



Universidad DEL SURESTE

Nombredelalumno: Cristian Sebastián  
Hernández gordillo

Nombredelprofesor: Gonzalo Rodriguez  
Rodriguez  
Materia: acuacultura

Grado: 8vo

24 de mayo del 2024

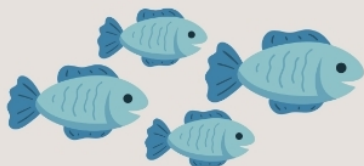
# Pescado



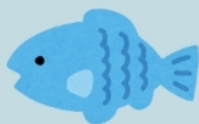
## importancia de la acuicultura

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.



### Acuicultura mundial.



A nivel mundial, se considera al sector acuícola un gran generador de empleos para pescadores, y una de las más sanas fuentes alimenticias. Además de ser el sector alimentario más dinámico a nivel global de los últimos tres décadas.

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.

### Acuicultura en México.



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.

En México, ha alcanzado niveles de desarrollo que van desde la escala experimental (como sucede con el pescado blanco, mojarra nativa, abulón, callo de hacha, mejillón, langosta y caracol), hasta la producción comercial de otras especies (bagre, carpa, tilapia, trucha, ostión, camarón y langostino).

### 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

### 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.

### Clasificación de la acuicultura.

Acuicultura marina o maricultura

Acuicultura continental

Manejo o cuidado

Extensiva

Semi-intensiva

Intensiva

Nivel de producción

Mayor escala

Menor escala

Numero de especies

Monicultura o manocultivo

Policultivo

Cultivo asociado



## Calidad del agua en acuicultura.

El crecimiento adecuado de los peces, esta 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.

Los peces responden muy bien a las aguas neutras tendiendo a alcalinas (pH=7-8).

