

# Cosecha de agua lluvia desde el techo

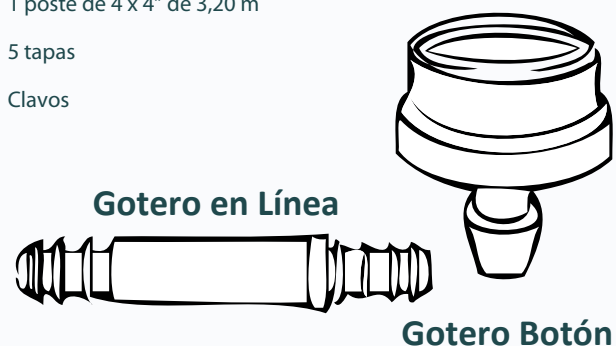
Corresponde a la recolección del agua lluvia desde el techo, utilizando una canaleta y un tambor o recipiente para almacenarla.

## 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



# ¿Qué tipos de goteros usar?

En el secano, cuando la pendiente es excesiva o el terreno es muy irregular, es más adecuado el uso de goteros autocompensados, lo que a diferencia de los goteros comunes, tienen la ventaja de que el primer gotero con el último botan la misma cantidad de agua, en una hilera no mayor a 50 metros.

## Recomendaciones

Para el buen funcionamiento de este sistema, se debe considerar lo siguiente:

### Altura:

Es necesario que la fuente de agua esté a una altura de más de 6 metros

### Caudal:

Existen goteros de 2, de 4 y de 8 litros por hora.

### Riego:

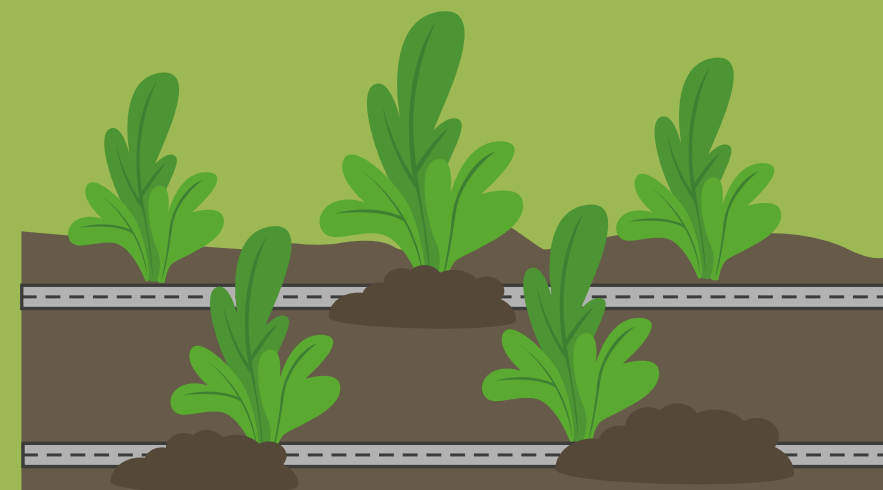
El tiempo de riego y la frecuencia dependen del tipo de suelo

## 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.

**ES IMPORTANTE PONER DOS GOTEROS POR ARBOL,** para así tener un desarrollo radicular uniforme.

# SISTEMAS DE RIEGO

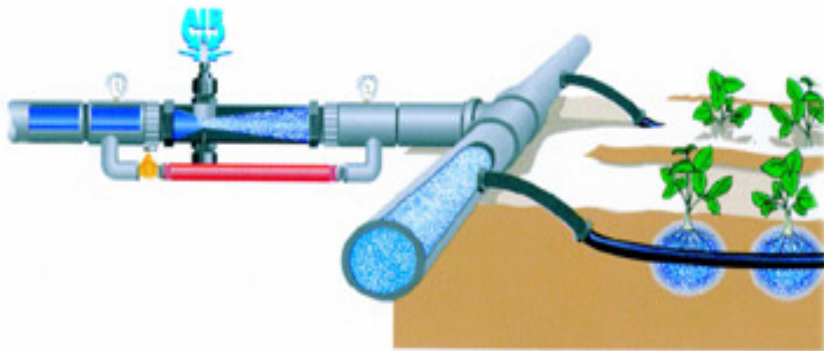


## CENTRO DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

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

# Riego por goteo y cinta

El riego por goteo consiste en la distribución del agua mediante una red de tubería con goteros y emisores, que entregan pequeñas cantidades de agua a baja presión.



## Ventajas

- 1 Eficiencia de aplicación de agua muy alta (90%) y distribución de agua uniforme.
- 2 La frecuencia y cantidad de riego puede ajustarse exactamente de acuerdo con las condiciones de suelo y cultivo
- 3 Es posible aprovechar el agua todo el día sin necesidad de supervisión continua.
- 4 Permite administrar cantidades controladas de agua.
- 5 Impide que se forme un ambiente para el desarrollo de enfermedades fungosas.

# Sistema de riego por cinta

Corresponde a la conducción de agua para riego, mediante una cinta plástica, lo que nos permite hacer riego por goteo.

## Materiales

- Cinta de riego
- Manguera Planza 1/2" y 3/4"
- T de 1/2" y 3/4"
- Una llave de paso
- Teflón
- Alambre
- Un estanque con agua

## Herramientas

- Alicata y Cuchillo

# Para que funcione Necesita lo siguiente:

Es necesario que la salida de agua esté a más de 4 metros de alto que la superficie a regar  
Con más de 10 mts. de altura deja de funcionar bien por exceso de presión

### Largo de cintas:

El largo de las cintas (o melgas) no puede ser más de 50 metros  
Cada orificio entrega dos litros por hora. (caudal)

### Los orificios:

Los orificios van a 20 cm a 30 cm de distancia. (hasta 40 cm)  
Esto va a depender del cultivo a regar:  
Lechuga, acelga, betarraga, rabanito y cebolla: cada 20 cm  
Repollo, coliflor, tomate, ají, pimentón: 30 cm A 40 cm

### El riego:

Cuanto regar y cada cuantos días depende del tipo de suelo y cultivo a regar.

