



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ. Roberto García Sedano

Ensayo

Alumno:

Mario Alberto Juárez Amador

Materia:

Fundamentos de acuicultura.

Tapachula, Chiapas, 12 de mayo del 2020.

IMPORTANCIA DE LA ACUACULTURA

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.

La acuicultura se define como el conjunto de actividades que tienen por objeto la producción, el crecimiento o desarrollo y comercialización de organismos acuáticos, animales o vegetales, de aguas dulces, salobres o saladas.

Acuicultura es el cultivo de organismos acuáticos, incluyendo peces, crustáceos, moluscos y plantas acuáticas.

La acuicultura, es la actividad que permite obtener producción por medio del cultivo de organismos acuáticos (animales y vegetales). Los organismos del reino vegetal más cultivados en el mundo, pertenecen al grupo de las grandes algas marinas (verdes, rojas y pardas); aunque también puede tratarse de cultivos comerciales de microalgas, como la Espirulina o la Chlorella o bien otras, que se cultivan como alimento de los primeros estadios de vida de los moluscos y peces marinos. Sin embargo, la mayor parte de los emprendimientos en acuicultura están basados en los cultivos de animales acuáticos y puede entonces tratarse de los denominados invertebrados (carecen de esqueleto interno) o vertebrados (poseen esqueleto interno).

Tipos de sistemas

- Extensivo
- Semi intensivo
- Intensivo
- Superintensivo

Extensivo

Es el cultivo más simple y se aplica principalmente en los grandes embalses. La alimentación de los peces solo depende de la base alimentaria natural del agua. Se basa en la siembra de peces a baja densidad, hasta 2,000 alevines por hectárea. El tamaño y alcance de las repoblaciones depende de la disponibilidad de alimento natural en el embalse.

Semintensivo

Este sistema de cultivo, practicado en embalses pequeños o micro presas y estanques se basa en la siembra de peces en monocultivo o policultivo a densidades bajas a medias, hasta 6,000 alevines por hectárea, según las peculiaridades de cada sitio.

Intensivo

Este es el cultivo que presenta más exigencias, debido a las altas densidades a que se trabaja, pudiendo alcanzar desde varias decenas de miles hasta cientos de miles de alevines por hectárea. En correspondencia con esto, los rendimientos son elevados. En este caso, la alimentación que reciben los peces es totalmente

artificial, mediante piensos concentrados peletizados; en algunos casos los requerimientos tecnológicos son también superiores, necesitándose el uso de aireadores para mantener niveles de oxígeno adecuados, mayor recambio del agua, etc.

Por lo general, estos cultivos se realizan con una sola especie.

Superintensivos

Aprovecha al máximo la capacidad del agua y del estanque. Se hace un control total de todos los factores y en especial a la calidad del agua, aireación y nutrición. Se utilizan alimentos concentrados de alto nivel proteico y nada de abonamiento. Las densidades de siembra finales están por encima de 20 peces / m².

Ventajas

La acuicultura se ha convertido en una manera cada vez más utilizada para regular y cultivar los suministros de peces tanto en lugares de agua dulce como salada, y se estima que en el año 2050 se convertirá en la principal fuente de proteínas para la humanidad.

Desventajas

Pero a medida que el uso de la acuicultura se incrementa, también lo hacen el número de voces que la critican. Numerosos científicos y ecologistas parecen estar de acuerdo en argumentar que este método no constituye una práctica sustentable y que incluso agravará aun más el problema de la sobrepesca en vez de resolverlo, debido a que la mayoría de las especies criadas en cautiverio son carnívoras, y se nutren de otras que se pescan en medio marino.

Otro gran problema es el uso de antibióticos, ya que el exceso de peces en un área reducida ocasiona un descenso considerable de oxígeno en el agua y que éstos enfermen.

Bibliografías.

JOSÉ SILVA Correduría de Seguros S.L | 2020

(G. Barnabe, 1991).

(PEMARES, 1988)