

II.- OBJETIVOS.

Objetivo general:

Estudiar el comportamiento de los nutrientes, materia orgánica y materiales al ingreso, interior y egreso de los estanques en cultivo semi-intensivo de camarón, con el propósito de determinar su comportamiento temporal y su efecto sobre la producción de camarón.

Objetivos particulares:

1.- Cuantificar las concentraciones de los nitratos (NO_3), ortofosfatos (PO_4) y silicatos (SiO_2), a través del sistema de cultivo.

2.- Determinar la productividad primaria generada dentro de los estanques durante el cultivo.

3.- Determinar la biomasa fitoplanctónica mediante la cuantificación de las clorofilas *a*, *b*, *c* y pigmentos carotenoides a través del sistema de cultivo.

4.- Determinar la variación de materiales y materia orgánica mediante la medición de los sólidos suspendidos totales, materia orgánica y materia inorgánica en el particulado.

5.- Caracterizar el marco ambiental tomando en cuenta la temperatura, salinidad, oxígeno disuelto, pH y transparencia del agua, con la finalidad de relacionarlas con los objetivos anteriores.