

MANUAL CONSTRUCTIVO

Cultivo en
Recipientes
Reciclados



Apoyo Técnico:
Ingeniero Agrónomo
Roddy García Barros

 penaflor.cl

 [munipenaflor](https://www.instagram.com/munipenaflor)

 [@MuniPenaflor](https://twitter.com/MuniPenaflor)

 [Municipalidad de Peñaflor](https://www.facebook.com/Municipalidad.de.Penaflor)



RECIPIENTES RECICLADOS

Son estructuras construidas en base a materiales de desecho como botellas PET, que pueden ser reutilizadas para implementar cultivos de plantas “aromáticas y/o medicinales” u hortalizas que su sistema radicular no sea muy abundante o verduras poco profundas.

Características:

- ✓ Es útil cuando hay suelos de “mala calidad”.
- ✓ Permite aprovechar materiales de desecho.
- ✓ Aprovecha al máximo el agua de riego.
- ✓ Es apropiada para espacios reducidos.
- ✓ Tecnología fácil de implementar y de bajo costo.

Materiales:

- Botellas PET 5 litros de capacidad, libres de residuos tóxicos.
- Tubo PVC 40 mm.
- Alambre #18.
- Cautín eléctrico o clavo de 2".
- Serrucho.
- Pintura sintética spray color negro.
- Sierra pequeña.

Construcción:

Calculando "3 dedos" desde la base hacia arriba, se corta y se utiliza la parte de la botella que se asemeja a un "embudo"



Enjuagar si los recipientes se encontraran sucios, solamente con agua, no emplear productos químicos de limpieza.

Se hace un pequeño corte con una sierra pequeña en el "cuello" de la botella, en ambos lados.
(Ver fotografía 2).



El tubo PVC se debe dimensionar en una tira de 2 metros de longitud, esta medida es para el uso de 3 botellas PET, con esto nos aseguramos que no estén las plantas muy cerca unas de otras.
(Ver fotografía 3).



Después con un cautín eléctrico o calentando un clavo se perfora en 3 partes del tubo y también en el “Cuello” de las botellas se hace este proceso de perforar de lado a lado, quedando un agujero que servirá para instalar un trozo de alambre como pasador y que queden fijas las botellas en los tubos de PVC. Esta técnica nos ayudará, a que las botellas no se caigan, sobre todo cuando estén con la tierra de sembrar.



Después de pintar los envases con pintura sintética spray color negro, sólo por fuera, quedarán así como en la fotografía.



Se insertan 3 botellas por cada tubo PVC, como en la imagen, dando la distancia igual una de otra.

Pueden ir de diferentes formas, enterrados en el patio, dentro de baldes plásticos o colgados de vigas o el techo.

El lugar donde estará esta tecnología debe ser preferentemente a semi-sombra, ya que las plantas medicinales se adecuan muy bien a estos espacios.



