

Fernando
76

PECES en su FINCA



UNIVERSIDAD DE CALDAS
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA

SECCION DE PISCICULTURA

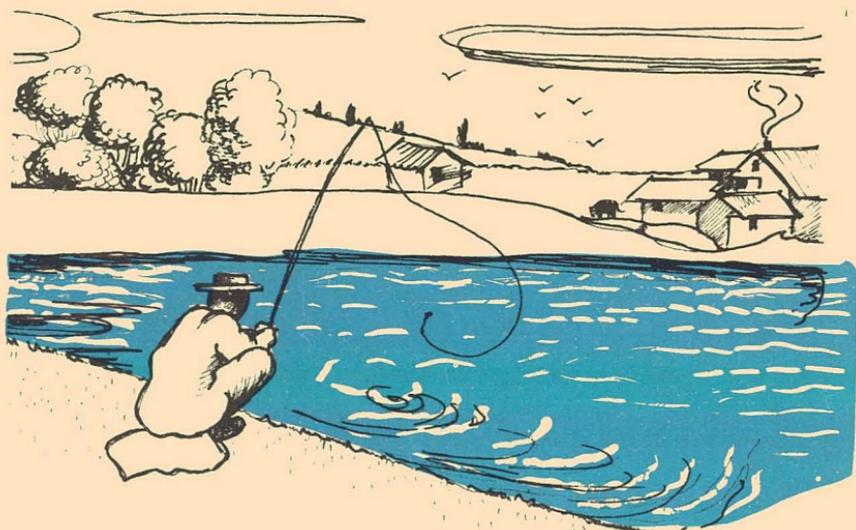
PECES EN SU FINCA

Cartilla preparada por
ALONSO RAMOS HENAO

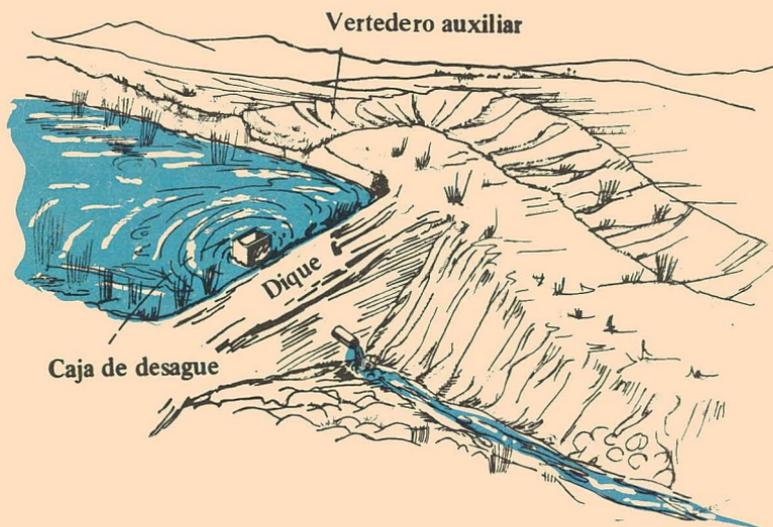
Publicada por el
COMITE DE CAFETEROS DE CALDAS

MANIZALES - 1.972

PECES EN SU FINCA



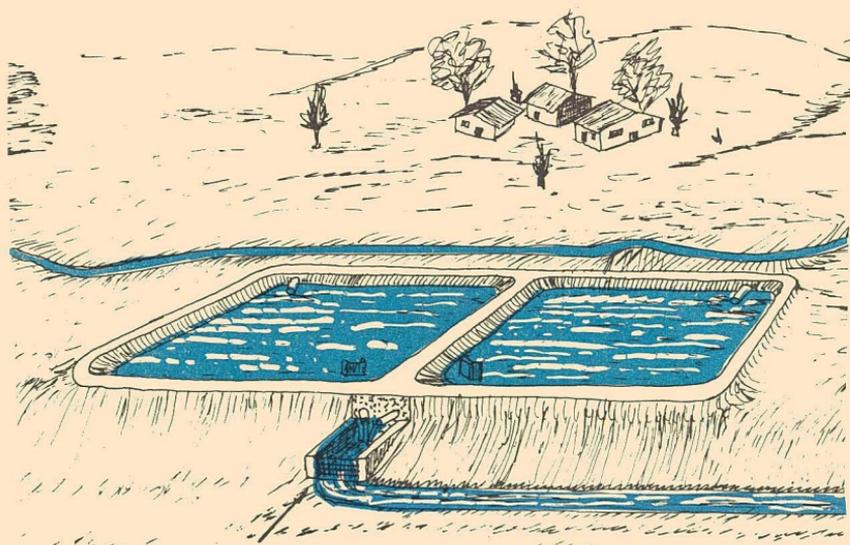
Cada finca debería tener un estanque destinado a la cría de peces que provean alimento y diversión para los agricultores y sus familias. Es bueno que los estanques sean grandes, porque pueden producir más pescado.



Se puede crear un estanque represando el agua de un pequeño arroyo por medio de un dique, trincho o jarillón hecho de arcilla, o con un muro de piedra y cemento.

El agua sobrante sale del estanque a través de una caja de desagüe, que sirve también para vaciarlo cuando se quiera sacar todo el pescado de una vez.

Una zanja ancha y con poca caída (llamada el "vertedero auxiliar"), provee escape para el agua de crecientes, que si corriera por encima del dique podría destruirlo fácilmente.

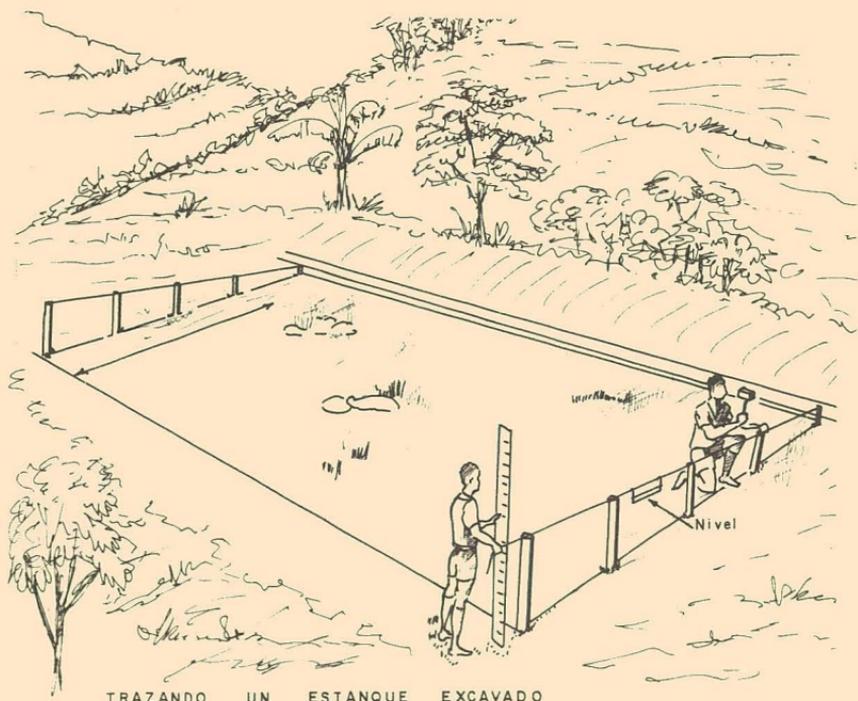


Besquera

También es posible crear estanques excavando en un lote plano o poco inclinado de la finca, siempre y cuando el suelo sea lo suficientemente arcilloso como para retener el agua.

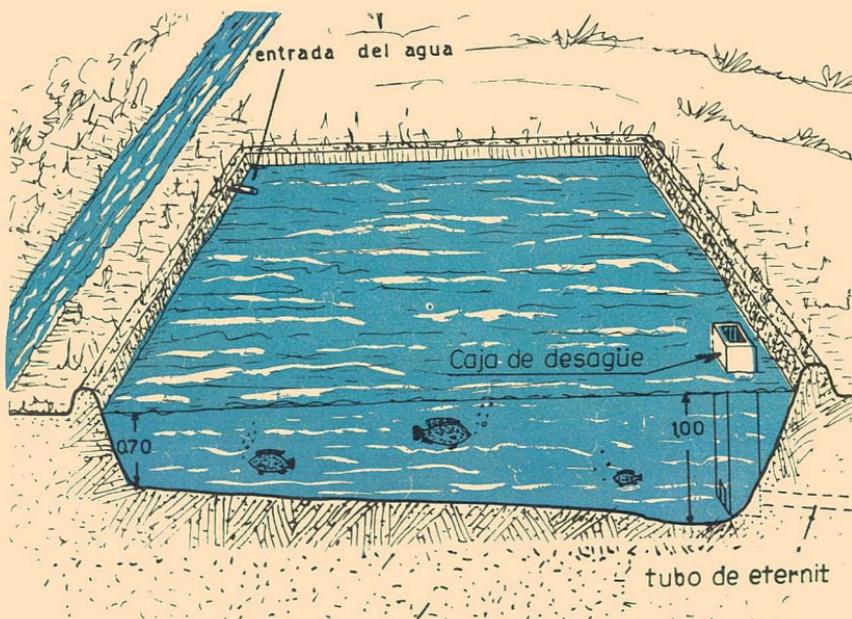
Se conduce el agua desde un arroyo que pase cerca, por medio de una acequia o utilizando tubería plástica.

Para que la productividad sea mejor, el estanque debe quedar a pleno sol.



TRAZANDO UN ESTANQUE EXCAVADO

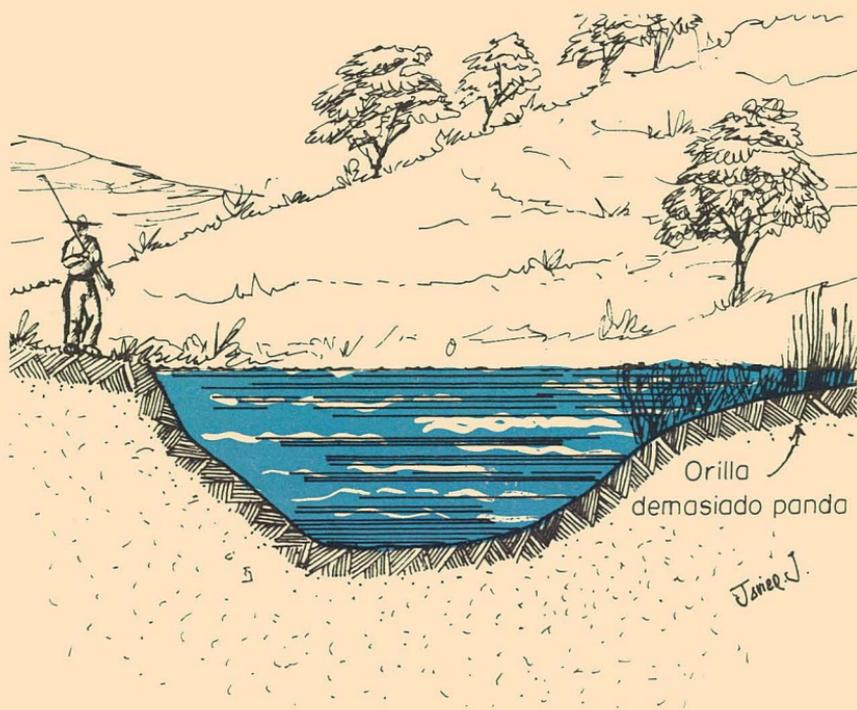
Si el estanque va a ser excavado en un lote ligeramente inclinado, pueden usarse estacas, un nivel de carpintería y una cabuya larga para definir la altura del lleno que haya necesidad de hacer hacia la parte de abajo.



Es necesario tener en cuenta que la profundidad del agua debe quedar entre 70 centímetros en la parte más profunda y un metro en la más honda.

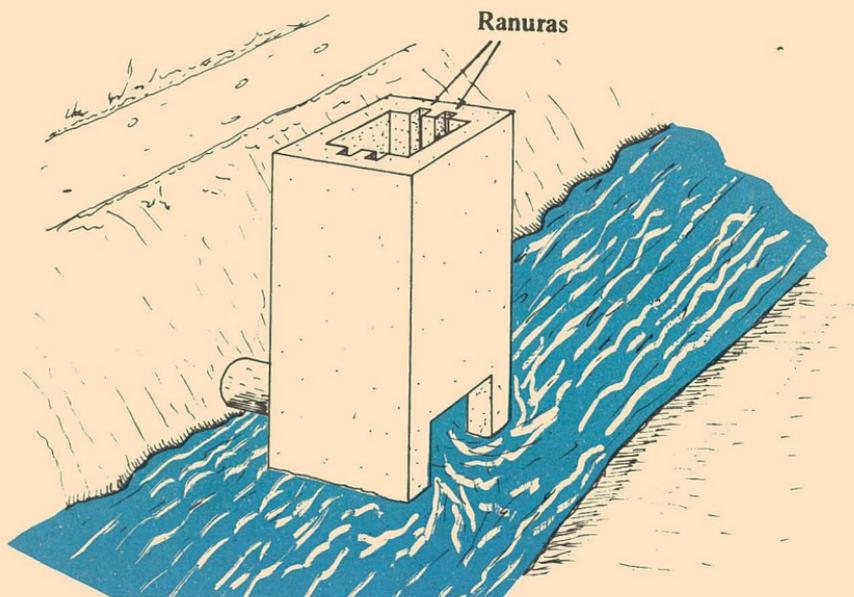
Un estanque grande puede tener hasta metro y medio de profundidad.

Conviene sembrar grama corta o añil rastrojero en una faja ancha alrededor de las orillas.



Las orillas demasiado pandas favorecen la proliferación de malezas indeseables que protegen los zancudos, estorban la pesca y afean el estanque.

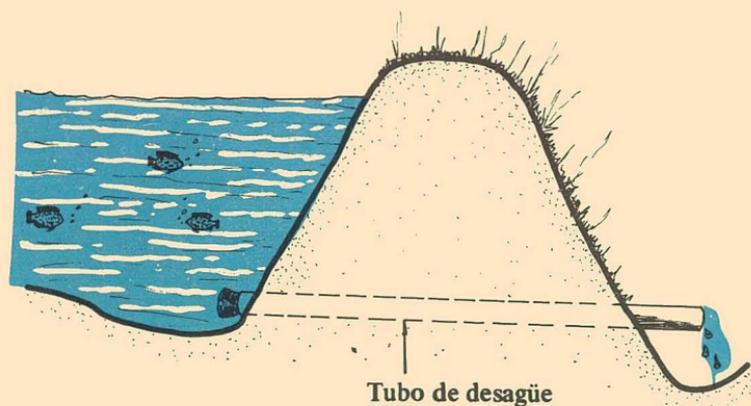
Es mejor entonces, profundizarlas hasta 70 centímetros donde se pueda, o rellenarlas con arcilla si no es posible ahondarlas.



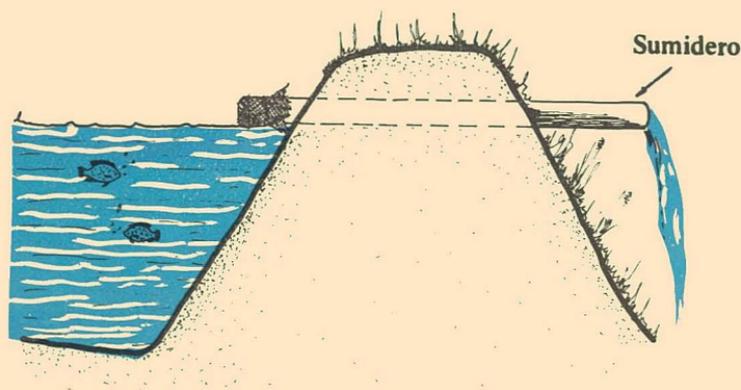
En el extremo más profundo se construye la caja de desagüe, que puede ser de concreto vaciado o ladrillo revocado.

El agua que va a abandonar el estanque entra a la caja por un boquete inferior amplio y sale por un tubo pegado a la pared trasera; este tubo atraviesa el dique a nivel del piso del estanque.

Por las ranuras que tiene la caja a los lados se deslizan trozos de tablón, que van a servir como compuertas. Echando arcilla en medio de las compuertas de madera y apisonándola bien, se evita la filtración de agua.

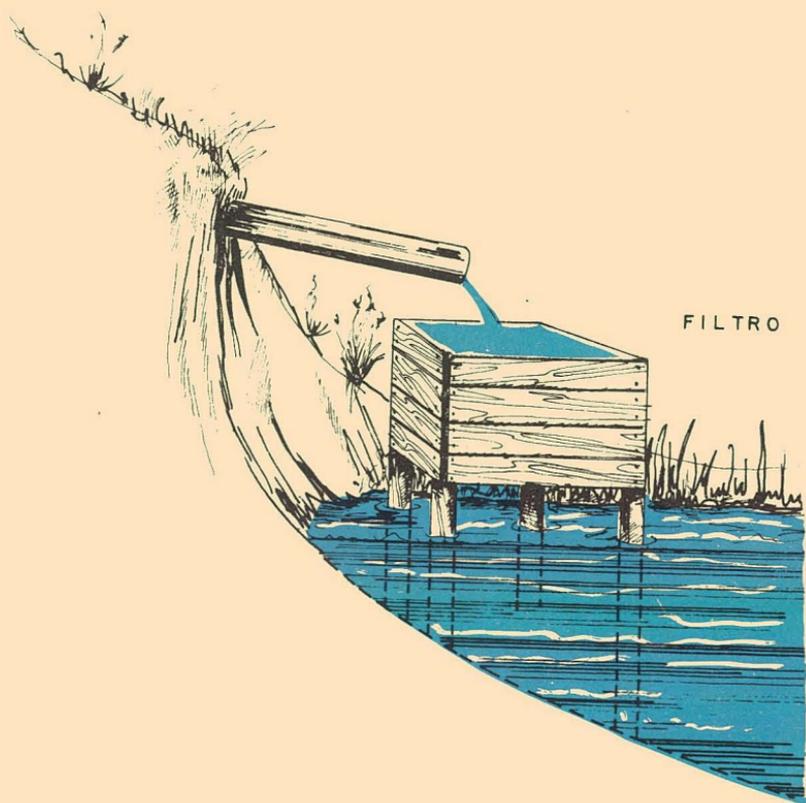


Si el estanque es tan pequeño que no justifica hacerle caja de desagüe, un tubo o guadua hueca con su respectivo tapon de palo proveerá un sistema sencillo para vaciarlo.

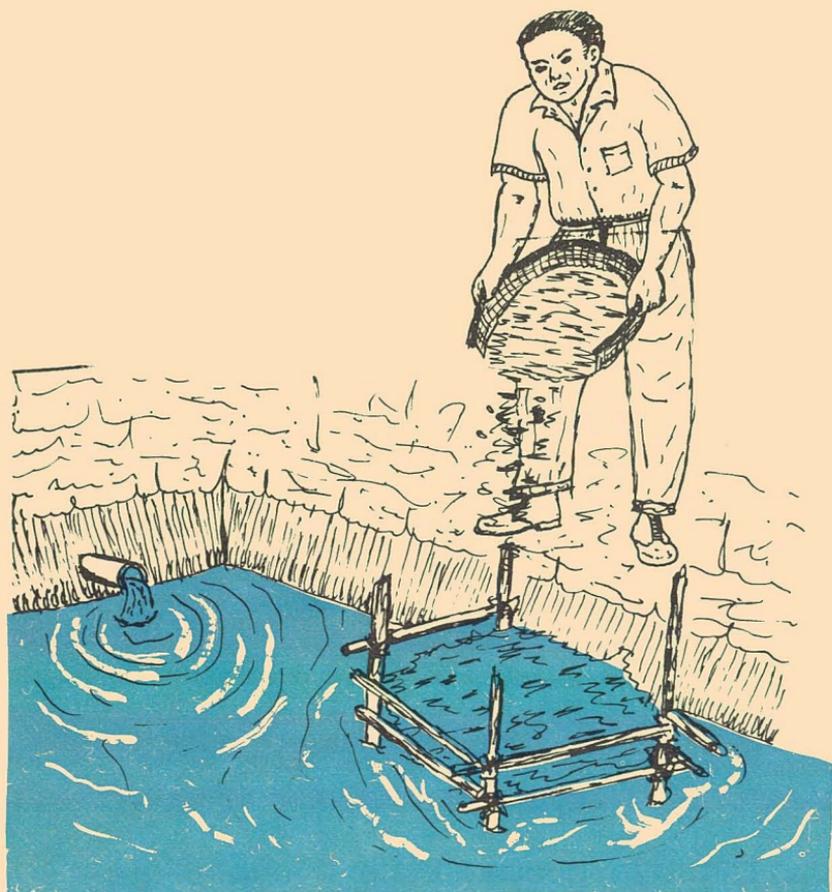


Y otra guadua hueca o tubo puesto a nivel del agua servirá de sumidero para el sobrante.

En la punta interna del tubo se amarra un pedazo de anejo para impedir la fuga de peces. Este anejo se debe mantener siempre limpio.



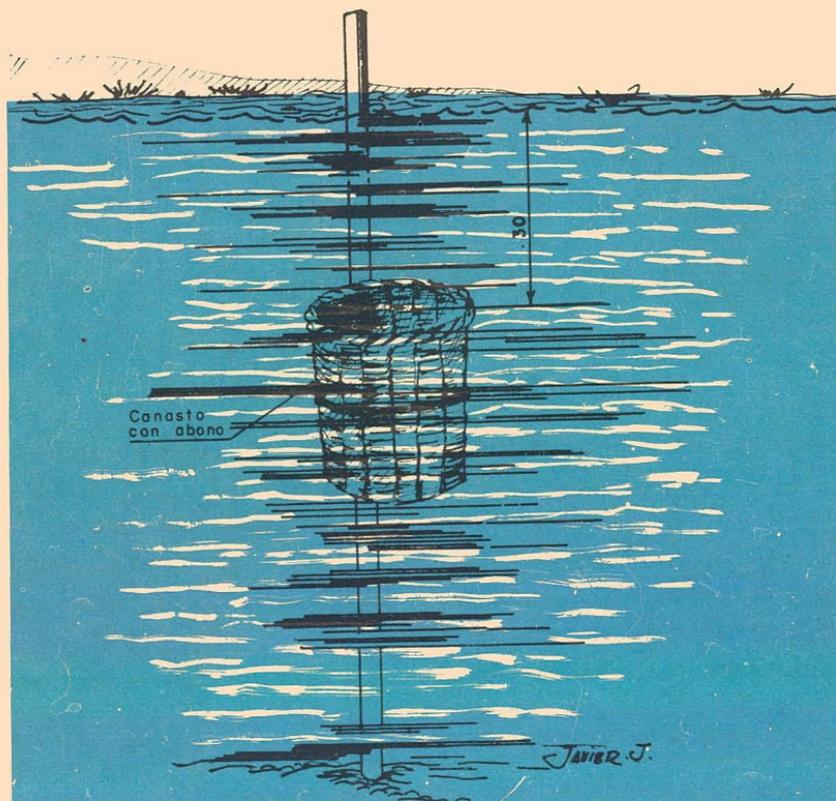
A fin de impedir la entrada de "sardinas" u otros peces indeseables, es conveniente filtrar el agua que llega al estanque mediante un cajón que tenga fondo de anejo menudo y lleve adentro varias capas de arena de distinto grosor.



El agua del estanque se debe abonar con estiércol de vaca, cerdo o gallina, para que produzca más pescado.

Antes de llenar el estanque se riega sobre el fondo una capa de este abono orgánico, y se tapa con un poco de tierra negra que se apisona ligeramente.

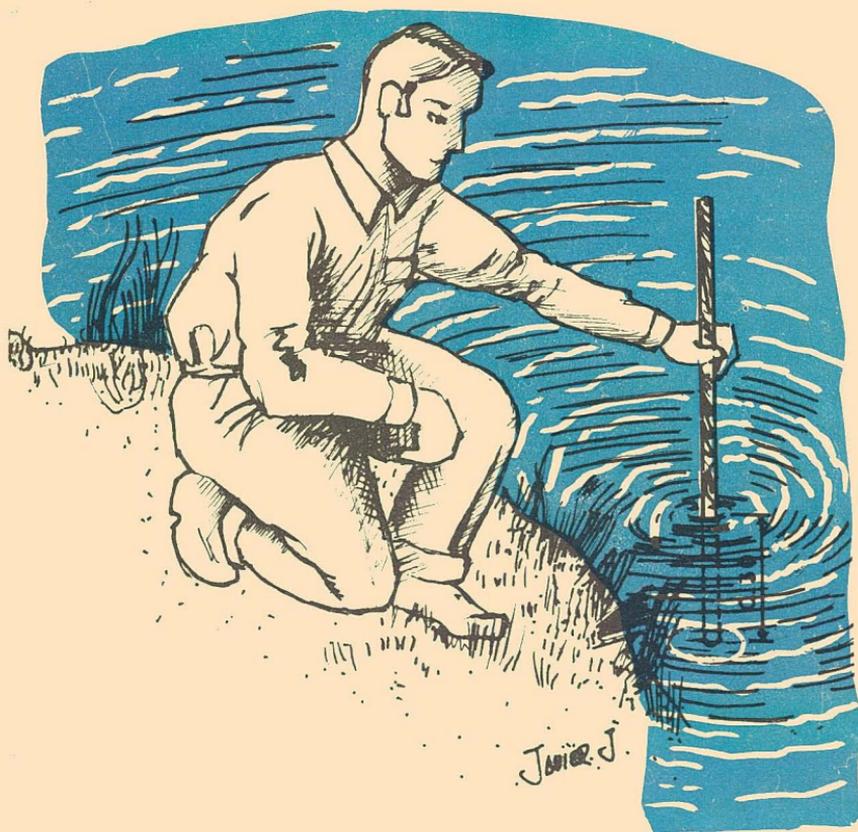
En los estanques llenos, el abono se coloca en una pila sumergida sostenida por palos.



También puede aplicarse abono químico, echándolo en un canasto pequeño amarrado a una estaca y sumergido a 30 centímetros de profundidad.

Es mejor el abono rico en fósforo, como el de fórmula 6-24-6-2, o el 10-30-10.

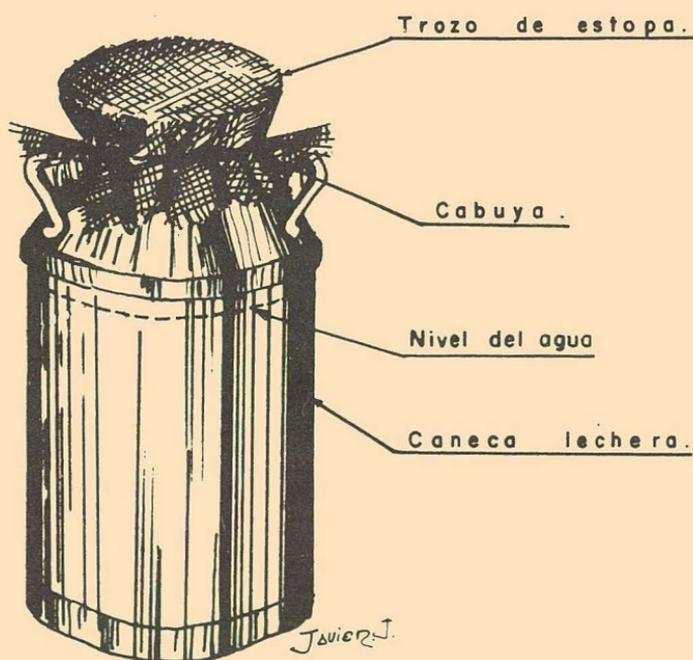
El práctico del Comité de Cafeteros le dirá qué cantidad de abono orgánico o químico debe aplicar a su estanque.



El abonamiento hace que el agua se ponga verde por la abundancia de algas.

Si se puede ver desde la orilla un objeto de color claro sumergido a 30 centímetros de profundidad, es señal de que las algas están escasas y se necesita entonces abonar de nuevo para estimular su crecimiento.

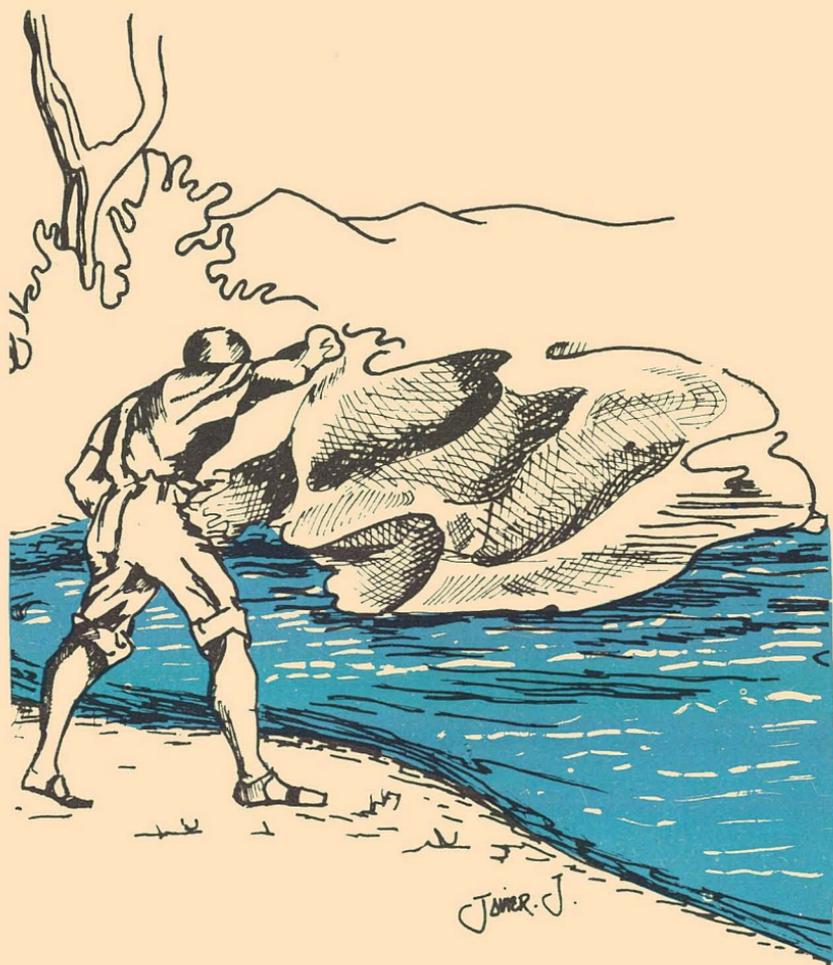
Una buena concentración de algas asegura la riqueza del agua en animalitos que sirven de alimento natural para los peces.



Los peces que van a sembrarse en el estanque se pueden transportar en una caneca lechera bien limpia.

Para mejor aireación del agua, se deja vacía la parte superior de la caneca y se tapa con un pedazo de estopa amarrado a la boca.

El práctico del Comité de Cafeteros le informará cuáles peces debe sembrar en su estanque, y le ayudará a conseguir la semilla.



Se puede pescar en el estanque con redes como la atarraya, o con vara y anzuelo utilizando carnada apropiada. También vaciando el estanque, lo cual debe hacerse una vez al año, a fin de que se airee el fondo y se seque el exceso de materia orgánica que haya podido acumularse.

NOTAS FINALES

- a) En la construcción de un dique de arcilla se deben seguir estos pasos :
- 1) Descapotar bien todo el sitio donde va a quedar el dique.
 - 2) Cavar una zanja ancha, profunda hasta el subsuelo, a lo largo de donde vaya a levantarse el dique.
 - 3) Rellenar esta zanja con arcilla de la mejor calidad hasta el nivel del piso del estanque. Hay que regar la arcilla en capas delgadas que se apisonan fuertemente antes de echar la siguiente.
 - 4) Colocar la tubería de desagüe, y construir la caja. Es indispensable que la tubería quede muy firme para que no vaya a moverse con la presión del agua que sale del estanque, provocando filtraciones que destruirían el dique fácilmente.
 - 5) Encima y a los lados de la zanja ya rellena se va conformando el dique con capas delgadas de

arcilla, que también es necesario apisonar en forma perfecta.

- 6) Por cada metro de altura final del dique, la anchura de la pata o base por encima de la zanja rellena, debe ser de dos metros a cada lado; en esta forma, los taludes quedan bien tendidos y el dique será fuerte si el material de relleno ha sido bien apisonado.
 - 7) Por encima y en el talud externo del dique debe sembrarse gramilla o añil rastrero. Debe evitarse que crezcan allí arbustos o malezas leñosas como la escobadura.
- b) Nunca construya un dique o muro sobre el lecho de una quebrada que borrasquea, porque es peligroso.

AMIGO AGRICULTOR :

EN EL COMITE DE CAFETEROS
O EN LA COOPERATIVA DE CA-
FICULTORES DE SU LOCALIDAD
LE DARAN INSTRUCCIONES SO-
BRE LA MANERA DE CONSTRUIR
UN ESTANQUE DESTINADO A
CRIAR PECES PARA ALIMENTO DE
SU FAMILIA.