

# Cosecha de agua lluvia desde el techo

Corresponde a la recolección del agua lluvia desde el techo, utilizando una canaleta y un tambor o recipiente para almacenarla.

## Materiales

- 2 tambores de 200 litros en buen estado (éstos se deben soldar para unirlos)
- 1 llave para agua de ½"
- Canaleta de PVC o hecha con 2 tapas de madera.

Para el soporte:

- 1 poste de 4 x 4" de 3,20 m
- 5 tapas
- Clavos

## Ventajas

Es fácil de instalar y de usar  
Permite acumular 400 litros de agua para riego o bebida para los animales  
Utiliza la altura para extraer el agua, mediante la llave de paso.

# Cosecha desde el techo



# SISTEMAS DE COSECHA DE AGUA LLUVIA



CENTRO DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

Programa Bío Bío  
Central de Capacitación – Cruce Reunión - Yumbel  
Casilla 66 Yumbel  
Fono: 043 - 229 35 56 - 09 92075 840  
cetbiobio@gmail.com www.corporacioncet.cl

✉ CETBIOBIO@GMAIL.COM  
🌐 WWW.CORPORACIONCET.CL  
📘 CETBIOBIO

🐦 @cormachile  
📘 CORMACHILE

# Justificación

La falta de agua durante los meses de verano y la baja capacidad de retención de humedad de los suelos degradados, hace muy difícil la recuperación del ecosistema.

Por otra parte, en los meses de invierno, el exceso de agua lluvia se pierde. Una muy buena alternativa es la acumulación de al menos una parte del agua excedente del invierno, para ser usada luego durante el verano.

# Sistemas de Cosecha de agua lluvia

La Cosecha de agua lluvia es posible hacerla desde el techo de una vivienda, bodega, u otra construcción, así como también desde una curva de escurrimiento, en una ladera.

En ambos casos, el agua lluvia es acumulada en diversos sistemas:

**1** Estanque acumulador hecho con tambores, en el caso de cosecha desde un techo utilizando canaletas para guiar el agua hacia el estanque.

**2** Pozo recolector de agua lluvia, el cual recibe el agua de una curva de escurrimiento o directamente desde un techo.

# Pozo recolector de agua lluvia

Es un pozo construido con madera y revestido en plástico, que permite acumular agua lluvia.

Sus medidas son de 2,3 m de diámetro por 2 m de profundidad, logrando 8.500 litros de agua.

# Materiales

- 35 Polines de 3 a 4 " impregnados
- 15 m<sup>2</sup> de malla raschell
- 6 Kg Plástico 0.20
- Clavos

