



# CLUSTER DE ACUICULTURA EN LA CARRETERA IQUITOS-NAUTA

Salvador Tello

Iquitos, 27 enero de 2012

# ***Mercado internacional***

- Las proyecciones de la FAO consideran que la producción acuícola crecerá desde 45.5 millones de t año 2004 hasta 83 millones de t año 2030, convirtiendo a la acuicultura en la principal fuente de pescado en la alimentación humana.
- Demanda en crecimiento por cambios en patrones de consumo.
- Limitaciones: contaminación de mares
- El Perú exporta cerca de 15 millones de USD y Chile cerca de 2,000 y Ecuador 350

**GRAN OPORTUNIDAD PARA LA ACUICULTURA NACIONAL Y AMAZONICA**

# ***Marco estratégico de la oferta exportable acuícola del ECIN***

**NUESTRO IDEAL REGIONAL:**

**Convertir a la región en líder mundial de la acuicultura tropical amazónica**

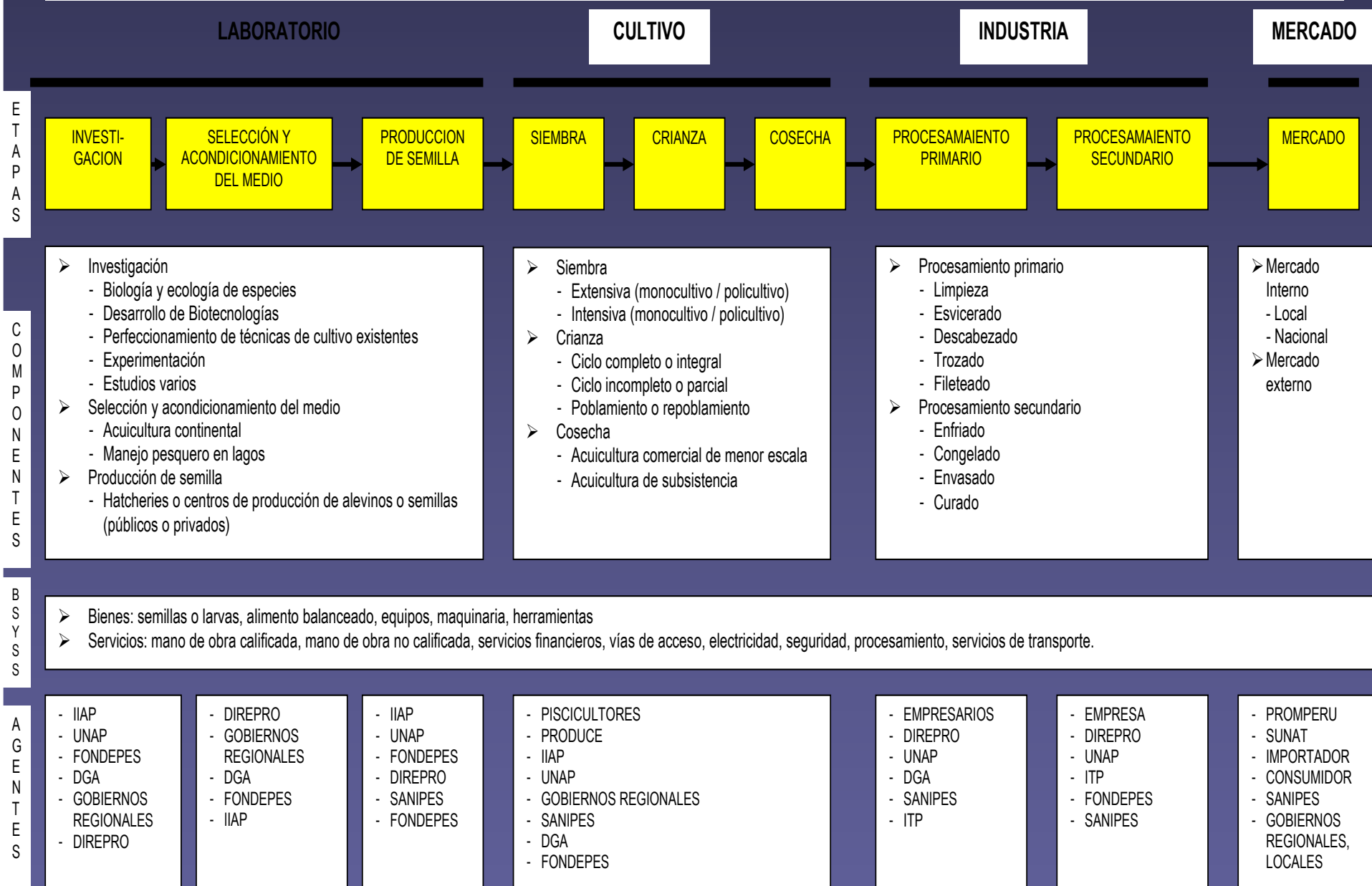
# ***Marco estratégico de la oferta exportable acuícola del ECIN***

NUESTRO VISION 2009 - 2018

**La cadena productiva acuícola en el ECIN alcanza un nivel de desarrollo que genera una oferta exportable sostenible de peces amazónicos logrando atender la demanda del mercado regional y externo con productos y servicios competitivos de calidad, alto valor agregado y responsabilidad social.**

**RETO: COMPETITIVIDAD CON SOSTENIBILIDAD**

# ANEXO 1: CADENA DE PRODUCCION ACUICOLA



# CLUSTER

Grupo de interconectadas empresas e instituciones próximas y geográficamente relacionadas en aspectos comunes y complementarios (Porter 1998).

Concentración de empresas que producen sinergias debido a su proximidad e interdependencia (Rosenfeld, 1997).

**El Custer o conglomerados productivos se entrelazan a través de: (1) Relaciones entre clientes y proveedores, (2) Uso de tecnologías comunes, (3) Canales comunes de distribución y compra, (4) Disponibilidad común de recursos humanos**

# ***Marco estratégico de la oferta exportable acuícola del ECIN***

## **INDICADORES DE EXITO**

- Fuerte asociatividad, alianzas publico privadas;
- Alta rentabilidad basada en la productividad;
- Altos estándares de calidad (inocuidad, sanidad, trazabilidad, normalización y certificación);
- Oferta exportable con responsabilidad social;
- Incremento de empleo e ingresos;
- Diversificación de la producción acuícola en especies y productos con valor agregado.

**RETO: CONFORMACION DE CLUSTER**

# CLUSTER: VENTAJAS

- **Especialización de las empresas e instituciones de la cadena productiva**
- **Mayor oferta laboral y recursos humanos especializados**
- **Mejores sistemas de información y comunicación; disminución de costos de contratos y abastecimiento;**
- **Adopción de tecnologías e innovación;**
- **Mayor y mejor acceso a mercados asociados (costo, cantidad y calidad de oferta);**
- **Abastecimiento conjunto (cantidad, estandarización, precios)**



## **CON QUE CONTAMOS PARA EL CLUSTER EN EL EJE DE LA CARRETERA IQUITOS NAUTA?**

- **Empresarios acuícolas;**
- **Decisión política;**
- **Programa de crédito especializado;**
- **Centros de investigación;**
- **Infraestructura acuícola;**
- **Vía asfaltada;**
- **Servicios de energía eléctrica;**
- **Servicios de telecomunicaciones;**
- **Carreras profesionales y de especialización técnica y universitaria;**
- **Tecnología en constante avance;**
- **Mercados en crecimiento;**
- **Rentabilidad creciente;**

## **QUE NECESITAMOS PARA EL CLUSTER EN EL EJE DE LA CARRETERA IQUITOS NAUTA?**

- **Liderazgo empresarial;**
- **Mantener la decisión política de promover la acuicultura;**
- **Participación de instituciones promotoras;**
- **Asociatividad de empresas y cooperación público privado;**
- **Compromiso de la Mesa Regional de la Acuicultura;**
- **Implementación de las estrategias para el desarrollo de la oferta exportable acuícola en el eje de la carretera Iquitos Nauta;**

**¿ Cuanto de inversión requiere el desarrollo del cluster acuícola en la carretera Iquitos Nauta al 2018?**

# EJE IQUITOS NAUTA : IMPACTO DE LA ACUICULTURA (2018)

Cálculo en base a 5,000 t / 1,500 ha

## REQUERIMIENTOS:

• ALEVINOS:	8.5 MILLONES/Año	Logrado
• Alimentos balanceados:	16,750 t/año	Oferta total insumos

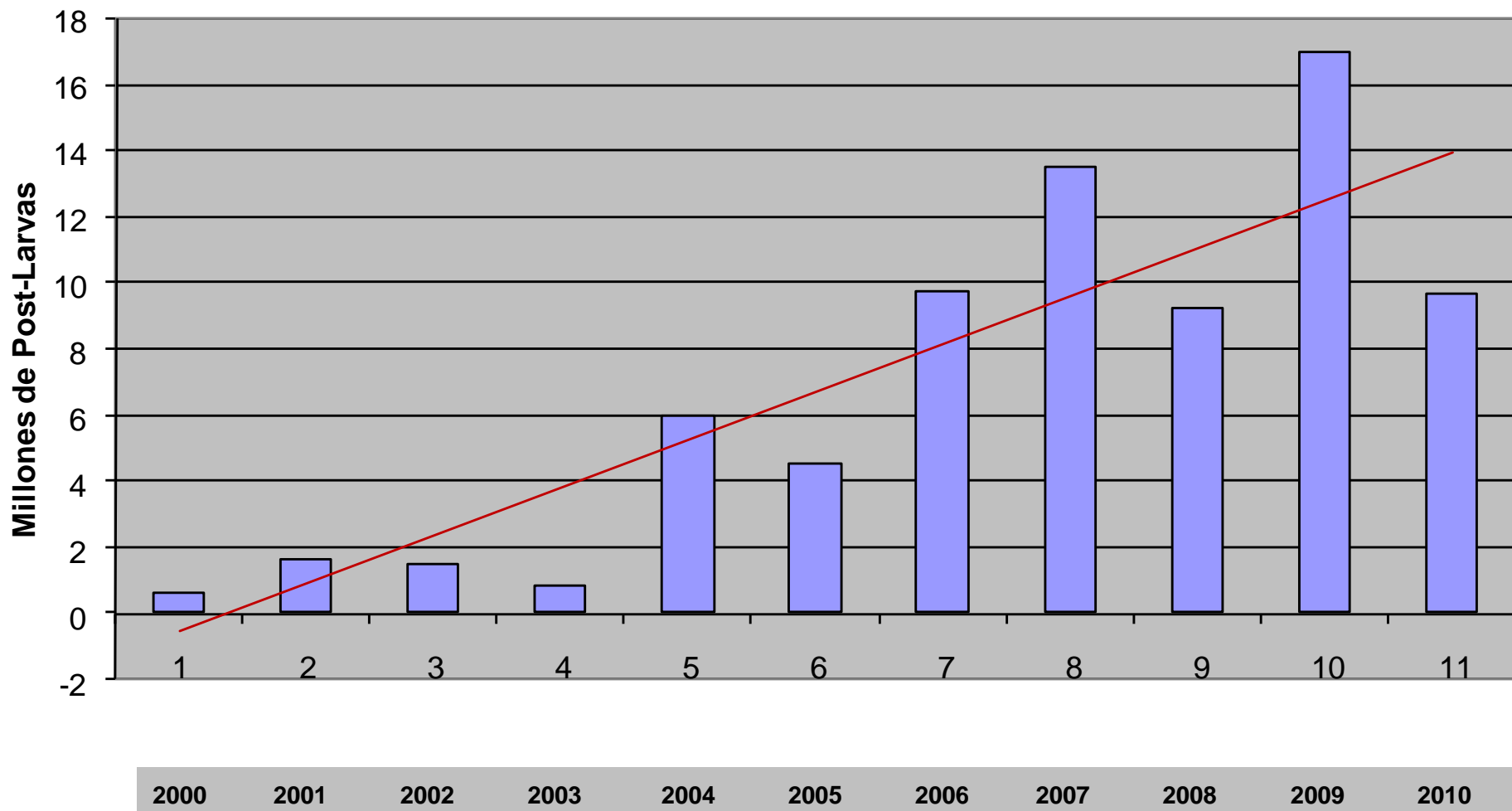
**INVERSION: 15 – 20 Millones USD**

**EMPLEOS: 5,000**

**EXPORTACIONES: 30 – 40 Millones USD**

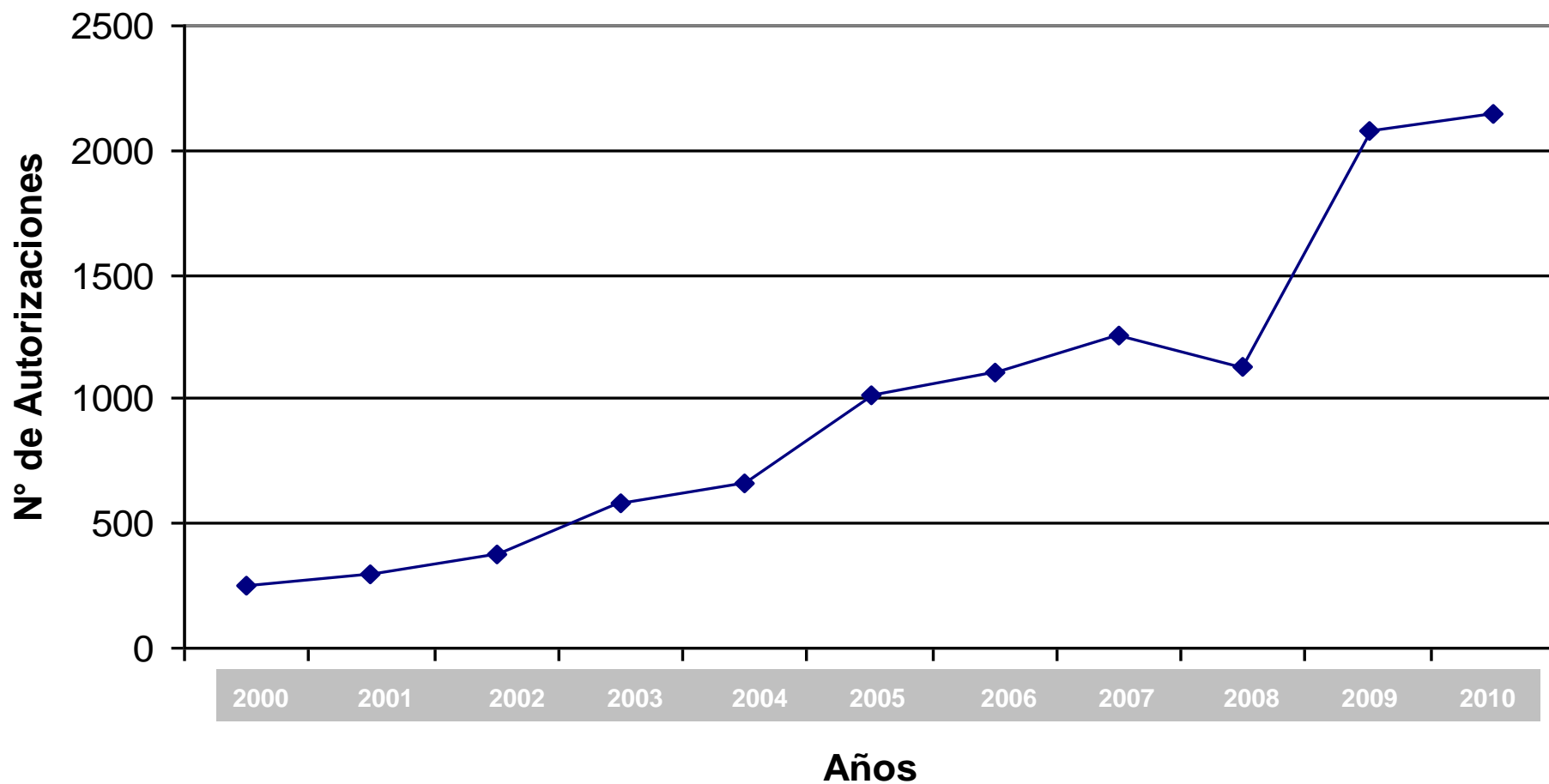
# PRODUCCIÓN DE SEMILLA PARA ACUICULTURA EN EL IIAP

Producción de Semilla de Peces Amazónicos en el IIAP (años 2000-2010)



# APORTE AL CRECIMIENTO DE LA ACUICULTURA EN LA AMAZONÍA PERUANA. Fuente: PRODUCE (2011)

## Autorizaciones para Acuicultura de Peces Amazónicos (2000 - 2010)



# IMPACTO ECONÓMICO DE LA ACUICULTURA EN LA AMAZONÍA PERUANA

## PRODUCCIÓN ACUÍCOLA ANUAL (3000 t / 1,200 ha)

- Impacto 1: Aprox. **S/. 24 millones** en venta de pescado (precio promedio de S/. 8 soles/kg pescado).
- Impacto 2: Aprox. **S/. 900,000** producto de 6 millones de alevinos sembrados.
- Impacto 3: Aprox. **S/. 2.5 millones** en ventas de 1,050 ton de balanceado (precio promedio de 2.4 soles/kg de ración).

**TOTAL: S/. 27.4 millones**



***Promoción de la piscicultura en territorio de comunidades indígenas en el Departamento de Amazonas: Evidencia empírica sobre adopción de tecnología e indicadores de seguridad alimentaria y conservación de bosques, SEPIA 2011.***

**Wagner Guzmán, Gator Halpern, Nixon Nakagawa, Moises Alban,  
Francisco Tupica.**





# ***Indicadores de impacto periodo 2004-2011 en Condorcanqui, Amazonas: Programa AQUAREC***

## **Social y de seguridad alimentaria**

- **Beneficiarios consumen 21.5 kg/persona/año vs. 9 Kg/persona/año IIAP, 2004**
- **La adopción de la práctica de la piscicultura se da luego de 3 años dedicados a la actividad**

## **Económico**

- **El valor económico de la producción de pescado en el periodo 2004-2011 supera los 400,000 dólares americanos siendo el 87 % de las familias beneficiarias las que comercializan y obtienen ingresos netos adicionales promedio superior a los 2,000 soles por año con un estanque promedio de 1,000 m<sup>2</sup>**

## **Ambiental**

- **La cantidad de hectáreas promedio de deforestación evitada por dedicarse a la acuicultura por cada familia beneficiaria asciende a 2.5 ha/Año lo que implica que en los 8 años de intervención del IIAP se ha conservado más de 80,000 ha de bosque .**

# ***Grandes desafíos para Loreto - Oportunidades***

- **Acuerdos de integración comercial: TLC (EE.UU, Canadá, China, Unión Europea, etc..)**
- **Proceso de integración física: IIRSA Norte, Centro y Sur;**
- **Promoción de inversiones y generación de empleos;**
- **Aprovechamiento de recurso estratégicos: Genéticos, Conocimiento tradicional, Agua, servicios ambientales;**
- **Competitividad regional y empresarial;**

**REGION PRODUCTIVA**



Cosecha de peces para alimentación de comunidades nativas

# GRACIAS