



**Nombre del alumno: Vanesa Yarazeth  
López Gulart**

**Nombre del profesor: Sandra Edith  
Moreno**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y  
Zootecnia**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia:**

**Acuacultura**

**Cuatrimestre: 9º**

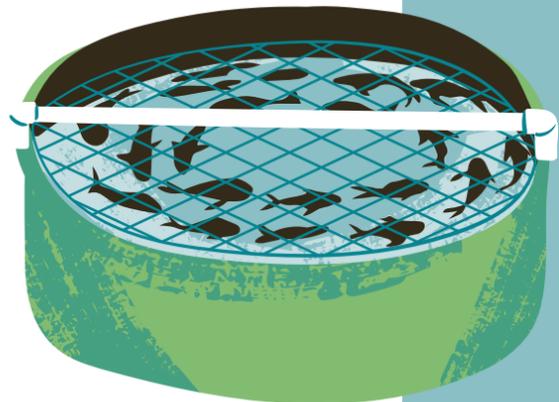
**Nombre del trabajo: Unidad 2**

Ocosingo, Chiapas a 14 de junio del 2025

# Fertilizantes en estanques

## FERTILIZANTES INORGANICOS

- Fosfatados: Esencial para el crecimiento de algas planctónicas.
  - Nitrogenados: Importante para el crecimiento de algas.
  - Potásicos: Necesario en suelos pobres o áreas pantanosas.
- Fáciles de almacenar y distribuir, consistencia en contenido de nutrientes aun que pueden ser costosos.



## FERTILIZANTES ORGANICOS

- Desechos de animales o plantas, ricos en materia orgánica y nutrientes.
- Ventajas: Económicos, mejoran la estructura del suelo, proporcionan alimento directo para peces.
  - Desventajas: Dificiles de almacenar y distribuir, contenido de nutrientes variable.



## SU IMPACTO EN EL ECOSISTEMA

- La fertilización excesiva puede causar problemas como proliferación excesiva de algas, disminución del oxígeno disuelto y muerte de peces.
- Es importante monitorear la calidad del agua y ajustar la cantidad de fertilizante según sea necesario.



## USO DE HERBICIDAS E INSECTICIDAS

- Los herbicidas y insecticidas pueden contaminar el agua y afectar la vida acuática.
- Leer y seguir las instrucciones del producto.
  - Evitar aplicarlos cerca de los estanques o durante lluvias fuertes.
  - Utilizar métodos alternativos de control de plagas y malezas cuando sea posible.

