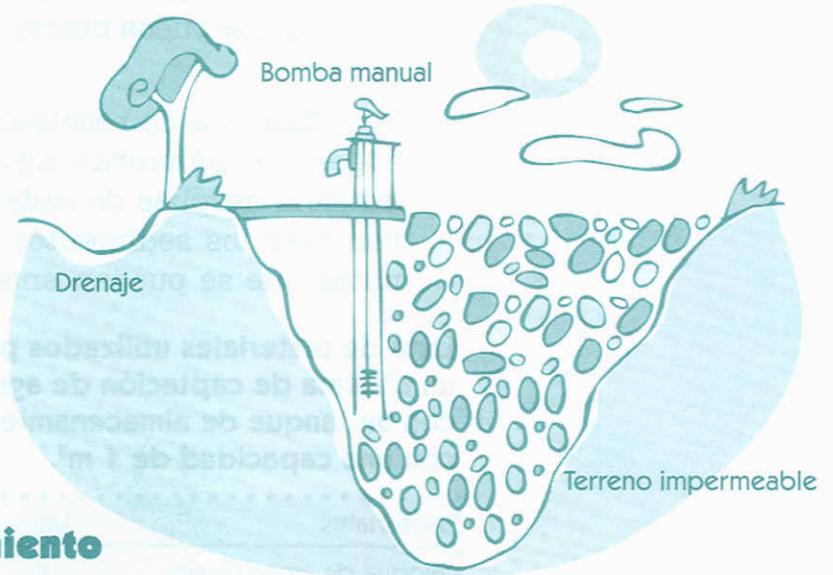


Para hacer un tratamiento a las aguas lluvias se recomienda construir un filtro lento de arena en la parte superior del tanque. De esta forma se garantiza agua almacenada de buena calidad. Si el agua es para consumo, hiérvala o desinfectela con cloro, como se indica en los métodos de tratamiento del agua.

SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS CON FILTRO



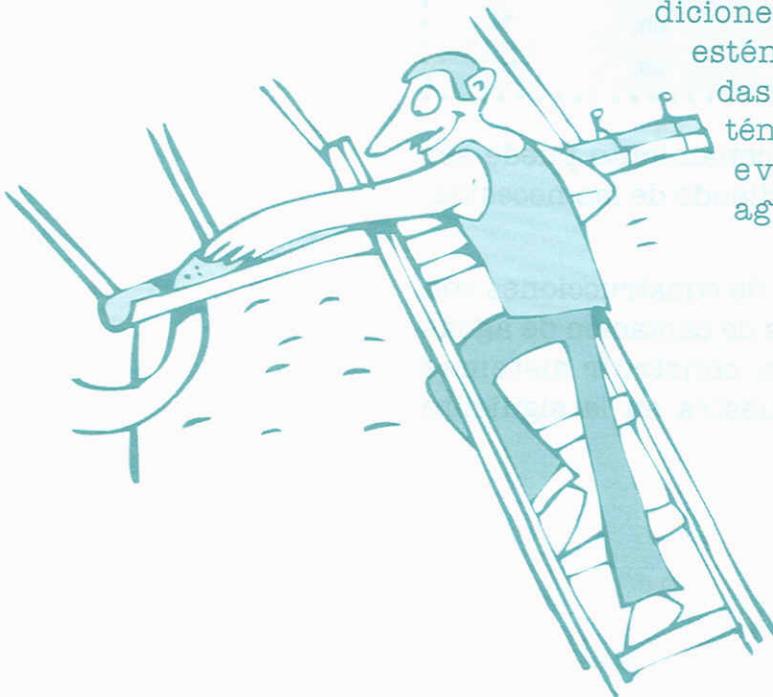
Cuando el terreno es impermeable, se puede construir un reservorio con piedras para almacenar las aguas lluvias e instalar una bomba manual para extraer el agua.



Mantenimiento

Un buen mantenimiento asegura que la máxima cantidad de agua lluvia es recolectada adecuadamente:

- Conserve el tejado en buenas condiciones. Repare cualquier hueco en el tejado y cambie tejas en mal estado para prevenir goteras.
- Limpie el tejado entre lluvias, removiendo partículas extrañas y materia fecal de pájaros.
- Conserve las canales en buenas condiciones. Asegúrese que estén firmemente atadas al tejado y que estén bien unidas para evitar escapes de agua cuando llueva.



- Remueva partículas que puedan obstruir las canales.

Chequee las mallas que van en las canales y remueva material depositado en ellas que pueda obstruir el paso del agua.

- Si utiliza caja de recolección para recoger las primeras aguas lluvias, límpiela después de cada lluvia para remover los sedimentos, espumas o natas que se puedan encontrar.

Lista de materiales utilizados para elaborar un sistema de captación de aguas lluvias con un tanque de almacenamiento con una capacidad de 1 m³.

Materiales	Un.	Cant.
Bloque de arena de río	un	100
Cemento gris	bulto	6
Arena de río gruesa	m ³	0.5
Arena de río fina	m ³	1
Varilla 3/8 long 6 m	un.	3
Llave terminal galvanizada 1/2"	un.	2
Unión galvanizada 1/2"	un.	2
Tubo galvanizado 1/2"	m	1.5
Codo galvanizado 1/2"	un.	2
Tapa desagüe	un.	1
Alambre dulce	kg	0.1
Canal Eternit N° 20 l = 3 m	un.	2
Terminal N° 20	un.	1
Bajante N° 20	un.	1
Ganchos canal N° 20	un.	6

El tanque de almacenamiento puede ser más grande dependiendo de las necesidades establecidas.

Cuando se dispone de construcciones con amplias superficies de captación de aguas lluvias, se pueden construir sistemas como el que se muestra en la siguiente figura: