



GOBIERNO DE
EL SALVADOR



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA

Entrenamiento sobre Acuaponia, cultivo de peces y vegetales

**Centro de Desarrollo de La Pesca y La
Acuicultura CENDEPESCA
Diciembre 02-06 de 2019**

Objetivos

- Capacitar al personal técnico del MAG y a productores sobre la técnica de producción de alimentos con el uso de la Acuaponia.
- Diseñar pequeños sistemas de cultivo para la producción de alimentos, peces y vegetales.
- Conocer los principios básicos del cultivo en Acuaponia.

Desarrollo del entrenamiento

El curso fue desarrollado por el experto de Palestina, Muayad Salman y se llevo a cabo durante 2 días en la sede del MAG en Santa Tecla, y 3 días prácticos, los cuales se desarrollaron en las estaciones acuícolas de Santa Cruz Porrillo, Aticocoyo y Zapotitán.

Las ventajas del sistema acuaponico son la reducción de enfermedades asociadas a los monocultivos, alcanza las demandas particulares de un sistema intensivo, uso eficiente de fertilizantes y del agua, desarrollo de la agricultura cuando el uso de la tierra es limitado.

En las estaciones de Santa Cruz Porrillo en Tecoluca y en la Estacion de Atiocoyo en San Pablo Tacachico, se instalaron dos sistema de producción acuaponicos con dimensiones de 1 metro cubico de agua y 1 metro cuadrado para cultivo de vegetales. Dichos sistemas fueron diseñados y armados en conjunto con el personal técnico de CENDEPESCA bajo la asesoría del experto de Muayad Salman.

Desarrollo del entrenamiento



Conclusiones

La Acuaponia es un sistema de producción que combina dos tipos de cultivos, el cultivo de vegetales y el cultivo de peces, en este sentido es una alternativa viable para ser implementado en nuestro país desde un punto de vista para la seguridad alimentaria de la población urbana y rural, pudiéndose implementar módulos semi comerciales o comerciales para ser manejado por la comunidades o escuelas y que estos suplan cierta demanda localmente de alimentos y vegetales.

Mediante este curso técnico en Acuaponia fue posible capacitar a personal técnico de las direcciones de CENDEPESCA y DGG, así como de pequeños productores que antes solamente conocían sobre el cultivo de tilapia a nivel familiar, con esta nueva técnica podrán integrar el cultivo de vegetales a sus sistema de cultivo de tilapia, obteniendo mayores beneficios para su alimentación por un mejor manejo y aprovechamiento de los recursos y la tecnología.

Oportunidades de cooperación:

Sistemas acuaponicos a nivel semi comercial y comercial

Sistema de producción con tecnología Biofloc para cultivo de peces, camarones, otras especies.

Mejoramiento genético en camarones y tilapias.

Bioseguridad y calidad de agua, aplicados a cultivos de peces.