



**Nombre de alumno: Gladys Adileni Ruíz Ramírez**

**Nombre del profesor: Mvz. Sarain Gumeta Moreno**

**Materia: Fundamentos de Acuacultura**

**Grado: 9°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio de 2020

## UNIDAD II

### ALIMENTACION

Es necesario el conocimiento de los requerimientos nutricionales de las especies en cultivo, así como de las fuentes de dichos nutrientes, tanto para el caso de dietas naturales, como para las de formulación artificial.

### Alimento para los peces cultivados en estanques de tierra:

- Natural
- Natural más abono
- Natural más abono, mas alimento artificial.

### RACIONES:

Debe ser de buena calidad y suministrado sólo en cantidad necesaria.

### Clase de raciones para peces:

- ❖ Pellets
- ❖ Extrusado

### PLANILLA DE REGISTRO DE MUESTREO

El mejor método para saber cuánto alimento se debe suministrar diariamente es mediante el muestreo de una parte de la población

El mismo consiste en capturar un número de ejemplares que sean representativos del cultivo (entre el 10% y el 15%).

### EJEMPLO:

Peso promedio = 60 g, Número de peces en el estanque = 1.000  
(60 x 1.000 = 60.000 g).

Para calcular el porcentaje de alimento a proporcionar, se deberá considerar el peso medio de los ejemplares

En los primeros estadios el alimento debe ser proporcionado varias veces al día

En la etapa larval y luego de reabsorbido el saco vitelino, se deberá suministrar cada dos horas los primeros cuatro días

Se recomienda que el alimento suministrado en esta etapa posea un porcentaje elevado de proteína bruta entre 28-56% PC.

Con fibras, vitaminas y minerales, cuya granulometría sea adecuada para el tamaño de la boca del pez.

## CONTROL BASICO DEL CULTIVO

Lo recomendable para todo tipo de cultivo es llevar a cabo la medición diaria de ciertas variables ambientales

### Planilla de registro de variables ambientales:

- Temperatura
- Oxígeno disuelto
- Transparencia del agua
- PH
- dureza del agua
- Turbidez y coloración
- Control de depredadores

Para restablecer un buen nivel de oxígeno se aconseja:

- ◆ Recambiar al menos un cuarto del volumen de agua del estanque
- ◆ Verter el agua que llega al estanque sobre una rejilla para que caiga en forma de lluvia
- ◆ Agitar el agua del estanque con ramas
- ◆ Reducir el número de peces
- ◆ Mantener limpio el estante d

### Depredadores frecuentes y medidas de protección:

- **Aves:** líneas longitudinales de alambre liso sobre la superficie del estanque, globos inflables, espantapájaros, mallas o redes, banderines.
- **Reptiles** (víbora de agua y tortuga morrocoyo): libres de maleza, pesca.
- **Mamíferos** (lobito de río): presencia de perros.
- **Peces** (tarariras, anguilas, etc.): filtros en la entrada de aguas, pesca.
- **Insectos** (ninfas, chinches de agua, etc.): filtros en la entrada de aguas, derivados del petróleo, agrotóxicos en muy bajas concentraciones.