



Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

9no Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

Fundamentos de Acuicultura

Docente:

Roberto Barrera Garcia Sedano

Tema:

La Acuicultura y sus ramas

(Super nota)

Alumno:

Margarita Concepción Martinez Trujillo

Fecha:

Sábado 22 de mayo del 2025

ACUACULTURA

También denominada acuicultura, esta práctica convierte las presas, lagos, lagunas en zonas de explotación de recursos naturales marinos.



1 En que ayuda la Acuicultura

La acuicultura contribuye al crecimiento y estabilidad del sistema alimentario, conservación de especies acuáticas, incremento de niveles de nutrición, disminución de impactos ambientales, manufactura de materias primas de uso industrial y farmacéutico, fomento del autoempleo y erradicación de la pobreza.



2 Que se necesita para la Acuicultura

Para dedicarse a la acuicultura, es necesario contar con una combinación de conocimientos, recursos y permisos. Se requiere formación técnica, experiencia, acceso a instalaciones y equipos, y la obtención de los permisos necesarios para la operación legal, además de entender las dinámicas del mercado y las necesidades de los consumidores.



3 Ramas de la Acuicultura

- El Maricultura es la primera de las ramas de la acuicultura. Como su nombre indica, se lleva a cabo en entornos marinos y costeros. En general, se centra en el cultivo de especies marinas como ostras, mejillones, camarones y peces de agua salada.
- La Piscicultura es probablemente la forma más conocida de acuicultura. Se especializa en la cría de peces, ya sea en agua dulce o salada. La trucha y el salmón son dos de los peces más comúnmente cultivados a través de la piscicultura.
- Algacultura, por otro lado, es el cultivo de algas. Esto puede parecer inusual a primera vista, pero las algas tienen una multitud de usos, desde alimentos hasta combustible, e incluso en la producción de medicamentos.
- La Aquaponia combina la piscicultura con la hidroponía en un sistema simbiótico. Los desechos de los peces se utilizan como fertilizante para las plantas, que a su vez purifican el agua.
- La última rama es el Ranching de atunes. Esta rama se especializa en la cría de atún en su ambiente natural. Los atunes son capturados y mantenidos en corrales marinos hasta que tienen el tamaño suficiente para ser vendidos.



5 Tipos de Acuicultura

1. Acuicultura marina: También conocida como maricultura, esta forma de acuicultura se lleva a cabo en el océano o en agua salada. Los productos comúnmente cultivados incluyen peces marinos, crustáceos, moluscos y algas.
2. Acuicultura de agua dulce: Este tipo de acuicultura se realiza en cuerpos de agua dulce como ríos, lagos y estanques. Los productos típicos incluyen truchas, tilapias y bagres.
3. Acuicultura de estanques: Este es un subtipo de la acuicultura de agua dulce donde los peces se crían en estanques artificiales o estructuras de agua construidas específicamente para la crianza de peces. Este tipo de acuicultura es comúnmente utilizado para especies como el bagre y la carpa.



BIBLIOGRAFÍA

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/acuacultura-produccion-y-conservacion-de-organismos-acuaticos#:~:text=La%20acuacultura%20es%20una%20actividad,de%20agua%20dulce%20o%20salada.&text=Tambi%C3%A9n%20denominada%20acuicultura%2C%20esta%20pr%C3%A1ctica,explotaci%C3%B3n%20de%20recursos%20naturales%20marinos.>

<https://institutodelagua.es/acuicultura/ramas-de-la-acuiculturaacuicultura/>