

***El contenido de este artículo de nuestra sección de Agrotecnia fue elaborado por [ecoinventos.com](http://ecoinventos.com), el cual fue revisado y reeditado por Portalfrutícola.com***

## **Cómo hacer un atrapanieblas casero para uso de agua en riego**

*Hoy vamos a aprender como hacer nuestro propio **atrapanieblas** casero, un sistema con el que podrás atrapar las gotas de agua microscópicas que tiene la niebla.*

### **¿Qué es un atrapanieblas?**

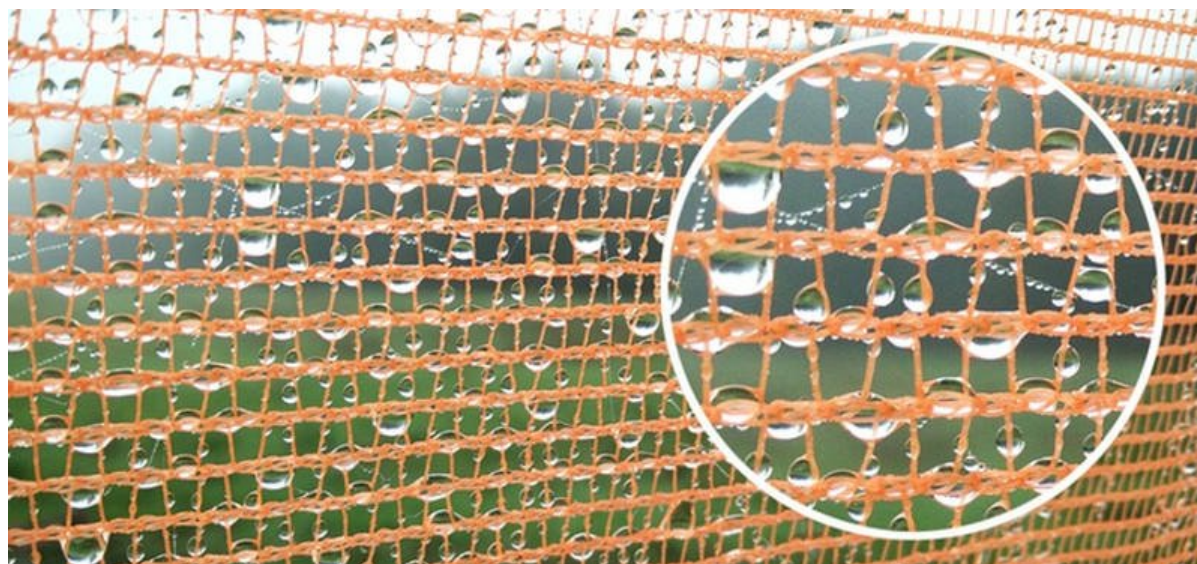
Un atrapanieblas es una malla estirada sobre una tubería. Permite que la niebla se condense en gotas de agua y fluya hacia un canal en un barril o cubo donde se puede recoger.



## Cómo hacer un atrapanieblas.

Hay muchas maneras diferentes de construir tu propio atrapanieblas casero.

Puedes experimentar con diferentes mallas. Su eficacia varía en función de su tamaño. A continuación, se estira sobre las tuberías. La tubería que debes elegir debe ser no corrosiva, o corroerse poco con el tiempo. Su malla estirada sobre la tubería debe tener una parte inferior resistente, para que el agua de la niebla pueda fluir, y luego un cubo colocado en el extremo para la recolección.



## Pasos para fabricar un atrapanieblas.

Si quieres hacer uno como el de la imagen necesitaras los siguientes materiales:

- Conducto galvanizado de 1 «x 10' de diámetro exterior. Cada colector requiere 2 piezas de tubo para el soporte del marco exterior.
- Conducto galvanizado de 3/4»x 10' de diámetro interno. Estas son las piezas de conexión entre los tubos mencionados anteriormente. Un tubo es suficiente para 3 colectores.
- Tubería de cobre de 1/2» x 10' (serie m). Esto crea el marco en el que se aloja la malla colectora de niebla. Se necesitan 2 piezas de tubería por colector.
- Codos de 90 grados de tubería de cobre de 1/2». Codos para conectar la tubería de cobre para ensamblar el marco del colector. 4 Codos para cada marco.

- Varilla roscada galvanizada de 5/16" x 6". La varilla se utiliza para montar el marco de malla a los postes de soporte y para montar la bandeja de recolección de agua al marco de soporte. 1-2 piezas de tubo de 6 pies por colector.
- Tuercas y arandelas de 5/16". Cada colector necesita 16 tuercas y arandelas para mantener unidos el marco y el poste de soporte.

### **Continuación sobre cómo construir un atrapanieblas paso a paso.**

- Chapa galvanizada de 3'x4'. La chapa metálica se utiliza para doblar las bandejas de recogida de agua que se sitúan bajo el marco de la malla. 1 pieza de chapa metálica hará 2 bandejas.
- Cable de acero de calibre 14 x 500'. Cada colector requiere aproximadamente 120 pies de cable como soporte de apoyo al suelo. Dependiendo de la ubicación del sitio esto podría ser utilizado para 4-5 colectores.
- Barra de refuerzo de 3/8". Las barras de refuerzo se utilizan como soporte del suelo para que el cable de soporte se fije. Se necesitan 4 piezas de barras dobladas de 2 pies para cada sitio.
- Clip de cable de acero de 1/16" y 1//8". Cada colector requiere 16 candados para sujetar 4 cables a los postes de soporte.
- 2,5 metros cuadrados de malla.
- Pegamentos para tubos y bandeja.











Fuente: [ecoinventos.com](http://ecoinventos.com)

[www.portalfruticola.com](http://www.portalfruticola.com)