

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA**

**CATEDRATICO: BARREDA ROBERTO**

**GARCIA SEDANO**

**ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA**

**RIZO ESCALANTE**



**LA IMPORTANCIA**  
**DE LA ACUACULTURA**

**ENSAYO**

**21/05/2023**

## INTRODUCCION

Más de un cuarto del total de la proteína animal consumida por el hombre es de origen

acuático. Entre las diferentes regiones del mundo existe mucha variación en la procedencia de la proteína animal. Por ejemplo, en Asia, más de un 25% de la proteína animal proviene de peces mientras en Norteamérica y Suramérica, menos del 10% de la proteína animal proviene de fuentes acuáticas. La acuicultura es el cultivo de animales y plantas acuáticos. Los acuicultores manipulan algunos componentes del medio ambiente para lograr mayor control sobre los organismos. La acuicultura ha sido practicada en los países asiáticos durante varios siglos. Sin embargo, es una nueva forma de agricultura en varios de los países africanos y latinoamericanos.

## **BENEFICIOS DE LA ACUICULTURA**

Uso productivo de tierras marginales

Los estanques construidos en los suelos más fértiles resultan en la mayor productividad

Natural. Sin embargo, altos niveles de producción en acuicultura se pueden alcanzar en

Estanques construidos en suelos no aptos para la agricultura. Los suelos en zonas montañosas, que son difíciles de sembrar o se erosionan con facilidad, pueden usarse para estanques áreas pantanosas, suelos con altos niveles de sal o muy arcillosos, también pueden usarse en acuicultura.

### **Conservación de los recursos naturales**

El represamiento del agua y la acuicultura pueden contribuir significativamente a la

Conservación de los recursos naturales, especialmente el agua y el suelo. En muchos países en desarrollo el agua de escorrentía se pierde en lugar de ser represada y almacenada para un mejor beneficio del hombre. La acuicultura requiere de abundante agua, lo que justifica y ofrece la oportunidad para construir estanques para el embalse y el almacenamiento del agua esto también provee agua para riego de huertos, en bebederos de animales y usos domésticos.

Los estanques reducen el peligro de inundaciones río abajo y la erosión causada por la escorrentía, pues retienen el exceso de agua de las cuencas. Los estanques mantienen la humedad del suelo y de esta forma retienen la vegetación y la vida silvestre en el área.

Los estanques localizados en cuencas que no han sido mejoradas o protegidas atrapan el suelo que puede ser posteriormente distribuido en huertos y campos. Los problemas de conservación del suelo y del agua son mayores en zonas montañosas. La topografía de estos lugares obliga al desarrollo de estanques en cuencas represadas

## **Desventajas de la Acuicultura**

La acuicultura produce un gran impacto a nivel ecológico, producido por diversos factores

El exceso de peces en un área reducida, lo que ocasiona: un descenso de oxígeno en el agua, un mayor consumo de alimento y la necesidad de emplear antibióticos (los peces cuando están demasiado cerca tienden a enfermar).

La acuicultura hace que muchos peces se vuelvan predadores, por lo que se necesitan alimentarse de otros peces. Como consecuencia de esto, se está intentando desarrollar otras especies que se sustenten con materia vegetal, a fin de no ser contraproducentes y obtener un mayor número de pescado para el consumo.

La carne de los peces de criadero es de menos calidad que la de los peces salvajes.

Contribuye a la contaminación, ya que se crían peces menos sanos que tienen un gran impacto medio ambiental. Esto se debe que los peces de criadero contaminan genéticamente e infectan a especies salvajes.

El impacto de las instalaciones y prácticas acuícolas puede afectar negativamente a la fauna y flora de alrededores, además de los productos químicos y terapéuticos que desprenden, capaces de poner en peligro el ecosistema local.

La utilización de especies exóticas en la acuicultura puede provocar riesgos como la introducción de nuevas formas de vida y patógenos asociadas a ellos.

## Bibliografía

<https://cals.arizona.edu/azaqua/AquacultureTIES/publications/Spanish%20WHAP/GT7%20INTRO.pdf>