

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE
GUATEMALA**

CENTRO DE ESTUDIOS DEL MAR

GUIA PARA LA COMUNIDAD

COMUNIDAD T'ZAPINEB

2014





ALIMENTO Pg. 1



TABLA DE ALIMENTO Pg.2



AGROPECUARIAS Pg. 3



CONTACTOS Pg. 4

ALIMENTO

Tipos de alimento

Tipos de
alimento

ALIMENTO PARA TILAPIA (SE ENCUENTRA EN AGROPECUARIAS)

- **Inicio Harina (Dar en las primeras semanas)**
 - 45L 0%
 - 45L 1%
 - 45L 2%
- **Pre-Engorde (Dar a juveniles)**
 - 32% de proteína
 - 38% de proteína
- **Engorde (Dar a Juveniles hasta cosecha de adultos)**
 - 25% de proteína
 - 28% de proteína.

CONSEJOS PARA EL SUMINISTRO DE ALIMENTO

Si deseas que tu producción de tilapia sea adecuada y no quieres gastar más de lo necesario en el suministro de alimento, tienes que dárselo de forma correcta. Aquí están algunos consejos para que lo puedas hacer.

- No hay que dar toda la ración de alimento de una sola vez.
- Observar si el alimento se lo está comiendo.
- Si no se consume todo el alimento guardarlo de nuevo.
- En los días muy nublados, los peces no comen mucho.

NOTA

Cuando se vaya a comprar alimento a las agropecuarias siempre preguntar por los tipos de alimento que arriba se mencionan, ya sea 45L0%, 45L1%, 45L2%, 32%, 38%, 25%, 28% , hay que tener cuidado de pedir el alimento según la fase que se lleve de cultivo.

TABLA DE ALIMENTO

Alimento según el tamaño y peso del pez

Programa Alimentación		Etapa de vida	Peso del pez gramos	Tasa de Alimentación		Raciones por día	Días de cultivo
Alimento	Partícula			% Peso vivo	Libras/mil peces		
Tilapia 45%	L-0	Reversión	0.01-0.8	a voluntad		8	
Tilapia 45%	L-1	Pre-cría	1.0-5.0	13.00%	0.86	8	8
Tilapia 45%	L-2	Pre-cría	5.0-10.0	8.00%	1.32	6	19
Tilapia 45%	L-2	Pre-cría	10.0-15.0	7.00%	1.93	6	28
Tilapia 45%	L-3	Pre-cría	15.0-25.0	6.00%	2.64	6	41
Tilapia 38%	E-0	Inicio	25.0-40.0	5.00%	3.58	4	55
Tilapia 38%	E-0	Inicio	40.0-60.0	4.00%	4.41	4	69
Tilapia 38%	E-0	Inicio	60.0-80.0	3.00%	4.63	4	82
Tilapia 32%	E-2	Desarrollo	80.0-100.0	2.80%	5.5	3	95
Tilapia 32%	E-2	Desarrollo	100.0-200.0	2.30%	7.6	3	138
Tilapia 32%	E-2	Desarrollo	200.0-300.0	2.00%	11.01	3	167
Tilapia 32%	E-2	Desarrollo	300.0-400.0	1.80%	13.88	3	195
tilapia 28%	E-2	Engorde	400.0-500.0	1.70%	16.85	3	220
tilapia 28%	E-2	Engorde	500.0-600.0	1.60%	19.38	3	242
tilapia 28%	E-2	Engorde	600.0-700.0	1.60%	22.19	3	263
tilapia 28%	E-2	Engorde	700.0-800.0	1.50%	24.78	3	281

Tabla de alimento

COMO CALCULAR LA RACIÓN

La ración de alimento se calcula de la siguiente forma.

Paso 1

$$\text{Biomasa} = (\text{cantidad de peces en el estanque} * \text{peso promedio en el estanque})$$

Paso 2

$$\text{Racion de alimento diario} = (\text{Biomasa} * \text{Porcentaje de peso vivo, segun el peso del pez})$$

Ejemplo:

Numero de alevines en estanque = 400 alevines

Peso promedio de los alevines = 14 gramos

Paso 1

$$\text{Biomasa} = (400 \text{ alevines} * 14g) = 5,600$$

Paso 2

$$\text{Racion de alimento diario} = (5,600 * 7\%) = 392 \text{ gramos al dia}$$

La ración que sale hay que dividirla dentro de tres que son el número de veces que se dan durante el día.

AGROPECUARIAS

Ventas y precio de alimento para tilapia

Agropecuarias en Cobán.

- Agropecuaria Pequixul

Dirección: 1ª. Ave. 5-30, Zona 1, Cobán, Alta Verapaz.

Teléfonos: 7951-1347/5500-7156

- Temsa

Dirección: 1ª. Ave. 3-32, Zona 1, Cobán, Alta Verapaz.

Teléfonos: 7951-1075

- La granja (Ciudad de Guatemala)

Dirección: Calzada Aguilar Batres 52-20 Z-11 Guatemala

Teléfono: 2477-3711

PRECIO DEL CONCENTRADO

- **Alevines** Q 0.50
 - **Alimento**
 - **Harina** Q 295.75
 - **Pre-Engorde**
 - 32% Q 332.50
 - 38% Q 208.50
 - 28% Q 200.50

RECOMENDACIÓN.

Si compras el alimento, es recomendable seguir los siguientes aspectos.

- Evitar el contacto directo con el suelo.
- No guardarlo en lugares húmedos.
- Evitar el contacto con el agua.
- No guardarlo en lugares donde hayan plagas (Ratas etc.)

CONTACTOS

Para consulta profesional

Profesionales

- **Universidad de San Carlos Programa de extensión**
 - Lic. Mauricio Castro **Tel 56301549**
 - Ing. Gustavo Elías **Tel 41758632**
- **Estación Amatitlán Venta de alevines**
 - Lic. Marco Valdez **Tel 52010241**
- **DEPRO SOLAR Energía Solar**
 - Ing. Roberto Morales **Tel 59903549**
Tel 23661806