

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

BOLETIN CIENTÍFICO TÉCNICO

Vol. XI

No. 10



**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DESARROLLO DE LAS UNIDADES DE
PRODUCCIÓN DE OVAS DE TRUCHAS EN LA SIERRA ECUATORIANA**

Completado Por
Ian Scott

Noviembre 1991

Guayaquil - Ecuador

Informe de los trabajos llevados a cabo por el Proyecto de Investigaciones
Pesqueras del Instituto Nacional de Pesca y el Overseas development
Administration del Reino Unido

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD, DESARROLLO DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE OVAS DE TRUCHA EN LA SIERRA ECUATORIANA

Ian Scott

Sumario.-

Este reporte revisa los aspectos técnicos y de inversión relacionados al potencial para el desarrollo de las unidades de producción de ovas en la región de la sierra del Ecuador. Tal desarrollo estaría basado en la ventaja comparativa del área, la cual debido a su posición geográfica permitiría a los diferentes stocks de trucha su desove natural en cada mes del año, comparado a la situación del hemisferio norte donde las ovas tan solo están disponibles durante los meses de noviembre a febrero. Ecuador también tiene las ventajas de abundantes abastecimientos de aguas de manantiales (fuentes), bajos costos de construcción y de mano de obra. Sin embargo se cuenta también con los siguientes contratiempos que podrían impedir este desarrollo. Entre los principales podemos anotar la falta de personal capacitado para trabajar en una granja piscícola, la deficiente calidad de los alimentos (piensos) disponibles y la ausencia de cualquier legislación nacional o de una autoridad que controle el movimiento de ovas dentro del país y que restrinja la importación de stocks de truchas reproductoras desde acreditadas fuentes libre de enfermedades. Si no se presta atención a este último aspecto en particular, es muy difícil crear que cualquier granja piscícola ecuatoriana pueda lograr reconocimiento como proveedora de ovas libres de enfermedades hacia los principales países productores donde las importaciones son estrictamente controladas.

Una posible forma de desarrollar interés es de incentivar una asociación conjunta ("Joint-Venture") entre una compañía ecuatoriana y una europea o americana experimentada en la producción piscícola. Una granja piscícola en condición de producir 20 millones de ovas al año para exportaciones, conjuntamente con limitadas cantidades de peces y alevines para el mercado local, tendrá una tasa de crédito interno del 25%, ó, costos de capital sobre los \$ 100.000, como el análisis financiero completado es en términos de dólares, tal inversión parecería atractiva, dado que es posible solventar los contratiempos técnicos.

Summary.-

This report reviews the technical aspects related to the potential for development of trout egg production units in the Sierra region of Ecuador. Such a development would be based on the comparative advantage of the area,

which due to its geographical position allow different trout stocks to spawn naturally in every month of the year, compared to the situation in the northern hemisphere where the eggs are only available during the months of November to February. Ecuador has also the advantages of plentiful supplies of spring water, low construction costs and low labour cost. However, there are problem with a number of actor which could inhibit development. Major constraints the lack of skilled personnel to work in hatcheries, the poor quality of locally available feedstuffs and the absence of any national legislation or any authority to control movement of eggs within the country and to restrict the import of trout stocks to egg from accredited disease-free sources. Without attention to the latter aspect, it is difficult to believe that any Ecuadorian hatchery might achieve recognition as a disease free supplier of egg to the major trout producing countries where importation is strictly controlled.

A possible way to developing interest is to encourage a (joint venture) between an Ecuadorian company and a European or American experienced in fish production. A farm capable of producing 20 million eggs per year for exports, together with limited quantities of table fish and alevins for the local of just over \$ 100,000, as the financial analysis is completed in dollars terms, such investment would appear attractive providing it is possible to overcome the technical constraints.