



**Nombre de alumno: Víctor David
Dominguez Moreno**

Nombre del profesor: Gonzalo

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: fundamentos de acuacultura

Grado: 9°

Grupo: Único

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de mayo de 2024

ACUACULTURA

IMPORTANCIA

La acuicultura se perfila como una práctica tan valiosa como necesaria, a niveles que van desde la nutrición hasta la conservación medioambiental.

Hoy en día se cultivan más de 600 especies, y según la FAO el 52 % del pescado que se destina a consumo humano procede de la acuicultura.

Además, está considerado como el sector de producción de alimentos de más rápido crecimiento en el mundo.



ACUACULTURA MUNDIAL

-A nivel mundial, se considera al sector acuícola un gran generador de empleos para pescadores, y una de las más sanas fuentes alimenticias.

-La región de Asia predomina en la producción acuícola global. Asia ha dominado abrumadoramente la acuicultura mundial durante decenios, produciendo 91.6% de los animales acuáticos y las algas del mundo en 2020.

-Por su parte, España es el país de la Unión Europea con mayor cosecha de acuicultura (25,3 %) y el primer productor de pescado del continente, según el último informe de APROMAR.

ACUACULTURA EN MEXICO

-México es uno de los países con mayor potencial para el desarrollo de la acuicultura debido a su diversidad de climas, cuenta con el 12% de la biodiversidad mundial y más de 12,000 especies endémicas.

-La producción acuícola en México se lleva a cabo en 23 de los 32 estados, siendo los principales productores: Morelos, Nayarit, Jalisco, Veracruz y Yucatán.

-Morelos se erige como el más importante al producir alrededor de 30 millones de peces anualmente repartidos en 62 especies diferentes de los cuales el 70% de la producción total es destinada a la exportación.



DESVENTAJAS

- Contaminación del agua: Ya que puede generar una acumulación de nutrientes y productos químicos en el agua.
- Transmisión de enfermedades: Por su alta densidad de organismos, puede favorecer la propagación y el brote de enfermedades, afectando a las propias poblaciones y a las silvestres.
- Uso de antibióticos y productos químicos: para prevenir y tratar enfermedades, puede tener efectos negativos en el medio ambiente y en la salud humana si no se manejan adecuadamente.



TIPOS

-Acuicultura de peces:

Piscicultura.
Salmonicultura.
Acuicultura de truchas.

-Acuicultura de crustáceos:

Camaronicultura.
Acuicultura de cangrejos.

-Acuicultura de moluscos

Ostreicultura
Mejillónicultura
Acuicultura de algas
Alguicultura

VENTAJAS

- Seguridad alimentaria: la acuicultura ayuda a satisfacer la creciente demanda de alimentos a nivel mundial.
- Producción controlada: al criar organismos acuáticos en ambientes controlados, en condiciones óptimas de crecimiento, aumentando la eficiencia y reduce los riesgos
- Conservación de especies: contribuye a la conservación de especies en peligro de extinción al crear poblaciones reproductoras y liberar individuos en la naturaleza.

CLASIFICACION

-Acuicultura marina o maricultura

-Acuicultura continental

-Manejo o cuidado

Extensiva

Semi- intensiva

Intensiva

-Nivel de producción

Mayor escala

Menor escala

-Número de especies

Monicultura o manocultivo

Policultivo

Cultivo asociado

CALIDAD DEL AGUA

-El crecimiento adecuado de los peces, está muy relacionado con mantener los parámetros de calidad de agua en intervalos adecuados para la especie a producir, en este sentido, los factores físico-químicos más importantes que se deben considerar para la producción de peces en cautiverio son los siguientes:

-Temperatura, oxígeno disuelto, pH, amonio, nitrito, nitrato, transparencia, dureza, alcalinidad, dióxido de carbono y cloro.



