

## **ACUICULTURA EN COSTA RICA. (RESUMEN)**

**Biol. Alvaro Otarola Fallas.  
Departamento de Acuicultura  
INCOPESCA**

En Costa Rica en los 14 últimos años, la acuicultura, ha ido adquiriendo una importancia cada vez mayor, no solo como una alternativa de producción de proteína de origen acuático, sino desde el punto de vista empresarial. Esta mayor relevancia se relaciona por un lado, con la estabilidad en la producción a que han llegado muchas de las pesquerías importantes o su decrecimiento y por otro lado, por los costos mayores que implica la extracción comercial de las especies involucradas.

Lo anterior ligado a una población mundial que crece constantemente, un recurso pesquero marino cada vez más difícil de extraer y más escaso, hacen que la acuicultura se presente como una alternativa de producción oportuna para solventar el déficit de producto marino, acción que en los últimos años ha desarrollado la actividad aceleradamente.

En nuestro país el ente rector de la acuicultura es El Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura ( INCOPESCA) y tiene entre sus prioridades, más importantes, a corto plazo propiciar el desarrollo de la actividad acuícola. Para esto se proponen los planes y programas de trabajo a largo y mediano plazo que sustentan los planes anuales operativos.

Se establecen los lineamientos científicos y técnicos para los proyectos de investigación que se realizan en las estaciones experimentales así como en la parte de maricultura.

Se trabaja con base a un programa de transferencia de tecnología, que involucra asistencia técnica, charlas y cursos a los productores, además de que se organizan y coordinan eventos de carácter científico y técnico relacionados con la actividad.

PRINCIPALES ESPECIES CON QUE SE TRABAJA



TILAPIA NILOTICA



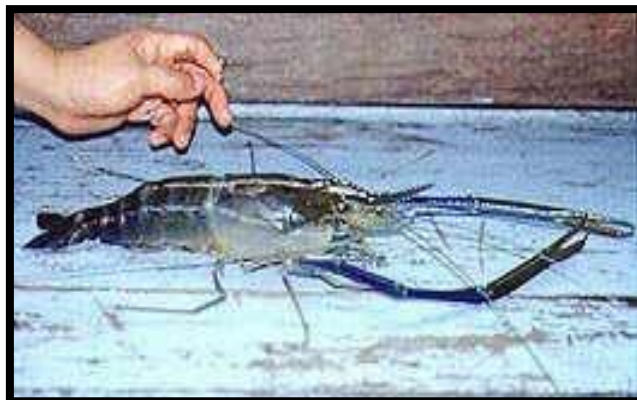
TILAPIA AUREA



TRUCHA ARCO IRIS



CAMARON BLANCO



LANGOSTINO

## PRODUCCIÓN.

En la actualidad la acuicultura en Costa Rica, esta casi totalmente dominada por la acuicultura de tipo continental de agua dulce, con énfasis en el cultivo de peces, específicamente trucha y tilapia. Para el año 2003, de esta última especie se produjeron 14679 toneladas, destinadas a mercado tanto interno como internacional. Para este mismo año la producción de trucha fue de 513 toneladas, destinadas al mercado interno. En lo referente a cultivos en aguas salobres es de importancia el cultivo del camarón, del género *litopenaeus* alcanzándose una producción de 5051 toneladas en el 2003.

Se da el cultivo del langostino o Gigante de Malasia a escala muy pequeña, con producciones de alrededor de 5 toneladas por año. En la tabla 1 y grafico 1 se puede ver dicho comportamiento.

**TABLA 1: PRODUCCION ACUICOLA SEGUN ESPECIE**

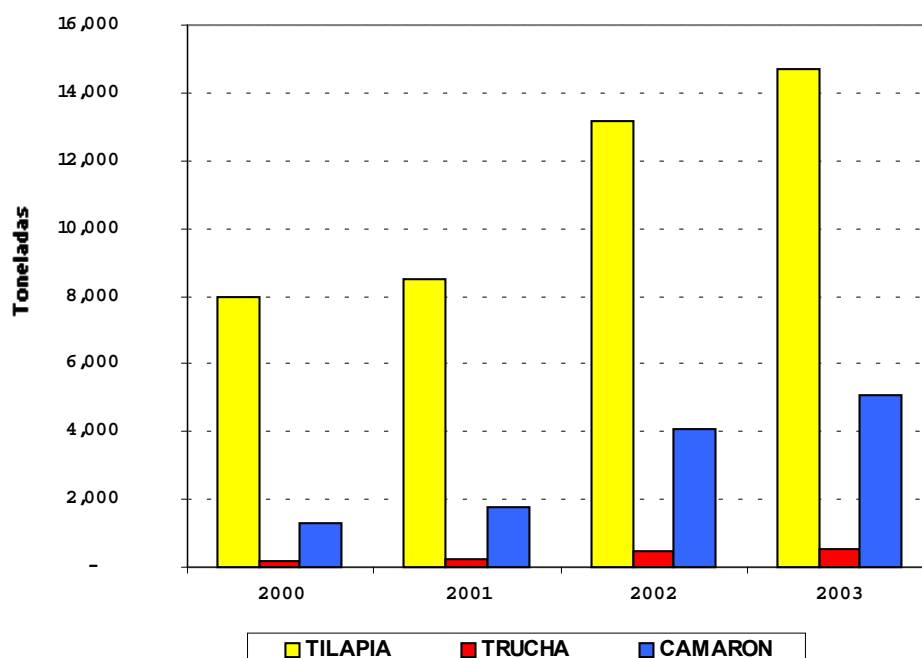
**COSTA RICA: 2000 - 2003**

<b>ESPECIE</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>
<b>TILAPIA</b>	<b>8,000</b>	<b>8,500</b>	<b>13,190</b>	<b>14,679</b>
<b>TRUCHA</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>500</b>	<b>513</b>
<b>CAMARON</b>	<b>1,300</b>	<b>1,800</b>	<b>4,097</b>	<b>5,051</b>
<b>LANGOSTINO</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>9,515</b>	<b>10,520</b>	<b>17,792</b>	<b>20,248</b>

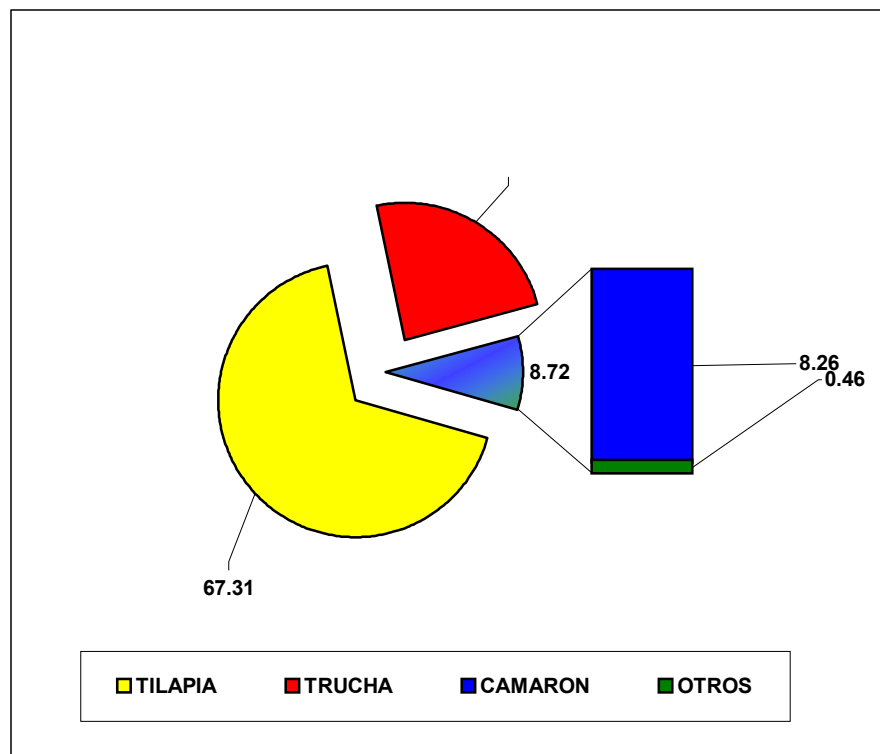
**Fuente: Departamento de Acuicultura - INCOPECA**

**Unidad de medida: Toneladas métricas**

**GRAFICO 1. PRODUCCION ACUICOLA SEGUN ESPECIE COSTA RICA:  
2000 - 2003**



El número de productores ha venido incrementándose de manera significativa, presentándose a escala nacional 1089 productores acuícolas para el año 2003, de los cuales un 67.31 % son productores de tilapia, un 23.97 % productores de trucha, un 8.26 % de camarón y un 0.46 % a otros, que corresponde a Langostino de agua dulce y bagre (Gráfico 2).



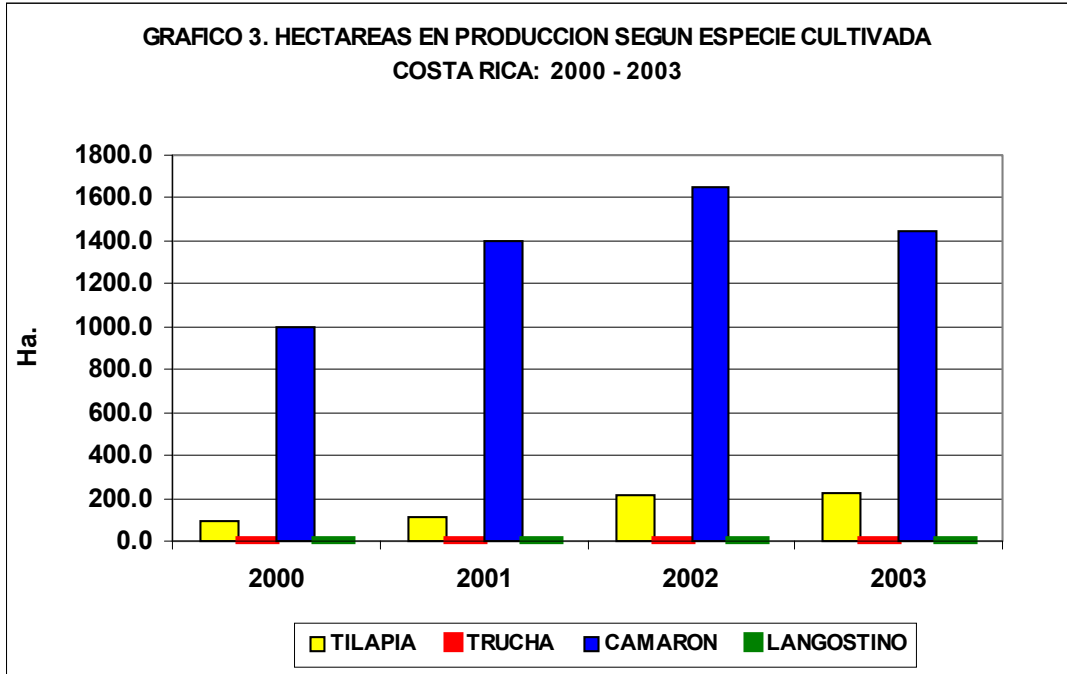
La producción acuícola nacional en el año 2003, se origina de en un gran total de 1682 hectáreas, las cuales se detallan por especie, a continuación según la tabla 3 y el gráfico 3 .

**TABLA 3. HECTAREAS EN PRODUCCION SEGUN ESPECIE CULTIVADA  
COSTA RICA: 2000 - 2003**

ESPECIE	2000	2001	2002	2003
TILAPIA	95.0	110.0	219.0	222.3
TRUCHA	5.1	5.2	5.7	6.5
CAMARON	1000.0	1400.0	1650.0	1448.0
LANGOSTINO	7.0	7.0	5.0	5.0
GRAN TOTAL	1107.1	1522.2	1879.7	1681.8

Fuente: Departamento de Acuicultura - INCOPESCA

Unidad de medida: Hectárea



Fuente: Departamento de Acuicultura - INCOPECA

Unidad de medida: Hectárea