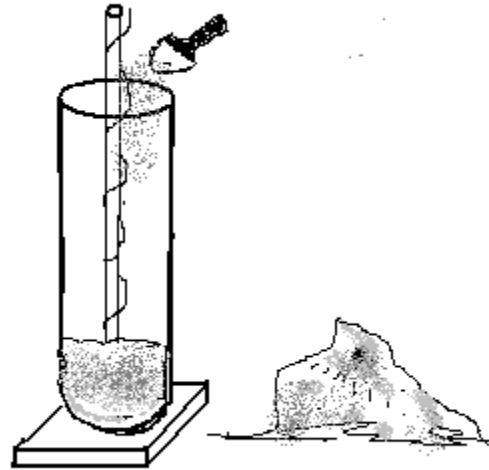
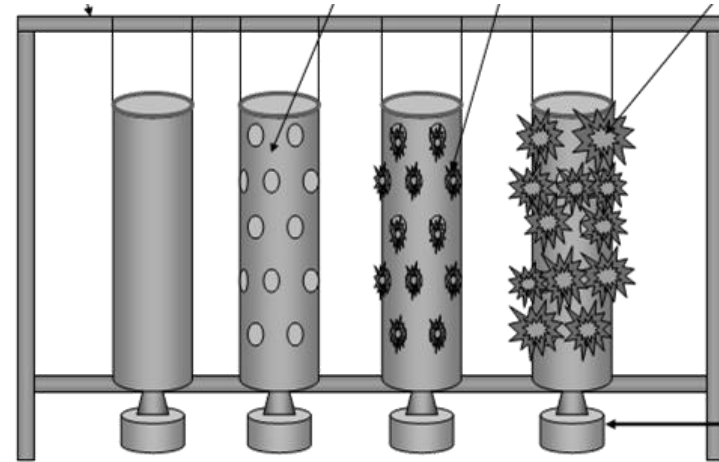


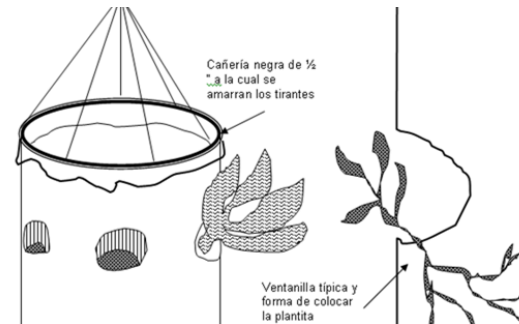
5. Se coloca el palo o tubo de PVC en torno al alambre (en el centro) y se llena la manga con abono orgánico y arena ( 3 de abono, 1 de arena)



Se puede disponer de una estructura firme, donde estas mangas sean colgadas, con recipientes en la parte inferior. (\*)

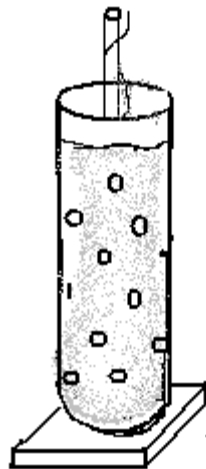


Otra forma de colgarla, es utilizando una cañería negra donde se sujetan los tirantes (\*)



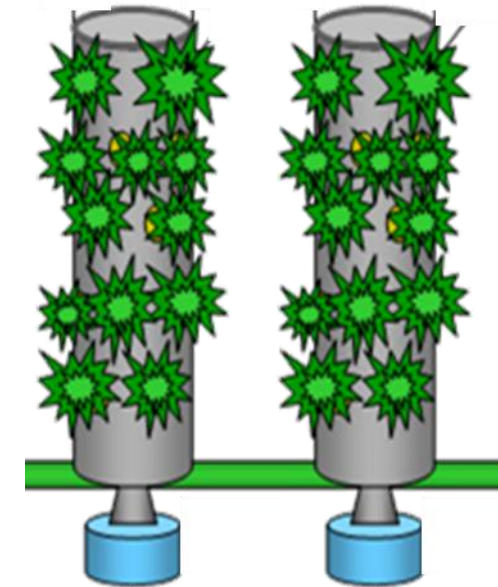
6. Se llena la manga, dejando un espacio de 5 cm en el borde

7. Se perfora a 4 dedos de distancia, dependiendo del tipo de plantas a colocar, haciendo un triángulo con las perforaciones circulares.



“Programa para la Formación de Promotores para la Producción para el Autoconsumo a través de Sistemas Agroecológicos”

## Construyamos una Manga Vertical



CET Programa Biobío  
43-2293556 9 93497372  
cetbiobio@gmail.com  
www.corporacioncet.cl



# Manga Vertical

Es un sistema muy eficiente en espacio suelo, que maneje bien el riego y recicle los nutrientes

Las mangas de cultivo para hortalizas de hoja tiene que ser anchas: 40 a 50 cms. de diámetro; y las mangas de cultivo para plantas pequeñas, como rábanos, frutillas o ciboulette, pueden ser menores (20 cm. de diámetro).

La tecnología consiste en colocar tierra de cultivo muy porosa (con arena, paja molida etc.) y ligera, dentro de mangas de polietileno negro de buen grosor (0.1mm) y del diámetro adecuado. Las mangas se llenan hasta que el compactado se estabiliza. Se les coloca una pequeña salida inferior para el agua y los líquidos percolados, que básicamente son agua con muchos nutrientes que son arrastradas por gravedad hacia el fondo, una vez que se ha humedecido el total.

## Materiales

- Mangas de polietileno negro (0,1 mm grosor), 20 a 50 cm de ancho y 1 m de largo.
- Un palo de 1 m o un tubo de PVC perforado
- Recipiente o una tablilla de 30 x 30 cm para la base
- Alambre galvanizado de 1,5
- Un clavo, tuerca o perno
- Abono orgánico o tierra muy porosa (con arena, paja molida, etc)
- Plantas de hortalizas, hierbas medicinales o frutales menores (frutillas)

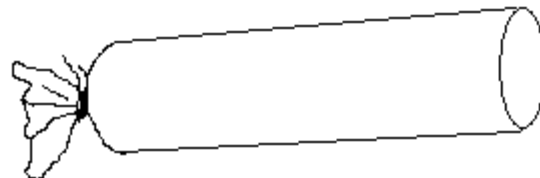
## Herramientas

Martillo  
Pala  
Cuchillo

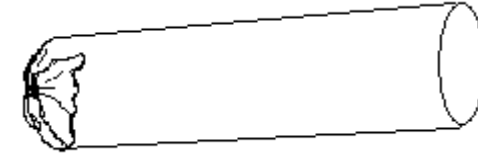
Alicate  
Serrucho

## Construcción

1. Se amarra la manga en un extremo muy fuerte, con alambre

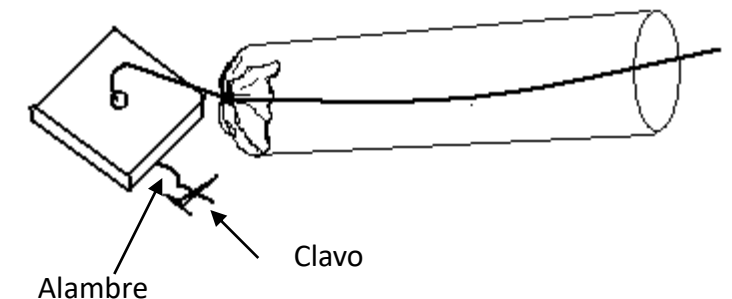


2. Se da vuelta de modo que lo amarrado quede hacia adentro



3. Se pone sobre la base de madera. Esta base se perfora en el centro y se le hace pasar el alambre

La ubicación de un recipiente debajo de las mangas permite recuperar el agua y volver a depositarla por arriba. A veces, se complementa el regado agregando algunos caños de plástico perforados para que repartan mejor el agua a distintas alturas.



4. El extremo del alambre, bajo la base, se amarra el clavo o tuerca.