



**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA
PERUANA**

Av. Abelardo Quiñones Km 2.5 Telef. (065) 265515 -
265516
IQUITOS – PERU



Iquitos, diciembre del 2006

ÍNDICE DE CONTENIDO

	Pág.
ÍNDICE DE CONTENIDO	02
PRESENTACIÓN	03
I. OBJETIVOS	04
1.1. Visión y Misión Institucional	04
1.2. Objetivos del IIAP	04
II. PROGRAMACIÓN	05
2.1. En Investigación	05
2.1.1. Programa de Investigación en Ecosistemas Acuáticos (PEA)	05
2.1.2. Programa de Investigación en Ecosistemas Terrestres (PET)	11
2.1.3. Programa de Investigación para el Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad (PBIO)	20
2.1.4. Programa de Investigación en Ordenamiento Ambiental (POA)	26
2.2. En Gestión	29
2.2.1. Alta Dirección	29
2.2.2. Gestión de los Órganos de Asesoramiento, Control y Apoyo	31
2.2.3. Gestión de Órganos Desconcentrados del IIAP.	37
2.2.4. Ayuda Financiera para Investigación Científica y Tecnológica a través de Tesis, y Apoyo para Prácticas Preprofesionales.	41
III. PRESUPUESTO	43
IV. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA Y DEL PLAN OPERATIVO	44
V. PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIÓN PÚBLICA 2007 – 2009	54
ANEXOS:	
1. Detalle de Recursos que financian el Presupuesto Institucional: Año 2007.	47
2. Detalle del Presupuesto de Gastos – Distribución Funcional y por grupo genérico del gasto.	48
3. Estructura Funcional Programática – Recursos Públicos Año Fiscal 2007.	49
4. Programación de Tesis y Prácticas Preprofesionales.	59

PRESENTACIÓN

Es política de gestión Institucional, que el planeamiento estratégico se distinga por ser extraprogramático y participativo, y cuente con financiamiento de recursos públicos y de la cooperación nacional e internacional, orientados a contribuir al desarrollo sostenible amazónico en el marco de los objetivos institucionales, regionales y nacionales.

El Plan Operativo Institucional (POI), ha sido elaborado sobre la base del presupuesto aprobado en la Ley N° 28927 (12.12.06) Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2007; y la Resolución Presidencial N° 056-2006-IIAP-P que aprueba el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) para el Año Fiscal 2007.

Comprende cuatro programas de investigación en ciencia y tecnología, PEA, PET, PBIO y POA, con siete proyectos de investigación macroregionales que incluyen 34 subproyectos de investigación que se ejecutan en las sedes regionales de Loreto, Ucayali, Madre de Dios, San Martín, Amazonas y Tingo María (Huanuco). Asimismo, comprende cuatro proyectos de dirección y supervisión de los programas de investigación.

En gestión de la investigación, difusión y administración de la investigación, se continúa con mayor énfasis en la transferencia de tecnología a beneficiarios de las respectivas sedes regionales; asimismo con la política de descentralización mediante el reforzamiento de los centros regionales, que para el año 2007, tiene programado ejecutar un programa multianual de la inversión pública.

Las actividades, proyectos y subproyectos de investigación, cuentan con un presupuesto institucional de apertura de S/. 20'447,000. Este presupuesto es financiado con Recursos Públicos (Recursos Ordinarios, 14.47%, Canon y Sobrecanon Petrolero, 51.59% y Recursos Directamente Recaudados, 2.65%) aprobados en la Ley de Presupuesto Público para el Año Fiscal 2007 por el importe de S/.14'050,000, equivalente al 68.71%; y con recursos de la Cooperación Técnica de entidades extranjeras y nacionales por el importe de S/. 6'397,000 equivalente al 31.29%, significando que el PIA 2007, se ha incrementado en el 24.98% con relación al PIA 2006.

Para la actividad principal, la investigación, se ha orientado S/. 16'996,000 (83.12%), para gestión de la investigación S/. 2'226,000 (10.89%) y, para administración de la investigación S/. 1'225,000 (5.99%).

En términos de distribución espacial, el 55.98% del presupuesto se destina a Loreto, el 25% a Ucayali, el 6.12% a San Martín, el 3.45% a Huanuco (Tingo María), el 7.50% a Madre de Dios y el 1.95% a Amazonas.

Finalmente el Plan Operativo Institucional 2007, contiene un Programa Multianual de Inversión Pública (PMIP) 2007-2009, que contiene once Proyectos de Inversión Pública con un presupuesto de S/. 3'353,370, a ser ejecutados en las regiones de Amazonas, San Martín, Loreto, Ucayali y Madre de Dios, financiados con Saldos de Balance 2006 (S/. 2'117,272), el overhead del proyecto Bosques Inundables – Convenio IIAP-CE. (S/. 698,322) y Saldos de Balance 2007 y 2008 (S/. 537,776).

EL DIRECTORIO

I. OBJETIVOS

1.1. Visión y Misión Institucional

Visión

El Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), será el centro de referencia y consulta sobre el conocimiento en la Amazonía peruana, con capacidad de dar orientaciones técnicas, que tengan el propósito de conservar la diversidad biológica para bien de la sociedad y el uso sostenible de sus recursos renovables y no renovables.

Misión

Contribuir a mejorar las condiciones socio - económicas del poblador, a través de la investigación dirigida al desarrollo sostenible y a la conservación de los recursos naturales de la Amazonía peruana.

1.2. Objetivos del IIAP

Objetivo General 1

Generar y difundir conocimiento y tecnología de uso y conservación eficiente de los ecosistemas y recursos de la biodiversidad para contribuir con la generación de oportunidades de empleo y reducción de la pobreza en la región Amazónica peruana.

Objetivo General 2

Optimizar la gestión administrativa y financiera del IIAP, en armonía con las políticas de gestión institucional.

II. PROGRAMACIÓN

2.1 EN INVESTIGACIÓN

2.1.1 PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS (PEA)

Director : Ing. M.Sc. Salvador Tello Martín
Presupuesto : S/. 2'255,000

Propósito del Programa

Desarrollar tecnologías alternativas para el aprovechamiento sostenible de los recursos pesqueros y mejorar los sistemas acuícolas de producción de la Amazonía peruana.

PROYECTO 1 : EVALUACIÓN DE PESQUERÍAS AMAZÓNICAS (PESCAM)

Responsable : Ing. M.Sc. Salvador Tello Martín
Presupuesto : S/. 255,241

Propósito del Proyecto:

Adquirir conocimientos biológicos y pesqueros que contribuyan a la identificación y adopción de medidas de manejo dirigidas a la conservación y uso responsable de los recursos pesqueros en la Amazonía peruana.

Subproyecto 1 : Sistema de Manejo de Recursos Pesqueros en Loreto.

Responsable : Blga. Áurea García Vásquez
Presupuesto : S/. 173,292

Indicadores

- Una propuesta de manejo de poblaciones naturales de chio chio *Psectrogaster rutiloides*, y palometa *Mylossoma duriventre*.
 - Un estudio de rasgos de vida de la arahuana *Osteoglossum bicirhosum*, enfocado en reproducción, crecimiento y hábitos alimenticios.
 - Un estudio de rasgos de vida del maparate *Hypophthalmus marginatus*, enfocado en estudios de reproducción, crecimiento y hábitos alimenticios.
 - Un estudio de desarrollo ontogénico de grandes bagres en la cuenca del río Nanay.
 - Un informe técnico sobre los desembarques de la flota pesquera comercial de Iquitos.
-

Subproyecto 2 : Sistema de Manejo de Recursos Pesqueros en Ucayali.

Responsable : Blga. Sonia Deza Taboada
Presupuesto : S/. 81,949

Indicadores:

- Una propuesta de manejo de poblaciones naturales de boquichico *Prochilodus nigricans*, y llambina *Potamorhina altamazonica*, en Ucayali.
- Un estudio de rasgos de vida de chio chio *Psectrogaster rutiloides*, palometa *Mylossoma duriventre*, y maparate *Hypophthalmus marginatus*, enfocado en estudios de reproducción, crecimiento y hábitos alimenticios.
- Un informe técnico sobre los desembarques de la flota pesquera comercial de Pucallpa.
- 30 pescadores capacitados en manejo pesquero.

PROYECTO 2 : TECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DE ESPECIES HIDROBIOLÓGICAS (ACUIPRO)

Responsable : Dr. Fred William Chú Koo
Presupuesto : S/. 1'192,274

Propósito del Proyecto:

Desarrollar tecnologías viables desde el punto de vista económico, social y ambiental que contribuyan con el desarrollo de la acuicultura en la Amazonía peruana.

Subproyecto 1 : Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Loreto.

Responsable : Dr. Fred William Chú Koo
Presupuesto : S/. 363,250

Indicadores:

- Un informe técnico del cultivo de paco *Piaractus brachypomus*, gamitana *Colossoma macropomum*, y pacotana *Colossoma x Piaractus brachypomus*, en estanques revestidos con geomembranas utilizando alimento extruido.
 - Un informe técnico del policultivo de paco, y gamitana *Colossoma macropomum*, con el bujurqui – tucunaré *Chaetobranchus semifasciatus*.
 - Un informe técnico de la producción y manejo de larvas de doncella *Pseudoplatystoma fasciatum*, en sistemas de circuito cerrado.
 - Un informe técnico del manejo del lote de reproductores de paiche, *Arapaima gigas*, en el Centro de Investigaciones Quistococha.
 - Un informe técnico de la producción y distribución de alevinos de gamitana, paco, y boquichico *Prochilodus nigricans*.
 - 100 productores capacitados en acuicultura y con asistencia técnica en el cultivo de peces y moluscos amazónicos.
-

- Un informe sobre el monitoreo de paiche *Arapaima gigas* en estanques de productores beneficiarios del programa de cultivo de paiche del IIAP en Loreto.

Subproyecto 2 : Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Ucayali.

Responsable : Blga. Carmela Rebaza Alfaro

Presupuesto : S/. 241,353

Indicadores:

- Un informe técnico de manejo de reproductores de paco, gamitana, paiche y sábalo utilizando alimento extruido.
- Un informe técnico de la producción y distribución de alevinos de gamitana, paco y paiche.
- Un informe técnico de manejo de reproductores de doncella.
- Un informe técnico de la identificación y control de enfermedades de alevinos y juveniles de paiche.
- Un informe técnico - económico de la producción de alevinos de paiche en ambientes controlados.
- Cien productores capacitados en acuicultura y con asistencia técnica en el cultivo de peces y moluscos amazónicos.

Subproyecto 3 : Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en San Martín.

Responsable : Blgo. Jorge Iberico Aguilar

Presupuesto : S/. 254,051

Indicadores

- Un informe técnico de producción de alevinos de bujurqui vaso, *Chaetobranchus flavescens*, en ambientes controlados.
 - Un informe técnico sobre la formación de un lote de reproductores de doncella.
 - Un informe técnico sobre producción y distribución de alevinos de gamitana, paco y boquichico.
 - Un informe técnico de repoblamiento de ambientes acuáticos con peces nativos amazónicos en la región San Martín.
 - Un informe técnico de capacitación y transferencia de tecnología de cultivo de gamitana, paco, boquichico y monitoreo de paiche en estanques de beneficiarios del programa de cultivo de paiche.
 - 100 productores capacitados en acuicultura y con asistencia técnica en cultivo de peces y moluscos amazónicos.
-

Subproyecto 4 : Validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Amazonas.**Responsable** : Blgo. Luciano Rodríguez Chú**Presupuesto** : S/. 115,300Indicadores:

- Un informe técnico actualizado del impacto de la acuicultura en la provincia de Condorcanqui.
- Un informe técnico de manejo de reproductores de gamitana, paco y boquichico.
- Un informe técnico de la producción y distribución de alevinos de gamitana, paco y boquichico.
- 100 productores capacitados en acuicultura y con asistencia técnica en cultivo de peces y moluscos amazónicos.

Subproyecto 5 : Validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Madre de Dios.**Responsable** : Blgo. Gustavo Pereira Panduro**Presupuesto** : S/. 117,670Indicadores:

- Un informe técnico de la producción y distribución de alevinos de gamitana, paco y boquichico.
- Un informe técnico de manejo de reproductores de gamitana, paco y boquichico.
- 100 productores capacitados en acuicultura y con asistencia técnica en cultivo de peces y moluscos amazónicos.
- Una propuesta sobre transferencia de tecnología acuícola elaborada, presentada y aprobada por entidad financiera (INCAGRO).
- Un centro de producción de peces equipado y en operación "El Castañal" – Puerto Maldonado.

Subproyecto 6 : Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Tingo María.**Responsable** : Blgo. Carlos Álvarez Janampa**Presupuesto** : S/. 100,650Indicadores:

- Un informe técnico de la crianza de paco en un sistema de alta densidad en la laguna El Milagro.
 - Un informe técnico de manejo de reproductores de gamitana y paco.
 - Un Informe técnico de la producción y distribución de alevinos de gamitana y paco.
 - Un informe técnico de la crianza de churo *Pomacea sp* en corrales y estanques usando dietas peletizadas y plantas forrajeras.
 - 100 productores capacitados en acuicultura y con asistencia técnica en cultivo de peces y moluscos amazónicos.
-

PROYECTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA NACIONAL

**PROYECTO : REPRODUCCIÓN INDUCIDA DE PAICHE
Arapaima gigas EN CONDICIONES
CONTROLADAS**

ENTIDAD COOPERANTE: INCAGRO

Coordinador : Dr. Fred W. Chú Koo

Presupuesto : S/. 150,000

Propósito del proyecto:

Desarrollar métodos de inducción hormonal para incrementar la producción de crías de paiche en condiciones controladas de la Amazonía peruana.

Objetivo Específico:

Incrementar el conocimiento sobre la identificación sexual del paiche.

Resultado:

El IIAP se ha fortalecido como institución de vanguardia científica en el manejo de paiche determinando el sexo de los ejemplares juveniles y abaratando los costos de mantenimiento de grandes planteles de reproductores.

Indicadores:

- A los doce meses de iniciado el proyecto se tiene un protocolo establecido para lograr una adecuada diferenciación sexual del paiche.

**PROYECTO 3 : GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.**

Responsable : Ing. M.Sc. Salvador Tello Martín

Presupuesto : S/. 807,485

Propósito del proyecto:

Contribuir al logro eficiente de las metas programadas y facilitar la disponibilidad adecuada y oportuna de los recursos humanos, técnicos y económicos para garantizar el proceso de investigación básica y aplicada, mediante un enfoque integral dirigido al uso responsable de los recursos pesqueros y acuícolas

Subproyecto 1 : Dirección y supervisión del Programa de Investigación en Ecosistemas Acuáticos.

Responsable : Ing. M.Sc. Salvador Tello Martín

Presupuesto : S/. 807,485

Actividad 1 : Establecimiento de alianzas estratégicas con instituciones del sector público y privado, en acuicultura y pesca.

Indicadores:

- Dos convenios suscritos y en ejecución para realizar transferencia de tecnología acuícola.
- Un programa de repoblamiento establecido en San Martín.

Actividad 2 : Fortalecimiento del proceso de transferencia de tecnología sobre producción de alevinos y cultivo de peces y moluscos en Amazonas, Madre de Dios, Huanuco (Tingo María), San Martín, Loreto y Ucayali.

Indicadores:

- Un informe técnico sobre el programa de validación y transferencia de tecnología y recomendaciones para mejorar el proceso en cada uno de los lugares propuestos.

Actividad 3 : Gestión de financiamiento para validar y transferir tecnología de reproducción y cultivo de peces y moluscos.

Indicadores:

- Dos propuestas presentadas a entidades financieras nacionales o internacionales para desarrollar programas de transferencia de tecnología acuícola.

Actividad 4 : Elaboración y publicación de documentos técnicos (informes, artículos científicos, manuales y cartillas) sobre pesca y acuicultura.

Indicadores:

- Un artículo científico publicado en revista indexada.
- Dos artículos científicos presentados en congresos y/o publicados en revistas especializadas.

Actividad 5 : Gestión para mejorar y ampliar la infraestructura y Equipamiento en los Centros Piscícolas

Indicadores:

- Un laboratorio de análisis taxonómico e histología de peces equipado y en operación.
 - Un laboratorio de cultivos auxiliares (alimento vivo) para peces, equipado y en operación.
-

Actividad 6 : Difusión de resultados y dictado de cursos de¹ capacitación y talleres en Amazonas, San Martín, Loreto, Ucayali, Madre de Dios y Huanuco (Tingo María).

Indicadores:

- Doce cursos de capacitación sobre acuicultura dictados en las sedes desconcentradas.
- 500 acuicultores asistidos en técnicas acuícolas.

2.1.2. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS TERRESTRES (PET)

Director : Dr. Dennis del Castillo Torres.

Presupuesto : S/. 2'315,000

Propósito del Programa:

Desarrollar tecnologías de manejo y producción sostenible de los bosques, sus recursos y productos, priorizando un grupo de especies y ecosistemas de alto potencial demostrativo para su transferencia a las poblaciones objetivo y a los decisores de política en Ucayali, Loreto, Madre de Dios y San Martín.

PROYECTO 1 : DESARROLLO TECNOLÓGICO Y USO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS DE BIOEXPORTACIÓN (BIOEXPORT)

Responsable : Dr. Víctor Sotero Solís

Presupuesto : S/. 823,187

Propósito del Proyecto:

Transferir tecnologías de aprovechamiento sostenible de productos de la diversidad forestal amazónica.

Subproyecto 1 : Transferencia tecnológica en plantaciones y manejo de bosques aluviales en Loreto.

Responsable : Ing. Federico Yépez Alza

Ing. Gustavo Torres Vásquez

Presupuesto : S/. 192,033

Indicadores:

- Un proyecto de plantaciones forestales demostrativas en suelos aluviales validado en Jenaro Herrera.
 - Un plan de manejo para rodales naturales de camu camu implementado en la cocha Sahuá Supay.
 - Un plan silvicultural para plantaciones implementado en Jenaro Herrera.
-

Subproyecto 2 : Tecnología de Valor Agregado en bolaina en Ucayali**Responsable** : Arq. Luís Gutiérrez Pacheco**Presupuesto** : S/. 89,486Indicadores:

- Una propuesta de tecnología sobre madera de bolaina para construcción de aula unidocente con valor agregado en Ucayali.

Subproyecto 3 : Tecnología y transferencia de valor agregado de yuca y otros farináceos en Ucayali**Responsable** : Ing. Francisco Sales Dávila**Presupuesto** : S/. 101,113Indicadores:

- Un estudio sobre rendimiento y calidad de productos con valor agregado de yuca, plátano y pijuayo en la región de Ucayali.

Subproyecto 4 : Evaluación de fuentes de antioxidantes naturales en plantas y frutales nativos de la Amazonía peruana.**Responsable** : Dr. Víctor Sotero Solís**Presupuesto** : S/. 126,100Indicadores:

- Un estudio de la determinación de fuentes antioxidantes de tres especies vegetales de la región amazónica.

Subproyecto 5 : Silvicultura de bolaina en plantaciones y sucesiones secundarias en Ucayali.**Responsable** : Ing. Manuel Soudre Sambrano**Presupuesto** : S/. 110,578Indicadores:

- Dos propuestas tecnológicas para aprovechamiento de bolaina blanca en el ecosistema aluvial desarrollada en Ucayali.

Subproyecto 6 : Transferencia de sistemas de producción de castaña en Madre de Dios.**Responsable** : Ing. M.Sc. Ronald Corvera Gomringer

Ing. M.Sc. Máximo Arcos Sandoval

Presupuesto : S/. 150,277Indicadores:

- 100 familias rurales de la región han incrementado su producción³ en un 5% implementando y manejando sistemas de producción de castaña en Madre de Dios.

Subproyecto 7 : Sistemas de producción de shiringa en Madre de Dios

Responsable : Ing. César Chía Dávila

Presupuesto : S/. 53,600

Indicadores:

- 20 árboles de shiringa altamente productivos, identificados y clonados, en el medio rural y 20 plantas de rodales naturales en Tahuamanu, logrando aproximadamente 800 plantas clonadas.

PROYECTO 2 : MANEJO DE BOSQUES (BOSQUES)

Responsable : Ing. Luís Freitas Alvarado

Presupuesto : S/. 567,102

Propósito del proyecto:

Desarrollar tecnologías de uso sostenible de productos de la diversidad forestal amazónica.

Subproyecto 1 : Sistemas de producción de sachá inchi y pijuayo en San Martín.

Responsable : Ing. M.Sc. Guillermo Vásquez Ramírez

Presupuesto : S/. 132,500

Indicadores:

- Un artículo técnico sobre comportamiento bajo riego de pijuayo para palmito, en San Martín.
- Un artículo técnico de avance de líneas autofecundadas de ecotipos en cultivo de sachá inchi en San Martín.

Subproyecto 2 : Mejoramiento genético de camu camu arbustivo en Loreto

Responsable : Ing. M.Sc. Mario Pinedo Panduro

Presupuesto : S/. 194,348

Indicadores:

- Evaluación de 30 muestras de germoplasma de camu camu colectado en poblaciones naturales en Loreto.
 - Identificación de cinco plantas selectas de camu camu como producto del desarrollo de pruebas genéticas evaluadas en San Miguel, Distrito de Belén – Loreto.
-

- Desarrollo de dos métodos de propagación asexual (por estacas y micropropagación) para la producción en parcelas de productores en Loreto.

Subproyecto 3 : Sistemas de plantaciones de camu camu arbustivo en Ucayali.

Responsable : Ing. Carlos Oliva Cruz
Ing. M.Sc. Antonio López Ucariegue

Presupuesto : S/. 108,673

Indicadores:

- Un Informe técnico de cuarta evaluación anual de productividad de camu camu arbustivo, según densidad de siembra y niveles de fertilización en Ucayali.
- Un Informe de primera evaluación anual de productividad según sistema de riego en Ucayali.
- Un Informe de cuarta evaluación de pruebas clonales y de progenie de camu camu arbustivo en Ucayali.

Subproyecto 4 : Ecología y manejo de especies forestales no maderables en “Jenaro Herrera”.

Responsable : Ing. M.Sc. Eurídice Honorio Coronado
Ing. Gustavo Torres Vásquez

Presupuesto : S/. 131,581

Indicadores:

- Un estudio biométrico de la plantación de ungurahui, en Jenaro Herrera
- Un informe de nueve mediciones de partes vegetativas del aguaje en tres parcelas de pruebas genéticas en Jenaro Herrera.
- Un estudio de mediciones del crecimiento de raíces de dos especies de tamshi y un estudio de evaluación de establecimiento de plantaciones de cesto tamshi en el arboretum del Centro de Investigaciones Jenaro Herrera.
- Un estudio de evaluación de tres mediciones de plantaciones de cashavara en Jenaro Herrera.

PROYECTO 3 : GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS TERRESTRES.

Responsable : Dr. Dennis Del Castillo Torres

Presupuesto : S/. 924,711

Propósito del proyecto:

Orientar e integrar el desarrollo de los proyectos de investigación y los planes de difusión del conocimiento generado.

Subproyecto 1 : Dirección y supervisión del Programa de Ecosistemas Terrestres.**Responsable :** Dr. Dennis Del castillo Torres**Presupuesto :** S/. 924,711**Actividad 1 : Dirección y supervisión**Indicadores:

- Un compendio de resultados de investigación relevantes del PET año 2006.
- Cuatro informes trimestrales de ejecución de los proyectos de Investigación.
- Un informe anual de gestión de la Dirección del Programa.
- Gestión de cuatro proyectos de cooperación técnica y financiera con entidades de investigación local, nacional e internacional.
- Un plan operativo 2008 del Programa.

Actividad 2 : Gestión del Centro de Investigación de Jenaro Herrera.Indicadores:

- Un centro de documentación automatizado, a disposición del personal del IIAP y visitantes al Centro de investigaciones Jenaro Herrera.
- El Centro de Investigaciones Jenaro Herrera cuenta con servicio de Internet y ambientes administrativos refaccionados e implementados y en funcionamiento.
- Al 2007 se cuenta con dos bases de datos: colecciones botánicas del herbario y los registros de inventario arbóreo del arboretun, disponibles en Internet a través del sitio web del IIAP.

Actividad 3 : Gestión del Centro Experimental de San Miguel.Indicadores:

- Un documento de planificación para el desarrollo del centro de capacitación del camu camu.
- Se cuenta con ambientes para sala de reuniones y de descanso del personal del CE San Miguel, debidamente acondicionados.
- Se cuenta con 15 hectáreas adicionales de terreno para el desarrollo de investigación, especialmente con camu camu.

PROYECTOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL**PROYECTO : FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES PARA EL MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE Y RENTABLE EN LA REGIÓN LORETO – PERÚ (Focal Bosques).**

ENTIDAD COOPERANTE : Comunidad Europea, CEDIA, SNV, CARE y Pronaturaleza.

Coordinador : Dr. Ángel Alejandro Salazar Vega

Presupuesto : € 460,000 (S/. 1'954,540)

Propósito del Proyecto:

Pobladores de la región Loreto han mejorado sus ingresos económicos que provienen del manejo sostenible de los bosques.

Objetivo específico:

Capacidades fortalecidas de actores locales en la generación y aplicación de propuestas de manejo rentable de los bosques en la región Loreto con criterios de sostenibilidad social, económica y ecológica.

Resultado 1 : **El Grupo Regional de Manejo de Bosques (GRMB) se ha fortalecido, constituyéndose como un espacio de concertación relevante para el manejo de bosques en la región Loreto, mejorando su capacidad de negociar y concertar sus propuestas, y desarrollando un sistema de financiamiento sostenible.**

Indicadores:

- El Grupo Regional de Manejo de Bosques cuenta con un plan de financiamiento elaborado y aprobado.
- El Grupo Regional de Manejo de Bosques elabora y presenta a decisores locales y regionales seis propuestas temáticas relevantes.
- Los integrantes del Grupo Regional de Manejo de Bosques impulsan la implementación de tres de sus propuestas presentadas a decisores locales y regionales.
- El Grupo Regional de Manejo de Bosques cuenta con planes operativos anuales 2007 y 2008, un plan de sistematización y mejora la calidad participativa de sus integrantes mediante la realización de 20 reuniones ordinarias durante el año.

Resultado 2 : **Organizaciones focales fortalecidas han desarrollado estrategias y experiencias piloto para el manejo sostenible de los bosques en la región.**

Indicadores:

- Por lo menos un 50% de los miembros del Grupo Regional de Manejo de Bosques (GRMB) conocen el Plan Estratégico Forestal de la Región Loreto (PEFRL). Seguimiento a la implementación de acuerdos del Taller de Análisis de Concesiones Forestales (GRMB).
 - La Intendencia Forestal y las Administradoras Técnicas Forestales (ATFFS) de Iquitos y de Requena conocen el PEFRL y lo usan como una herramienta de atención a los actores del sector forestal regional (INRENA).
 - La Gerencia de Medio Ambiente y Recursos Naturales ha incluido en su plan de trabajo la implementación del Plan Estratégico Forestal de la Región Loreto (PEFRL) y la Gerencia de Inversiones prevé el
-

presupuesto necesario. Se gestiona presupuesto de fuente⁷ externa para implementación.

- Seis Organizaciones Forestales (OF) tiene planes de manejo de bosques locales elaborados participativamente con sus GMs, aprobados por INRENA. Cuatro concesionarios forestales tienen planes de manejo aprobados por INRENA. Se tiene un documento de sistematización de experiencias de manejo forestal en Loreto. (INRENA - Comité de Administración de Bosques Locales del río Momón (CABLON), CEDIA, COPAPMA, CARSL, INRENA - ATFFS de Iquitos, PRONATURALEZA, ATFFS de Requena)

Resultado 3 : Organizaciones focales fortalecidas han desarrollado experiencias concretas sobre la Certificación Forestal Voluntaria (CFV) y mecanismos para la valoración de servicios ambientales en la Región.

Indicadores:

- Las Organizaciones Forestales (OF) están capacitadas para elaborar e implementar planes de manejo con estándares de Certificación Forestal Voluntaria (CFV) y conocen los procedimientos para ser certificados por FSC. (Estándares de Certificación Forestal).
- Se desarrollan mecanismos de valoración de servicios ambientales. Se capacita sobre los mecanismos de valoración de servicios ambientales. Se incluye dentro de los planes e manejo de bosques los mecanismos de valoración. Se implementan en el bosque los mecanismos de valoración. Se desarrollan proyectos de pago por servicios ambientales con fines de buscar financiamiento.
- Las Organizaciones Forestales implementan en las Experiencias Piloto manejo forestal con estándares de Certificación Forestal Voluntaria (CFV) e incluyen mecanismos de valoración de servicios ambientales en la valoración del Costo/Beneficio del manejo forestal certificado.
- Se ha diseñado un sistema de monitoreo y evaluación. Se han identificado los parámetros a ser monitoreados y evaluados.

Resultado 4 : Organizaciones focales han elaborado propuestas concertadas de políticas, normas legales y mecanismos de resolución de conflictos vinculados al manejo de bosques de carácter local, regional y nacional.

Indicadores:

- El comité ha perfeccionado su capacidad propositiva.
- Conocimiento y aplicación de mecanismo de resolver conflictos de las Organizaciones Focales.

Resultado 5 : Red de sistemas de información de mercados relativo a productos forestales de bosques manejados, operando.

Indicadores:

- Consolidar el sistema de información como plataforma de servicios de información con los diversos actores involucrados (usuarios finales, instituciones, etc.) (IIAP).
-

- El Sistema de Información de Mercados de Loreto (SIMAL), se ha convertido en la organización local referente, en manejo de información de mercados más importantes de Loreto.
- La Cámara de Comercio de Loreto mejora la gestión de manejo de información e interacción con sus socios.
- El INRENA mejora sus capacidades de control y seguimiento al manejo forestal en comunidades.
- Los proyectos ambientales que ejecuta la Comisión Europea, han mejorado sus interrelaciones de intercambio de información.

Resultado 6 : Las organizaciones focales fortalecidas han mejorado las capacidades empresariales de la Pequeña y Mediana Empresa (MYPES), relacionadas al manejo sostenible de bosques.

Indicadores:

- El Club Empresarial del Grupo Regional de Manejo de Bosques responde eficientemente a las necesidades reales y prioritarias de sus integrantes, convirtiéndose en un espacio importante y de manera sostenible para el mundo empresarial forestal.
 - Organizaciones fortalecidas brindan servicio de desarrollo empresarial de calidad a MYPES forestales y afines.
 - Organización apoya a grupo empresarios vinculados al manejo forestal a insertarse en nuevas tendencias comerciales a través de la participación en eventos comerciales.
 - Habilidad de poner en marcha la Unidad Técnica (UT) de Loreto acorde a las necesidades del empresariado. Las organizaciones cuentan con el enfoque de cadena productiva maderera y la habilidad de manejar espacios de múltiples actores de la cadena maderera.
-

PROYECTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL

9

PROYECTO : MODELO DE GESTIÓN COMUNAL SOSTENIBLE DE BOSQUES INUNDABLES DE LA AMAZONÍA ANDINA PERUANA.

ENTIDAD COOPERANTE : Comunidad Europea, GOREU y Fondebosque.

Coordinador : Dr. Carlos Linares Bensimón

Presupuesto : € 638,351 (S/. 2'712,437)

Propósito del Proyecto:

Contribuir a crear condiciones normativas, políticas (sobre tecnologías, comercio justo y equidad), actitudinales y aptitudinales adecuadas para que 50 comunidades indígenas (Shipiba, Cocama y Asháninka) y ribereñas mestizas de la cuenca del río Ucayali (Amazonía andina peruana) administren y utilicen sosteniblemente sus bosques inundables, como base de un modelo de gestión comunitaria sostenible.

Objetivos Específicos para el 2007

Resultado 1 : Mejora del marco normativo y administrativo sobre el acceso al territorio y al uso de recursos de los bosques inundables de las comunidades socias.

Indicadores: Al segundo año.

- Se ha evaluado y sistematizado la situación socioeconómica de las comunidades socias, identificándose los aspectos claves de la realidad social, económica, cultural y legal.
- Hay al menos dos propuestas de normas que favorecen el acceso a la tierra y los recursos boscosos y a un marco comunitario empresarial adecuado para las comunidades socias.
- Se ha formalizado la constitución de la Mesa de Transparencia Forestal, con el objetivo de impulsar la suscripción de contratos equitativos entre madereros y comunidades nativas, así como precios referenciales para la madera proveniente de las comunidades socias.

Resultado 2 : Mejora de las capacidades y actitudes de las comunidades para gestionar los bosques inundables y controlar la tala ilegal.

Indicadores: Al segundo año.

- Se ha evaluado y sistematizado la situación biofísica de las comunidades socias, identificándose los aspectos relevantes de la realidad ambiental.
 - Los grupos de interés (según la opción productiva) han sido capacitados en organización comunal y aspectos técnicos del manejo forestal y aplican eficientemente los conocimientos y las técnicas aprendidas.
-

- Cada comunidad socia ha elaborado y validado participativamente sus planes de desarrollo comunal y forestal, planes operativos anuales y están implementando sus opciones productivas comunales (OPC).
- Se han establecido al menos 100 ha de plantaciones de camu camu.
- Se han establecido al menos 250 ha de plantaciones de bolaina

Resultado 3 : Uso sostenible de los recursos de los bosques inundables de las comunidades socias mediante la implementación de opciones productivas comunales y el establecimiento de alianzas estratégicas que propician una producción competitiva y su posicionamiento en el mercado, especialmente los frutos verdes u orgánicos.

Indicadores: Al segundo año.

- Se ha validado con las comunidades socias una guía metodológica para la selección de OPC.
- Los grupos de interés han sido capacitados en gestión empresarial forestal y están aplicando eficaz y eficientemente las herramientas de gestión aprendidas.
- Se ha formulado y validado un plan de posicionamiento comercial y una estrategia de mercadeo de las OPC.
- Al menos dos comunidades socias han iniciado procesos de transformación y comercialización.
- El Centro de Acopio y Valor Agregado (CAVA) cuenta con estudios definitivos y está en proceso de implementación.

Resultado 4 : Sistematización de las experiencias, y monitoreo y evaluación de los modelos de gestión comunal sostenible de los bosques inundables construidos y validados participativamente.

Indicadores: Al segundo año.

- Se han hecho los ajustes pertinentes al proyecto con la evaluación del año anterior.
 - Se ha diseñado y validado un sistema de monitoreo y evaluación participativo del proyecto que se implementa eficaz y eficientemente en las comunidades socias del proyecto.
 - Se ha definido una propuesta de Modelo de Gestión de Bosques Comunales.
 - Se ha concluido una auditoria externa anual del proyecto, cuyas observaciones han sido incorporadas eficientemente en el proyecto.
-

2.1.3. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PARA EL¹ APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD (PBIO)

Director : Blgo. Kember Mejía Carhuanca
Presupuesto : S/. 2'124,000

Propósito del Programa:

Generación y adaptación de tecnologías basadas en el inventario y evaluación de los recursos bióticos y abióticos con la selección de especies de importancia científica y económica orientada a la obtención de mayor valor agregado sobre su utilización en Loreto, Ucayali, Tingo María y Madre de Dios.

PROYECTO 1 : CONSERVACIÓN Y USO DE ESPECIES Y ECOSISTEMAS (PROBIO)

Responsable : Blgo. M.Sc. José Álvarez Alonso
Presupuesto : S/. 435, 851

Propósito del Proyecto:

Generar nuevos conocimientos sobre la biodiversidad amazónica, para su conservación y aprovechamiento sostenible.

Subproyecto 1 : Conservación *In Situ* de cultivos nativos y sus parientes silvestres en Loreto.

Responsable : Por Contratar
Presupuesto : S/. 139,470

Indicadores:

- Un plan de acción del Programa Regional de Agrobiodiversidad de Loreto, elaborado.
- Un registro de la agrobiodiversidad en dos comunidades.
- Un análisis del fundamento ecológico de la agricultura tradicional en suelos inundables.

Subproyecto 2 : Uso y conservación de territorios comunales en Loreto

Responsable : Antrop. Jorge Gasche Suess
Presupuesto : S/. 117,581

Indicadores:

- Un estudio sociocultural y lingüístico de los pueblos Bora y Huitoto.
- Un estudio intercultural y lingüístico del pueblo Huitoto.

Subproyecto 3 : Evaluación de la biodiversidad para la planificación y gestión de áreas naturales

protegidas y el ecoturismo en la Amazonía peruana.**Responsable** : Blgo. M.Sc. José Álvarez Alonso**Presupuesto** : S/. 178,800Indicadores:

- Una nueva zona de conservación identificada y evaluada biológicamente.
- Una propuesta de nueva área natural protegida, concluida y gestionada.
- Un plan maestro para un área de conservación, concluido y gestionado.

PROYECTO 2 : MEJORAMIENTO DE ESPECIES VEGETALES PARA SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES (PROGENE)**Responsable** : Blgo. M.Sc. César Delgado Vásquez.**Presupuesto** : S/. 916,173**Propósito del Proyecto:**

Desarrollar y/o mejorar tecnologías, que permitan incrementar la productividad de los cultivos nativos, en las regiones de Loreto, Ucayali, Huanuco y Madre de Dios.

Subproyecto 1 : Manejo integrado de plagas de cultivos amazónicos en Loreto y Madre de Dios.**Responsable** : Blgo. M.Sc. César Delgado Vásquez**Presupuesto** : S/. 148,545Indicadores:

- Dos técnicas de control de plagas para el aguaje *Mauritia flexuosa*, y camu camu *Myrciaria dubia*, evaluadas.
- Tres plagas y sus daños caracterizados, en tres frutales amazónicos.
- Dos plagas de mayor importancia para Madre de Dios identificadas y evaluadas.

Subproyecto 2 : Caracterización y evaluación agronómica de seis especies nativas promisorias en Loreto.**Responsable** : Ing. M.Sc. Agustín Gonzáles Coral**Presupuesto** : S/. 108,000Indicadores:

- Dos paquetes tecnológicos para el cultivo de uvilla *Pouruma cecropiifolia*, y macambo *Theobroma bicolor*, concluidos.
 - Conocimiento sobre el uso, manejo y conservación de 30 especies nativas sistematizadas.
 - Estudio de mercado de diez especies nativas concluidas.
-

Subproyecto 3 : Etnofarmacología, manejo y producción de 10³ especies medicinales de la Amazonía peruana.**Responsable :** Blga. Elsa Rengifo Salgado**Presupuesto :** S/. 87,645Indicadores:

- Dos registros y sistematización del conocimiento etnofarmacológico de 10 especies en comunidades.
- Un plan de manejo de palo de rosa *Aniba rosaeodora*, concluido.
- Un protocolo de aprovechamiento de hojas de palo de rosa *Aniba rosaeodora*.

Subproyecto 4 : Caracterización y evaluación de especies amazónicas para el desarrollo de sistemas agroforestales en Madre de Dios y Selva Sur.**Responsable :** Ing. Telésforo Vásquez Zavaleta**Presupuesto :** S/. 80,244Indicadores:

- Dos técnicas de propagación vegetativa para sangre de grado *Croton lechleri*, y bellaco caspi *Himatanthus sucumba*, evaluadas.
- Producción de aceite copaiba *Copaifera paupera*, en cuatro clases diamétricas evaluadas.
- Fenología de diez plantas de ungurahui *Oenocarpus bataua*, evaluadas.

Subproyecto 5 : Manejo integrado de plagas de cultivos amazónicos en Ucayali.**Responsable :** Ing. Diana Pérez Dávila**Presupuesto :** S/. 96,340Indicadores:

- Dos especies vegetales con potencial biocida validadas para el control de plagas del camu camu.
- Dos plagas y sus daños en sacha inchi *Plukenetia volucilis*, y aguaje *Mauritia flexuosa*, caracterizados morfológicamente.
- Dinámica poblacional de dos especies plaga *Edessa* sp. y *Conotrachelus dubiae*, del camu camu evaluadas.

Subproyecto 6 : Mejoramiento genético de papayo y cocona en Tingo María.**Responsable :** Ing. M.Sc. Carlos Carbajal Toribio**Presupuesto :** S/. 147,899Indicadores:

- Dos líneas aisladas de papayo resistente a virosis.
- 85% de homogeneidad del carácter pulpa roja obtenida en la variedad PTR-027.
- Dos variedades de cocona *Solanum sessiliflorum*, para procesos industriales de néctar, mermelada y conserva, seleccionada.

Subproyecto 7 : Estudios biotecnológicos de flora y fauna en la Amazonía peruana.

Responsable : Dra. Carmen Rosa García Dávila

Presupuesto : S/. 247,500

Indicadores:

- Variabilidad genética molecular de dos especies de peces amazónicos determinado. Un estudio filogeográfico de la especie doncella *Pseudoplatystoma faciatun*, y tigre zúngaro *Pseudoplatystoma tigrinun*, en Loreto, Madre de Dios y Ucayali.
- 40 plantas del camu camu caracterizadas molecularmente.
- Dos protocolos de extracción y amplificación de las especies aguaje y sachá inchi.
- 30 plantas de camu camu con perfil de ácido ascórbico concluidos.

PROYECTO 3 : GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD

Responsable : Blgo. Kember Mejía Carhuanca

Presupuesto : S/. 771, 976

Propósito:

Orientar e integrar el desarrollo de los proyectos de investigación y los planes de difusión del conocimiento generado.

Subproyecto 1 : Dirección y supervisión del Programa de investigación para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en la Amazonía peruana

Responsable : Blgo. Kember Mejía Carhuanca

Presupuesto : S/. 771,976

Actividad 1 : Dirección y supervisión del Programa

Indicadores:

- Cuatro informes trimestrales de ejecución de los proyectos de investigación.
 - Cuatro informes trimestrales y un informe anual de gestión de la Dirección del Programa.
 - Plan operativo 2008 del programa.
 - Monitoreo y evaluación de nueve proyectos de investigación.
 - Publicación de dos documentos (libros y manuales).
-

Actividad 2 : Desarrollo del Centro de Investigaciones Allpahuayo⁵**Indicadores:**

- Un orquideario y un módulo de insectos instalados y en funcionamiento.
- Desarrollo e instalación de tres materiales interactivos en el CI Allpahuayo.
- Un documento de planificación para el desarrollo del CI Allpahuayo desarrollado.
- El Centro de Investigaciones Allpahuayo mantiene operativas y en buen estado su infraestructura.

Actividad 3 : Educación ambiental.**Indicadores:**

- Tres manuales de prácticas vivenciales para escolares.
- Un documento base sobre metodologías educativas en prácticas vivenciales.
- 30 centros educativos urbanos y rurales de la localidad de Iquitos han desarrollado cuatro prácticas vivenciales.

PROYECTOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA NACIONAL**PROYECTO : MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL CAMU CAMU, PARA SISTEMAS PRODUCTIVOS DE SUELOS INUNDABLES.****ENTIDAD COOPERANTE: INCAGRO**

Coordinador : Blgo. M.Sc. César Augusto Delgado Vásquez
Presupuesto : S/. 120,000

Propósito del Proyecto:

Mejorar la producción de frutos y el contenido de ácido ascórbico.

Objetivo específico:

Estudiar la fotoquímica y producción de individuos fenotípicamente superiores de camu camu, provenientes de parcelas de agricultores.
Mejorar y adaptar técnicas de propagación vegetativa y sexual.
Caracterizar molecularmente los individuos élites de las parcelas y rodales naturales, para la reconstrucción genética de los individuos élites.
Fortalecer la investigación participativa en las comunidades.
Fortalecer la institucionalidad en tecnologías, procesos y recursos adecuados.

Resultado 1 : Estudio de la producción y contenido de ácido ascórbico del camu camu.**Indicador:**

- 100 plantas de camu camu proveniente de parcelas cultivadas monitoreadas en su producción y contenido de ácido ascórbico.

Resultado 2 : Mejoramiento y adaptación de técnicas de propagación

Indicador:

- Dos técnicas de propagación asexual evaluadas

Resultado 3 : **Caracterización molecular de individuos élites y poblaciones naturales**

Indicador:

- Diez plantas de camu camu provenientes de áreas cultivadas y poblaciones naturales caracterizadas molecularmente

Resultado 4 : **Fortalecimiento de la investigación participativa**

Indicador:

- 28,000 plántones de camu camu provenientes de plantas superiores instaladas en las parcelas de los agricultores.

PROYECTO : **DIVERSIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CON FRUTALES NATIVOS AMAZÓNICOS EN COMUNIDADES DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CARRETERA IQUITOS - NAUTA, ENTRE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NANAY E ITAYA.**

ENTIDAD COOPERANTE: INCAGRO

Coordinador : Ing. M.Sc. Agustín Gonzáles Coral

Presupuesto : S/. 120,000

Propósito del Proyecto:

Diversificar los sistemas de producción con especies de frutales nativos priorizados con potencial de mercado en la zona de influencia de la carretera - Iquitos - Nauta, entre las cuencas de los ríos Nanay e Itaya.

Objetivo específico:

Rescatar el conocimiento tradicional del uso, manejo y conservación de frutales nativos priorizados con potencial de mercado de seis comunidades de la zona de influencia de la carretera Iquitos - Nauta, entre las cuencas de los ríos Nanay e Itaya.

Diversificar participativamente los sistemas de producción con frutales nativos priorizados con potencial de mercado, y determinar el potencial de producción de "biomasa" y capacidad de captura de carbono de las especies.

Fortalecimiento institucional en el uso, manejo y conservación de frutales nativos Amazónicos.

Resultado 1 : **Un documento del conocimiento tradicional del uso, manejo y conservación de frutales nativos priorizados con potencial de mercado de seis**

comunidades de la zona de influencia de la⁷ carretera Iquitos - Nauta, entre las cuencas de los ríos Nanay e Itaya.

Indicadores:

- Información etnobotánica completa a partir del conocimiento tradicional
- Tesis redactada de etnobotánica.

Resultado 2 : Sistemas de producción tradicionales de dos comunidades diversificadas con frutales nativos priorizados con potencial de mercado, y determinar el potencial de producción de "biomasa" y capacidad de captura de carbono de las especies.

Indicadores:

- Un inventario de especies de frutales nativos con potencialidad de mercado en cada una de las seis comunidades.
- Un vivero con seis especies frutales nativos instaladas en cada comunidad.

Resultado 3 : Fortalecimiento institucional en el uso, manejo y conservación de frutales nativos amazónicos.

Indicadores:

- Seis profesionales y un técnico agropecuario del proyecto han completado su capacitación en investigación participativa y técnica de procesamiento de información.

2.1.4. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ORDENAMIENTO AMBIENTAL (POA)

Director : Ing. M.Sc. Fernando Rodríguez Achung
Presupuesto : S/. 1'290,000

Propósito del Programa:

Proveer información estratégica basada en los conocimientos científicos sobre el potencial, las limitaciones del territorio y de los recursos naturales necesaria para la orientación de las actividades humanas hacia el uso eficiente y sostenible según el potencial y que igualmente apoye un mejor proceso de toma de decisiones políticas y económicas regionales y nacionales sobre la amazonía en Loreto, San Martín, Amazonas y Madre de Dios.

PROYECTO 1 : ZONIFICACIÓN ECOLÓGICO Y ECONÓMICA (ZEE) PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AMAZONÍA PERUANA - ZONAM.

Responsable : Ing. M.Sc. Fernando Rodríguez Achung
Presupuesto : S/. 656,214

Propósito:

Ampliación de conocimientos estratégicos sobre potencialidades y limitaciones del territorio y de los recursos naturales de la Amazonía peruana.

Subproyecto 1 : Zonificación ecológico y económica de la región Madre de Dios y Amazonas.

Responsables : Ing. Francisco Reátegui Reátegui
Ing. M.Sc. Wagner Guzmán Castillo

Presupuesto : S/. 181,922

Indicadores:

- Un programa de apoyo al proceso de ZEE de la región Madre de Dios, en ejecución.
- Una propuesta ZEE la región Amazonas, a escala de trabajo 1:250,000.

Subproyecto 2 : Apoyo a la ZEE en Loreto, Ucayali y San Martín.

Responsables : Ing. M.Sc. José Maco García
Eco. Luis Limachi Huallpa

Presupuesto : S/. 114,295

Indicadores:

- Un programa de apoyo a la implementación de los procesos de ZEE y OT en Loreto, Ucayali y San Martín en ejecución.

Subproyecto 3 : Macro unidades ambientales y socioeconómicas de la Amazonía peruana.

Responsable : Blgo. Filomeno Encarnación Cajañaupa

Presupuesto : S/. 138,472

Indicadores:

- Una versión del Atlas de la Amazonía peruana.

Subproyecto 4 : Indicadores ambientales de la Amazonía peruana.

Responsable : Blgo. M.Sc. José Maco García

Presupuesto : S/. 144,019

Indicadores:

- Un informe sobre la metodología y línea base para el monitoreo ambiental en Amazonía.
-

Subproyecto 5 : Valoración económica de ecosistemas y⁹ evaluación económica de alternativas de uso sostenible de los RR.NN.

Responsable : Eco. Luís Álvarez Gómez
Presupuesto : S/. 77,506

Indicadores:

- Ocho informes de evaluación económica de alternativas de usos productivo en Amazonía.

PROYECTO 2 : GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN ORDENAMIENTO AMBIENTAL

Responsable : Ing. M.Sc. Fernando Rodríguez Achung
Presupuesto : S/. 633,786

Propósito del proyecto:

Orientar e integrar el desarrollo de los proyectos de investigación y los planes de difusión del conocimiento generado.

Actividad 1 : Monitoreo y evaluación del proyecto ZONAM.

Indicadores:

- Cuatro informes de monitoreo del proyecto ZONAM.

Actividad 2 : Informe final de sistemas ecológicos.

Indicadores:

- Un informe final del proyecto sistemas ecológicos.

Actividad 3 : Monitoreo del proyecto BIODAMAZ (C2R1).

Indicadores:

- Doce informes de monitoreo del proyecto BIODAMAZ (C2R1).

Actividad 4 : Eventos de capacitación y difusión.

Indicadores:

- Doce eventos de capacitación y difusión.

Actividad 5 : Plan de Ordenamiento Territorial de Tahuamanu.

Indicadores:

- Un informe final de Plan de OT de Tahuamanu.

Actividad 6 : Participación en Comité Técnico Nacional de ZEE y OT.

Indicadores:

- Un informe de participación en Comité Técnico Consultivo Nacional de ZEE y OT y apoyo al CONAM.

2.2. EN GESTIÓN

Consolidar e institucionalizar los procesos de obtención de resultados y productos de la investigación, así como de la divulgación de la información obtenida. Se fortalecerán con acciones de difusión y transferencia de tecnología en beneficio de poblaciones locales. Asimismo, optimizar la gestión administrativa y financiera del IIAP, en armonía con las políticas de gestión institucional.

2.2.1. ALTA DIRECCIÓN

Responsable : Ing. Roger Beuzeville Zumaeta

Presupuesto : S/. 1'220,165

Propósito:

Incrementar la eficiencia y productividad de gestión y orientación superior, del control, asesoramiento jurídico, planeamiento y cooperación técnica y científica, para lograr los objetivos institucionales.

1. Dirección y conducción superiorIndicadores:

- Una sesión de Consejo Superior.
- Doce sesiones de Directorio.
- Dos sesiones de Comité de Planificación.
- Un plan Estratégico Institucional 2007-2016 y Balanced Scorecard (BSC) aprobado y en proceso de implementación.
- Un plan operativo institucional (PIA) aprobado y ejecutado 2007.
- Un presupuesto Institucional Aprobado (PIA) y ejecutado 2007.
- Cuatro sesiones de Comité de Operaciones.
- Realización de doce acciones de gestión superior de Presidencia y Gerencia General.
- Una agenda amazónica.
- Un laboratorio de biotecnología implementado y en funcionamiento.

2. Fortalecimiento priorizado de capacidadesIndicadores:

- Cuatro talleres de capacitación y realización del Plan Estratégico del IIAP.
 - Un plan de capacitación para todos los trabajadores del IIAP.
-

3. Instrumentos de gestión institucional

1

Indicadores:

- Un plan Operativo Institucional 2008 aprobado.
- Cuatro informes de evaluación de cumplimiento del Plan Operativo Institucional.
- Una Memoria Anual Institucional 2007.

4. Supervisión a órganos desconcentrados

Indicadores:

- Cinco acciones de supervisión técnica - administrativas a los órganos desconcentrados del IIAP.

2.2.2. GESTIÓN DE LOS ÓRGANOS DE ASESORAMIENTO, CONTROL Y APOYO.

• OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN (OPPyR)

Responsables : CPC. Orlando Oswaldo Armas Gutiérrez
Abog. Marcos Vidalón Mognaschi

Presupuesto : S/. 251, 760.00

Propósito:

Dirigir y ejecutar eficientemente los procesos técnicos de los sistemas de planeamiento, presupuesto, racionalización e inversión pública en el IIAP.

1. El IIAP incremento su calidad de gestión institucional al aplicar instrumentos de planeamiento estratégico.

Indicadores:

- Formulación del plan estratégico institucional 2007-2016 y balanced scorecard (BSC) aprobado y en proceso de implementación.
- Formulación del plan operativo institucional (PIA) 2008.
- Un sistema de seguimiento, monitoreo y evaluación aplicándose a los proyectos de investigación del IIAP.
- Cuatro evaluaciones trimestrales del plan operativo institucional 2007.
- Dos talleres de capacitación a funcionarios e investigadores: Planeamiento estratégico y Balanced Scorecard.

2. El IIAP mejoró la calidad de gestión presupuestal

Indicadores:

- Un documento de gestión de programación y formulación del presupuesto año fiscal 2008.
- Un presupuesto institucional de apertura (PIA) 2008.
- Seis modificaciones presupuestarias en el Nivel Funcional Programático 2007
- Cuatro calendarios de compromisos trimestrales 2007
- Seis informes de evaluación presupuestaria año fiscal 2007 (dos para el MEF y cuatro para el IIAP)

3. El IIAP cuenta con documentos de gestión sobre organización institucional, actualizados y aprobados.

Indicadores:

- Tres documentos de gestión institucional actualizados (ROF, CAP, MOF).
- Tres directivas internas.
- Un informe de rendición de cuentas de la gestión del titular del pliego año 2006.
- Una tabla de categorización de cargos.

4. El IIAP cuenta con proyectos de inversión pública validados por el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP).

Indicadores

- Nueve perfiles de proyecto de inversión pública gestionados ante el SNIP.

• **OFICINA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (OCCyT)**

Responsable : Ing. Alberto García Mauricio.

Presupuesto : S/. 249,747

Propósito:

Gestionar y captar cooperación local, nacional e internacional, de naturaleza científica, técnica y/o financiera para fortalecer la ejecución de la agenda institucional con el objeto de fomentar el uso de los recursos naturales en provecho del desarrollo amazónico nacional.

1: Cooperación para el uso sostenible de la diversidad biológica de la Amazonía peruana.

Responsable: Ing. Alberto García Mauricio.

Indicadores:

- Un sistema de monitoreo y evaluación para proyectos de cooperación internacional, implementado.
 - Un sistema de seguimiento de convenios, implementado.
-

- Asesoramiento a los programas de investigación en la³ formulación y priorización de por lo menos cuatro proyectos de cooperación grandes y medianos.
- Política institucional de visibilidad de los proyectos de cooperación internacional.
- Quince convenios de cooperación (diez nacionales y cinco internacionales).

2: Posicionamiento Institucional.

Responsable: Ing. Alberto García Mauricio.

Indicadores:

- Participación activa en la organización de dos eventos internacionales y de cuatro eventos nacionales.
- Gestión de financiamiento y convocatoria del Premio Pekka Soini.
- Diez visitas de personalidades importantes al IIAP.
- Dos postulaciones a premios y/o reconocimientos de trascendencia a nivel nacional y/o internacional.

• ORGANO DE CONTROL INTITUCIONAL (OCI)

Responsable : CPC. M.Sc. Jorge Uribe Salinas
Presupuesto : S/. 291, 299

Propósito:

Promover la correcta y transparente gestión de los recursos y bienes de la entidad, mediante la ejecución de "acciones y actividades de control", para contribuir con el cumplimiento de los fines y metas institucionales.

1. Control del uso de los recursos en el cumplimiento de objetivos y metas propuestos, a través de exámenes especiales de auditoria.

Indicadores:

- Cuatro exámenes especiales.

2. Control del conjunto de actividades internas, de acuerdo a la programación en el Plan Anual de Control – PAC.

Indicadores:

- Diez evaluaciones del plan anual de control.

3. Control del estado financiero presupuestario - operativo de la institución, a través de auditoria externa.

Indicadores:

- Un informe de auditoria externa.
-

- **OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA (OAJ)**

Responsable : Abog. Nilton Medina Ávila
Presupuesto : S/. 213,029

Propósito:

Mejorar la calidad de la gestión superior mediante una adecuada y oportuna asesoría jurídica que garantice la toma de decisiones y la estabilidad institucional.

1. Asesoría en asuntos legales

Indicadores:

- Diez informes de aspectos jurídicos y legales.
- Cuatro informes de la correcta aplicación de normas legales.
- Cuatro informes sobre directivas institucionales.

2. Opinión sobre resoluciones, convenios y contratos

Indicadores:

- Diez resoluciones presidenciales y/o gerenciales elaboradas y visadas
- Diez convenios de cooperación formulados y visados.
- Diez contratos para adquisición de bienes, servicios y laborales, elaborados y visados.

3. Secretaría del Consejo Superior y Directorio

Indicadores:

- Un acta de la sesión del Consejo Superior, elaborada y aprobada
- Doce actas de las sesiones del Directorio, elaboradas y aprobadas.

4. Saneamiento físico legal de predios del IIAP

Indicadores:

- Inscripción en Registros Públicos a favor del IIAP de los predios en: Tarapoto, Villa Rica en Pucallpa, Santa María de Nieva en Amazonas, Fitzcarrald y Castañal en Madre de Dios.
-

- **OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN (OGA)**

5

Responsable : Ing. Eco. M.Sc. Ronald Trujillo León
Presupuesto : S/. 1'225,000

Propósito:

Lograr el uso eficiente de los recursos humanos, financieros, materiales y tecnológicos a través de una administración general eficaz y competitiva.

1. Incremento en la calidad de la gestión de los recursos humanos institucionales.

Indicadores:

- Un presupuesto analítico de personal (PAP), aprobado.
- Doce planillas de pago de remuneraciones del personal.
- Doce pagos de contribuciones sociales de los trabajadores, a la SUNAT, cumplido oportunamente.
- Dos evaluaciones semestrales del personal.
- Un programa de asistencia social para los trabajadores, aprobado y ejecutado eficientemente.
- Un reglamento interno de trabajo, revisado y aprobado.
- Un escalafón de legajos personales de los trabajadores, actualizado.
- Un programa de capacitación para los trabajadores del IIAP en ejecución.

2. Manejo financiero y eficiente de los recursos públicos.

Indicadores:

- Cuatro informes de flujo financiero de caja trimestral.
- Doce registros de ingresos y egresos (mensuales), conciliados.

3. Oportuno abastecimiento de bienes y servicios a clientes internos.

Indicadores:

- Un plan anual de adquisiciones y contrataciones del IIAP, ejecutado y actualizado permanentemente.
- 130 procesos de adquisiciones y contrataciones de bienes y servicios, concluidos.
- Ocho expedientes técnicos de obras aprobados.

4. Control patrimonial eficiente.

Indicadores:

- Un margesí de bienes patrimoniales codificado, actualizado y aprobado por la Superintendencia de Bienes Nacionales (SBN).
-

- Dos inventarios de bienes patrimoniales del Instituto.
- Dos procesos de bajas de bienes patrimoniales.

5. Información contable y presupuestaria oportuna y consistente.

Indicadores:

- Un informe financiero para la Cuenta General de la República, aprobado y presentado a la Contaduría Pública de la Nación (CPN) del Año 2006.
- Cuatro informes Financieros y presupuestarios trimestrales, presentados a la CPN.
- Doce informes de ejecución presupuestaria validados y aprobados.
- Doce informes de control de rendición de cuentas de encargos otorgados.
- Cuatro informes de arqueos de caja y caja chica.

• **CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA AMAZONÍA PERUANA (CIAP)**

Responsable : Ing. Víctor Miyakawa Solís
Presupuesto : S/. 1'143,000

Propósito:

Mejorar el acceso, intercambio y difusión de la información generada por el instituto e información relacionada con los recursos naturales de la biodiversidad amazónica a través de tres sistemas de información y un sistema de difusión integral de alcance global y acorde a las necesidades de las regiones de Amazonas, Madre de Dios, Loreto, San Martín y Ucayali.

1. Sistemas de información fortalecidos con incremento de acervo bibliográfico y cartográfico en 10% y nuevos nodos e información en SIAMAZONIA.

Indicadores:

- El acervo bibliográfico se incrementa en 1,000 publicaciones, artículos y afines.
- 50 Mapas (intermedios y temáticos) elaborados.
- Dos nuevos nodos integran SIAMAZONIA y servicio con 3000 registros sobre datos primarios disponible.

2. Avances de investigación socializados en diferentes medios de comunicación en y sobre la región Amazónica

Indicadores:

- 45 programas de televisión emitidos
 - 50 notas de prensas elaboradas y socializadas.
 - Cuatro nuevas publicaciones y diez documentos técnicos gestionados y publicados
-

3. Capacidades sobre gestión de las informaciones fortalecidas en Loreto, Ucayali, San Martín, Madre de Dios y Huanuco (Tingo María) y para las tres unidades del CIAP.

Indicadores:

- Seis eventos de capacitación en SIG, gestión bibliográfica y uso de herramientas informáticas para las regiones.
- Seis eventos de capacitación sobre SIG, gestión bibliográfica, gestión de la información, informática y redes, difusión y diseño.

2.2.3. GESTIÓN DE ÓRGANOS DESCONCETRADOS DEL IIAP

• IIAP - UCAYALI

Responsable : Ing. M.Sc. Fausto Hinostraza Maita

Presupuesto : S/. 545,000

Propósito:

Consolidar e institucionalizar los procesos y productos de investigación e información mediante la difusión, capacitación, transferencia tecnológica y la optimización de la gestión institucional.

1. Gestión de la investigación en el IIAP Ucayali.

Indicadores:

- Ocho subproyectos gestionados, aprobados y en ejecución en el IIAP Ucayali.
- Un programa de tesis y prácticas con apoyo logístico, administrativo y supervisión.
- 20% de incremento en la captación de RDR para la investigación y transferencia tecnológica.
- Dos proyectos de inversión IIAP, en ejecución.
- Realización de dos cursos de actualización sobre capacidades administrativas y planeamiento estratégico.

2. Promoción de la investigación en el IIAP Ucayali.

Indicadores:

- 400 Productores capacitados en acuicultura, frutales nativos, manejo de plagas, forestería y derivados de la yuca.
 - Un programa de difusión de conocimientos y productos generados por la investigación.
 - 400 Consultas de Usuarios del servicio de información especializada del CIAP Ucayali, atendidas.
 - 30 Reuniones de trabajo sobre iniciativas regionales, atendidas.
-

- **IIAP – SAN MARTIN**

Responsable : Ing. M.Sc. Guillermo Vásquez Ramírez

Presupuesto : S/. 316,000

Propósito:

Fortalecer la capacidad de investigación del IIAP San Martín así como consolidar y desarrollar la imagen institucional mediante la difusión y transferencia de tecnologías.

1. Gestión de la investigación en el IIAP San Martín

Indicadores:

- Tres subproyectos de investigación gestionados y ejecutados en el IIAP San Martín.
- Un proyecto de inversión: Construcción e Implementación del Centro de Investigación Pucayacu, en ejecución.
- Gestión de un proyecto de investigación titulado: "Obtención de líneas mejoradas de sachá inchi *Plukenetia volubilis* Linneo a partir de material genético promisorio, con altos contenidos de omega y contenido proteico".
- Realización de dos cursos de actualización en temas de investigación, formulación y evaluación de proyectos.

2. Promoción de la investigación en el IIAP San Martín

Indicadores:

- 250 Productores capacitados en acuicultura, sachá inchi, pijuayo y ZEE.
- Difusión de conocimientos y productos generados por la investigación.
- 300 Usuarios del servicio de información especializada del CIAP San Martín, atendidos.
- 30 Reuniones de trabajo sobre iniciativas regionales, atendidas
- Apoyo a la implementación de la Estrategia Regional de Diversidad Biológica San Martín

- **IIAP - MADRE DE DIOS**

Responsable : Ing. César Chía Dávila

Presupuesto : S/. 368,000

Propósito:

Promover la difusión y transferencia de tecnologías apropiadas para el desarrollo productivo de Madre de Dios

1. Gestión y coordinación interinstitucional.

Indicador:

- Coordinación y participación del IIAP en, por los menos, cuatro espacios de trabajo temático interinstitucional de carácter privado o estatal.

2. Difusión y transferencia de tecnologías desarrolladas por el IIAP.Indicador:

- Apoyo a las actividades de difusión y transferencia de tecnología de cuatro proyectos de acuicultura, germoplasma, castaña y shiringa.

3. Fortalecimiento de la capacidad científica y tecnológicaIndicador:

- Gestión de financiamiento y ejecución de proyectos de cooperación técnica. Capacitación permanente de investigadores.

4. Administración, supervisión y asesoramiento a los proyectos que realiza el IIAP en la Región.Indicador:

- Cuatro informes trimestrales de seguimiento a los subproyectos de investigación sobre la ejecución presupuestal.

• IIAP – TINGO MARÍA

Responsable : Ing. M.Sc. Carlos Carbajal Toribio.

Presupuesto : S/. 207,000

Propósito:

Optimizar la gestión institucional regional generando el ambiente requerido para el desarrollo y difusión de la tecnología adecuada de fácil adopción por el poblador amazónico

1. Las condiciones de gestión para la ejecución de acciones de investigación en el ámbito del IIAP – Tingo María han mejorado.Indicadores:

- Firma de convenio o carta de entendimiento para el desarrollo de la acuicultura y producción de variedades mejoradas de papayo y cocona como son:
 - Un convenio o carta de entendimiento con la UNAS.

- Una carta de entendimiento con FIA – UNAS.
- Un convenio o carta de entendimiento de la Asociación de Piscicultores de Satipo.

2. Los actores regionales y locales conocen las actividades de investigación del IIAP en la sede Tingo María.

Indicadores:

- Seis charlas radiales y seis charlas televisivas.
- Dos conferencias de Prensa.
- 2000 separatas y 1000 cartillas editadas.
- Un plan de difusión e información de logros de resultados, ejecutado.

3. Gestión y supervisión de la investigación al proyecto mejoramiento genético de papayo y cocona, validación de la piscicultura.

Indicadores:

- Cuatro informes trimestrales.
- Una memoria anual.
- Un informe final.
- Doce informes mensuales sobre el manejo presupuestal.

4. Difusión de trabajos de investigación generados en el IIAP – Tingo María.

Indicador:

- Realización de cuatro cursos de capacitación en papayo y cocona.

5. Promoción y distribución de material de propagación producto de los trabajos de investigación.

Indicadores:

- Distribución de 15 kg de semilla de papayo.
- Distribución de 20 kg de semilla de cocona.
- Distribución de 100,000 alevinos de paco y gamitada.

6. Participación en comisión de trabajos interinstitucionales para elaborar un proyecto para encontrar resistencia al virus en papayo “mancha anillada”.

Indicadores:

- Reuniones con la UNAS y el Ministerio de Agricultura para elaborar proyecto y obtener financiamiento para realizar trabajos de control de virus de papayo.
 - Un proyecto de inversión pública aprobado.
 - Un proyecto de investigación formulado y presentado al Directorio.
-

7. Implementación del IIAP – Tingo María.

Indicadores:

- Cuatro informes trimestrales sobre gestión para la adquisición de un área de terreno para la construcción del centro experimental del IIAP –TM.
- Adquisición e instalación de equipos de cómputo y laboratorio de piscicultura, laboratorio del banco de germoplasma y para uso en trabajos de campo.

8. Fortalecimiento de capacidades administrativas y científicas.

Indicadores:

- Cuatro cursos de capacitación para el personal investigador y administrativo del IIAP – Tingo María: uno de gestión presupuestal, uno de formulación y evaluación de proyectos de investigación, uno de mejoramiento genético – biotecnología, y uno de manejo de productos post cosecha.

• IIAP - AMAZONAS

Responsable : Ing. M.Sc. Guillermo Vásquez Ramírez
Co Responsable : Blgo. Luciano Rodríguez Chú

Presupuesto : S/. 36,000

Propósito:

Fortalecer la capacidad de investigación del IIAP Amazonas, así como consolidar y desarrollar la imagen institucional mediante la difusión y transferencia de tecnologías.

1. Gestión de la investigación en el IIAP Amazonas.

Indicadores:

- Dos subproyectos de investigación gestionados y ejecutados en el IIAP Amazonas.
- Un proyecto de Inversión Pública: “Construcción e Implementación del Centro de Investigación “Santa María de Nieva – IIAP Amazonas” – en ejecución.
- Dos cursos de actualización en temas de investigación y formulación y evaluación de proyectos.
- Apoyo en la ejecución del estudio de Zonificación Ecológica y Económica de la región Amazonas.
- Apoyo en la gestión para el establecimiento del Área de Conservación Municipal Laguna de Huamampata.

2. Promoción de la investigación en el IIAP Amazonas

Indicadores:

- 250 Productores capacitados en acuicultura y ZEE.
- Difusión de conocimientos y productos generados por la investigación.
- Dos reuniones de trabajo sobre iniciativas regionales, atendidas.
- Apoyo en la gestión para la implementación de la Estrategia Regional de Diversidad Biológica Amazonas.

2.2.4. AYUDA FINANCIERA PARA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA A TRAVÉS DE TESIS Y APOYO PARA PRÁCTICAS PREPROFESIONALES.

Para el Año Fiscal 2007, se ha asignado el importe de S/. 186,498 para apoyar a estudiantes universitarios y de institutos superiores de los últimos ciclos académicos, para que, previa selección, realicen sus prácticas Preprofesionales en especialidades afines al IIAP. Asimismo, ayudar técnica y financiera a estudiantes talentosos de las universidades amazónicas u otras universidades del país para que realicen su tesis profesional, adscritas a proyectos o actividades de investigación científica y tecnológica que ejecuta el IIAP en el ámbito amazónico, conforme se detalla en el siguiente cuadro y anexo N° 4.

Metas	PROGRAMAS / Sub Proyectos de Investigación	PRESUPUESTO PRÁCTICAS PREPROF.	PRESUPUESTO TESIS	TOTAL S/.
	PEA	9,810	49,050	58,860
8	Sistema de manejo de recursos pesqueros en Loreto		6,540	6,540
10	Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Loreto	6,540	37,060	43,600
14	Validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Madre de Dios	3,270	5,450	8,720
	PET	9,810	31,783	41,593
17	Transferencia tecnológica en plantaciones y manejo de bosques aluviales en Loreto		13,080	13,080
18	Tecnología de valor agregado en bolaina en Ucayali	3,270		3,270
21	Silvicultura de bolaina en plantaciones y sucesiones secundarias en Ucayali	3,270	5,623	8,893
24	Sistemas de producción de sachá inchi y pijuayo en San Martín	2,180		2,180
25	Mejoramiento genético de camu camu arbustivo en Loreto	1,090	9,810	10,900
26	Sistemas de plantación de camu camu arbustivo en Ucayali		3,270	3,270
	PBIO	16,175	33,360	50,075
30	Uso y conservación de territorios comunales en Loreto	2,000		2,000
32	Manejo integrado de plagas de cultivos amazónicos en Loreto y Madre de Dios.	8,175		8,175
33	Caracterización y evaluación agronómica de seis especies nativas promisiones en Loreto.	1,635	5,995	7,630
35	Caracterización y evaluación de especies amazónicas para el desarrollo de sistemas agroforestales en Madre de Dios	3,270		3,270
36	Manejo integrado de plagas de cultivos amazónicos en Ucayali		7,200	7,200
37	Mejoramiento genético de papayo y cocona en Tingo María	1,635	11,445	13,080
38	Estudios biotecnológicos de flora y fauna en la amazonía		8,720	8,720
	POA		6,540	6,540
41	Apoyo a la ZEE en Loreto y Ucayali		6,540	6,540
	OGA	4,905		4,905
6	Administración central	4,905		4,905
	CIAP	17,985		17,985
7	Centro de Información de la Amazonía Peruana	17,985		17,985
	OPPyR	3,270		3,270
4	Planeamiento, Presupuesto y Racionalización	3,270		3,270
	OGCCyT	3,270		3,270
5	Cooperación Científica y Tecnológica	3,270		3,270
	TOTAL	65,765	120,733	186,498

III. PRESUPUESTO

3.1. RECURSOS QUE FINANCIAN EL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL

Los recursos que financian el Presupuesto Institucional para el Año Fiscal de 2007, es por el importe de S/. 20'447,000; de los cuales S/. 14'050,000 Nuevos Soles (68.71%) corresponde a recursos públicos aprobados en la Ley N° 28927, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año 2007; y S/. 6'397,000 (31.29%) corresponde a recursos provenientes de la Cooperación Técnica Internacional y Nacional (CTI&N), conforme se detalla en el **Cuadro N° 1** y en el **Anexo N° 1**.

3.2. PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE GASTOS

El Presupuesto Institucional de Gastos de acuerdo al principio de Equilibrio Financiero, es también por el importe de S/.20'447,000, corresponde S/. 14'050,000 (68.71%) a Recursos Públicos y S/. 6'397,000 (31.29%) a recursos provenientes de la Cooperación Técnica Internacional y Nacional (CTI&N) conforme se detalla en el **Cuadro N° 2** y **Anexo 2**.

De este importe se ha orientado el 83.12% a investigación y difusión de conocimientos científicos y tecnológicos, equivalente al importe de S/. 16'996,000; el 10.89% a gestión de la investigación, o sea acciones de dirección, supervisión, control, planeamiento, gestión de la cooperación científica, y asesoría legal, equivalente a S/. 2'226,000; y el 5.99% a la administración de la investigación, equivalente al importe de S/. 1'225,000.

En términos de distribución espacial, el presupuesto se concentra en la región Loreto en el 55.98%; en Ucayali el 25.00%, San Martín el 6.12%; en Tingo María el 3.45%, en Madre de Dios el 7.50%; y en Amazonas el 1.95%, conforme se detalla en el **Cuadro N° 3**.

3.3. PRESUPUESTO DE GASTOS A NIVEL DE PROGRAMAS, ACTIVIDADES Y METAS: RECURSOS PÚBLICOS.

En el **Anexo N° 3** se detalla el Presupuesto de Gastos por Recursos Públicos (Recursos Ordinarios, Recursos Determinados – Canon y Sobrecanon Petrolero, y Recursos Directamente Recaudados) aprobado en la Ley de Presupuesto del para el Año 2007 por el importe de S/. 14'050,000.

3.4. INDICADORES FINANCIEROS

- **Autonomía financiera.** La capacidad para la generación de ingresos propios y de la cooperación, alcanza en el presente año el 33.94% (RDR + CTI&N), conforme se detalla en el **Cuadro N° 4**.
 - **Distribución funcional.** La orientación de los recursos es en un 83.12% a la actividad principal del Instituto, la investigación científica y tecnológica; el 10.89% a la gestión de la investigación, y el 5.99% a la administración de la investigación (Cuadro 2).
 - **Distribución espacial.** La orientación de los recursos por sedes regionales, también considera la descentralización endógena, es decir el grado de aporte de las instituciones departamentales a los proyectos de investigación, así como el aporte de dirección y supervisión de los programas de
-

investigación hacia los órganos desconcentrados: región Loreto, 55.98%;⁵ región Ucayali, 25.00%; región San Martín, 6.12%; región Huanuco (Tingo María), 3.45%; región Madre de Dios, 7.50%; y región Amazonas, 1.95%, conforme se detalla en el Cuadro N° 3.

IV. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN PRESUPUESTARIA Y DEL PLAN OPERATIVO

El seguimiento tiene carácter permanente y consiste en registrar, observar y determinar los avances en la ejecución de las actividades, proyectos y subproyectos que contribuyan al logro de los objetivos de los subprogramas o programas de investigación, gestión y administración de la investigación.

Este proceso estará a cargo en forma directa, por los responsables o jefes de cada actividad, proyecto o subproyecto de investigación, según corresponda, como una política de trabajo de gestión.

La evaluación como proceso continuo y de autocontrol, se basará en un análisis cualitativo y cuantitativo, para determinar en forma periódica la pertinencia del avance en la ejecución presupuestaria, con respecto a los avances físicos de las metas para el logro de los objetivos, la eficiencia, eficacia y efectividad de los resultados de la gestión y medir el desempeño institucional, sobre la base de los objetivos previstos.

Esta se realizará para dos instancias: a) Interna y b) Externa.

a) Interna:

En forma trimestral, se evaluará la ejecución de los ingresos y gastos, con relación a la ejecución de los Indicadores programados en el Plan Operativo Institucional 2007.

b) Externa:

La evaluación presupuestaria, se realizará en forma semestral de acuerdo a los lineamientos establecidos en la Directiva respectiva de la DNPP-MEF.

CUADRO N° 1
RECURSOS QUE FINANCIAN EL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL: AÑO FISCAL
2007
(Expresado en Nuevos Soles)

FUENTES DE FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO	PARTICIPACIÓN
Recursos Públicos:	S/.	%
Recursos Ordinarios (RO)	2,959,000	14.47
Canon, Sobrecanon Petrolero	10,548,250	51.59
Recursos Directamente Recaudados (RDR)	542,750	2.65
Sub Total	14,050,000	68.71
Recursos de la CTI&N:		
Recursos de la Cooperación Técnica Internacional y Nacional	6,397,000	31.29
TOTAL	20,447,000	100.00

CUADRO N° 2
PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE GASTOS: DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL
(Expresado en Nuevos Soles)

DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL	PRESUPUESTO RECURSOS PÚBLICOS	RECURSOS DE LA CTI&N	TOTAL AUTORIZADO	%
▪ Investigación Científica, Tecnológica y Difusión	10,599,000	6,397,000	16,996,000	83.12
▪ Gestión de la Investigación	2,226,000		2,226,000	10.89
▪ Administración de la Investigación	1,225,000		1,225,000	5.99
TOTAL	14,050,000	6,397,000	20,447,000	100.00

CUADRO N° 3
PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE GASTOS: DISTRIBUCIÓN ESPACIAL
(Expresado en Nuevos Soles)

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL	RECURSOS PÚBLICOS	RECURSOS DE LA CTI&N	TOTAL PPTO IIAP	%
▪ Loreto	7,956,400	3,490,538	11,446,938	55.98
▪ Ucayali	2,399,074	2,712,437	5,111,511	25.00
▪ San Martín	1,101,814	150,000	1,251,814	6.12
▪ Tingo María	704,985		704,985	3.45
▪ Madre de Dios	1,488,637	44,025	1,532,662	7.50
▪ Amazonas	399,090		399,090	1.95
TOTAL	14,050,000	6,397,000	20,447,000	100.00

CUADRO N° 4
INDICADOR DE AUTONOMÍA FINANCIERA
(Expresado en Nuevos Soles)

FUENTES DE FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO	Indicador
	S/.	%
Recursos Transferidos		
Recursos Ordinarios (RO)	2,959,000	14.47
Canon, Sobrecañon Petrolero	10,548,250	51.59
Sub Total	13,507,250	66.06
Recursos Generados		
Recursos Directamente Recaudados (RDR)	542,750	
Recursos de la CTI&N - Encargo por convenios	6,397,000	
Sub Total	6,939,750	33.94
TOTAL	20,447,000	100.00

ANEXO Nº 1
DETALLE DE RECURSOS QUE FINANCIAN EL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL:
AÑO FISCAL 2007
(Expresado en Nuevos Soles)

RECURSOS PÚBLICOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO		S/.	%
RECURSOS ORDINARIOS		2,959,000	14.47
• Recursos para personal y obligaciones sociales		1,026,697	5.02
• Recursos para bienes y servicios		1,932,303	9.45
CANON Y SOBRECANON, REGALIAS Y PARTICIPACIONES		10,548,250	51.59
• Canon Petrolero		7,912,892	38.70
• Sobrecanon Petrolero		2,635,358	12.89
RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS		542,750	2.65
• Venta de Bienes y Servicios		292,750	1.43
• Prestación de Servicios		50,000	0.24
• Otros Ingresos		200,000	0.98
TOTAL RECURSOS PÚBLICOS (A)		14,050,000	68.71
RECURSOS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL Y NACIONAL (Administración por Encargos)			
RECURSOS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL		S/. 5,516,659	26.98
• C.E. Proyecto: Focal Bosques (CEDIA, SNV, CARE, Pronaturaleza)		€ 460,000	1,954,540
- Cedia / Hivos.		Saldo al 31-12-06	172,117
• C.E. Proyecto: Manejo de Bosques Inundables (GOREU, Fondebosque)		€ 638,351	2,712,437
• Conservación de la Polioptila (Perlita de Iquitos)			17,795
• WWF - Ordenamiento Territorial Tahuamanu – Madre de Dios			32,000
• WWF - Bosques y Vida en Pando - Madre de Dios			12,025
• Nature Server: Mapas de Sistemas Ecológicos la Amazonía		US\$ 34,651	110,778
• NCI - Área de Conservación Regional – PROCREL			504,967
RECURSOS DE LA COOPERACIÓN TÉCNICA NACIONAL		S/. 880,341	4.31
INCAGRO – Mejoramiento genético de camu camu			120,000
INCAGRO – Frutales nativos en la cuenca del Nanay e Itaya			120,000
INCAGRO – Obtención de líneas mejoradas de sachá inchi			150,000
INCAGRO – Reproducción inducida del paiche en condiciones controladas			150,000
INCAGRO – Mejoramiento genético y valor agregado del aguaje			120,000
GOREU – Establecimiento y Manejo de plantaciones forestales con especies de rápido crecimiento			220,341
TOTAL RECURSOS DE LA CTI&N (B)		6,397,000	31.29
TOTAL PRESUPUESTO AUTORIZADO: (A) + (B)		20,447,000	100.00

Nota: T/C de Euro: S/. 4.249 al cierre de año

T/C de Dólar S/. 3.197 al cierre de año

ANEXO Nº 2**DETALLE DEL PRESUPUESTO DE GASTOS - DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL Y POR GRUPO GENÉRICO DEL GASTO
(Expresado en Nuevos Soles)**

DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL	PERSONAL Y CONTRIBUCIONES SOCIALES	BIENES Y SERVICIOS	OTROS GASTOS CORRIENTES	GASTOS DE CAPITAL	TOTAL PÚBLICOS	CTI&N	TOTAL PPTO	%
Investigación y Difusión	761,298	8,856,383	128,438	852,881	10,599,000	6,397,000	16,996,000	83.12
Gestión de la Investigación	93,006	2,015,696	61,000	56,298	2,226,000		2,226,000	10.89
Administración de la Investigación	172,393	1,041,786		10,821	1,225,000		1,225,000	5.99
TOTAL	1,026,697	11,913,865	189,438	920,000	14,050,000	6,397,000	20,447,000	100.00
%	5.02	58.27	0.93	4.50	68.71	31.29	100.00	

ANEXO Nº 3

ESTRUCTURA FUNCIONAL PROGRAMÁTICA: RECURSOS PÚBLICOS: AÑO FISCAL 2007

PRO- GRA- MA.	SUB- PRO- GRA- MA.	ACTIVID. /PROYEC TO	COMPO - NENTE	META	SIAF	DETALLE	FUENTES DE FINANCIAMIENTO			TOTAL S/.
							CANON Y SOBRECANON PETROLERO	RECURSOS ORDINARIOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	
003	ADMINISTRACIÓN						2'400,053	1'050,947	0	3'451,000
	0005	SUPERVISIÓN Y COORDINACIÓN SUPERIOR					-	0		-
	1	00110	CONDUCCIÓN Y ORIENTACIÓN SUPERIOR				1'498,628	727,372	0	2'226,000
		3	00006	ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORA			-		0	-
			1	1	Control Institucional y Auditoria	172,769	118,530	0	291,299	
		3	00010	ACCIONES DE LA ALTA DIRECCIÓN			-	0	0	-
			2	1	Gestión Superior	862,573	357,592	0	1'220,165	
		3	00170	ASESORAMIENTO DE NATURALEZA JURIDICA			-	0	0	-
			3	1	Asesoría Jurídica	137,325	75,704	0	213,029	
		3	02394	ACCIONES DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO			-	0	0	-
			4	1	Planeamiento Presupuesto y Racionalización	173,878	77,882	0	251,760	
		3	53234	ACCIONES DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA			-	0	0	-
			5	1	Cooperación Científica y Tecnológica	152,083	97,664	0	249,747	
	0006	ADMINISTRACIÓN GENERAL						0	0	
	1	00267	GESTIÓN ADMINISTRATIVA				901,425	323.575	0	1.225,000
		3	0693	GESTIÓN ADMINISTRATIVA			-		0	
			6	1	Administración Central	901,425	323,575	0	1.225,000	
007	CIENCIA Y TECNOLOGÍA						8'148,197	1'908,053	542,750	10'599,000
	0025	INVESTIGACIÓN APLICADA								-

1 00222	DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS			814,858	254.674	73.468	1'143,000
3 0539	DIVULGACIÓN CIENTÍFICA			-	0		-
	7	1	Centro de Información de la Amazonía Peruana	814,858	254,674	73468	1'143,000
1 00721	INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS			1'780,465	365.393	109.142	2'255,000
3 0640	EVALUACIÓN DE PESQUERIAS AMAZÓNICAS (PESCAM)			189,494	65.747	0	255,241
	8	1	Sistema de manejo de recursos pesqueros en Loreto	132,361	40,931	0	173,292
	9	2	Sistema de manejo de recursos pesqueros en Ucayali	57,133	24,816	0	81,949
3 1306	TECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DE ESPECIES HIDROBIOLOGICAS - ACUIPRO			1'048,963	102,268	41.043	1'192.274
	10	1	Generación, validación y transf. de tecnología de cultivo de peces y molusco en Loreto	327,091	25,659	10,500	363,250
	11	2	Generación, validación y transf. de tecnología de cultivo de peces y molusco en Ucayali	188,137	24,816	28,400	241,353
	12	3	Generación, validación y transf. de tecnología de cultivo de peces y molusco en San Martín	200,115	51,793	2,143	254,051
	13	4	Validación y transf. de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Amazonas	115,300	0	0	115,300
	14	5	Validación y transf. de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Madre de Dios	117,670	0	0	117,670
	15	6	Validación y transf. de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Tingo María	100,650	0	0	100,650
3 55235	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS			542,008	197.378	68.099	807,485
	16	1	Dirección y Supervisión del Programa de Invest. en Ecosistemas Acuáticos	542,008	197378	68099	807,485

1 00722	INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS TERRESTRES			1'775.669	299.991	239.340	2'315,000	
	3 0512	DESARROLLO TECNOLÓGICO Y USO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS DE BIOEXPORTACION-BIOEXPORT			748,809	74.378	0	823,187
		17	1	Transferencia tecnológica en plantaciones y manejo de bosques aluviales en Loreto	152,679	39,354		192,033
		18	2	Tecnología de valor agregado en bolaina en Ucayali	89,486	0		89,486
		19	3	Tecnología y transferencia de valor agregado de yuca y otros farináceos en Ucayali	75,455	25,658		101,113
		20	4	Evaluación de fuentes de antioxidantes naturales en plantas y frutales nativos de la Amazonía peruana.	126,100	0		126,100
		21	5	Silvicultura de bolaina en plantaciones y sucesiones secundarias en Ucayali	110,578	0		110,578
		22	6	Transferencia de sistemas de producción de castaña en Madre de Dios	140,911	9,366		150,277
		23	7	Sistemas de producción de shiringa en Madre de Dios	53,600	0		53,600
	3 0811	MANEJO DE BOSQUES			491,698	75.404	0	567,102
		24	1	Sistemas de producción de sacha inchi y pijuayo en San Martín	132,500	0		132,500
		25	2	Mejoramiento genético de camu camu arbustivo en Loreto	177,851	16,497		194,348
		26	3	Sistemas de plantación de camu camu arbustivo en Ucayali	83,858	24,815		108,673
		27	4	Ecología y manejo de especies forestales no maderables en Jenaro Herrera	97,489	34,092		131,581
	3 55236	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS TERRESTRES			535,162	150.209	239.340	924,711
		28	1	Dirección y Supervisión del Programa de Investigación en Ecosistemas Terrestres	535,162	150,209	239,340	924,711
1 00723	INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD			1'725,452	362.548	36.000	2'124,000	

	3 0328	CONSERVACIÓN Y USO DE ECOSISTEMAS		412,547	23.304	0	435,851
		29	1	Conservación <i>In Situ</i> de cultivos nativos y sus parientes silvestres en Loreto	139,470	0	139,470
		30	2	Uso y conservación de territorios comunales en Loreto	94,277	23,304	117,581
		31	3	Evaluación de la biodiversidad para la planificación y gestión de áreas naturales protegidas y el ecoturismo en la Amazonía peruana	178,800	0	178,800
	3 0855	MEJORAMIENTO DE ESPECIES VEGETALES PARA SISTEMAS PRODUCTOS SOSTENIBLES - PROGENE		720,335	181.838	14.000	916,173
		32	1	Manejo integrado de plagas de cultivos amazónicos en Loreto y Madre de Dios.	126,625	21,920	148,545
		33	2	Caracterización y evaluación agronómica de seis especies nativas promisiones en Loreto.	90,147	17,853	108,000
		34	3	Etnofarmacología y aprovechamiento de 10 plantas medicinales de la Amazonía peruana.	87.645	0	87,645
		35	4	Caracterización y evaluación de especies amazónicas para el desarrollo de sistemas agroforestales en Madre de Dios y Selva Sur.	80,244	0	80,244
		36	5	Manejo integrado de plagas de cultivos amazónicos en Ucayali	71,524	24,816	96,340
		37	6	Mejoramiento genético de papayo y cocona en Tingo María	107,615	40,284	147,899
		38	7	Estudios biotecnológicos de flora y fauna en la Amazonía peruana.	156,535	76,965	247,500
	3 55237	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD		592,570	157.406	22.000	771,976
		39	1	Dirección y Supervisión del Programa de Invest. para el Aprovech. Sostenido de la Biodiversidad en la Amazonía peruana	592,570	157,406	771,976
1 00724		INVESTIGACIÓN EN ORDENAMIENTO AMBIENTAL		1'126,891	152.109	11.000	1'290,000

3 1810	ZONIFICACIÓN ECOLÓGICO ECONÓMICA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AMAZONÍA PERUANA.		623,217	32.997	0	656,214	
	40	1	Zonificación Ecológico Económica de la Región Madre de Dios y Amazonas	173,800	8,122	0	181,922
	41	2	Apoyo a la ZEE en Loreto y Ucayali y San Martín	107,040	7,255	0	114,295
	42	3	Macro Unidades Ambientales y Socioeconómicas de la Amazonía Peruana.	127,071	11,401	0	138,472
	43	4	Indicadores Ambientales de la Amazonía Peruana	137,800	6,219	0	144,019
	44	5	Valoración Económica de Ecosistemas y Evaluación Económica de Alternativas de Uso Sostenible de los RR.NN.	77,506	0	0	77,506
3 55238	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN ORDENAMIENTO AMBIENTAL		503,674	119.112	11.000	633,786	
	45	1	Dirección y Supervisión del Programa de Investigación en Ordenamiento Ambiental	503,674	119,112	11,000	633,786
1 00725	GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LOS CENTROS REGIONALES		924,862	473.338	73.800	1'472,000	
3 1917	DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS CENTROS REGIONALES		-	0	-	-	
	46	1	Gestión y Promoción de la Investigación en el IIAP - Ucayali	355,493	169,507	20,000	545,000
	47	2	Gestión y Promoción de la Investigación en el IIAP - San Martín	184,163	106,837	25,000	316,000
	48	3	Gestión y Promoción de la Investigación en el IIAP - Madre de Dios	235,196	121,404	11,400	368,000
	49	4	Gestión y Promoción de la Investigación en el IIAP - Tingo María	114,010	75,590	17,400	207,000
	50	5	Gestión y Promoción de la Investigación en el IIAP - Amazonas	36,000	0	0	36,000
TOTAL			10'548,250	2'959,000	542,750	14'050,000	

V. PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIÓN PÚBLICA 2007 – 2009.

En el año 2006, el IIAP puso en operación la Unidad Formuladora de proyectos de inversión pública (UF) siendo la OPI funcional la del sector Educación de acuerdo a la Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública – SNIP.

El Programa Multianual de Inversión Pública 2007 – 2009, formulado de acuerdo a la Directiva aprobada por el Decreto Supremo N° 176-2006-EF (18.11.06), forma parte del Plan Operativo Institucional (POI), y tiene por objetivo optimizar la asignación y la eficiencia en el uso de los recursos públicos. Comprende un conjunto de once proyectos, de los cuales tres son PIP menores a S/. 100,000 y ocho son PIP que no superan los S/. 700,000. Todos ellos están relacionados con los programas de investigación en ecosistemas acuáticos, ecosistemas terrestres y biodiversidad que el IIAP ejecuta en las regiones de Loreto, Madre de Dios, Ucayali, San Martín y Amazonas, en concordancia con los Lineamientos de Gestión Institucional 2006 – 2009 aprobados por Directorio (Ver **Cuadro N° 9**).

Financiamiento:

Los recursos para el financiamiento de los proyectos del PMIP año 2007, provienen de la reserva de Saldos de Balance del Año Fiscal 2006 y los recursos a captarse del overhead del proyecto “Bosques Inundables” convenio de la CTI – IIAP – CEE.

PIP en Ecosistemas Acuáticos

Los proyectos de Inversión Pública (PIP) programados a ejecutarse entre 2007 – 2009 para esta actividad, se detallan en el **Cuadro N° 5**.

PIP en Ecosistemas Terrestres

Los proyectos de Inversión Pública (PIP) programados a ejecutarse entre 2007 – 2009 para esta actividad relacionados con esta actividad se detallan en el **Cuadro N° 6**.

PIP en Biodiversidad

Los proyectos de Inversión Pública (PIP) programados a ejecutarse entre 2007 – 2009 para esta actividad, se detallan en el **Cuadro N° 7**.

PIP en Centros Regionales

El proyecto de inversión pública (PIP) de esta actividad, se detalla en el **Cuadro N° 8**, financiado con Recursos Directamente Recaudados, provenientes de un overhead del proyecto “Bosques Inundables” – Pucallpa, en convenio IIAP – CEE.

Cuadro N° 5: Proyectos de Inversión Pública: Actividad Investigación en Ecosistemas Acuáticos.

N°	Proyectos de Inversión Pública	Ubicación geográfica	Inversión S/.	Periodo de ejecución		Operación y mantenimiento anual S/.	Unidad Ejecutora
				Inicio	Término		
1	Construcción e Implementación del Centro de Investigaciones Pucayacu - IIAP San Martín, Provincia y Región San Martín (1)	Distrito: Banda de Shilcayo. Provincia: San Martín Región San Martín	559,260	2do Trim. 2007	4to Trim. 2007	43,255	Gerencia Regional IIAP-San Martín
2	Mejoramiento y ampliación del laboratorio de entomología, pruebas biológicas y bioterio en el IIAP Ucayali (2)	Distrito: Yarinacocha Provincia: Coronel Portillo Región Ucayali	206,636	4to Trim. 2007	3ero Trim. 2007	2,894	Gerencia Regional IIAP-Ucayali
3	Remodelación del laboratorio de reproducción de peces en el IIAP Ucayali (2)	Distrito: Yarinacocha Provincia: Coronel Portillo Región Ucayali	48,433	4to Trim. 2007	4to Trim. 2007	2,198	Gerencia Regional IIAP-Ucayali
4	Mejoramiento de laboratorio de histología y esclerocronología del programa de ecosistemas acuáticos del IIAP (3)	Distrito: San Juan Bautista Provincia: Maynas Región Loreto	25,293	3ero Trim. 2007	3ero Trim. 2007	2,530	IIAP -Sede Central
5	Construcción e implementación del centro de Investigaciones IIAP- Madre de Dios (2)	Distrito: Tambopata Provincia: Tambopata Región Madre de Dios	271,140	3ero Trim. 2007	4to Trim. 2009	3,557	Gerencia Regional IIAP-Madre de Dios
6	Construcción e implementación del centro de Investigaciones SEASME - Santa María de Nieva - IIAP Amazonas (2)	Distrito: Santa María de Nieva Provincia: Condorcanqui Región Amazonas	581,796	2do Trim. 2007	3er Trim. 2007	10,711	Gerencia Regional IIAP-San Martín
7	Ampliación del cerco perimétrico en el centro de investigación del IIAP – Ucayali (1)	Distrito: Yarinacocha Provincia: Coronel Portillo Región Ucayali	247,974	2do Trim. 2007	3er Trim. 2007	10,711	Gerencia Regional IIAP-Ucayali
TOTAL			1'940,532				

Nota: (1) Proyectos de inversión que cuentan con perfil validado por la OPI – Educación.
(2) Proyecto con Perfil en elaboración.
(3) Proyecto con Perfil elaborado, listo para ser ingresado al Banco de Proyectos.

Cuadro Nº 6: Proyectos de Inversión Pública: Actividad de Investigación en Ecosistemas Terrestres.

Nº	Proyectos de Inversión Pública	Lugar de ejecución	Inversión S/.	Periodo de ejecución		Operación y mantenimiento anual S/.	Unidad Ejecutora
				Inicio	Término		
8	Construcción e implementación del centro de Investigaciones "San Miguel" – Loreto (1)	Distrito: Iquitos Provincia: Maynas Región Loreto	120,000	4to Trim. 2007	4to Trim. 2008	12,000	IIAP -Sede Central

Notas: (1) Proyectos en preparación del perfil.

Cuadro Nº 7: Proyectos de Inversión Pública: Actividad de Investigación en Biodiversidad.

Nº	Proyectos de Inversión Pública	Lugar de ejecución	Inversión S/.	Periodo de ejecución		Operación y mantenimiento anual S/.	Unidad Ejecutora
				Inicio	Termino		
9	Mejoramiento y ampliación del laboratorio de Biotecnología del Programa de Biodiversidad-Centro de Investigación Quistococha - Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana-Distrito San Juan Bautista (1)	Distrito: San Juan Bautista Provincia: Maynas Región Loreto	516,335	1er Trim. 2007	2do Trim. 2007	13,846	IIAP - Sede Central
10	Construcción de la Planta Piloto Micro-Pulverización de Materias Primas en el IIAP - Ucayali (2)	Distrito: Yarinacocha Provincia: Coronel Portillo Región Ucayali	78,181	4to Trim. 2007	4to Trim. 2007	7,818	Gerencia Regional IIAP-Ucayali
TOTAL			594,516				

Notas: (1) Proyecto de Inversión validado – en proceso de licitación
(2) PIP menor en proceso de formulación del Perfil.

Cuadro N° 8 Proyectos de Inversión Pública: Gestión y Promoción de la Investigación en el IIAP – Ucayali

N°	Proyectos de Inversión Pública	Lugar de ejecución	Inversión S/.	Periodo de ejecución		Operación y mantenimiento anual S/.	Unidad Ejecutora
				Inicio	Término		
11	Centro de Transferencia Tecnológico y Difusión Científica del IIAP Ucayali (1)	Distrito: Callería Provincia: Coronel Portillo Región Ucayali	698,322	4to Trim. 2007	4to Trim. 2009	12,075	Gerencia Regional IIAP-Ucayali

Notas: (1) Proyecto por iniciarse la formulación del Perfil.

Fuente de financiamiento: Recursos Directamente Recaudados, provenientes del OVERHEAD – Proyecto “Bosques Inundables” - Convenio IIAP-CEE

Cuadro Nº 9: Inversión, financiamiento y cronograma anual de gastos.

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	INVERSIÓN (Estimada)	FINANCIAMIENTO			CRONOGRAMA ANUAL DE GASTOS				
			CANON, SOBRECANON PETROLERO	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	TOTAL S/.	2007	2008 Proyectado	2009 Proyectado	Saldo por ejecutar	TOTAL PRESUPUESTO
1	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO DEL PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD - CENTRO DE INVESTIGACIÓN QUISTOCOCHA - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA - DISTRITO SAN JUAN BAUTISTA.	516,335	516,335		516,335	516,335				516,335
2	AMPLIACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL IIAP – UCAYALI.	247,974	247,974		247,974	247,974				247,974
3	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA PILOTO MICRO-PÚLVERIZACIÓN DE MATERIAS PRIMAS EN EL IIAP – UCAYALI.	78,181	78,181		78,181	78,181				78,181
4	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES PUCAYACU - IIAP SAN MARTIN, PROVINCIA Y REGIÓN SAN MARTÍN	559,260	559,260		559,260	559,260				559,260
5	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL LABORATORIO DE ENTOMOLOGÍA, PRUEBAS BIOLÓGICAS Y BIOTERIO EN EL IIAP UCAYALI.	206,636	206,636		206,636	20,000	186,636			206,636
6	REMODELACIÓN DEL LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN DE PECES EN EL IIPA UCAYALI.	48,433	48,433		48,433	48,433				48,433
7	MEJORAMIENTO DE LABORATORIO DE HISTOLOGÍA Y ESCLEROCRONOLOGÍA DEL PROGRAMA DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DEL IIAP.	25,293	25,293		25,293	25,293				25,293
8	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES SANTA MARÍA DE NIEVA - IIAP AMAZONAS, PROVINCIA CONDORCANQUI Y REGION AMAZONAS.	581,796	581,796		581,796	581,796				581,796
9	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES "SAN MIGUEL".	120,000	120,000		120,000	20,000	100,000			120,000
10	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES IIAP- MADRE DE DIOS.	271,140	271,140		271,140	20,000	61,140	190,000		271,140
	Sub Total: financiados por Canon y Sobrecanon	2'655,048	2'655,048		2'655,048	2'117,272	347,776	190,000	-	2'655,048
11	CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICO Y DIFUSIÓN CIENTÍFICA DEL IIAP UCAYALI (1).	698,322		698,322	698,322	165,096	139,038	118,061	276,127	698,322
	TOTAL	3,353,370	2'655,048	698,322	3,353,370	2'282,368	486,814	308,061	276,127	3,353,370

Nota: (1) Fuente de financiamiento: Recursos Directamente Recaudados, provenientes del overhead del Proyecto de la CTI "Bosques Inundables" – Convenio IIAP – CE.

ANEXO N° 4

PROGRAMACIÓN DE TESIS Y PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

CUADRO RESÚMEN TESIS Y PRÁCTICAS PREPROFESIONALES: AÑO 2007

PROGRAMA	NÚMERO		PRESUPUESTO		
	TESIS	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	TESIS	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	TOTAL
PEA	12	6	49,050	9,810	58,860
PET	6	6	31,783	9,810	41,593
PBIO	7 (*)	9	33,360	16,715	50,075
POA	2	0	6,540	-	6,540
OGA	-	3	-	4,905	4,905
CIAP	-	11	-	17,985	17,985
OPPyR	-	2	-	3,270	3,270
OGCCyT	-	2	-	3,270	3,270
TOTAL	27	39	120,733	65,765	186,498

Notas: (*) Dos Tesis serán financiadas por INCAGRO: S/. 9,265

TESIS Y PRÁCTICAS PREPROFESIONALES POR PROGRAMAS / OFICINAS Y LUGAR DE EJECUCIÓN

LUGAR	PEA		PET		PBIO		POA		OGA		CIAP		OPPyR		OCCyT		TOTAL	
	Tesis	Prácticas																
Loreto	10	4	4	1	5	6	2	0		2		8		2		2	21	25
Ucayali			2	4	1					1		1					3	6
Made de Dios	2	2				2						1					2	5
Tingo María					1	1											1	1
San Martín				1								1					0	2
Amazonas																	0	0
Total	12	6	6	6	7	9	2	0	0	3	0	11	0	2	0	2	27	39

CUADROS DETALLADOS DE TESIS Y PRÁCTICAS PREPROFESIONALES POR DEPENDENCIAS Y UBICACIÓN GEOGRÁFICA

PROYECTO / SUBPROYECTO	TEMA	PRESUPUESTO S/.	CO ASESORÍA O SUPERVISIÓN	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	FACULTAD O ESPECIALIDAD DEL CANDIDATO
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS (PEA) – TESIS					
Sistema de Manejo de Recursos Pesqueros en Loreto.	Estudio de los rasgos de vida y desarrollo ontogenético de la arahuana <i>Osteoglossum bicirrhosum</i> .	6,540	Blga. Áurea García Dr. Fabricio Duponchelle	Loreto. 12 meses febrero–diciembre 2007.	Ciencias Biológicas
Validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Madre de Dios.	Utilización de la torta de castaña <i>Bertholletia excelsa</i> , en dietas de crecimiento para gamitana.	1,000	Dr. Fred Chú Koo Blgo. Gustavo Pereyra	Loreto. Tesis en ejecución desde mayo 2006. Fin febrero 2007.	Acuicultura, Ciencias Biológicas; Ing. Pesquera Zootecnia.
	Evaluación fito y zooplancton en los embalses y estanques del Centro de Investigaciones del IIAP “El Castañal”.	4,450	Dr. Fred Chú Koo Blgo. Gustavo Pereyra	Madre de Dios 7 meses marzo–setiembre 2007.	Acuicultura, Ciencias Biológicas; Ing. Pesquera Zootecnia.
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Loreto.	Utilización de la torta de sachá inchi <i>Plukenetia volúbilis</i> , en la alimentación de gamitana <i>Colossoma macropomum</i> , cultivados en jaulas..	1,500	Dr. Fred Chú Koo	Loreto. En ejecución desde mayo 2006. Finalización prevista para marzo 2007.	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Loreto.	Sustitución del maíz por polvillo de malta en raciones para gamitana <i>Colossoma macropomum</i> , cultivados en estanques de tierra.	1,500	Dr. Fred Chú Koo	Loreto. En ejecución desde mayo 2006. Finalización prevista para marzo 2007.	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de	Efecto de seis dietas experimentales sobre los	1,500	Dr. Fred Chú Koo	Loreto. En ejecución desde	Acuicultura Ciencias Biológicas

cultivo de peces y moluscos en Loreto.	parámetros hematológicos de la gamitana <i>Colossoma macropomum</i> .			mayo 2006. Finalización prevista para marzo 2007.	Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Loreto.	Efecto del uso de harina de lenteja de agua <i>Lemna</i> sp. en el crecimiento de gamitana <i>Colossoma macropomum</i> .	1,500	Dr. Fred Chú Koo.	Loreto. En ejecución desde mayo 2006. Finalización prevista para marzo 2007.	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Loreto.	Cultivo de paco, gamitana y pacotana en estanques revestidos con geomembranas utilizando alimento extruído.	7,765	Dr. Fred Chú Koo. M.Sc. Carlos Chávez Veintemilla.	Loreto. 10 meses marzo–diciembre 2007.	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Loreto.	Policultivo de paco y gamitana con el bujurqui - tucunaré <i>Chaetobranchus semifasciatus</i> .	7,765	Dr. Fred Chú Koo. M.Sc. Carlos Chávez Veintemilla.	Loreto 10 meses marzo–diciembre 2007.	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Loreto.	Larvicultura de la doncella <i>Pseudoplatystoma fasciatum</i> , en sistemas de circuito cerrado.	7,765	M.Sc. Carlos Chávez Veintemilla Dr. Remi Dugué	Loreto: 10 meses marzo–diciembre 2007.	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Loreto.	Fauna parasitaria de juveniles de paiche <i>Arapaima gigas</i> .	3,060	Dr. Fred Chú Koo	Loreto: En ejecución desde junio 2006. Finalización prevista para mayo 2007.	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Loreto.	Fauna parasitaria de juveniles de arahuana <i>Osteoglossum bicirrhosum</i> .	4,705	Dr. Fred Chú Koo. M.Sc. Carlos Chávez Veintemilla.	Loreto: 8 meses marzo–octubre 2007.	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS (PEA) – PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					
PROYECTO	TEMA	PRESUPUESTO S/.	CO ASESORIA/ SUPERVISION	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION	FACULTAD O ESPECIALIDAD
Validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Madre de Dios.	Acuicultura general.	1,635	Blgo. Gustavo Pereyra. Blgo. Pedro Ramírez A.	Madre de Dios: 3 meses marzo –mayo 2007.	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y moluscos en Madre de Dios.	Acuicultura general.	1,635	Blgo. Gustavo Pereyra Blgo. Pedro Ramírez.	Madre de Dios: 3 meses julio-septiembre 2007	Acuicultura, Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y molusco en Loreto.	Acuicultura general.	1,635	Dr. Fred Chú Koo.	Loreto. 3 meses marzo-mayo 2007	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y molusco en Loreto.	Acuicultura general.	1,635	Dr. Fred Chú Koo.	Loreto. 3 meses mayo-julio 2007	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y molusco en Loreto.	Acuicultura general.	1,635	Dr. Fred Chú Koo M.Sc. Carlos Chávez.	Loreto: 3 meses julio-setiembre 2007	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
Generación, validación y transferencia de tecnología de cultivo de peces y molusco en Loreto.	Acuicultura general.	1,635	Dr. Fred Chú Koo M.Sc. Carlos Chávez.	Loreto 3 meses setiembre–noviembre 2007	Acuicultura Ciencias Biológicas Ing. Pesquera Zootecnia
TOTAL PRESUPUESTO S/.		58,860			

PROYECTO	TEMA	PRESUPUESTO S/.	CO ASESORÍA O SUPERVISIÓN	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	FACULTAD O ESPECIALIDAD DEL CANDIDATO
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS TERRESTRES (PET) – TESIS					
Transferencia tecnológica en plantaciones y manejo de bosques aluviales en Loreto.	Determinación del crecimiento de tres especies forestales en las plantaciones forestales de Jenaro Herrera – Loreto.	6,540	Ing. Federico Yépez Alza.	Jenaro Herrera 9 meses abril–diciembre 2007	Ingeniería Forestal
Transferencia tecnológica en plantaciones y manejo de bosques aluviales en Loreto.	Patógenos fúngicos causantes de la pudrición medular en <i>Cedrelinga catenaeformis</i> , Ducke “tornillo” en plantaciones forestales en Jenaro Herrera – Loreto.	6,540	Ing. Federico Yépez Alza.	Jenaro Herrera 10 meses marzo–diciembre 2007	Ingeniería Forestal
Silvicultura de bolaina en plantaciones y sucesiones secundarias en Ucayali.	Factores histórico-ecológicos que influyen en la productividad de las sucesiones secundarias de bolaina en suelos aluviales.	5,623	M.Sc. Manuel Soudre Sambrano.	Aguaytía 10 meses marzo–diciembre 2007	Ingeniería Forestal Ciencias Agronómicas
Mejoramiento genético de camu camu arbustivo en Loreto.	Evaluación de germoplasma de camu camu.	4,905	Ing. M.Sc. Mario Pinedo Panduro.	Iquitos: CESM 9 meses marzo-noviembre 2007	Ciencias Agronómicas
Mejoramiento genético de camu camu arbustivo en Loreto.	Micropropagación de camu camu.	4,905	Ing. M.Sc. Mario Pinedo Panduro.	Iquitos EEA - “San Roque” 6 meses abril–septiembre 2007	Ciencias Agronómicas
Sistemas de plantación de camu camu arbustivo en Ucayali.	Evaluación de la productividad de camu camu arbustivo según sistema de riego.	3,270	Ing. Antonio López Ucarieque.	Pucallpa 6 meses marzo–agosto 2007	Ciencias Agronómicas

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ECOSISTEMAS TERRESTRES (PET) – PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					
Tecnología de valor agregado de bolaina en Ucayali.	Determinación de óptimo rendimiento en horas hombre en la producción de paredes modulares de diafragma compuesto prefabricado de madera de bolaina blanca.	3,270	Arq. Luís Gutiérrez Pacheco.	Pucallpa (2 practicantes) 3 meses cada uno abril–junio 2007 julio–setiembre 2007.	Arquitectura Ingeniería Civil Ingeniería Forestal
Silvicultura de bolaina en plantaciones y manejo de bosques aluviales en Ucayali.	Estudio de evaluación técnica de plantaciones de bolaina establecidas en el pasado.	3,270	M.Sc. Manuel Soudre Sambrano.	Tarapoto (2 practicantes) 3 meses cada uno febrero–abril 2007 mayo–julio 2007.	Ingeniería Forestal Ciencias Agronómicas
Sistemas de producción de sachá inchi y pijuayo en San Martín.	Sistema de riego en el cultivo de pijuayo. Autofecundación y propagación de sachá inchi.	2,180	Ing. Danter Cachique Huansi.	Tarapoto: 3 meses febrero – abril 2007.	Ciencias Agronómicas Ciencias Biológicas
Mejoramiento genético de camu camu arbustivo en Loreto.	Evaluación de parcelas experimentales de camu camu y procesamiento de datos.	1,090	Ing. M.Sc. Mario Pinedo Panduro.	Iquitos: CESM – Iquitos 2 meses mayo - junio 2007.	Ciencias Agronómicas
TOTAL PRESUPUESTO S/.		41,593			

PROYECTO	TEMA	PRESUPUESTO S/.	CO ASESORÍA O SUPERVISIÓN	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	FACULTAD O ESPECIALIDAD DEL CANDIDATO
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD (PBIO) – TESIS					
Mejoramiento genético de papayo y cocona en Tingo María.	Control químico de <i>Alternaria</i> en 5 ecotipos de cocona seleccionados para la bioindustria (Tesis).	11,445	Ing. Carlos Carbajal Toribio.	Tingo María: Centro de investigación y Producción Tulumayo 11 meses Febrero-diciembre 2007.	Agronomía -UNAS
Caracterización y evaluación agronómica de seis especies nativas promisorias en Loreto	Caracterización de plantas matrices de <i>Cayiodendron orinocense</i> metohuayo.	2,725	Ing. M.Sc. Agustín Gonzáles Coral.	Iquitos: 5 meses: marzo-julio 2007.	Agronomía
Caracterización y evaluación agronómica de seis especies nativas promisorias en Loreto	Propagación vegetativa (por estacas) de <i>Cariodendron orinocense</i> metohuayo.	3,270	Ing. M.Sc. Agustín Gonzáles Coral.	Iquitos, San Juan Bautista y Punchana 6 meses. marzo-agosto 2007.	Agronomía.
Caracterización y evaluación agronómica de seis especies nativas promisorias en Loreto	Etnobotánica de frutales nativos en seis comunidades (Tesis). **	3,270 INCAGRO	Ing. M.Sc. Agustín Gonzáles Coral.	Iquitos, San Juan Bautista y Punchana 6 meses marzo-agosto 2007.	Agronomía
Caracterización y evaluación agronómica de seis especies nativas promisorias en Loreto	Evaluación de parámetros germinativos de especies de frutales nativos, en diferentes tipos de substratos (Tesis). **	5,995 INCAGRO	Ing. M.Sc. Agustín Gonzáles Coral.	Iquitos, San Juan Bautista y Punchana 11 meses marzo 2007-enero 2008.	Agronomía.
Estudios biotecnológicos de flora y fauna en la Amazonía.	Identificación molecular de larvas de grandes bagres en el río Nanay.	8,720	Dra. Carmen Rosa García Dávila.	Iquitos: 11 meses febrero-diciembre 2007.	Ciencias Biológicas.
Manejo Integrado de plagas de cultivos amazónicos en Ucayali	Diagnóstico de la diversidad de artrópodos en los sistemas de producción de sacha inchi, camu camu y aguaje.	7,200	Ing. Diana Pérez Dávila.	Pucallpa: 11 meses febrero-diciembre 2007.	Agronomía o Biología

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN BIODIVERSIDAD (PBIO) – PRACTICAS PREPROFESIONALES					
Uso y conservación de territorios comunales en Lotero.	Manejo de documentación etnográfica y de programas Acces y Geno probeta.	2,000	Antrop. Jorge Gasché Ing. Napoleón Vela.	Iquitos – Ampiyacu 3 meses. marzo–mayo 2007.	Agronomía o Forestal
Mejoramiento genético de papayo y cocona en Tingo María.	Mantenimiento del banco de germoplasma de papayo y cocona (Práctica).	1,635	Ing. M.Sc. Carlos Carbajal Toribio.	Centro de Producción Tulumayo: 3 meses: febrero-marzo 2007.	Agronomía
Caracterización y evaluación agronómica de seis especies nativas promisorias en Loreto.	Manejo de viveros con frutales nativos.	1.635	Ing. M.Sc. Agustín Gonzáles Coral.	Iquitos, San Juan Bautista y Punchada 3 meses marzo–mayo 2007.	Agronomía u otras.
Caracterización y evaluación de especies amazónicas para el desarrollo de sistemas agroforestales en Madre de Dios.	Ensayo de enraizado de estacas de <i>Croton spp</i> y <i>Himatanthus sp.</i>	1,635	Ing. Telésforo Vásquez Zavaleta.	Puerto Maldonado 3 meses febrero–abril 2007.	Ingeniería Forestal
Caracterización y evaluación de especies amazónicas para el desarrollo de sistemas agroforestales en Madre de Dios	Ensayo de enraizado de estacas de <i>Croton spp.</i> E <i>Himatanthus sp.</i>	1,635	Ing. Telésforo Vásquez Zavaleta.	Puerto Maldonado 3 meses mayo–julio 2007.	Ingeniería Forestal
Manejo integrado de plagas de cultivos Amazónicos en Loreto y Madre de Dios.	Evaluación de plagas de camu camu en Loreto (CIJH)	2,000	Blgo. M.Sc. César Delgado Vásquez.	Iquitos: 3 meses marzo–mayo 2007.	Biología, Agronomía
Manejo integrado de plagas de cultivos Amazónicos en Loreto y Madre de Dios.	Estudio de polinizadores de palmeras en Loreto (CIJH).	2,000	Blgo. M.Sc. César Delgado Vásquez.	Iquitos 3 meses agosto–octubre 2007.	Biología, Agronomía
Manejo integrado de plagas de cultivos Amazónicos en Loreto y Madre de Dios.	Evaluación de mosca del fruto en Loreto (Iquitos y CIJH).	2,000	Blgo. M.Sc. César Delgado Vásquez.	Iquitos 3 meses marzo-mayo 2007.	Biología, Agronomía
Manejo integrado de plagas de cultivos Amazónicos en Loreto y Madre de Dios.	Evaluación de plagas del sachá inchi en Loreto.	2,175	Blgo. M.Sc. César Delgado Vásquez.	Iquitos: 3 meses marzo-mayo 2007.	Biología, Agronomía
TOTAL PRESUPUESTO S/.		50,075			

(**) Tesis con financiamiento externo: INCAGRO

PROYECTO	TEMA	PRESUPUESTO S/.	CO ASESORÍA SUPERVISIÓN	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	FACULTAD O ESPECIALIDAD DEL CANDIDATO
PROGRAMA DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL (POA) – TESIS					
Apoyo a la ZEE en Loreto y Ucayali	Evaluación económica de la deforestación para uso agrícola en la carretera Iquitos – Nauta.	3,270	Ing. M.Sc. Wagner Guzmán Castillo. Eco. Luis Limachi Huallpa.	Iquitos: 6 meses marzo–agosto 2007.	Economía
Apoyo a la ZEE en Loreto y Ucayali	Determinación de opciones económicas, rentables sobre la base de zonificación ecológico-económica: Estudio de caso en el área piloto San Miguel – Dos de Mayo – Iquitos.	3,270	Ing. M.Sc. Wagner Guzmán Castillo.	Iquitos: 3 meses enero–marzo 2007 (Tesis por terminar)	Maestría en Ecología y Desarrollo Sostenible
TOTAL PRESUPUESTO S/.		6,540			
OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN (OGA) – PRÁCTICAS PROFESIONALES Y PREPROFESIONALES					
PROYECTO / OFICINA	TEMA	PRESUPUESTO S/.	CO ASESORÍA O SUPERVISIÓN	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	FACULTAD O ESPECIALIDAD DEL CANDIDATO
Unidad de Contabilidad	Práctica preprofesional en logística.	1,635	Lic. Jaime Tafur Quevedo.	Ucayali 3 meses febrero–abril 2007.	Administración, Economía o Contabilidad
Unidad de Personal	Prácticas profesionales en salud ocupacional.	1,635	Lic. Teodosia Apagueño Ríos.	Iquitos 3 meses marzo– mayo 2007.	Enfermería
Unidad de Contabilidad	Prácticas profesionales en contabilidad gubernamental.	1,635	CPC. Ángel Vásquez Clavo.	Iquitos 3 meses febrero–abril 2007.	Contabilidad
TOTAL PRESUPUESTO S/.		4,905			
		PRESUPUESTO	CO ASESORÍA O	LUGAR Y PLAZO	FACULTAD O

PROYECTO / OFICINA	TEMA	S/.	SUPERVISIÓN	DE EJECUCIÓN	ESPECIALIDAD DEL CANDIDATO
CENTRO DE INFORMACIÓN DE LA AMAZONÍA PERUANA (CIAP) – PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					
Divulgación Científica	Actualización de la metadata cartográfica.	1,635	Ing. José Sanjurjo Vílchez.	Iquitos 3 meses marzo-mayo 2007.	Ingeniería Forestal o Agronomía
Divulgación Científica	Producción de mapas temáticos e intermedios.	1,635	Ing. José Sanjurjo Vílchez.	Pto. Maldonado 3 meses marzo-mayo 2007.	Ingeniería Forestal o Agronomía
Divulgación Científica	Desarrollo de bases de datos para los sistemas de información.	1,635	Ing. Víctor Miyakawa Solís.	Iquitos 3 meses marzo-mayo 2007.	Ingeniería de Sistemas
Divulgación Científica	Desarrollo bases de datos información primaria.	1,635	Ing. Víctor Miyakawa Solís.	Pucallpa 3 meses marzo-mayo 2007.	Ingeniería de Sistemas
Divulgación Científica	Desarrollo de bases de datos primarios.	1,635	Ing. Víctor Miyakawa Solís.	San Martín 3 meses marzo-mayo 2007.	Ingeniería de Sistemas
Divulgación Científica	Implementación de mecanismos de seguridad.	1,635	Ing. Víctor Miyakawa Solís.	Iquitos 3 meses marzo-mayo 2007.	Ingeniería de Sistemas
Divulgación Científica	Estudio de usuarios.	1,635	Lic. Luís Gutiérrez.	Iquitos 3 meses marzo-mayo 2007.	Ciencias de la comunicación
Divulgación Científica	Formación de usuarios.	1,635	Lic. Luís Gutiérrez.	Iquitos 3 meses marzo-mayo 2007.	Ciencias de la comunicación
Divulgación Científica	Análisis de información general sobre Biodiversidad.	1,635	Lic. Luís Gutiérrez.	Iquitos 4 meses marzo-junio 2007.	Ciencias Biológicas
Divulgación Científica	Preparación de géneros periodísticos.	1,635	Lic. Nelly Varela.	Iquitos 3 meses marzo-mayo 2007.	Ciencias de la comunicación
Divulgación Científica	Recopilación y Producción de información para desarrollo de material gráfico.	1,635	Lic. Nelly Varela.	Iquitos 3 meses marzo-mayo 2007.	Ciencias de la Comunicación o afines
TOTAL PRESUPUESTO S/.		17,985			

PROYECTO / OFICINA	TEMA	PRESUPUESTO S/.	CO ASESORÍA O SUPERVISIÓN	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	FACULTAD O ESPECIALIDAD DEL CANDIDATO
OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN (OPPyR) – PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					
Unidad de Planeamiento	Planeamiento Estratégico Institucional.	1,635	Abog. Marco Vidalón Mognaschi.	Iquitos 3 meses marzo–mayo 2007	Economía ó Administración u otra Profesión afín
Unidad de Presupuesto Unidad de Racionalización	Presupuesto y racionalización.	1,635	CPC. Orlando O. Armas Gutiérrez.	Iquitos 3 meses mayo– julio 2007	Economía ó Administración o Contabilidad
TOTAL PRESUPUESTO S/.		3,270			

PROYECTO / OFICINA	TEMA	PRESUPUESTO S/.	CO ASESORÍA O SUPERVISIÓN	LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN	FACULTAD O ESPECIALIDAD DEL CANDIDATO
OFICINA GENERAL DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (OGCCyT) – PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					
Cooperación para el uso sostenible de la diversidad biológica de la Amazonía Peruana.	Implementación del Sistema de Seguimiento de proyectos.	1,635	Ing. Alberto García Mauricio.	Iquitos 3 meses febrero - abril 2007	Ingeniería de Sistemas
Cooperación para el uso sostenible de la diversidad biológica de la Amazonía peruana	Implementación del Sistema de Monitoreo y Evaluación de proyectos de Cooperación Científica y Tecnológica.	1,635	Ing. Alberto García Mauricio.	Iquitos: 3 meses agosto–octubre 2007	Ingeniería de Sistemas
TOTAL PRESUPUESTO S/.		3,270			