



Fundamentos de Acuicultura

Tema:

Acuicultura

Ety Arreola Rodríguez

9°. Cuatrimestre de MVZ

Docente:

MVZ. Roberto García Sedano Barreda

Tapachula Chiapas
19 de mayo de 2020

Importancia de la acuicultura

La acuicultura es la actividad enfocada al cultivo de organismos acuáticos tanto de zonas costeras como del interior. Son conjuntos de técnicas que se emplea para cultivar especies de agua, tanto animales como plantas. Puede desarrollarse en agua salada como en agua dulce.

Para mí la acuicultura es cultivar especies y productos de origen pesquero, es como una oportunidad que permite integrar a los jóvenes emprendedores rurales de México.

A mi punto de vista la acuicultura es una de las actividades que a nivel productivo, ha tenido un mayor crecimiento económico a nivel nacional en el ámbito agropecuario.

Se dice que la acuicultura ha logrado ser de gran importancia en México, todo esto debido a lo económico y a la cantidad de empleos que ha logrado año con año, todo esto gracias al consumo nacional e internacional. Todo esto permite aumentar la producción de animales acuáticos de manera considerable, los cuales están destinados para cubrir diferentes necesidades.

Es importante mencionar que en el país la producción de estos peces incrementó de tres a 20 millones en la última década, especialmente en la cría de especies de agua dulce con un crecimiento anual de 14 por ciento.

Su mayor importancia es que produce alimentos de consumo humano, y materias primas para su uso industrial, medicinal o bien para repoblar zonas acuáticas.

Entre los tipos de acuicultura encontramos:

- ✓ Alguicultura: Cultivo de algas
- ✓ Conquicultura: Cultivo de almejas, mejillones, ostras, vieiras y demás moluscos bivalvos.

- ✓ Carpicultura: Cultivo de la carpa común y otros Ciprínidos, especies de agua dulce no tropical.
- ✓ Salmonicultura: Cultivo de Salmoniformes, tanto truchas como salmones.
- ✓ Truticultura: Cultivo de trucha.
- ✓ Acuicultura de especies tropicales de agua dulce: cultivos de especies de peces y crustáceos tropicales y subtropicales dulceacuícolas como tilapia, pacú, camarón, langosta australiana y otras especies de peces y crustáceos.
- ✓ Camaronicultura: Cultivo de Camarones.
- ✓ Acuicultura marina: Cultivos de especies marinas, tanto de peces, como de algunos invertebrados, como el pulpo.
- ✓ Astacicultura: Cultivo de cangrejos de río.

Hablando del cangrejo de río, hay zonas donde el cangrejo lo utilizan como medicinal, ya que aporta mucha proteína a los humanos.

La acuicultura es necesaria para mantener el ritmo de la demanda de un mundo amante de los mariscos y presenta una serie de ventajas y desventajas.

Ventajas:

- Se puede ver de donde es producido el pescado y de dónde proviene con exactitud.
- Reduce la presión sobre la pesca de especies en peligro de extinción.
- Se mejora la alimentación de la población.
- Crea una nueva economía empresarial que en la mayoría de casos es local.
- Empleo
- Los mariscos son nutricionales, ricos en proteínas, omega 3, ácidos grasos.

Desventajas

- ✓ El problema de la calidad de la carne: por ejemplo, los salmones de criadero tienen carne más grasa, menos compacta y con menos sabor que los criados naturalmente.
- ✓ La contaminación

- ✓ Daño ambiental
- ✓ Los piojos de mar y diversas enfermedades
- ✓ los peces criados en cautiverio son en su mayoría carnívoros y alimentados con harina de pescado.

Lo que se necesita para echar a andar una producción de estas serían:

- ✚ ganas
- ✚ un buen capital para invertir (dinero)
- ✚ tiempo para estar al pendiente
- ✚ terreno (en buen lugar)
- ✚ agua (suficiente y que esté cerca)
- ✚ material que se le va poner al estanque (piso, nylon, etc.)
- ✚ mercado y comercialización cerca
- ✚ algunos factores básicos como: temperatura, clima.

Bibliografía:

<https://de10.com.mx/vivir-bien/2014/12/11/la-acuicultura-y-su-importancia-para-la-alimentacion-mundial>

<http://www.iosilva.com/blog/Posts/show/ventajas-y-desventajas-de-la-acuicultura-913>

