

CAPÍTULO I

1. INTRODUCCIÓN

1.1 EL PROBLEMA

La cuenca amazónica presenta una gran variedad de ecosistemas caracterizados por la diversidad biológica existente, las poblaciones humanas que habitan esta región han mantenido una cultura extractiva de los recursos naturales silvestres llegando a un alto grado de dependencia hacia estos, siendo uno de los más afectados el recurso pesquero sobre el cual se ejerce una presión constante por constituir una de las fuentes más baratas e importantes de proteína animal disponible para consumo humano en la amazonía.

Durante los últimos tiempos se ha tratado de proporcionar alternativas que se ajusten a las necesidades de la población y al mismo tiempo mantener un equilibrio con el medio natural. Una de las alternativas más viables es el manejo de especies silvestres como es la Cachama que ha sido considerada como una especie promisoría en el campo de la piscicultura y que actualmente está siendo manejada.

Sin embargo, no se han determinado técnicas adecuadas para el manejo de esta especie que permitan asegurar tanto una fuente de ingresos económicos como la obtención de proteína animal. La utilización de metodologías inadecuadas y no viables ocasionan cambios en el comportamiento de la especie disminuyendo notablemente la población y producción de masa muscular, obteniéndose una disminución de ingresos económicos.

1.2 JUSTIFICACION

La amazonía cuenta con especies promisorias además de las condiciones adecuadas para el desarrollo de la piscicultura, por lo cual está llamada a desempeñar un papel fundamental en el desarrollo de la actividad piscícola; una alternativa de manejo sustentable que permitirá disminuir la presión sobre los recursos pesqueros naturales.

Dentro de estos términos, es indispensable la determinación de técnicas adecuadas para el manejo de la cachama que es una especie nativa de la cuenca amazónica y reúne una serie de condiciones que favorece su cultivo constituyéndola una de las más promisorias en la piscicultura. Dicha determinación constituirá un valioso aporte en: el campo científico, al contribuir con una base de datos e información que servirá como línea de partida para futuras investigaciones; en el campo técnico, estableciendo las condiciones adecuadas de crecimiento en el manejo de la especie; y en el campo socio-económico, al contribuir con estrategias de manejo de cachama lo que asegurará una fuente de proteína animal para los piscicultores involucrados además de incrementar la fuente de ingresos económicos de los mismos.

2. OBJETIVOS

2.1 GENERAL

- ✓ Determinar condiciones de crecimiento para el manejo de la cachama (*Piaractus brachypomus*) en la parroquia La Belleza, provincia de Orellana.

2.2 ESPECIFICOS

- Determinar la influencia de la utilización de tazas de alimentación en el manejo de *Piaractus brachypomus*.
- Determinar condiciones de calidad del agua para el cultivo de *Piaractus brachypomus*.
- Determinar los costos variables de producción de *Piaractus brachypomus*.
- Contribuir con una base de datos e información que servirá como línea de partida para futuras investigaciones afines al tema.
- Proporcionar una alternativa para mejorar el nivel de vida de los pobladores involucrados asegurando una fuente de proteína animal así como la generación de fuentes de empleo que elevaría notablemente la economía de la población.

3. HIPOTESIS

3.1 La dosis de alimentación hasta la saciedad influye directamente en el crecimiento, desarrollo y calidad de *Piaractus brachypomus*.

3.2 La dosis de alimentación hasta la saciedad no influye en el crecimiento, desarrollo y calidad de *Piaractus brachypomus*.