



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Noveno cuatrimestre

Fundamentos de acuicultura

Primer parcial

Actividad de plataforma

M.V.Z.

22 De Mayo Del 2022

Acuicultura

Cultivo de organismos acuáticos en áreas continentales o costeras

Implica por un lado la intervención en el proceso de crianza para mejorar la producción y por el otro la propiedad individual o empresarial del stock cultivado

Se estima que la población mundial será de 9.7 millones en 2050. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

La producción de alimentos es un sector líder que es responsable de los impactos en el medio ambiente, y representa aproximadamente el 25% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero, el 70% del uso de agua dulce y el 80% de la pérdida de hábitat

Acuicultura y Piscicultura

En 2021 se capturaron en el Mundo 97 millones de toneladas (Mt) de peces, crustáceos y moluscos. Mediante cultivo se produjeron 82 Mt. Por lo tanto, la producción total de animales acuáticos fue de 179 Mt. De esa cantidad, 22 Mt se destinaron a producir harinas y aceites de pescado, por lo que 157 Mt fueron para consumo humano

Acuicultura en México

La producción acuícola era cercana a 150 mil toneladas (peso vivo) y la producción se sustentaba en la mojarra (aportando el 44% de la producción acuícola total) y ostión (28%). Las principales entidades productoras eran; Veracruz, Michoacán y Jalisco (participaban con 24%, 17% y 9%, respectivamente).

Durante los últimos diez años, la actividad acuícola ha presentado una tasa de crecimiento anual de 3.24%, que es menor al crecimiento registrado al resto del mundo (6%).

Existe un registro de 9,230 Unidades de Producción Acuícola con una superficie total de 115,910 hectáreas, destacando que en el 75% de esta área, se cultiva camarón. Con respecto a la tilapia, es la especie que se produce en más Unidades de Producción Acuícola (UPA), no obstante el 80% de ellas son cultivos semi- intensivos y su producción es baja.