

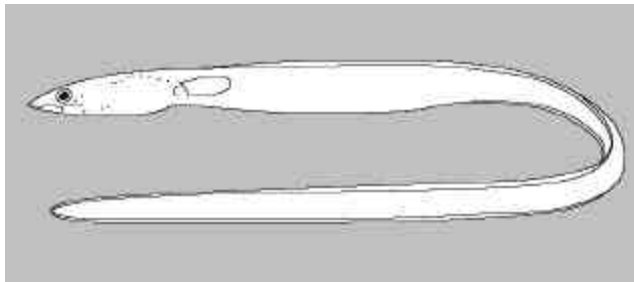


## **PESCA DE ANGUILA COMUN (*Ophichthus pacifici*) CON TUBOS-TRAMPA EN LANCHAS ARTESANALES: ANTECEDENTES TECNICOS Y OPERACIONALES <sup>1</sup>**

Luis Poblete, Hugo Arancibia<sup>2</sup> & Leonardo Caballero

<sup>1</sup> Estudio financiado por el Proyecto FONDEF D97I-1058 "Desarrollo de nuevas pesquerías en Chile central"

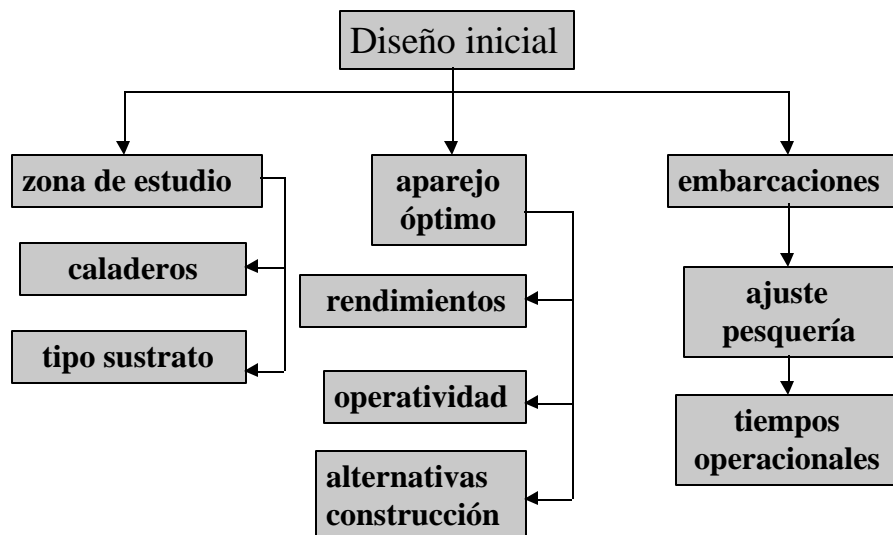
<sup>2</sup> Departamento de Oceanografía, Universidad de Concepción.



➤ **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- **Diseñar, dimensionar, construir y operar líneas de pesca con tubos-trampa para anguila común.**
- **Especificar requerimientos básicos de las embarcaciones**
- **Cuantificar costos de los materiales de una línea comercial**

➤ **MATERIALES Y METODOS**

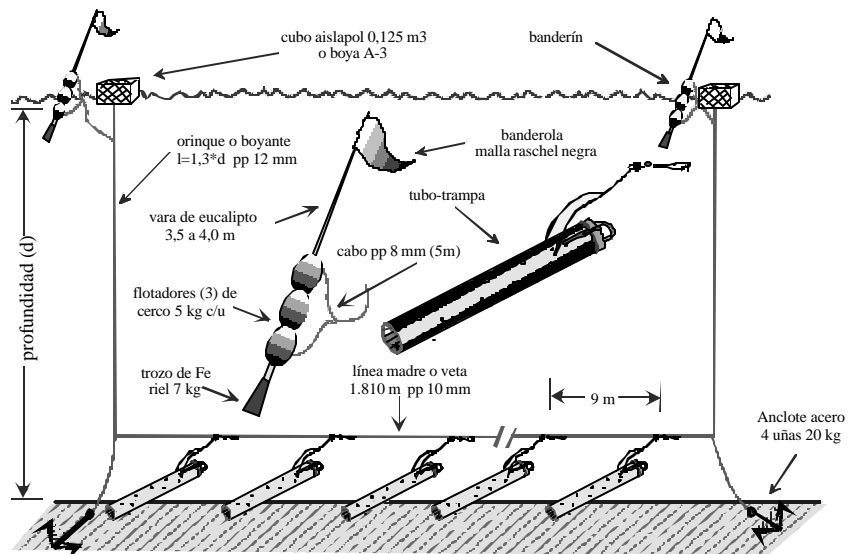


➤ RESULTADOS

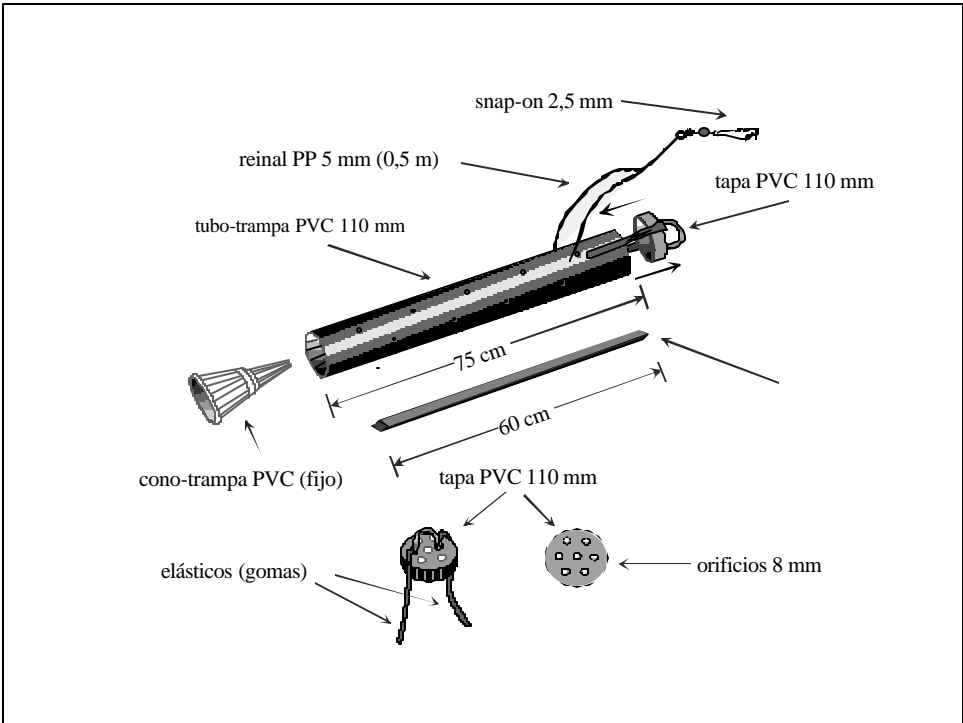
Línea de tubos-trampa

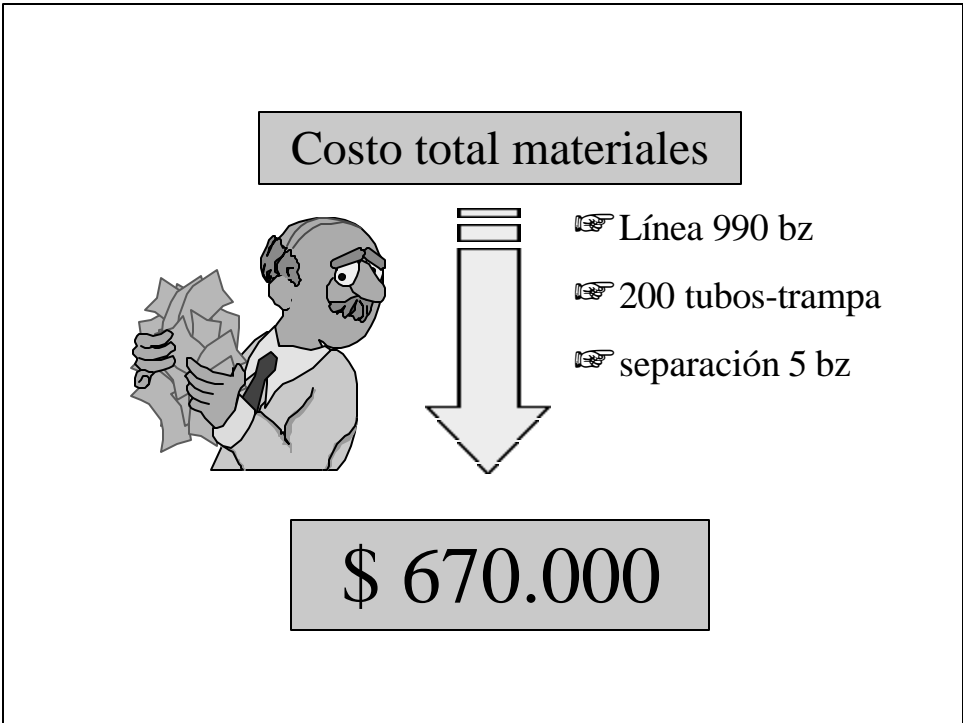
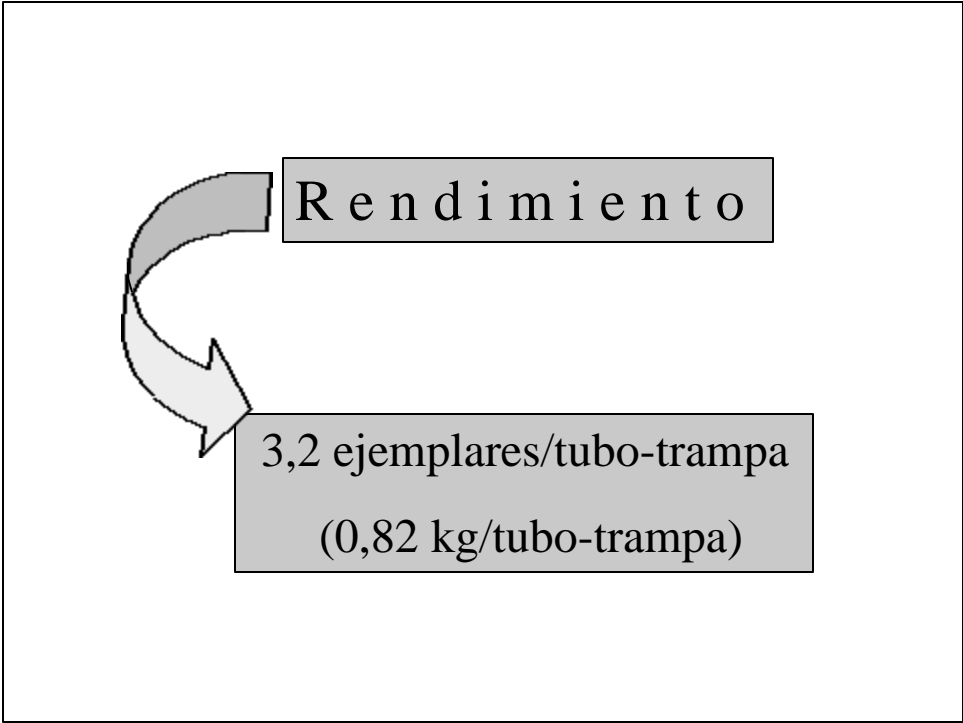


DISEÑO OPTIMO DEL ARTE Y  
DE SUS DIVERSOS  
COMPONENTES






# Unidad de pesca









**\$ 670.000**

|                        |                                                                                   |             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Tubos - trampas</b> |  | <b>62 %</b> |
| <b>Cabos</b>           |  | <b>30 %</b> |
| <b>Otros</b>           |  | <b>8 %</b>  |

### Requerimientos básicos de las embarcaciones

-  amplia plataforma de trabajo hacia popa
-  bombeo continuo de agua sobre cubierta (lavado de la pesca y de los tubos-trampa)
-  bodega amplia y preferentemente aislada
-  bajo consumo de combustible (no superior a 25 lt/hr, con una velocidad de 7 - 8 nudos)

- ☞ chigre virador con levante entre 1.000 y 1.500 kg, con una velocidad de virado de 1 - 2,5 m/seg
- ☞ acomodaciones mínimas para 5-6 personas
- ☞ equipos electrónicos: GPS, ecosonda, comunicación
- ☞ autonomía para navegar a caladeros distantes

#### ➤ **CONCLUSIONES**

- ☞ **La pesca de anguila común a nivel comercial es técnica y operacionalmente posible de realizar en lanchas artesanales.**
- ☞ **Las líneas de tubos-trampa son altamente eficientes y**
- ☞ **Además, son sencillas de construir y de bajo costo.**