

# UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“PASION POR EDUCAR”

**MATERIA: “FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA”**

**DOCENTE: MVZ. ROBERTO GARCIA SEDANO  
BARREDA**

**ALUMONO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA**

**ACT. 1: ENSAYO “LA IMPORTANCIA DE LA  
ACUACULTURA”**

## LA IMPORTANCIA DE LA ACUACULTURA

La acuicultura es un conjunto de actividades de crianza de especies acuáticas, donde la “FAO” específica he incluye a: peces, crustáceos y moluscos. Donde las personas van obteniendo a lo largo de los años con experiencias propias que a pesar de que las bases ya estén estructuradas, las situaciones y circunstancias se van tornando de diferentes formas ya que en casos, cuestiones como los cambios climáticos, económicos y tanto sociales van dando fuerza a la Acuicultura.

Como es parte del desarrollo sustentable, la actividad tiene como objetivo la conservación de los recursos naturales, poblaciones de peces, que de tal forma se satisfacen las necesidades propias del humano en la actualidad y para generaciones futuras.

Los sistemas de cultivo que se manejan son muy diversos donde se componen; de agua dulce, mares en cultivos de condiciones controladas. Los cultivos más habituales corresponden a organismos planctónicos así como macro-algas, moluscos y crustáceos.

Las técnicas acuícolas permiten producir diversos alimentos de alta demanda como:

- El camarón de cultivo
- El bagre
- Tilapia
- Trucha
- Langostinos

### ESTAS TÉCNICAS SE PRACTICAN BAJO TRES SISTEMAS:

1. Extensivos: se realizan en estanques de cinco o más hectáreas.
2. Y los semi-intensivos e intensivos: aquellos que se realizan en estanques pequeños alrededor de una hectárea.

## IMPORTANCIA DE LA ACUICULTURA

A nivel mundial, se considera al sector acuícola un gran generador de empleos para los pescadores y los mismos productores, y es una de las más sanas fuentes de alimento. Es importante destacar además que dentro de este ámbito de la pesca impulsa el desarrollo de comunidades pobres alrededor del mundo.

**VENTAJAS:** Empleo

La industria de la acuicultura ha creado numerosos puestos de trabajo para las que residen en áreas cercanas a los criaderos.

#### **VENTAJAS: Provisiones Nutricionales**

Los mariscos suelen ser altos en proteínas, aceite de pescado con ácidos grasos, Omega 3 y otros nutrientes.

#### **DESVENTAJA: Daño ambiental**

Las piscatorias constan de grandes cantidades de peces condensados en una sola área. Cuando estos peces excretan residuos o mueren, son liberados en fuentes de aguas locales polucionando y contaminando a éstas.

#### **DESVENTAJA: Alimentación**

Los peces creados en cultivos necesitan alimentación, gran parte la misma consiste en harina de pescado, esta se compone de peces más pequeños molidos habitualmente capturados en mar abierto. Por desgracia, los recursos necesarios para alimentar a los peces normalmente son mayores que lo se produce.

#### **DESVENTAJA: Piojos y Bacterias**

Debido a la gran cantidad de peces que tienen los cultivos, estos pueden ser “caldos de cultivos para las bacterias”, los piojos de mar y diversas enfermedades. Si los peces escapan al ecosistema silvestre, lo que es inevitable con cantidades tan grandes, estas cantidades pueden propagarse rápidamente.

Llegando a la conclusión de que todos los tipos de práctica de producción de acuicultura conllevan muchas restricciones para poder llevar acabo una buena producción con resultados óptimos para tener buenas ganancias, tomando en cuenta todas las observaciones, peligros y circunstancias que es tener una granja de gran tamaño o mínima producción.

Nuestro trabajo como veterinarios es tomar todos los cuidados posibles para una buena producción sustentable, y así mismo procurar y preservar las especies para no caer en una extinción o propagación de enfermedades/contaminaciones en todo el entorno que abarca la acuicultura.