

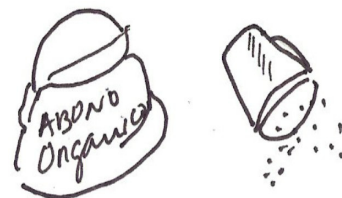
# FERTILIZACIÓN DEL AGUA DEL ESTANQUE PISCÍCOLA

Después de llenar el estanque, será necesario abonar (fertilizar) el agua del estanque con estiércoles animales.

## ¿Por qué es necesario abonar el agua del estanque?

Abonamos el agua para estimular la multiplicación de las **algas**. Las algas son plantas verdes que viven en el agua.

- Algunos son tan pequeñas que solamente conseguimos verlas con la ayuda de un microscopio.
- Cuando se multiplican y se vuelven abundantes, el agua tendrá una coloración verde.



Las algas son importantes en la piscicultura por tres razones:

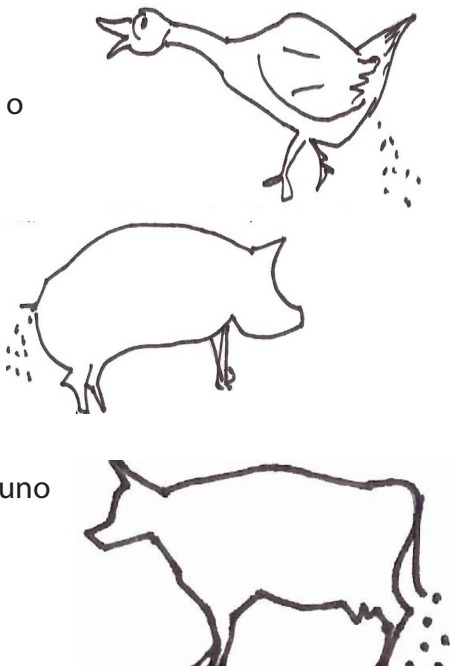
- Sirven de alimento para los peces y para los animalitos e insectos que viven en el agua y en el lodo. Los peces se alimentan de todos esos alimentos naturales.
- Las algas producen oxígeno durante el día. Ese oxígeno queda disuelto en el agua del estanque. Los peces, y todos los demás organismos vivos del estanque, necesitan respirar ese oxígeno para vivir.
- Las algas brindan sombra al fondo del estanque, impidiendo el crecimiento de las malezas molestosas.

## ¿Con qué se abona el agua del estanque?

Las algas necesitan alimento para multiplicarse. Usamos los estiércoles animales para alimentar a las algas. Se puede usar casi todo tipo de estiércol, pero los estiércoles de gallinas y cerdos darán los mejores resultados.

Si usted tiene un estanque de 100 m<sup>2</sup> (10m x 10m), debe echar más o menos las siguientes cantidades de estiércol cada semana:

- 2 a 3 kilogramos de estiércol de aves de corral, o
- 8 a 10 kilogramos de estiércol de cerdos, o
- 10 a 15 kilogramos de estiércol de ganado vacuno



## ¿Cómo se aplican los estiércoles al agua?

El uso de un recinto es la manera más conveniente de aplicar los estiércoles al estanque.

El recinto se construye de bambú o madera y se ubica en una esquina de la parte somera o menos profunda del estanque.

Para abonar el agua, usted solamente tiene que colocar la cantidad recomendada del estiércol en el recinto una vez por semana. Durante la semana, el estiércol soltará poco a poco sus nutrientes al agua para alimentar a las algas.



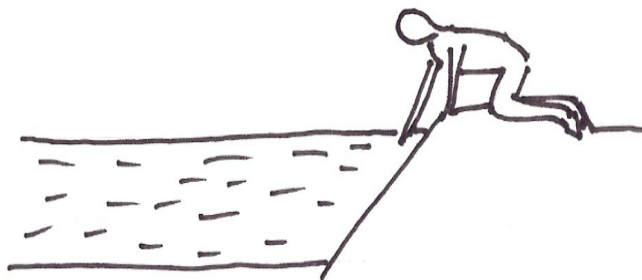
## ¿Cómo se sabe si el agua está suficiente verde?

Si se fertiliza el agua con estiércoles animales, el agua comenzará a ponerse verde pasados dos o tres días.

Cuando el agua comienza a volverse verde, es señal de que las algas y los demás alimentos naturales están multiplicándose. Hasta que el agua se vuelva suficientemente verde pasará más o menos una semana.

Puede asegurarse de que el agua está suficientemente verde revisando la **transparencia**. Introduzca el brazo en el agua hasta la altura del codo.

- Si apenas puede ver las puntas de sus dedos, el agua está suficientemente verde.
- Si puede ver fácilmente las puntas de sus dedos, el agua no está suficientemente verde (falta más estiércol).
- Si no puede ver las puntas de sus dedos, el agua está demasiado verde. Eso puede ser muy peligroso. Si el agua está demasiado verde, hay que suspender el abonamiento y meter agua limpia al estanque hasta que quede con la transparencia recomendada.



Cuando el agua esté suficientemente verde, puede sembrar el estanque con pececillos.



Calle Rafael Augusto Sánchez # 89, Ensanche Evaristo Morales, Santo Domingo,  
República Dominicana  
Tel.: 809-567-8999 / Fax: 809-567-9199  
[www.idiaf.org.do](http://www.idiaf.org.do) / [idiaf@idiaf.org.do](mailto:idiaf@idiaf.org.do)

Centro de Producción Animal: Km 24 Pedro Brand, Santo Domingo Oeste,  
República Dominicana,  
Tel.: 809-559-8763 / Fax: 809-559-8770  
[panimal@idiaf.org.do](mailto:panimal@idiaf.org.do)