



Nombre de alumnos: Alexi Álvarez López

Nombre del profesor: Roberto García Sedano

Nombre del trabajo: Acuicultura

Materia: Acuicultura

Grado: 9

Grupo: U M.V.Z

Están determinados por la densidad de organismos por metro cuadrado o cúbico, tipo de alimentación (natural o artificial), flujo de agua, tecnología empleada, capital a invertir, especie acuática a producir, etc.

INTENSIVO

Cultivo en sistemas controlados, Los organismos son alimentados con alimento balanceado que puede ser complementado con alimento vivo.

El flujo de agua es alto llegando a ser de hasta 3 recambios totales por hora, con agua de muy buena calidad en cuanto a sus características fisicoquímicas.

Las explotaciones intensivas pueden ser de ciclo completo (todas las etapas de la producción: reproducción, incubación, cría, preengorda y engorda) o incompletas (solo engorda o reproducción), pero siempre de monocultivo.

HIPERINTENSIVO

Solo se realiza con camarones experimentalmente por el costo de producción tan alto, cuentan con estanques que no miden más de un cuarto de hectárea, de forma circular de cemento al aire libre protegidos con mallas para que las aves no depreden.

Se caracterizan por tener altos costos de producción en los que están incidiendo el alimento, el valor de los organismos que se siembran, lo costoso de las instalaciones, la mano de obra pero principalmente el gasto de energía para las bombas de agua.

SEMIINTENSIVO

La densidad de organismos es media, llegando a tener de 1 a 10 peces por metro cúbico, estos organismos se alimentan parcialmente del alimento natural del agua complementándose con alimento balanceado.

Se caracteriza por tener ya un costo de producción que si bien no es elevado si incide en el costo de producción final, y éstos se deben al alimento y mano de obra principalmente.

El manejo que se realiza es: después de una cosecha se debe secar el estanque para ser desinfectado por medio de cal si es drenado completamente o rotenona si queda agua, también el secado es importante para airear el fondo.

EXTENSIVO

Se centra únicamente en la siembra y cosecha de organismos, el alimento esta dado por la producción natural del agua que forma la cadena alimenticia (fitoplancton, zooplancton, crustáceos, moluscos, peces, insectos etc.)

Cuando se cultivan diferentes tipos de organismos acuáticos con terrestres y hortalizas se busca una integración de las producciones para aprovechar al máximo las producciones y desechos.

Se caracteriza por densidades bajas de organismos (1 por cada uno o dos metros cuadrados), que repercuten en bajas producción (500 Kg. por hectárea sin fertilizar y de 1000 a 1500 Kg. con embalses fertilizados).