

## FERTILIZANTES ORGANICOS.

Contiene una mezcla de materia orgánica y nutrientes minerales se produce localmente por desecho animal o agrícola.



MVZ. EDGAR YAEL DE LA CRUZ GOMEZ.

# FERTILIZANTES EN PISCICULTURA.

Los fertilizantes en la piscicultura son sustancias naturales o sintéticas que se utiliza para aumentar la producción de organismos alimenticios natural los cuales organismos son fitoplancton, zooplancton, e insectos.

Los fertilizantes promueven el desarrollo de las algas planctónicas que alimentan a los peces.



## FERTILIZANTES INORGANICOS.

Contiene solo nutrientes minerales se fabrica industrialmente.

1. Un fertilizante agrícola inorgánico puede

contener varios tipos de nutrientes:

- nutrientes primarios: nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K);
- nutrientes secundarios: calcio, magnesio y azufre, por ejemplo;
- oligoelementos presentes en cantidades muy pequeñas, como el magnesio, el zinc, el cobre y el hierro.



# COMPARATIVA ENTRE FERTILIZANTES.



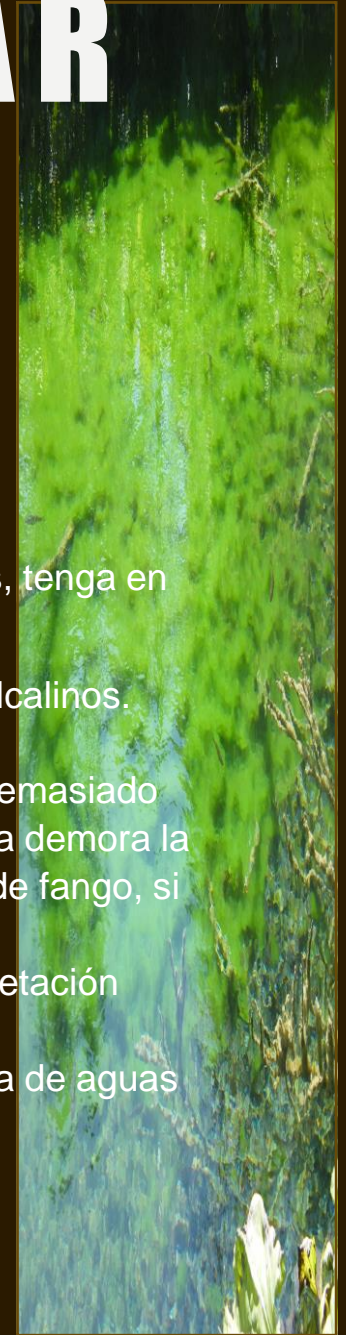
	FERTILIZANTE ORGANICO.	FERTILIZANTE INORGANICO.
Almacenamiento.	No se puede almacenar.	Se puede almacenar por largos periodos.
Distribución.	Difícil de distribuir.	Fácil.
Contenido mineral.	Varia depende lo que se añada.	No cuenta.
Materia orgánica.	Presente.	Ausente.
Efecto sobre la estructura del suelo.	Mejoramiento.	Ninguno.
Alimento directo para los peces.	Si se puede alimentar.	No se tienen que retirar.
Proceso de descomposición.	Si con consumo de oxígeno.	No.
Precio.	Bajo a medio.	Alto.
Disponibilidad.	Posiblemente en los alrededores o en la granja.	Solo en comercios.
Fertilización directa al estanque.	Posiblemente si se crían otros animales sobre o cerca del estanque.	Imposible.

# FORMAS DE UTILIZAR EL FERTILIZANTE.

Cuando se usan fertilizantes para aumentar la producción de peces de los estanques, el propósito es establecer y mantener una población densa de algas planctónicas (fitoplancton) y de zooplancton, que dan un intenso color verde al agua. Cuando se da este gran crecimiento de algas, se habla de proliferación masiva de plancton o floración.

Para establecer y mantener una buena floración de plancton con costos mínimos, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- El agua del estanque y el suelo del fondo deben ser neutros o ligeramente alcalinos. Agregue cal, si es necesario.
- Si hay fango en el fondo del estanque, éste debe ser de buena calidad, no demasiado delgado y constituido principalmente por detritos finos; un exceso de celulosa demora la descomposición. Controle la vegetación emergente y el espesor de la capa de fango, si es posible mediante drenado y secado.
- Reduzca la competencia por los nutrientes y la luz del sol, controlando la vegetación flotante y la sumergida.
- Reduzca todo lo posible la tasa de intercambio de agua para evitar la pérdida de aguas ricas en nutrientes y plancton.





# BIBLIOGRAFIA.

BIBLIOGRAFIA.

[facilynatural.com/fertilizantes/todo-sobre-el-fertilizante-de-pescado-que-es-y-como-...](https://facilynatural.com/fertilizantes/todo-sobre-el-fertilizante-de-pescado-que-es-y-como-...)

<https://www.ecologiaverde.com/acuicultura-que-es-ventajas-y...>

<https://grupoacura.com/es/blog/acuicultura>