SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUÍCOLA
PROGRAMA DE FORMACIÓN: EMPRENDEDOR EN PRODUCCIÓN DE ESPECIES PISCÍCOLAS
CÓDIGO FICHA: 2147507

TALLER # 1

De acuerdo al primer material suministrado, como apoyo al desarrollo del curso, desarrolle el taller propuesto y responda a las preguntas que se realizan.

1. Que es acuicultura? Rta: es el cultivo controlado de animales y plantas acuáticas hasta su comercialización y consumo final.
2. Que es piscicultura? Rta: es el cultivo de peces
3. Diga los tipos de cultivos según la densidad de siembra y la especie a trabajar. Rta: los diferentes cultivos según la densidad de siembra son los siguientes : Extensivo ; semi extensivo; intensivos y súper inyemsivos.. Los diferentes cultivos según las especies a trabajar son los siguientes : Monocultivo; Poli-cultivos y cultivos integrados
4. Si se tiene un estanque con una densidad de siembra de 7peces/m^2 , De qué tipo de cultivo estamos hablando? Rta: intensivo
5. Cuando se habla de monocultivo, De cuantas especies nos referimos? Rta: se esta hablando de una sola especie durante todo el proceso de cultivo.
6. Que es el cultivo integrado? Rta: los cultivos integrados se fundamenta en el aprovechamiento directo del estiércol de otros animales como pato o cerdo para la producción de plancton que sirve de alimento directo a los peces.
7. Cuáles de las especies que se mencionan a continuación son exóticas?
   Bocachico
   Mojarra roja
   Tilapia Nilótica
   Bagre
   Cachama negra
   Mojarra Lora
8. Especifique las semillas, frutas y forraje que consume la Cachama.. Rta: semillas de palmas, bore, papaya, guayaba, banano, maíz hojas de yuca.
9. Cuál es el origen de la Tilapia roja? Rta: El origen de la tilapia es de África
10. Cuál es el hábito alimenticio de la Tilapia roja?son de hábitos omnívoro, fitófagos con tendencias carnívoras.
11. La Tilapia roja es el producto de varios cruces de especies. De cuantas especies estamos hablando? Rta: de cuatro (4) especies, tres (3) africanas y una (1) Israelí.
12. Hay tres (3) formas de cultivar peces, de acuerdo con las instalaciones. Cuáles son esas tres formas? Rta: las formas de cultivar pecese de acuerdo con las instalaciones son: Estanque en tierra ; Estanque en cemento y y jaulas flotantes
13. Cuáles son las condiciones para crear o desarrollar una Unidad productiva de piscicultura? Rta: las condiciones para crear una unidad productiva de piscicultura

son: disponibilidad de agua y de buena calidad todo el tiempo, el suelo para construir el estanque por las condiciones y facil acceso al mercado

14. Dibuje las formas de estanques que conoce. Rta: circulares y rectángulo
15. Investigue y escriba la fórmula del área de un rectángulo y el área de un círculo o circunferencia.Rta: la formula para calcular el área de un rectángulo es lado mayor por el lado menor (Lmayor x Lmenor) y. El área de un círculo es pi por el radio al cuadrado ($A = \pi r^2$)
16. **PROBLEMA**. Se tiene un cultivo de Cachama con 3000 animales sembrados. El peso promedio de cada ejemplar es de 200 grs y se están alimentando con un 5% de su peso en biomasa en el cultivo. Pregunta:

1. Cuál es la biomasa en el cultivo? Rta: 200gr x 3000 und : 600000 gr/ und . es la cantidad de biomasas en el estanque
2. Qué cantidad de alimento se les está suministrando? Segun las tablas suministradas se estipula el porcentaje de la biomasa por el peso promedio de los peces es de 3. Entonces 600000 gr de biomasas x 3%: 2000 gr. De alimentos durante el día repartido en tres (3) o cuatros (4) raciones.

Los estudiantes que participaron en el desarrollo de esta actividad son:

Alex Perez García.
Lina Filot Ochoa.
Efran Filot Ochoa.
Mónica Martínez Salgado.
Isaac Filot Ochoa.

Desarrolle el taller en grupo, resuélvalo y envíelo por wathssap a su instructor técnico.

APRENDICES DE LOS CERRITOS









Aprendices realizando las actividades del taller evaluativo 1, de a acuerdo a las orientaciones dadas por el instructor técnico.