👍 10:08 a. m.

Añadiste a Ana Cuadrado



29 de octubre de 2021

Jorge Tirado
Buenos días 8:42 a. m.

Diana Perez
Buenos días 10:24 a. m.

2 de diciembre de 2021

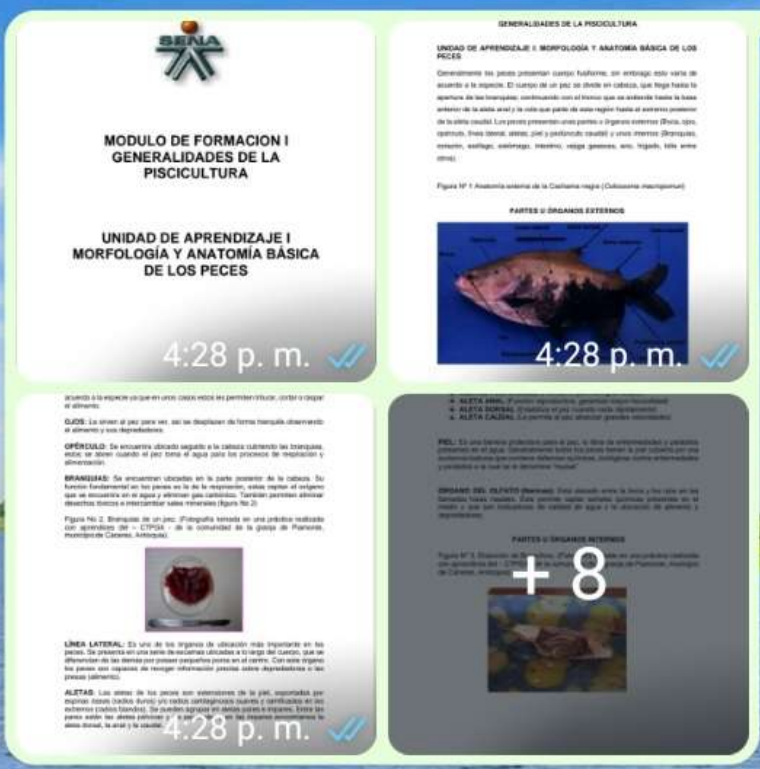
Diana Perez salió del grupo

Mensaje

nos lo permite. Gracias 4:27 p. m.

PDF MODULO DE FORMACIO...

11 páginas • 326 kB • PDF 4:28 p. m.



30 de septiembre de 2021

Yajaira Guaimaral

Buenos dias les informo que no va haber clases para el dia de hoy

8:39 a. m.

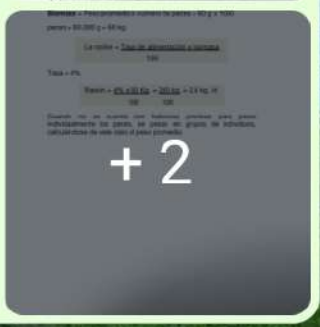
vamos a socializar el tema que les envié la semana pasada, que trata de la morfo fisiología y anatomía de los peces, además vamos a reforzar el tema de alimentación y nutrición en peces de cultivos que tratamos en sesiones anteriores. Gracias y si Dios permite nos vemos mañana con cachamas a bordo.

1:52 p. m.









Ana Cuadrado

3216990717profe Fernando para ver si hace el favor de meter este números al grupo

Mensaje

excelente noche.

6:43 p. m. ✓

MODULO DE CALIDAD DE AGUA DE UN CULTIVO PISCICOLA. Tomado del Módulo de piscicultura Básica. SENA

UNIDAD DE APRENDIZAJE I: CALIDAD DE AGUA

El piscicultor debe conocer los factores físicos, químicos y biológicos más importantes del agua para determinar la(s) especie(s) y el manejo técnico básico, que garanticen la rentabilidad y

PDF MODULO DE CALIDAD DE...

18 páginas • 0.92 MB • PDF 6:46 p. m. ✓



UNIDAD DE APRENDIZAJE I: CALIDAD DE AGUA

El piscicultor debe conocer los factores físicos, químicos y biológicos más importantes del agua para determinar la(s) especie(s) y el manejo técnico básico, que garanticen la rentabilidad y sostenibilidad de la actividad piscícola.

FACTORES FÍSICOS DE LA CALIDAD DEL AGUA

LUZ: En los estanques provee la energía inicial y el calor para el proceso productivo en el agua. La penetración de la luz depende de la turbidez del agua y el grado de inclinación del sol en el momento, siendo la máxima exposición alrededor del mediodía, cuando la inclinación es vertical. Cuando no existe turbidez, puede resultar fatal en los estanques, donde los peces no disponen de refugio o de florecimiento de plancton.

Temperatura: Los peces son organismos POIQUILOTERMOS, es decir la temperatura de su cuerpo varía de acuerdo a la del medio, por eso es conveniente darle un manejo adecuado al agua para que no sufra cambios bruscos de temperatura y así no se presenten enfermedades o grandes mortalidades en el cultivo.

En especies como la Cachama, el Bocachico, el sábalo y la dorada, el rango de tolerancia es bastante amplio (22ºC – 34ºC) aunque su rango óptimo se da en un **rango de (26ºC – 29ºC)**, lo mide con un termómetro y se expresa en grados centígrados (ºC).

6:49 p. m. ✓



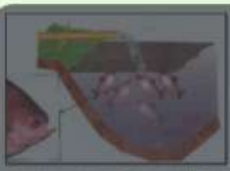
Figura Nº 28. Medición con el disco a diferentes profundidades (ARGUMEDO y ROJAS, 2000)



6:49 p. m. ✓

Transparencia. La transparencia y claridad del agua se refiere a la facilidad para el paso de la luz a través de la columna del agua. **La turbidez** es una medida del grado en el cual el agua

6:49 p. m. ✓



+14

FACTORES QUÍMICOS DE LA CALIDAD DEL AGUA

Oxígeno disuelto (O2). Es el gas más importante en la piscicultura debido a que es necesario para la existencia de vida de los peces y demás organismos acuáticos. Los peces captan el oxígeno contenido en agua a través de las branquias para los procesos de respiración y digestión. Estos toleran bajones de oxígeno, sin embargo no se debe abusar, ya que los peces disminuyen o paralizan el crecimiento, por lo cual requieren mayor cantidad de alimento, perjudicando al piscicultor.

En casos en donde el nivel de oxígeno disuelto cae por debajo de lo normal, los peces suben a la superficie, buscando respirar en la capa superficial de agua, que presenta mayor concentración de oxígeno por estar en contacto con el aire. En estos casos la Cachama, el Bocachico y el sábalo tienen la capacidad de adaptar el labio inferior, que se expande para lograr absorber la fina capa de agua de la superficie. Este comportamiento se puede observar entre 5-7 am y recibe el nombre de "boqueo" o "bocqueo" (figura Nº 29).

6:49 p. m. ✓

Diana Perez
Ok
6:51 p. m.