

PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN DE TILAPIA

ETAPA DE INICIO:

Concentrado de tilapia 45% PC. Es un alimento diseñado específicamente para larvas y alevines de tilapia desde 0.1 a 25 g.

ETAPA DE CRECIMIENTO:

Concentrado al 38% PC. Diseñado para el fortalecimiento de los órganos vitales de los peces jóvenes, y para lograr crecimiento de 0.9 a 1.0 gramos por día.

ETAPA DE ENGORDE:

Concentrado al 32% PC. Diseñado para el crecimiento y acumulación de tejido muscular en peces entre 80 y 400 gramos.

ETAPA FINAL:

Concentrado al 28% PC. Diseñado para lograr crecimiento máximo en la etapa final del desarrollo del pez en las tallas de 400 a 800 gramos de peso corporal.

*Fuente: Programa alimentario de tilapia, ALCON.
Información proporcionada por
Ing. José Ángel Guerrero*



CÁLCULO DE RACIÓN ALIMENTICIA PARA TILAPIA



PRONAGRO
Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario
Col. Loma Linda Norte, Ave, La FAO, en
instalaciones de SENASA

Para mayor información contactarse a
los teléfonos: +504 - 2232 - 0873
+504 - 2232 - 0722
<http://pronagro.sag.gob.hn>

Los peces deben alimentarse por lo menos dos veces al día, procurando hacerlo siempre a la misma hora y lugar, preferiblemente en la mañana y en la tarde. Esto es importante para observar si los peces se alimentan con normalidad.

La importancia de la buena alimentación es precisa para obtener proteína de alta calidad. La sobrealimentación puede ocasionar los siguientes problemas en el sistema de cultivo:

Mala calidad del agua.

Daños a los peces.

Incremento a los costos de producción.



1.- Alimentación de tilapias.

MUESTRA

Los muestreos sirven para conocer la salud, desarrollo y uniformidad de los peces. A través del muestreo también se determina la cantidad de alimento concentrado a suministrarse.

El muestreo se lleva a cabo cada 15 o 30 días, muestreando de 5-10% de la población total de la unidad de producción.

Ejemplo: para obtener el 5% de la población total de los peces sembrados en el estanque.

Si se tienen sembrados 5000 peces por estanque, se saca el 5% de la población con las **siguientes fórmulas:**

$5000 \times 5\% = 250$, representan el 5% de la población.

Si se muestrea una cantidad total de 250 peces, que representen un peso de 136 gramos, se determina el peso promedio por pez mediante la siguiente fórmula:

$250 \text{ peces} \div 136 \text{ gramos} = 1.8 \text{ g}$, peso promedio por pez. El peso promedio por pez representa una media de la biomasa de todos los peces sembrados en el estanque.

CÁLCULO DE LA RACIÓN ALIMENTICIA

La cantidad de alimento a suministrar, se calcula en base al número de peces que se encuentran en el estanque y a la tabla 1 de % alimentación de la FAO.

Ejemplo: 5000 peces, peso promedio por pez 1.8 gramos, unidad de producción: estanque.

Peso en gramos	%Ración alimento
1-14	10
15-20	6
21-34	5
35-44	4
45-54	3
55-229	2.5
230-330	2
331-380	1.9
381-432	1.8
433-516	1.6

Tabla 1.- Tabla de % de alimentación en estanques.

Cálculo alimentación:

Si se tiene 1.8 g peso promedio = 1-14 g = aplicar 10 % según tabla.

$5000 \times 1.8 \text{ g} = 9,000 \text{ g}$

$9,000 \text{ g} \times 10\% = 900 \text{ g}$

Entonces aplicar 900 g de alimento al día.

$900 \text{ g} \div 454 \text{ g} = 1.98 \text{ Libras aprox. } 2 \text{ libras}$