

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL USO DEL EMBALSE
CANELON GRANDE PARA ACUICULTURA

Areosa, O.

I.- INTRODUCCION

El embalse Canelón Grande prácticamente desde su constitución despertó el interés de científicos y pobladores de la zona como un área factible de ser utilizada para la producción de peces. Ya desde 1957, la Facultad de Veterinaria comienza con trabajos de siembra de pejerrey (Odonthestes bonariensis) por parte del Prof. Dr. Víctor H. Bertullo. En 1983, el Instituto de Investigaciones Pesqueras retoma el interés por continuar trabajando en el aprovechamiento del embalse por medio de la acuicultura, realizándose una siembra de bagre negro (Rhamdia sago). En 1985 se realiza una nueva siembra de la misma especie. A partir de 1986 se comienza a trabajar en el proyecto denominado: "Estudio de factibilidad del uso del embalse Canelón Grande para Acuicultura". El presente proyecto, está enmarcado en el Convenio Básico de Cooperación Científica y Técnica entre la Universidad de la República y el Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

II.- OBJETIVOS

Las características propias del embalse, su proximidad a un centro poblado de importancia, el fácil acceso, la corta distancia desde Montevideo, y la infraestructura y equipos de apoyo aportados por la Dirección de Hidrografía de dicho Ministerio, son factores determinantes que hacen sumamente propicio el lugar para su utilización por parte de la Facultad como área de investigación y desarrollo de trabajos prácticos. Además actúa como un complemento de la actividad docente, ya que grupos de estudiantes han apreciado directamente los trabajos en realización y colaborado en los mismos.

Como objetivo a largo plazo, sería altamente provechosa la instalación en el área del embalse de una estación de acuicultura, que continúe con el desarrollo de las actividades y cumpla con los fines de investigación, docencia y extensión.

La extensión en este caso podrá brindarse tanto a los productores de la zona interesados en criar peces en sus tajamares, actuando la estación no sólo como proveedora de semilla para la siembra, sino como asesora en los aspectos técnicos de la crianza. También podrá asesorar en cuanto a la factibilidad de un aprovechamiento de aquellas especies sembradas, por parte de pescadores artesanales o deportivos, lo que puede llegar a constituirse en un aspecto social sumamente interesante para los pobladores de la zona.

III.- DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

a) Evaluación de las condiciones físico-químicas del embalse (1986-88). Se llevaron registros de transparencia por disco de Secchi, temperatura y nivel del agua.

A su vez se tomaron muestras de agua, las que fueron analizadas en el laboratorio del Instituto de Investigaciones Pesqueras, obteniendo datos de sólidos totales, sólidos suspendidos, pH y dureza.

b) Evaluación cuantitativa del zooplancton (1986-88) Se realizaron muestreos del zooplancton con posterior lectura en el Instituto de Investigaciones Pesqueras.

c) Evaluación de la fauna y flora del embalse, con énfasis en las especies ícticas (1986-87). Se procedió a frecuentes pesques exploratorias mediante arrastres de redes desde la orilla o por colocación de redes de enmalle.

d) Ensayo de cultivo de mugílidos en jaulas (1986). Se realizaron muestreos periódicos de largo y neso de un lote de individuos de ca de jaula.

e) Siembra de 275 juveniles de lisa (Mugil liza) el 11/3/88 en un tanque australiano del embalse.

f) Construcción de una balsa de madera para sostener jaulas de cultivo de peces. La misma fue diseñada por técnicos del Instituto de Investigaciones Pesqueras y construida por personal de Hidrografía.

g) Se repite el ensayo de cultivo de lisas en jaulas el 27/5/88.

h) Se realiza ensayo de cultivo de bagre negro (Rhamdia sapo) en jaulas el 29/7/88.

IV.- COMENTARIOS

Los resultados de los trabajos realizados hasta el presente en el embalse Canelón Grande han sido positivos pero no concluyentes. Sería importante repetir algunos trabajos, fundamentalmente los relacionados al uso de jaulas flotantes para el cultivo de peces, sobre todo con lisas, de la cual existen pocos datos de cultivo en jaulas.

Sería deseable disponer de una infraestructura de estanques de tierra, como apoyo a las tareas de siembra y cultivo de peces que se realicen en el embalse, ya que es recomendable una primera etapa de crecimiento en estanques previo a la siembra en jaulas o directamente en el lago.

Un aspecto a coordinar es el relativo al transporte, ya que en ocasiones se constituyó en un factor limitante para el desempeño de los trabajos.