

Sistema Biointegrado de cultivos

Los innovadores inc.:

Sebastián Pasten

Daniel Argandoña

Martin Urrutia

Roberto González

Máximo aprovechamiento de los recursos a disposición (agua, nutrientes)

un sistema biointegrado de cultivo se basa en la interacción equilibrada de componentes del ecosistema agrícola, promoviendo la biodiversidad, ciclos de nutrientes sostenibles y control biológico de plagas. Fomenta el uso eficiente del agua y la participación comunitaria, y se centra en la adaptación continua a las condiciones ambientales.

La reutilización de los recursos disponibles para llevar al máximo la eficacia del uso de estos

La oportunidad es la realización de hidroponía junto con un estanque artificial, lo cual no es tan costoso y las personas en su casa lo podrían realizar

El prototipo de un sistema biointegrado de cultivo es una solución agrícola sostenible que utiliza:

Estructura Modular: Adaptable a diferentes espacios.

Hidroponía: Maximiza el crecimiento y reduce el agua.

Control Climático: Sensores automatizados para regular condiciones.

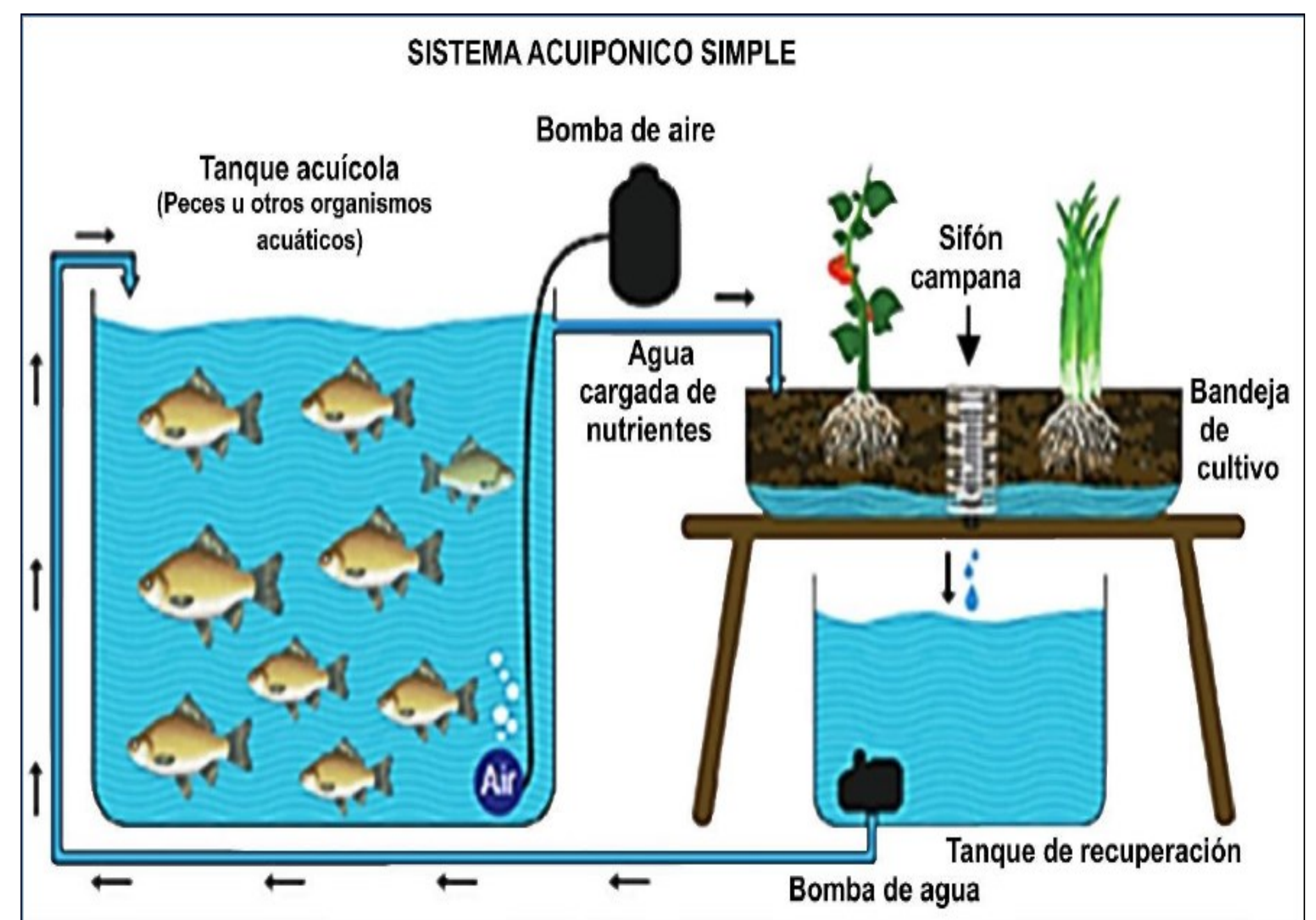
Biodiversidad: Microorganismos que mejoran la salud de las plantas.

Reciclaje: Captación de agua de lluvia y uso de energía renovable.

Monitoreo Remoto: Gestión del cultivo a través de una plataforma digital.

Beneficios:

Sostenibilidad y eficiencia en recursos.



Cotización de materiales y realización de planos para llevar a cabo la construcción de las mesas para hidroponía y desarrollo de sistemas de riego

Mantenimiento de tuberías y mesas para el buen funcionamiento y máximo aprovechamiento de los recursos siempre

Los desechos de peces koi se convierten en nutrientes, las lechugas no necesitan suelo, el agua recircula y permite control preciso de las condiciones de crecimiento.

Los beneficios son: sostenibilidad, eficiencia de espacio, menor impacto ambiental y producción continua.