

CAPITULO X

10. Conclusiones

- Al añadir el bioabono, según los resultados obtenidos la temperatura aumenta aproximadamente 1 grado de temperatura, manteniéndose constante durante los 45 días de investigación, esto provoca que el crecimiento del camarón se acelere.
- El camarón aumentó 1.5 gramos de peso en 10 días, a pesar de ser época fría, esto es bueno para el camarón, generalmente aumenta menos de 1 gramo por semana, en época fría.
- El crecimiento de plancton generado al añadir el bioabono permitido, disminuyó en un 30% la utilización del alimento balanceado, lo que significa un ahorro de 100 dólares por hectárea, por producción. Aproximadamente 100 días.
- El camarón a medida que crece, es más sensible para estresarse y susceptible a ser atacado por enfermedades.
- La primera siembra con camarones de 2 gramos de peso, debido al tamaño los resultados no fueron buenos. Se obtuvieron mejores resultados con camarones de 1 gramo de peso, sin embargo y debido al espacio muy pequeño, al igual que el anterior, fue atacado por la mancha blanca.
- Al presenciar el virus de la mancha blanca, se le añadió al camarón 9 gr/m² de carbonato de calcio CaCO₃, con la finalidad de limpiar las branquias y el tracto digestivo, haciendo más resistente al camarón.
- En la muestra patrón de fitoplancton existe gran cantidad de CIANOPHYTAS, lo que es un indicativo de que es una fuente rica en nutrientes.

- Según los análisis de protozoos realizados, se encontró una gran variedad de COPEPODOS, beneficiosos para el camarón, rico en nutrientes, necesarios para la dieta del camarón
- En los resultados de los análisis físico químico, todos los parámetros se encuentran bajo los límites permisibles, un buen indicativo que el ecosistema de las piscinas experimentales se encuentra bien.
- El agua tiene un olor agradable, el bioabono no causa ningún daño al ecosistema de los estanques.
- El bioabono es de mucha utilidad para el sector camaronero, ya que generó una gran cantidad de plancton y no hubo la presencia de bacterias nocivas para el camarón ni para el consumo humano.
- Se debe añadir el bioabono seis días antes de la siembra del camarón, para que el plancton pueda desarrollarse y sea aprovechado en su totalidad por el camarón.
- Según los resultados obtenidos la dosificación apropiada es nueve gramos por metro cuadrado.

