

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MVZ: Roberto García Sedano

Ensayo sobre que es acuicultura y que se necesita para la crianza de peces y si es rentable.

Alumno: Luis Gerardo Rodas López

Materia: Fundamentos de acuicultura

Salon: 9° cuatrimestre

Siete de mayo de 2020. Tapachula chis.

## ¿Qué es la acuicultura?

Se denomina como acuicultura tanto al estudio como a la técnica de cultivar especies vivas, animales y plantas, ya sea en agua salada o bien dulce. Cabe destacarse que la misma está considerada como una de las actividades económicas más destacadas del mundo, dado que a través de la misma es posible producir alimentos para las personas, materias primas que una vez obtenidas pueden ser destinadas a uso industrial o bien medicinal o simplemente producir seres acuáticos que serán oportunamente usados para repoblar algunas zonas, como compañía doméstica o con un objetivo ornamental. Entre las especies más comunes que se cultivan se destacan las microalgas, los crustáceos, almejas, ostras, mejillones y los moluscos.

La acuicultura, también denominada acuicultura por muchos es una actividad realmente milenaria, ya que existen antecedentes de la práctica de la misma allá muy lejos en el tiempo, alrededor del año 3.800 A.C. en Asia, para ser más precisos. Incluso, tal situación puede comprobarse como consecuencia de la existencia de leyes de aquel tiempo que castigaban el robo de especies. Si bien existen diferentes técnicas y tecnologías para aplicar a esta actividad, la misma no requiere de demasiadas exigencias en caso de querer realizarla sin demasiados aparatos. Se pueden llevar a cabo sobre fondos marinos de arena o también sobre estructuras especiales apoyadas en el fondo del mar. Sobre ellos se siembra, y con respecto a la alimentación la misma se realizará por las vías naturales.

En México, la importancia de la actividad pesquera radica en que los procesos productivos, en particular la captura y el cultivo, se realizan en forma comunitaria. De ahí resulta su capacidad de generar alimentos, empleos y divisas que contribuyen a satisfacer las necesidades de la sociedad. Como resultado de la dinámica pesquera observada en los últimos años, el país ha mantenido una significativa importancia en la producción mundial, especialmente en tilapia, tiburón y cazón y moluscos.

Para desarrollar la acuicultura de cualquiera de los organismos potenciales con tecnología conocida, se necesita contar con temperaturas óptimas o las mejores, para la especie seleccionada (cálida, templada o fría), los mejores sitios, el mejor abastecimiento de agua en suficiente caudal y calidad física y

química, que constituirán los parámetros determinantes para el cultivo propuesto. A estos importantes factores deben sumársele los propios específicos (característicos de cada especie particular). Un factor importante en cultivo es, por ejemplo, la nutrición, para respuesta en crecimiento y prevención de enfermedades.

Los principales factores a tener en cuenta cuando se desea proceder al cultivo y producción de una especie determinada, son los siguientes en orden de importancia:

- Presencia y demanda en mercado
- Rápido crecimiento
- Especies de reproducción conocida
- Especies de buena reproducción y de maduración posterior a la talla de comercialización
- Especies de fácil o relativamente fácil manejo
- Especies que acepten rápidamente alimento ración balanceado, en cautiverio
- Especies resistentes a las enfermedades
- Especies que soporten una alta densidad de cultivo

## Actividades de la acuicultura

En un sentido amplio serían actividades de acuicultura aquellas “dirigidas a incrementar la producción de cualquier explotación de recursos vivos acuáticos mediante la aplicación de técnicas más o menos complejas.

A continuación, se enlistan las actividades de la acuicultura:

- captación pasiva o activa de crías,
- reproducción natural, artificial, controlada o inducida para obtención de crías,
- producción de animales y plantas a través de fases de preengorde y engorde,
- liberación de huevos, larvas y juveniles o adultos,
- mejora de hábitats y creación de biotopos o estructuras artificiales

- nutrición específica o complementaria
- cultivo de organismos para la obtención de productos de interés industrial
- control de parásitos, patológicos o genético
- control de calidad de las aguas y manejo del funcionamiento hidrológico
- manejo de poblaciones
- diseño y construcción de instalaciones específicas
- diversificación de los productos de origen acuático
- mejora de la comercialización

### ¿Qué se necesita para criar peces?

Primero que nada que nada debes saber que tipo de peces( alevines) quieres criar, luego necesitas tener un estanque de buen tamaño y también debes tener un pozo profundo para o mas importante que es el agua y la cual debes de proveer todo el año para que esta pueda ser útil; necesitas tener una buena economía para la compra de alimentos y también debes de buscar un mercado de venta de ellos, se debe tomar en cuenta también como se hará para variar la alimentación, también el conocimiento sobre la especie si es de agua salda; dulce, etc.

Se necesita para criar peces tener un área donde debes estar consiente en el peligro de roedores y depredadores asimismo también checar en que no se vaya a perjudicar a alguna persona.

Tambien debes llevar un control sobre el crecimiento de ellos.