



¿Qué es la Acuaponia?

Es la producción integrada de animales acuáticos y plantas en un mismo sistema de recirculación de agua.

ACUAPONIA

Acuicultura

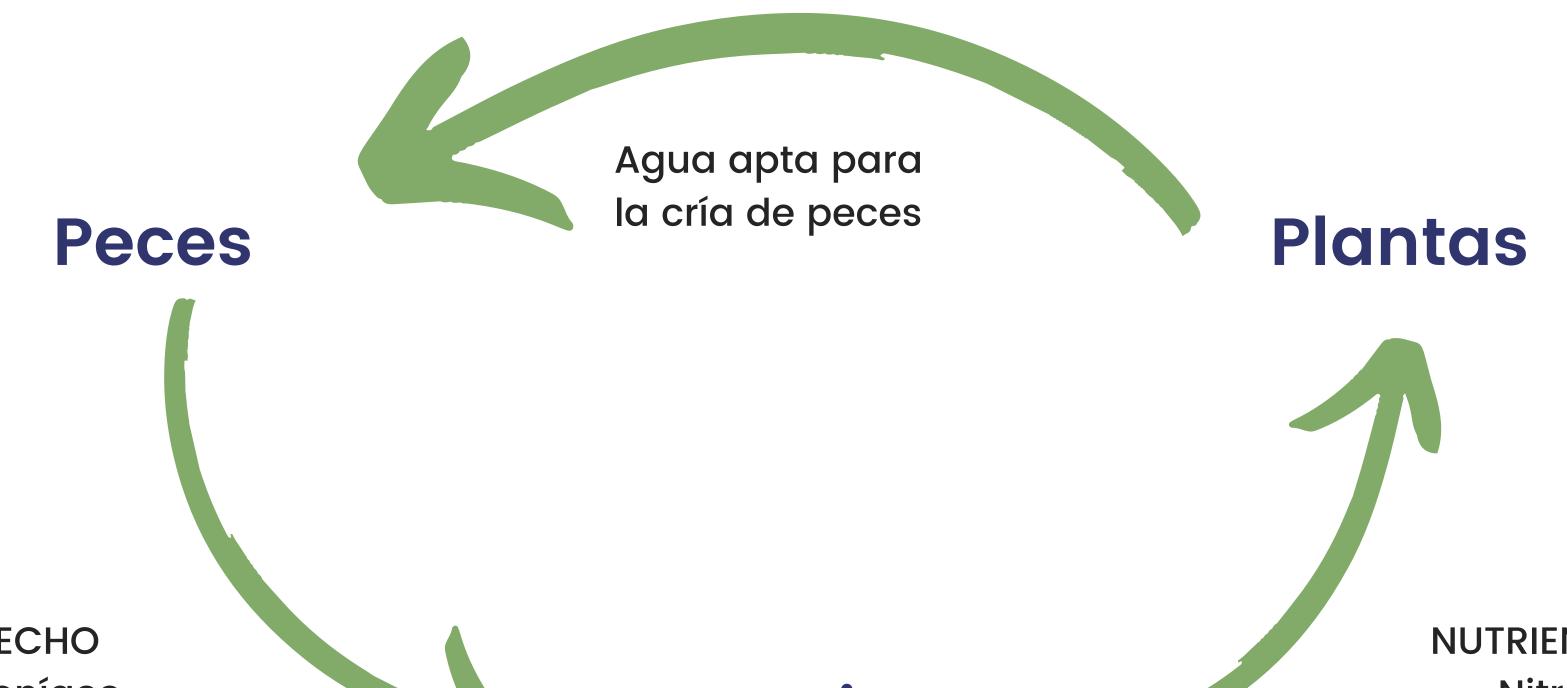


+

Hidroponía



¿Qué es la Acuaponia?



DESECHO Amoníaco NH4+/NH3

Bacterias Nitrificantes NUTRIENTE Nitrato NO3

¿Cómo es este sistema?

Sistema de Cultivo de Plantas

Flujo laminar de nutrientes



Ozonizador

Permite la desinfección del agua



Mantene el nivel del agua adecuado en todo el sistema



Permite la circulación del agua

Tanque de Peces

Lugar donde crecen los peces



Lugar donde ocurre el proceso de nitrificación



Permite la eliminación de desechos sólidos

¿Cómo es este sistema?











Beneficios

01

Economía Circular

durante el proceso productivo de peces, los desperdicios generados por los mismos sirven como entrada en el sistema productivo de especies vegetales

02

soberanía alimentaria

estamos contribuyendo al desarrollo de economías locales "débiles" 03

Técnica escalable

permite que sectores relegados dentro de las economías domésticas tengan participación activa en la generación de recursos.

04

mayor valor agregado

Debido a que todo el grupo familiar puede formar parte de los eslabones productivos de los mismos, desde la "siembra" hasta la cosecha y faena de peces,

05 beneficios ambientales

se promueve un cambio de paradigma en cuanto al consumo de peces, promoviendo una actividad productiva por sobre una actividad extractiva