



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez

Nombre del tema

Parcial I

Nombre de la Materia Fundamentos de acuicultura

Nombre del profesor Gonzalo Rodriguez Rodriguez

Nombre de la Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 9

La ACUACULTURA

LA IMPORTANCIA DE LA ACUACULTURA

- 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.

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. Además de ser el sector alimentario más dinámico a nivel global de los últimos tres décadas.

- Se estima que la producción total de animales acuáticos llegue a los 202 millones de toneladas en 2030, sobre todo por el crecimiento sostenido de la acuicultura.



ACUACULTURA 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.

Actualmente, las principales especies de acuicultura en México son el camarón (261 mil 958 toneladas), mojarra tilapia (101 mil 749 toneladas) y los principales estados productores son Sinaloa y Nayarit.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

- | | |
|-----------------------------------|--|
| +Seguridad alimentaria | +Contaminación del agua |
| +Producción controlada | +Transmisión de enfermedades |
| +Conservación de especies | +Uso de antibióticos y productos químicos |
| +Reducción de la pesca de captura | +Escape de especies cultivadas |
| +Eficiencia en el uso de recursos | +Consumo de recursos |
| +Oportunidades económicas | +Pérdida de hábitats naturales |
| +Innovación tecnológica | +Dependencia de harina y aceite de pescado |
| +Diversificación de productos | +Cambio de la diversidad genética |
| +Menor impacto ambiental | +Conflictos con la pesca captura |

CLASIFICACIÓN Y TIPOS

- Acuicultura marina o maricultura
- Acuicultura continental
- Manejo o cuidado
- Nivel de producción
- Numero de especies

CALIDAD DEL AGUA

- 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.