



**Nombre de alumnos: Alexi Álvarez  
López**

**Nombre del profesor: Roberto García  
Sedano**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Acuicultura**

**Grado: 9**

**Grupo: U M.V.Z**

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de mayo de 2020

## INTRODUCCIÓN

Es el cultivo de organismos acuáticos, en particular peces, moluscos, crustáceos y plantas acuáticas.

La actividad de cultivo, implica la intervención del hombre en el proceso de cría para aumentar la producción, en operaciones como la siembra, la alimentación y la protección de depredadores.

## DESARROLLO

Es una actividad productiva la cual permite obtener producciones por medio el cultivo de organismos acuáticos. Los organismos dl reino vegetal más cultivados en el mundo.

Llega a variar según el lugar donde se lleve a acabo, como los que se desarrollan en agua dulce o salada, hasta la crianza de camarones que en mi perspectiva se gana o es una muy buena fuente de inversión,

Creo que con ello se llega a reforzar la seguridad alimentaria de las pobaciones, tambien un buen generador de ingresos y una fuente de empleo que mitiga la urbanización y crea una mayor demanda de bienes y servicios que estimulan esa inversión.

Los Sistemas de cultivo pueden ser de diferentes tipos, atendiendo a la densidad de siembra, o sea cantidad de peces por superficie y el alimento a utilizar, determinando el tamaño del lugar de destino.

### **A) Sistema extensivo:**

Se caracteriza por un bajo costo operacional y el empleo de bajas densidades de siembra. La alimentación que utilizan los animales es natural, es decir, la existente en el cuerpo de agua que generalmente es abundante, son organismos vivos de origen animal o vegetal (plancton en la columna de agua y bentos en el fondo). Sus rendimientos son bajos y su manejo técnico sencillo. Es un cultivo no controlado es decir que está sujeto a las variaciones climáticas y al tipo suelo y calidad del agua

y también interviene la explotación que se realiza del agua. Se práctica en grandes cuerpos de agua.

La productividad del sistema es baja, ya que el alimento es mas pobre, solo el existente en el agua y oscila como promedio entre 50 y 300 kg/há/año, con algunas excepciones, especialmente dadas por aportes externos donde se logran 700-900 kg./há/año. Se utiliza el modo de producción de policultivo (Con varias especies), para aprovechar todo el alimento presente en el agua (columna de agua y el fondo).

### **B) Sistema semi-intensivo**

Con este tipo de cultivo se incrementa la densidad de siembra, utiliza fertilizantes, el manejo es sistemático y se pueden emplear alimentos de forma complementaria.

Generalmente se opta por el policultivo y se garantiza un uso adecuado de la cadena alimentaria presente en el agua, incrementada por la acción de los fertilizantes.

El cultivo semi-intensivo así permite obtener rendimientos superiores a 2 Tm/há/año en micropresas y estanques, a partir de siembras en el modo del policultivo es decir, la siembra de varias especies, con modos de alimentación diferentes y se incrementa la base alimenticia natural mediante el aporte de nutrientes que ofrecen los fertilizantes. Este sistema de cultivo se práctica en los embalses denominados micropresas, tranques y en estanques de tierra mayoritariamente.

Se basa en la siembra de densidades más altas, de 3000 a 6000 alevines/há en dependencia de las características de cada especie y sitio en cuestión.

### **C) Sistema Intensivo:**

Tiene como objetivo desarrollar una alta productividad y eficiencia económica, con especies de alto valor mercantil para la venta en frontera, y para la exportación y evaluar la alternativa de cultivos en jaulas flotantes y raceways (canales de corriente

rápida). Se utilizan altas densidades, fuerte circulación de agua, alimento artificial de calidad y equipos de aireación cuando las condiciones del cultivo lo requieren.

## CONCLUSIÓN

Cada Sistema empleado, en dependencia del lugar y la especie tiene sus particularidades y manera de realizar el manejo, puede ser en mayor o medida intensificado, es decir introducir características de un sistema más sencillo a uno superior.