

La Experiencia de un Productor Ecuatoriano con una Fuerte Inserción en el Mercado Internacional



Congreso Mundial de Tilapia
Septiembre 2013

José Antonio Lince
jalince@produmar.com.ec





★ QUITO

ECUADOR

● GUAYAQUIL

Pacific
Ocean

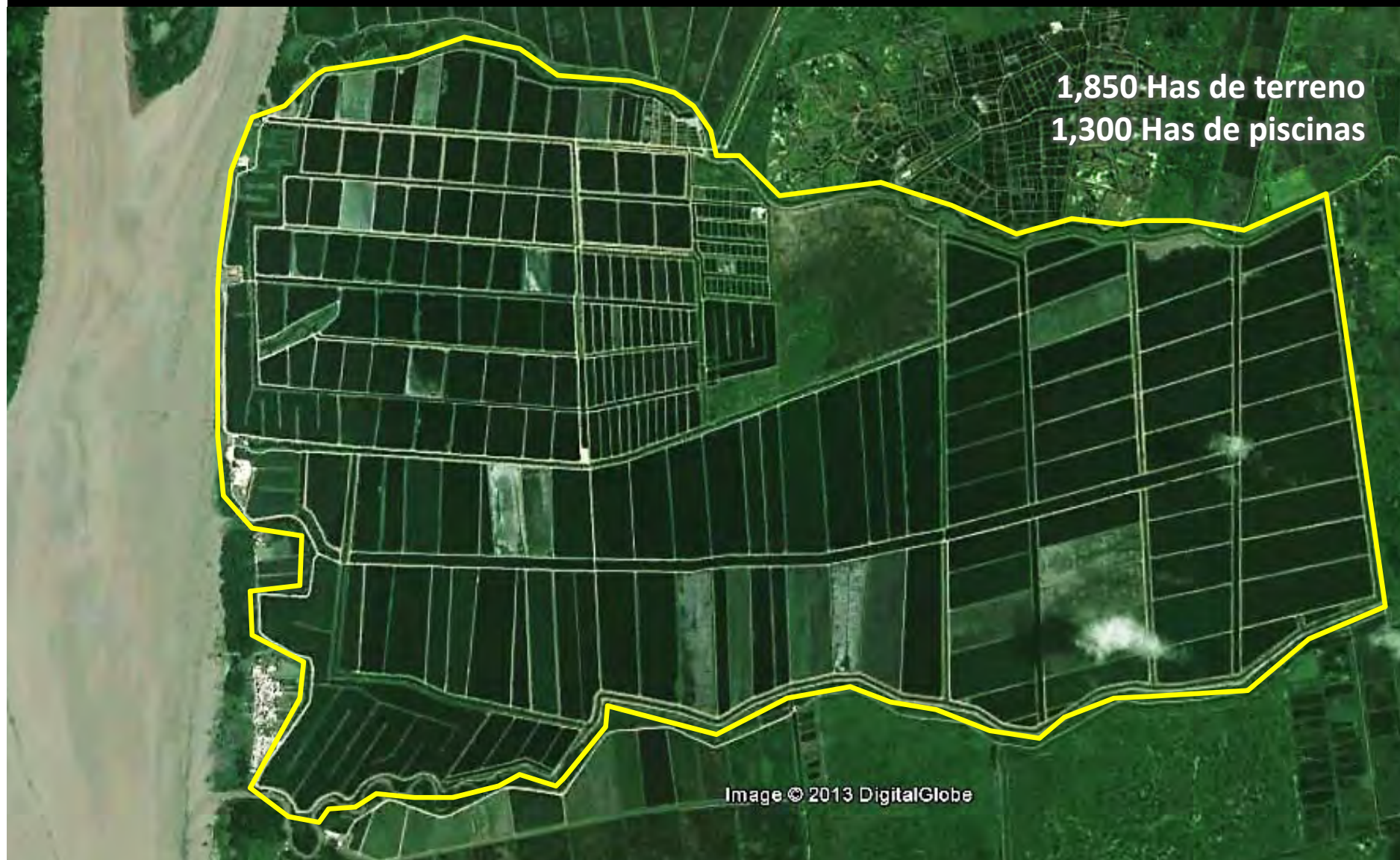


© 2010
© 2010

© 2010 Go

Ubicación





1,850 Has de terreno
1,300 Has de piscinas

Image © 2013 DigitalGlobe









INDICE

- 1. Inicio de la tilapia en Ecuador: 1996 – 2000**
- 2. Proyección internacional: 2001 – 2010**
- 3. Actualidad: 2011 – 2013**
- 4. Futuro y Conclusiones**



1. Inicio de la tilapia en Ecuador

- Tradición acuícola camaronera desde 1976

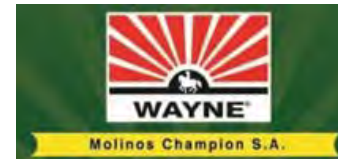


1. Inicio de la tilapia en Ecuador

- Tradición acuícola camaronera desde 1976



SOCIEDAD
NACIONAL
DE
GALAPAGOS
C.A.
S.O.N.G.A.



1. Inicio de la tilapia en Ecuador

*Síndrome de
Taura en
camarón*



1993

2000

2010



*Primer impulso
para cultivo de
tilapia en zonas
afectadas*



1. Inicio de la tilapia en Ecuador

Enfermedades del camarón:

1. Síndrome de Taura (1993)

La tilapia fue escogida como la alternativa por:

- Ideal para condiciones de la zona.
- Policultivo con camarón.
- Leves cambios en infraestructura.



1. Inicio de la tilapia en Ecuador

PRIMEROS AVANCES

- Densidades bajas de peces no eran viables.



1. Inicio de la tilapia en Ecuador

1

Visión Inicial



2



1. Inicio de la tilapia en Ecuador

Visión posterior

#1



#2



1. Inicio de la tilapia en Ecuador

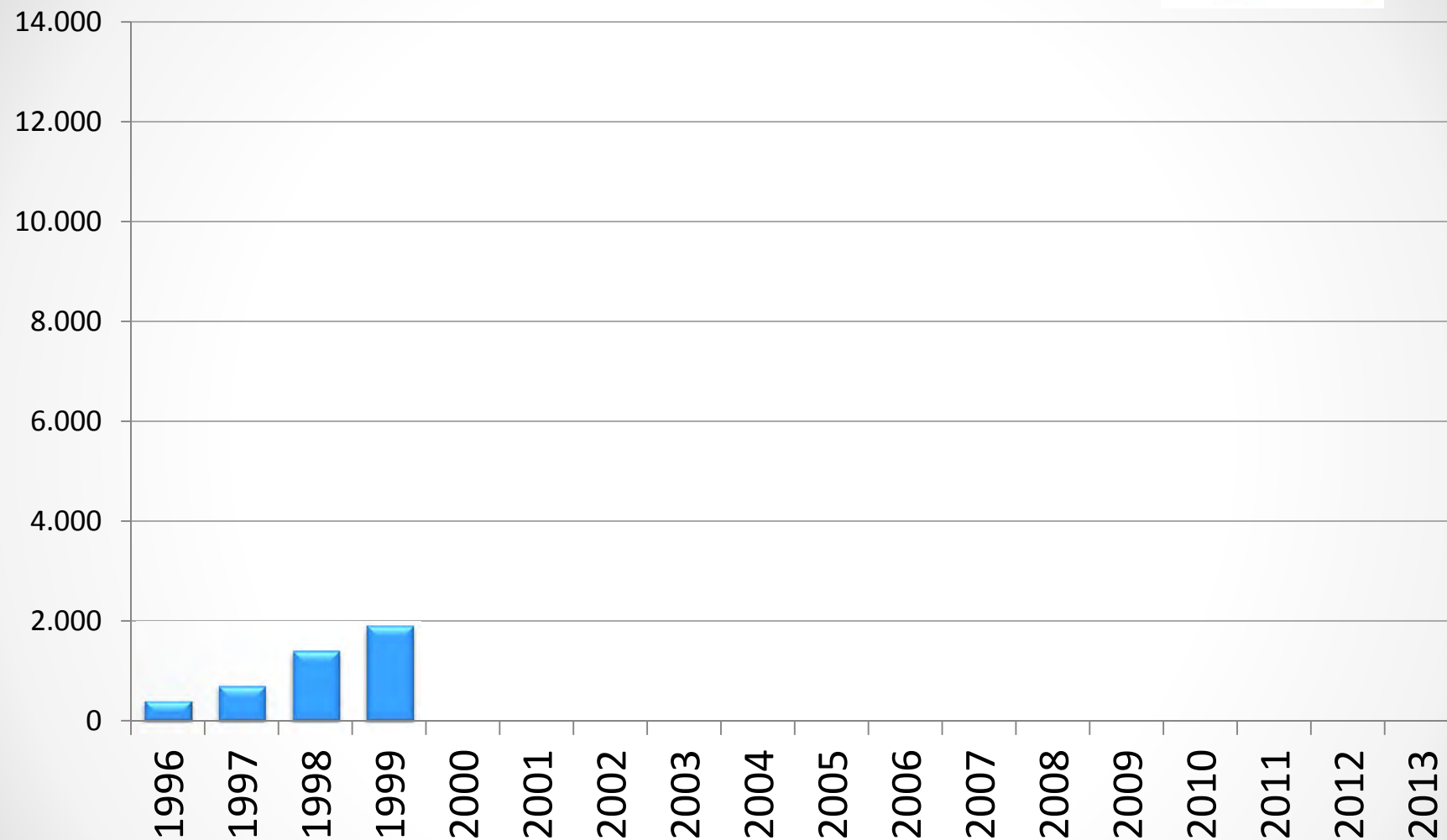
PRIMEROS AVANCES

- Densidades bajas de peces no eran viables.
- Principal producto en policultivo: Tilapia.
- Comercialización directa + Cooperativa de productores.

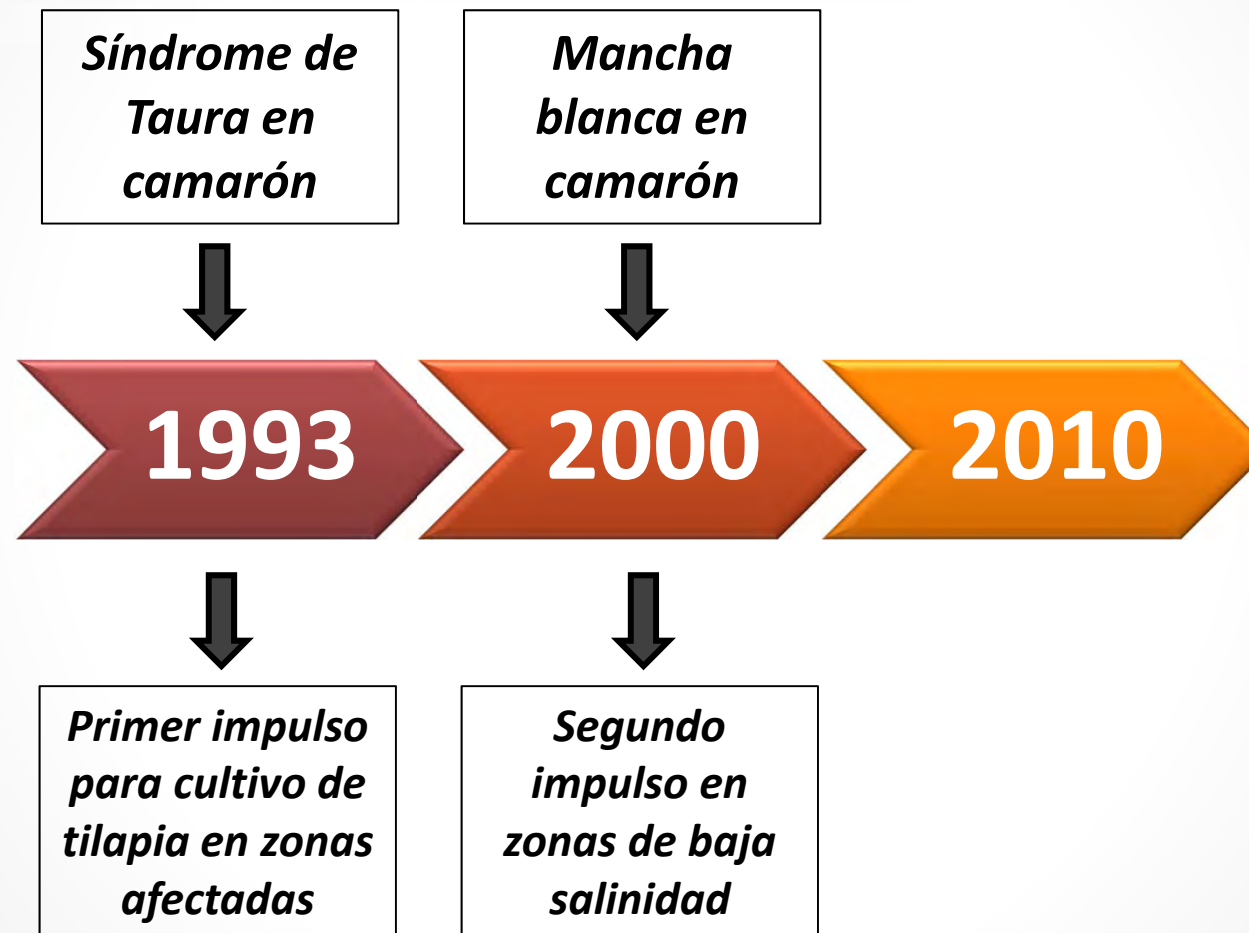
- **TROPICAL**



Producción anual de tilapia entera (TM)



1. Inicio de la tilapia en Ecuador



2. *Proyección a mercados internacionales*

LUEGO DE MANCHA BLANCA EN CAMARON

Definición de modelo de cultivo:

- Sistema trifásico - densidad 1.50/m²
- Piscinas de tierra, abiertas sin aireación.
- Recambio diario 10 – 15%



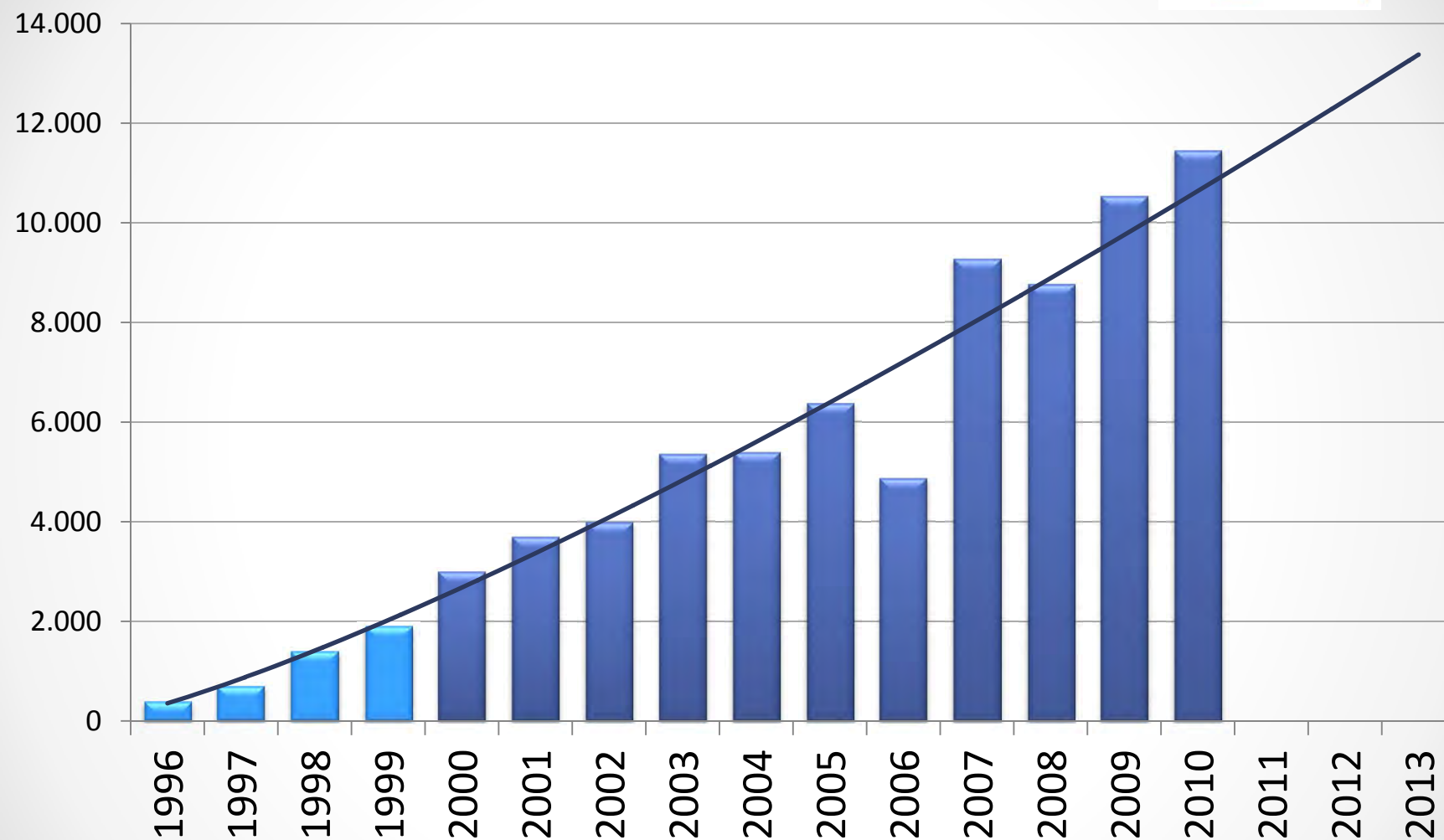
2. *Proyección a mercados internacionales*

FACTORES DEL CRECIMIENTO

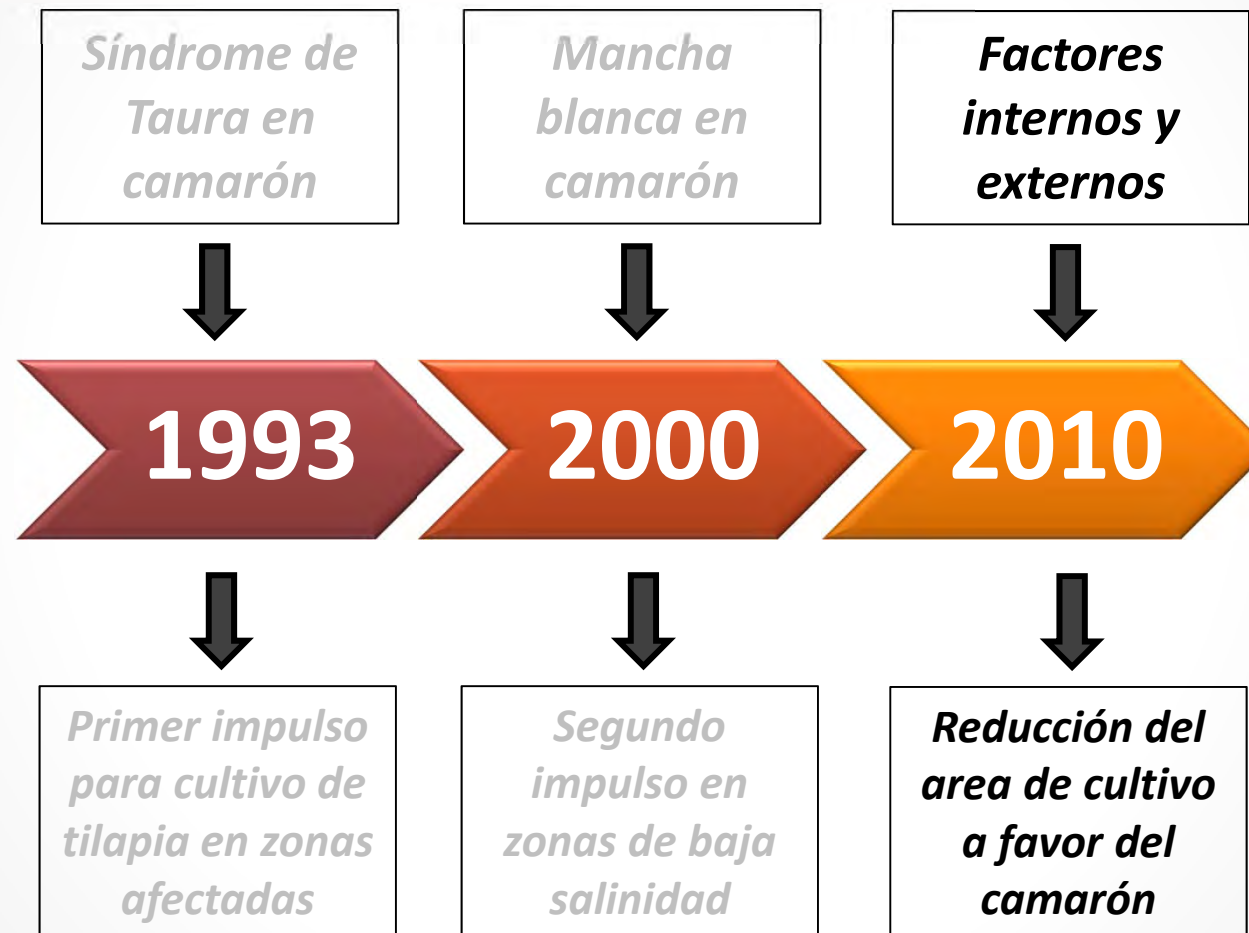
- Mayor atención a selección de líneas.
- Mejoras en sistemas de producción (recirculación).
- Mecanización de procesos.
- Desarrollo de software de manejo propio.
- Implementación de incubación artificial.
- Obtención de certificaciones internacionales.



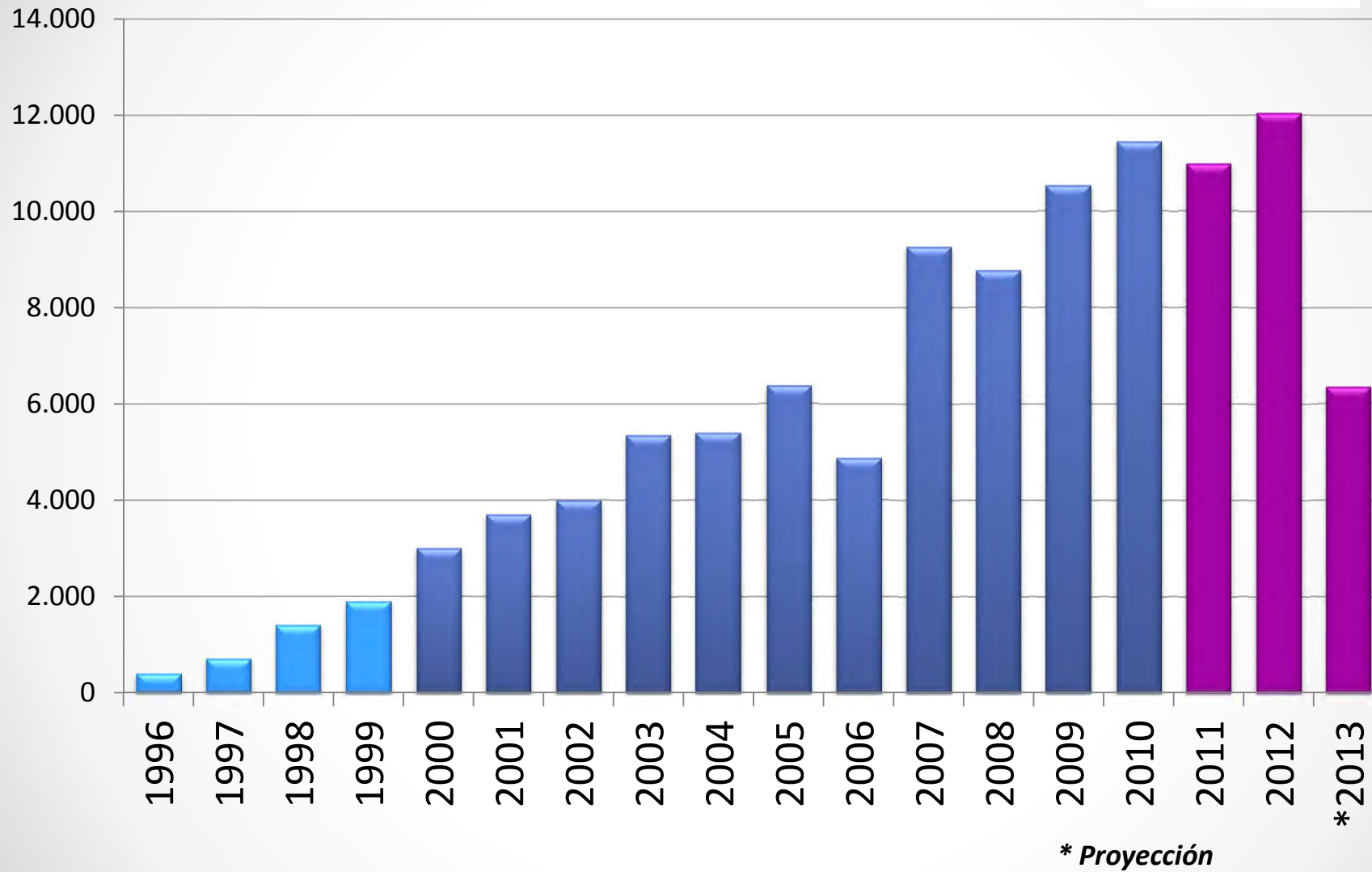
Producción anual de tilapia entera (TM)



3. Actualidad: 2010 – 2013



Producción anual de tilapia entera (TM)



3. Actualidad: 2010 – 2013

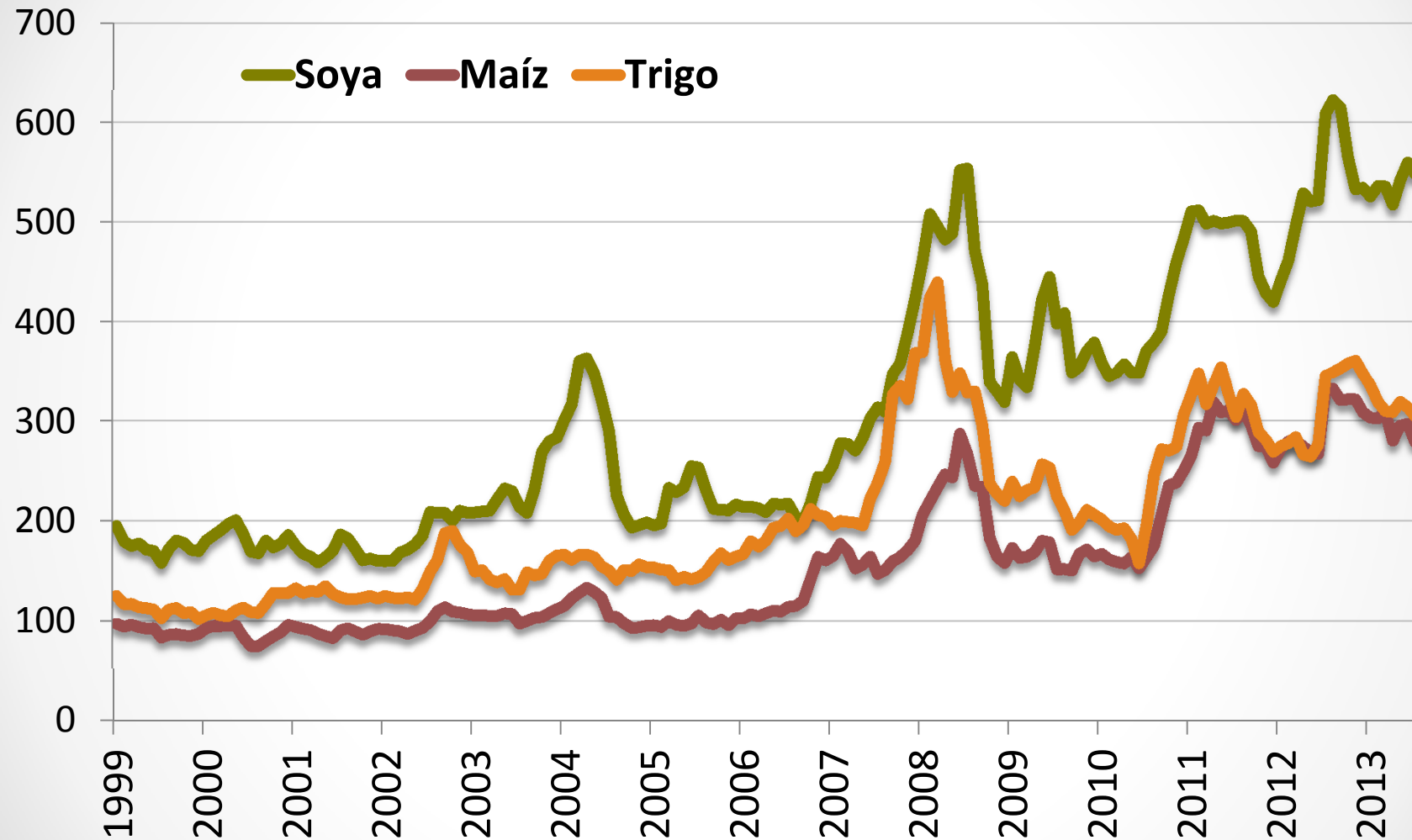
FACTORES PERJUDICIALES para el cultivo de tilapia:

EXTERNOS

- Crisis americana 2008 – 2009.
- Records en precios de insumos de rproduccion.
- Bajos precios del salmón.



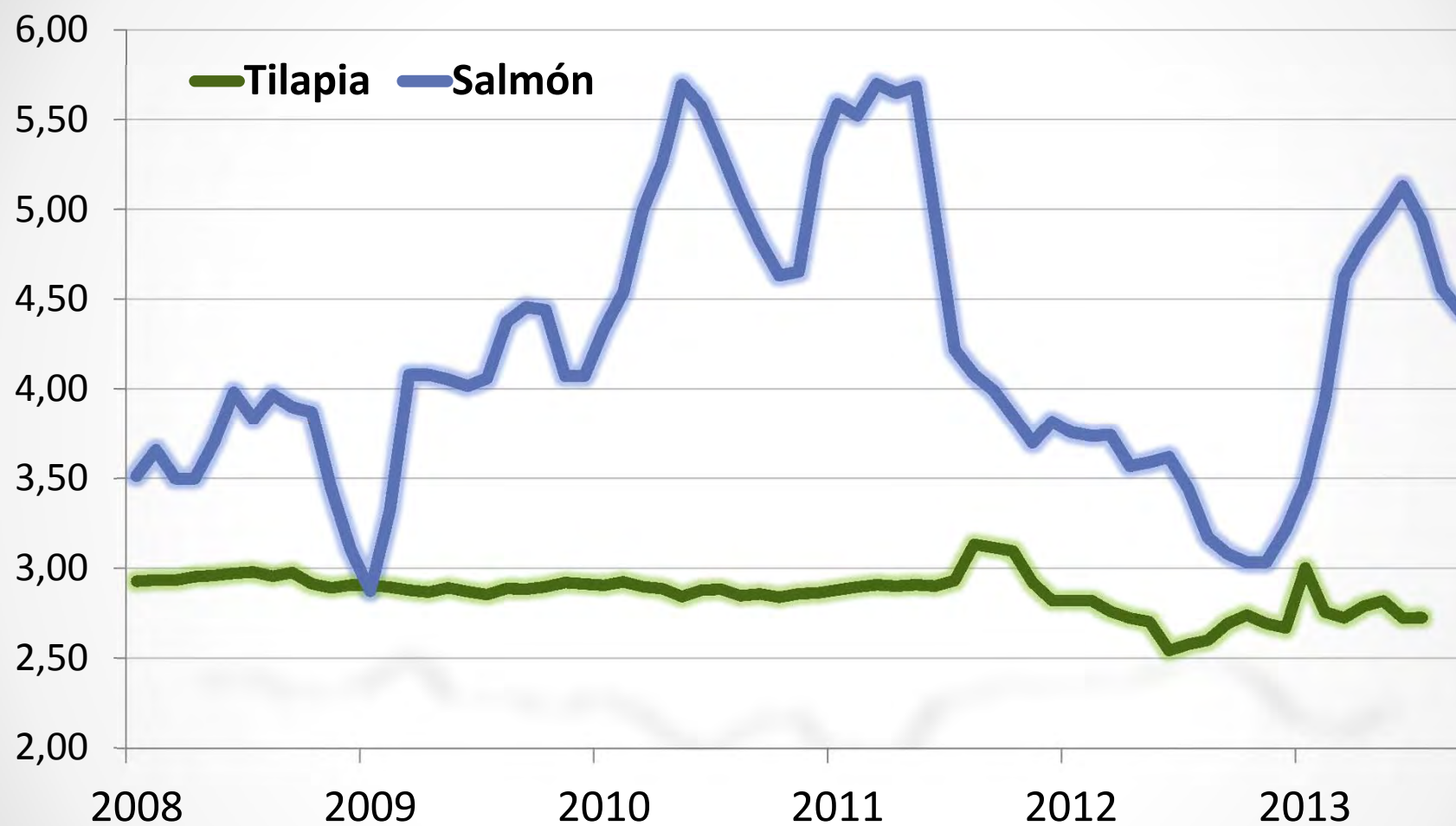
Precios mundiales de materias primas (US\$/TM)



Fuente: Word Bank



Precios internacionales de filetes frescos (US\$/Lb)



Fuentes: Word Bank, Salmón del Atlántico



3. Actualidad: 2010 – 2013

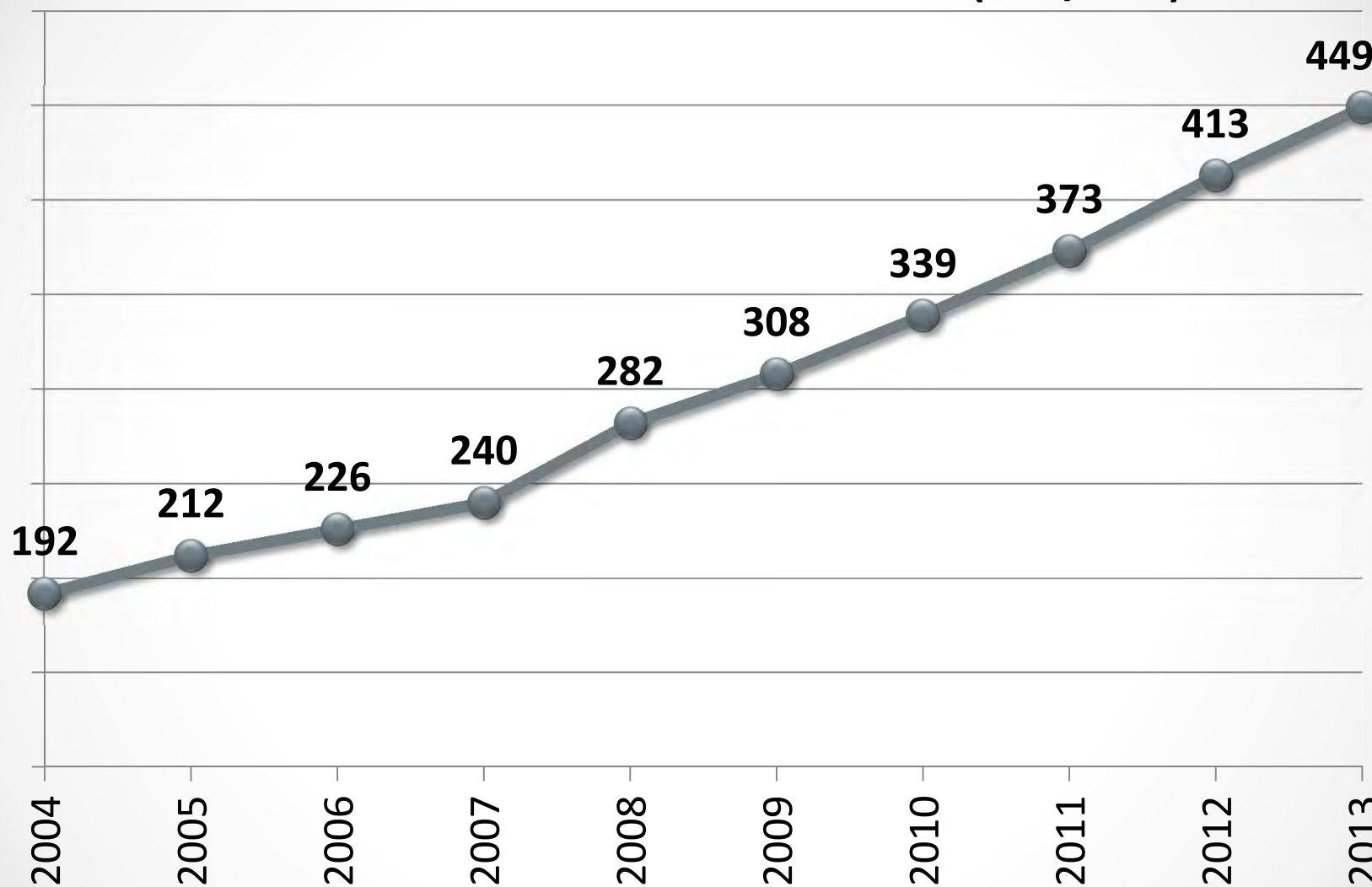
FACTORES PERJUDICIALES para el cultivo de tilapia:

INTERNOS

- Incremento en costo país:
 - a. Mano de obra
 - b. Impuestos
 - c. Regulaciones ambientales



Salario + beneficios sociales en Ecuador (US\$/mes)



Fuente: Ministerio de Relaciones Laborales



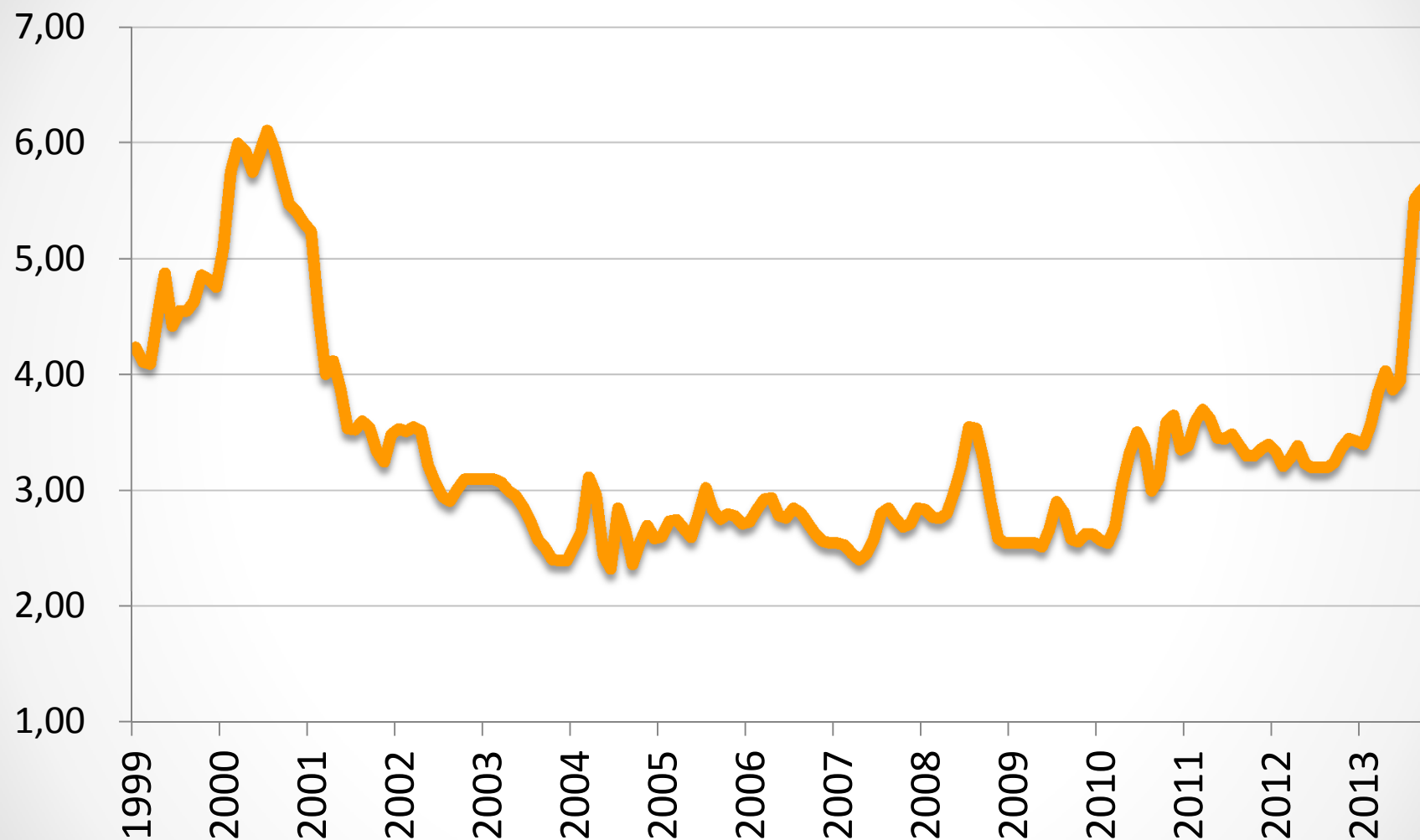
3. Actualidad: 2010 – 2013

FACTORES FAVORABLES para el cultivo de camaron:

- Incremento de niveles de producción local.
- Incrementos de precios internacionales.



Precios internacionales camarón entero (US\$/Lb)



Fuente: Urner Barry (40-50 shel-on)



4. Futuro y Conclusiones

- **Productividad:**

Mejores dietas.

Programa de mejoramiento genético.

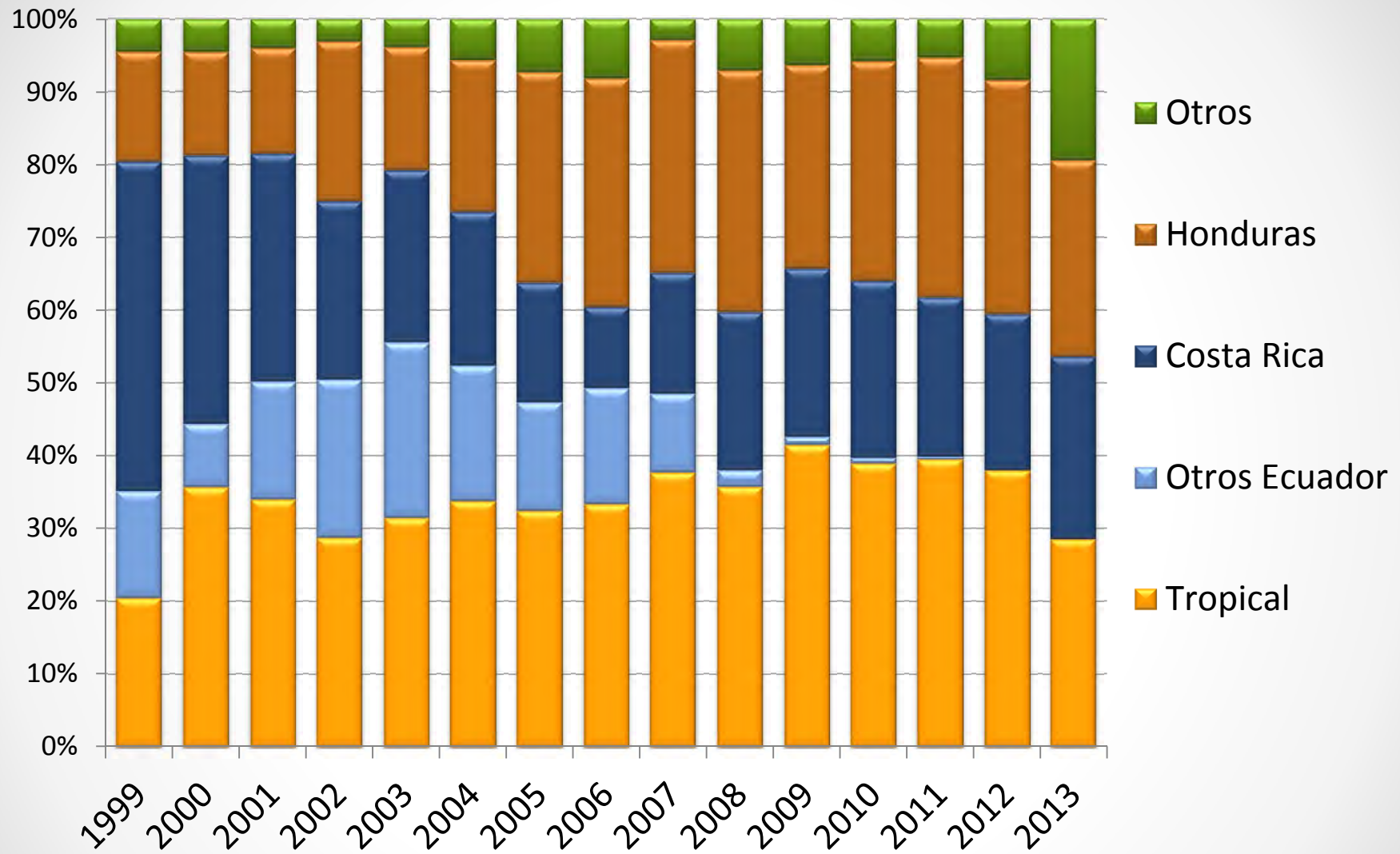
Aumento de densidades.

Optimización del sistema de recirculación.

- **Desarrollo del mercado local**



Participación en el mercado de filete fresco en EE.UU.



Certificaciones



Certificaciones

ASC CERTIFICATE

CERTIFICATE N°: 814385-ASC-2012-01

Field of attention:
Aquaculture Stewardship Council (ASC)
Single site
Tilapia Farm Certification

Issued to:

PRODUMAR S.A.
KM 8 VIA DURAN TAMBO, DURAN, GUAYAS, ECUADOR

Standards
Aquaculture Stewardship Council ASC Tilapia Standard 1.0

Valid until December 09th 2015

CU declares to have inspected the products and/or units of the above-mentioned licensee, and have found to be in conformity with the standards mentioned above. This certificate covers the product(s) and/or unit(s) as mentioned in the authenticated annex of this certificate.
This certificate is in force until further notice, provided that the above-mentioned licensee continues meeting the conditions as laid down in the licensee contract with CU. Based on the annual inspections that CU performs, this certificate is updated and kept in force. The validity of this certificate shall be verified on <http://www.asc-aqua.org>

Date of certification:
10-12-12

Place and date of issue:
Lima, December 10th, 2012



Aquaculture
Stewardship
Council

Declared by:
On behalf of the



Control Union Peru SAC
Av. Dos de Mayo 1205,
San Isidro
Lima - Perú
Tel.: + 5117190400
Fax.: + 5114217573



BAP Certified

The following facility has successfully met all audit and facility requirements for BAP certification.

Produmar, S. A.
A Farm Facility Located in

Duran, Guayas, Ecuador
Is In Compliance With Best Aquaculture Practices Standards for

Tilapia

William R. More
William R. More, BAP Director

F10172
BAP Number

22 December 2013
Expiration Date

www.BestAquaculturePractices.org

Revision 4 02/2011

This certificate remains property of GAA/BAP and must be returned immediately upon request.

CONTROL UNION CERTIFICATIONS



Incubación artificial



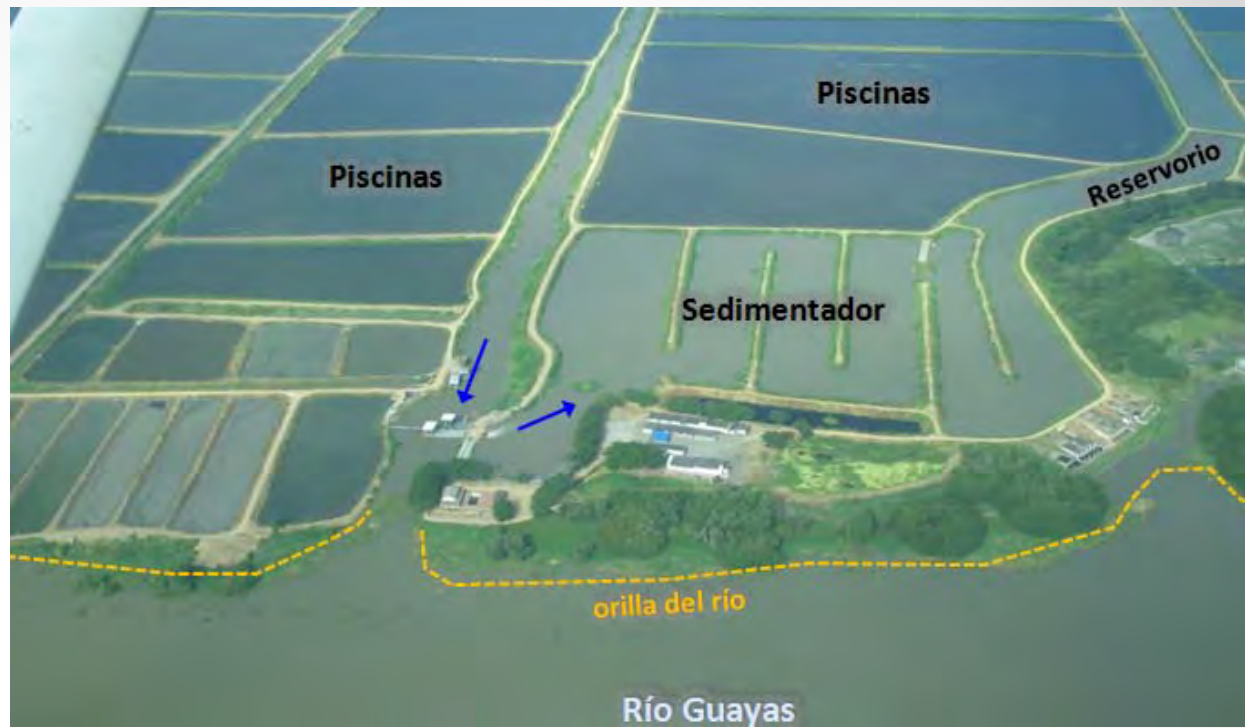
Incubación artificial



Incubación artificial



Recirculación



Recirculación



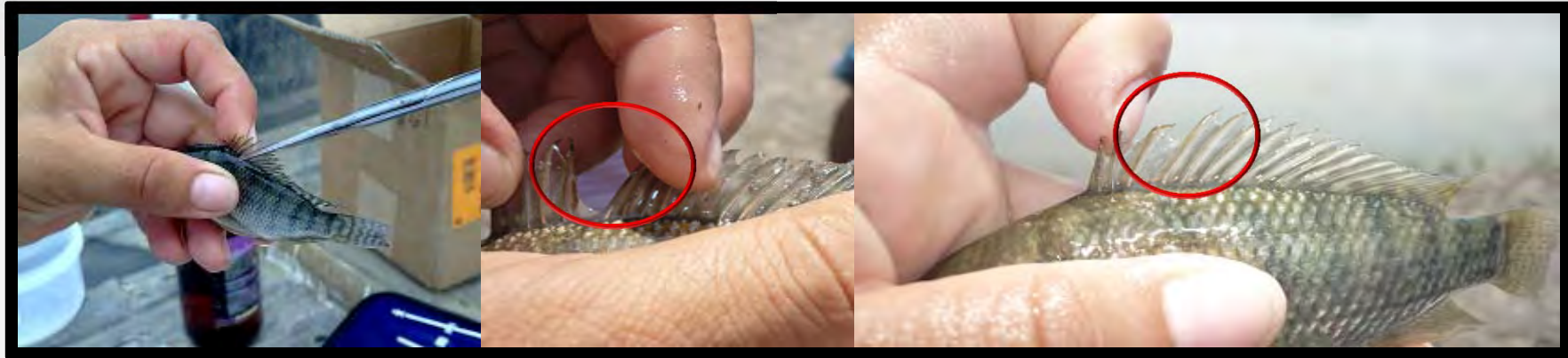
Mejoramiento tecnológico



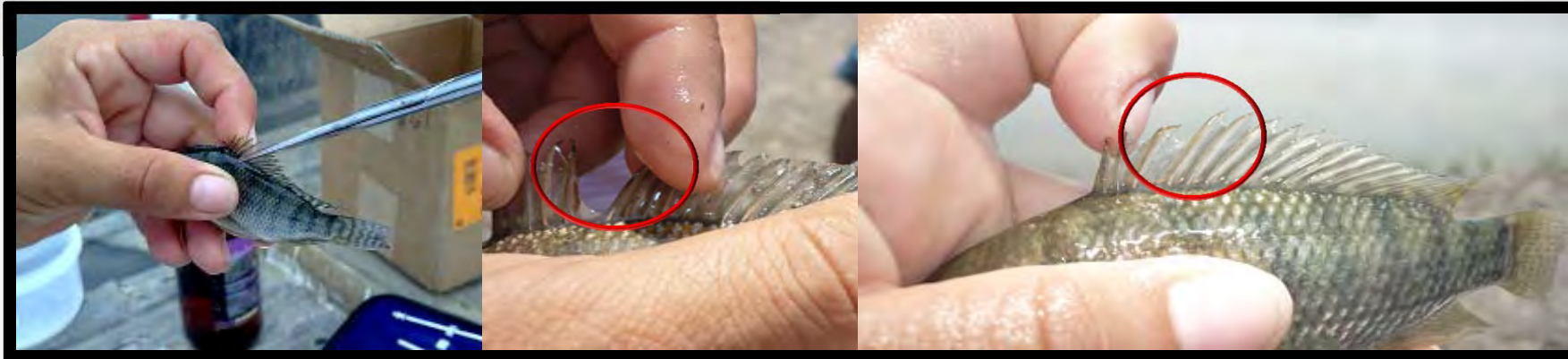
Mejoramiento tecnológico



Mejoramiento Genético



Mejoramiento Genético



Muito obrigado



Nos vemos en el mundial!!

