

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MVZ: ROBERTO SEDANO GARCIA

ENSAYO SOBRE QUE ES ACUACULTURA, TIPOS, VENTAJAS Y  
DESVENTAJAS, NECESIDADES.

LUIS GERARDO RODAS LOPEZ

FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA

## ¿QUE ES ACUICULTURA?

Es aquella actividad que se basa en la cría de organismos acuáticos, comprendidos peces, moluscos, crustáceos y plantas. La cría supone la intervención humana para incrementar la producción; por ejemplo: concentrar poblaciones de peces, alimentarlos o protegerlos de los depredadores. La cría supone asimismo tener la propiedad de las poblaciones de peces que se estén cultivando. La acuicultura varía mucho según el lugar donde se lleve a cabo, desde la piscicultura de agua dulce en los arrozales de Vietnam hasta la cría de camarón en estanques de agua salada en las costas de Ecuador, y la producción de salmón en jaulas en las costas de Noruega o de Escocia. Sin embargo, la mayor parte de la acuicultura se lleva a cabo en el mundo en desarrollo, para la producción de especies de peces de agua dulce de poco consumo en la cadena alimentaria, como la tilapia o la carpa.

La acuicultura puede realizarse en agua dulce y salada.

Cuando la naturaleza lo permite, la acuicultura se desarrolla en lagunas, ríos o mares, por ejemplo. Apelando a distintas estructuras, es posible sembrar mejillones, ostras y otras especies en el fondo marino.

Existen tres tipos de producción en la acuicultura: el intensivo, extensivo, semi-extensivo.

- 1: El sistema intensivo: es aquel en el cual se enfocan en poder tener una ganancia excelente y con una alta productividad.
- 2: El sistema extensivo: es aquel que se caracteriza porque tiene un bajo costo de alimentación y la alimentación que se usa es con la que se produce en el lugar sin comprar.
- 3: El sistema semi-extensivo: es donde se usa el consumo de alimentos comerciales al igual que el que se produce ahí mismo, pero con la finalidad de poder tener una buena ganancia.

## VENTAJAS DE LA ACUICULTURA

Las ventajas son que el consumo de peces, moluscos, mariscos es que la población se alimenta muy frecuentemente de ellos que cada vez es mayor en el mundo y la demanda de este tipo de alimentos es alta y aumenta siendo que los peces del mar no se regeneran tan rápido como se pescan y se consumen. Esta es la ventaja principal ya que no se deteriora los otros tipos de ecosistema marinos.

Otra ventaja de la acuicultura es que puedes alimentarlo con las heces de los pollos y así puedes aprovechar sin contaminar.

Otra ventaja de la acuicultura es que es muy rentable y que es fácil de conseguir para poder criarlas.

Otra ventaja es aquella que tiene un buen aporte nutricional hacia la población humana y que logra consumirse con mucha facilidad en el lugar.

Otra ventaja es que el agua usada se puede usar como riego en algunas cosechas de frutas y también como abono.

Otra ventaja es que se pueden obtener productos de uso médico en humanos por medio de la acuicultura.

## DESVENTAJAS DE LA ACUICULTURA

Una desventaja de la acuicultura es que tiene una alta probabilidad de que se encuentren parásitos al no haber una buena limpieza.

Otra desventaja de la acuicultura es que en algunas especies el costo del mantenimiento es algo elevado.

Otra desventaja es que el precio de el alimento comercial es caro.

Otra desventaja es que no cuentas con una suficiente agua.

El exceso de peces en un área reducida, lo que ocasiona: un descenso de oxígeno en el agua, un mayor consumo de alimento y la necesidad de emplear antibióticos (los peces cuando están demasiado cerca tienden a enfermar).

Los peces que escapan, al ser genéticamente uniformes, deterioran la diversidad de sus congéneres en libertad.

## TIPOS DE ACUICULTURA.

Actualmente los sistemas de cultivo de la acuicultura o también denominado acuicultura son diversos y se centran sobre agua de mar o sobre agua dulce. Y desde un cultivo directamente en instalaciones ubicadas en el propio medio o bajo unas condiciones totalmente controladas fuera del medio tradicional. Aunque la tecnología está proporcionando constantemente nuevas formas de cultivo y técnicas los principales tipos de acuicultura son:

1. Acuicultura de moluscos bivalvos: Los bivalvos son animales ideales para la acuicultura, ya que son herbívoros que requieren un manejo mínimo y que no necesitan más alimento que las algas que se encuentran de forma natural en el agua de mar.
2. Carpicultura: Se trata del cultivo de la carpa común y otros ciprínidos. Su principal característica es que la mayoría viven en ecosistemas de agua dulce, pero algunas

especies se pueden encontrar en estuarios desde el norte de Canadá hasta el sur de México.

3. Salmonicultura: La salmonicultura es una rama de la acuicultura enfocada a la producción de peces de la familia salmonidae. Al ser peces anádromos deben pasar durante su ciclo de vida por etapas de agua dulce y de agua salada.
4. Camaronicultura: El término Camaronicultura hace referencia al cultivo de camarones, pero el uso de los nombres comunes puede llevar a confusión, ya que sobre todo en lo que respecta a camarones y a langostinos.

## BIBLIOGRAFIA

<https://www.nauticalnewstoday.com/tipos-acuicultura-marina/>

<https://www.monografias.com/trabajos102/sistema-acuicola-acuicultura-tipos/sistema-acuicola-acuicultura-tipos.shtml>

<https://redmidia.com/alimentos/ventajas-desventajas-acuicultura/>

<http://trecetas.com/blog/ventajas-y-desventajas-de-la-acuicultura>