

La Huerta Hidropónica



FUNDACIÓN
Margarita Barrientos
LOS PILETONES

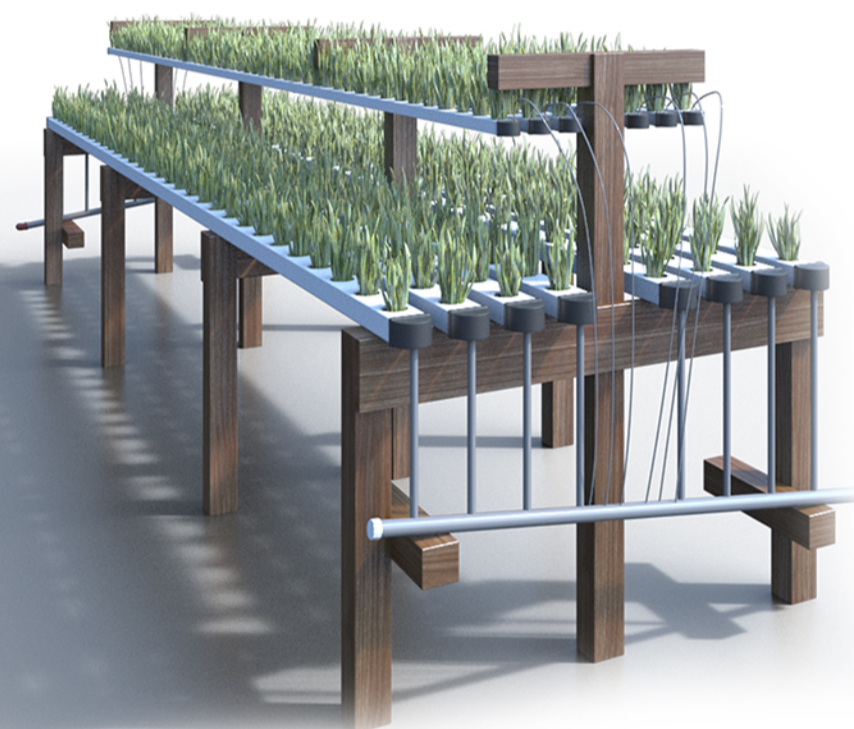


Huella Verde



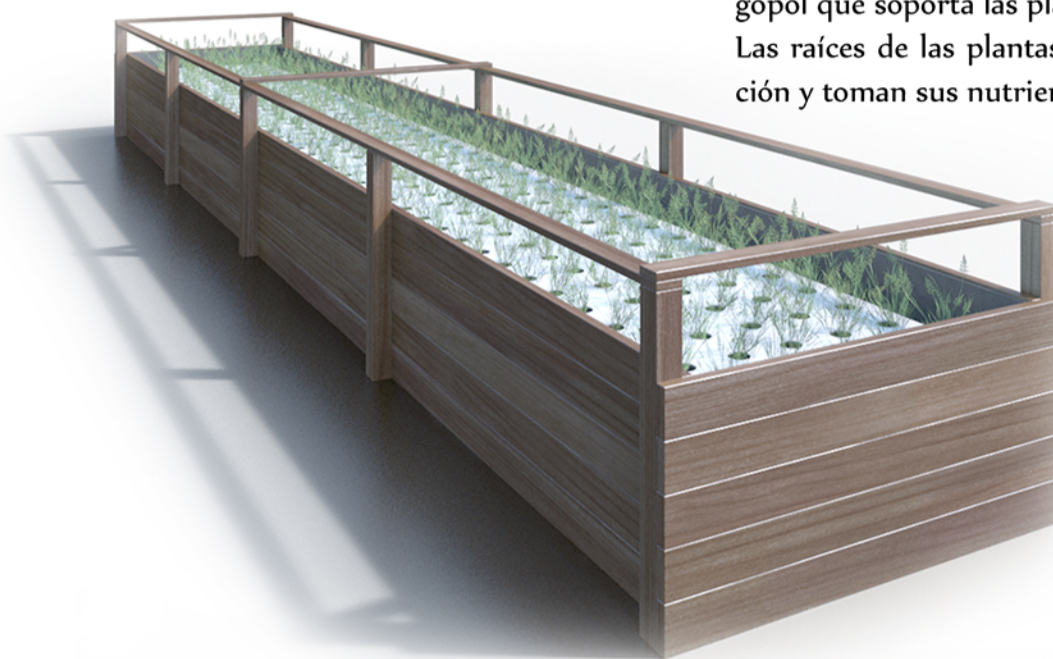
1 Sistema de Hidroponía NFT (Nutrient Film Technique)

Es el sistema hidropónico recirculante más popular para la producción de cultivos. Se basa principalmente en la reducción de espacio. El principio básico es la circulación continua o intermitente de una fina capa de solución nutritiva a través de las raíces que pasa por una serie de canales (de PVC o polietileno) con forma rectangular, escalonada o vertical, llamados canales de cultivo.



2 Hidroponía Floating (Sistema Flotante)

Consta de una pileta o recipiente en donde se coloca la solución nutritiva y sobre el cual flota una plancha de tergopol que soporta las plantas. Las raíces de las plantas quedan sumergidas en la solución y toman sus nutrientes.



6 Plantas Aromáticas

Con la hidroponía también se pueden producir plantas aromáticas y/o medicinales como: albahaca, ajeno, anís, cilantro, eneldo, hierbabuena, hinojo, jengibre, lavanda, manzanilla, mejorana, orégano, perejil, romero, tomillo y valeriana. Las plantas aromáticas son un producto natural de mucha importancia para las personas y con consumo contribuye al ser humano en diversos aspectos, a nivel de la salud tanto física, como emocional, ya que también tienen propiedades relajantes.



3 Cultivo de Tomates



4 5 Sistema Acuaponía

Se conoce como acuaponía al sistema de producción sostenible de plantas y peces que combina la acuicultura tradicional, que es la cría de animales acuáticos como peces, cangrejos de río y camarones; con la hidroponía, cultivo de plantas en agua en un medioambiente simbiótico.

En un sistema de acuaponía, el agua de la acuicultura, que aquí funciona como un subsistema, alimenta al sistema hidropónico, en el que los desechos son descompuestos en nitritos y posteriormente en nitratos por las bacterias de nitrificación. Estos nitratos son utilizados luego por las plantas como nutrientes, por lo que es posible que el agua retorne al subsistema de acuicultura.

