



Instituto de Investigaciones de la
Amazonía Peruana

CONSEJO SUPERIOR

XXXVIII Sesión Ordinaria

SINTESIS INFORME DE GESTION 2010

Dr. Luis E. Campos Baca
Presidente

Mayo 2011

OBJETIVO DE GESTION 2009 - 2012

Poner al servicio de la sociedad los aportes innovadores sobre conocimientos, tecnologías e información orientados a fortalecer la base productiva y social de la Amazonía integrada a los procesos nacionales, regionales y globales

SINTESIS DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

Transferencia de tecnología en acuicultura

Producción y transferencia de 12 millones de post larvas de paco, gamitana y boquichico promueve la economía y seguridad alimentaria

Número de técnicos, productores, alumnos de colegios beneficiarios de cursos de capacitación y asistencia técnica en acuicultura. 2010						Total
Loreto	Amazonas	San Martín	Ucayali	Huánuco	Madre de Dios	
534	395	304	185	283	144	1845



Transferencia en Santa
Maria de Nieva. Amazonas



Transferencia en Tarapoto.
San Martín

TÉCNICA DE MANEJO SOSTENIBLE DE CASHAVARA,

Desmoncus polyacanthos

- Cashavara es una palmera trepadora habita en los ecosistemas aluviales y se pueden encontrar hasta 73 individuos adultos por hectárea.
- La técnica de manejo sostenible de las plantas consiste en cosechar el 100% de los estípites sobremaduros, 100% de los estípites aprovechables y 25% de estípites remanentes.



MESO ZEE PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE SATIPO, SELVA HUANUCO Y ZONA DEL VRA

**ZEE Provincia de Satipo
concluida**

**Propuesta de ZEE selva de
Huanuco**

**Conocimiento para la ZEE
para la zona del VRA: 12
estudios temáticos**

Población:
256,984.00

Extensión:
17,192.60 km²



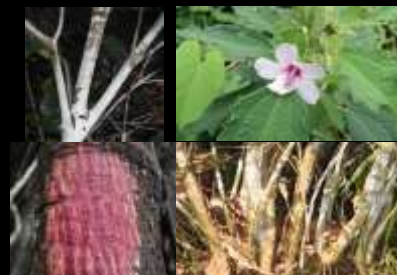
Zona del Valle del Río Apurímac (VRA)

INVENTARIO Y REGISTRO DE CONOCIMIENTOS COLECTIVOS



205 conocimientos asociados a 80 especies: registradas.

Comunidad Nativa Pakun (Awajún). Chiriaco, distrito Imaza, provincia Bagua, Amazonas



135 conocimientos asociados a 80 especies: registradas.

Comunidad Nativa Wawas (Awajún). Chiriaco, distrito Imaza, provincia Bagua, Amazonas



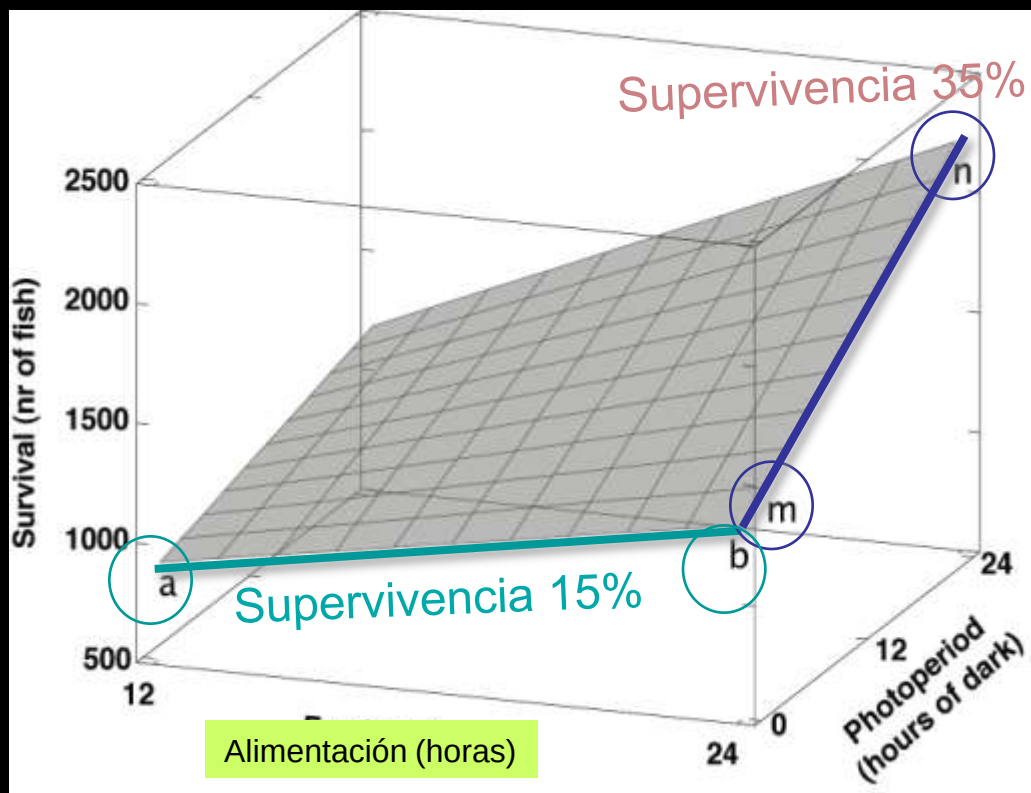
200 conocimientos asociados a 90 especies medicinales, recuperados que serán registradas en enero 2011

Comunidad Nativa Brillo Nuevo (Bora), distrito Pebas, provincia Ramón Castilla, Loreto

540 registros de conocimiento ancestral asociados a 250 especies

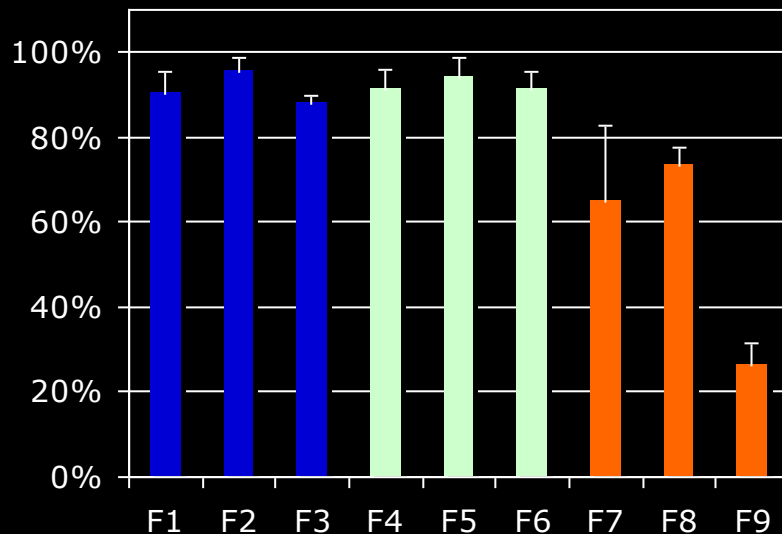
Tecnología piscicultura doncella

Incremento en la tasa de sobrevivencia de alevinos de doncella a 35% por reducción del canibalismo

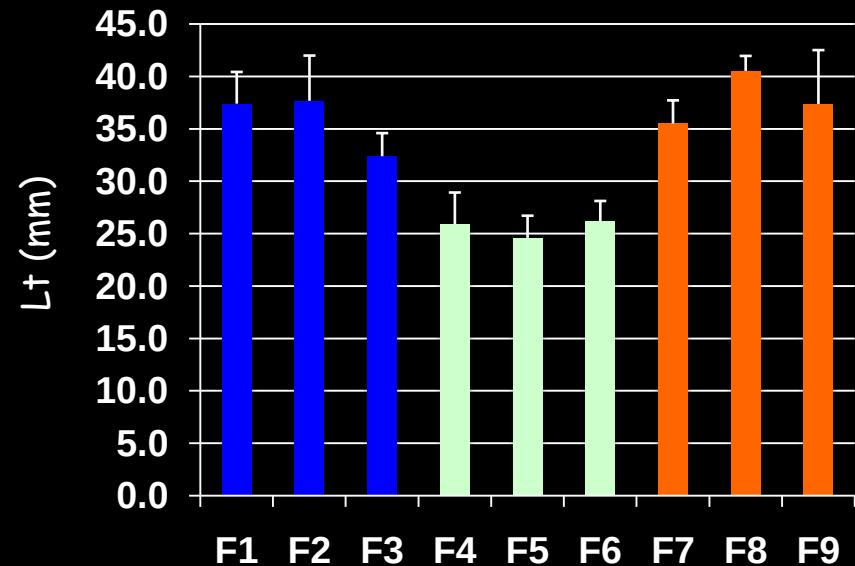


Desarrollo de protocolo para seleccionar lotes de reproductores de doncella orientada a la domesticación en acuicultura

Tasa de eclosión



Crecimiento



Las columnas en azul indican a la hembra con las mejores características para la reproducción (mayor tasa de eclosión y mayor crecimiento)

Evaluación genética molecular para el manejo y conservación de poblaciones de peces amazónicos.

Marcada variabilidad genética molecular de las poblaciones de paiche de las cuenca de los ríos Pastaza y Putumayo.

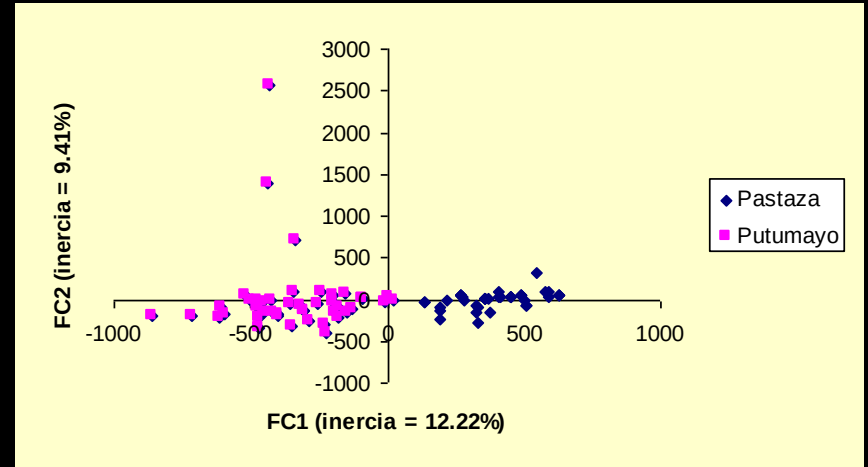


Figura 01.- Proyección gráfica de los resultados del AFC con los ejes 1 y 2 para los individuos de las dos poblaciones en estudio de paiche, *Arapaima gigas*

Perfil genético de 56 reproductores de doncella *Pseudoplatystoma fasciatum*, y determinación del parentesco de la progenie para selección orientada por caracteres deseables (supervivencia, crecimiento, comportamiento).



Conocimiento para mejorar el valor agregado

Caracterización del contenido de ácido linolénico (ω -3) en líneas mejoradas de sacha inchi

ECOTIPO	% DE AC. LINOLENICO - LINEA MEJORADA		
	S1	S2	S3
ECOTIPO 2 (Caballococha)	47.71 $\pm$ 0.01	43.02 $\pm$ 0.08	43.46 $\pm$ 0.07
ECOTIPO 3 (Shica)	41.80 $\pm$ 0.09	42.94 $\pm$ 0.07	41.78 $\pm$ 0.03
ECOTIPO 4 (Mishquiyacu)	37.71 $\pm$ 0.03	41.63 $\pm$ 0.11	41.94 $\pm$ 0.07
ECOTIPO 7 (Sauce)	41.15 $\pm$ 0.07	45.18 $\pm$ 0.66	44.58 $\pm$ 0.01
ECOTIPO18 (Palmira)	44.71 $\pm$ 0.07	47.13 $\pm$ 0.07	48.78 $\pm$ 0.04

El contenido de omega 3 se incrementa en la tercera generación los ecotipos Sauce y Palmira – San Martín.



Conocimiento como aporte a la calidad educativa

Educación Ambiental: promoción de contenidos

- Una Guía para docente con 18 sesiones de aprendizajes.
 - Tres cuadernos de trabajo para estudiantes sobre biohuertos escolares.
 - Una Cartilla de Educación Ambiental sobre biohuertos.
 - Una Cartilla de Educación Ambiental sobre contaminación sonora
-
- 3,000 estudiantes y docentes de 16 I.E. rurales y urbanas en Loreto en Conservación de la Taricaya *Podocnemis unifilis*.
 - 780 estudiantes de 15 I.E. de Tamshiyacu y el río Manítí en Biohuertos escolares.
 - 500 plántulas de tahuarí sembrados por clubes ecológicos escolares Madre de Dios



Desarrollo de Sistemas de Información Local (SIL) para promover la inclusión social, diversificación productiva, calidad educativa, conservación de la biodiversidad

Sistemas de información local en zonas de frontera, ejes de integración IIRSA Norte y Sur:

- Trapecio amazónico – Cuenca Río Napo
- Zona MAP: Iñapari – Inambari

Apoyo: GOREL, GOREMAD, AGRORURAL, FITEL, PUCP



SINTESIS DE LA GESTIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN ESTRATÉGICA

1. INSTITUCIONALIDAD DEL IIAP

Fortalecimiento de la institucionalidad descentralizada y autónoma del IIAP

Aprobación por la Comisión de Descentralización del Congreso del Proyecto de ley Proyectos 3423/2009-CR que define una nueva ley del IIAP y fortalece autonomía.

Proyecto de Ley listo para ser tratado en el pleno.

Aprobación por la Comisión de Descentralización del Congreso del proyecto de ley 4508-2010-CR “Ley que regula a los Organismos Técnicos Especializados que desarrollas actividades de carácter interregional”.

Proyecto de Ley listo para ser tratado en el pleno.

Proyección: Proyecto de Ley en agenda para ser tratados en la presente legislatura. Congresistas amazónicos están promoviendo la aprobación y promulgación de las leyes.

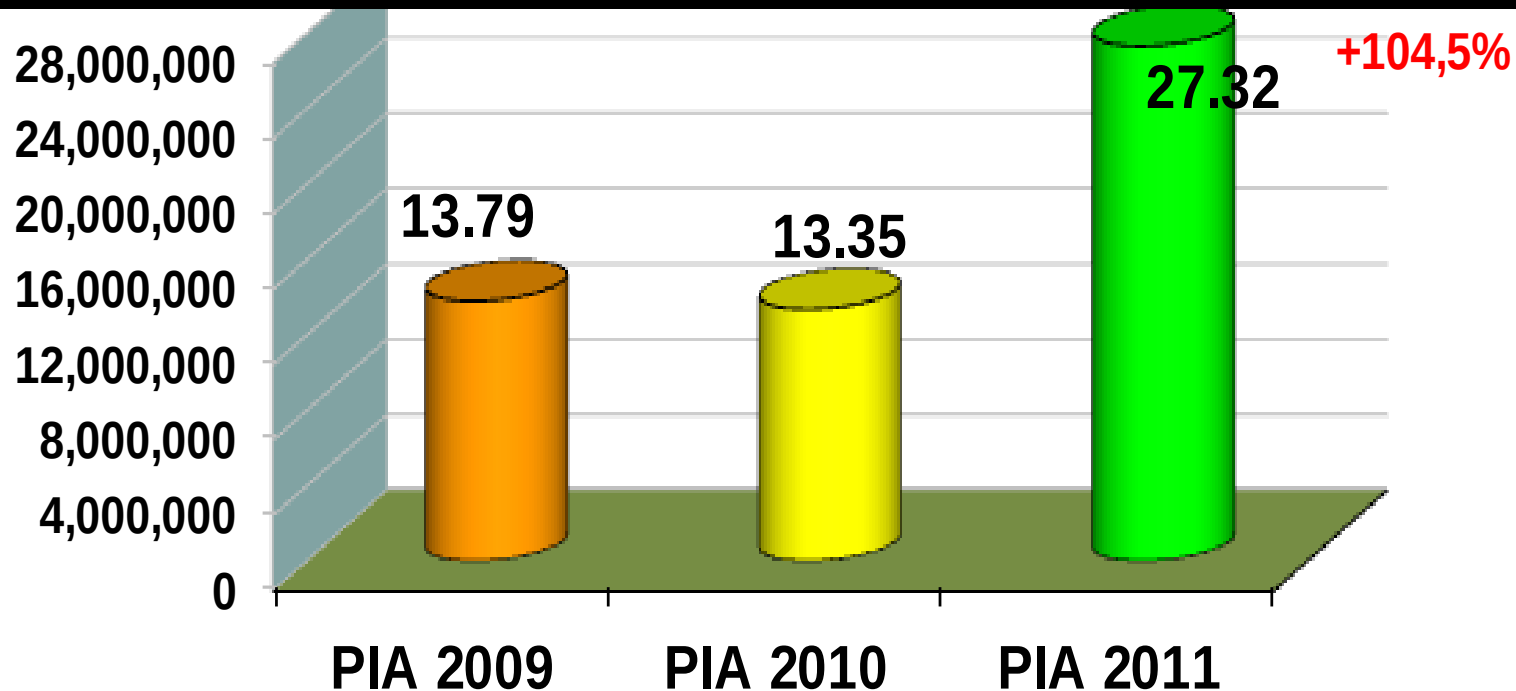
**GESTION POR RESULTADOS E
INVERSION DESCENTRALIZADA EN
INFRAESTRUCTURA DE
INVESTIGACIÓN**

PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA

2009 – 2011:

RECURSOS PÚBLICOS (*en Millones de Nuevos Soles*)

Importante incremento del presupuesto institucional con recursos del tesoro público (RO).



Demanda Adicional

S/. 17'024,189

**Presencia del IIAP en el
VRAE, Zonas de Frontera y
Comunidades rurales**

**Se requiere fortalecer
alianzas con GORE y GOLO**

5 Proy. Investigación
1 PIP y
2 Laboratorios Equipa.
S/. 5'689, 946

Loreto

Amazonas

San Martín

Ucayali

2 Proy. Inversión Pública
4 Laboratorios Equipados
S/. 2'655,324

Huánuco

VRAE

Madre de Dios

1 Proy. Inversión Pública
S/. 3'505,705

2 Proy. Investigación (PIR)
2 Laboratorios Equipados
S/. 2'705,853

1 Proy. Inv. Meso ZEE II Etapa
S/. 850,425

1 Proy. Inver. Pública
(Transf. Tecnología)
S/. 190,469

1 PIP (Ejecución)
1 Laboratorio Equipado
S/. 1'426,467

PROYECCION ESTRATEGICA

PROYECCION ESTRATEGICA

Corto Plazo

- **Asegurar la institucionalidad** descentralizada y autónoma del IIAP: Aprobación de las iniciativas de leyes en el Congreso de la República.
- Innovación institucional: continuar fortaleciendo la **cultura de servicio**.
- Seguir repotenciando la **biotecnología, bioprospección, la tecnología de información, la GIRH, servicios ambientales y sociodiversidad**.
- Manejo de recursos clave de la biodiversidad con visión de **cadena productiva sostenibles, inclusión y empresarialidad**.
- Fortalecer la capacidad descentralizada de investigación
- Reforzar la vinculación de los productos y servicios institucionales con las comunidades locales y pequeños productores

PROYECCION ESTRATEGICA

Mediano y largo plazo

- **Posicionar al IIAP en agenda Latino Americana:** IIRSA, Biocomercio, Gestión del agua, cambio climático, servicios ambientales, sociodiversidad, tecnología de información sobre biodiversidad y ABS;
- **Reforzar la participación en la agenda global:** Cambio climático, GIRH, TLC, protección de los DPI;



PROYECCION ESTRATEGICA

Necesitamos mejorar

- La **conectividad con la empresa**.
- La capacidad de atender con conocimiento y tecnologías las **demandas locales, regionales** y globales.
- Seguir incrementando la **eficiencia y eficacia** corporativa a través de gestión por impactos.

PROYECCION ESTRATEGICA

Agenda Común

- **Alianza amazónica** para afrontar oportunidades y riesgos: TLC, IIRSA, DPI, Cambio climático, gestión integral del agua
- **Fortalecer el CIAM**: Avanzar en acciones concretas (proyectos interregionales, mecanismos financieros innovadores);
- Apoyar el proceso de **fortalecimiento institucional** de **UNAMAZ** Perú





Instituto de Investigaciones de la
Amazonía Peruana

GRACIAS

www.iiap.org.pe
preside@iiap.org.pe

www.siamazonia.org.pe

www.promamazonia.org.pe