

BIODAMAZ
Perú – Finlandia



BIODAMAZ
Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana
Perú-Finlandia
Fase II

Informe de avance trimestral
Enero – Marzo de 2006

Abril, 2006
Iquitos, Perú

PRESENTACIÓN

El Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana (BIODAMAZ) es un proyecto de cooperación técnica entre los gobiernos del Perú y de Finlandia. El objetivo general del proyecto BIODAMAZ, Fase II, es la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica amazónica para promover desarrollo sostenible y alivio a la pobreza a través de cumplimiento de su propósito de desarrollo de capacidades descentralizadas, instrumentos de gestión y metodologías de investigación para el manejo sostenible de la diversidad biológica.

El convenio para la ejecución de la Fase II del proyecto BIODAMAZ fue firmado el 21 de abril del 2003 y ratificado por el Gobierno del Perú mediante el Decreto Supremo N° 096-2003-RE del 4 de septiembre del 2003, y por el Gobierno de Finlandia mediante el Decreto de la Presidencia de la República de Finlandia del 23 de mayo del 2003. El proyecto inició las actividades en junio del 2003 con una fase de planificación que concluyó a fines de septiembre de ese año. Luego el proyecto inició su fase de implementación en octubre del 2003 y al presente tiene aprobación oficial para continuar hasta fines del 2007.

Este informe de avance trimestral está basado en los lineamientos “Pautas para el diseño, monitoreo y evaluación de programas” (“Guidelines for Programme Design, Monitoring and Evaluation”) publicado por el Departamento de Cooperación Internacional para el Desarrollo del Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia y cubre el primer trimestre de 2006 de la Fase II del proyecto BIODAMAZ (enero - marzo de 2006).

El informe será distribuido entre los miembros del Consejo de Supervisión y del Comité Directivo del Proyecto BIODAMAZ.

Agradecemos la valiosa participación de todos los integrantes del Proyecto BIODAMAZ durante este periodo.

Ing. Hernán Tello Fernández
Director Nacional

Dr. Jukka Salo
Coordinador del Proyecto

ÍNDICE

PRESENTACIÓN..... 2

ÍNDICE..... 3

ANEXOS..... 4

RESUMEN..... 7

SUMMARY 9

1. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO BIODAMAZ 12

2. ORGANIZACIÓN DE BIODAMAZ PARA LA ETAPA DE EJECUCION..... 13

3. APRECIACIÓN GLOBAL DEL TRIMESTRE 14

4. GRADO DE LOGRO DE RESULTADOS Y REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES 16

5. ENTREGA DE MEDIOS 31

6. OBSERVACIONES Y PROPUESTAS PARA CAMBIOS..... 31

ANEXOS..... 33

ANEXOS

- Anexo 1 Organización para la etapa de ejecución del proyecto.
- Anexo 2 Lista de los materiales elaborados por BIODAMAZ, enero - marzo de 2006.
- Anexo 3 Informe financiero trimestral, enero - marzo de 2006
- Anexo 4 Avance matriz de participación Institucional
- Anexo 5 Avances matriz colaboración con otros proyectos de Cooperación Internacional
- Anexo 6 Difusión del proyecto
- Anexo 7 Registro de adquisiciones de bienes de capital incorporados por el proyecto BIODAMAZ en el trimestre
- Anexo 8 Registro de especialistas contratados por resultado

SIGLAS

APCI – Agencia Peruana para la Cooperación Internacional
APECO – Asociación Peruana para la Conservación
AT – Asistencia técnica
BBDD – bases de datos
BIODAMAZ – Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia
BSC – Balanced Scorecard
CAN – Comunidad Andina de Naciones
CUS – conservación y uso sostenible
CD – Comité Directivo
CDB – Convenio sobre la Diversidad Biológica
CHM – Clearing House Mechanism, Mecanismo de Facilitación (CDB)
CMCC – Convención Mundial de Cambio Climático
CODEPALLANIR – Comité de Desarrollo de Puerto Almendras, Llançama y Nina Rumi
CONAM – Consejo Nacional del Ambiente
CONADIB – Comité Nacional de Diversidad Biológica
CONAP – Confederación de Nacionalidades Amazónicas del Perú
CONCYTEC – Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
COP – Conferencia de las Partes (CDB)
CS – Consejo de Supervisión
CTI – Cooperación Técnica Internacional
C1 – Componente 1
C2 – Componente 2
C3 – Componente 3
CA – Componente A
DB – Diversidad Biológica
DGIA – Dirección General de Información Agraria
DRAL – Dirección Regional Agraria de Loreto
DREL – Dirección Regional de Educación de Loreto
ENDB – Estrategia Nacional de la Diversidad Biológica del Perú
ERDB – Estrategia Regional de la Diversidad Biológica
ERDBA – Estrategia Regional de la Diversidad Biológica Amazónica
ETP – Equipo Técnico del Proyecto
FCF – Facultad de Ciencias Forestales
GBIF – *Global Biodiversity Information Facility*, Infraestructura Global de Información sobre la Diversidad Biológica
GoF – Gobierno de Finlandia
GoP – Gobierno del Perú
GTDB – Grupo Técnico de Diversidad Biológica
GTI – Iniciativa Global de Taxonomía, *Global Taxonomy Initiative*
IBC – Instituto de Bien Común
IIAP – Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana
INGEMMET – Instituto Geológico Minero Metalúrgico
INIA – Instituto Nacional de Investigación Agraria
INRENA – Instituto Nacional de Recursos Naturales
IVITA – Instituto Veterinario de Investigación en el Trópico y Altura
JBAH – Jardín Botánico-Arboretum El Huayo
MINAG – Ministerio de Agricultura
ONG – Organización no gubernamental
PNUD – Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA – Programa de Naciones Unidas del Medio Ambiente
POA – Plan operativo anual
POG – Plan operativo global
PROMPEX – Comisión para la Promoción de Exportaciones
RNAM – Reserva Nacional Allpahuayo Mishana
RREE – Relaciones Exteriores (Ministerio)
SENAMHI – Servicio Nacional de Meteorología e Hidrografía
SIAMAZONIA – Sistema de Información de la Diversidad Biológica y Ambiental de la Amazonía Peruana
SIAR – Sistema de Información Ambiental Regional
SIG – Sistema de información geográfica
SIHUAYO – Sistema de Información del Jardín Botánico-Arboretum El Huayo
SINIA – Sistema Nacional de Información Ambiental
SINIDIB – Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica
SITURISMO – Sistema de Información Turística de Iquitos-Río Amazonas
SIZRAM – Sistema de Información de la Zona Reservada Allpahuayo-Mishana

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

TdR – Términos de referencia

TCA – Tratado de Cooperación Amazónica

UNALM – Universidad Nacional Agraria La Molina

UNAP – Universidad Nacional de la Amazonía Peruana

UNMSM – Universidad Nacional Mayor San Marcos

UPF – Unidad productiva familiar

UTU – Universidad de Turku

UTU-ART – Grupo de Investigación Amazonía de la Universidad de Turku

WWF – Fondo Mundial para la Naturaleza

ZEE – Zonificación Ecológica Económica

ZRAM – Zona Reservada Allpahuayo-Mishana

RESUMEN

Introducción al proyecto BIODAMAZ

El Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana (BIODAMAZ) es un proyecto de cooperación técnica entre los gobiernos del Perú y de Finlandia. El objetivo general del proyecto BIODAMAZ es la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica amazónica para promover desarrollo sostenible y alivio a la pobreza a través de cumplimiento de su propósito de desarrollo de capacidades descentralizadas, instrumentos de gestión y metodologías de investigación para el manejo sostenible de la diversidad biológica. La contraparte nacional responsable de la ejecución del proyecto es el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), con sede en la ciudad de Iquitos. La empresa finlandesa de consultorías ambientales, Biota BD Oy, y la Universidad de Turku de Finlandia forman un consorcio para la ejecución del proyecto como contrapartes finlandesas.

El proyecto trabaja hacia el logro del objetivo general a través de tres componentes:

1. Componente 1: Fortalecimiento de la gestión ambiental regional;
2. Componente 2: Desarrollo de conocimiento sobre la Amazonía peruana;
3. Componente 3: Apoyo a la Zona Reservada Allpahuayo-Mishana (ZRAM) y al Jardín Botánico-Arboretum El Huayo (JBAH) de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP)

(Existe un cuarto componente, que es el componente de gestión del proyecto).

Apreciación global del trimestre

El primer trimestre se ha caracterizado por un fuerte impulso en las actividades del proyecto en todos sus componentes y resultados, y por el logro de varios productos que se iniciaron el año pasado y/o en el presente trimestre.

En el componente 1 se elaboró el marco conceptual y la metodología de trabajo para la implementación de la Plataforma de Servicios orientada a promover el biocomercio, habiéndose definido 5 servicios, y se elaboró una propuesta técnica conceptual que está pendiente de aprobación final. Se actualizó la información sobre cadenas productivas de la versión alfa o primaria de la plataforma de servicios, con énfasis en la línea de peces ornamentales y se creó la ficha del aguaje como nueva línea productiva de Loreto. Se hizo Exposición de avances en biodiversidad e informática y nueva versión de SIAMAZONIA. Se logró avance de 45% en redacción del documento técnico de SIAMAZONIA 2da. edición, y se puso en línea la versión final de la generación de archivos KML para ser visualizados en Google Herat. Se agregaron tres bases de datos correspondientes al listado de especies de la RNAM: aves, mamíferos y reptiles, y se elaboró un prototipo para visualizar áreas protegidas de la Amazonía. Se ejecutó el plan de reorganización y actualización del servidor de mapas con avance del 10% en la redacción del documento técnico. Se logró 80% de avance en elaboración de material base para el Centro de Interpretación virtual de la RNAM en servicio en SIAMAZONIA, y se elaboró la propuesta para implementación de diseño de material virtual del Centro de Interpretación.

En el componente 2 se continuó con el desarrollo de la base de datos de estudios geológicos, respecto a la primera versión del mapa de macrounidades. Se logró avance de 80% en el arreglo e incorporación de datos de metadata cartográfica actualizados, y se hizo actualización y arreglo de mapas temáticos para su inclusión en el servidor de mapas a través de SIAMAZONIA. Se logró avance de 70% en la elaboración de la propuesta alternativa a los incentivos tributarios de la Amazonia peruana, y se elaboró el documento "Canon y Sobrecanon Petrolero, experiencia de la Región Loreto" que se presentó en el VI Ecodiálogo Nacional y I Ecodiálogo Amazónico". En su primera versión se realizó el análisis de políticas económicas, históricas y actuales para la Amazonia Peruana. Se dió fuerte impulso a las actividades de enriquecimiento de bosques en parcelas familiares de comunidades del Area Piloto, y en las cochas se hizo evaluaciones limnológicas y muestreos biológicos mensuales, construcción de corrales y cosecha de peces ante la inminencia de la creciente del río Amazonas. Se otorgó prioridad a las actividades de manejo y nutrición de paiche y el manejo de sistemas agroforestales de jebe.

En el componente 3 se logró la aprobación del INRENA de los expedientes para manejo (como actividades menores) y los planes de manejo adaptativo para irapay y varillales de comunidades de San Martín, Mishana, Yuto, El Porvenir, 15 de Abril y Anguilla; los planes de manejo de cochas y chambira están elaborados y en inicio de gestiones ante ésta institución. Se concluyó la línea de base y se hizo el monitoreo de la extracción informal de recursos de la DB y se logró fortalecer a las organizaciones de manejo. Se consiguió avances significativos en construcción de estanques para peces, y se distribuyeron 6888 alevinos de gamitana. Se ha verificado que socios estratégicos están adoptando las tecnologías propuestas para el manejo de chacras integrales. Respecto a la actividad artesanal, se estableció vinculaciones con la empresa "Etnic Art" para el comercio de artesanías de chambira, y las artesanas iniciaron el mejoramiento de la calidad de sus productos. Fue elaborado un plan de trabajo con "Fe y Alegría" y PROMPERU para promover la creación de la escuela de guías de turismo, y se coordinó con operadores de turismo, municipalidades, gobierno regional y otras instituciones para apoyar con becas. Se elaboró y distribuyó calendarios 2006 de atractivos y trochas turísticas de la RNAM y el Área Piloto San Miguel-Dos de Mayo (13 comunidades). Un total de 6 comunidades campesinas cuentan con linderamiento, etapa previa a la Titulación de Tierras por la Dirección Regional Agraria. Se culminó la actualización del SI RNAM que cuenta con nuevo diseño general, nueva estructura de menú y contenidos, y se actualizó la información sobre la RNAM.

En el componente A se elaboró el IMA 2005 y se presentó al V Comité Directivo del proyecto. Fue elaborada la versión final del POA 2006 y se presentó al V Comité Directivo y IV Consejo de Supervisión del proyecto. Se realizó el V Comité Directivo y la V sesión del Consejo de Supervisión, en la que fue aprobado el presupuesto total del proyecto por monto de € 877,543 para el 2006. En el transcurso del trimestre el SIG-B operó a plenitud en su módulo financiero-presupuestal, el módulo de operaciones requiere completar en su diseño y desarrollo.

Entrega de medios

Durante el trimestre se utilizaron EUR 181,282 de la contribución finlandesa (109 % de lo programado en el trimestre y 26 % de la programación total anual), y EUR 44,168 del aporte peruano (95 % de lo programado en el trimestre y 24 % de la programación total anual). Los gastos totales alcanzaron EUR 225,450 (106 % de lo programado en el trimestre).

Observaciones y propuestas para cambios

Durante el primer trimestre se presentaron situaciones que influyeron en el logro de los resultados. Entre las más importantes se cuentan: (i) La inusual creciente del río Amazonas, que desbordó las cochas con manejo en el Area Piloto y obligó a interrumpir el proceso de crianza de boquichicos y a realizar su cosecha anticipada. Estrategia de solución: levantar y aprovechar al máximo la información surgida a raíz del fenómeno de la creciente respecto a su influencia en la dinámica de las cochas; (ii) La piscicultura familiar presenta rendimientos de hasta 3 tm/ha. Esta baja producción se debe a la mortalidad ocasionada principalmente por depredadores, alimentación irregular y deficiente, densidad de siembra inadecuada, asociación inconveniente de especies, falta de control de calidad del agua. Estrategia de solución: liberación oportuna de alevinos de las especies y tamaño adecuado, así como la instauración de un sistema piscícola mixto (comercial y de autoconsumo) en un mismo estanque.; (iii) Los pobladores esperan más de lo que el proyecto puede aportar, opinan frecuentemente que hay que apoyar “a todos o a nadie”, lo cual es opuesto a la estrategia de selección que aplica el proyecto. Estrategia de solución: Intensificar los vínculos sociales y la comunicación entre el proyecto y la comunidad que fomente mayor confianza y compromiso de las familias en general y especialmente de los líderes comunales; (iv) Indiferencia por parte de la población no priorizada en la participación comunitaria para la conservación de los recursos naturales. Estrategia de solución: Explicar a los pobladores las limitaciones y las estrategias del proyecto, así como fomentar la diseminación de tecnologías y semillas (productor a productor); (v) El tiempo de permanencia de los promotores por comunidad en la primera etapa era insuficiente para el nivel de impacto pretendido. Estrategia de solución: se optó por priorizar comunidades y socios de modo que permita la profundización de las intervenciones propuestas.

En el primer trimestre de 2006 no se han presentado propuestas de cambios significativos. Solamente algunos cambios internos menores.

SUMMARY

Introduction to the BIODAMAZ Project

The biodiversity project of the Peruvian Amazon (BIODAMAZ) is a technical cooperation between Peru and Finland. The general objective of it is the preservation and sustainable use of the Peruvian Amazon biodiversity in order to promote sustainable development and to ease the poverty by developing the decentralized capacities, using the suitable procedures and methodologies of investigation to the sustainable handling of biodiversity. The national responsible to carry out the project is the Institute of Investigation of the Peruvian Amazon (IIAP). The Finn Consulting Environment Company, BIOTA BD Oy in conjunction with Turku University of Finland are the foreign responsible of the implementation of this project.

The purpose of this project is to reach the general objective through three components :

1. Component 1 : Strengthening of the Regional Environment Administration.
2. Component 2 : Development of knowledge about the Peruvian Amazon.
3. Component 3 : Support the Allpahuayo - Mishana Reserve (ZRAM) and the Botanic garden – Arboretum el Huayo (JBAH) of the National University of the Peruvian Amazon.

(There is a fourth component which is the administration of the project)

Global view of three-month period

During this period we had a great promotion of the activities in all its components and outcomes and we obtained several products which we worked on them last year and this quarter period.

In the component 1, we elaborated the conceptual framework and the methodology of work in order to implement the platform of services, led to promote the biocommerce. We established five services and a proposal which has not been approved yet. We updated the information about productive chain of Alfa or Primary version of the platform of service emphasizing on ornamental fish and the index card of *aguage* was elaborated as a new productive line of Loreto in the platform. Presentations about biodiversity and informatic advance and a new version of SIAMAZONIA were done.

We reached the 45% in writing of technical document of SIAMAZONIA, second edition and released the final version of KML files to be displayed in Google Herat. Three data-based corresponding to the species of RNAME : birds, mammals and reptiles were added. And we also elaborated a prototype in order to visualize protected areas of the Peruvian Amazon. The Plan of reorganization and up-dating about the map service was implemented in 10% in writing of technical document. We got 80% in material elaboration base advance for the Virtual Interpretation Center of RNAME establish in SIAMAZONIA, and we elaborated a proposal to implement the design of the virtual material of the Interpretation Center.

In the component 2, we carry on with the developing of the data based about geological studies, related to the first version of the macro-unit maps. We reached 80% checking and adding data of up-dated cartographic meta-data and we also up dated and improved subject maps in order to insert them in the providing programme through SIAMAZONIA. We got 70% in the elaboration of alternative proposal related to tax incentives and we elaborated the document about the « Canon and overcanon oil, Loreto region experience» which was presented in the Sixth National Ecological Seminar and the first Amazonic Ecological Seminar. In its first version the analysis of economics, historical and current politics was done to the Peruvian Amazon. We did a great encouragement to make activities in order to enrich the woodland in family holders of communities in the experimental area. We also did limnological tests, biological samples monthly and building of cages and hunting of fish in ponds, due to the Amazon River water level was raising up. We gave priority to the handling and feeding activities of the paiche and the administration of agroforestral systems of rubber.

In the component 3 we aimed the approval of INRENA about the files of administration (minor activities) and the plans of an adaptable administration to IRAPAY and VARILLALES of San Martin, Mishana, Yuto, El Porvenir, 15 de Abril and Anguilla Communities. Handling plans of fishing ponds and chambira are already done and we have just started some steps in INRENA office. We finished the based-line and we did the monitoring of informal extraction of resources from the DB. We improved the management of the organizations. We also obtained important advances in the building of fishing ponds, and 6888 of young gamitanas were distributed. We also found out that strategical partners are adopting the technologies which were directed to the integral farms. Related to the handicraftwork, we established a link with the Ethnic Art Company in order to start a trade about the crafts of chambira and the craftswomen improved the quality of their products. A working plan in association with « Fe and Alegría » and PROMPERU was elaborated to promote the school for tourist guides, and we did a coordination with tourist agencies, municipalities, regional government and other institutions in order to support with scholarships. We also designed and printed calendars of 2006 with tourist attractions pictures on them about RNAME and the San Miguel 2 de Mayo (13 communities) experimental area. Six communities have already been delimited, a previous stage to get the ownership papers of their lands given by The Dirección Regional Agraria. The up-dating of SI RNAME was finished, which has a new general design now, a new structure of the menu and contents and we up dated the information about RNAME too.

In component A the people who were in charge to carry out the job got the support in order to get the outcomes through the appropriate management and saving the resources., the technical-financial pettish was up dated. We gave financial and logistic support to organize and attend to technical-scientific events. The IMA 2005 was elaborated and handed in 5th Project Commetee. The final version of POA 2006 was also done and was delivered to 5th Project Commetee and to 4th Supervision Commetee. The Meeting of 5th Project Commetee and 5th Supervision Commetee was done where the total

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

budget of the project was approved (€877 543 for 2006).The SIG-B worked very well, in the administrative and financial aspects during this quarter.

Economical Support Reception

During the quarter we spent €181 282 from the Finn Contribution (109% planned in the quarter and 26% of the Total Annual Programme) and €44 168 from the Peruvian Support (95% planned in the quarter and 24% of the Total Annual Programme). The total expenses was €245 450 (106% planned in the quarter)

Observations and Proposals for changes

During the quarter, some situations appeared and influenced in order to get the outcomes, such as :

1. The unusual water level of the Amazon River which flooded the ponds and we had serious problems with the process of breeding and growing the boquichicos and this obliged us to hunt them in advance. Solution : Take advantages of the situation (water level) as much as possible and having new information about the current of the ponds.
2. The breeding and growing activity gives 3 tm / ha , this low production is due to predators, irregular and bad feeding, bad grouping of some species and lack of water quality control. Solution : Suitable release of young fish according to the size and family so we created a mixed system (for trading and people consume) in a same fish farm.
3. Locals expectations are higher than the project can give, they believe that « we have to help everybody or anyone », which is opposite to the project strategy. Solution : Encourage the social bond and a good relationship between the project and the community. This will help us to have a good and close connection joining the leaders and the population with the project.
4. Lack of interest from the community population in order to participate in the preservation of the natural resource. Solution : Explain to the locals the weakness and strategies of the project and spread the information about technologies and seeds.
5. The agents' stay was not enough to reach the impact which was expected. Solution : We had to prioritize communities and partners in order to reach our goals.

FICHA DEL PROYECTO

Título del proyecto

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia (BIODAMAZ), Fase II.

Sector

Medio ambiente.

Objetivo global y propósito del proyecto

La conservación y uso sostenible de la diversidad biológica amazónica para promover desarrollo sostenible y alivio de la pobreza a través de cumplimiento de su propósito de desarrollo de capacidades descentralizadas, instrumentos de gestión y metodologías de investigación para el manejo sostenible de la diversidad biológica y el uso sostenible de recursos claves de la diversidad biológica, la difusión de resultados a nivel regional, nacional y a nivel de los países amazónicos andinos.

Enfoque

Aportes al conocimiento y a la gestión de la diversidad biológica de la Amazonía peruana a través de 3 componentes:

- 1) Desarrollo de capacidades descentralizadas para la implementación de la Estrategia Regional de la Diversidad Biológica Amazónica y sus planes de acción en el marco de la Estrategia Nacional de la Diversidad Biológica del Perú;
- 2) Conocimiento biofísico y socioeconómico de la Amazonía peruana para apoyar la implementación de la Estrategia Regional de la Diversidad Biológica Amazónica, la zonificación ecológica económica y el uso sostenible de la diversidad biológica;
- 3) Gestión local, manejo comunitario y desarrollo de alternativas económicas sostenibles en la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana (RNAS) y en el Jardín Botánico-Arboretum El Huayo (JBAH) de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP).

Cobertura geográfica y ubicación del proyecto

Selva baja (< 500 msnm) en los departamentos de Loreto, Ucayali, San Martín y Madre de Dios en la Amazonía peruana; sede del proyecto en la ciudad de Iquitos, Loreto.

Beneficiarios

Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Consejo Nacional del Ambiente (CONAM), Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA), otras organizaciones del sector público y privado, gobiernos regionales de la Amazonía peruana, y población local de la RNAS y del JBAH.

Marco institucional

Perú: contraparte nacional el IIAP. Finlandia: consorcio formado por Biota BD Oy y la Universidad de Turku.

Autoridades competentes

Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú y de Finlandia.

Duración

Cuatro años y siete meses.

Fecha de inicio y fecha de terminación

01 de Junio de 2003 al 30 de Diciembre de 2007.

Financiamiento del proyecto

	4,400.000 Euros*
Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia-GoF	3,600.000 Euros*
IIAP, Gobierno del Perú-GoP	800,000 Euros*

Nota: Se incluye presupuesto complementario

1 Euro = 1.09 USD, 1 USD = 3.48 PEN (Promedio compra-venta del mes de abril de 2003).

Información de contacto

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana,
Perú-Finlandia (BIODAMAZ)
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)
Av. Abelardo Quiñones Km. 2.5
Apto 454, Iquitos, Perú

Tel. +51-(0)65-264060
Fax: +51-(0)65-265527
E-mail: biodamaz@iiap.org.pe
Web: www.iiap.org.pe/biodamaz

1. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO BIODAMAZ

El Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana (BIODAMAZ) es un proyecto de cooperación técnica entre los gobiernos del Perú y de Finlandia. El objetivo general del proyecto BIODAMAZ es la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica amazónica para promover desarrollo sostenible y alivio a la pobreza a través del cumplimiento de su propósito de desarrollo de capacidades descentralizadas, instrumentos de gestión y metodologías de investigación para el manejo sostenible de la diversidad biológica.

La contraparte nacional responsable de la ejecución del proyecto es el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), con sede en la ciudad de Iquitos. La empresa finlandesa de consultorías ambientales, Biota BD Oy, y la Universidad de Turku de Finlandia forman un consorcio para la ejecución del proyecto como contrapartes finlandesas.

El proyecto trabaja para el logro del objetivo general a través de tres componentes¹:

1. Desarrollo de capacidades descentralizadas para la implementación de la Estrategia Regional de la Diversidad Biológica Amazónica (ERDBA) y sus planes de acción, en el marco de la Estrategia Nacional de la Diversidad Biológica del Perú (ENDB);
2. Conocimiento biofísico y socioeconómico de la Amazonía peruana para apoyar la implementación de la ERDBA, la zonificación ecológica económica (ZEE) y el uso sostenible de la diversidad biológica;
3. Gestión local, manejo comunitario e investigación participativa de los recursos biológicos en la Reserva Nacional Allpahuayo - Mishana (RNAM) y en el Jardín Botánico - Arboretum El Huayo (JBAH) de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP).

El componente 1 contribuye a la implementación de la ERDBA y sus planes de acción en el marco de la ENDB a través del fortalecimiento de la gestión ambiental regional y nacional mediante el fortalecimiento de capacidades para la gestión de diversidad biológica, la integración de la ERDBA a los planes regionales integrados a nivel nacional y a las políticas nacionales, y el desarrollo de una plataforma de servicios para la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica. Así mismo, el proyecto fortalece el Sistema de Información de la Diversidad Biológica y Ambiental de la Amazonía Peruana (SIAMAZONIA) a través de su integración a sistemas regionales, nacionales e internacionales, la integración y fortalecimiento de nodos, y el mejoramiento de los servicios al usuario.

El componente 2 está orientado a incrementar el conocimiento biofísico y socioeconómico de la Amazonía peruana, a fin de apoyar la implementación de la ERDBA, sus planes de acción, la ZEE y el uso sostenible de la diversidad biológica, especialmente en lo referente al manejo forestal y de recursos acuáticos.

El componente 3 tiene como objetivo el fortalecimiento de la gestión local, el manejo comunitario y la investigación participativa de los recursos biológicos, utilizando procesos participativos con las comunidades locales y otros actores involucrados, para contribuir a la conservación y manejo sostenible y de la diversidad biológica en la RNAM y en el JBAH y al mejoramiento de las oportunidades de generación de ingresos para los actores locales a través del uso sostenible de la diversidad biológica. El componente 3 en la Fase II de BIODAMAZ está orientado a desarrollar participativamente con los actores claves de la RNAM y del JBAH una propuesta de acciones

¹ En su denominación corta:

Componente 1: Fortalecimiento de la gestión ambiental regional;

Componente 2: Desarrollo de conocimiento sobre la Amazonía peruana;

Componente 3: Apoyo a la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana (RNAM) y al Jardín Botánico-Arboretum El Huayo (JBAH) de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP).

relacionadas a la gestión local y la identificación de líneas productivas y de manejo de recursos biológicos, que permitan negociar un segundo tramo de financiamiento que alimente de medios para la ejecución de la citada propuesta.

Como apoyo a la ejecución de actividades en los tres componentes está el componente de gestión (componente A). Su misión está centrada en el desarrollo de un núcleo de gestión con capital humano motivado e innovador, basado en valores y en una cultura organizacional que funda su accionar en indicadores y resultados, los mismos que son alcanzados con eficiencia, efectividad y eficacia. El componente de gestión del proyecto constituye el órgano de dirección y apoyo a la ejecución del trabajo en los otros componentes del proyecto.

Durante su ejecución el proyecto pondrá énfasis en el desarrollo de capacidades locales, regionales y nacionales, en asuntos relacionados con la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, y en la difusión de los resultados del proyecto, a fin de que estos sean útiles en la planificación del desarrollo sostenible en la Amazonía peruana.

Los componentes 1 y 2 del proyecto BIODAMAZ se ejecutan en cuatro regiones de la Amazonía peruana: Loreto, Ucayali, San Martín y Madre de Dios. El ámbito de acción del componente 3 son dos áreas en las cercanías de la ciudad de Iquitos en la Región Loreto: la Reserva Nacional Allpahuayo - Mishana y el Jardín Botánico - Arboretum El Huayo. La sede del proyecto está en la ciudad de Iquitos, en las instalaciones del IIAP.

Los impactos esperados del proyecto son:

1. Mejoramiento de la conciencia ambiental debido a la capacitación, ampliación de conocimientos y el funcionamiento de los sistemas de información de diversidad biológica.
2. Contribución a la calidad educativa regional mediante el aumento de la información sobre la diversidad biológica de la Amazonía peruana, desarrollo de metodologías útiles para análisis de la diversidad biológica y apoyo a la planificación del uso de la tierra.
3. Fortalecimiento institucional y de las relaciones intersectoriales e interinstitucionales por ampliación del conocimiento para la toma de decisiones sobre la diversidad biológica y la gestión ambiental, al contar con instrumentos de gestión, como planes, estrategias y sistemas de información en diversidad biológica y ambiental, y por integración y difusión de acciones y actividades entre el nivel regional y el nacional, para mejorar los mecanismos de gestión ambiental.
4. Fortalecimiento de la base productiva regional por la oferta de información de líneas productivas relacionadas a la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica.
5. Enriquecimiento de la cultura ambiental de los diversos actores sociales del cuidado y valoración de la diversidad biológica, basada en nuevos conocimientos y sistemas de información útil y accesible.
6. Mejoramiento de la conservación y manejo sostenible de la diversidad biológica en las cercanías de la ciudad de Iquitos.

2. ORGANIZACIÓN PARA LOS TRABAJOS DEL TRIMESTRE I - 2006

Los trabajos del primer trimestre de 2006 fueron conducidos por el Núcleo de Gestión, conformado por la Coordinación del Proyecto, la Dirección Nacional y el personal de apoyo administrativo, todos ellos bajo la supervisión del Comité Directivo y el Consejo de Supervisión. Los Núcleos de ejecución de los resultados y los equipos técnicos correspondientes se desempeñaron con aceptable fluidez al haber interiorizado el personal la concepción del proyecto, sus mecanismos y procedimientos de operación y las metodologías de trabajo con los beneficiarios.

Los equipos técnicos están formados por especialistas del Perú (tanto nacionales como regionales) y de Finlandia. Por el lado del Perú, los equipos incluyen tanto a la contraparte nacional (aporte del IIAP, principalmente), como al personal nacional contratado por el proyecto para realizar actividades específicas en cada componente. En el Anexo 1 se presenta la conformación de los equipos técnicos, y en el Anexo 8 se presenta la relación de personal peruano contratado por el proyecto.

3. APRECIACIÓN GLOBAL DEL TRIMESTRE

El primer trimestre se ha caracterizado por un fuerte impulso en las actividades del proyecto en todos sus componentes y resultados, y por el logro de varios productos que se iniciaron el año pasado y/o en el presente trimestre.

En el componente 1 se elaboró el marco conceptual y la metodología de trabajo para la implementación de lo que sería la Plataforma de Servicios para promover el biocomercio vista de manera global; habiéndose definido 5 servicios que serán diseñados e implementados según la priorización de procesos involucrados en cada servicio, para lo cual se elaboró una propuesta de documento técnico conceptual que está pendiente de aprobación final y puesta en marcha. Se actualizó la información sobre cadenas productivas de la versión alfa o primaria de la plataforma de servicios, poniéndose énfasis en la línea de peces ornamentales. También se trabajó en las líneas de madera y orquídeas, y en la línea de castaña se tiene el borrador de la versión final, quedando pendiente su análisis. Asimismo, se creó la ficha para incluir al aguaje como nueva línea productiva de Loreto en la plataforma, obteniéndose autorización de SNV para utilizar la información sobre aguaje contenida en un estudio suyo. La versión alfa fue colgada de SIAMAZONIA y presentada el 25 de enero a un grupo de organizaciones del GTDB de Loreto. También fue presentada al V Comité Directivo del proyecto en el mes de marzo. Se realizó el seguimiento a trabajos de desarrollo de la versión completa de la plataforma. Se hizo una contribución al diseño del prototipo de la ventana principal del sitio web de la plataforma, primero en el IP público y después en SIAMAZONIA, donde se encuentra instalado el sitio de la plataforma; habiéndose brindado asesoramiento, supervisión y revisión del Informe del modelado completo de la plataforma. Se realizó coordinaciones con Red Ex Situ, CHM Perú, ONG CIMA Cordillera Azul y Sistemas de Información Darwin Net para implementar servicios Web. Plan de Trabajo con Darwin Net. Exposición de avances en biodiversidad e informática y nueva versión de SIAMAZONIA. Se logró avance de 45% en redacción de documento técnico de SIAMAZONIA 2da. Edición, y se puso en línea la versión final de la generación de archivos KML para ser visualizados en Google Herat. Se puso en línea la versión final de la Herramienta de Avance Científico. Se agregaron tres bases de datos correspondientes a listado de especies de la RNAM: aves, mamíferos y reptiles.

Se elaboró un prototipo para visualizar áreas de la Amazonía que tengan que ver con reservas o áreas protegidas. Se han iniciado las actividades de implementación del mirror en la Universidad de Turku. Se ha finalizado la actualización de todos los archivos que representan la información estática y los que implican el modelo de ejecución dinámica de algunos módulos. Se ejecutó el Plan de reorganización y actualización del servidor de mapas, con avance de 10% en la redacción del documento técnico, y se asistió a INRENA (Jefatura RNAM) para mejorar el Sistema de Información de RNAM, diseño de menú y procesamiento de base de datos. Se hizo la difusión y concertación del programa de capacitación y difusión 2006, que incluye exposición y encuesta para capacitación detallada de uso y colaboración de servicios de SIAMAZONIA. Se elaboró la propuesta de marco conceptual y metodológico de los servicios, términos de referencia para especialistas y cronograma, y se actualizó la propuesta de sostenibilidad de SIAMAZONIA con la difusión del documento para discusión. Se logró 80% de avance en elaboración de material base para el Centro de Interpretación virtual de la RNAM en servicio en SIAMAZONIA, y se elaboró la Propuesta para implementación de diseño de material virtual del Centro de Interpretación.

En el componente 2 se continuó con el desarrollo de la base de datos de estudios geológicos, respecto a la primera versión del mapa de macrounidades, estimando su conclusión en mayo. Se logró avance de 80% en el arreglo e incorporación de datos de metadata cartográficas actualizadas, a través de la interfase de usuario “Sistema WEB para la Gestión de Metadata Espacial”, y se hizo actualización y arreglo de mapas temáticos para su inclusión en el servidor de mapas a través de SIAMAZONIA. Se hizo la elaboración y ploteo de mapas para el proyecto sobre datos de irapayales, varillales, regeneración natural en comunidades de la RNAM, y se elaboró la base cartográfica para la confección del mapa de turismo de la RNAM y del Area Piloto San Miguel-Dos de Mayo, sobre el cual se hizo también el acondicionamiento cartográfico y actualización del mapa fisiográfico, y la elaboración del mapa de ZEE del Area Piloto. Se logró avance de 70% en la elaboración de la Propuesta alternativa a los incentivos tributarios de la Amazonia Peruana., y se elaboró el documento “Canon y Sobrecanon Petrolero, experiencia de la Región Loreto” que se presentó en el VI Ecodiálogo

Nacional y I Ecodiálogo Amazónico. En su primera versión se realizó el Análisis de políticas económicas, históricas y actuales para la Amazonía Peruana. Se dió fuerte impulso a las actividades de enriquecimiento de bosques en parcelas familiares de comunidades del Área Piloto, con la siembra de cedro, caoba, capirona y yarina. En las cochas sujetas a manejo se hizo evaluaciones limnológicas y muestreos biológicos mensuales, así como actividades de construcción de corrales, y cosecha anticipada de peces debido a la extraordinaria creciente del río en la temporada, encontrándose buen nivel de desarrollo de los peces sembrados. Han proseguido las actividades de investigación de tesis sobre manejo y nutrición del paiche, habiéndose logrado importante información sobre la calidad de la carne en relación con el contenido químico de las aguas. Se ha continuado con la ejecución del plan de investigación y manejo de sistemas agroforestales basados en jebe, se hizo la evaluación de la producción de latex en las plantaciones de la EE Maria Cristina, se realizó el ensayo de germinación de semillas de shiringa probando tiempos de almacenamiento y los shiringueros de Madre de Dios recibieron apoyo para la elaboración de 20 expedientes para “concesiones”. Se elaboró en una primera versión 2 Guías Prácticas sobre manejo de cochas y una Cartilla Técnica sobre uso de ácido cítrico en la producción de crepé claro. Respecto a actividades de capacitación, se realizaron en el Area Piloto talleres sobre “manejo de ecosistemas inundables”, “manejo de cochas” y “enriquecimiento forestal”, mientras que en Tahuamanu se realizó un Curso taller sobre técnicas de manejo del látex de shiringa.

En el componente 3 se trabajó en manejo de recursos con siete comunidades de la RNAM, casi todas cuentan ya con los reglamentos internos y grupos de manejo de recursos, control y monitoreo en sus territorios. Mediante Resolución de Intendencia fueron aprobados por el INRENA los expedientes para manejo (como actividades menores) y los planes de manejo adaptativo para irapay y varillales de San Martín, Mishana, Yuto, El Porvenir, 15 de Abril y Anguilla, mientras que los planes de manejo de cochas y chambira están elaborados y para iniciar las gestiones ante ésta institución. Se concluyó la línea base y se hizo el monitoreo de la extracción informal de recursos de la DB (madera para aserrío, madera redonda para construcción, madera para leña, irapay, peces ornamentales, aguaje, chambira) y se logró fortalecer a las organizaciones de manejo. Se consiguió avances significativos en construcción de estanques para cría de peces de alto valor comercial, así como mejoramiento en la infraestructura para siembra de alevinos de gamitana y operaciones de muestreo. Se sembraron post larvas de gamitana de 8 días de eclosionadas, obteniéndose 27.5% de sobrevivencia, concluyéndose que el precio de las post larvas resultó muy elevado teniendo en cuenta las tasas de sobrevivencia y costo. De todas formas, se logró hacer la distribución de 6888 alevinos de gamitana.

En el periodo se produjeron cosechas de peces en las comunidades de Yarana-Yuto y Paujil II, un participante de cada comunidad cosechó en promedio 150 kilos de boquichico, que se vendió a S/. 3.00/kilo. Se hizo también el monitoreo de la calidad del agua en 15 estanques de 6 comunidades de la RNAM, encontrándose rangos óptimos para cultivo de peces. Se ha verificado que socios estratégicos están adoptando las tecnologías propuestas por el proyecto en el manejo de chacras integrales, y se realizó la evaluación de chacras integrales familiares en comunidades de Lagunas, San Martín y Maravilla, encontrándose buen prendimiento de la caoba y especies frutales, las crianzas tienen adecuado manejo y los propietarios están aperturando nuevas chacras con sistemas mejorados. Se realizó el II Taller de Intercambio de Experiencias en la comunidad de San Martín sobre manejo de chacras integrales familiares, con 26 asistentes de 7 comunidades de las zonas I y II. Se estableció vinculaciones con la empresa “Etnic Art” para el comercio de artesanías de chambira producidas por los dos grupos de artesanas, las que iniciaron un proceso de mejoramiento de la calidad de sus productos para su inserción en el mercado nacional e internacional. Sobre éste aspecto también se realizó un taller de artesanías de fibra con 26 artesanas de Samito y Shiriara. A fin de promover la actividad turística, se hizo gestiones para la creación de la escuela de guías de turismo y con las comunidades para realizar talleres en Llanchama y Mishana. Fue elaborado un plan de trabajo con “Fe y Alegría” y PROMPERU, que financiará la primera fase, y se coordinó con operadores de turismo, Municipalidades, GOREL y otras instituciones para apoyar con becas. Se elaboró y distribuyó calendarios 2006 de atractivos y trochas turísticas de la RNAM (9 comunidades) y del Área Piloto San Miguel-Dos de Mayo (4 comunidades).

Integrantes del Consejo Superior del IIAP recibieron información sobre el proyecto BIODAMAZ y la RNAM en la XXIX sesión ordinaria del Consejo Superior, mediante material informativo (boletines, folletos, trípticos, calendarios, discos compactos). Un total de 6 comunidades campesinas cuentan con

linderamiento, y sobre esto la Dirección Regional Agraria está en vías de emitir las respectivas Resoluciones de Titulación de tierras. Se ha elaborado un total de doce paneles interpretativos del CI RNAM, estando 4 en proceso de elaboración. Se culminó la actualización del SI RNAM que cuenta con nuevo diseño general, nueva estructura de menú y contenidos, y se actualizó la información sobre la RNAM.

En el componente A se facilitó a los núcleos de ejecución el logro de sus resultados mediante la adecuada conducción del sistema administrativo y la racionalización de recursos; se actualizó las alcancías técnico-financieras, se brindó apoyo logístico y financiero en la organización o participación de eventos técnico-científicos. Se continuó la ejecución de 7 tesis en proceso desde el periodo anterior (6 sobre investigaciones en nutrición de paiche y 1 de investigaciones en manejo de cochas), y 5 nuevos trabajos de tesis en inicio, se mantuvo actualizada la página web del proyecto. Se elaboró el IMA 2005, con varias innovaciones respecto a años anteriores, y se presentó al V Comité Directivo del proyecto. Fue elaborada la versión final del POA 2006, y se presentó al V Comité Directivo y IV Consejo de Supervisión del proyecto. Se realizó el V Comité Directivo y la V sesión del Consejo de Supervisión el 21 de marzo, en la que se aprobó el presupuesto total del proyecto con un monto para el 2006 de € 877,543. Durante el periodo el SIG-B estuvo en plena operación en sus aspectos administrativos y financiero, cuyos logros fueron presentados ante el V Comité Directivo.

4. GRADO DE LOGRO DE RESULTADOS Y REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES

En el primer trimestre del 2006 se realizaron los siguientes avances en los resultados y actividades del proyecto:

Componente 1: Fortalecimiento de la gestión ambiental regional

Resultado 1: Apoyo a la implementación de la ERDBA

Avances en el logro de los indicadores 2006:

1. Cinco propuestas de estrategias regionales de biodiversidad publicadas y difundidas
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
2. Una propuesta de modelo de gestión descentralizada de la ERDBA, integrada a SIAMAZONIA y a la ENDB
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
3. Dos portafolios de proyectos: un portafolio de cuatro proyectos orientados a comunidades indígenas y un portafolio de cuatro proyectos (uno por región amazónica) de implementación de la ERDBA, sobre conservación y uso sostenible.
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
4. Propuesta de monitoreo y actualización de la ERDBA con aplicación del BSC, con participación del CONAM
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
5. Propuesta de sostenibilidad de la ERDBA implementada
NO PROGRAMADA EN EL TRIMESTRE

6. Publicación y difusión de documento técnico de plataforma de servicios para promover el biocomercio
 - ❖ Actualización de la información sobre las cadenas productivas de la versión alfa o primaria de la plataforma. Se puso mayor énfasis en la actualización de la línea de peces ornamentales, que actualmente es la más completa de las cuatro programadas
 - ❖ También se trabajó con las líneas de madera y orquídeas, pero la línea de castaña solo tiene el borrador de la versión final sistematizada por el equipo consultor, estando pendiente su análisis. Se plantearon nuevas observaciones al trabajo presentado por el equipo consultor de la castaña, el mismo que aún no respondió a las primeras observaciones generales que se le hicieron
 - ❖ Se creó la ficha para incluir en la plataforma al aguaje como nueva línea productiva en Loreto, y se inició la conversión de la información para su migración a la ficha. Para éste propósito se obtuvo autorización de SNV a fin de utilizar la información contenida en un estudio elaborado por ésta organización sobre la cadena productiva del aguaje.
 - ❖ La versión alfa fue colgada de SIAMAZONIA y presentada el 25 de enero a un grupo de organizaciones del GTDB de Loreto (UNAP, CONAM, GOREL y Cámara de Comercio de Loreto), cuyos aportes sirvieron para mejorar dicha versión. También se presentó al V Comité Directivo del proyecto, realizado en Lima el 31 de enero
 - ❖ Priorización de los casos de usos (servicios) de la plataforma, de entre los programados en el modelado completo
 - ❖ Seguimiento a trabajos de desarrollo de la versión completa de la plataforma. Durante el periodo se logró lo siguiente: a) desarrollo completo de las páginas, menús, hojas de estilo, etc. que conforman la estructura de la plataforma, b) desarrollo de las páginas de mantenimiento interno del sistema (administrar usuarios), c) desarrollo completo de las páginas para gestionar líneas de productos, d) desarrollo completo del sitio web para informar línea de producto (mostrar en el sitio web fichas de las cadenas productivas), e) avance del 70% en desarrollo de páginas para gestionar servicios (publicaciones, conferencias, noticias y eventos) así como la mayor parte de oportunidades comerciales y oportunidades de capacitación
7. Plan de negocios de la PS en ejecución (tesis), y propuesta de sostenibilidad de la PS en ejecución
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
8. Difusión de resultados y experiencias exitosas del proyecto mediante dos eventos, uno con países amazónicos andinos (COP 8) y otro con bioempresarios
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
9. Centro de innovación y extensión en operación inicial
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
10. Mecanismos de facilitación financiera diseñados, desarrollados y en primera etapa de operación
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
11. Plataforma de servicios científica diseñada, desarrollada y en primera fase de operación, con apoyo del CONCYTEC
 - ❖ Contribución al diseño del prototipo de la ventana principal del sitio web de la plataforma, primero en el IP público, y después en SIAMAZONIA, donde se encuentra instalado actualmente el sitio de la plataforma. Asimismo, se contribuyó con el diseño de otras páginas del sitio
 - ❖ Asesoramiento, supervisión y revisión del documento del modelado completo de la

plataforma. Este informe de 146 páginas muestra la estructura del sistema de información de la plataforma de servicios, con diagramación de todos los procesos que comprenderá el sistema y que luego serán desarrollados y puestos en operación

- ❖ Se elaboró el marco conceptual y la metodología de trabajo para la implementación de lo que sería la Plataforma de Servicios vista de manera global. Se definieron 5 servicios que serán diseñados e implementados según la priorización de procesos que están involucrados en cada servicio. Como resultado se elaboró una propuesta que está pendiente de aprobación y puesta en marcha.

12. Políticas públicas que han influido en la ocupación territorial de la Amazonia Peruana. Políticas públicas para la gestión de la diversidad biológica amazónica diseñadas y propuestas con apoyo de CONAM. Dos eventos de fortalecimiento de capacidades en ZEE y políticas públicas.

NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE

Resultado 2:**Fortalecimiento de SIAMAZONIA.****Avances en el logro de los indicadores 2006:**

13. Publicación y difusión de documento técnico de la nueva versión de SIAMAZONÍA

- ❖ Coordinaciones con Red Ex Situ, CHM Perú, ONG CIMA Cordillera Azul y Sistemas de información Darwin Net para implementar servicios Web. Plan de Trabajo con Darwin Net. Exposición y poster de difusión de nueva versión
- ❖ Exposición de Avances en biodiversidad e informática y nueva versión de SIAMAZONIA. Encuesta
- ❖ Requerimientos para capacitación detallada de especialistas IIAP para manejo y colaboración de información en SIAMAZONIA
- ❖ Adecuación de base de datos de Herbario Jenaro Herrera. Investigación informática para que el IIAP sea nuevo proveedor de GBIF, a través de su servidor
- ❖ Avance de 45% en redacción de documento técnico de SIAMAZONIA 2da. edición, con los aportes correspondientes.
- ❖ Prototipo de nuevos servicios de cobertura con Google Earth. Se puso en línea la versión final de la generación de archivos KML para ser visualizados en Google Earth
- ❖ Se modificó la interfase de Entorno regional, utilizando el servicio Google Maps (<http://maps.google.com>), que nos permite mostrar en un mapa de América del Sur, las regiones de la Amazonia Peruana con los recursos de información que están disponibles en SIAMAZONIA
- ❖ Se puso en línea la versión final de la Herramienta de Avance Científico. Con una interfase sencilla para que el usuario puede realizar búsquedas directas sobre los recursos adicionales que ponemos a disposición. Se desestimó el uso del motor de búsqueda de Google debido a que éste aún sigue en su versión Beta, lo que causa que el servicio no funcione adecuadamente.

- ❖ Se agregaron tres bases de datos correspondientes a listado de especies de la RNAM: Listado de Aves, mamíferos y reptiles
 - ❖ Se logró generar nuevo servicio de base de datos de Normas Legales, y puesta en línea
 - ❖ Se elaboró un prototipo para visualizar áreas de la amazonía que tengan que ver con reservas o áreas protegidas, con el fin de enlazar información de éstas áreas: listados de especies u otra información relevante de dicha área. Para visualizar la información se debe hacer uso de Google Earth.
 - ❖ Se han iniciado las actividades de implementación del mirror en la Universidad de Turku, ya que se pudo establecer la conexión de escritorio remoto para empezar a actualizar los archivos que se dejaron en la primera etapa en el 2005. Se ha finalizado la actualización de todos los archivos que representan la información estática y los que implican el modelo de ejecución dinámica de algunos módulos. La sincronización de base de datos es la segunda etapa, pero hay que comunicarse con los administradores del servidor para poder establecer una conexión de confianza entre los servidores de base datos.
 - ❖ Difusión de SIAMAZONIA en VI Ecodiálogo Nacional y I Ecodiálogo Amazónico (Stand, Poster, Trípticos)
14. Promoción efectiva de usuarios directos de SIAMAZONIA y contribución al fortalecimiento de la PS, al centro de innovación y extensión, al CHM Perú, al IABIN, al GBIF y a sistemas de países amazónicos andinos
- ❖ Planificación y preparación de programa de capacitación y difusión, y material de exposición
 - ❖ Plataforma de Servicios (Alpha) en línea en SIAMAZONIA.
 - ❖ Propuesta aceptada por GBIF para participar en programa de mentoring (capacitación) con Costa Rica. Incluye fondo de US \$ 15000 para fortalecimiento de capacidades de Red SIAMAZONIA y Ex Situ
 - ❖ Se realizó la pasantía de administrador de nodo de información Darwin CHM de bosques secos Perú Ecuador. Se elaboró el Plan de futura asistencia e integración de servicios
 - ❖ Asistencia en el desarrollo y sistematización de fotos en el Manejador de Imágenes (IIAP); manejador de fotos IIAP con 300 imágenes
 - ❖ Se ejecutó el Plan de reorganización y actualización de servidor de mapas. Avance de 10% en redacción de documento técnico
 - ❖ Se preparó tríptico de difusión de SIAMAZONIA
 - ❖ Asistencia a INRENA (Jefatura RNAM) para mejorar el Sistema de Información de RNAM, diseño de menú y procesamiento de base de datos
 - ❖ Elaboración de los Términos de Referencia del Comité Directivo de SIAMAZONIA, así como TdR de Reunión de Nodos de SIAMAZONIA e Instauración de Comité Directivo.
 - ❖ Revisión de propuesta de proyecto de Mentoring Perú-Costa Rica, en base a pedido de GBIF
 - ❖ Difusión y concertación de programa de capacitación y difusión 2006. Incluye exposición y encuesta para capacitación detallada de uso y colaboración de servicios de SIAMAZONIA.
15. Plan de negocios de servicios de SIAMAZONIA, y propuesta de sostenibilidad institucional y económica de SIAMAZONIA implementada
- ❖ Elaboración de términos de referencia para la elaboración del Plan de Negocios de SIAMAZONIA en la modalidad de tesis de grado
 - ❖ Propuesta de marco conceptual y metodológico de los servicios, términos de referencia para especialistas y cronograma (presentada por CI)
 - ❖ Actualización de archivos y avance en sincronización de mirror site
 - ❖ Se actualizó el Documento de propuesta de sostenibilidad de SIAMAZONIA, y se hizo

la difusión del documento para discusión

16. Dos acciones de capacitación a usuarios de SIAMAZONIA y administradores de nodos
 - ❖ Se asistió en la pasantía de Alexander More, integrante de la iniciativa DarwinNet, en lo concerniente al uso de las herramientas tecnológicas que el proyecto BIODAMAZ ha implementado en SIAMAZONIA
17. Centro de Interpretación virtual de la RNAM en servicio, en SIAMAZONIA
 - ❖ Avance de 80% de especialistas en elaboración de material base.
 - ❖ Se elaboró la Propuesta para la implementación de diseño de material virtual del Centro de Interpretación. Se confeccionó los paneles que se ubicarán en el CI de manera física

Componente 2

Desarrollo de conocimiento sobre la Amazonía peruana

Resultado 1:

Conocimiento biofísico y socioeconómico para perfeccionar las macrounidades ambientales y socioeconómicas.

Avances en el logro de los indicadores 2005:

18. Versión perfeccionada de macrounidades ambientales de la Amazonia concluida, incluyendo mapa climático, geológico, socioeconómico y otros, así como trabajo de campo
 - ❖ Se hizo el ingreso de datos de metadata de estudios ZEE (Amazonia en general) en la BBDD metadata a través de la interfase de usuario
 - ❖ Se ha continuado con el desarrollo de la base de datos de estudios geológicos, respecto a la primera versión del mapa de macrounidades. Se estima que concluirán en el mes de mayo
 - ❖ Se hizo coordinaciones con el Especialista y el SENAMHI para elaborar el mapa de clima de selva baja
 - ❖ Se hizo la revisión de los productos correspondientes a los resultados obtenidos en el 2005, en relación al diseño del componente socioeconómico y metodología para su integración con las variables físicas y biológicas
19. Propuesta de sostenibilidad de resultados implementada: integración a SIAMAZONIA, actualización permanente de información y conocimiento biofísico y socioeconómico, política de información (bases de datos biofísicos y socioeconómicos)
 - ❖ Se revisó los productos relacionados a los resultados obtenidos en el 2005, respecto a las políticas y planes de ocupación del territorio, de usos diferentes de la tierra y de los RRNN
 - ❖ Avance de 80% en arreglo e incorporación de datos de metadata cartográfica actualizados según fuentes generadoras de las mismas. Estos datos son incorporados a través de la interfase de usuario "Sistema WEB para la Gestión de Metadata Espacial" (datos de instituciones facilitadoras y proyectos ZEE, entre otros

- del IIAP)
- ❖ Actualización y arreglo de mapas temáticos para su inclusión en el servidor de mapas a través de SIAMAZONIA, y son los siguientes: a) de acceso a mercados, b) de caracterización de grandes unidades socioeconómicas relativamente homogéneas, c) de identificación de unidades socioeconómicas relativamente homogéneas (primera aproximación), d) de potencialidades socioeconómicas según capacidad de infraestructura, e) de infraestructura económica, f) de infraestructura social.
 - ❖ Elaboración y ploteo de mapas para el proyecto sobre datos de irapayales, varillales, regeneración natural, de comunidades de la RNAM: a) Planes de Manejo para el aprovechamiento de varillal, irapayal y regeneración en comunidades de Anguilla, Quince de Abril, San Martín, El Porvenir, Mishana y Yuto,
 - ❖ Diseño y elaboración de la base cartográfica para la elaboración del mapa de turismo de la RNAM y del Área Piloto San Miguel-Dos de Mayo para su inclusión en el calendario 2006 correspondiente a cada zona
 - ❖ Acondicionamiento cartográfico y actualización del mapa fisiográfico del Área Piloto San Miguel-Dos de Mayo.
 - ❖ Elaboración del mapa de ZEE del Área Piloto San Miguel-Dos de Mayo

20. Cinco publicaciones concluidas y difundidas: documento técnico de macrozonificación socioeconómica de la Amazonia peruana; documento técnico de macrounidades ambientales, documento técnico de políticas públicas y su incidencia en la ocupación; dos artículos científicos; Atlas de la Amazonia peruana, integrados a SIAMAZONIA

- ❖ Se logró avance de 70% en la elaboración de la Propuesta alternativa a los incentivos tributarios de la Amazonia Peruana
- ❖ Elaboración de documento técnico “Canon y Sobrecanon Petrolero, experiencia de la Región Loreto”, para su presentación en el VI Ecodiálogo Nacional y I Ecodiálogo Amazónico
- ❖ Se realizó el Análisis de políticas económicas, históricas y actuales para la Amazonia Peruana, en su primera versión

Resultado 2:**Propuestas rentables para el uso sostenible de los recursos de la DB en selva baja**

21. Propuesta de manejo de la DB en ecosistemas inundables implementada en área piloto: 4 comunidades involucradas; 40 parcelas enriquecen sus bosques; 3 cochas manejadas; 2 organizaciones fortalecidas en desarrollo comunal y mercados; 4 centros educativos cuentan con materiales educativos en temas de manejo de ecosistemas inundables

- ❖ Se elaboró la Propuesta preliminar de ZEE del Área Piloto San Miguel-Dos de Mayo (acondicionamiento y arreglo de mapas)
- ❖ Enriquecimiento de bosques mediante trabajos de “minga” en las comunidades de Once de Noviembre, Cañaverl, Cantagallo y Mazanillo, con un total de 34 familias participantes: a) se abrieron y pocaron 15 fajas de reforestación en 7 parcelas familiares, b) se sembraron 184 plántones de cedro, 480 de caoba, 588 de capirona, y 312 de yarina, c) se identificaron “árboles semillero” de capirona, cedro, moena y lagarto-caspi, d) se realizaron labores de mantenimiento en las fajas de reforestación en parcelas familiares, e) se hizo la georeferenciación de las parcelas reforestadas, así como de los árboles semillero, f) se hizo la evaluación de prendimiento, desarrollo y supervivencia de los plántones sembrados en las parcelas de

reforestación, encontrándose un 95% de supervivencia en capirona, 93% en caoba, 90% en cedro y 88% en yarina.

- ❖ Realización de cuarta y última evaluación limnológica mensual y cuarto y último muestreo biológico de boquichicos en cochas comunales de Once de Noviembre y Cañaverl, al momento de la cosecha. El agua mantiene condiciones físicas, químicas y biológicas adecuadas para crianza de peces, traducido en buena tasa de crecimiento de ellos. También se hizo el control de vegetación invasora en las cochas.
- ❖ Construcción de corrales de cañabrava en las cochas con manejo: 100% de avance en primer cerco en Cañaverl y 30% en segundo cerco en Once de Noviembre.
- ❖ Propuesta de actividades para el CESH: avance de 100% en instalación de dos corrales para crianza de pacos en cocha del Centro Experimental, evaluación limnológica inicial del agua y erradicación de peces indeseables.
- ❖ Levantamiento de información básica de las 4 cochas con manejo: elaboración del mapa de ubicación de cochas intervenidas por el proyecto (Georeferenciación, determinación de perímetros y de área de cada una)
- ❖ Avance de 100% de preparación cocha de la comunidad de Cantagallo: limpieza del espejo de agua de malezas flotantes y arraigadas. En el siguiente periodo se realizará la construcción del corral, la erradicación de peces indeseables y la evaluación limnológica, dependiendo de las características de la vaciante
- ❖ Cosecha “anticipada” de boquichicos y carachamas en la cocha de Once de Noviembre a 4 meses de la siembra (mes de octubre 2005), ante el rápido aumento del nivel de las aguas por la creciente del río Amazonas. Al momento de la cosecha y luego de 4 meses de crianza los boquichicos en la cocha de Once de Noviembre alcanzaron una longitud promedio de 19.16 cm y pesos promedio de 88.83 gr., mientras que en la cocha de Cañaverl los peces alcanzaron una longitud promedio de 21.80 cm y pesos promedio de 145.40 gr.
- ❖ Se dio inicio al registro sistemático de los efectos de la inundación en el ámbito de cada una de las cochas: ingreso de vegetación flotante, desborde de las aguas, cobertura del agua a los cercos del corral, ingreso de peces desde el río.

22. Fortalecimiento de la base científica para el manejo del paiche en seis temas estratégicos.

Factibilidad del paiche

- ❖ Tesis “Determinación del valor nutricional de la carne de paiche *Arapaima gigas*” (Bach. Carlos Augusto Del Aguila Guzman): a) los análisis químico proximal indican que el contenido de proteína en filete de paiche fue de 19 y 21% para ejemplares de 2 y 5 años respectivamente, provenientes del Centro de Investigaciones Quistococha y de la Reserva Nacional Pacaya Samiria; con rendimientos de 55.9% en peso de individuos de 2 años y 6 meses. Otra conclusión es que la calidad del filete es igual con ejemplares de 2 o de 5 años. Los resultados muestran asimismo que el filete de paiche en fresco es muy rico en proteínas, comparándolo con el salmón y la palometa que son de sabor exquisito y que proporcionan casi la misma cantidad de proteínas, b) el porcentaje de materia seca obtenida de filete de paiche es de 21-24%, en ejemplares de 2 y 5 años de edad, respectivamente, es decir no hay diferencia significativa entre los grupos experimentales de 2 y 5 años. Los análisis de aminoácidos y ácidos grasos están realizándose en el extranjero, c) se encontró que el filete de paiche contiene 320.3 y 403.1 de ácidos grasos saturados en adultos y juveniles, respectivamente, y 537.9 y 664.0 de ácidos grasos poliinsaturados en adultos y juveniles, respectivamente, d) el filete de paiche contiene los 3 tipos de Omega, siendo el Omega 6 el que se encuentra en mayores niveles, con aproximadamente 339.9 y 368.7 en paiches adultos y juveniles, respectivamente, e) es importante la presencia de DHA y EPA, ya que derivan del Omega 3, pudiéndose encontrar en éste la presencia de ácidos grasos como linoléico (18:3w3), ácido eicosapentaenoico (20:5w3) y ácido docosahexaenoico (22:6w3), los cuales indican la alta calidad de las grasas insaturadas.

- ❖ Tesis “Influencia de la calidad del agua de ambientes naturales y cautiverio de la Amazonia Peruana en el contenido mineral del paiche *Arapaima gigas*” (Bach. Cristihan Ulises Silva Macetas): Se ha determinado el contenido de macro minerales como Calcio, Magnesio, Fósforo, Sodio, Potasio y micro minerales como Zinc, Cobre, Hierro y Manganeseo, en 400 muestras de tejido
23. Plan de manejo de sistemas agroforestales basados en el jebe instalados en tres parcelas; plan de investigación en ejecución
- ❖ Se hizo evaluaciones de producción de latex en las estradas de la Estación Experimental Maria Cristina (provincia de Tahuamanu-Madre de Dios): la mayor parte de los árboles se encuentran en la Clase 1, con rangos de producción de 100 a 250 gr de latex/árbol.
 - ❖ Se instaló el ensayo de germinación de semillas de shiringa
 - ❖ Se repicó 1000 plántulas de shiringa, de las 3000 semillas sembradas, en proyección a la obtención de porta-injertos
 - ❖ Se realizó el ensayo de germinación de semillas, almacenándolas con tratamiento fungicida en bolsas de plástico y polipropileno y tiempos de almacenamiento de 10, 20, 30, 50, 60, 180 y 360 días. El ensayo continuará
 - ❖ Respecto a la reactivación de la extracción de jebe nativo, se apoyó a shiringueros locales en la elaboración de 20 expedientes sobre solicitudes de “concesiones”, en coordinación con FONDEBOSQUE
 - ❖ Se realizó actividades de mantenimiento de caminos y estradas en la Estación Experimental Maria Cristina.
24. Plan de enriquecimiento de bosques en ejecución en dos comunidades
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
25. Propuesta de sostenibilidad de resultados implementada: integración a SIAMAZONIA; integración al Centro de Investigaciones San Miguel (CISM-IIAP); IIAP-Madre de Dios y Selva Sur (MDDSS)
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
26. Doce publicaciones concluidas y difundidas: documento técnico de manejo de ecosistemas inundables; documento técnico sobre manejo del paiche; documento técnico sobre manejo del jebe; tres guías técnicas de manejo de ecosistemas inundables; seis artículos científicos sobre paiche; un artículo científico sobre ecosistemas inundables
- ❖ Al concluir el trimestre: en proceso de revisión por el Comité Editorial del IIAP se hallan la Guía Práctica N° 1 “*Recuperemos las cochas para crianza de peces*” y la Guía Práctica N° 2 “*Criando peces en corrales de nuestra cocha*”, luego de la validación con los grupos de interés
 - ❖ Se ha elaborado la Cartilla Técnica N° 01 “Uso de ácido cítrico en la producción de crepe claro”, con un tiraje de 100 ejemplares.
27. Cuatro eventos de capacitación en paiche, jebe, ecosistemas inundables y enriquecimiento de bosques
- ❖ Se realizó un taller en cada una de las 4 comunidades sobre “Manejo de ecosistemas inundables”, dirigido a los participantes en manejo de cochas y en enriquecimiento forestal,
 - ❖ Se realizó “charlas técnicas” sobre biología y hábitat de la carachama y el boquichico para los grupos de interés, así como de las características biológicas y hábitats de cedro, caoba y capirona con las familias participantes,
 - ❖ Se realizó dos talleres sobre “Manejo de cochas en el área piloto” para los grupos de interés de las comunidades de Once de Noviembre, Cañaverl y Cantagallo, con un total de 28 asistentes,
 - ❖ Se llevó a cabo el taller “Enriquecimiento forestal en el área piloto”, en el que se

hizo la Demostración de Resultados en las plantaciones agroforestales del CESM, habiendo concurrido 17 participantes en enriquecimiento forestal,

- ❖ Se elaboró el artículo periodístico “*Como pez en el agua: el hombre en su ecosistema de inundación*”, publicado en la revista “Mi tierra amazónica”
- ❖ Se realizó el Curso Taller “*Técnicas de manejo del látex de shiringa*”, en la Estación Experimental Maria Cristina, habiendo concurrido un total de 58 personas, en alianza con la Sub Gerencia de Tahuamanu-Gobierno Regional de Madre de Dios, y la facilitación de Sr. Raimundo Graça Severiano De Freitas, del SERPOF/Rio Branco/AC, abordando temas sobre sistemas de sangría y uso de estimulantes en la producción de látex de shiringa.

Componente 3:**Apoyo a la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana y al Jardín Botánico Arboretum El Huayo****Resultado 1:****Manejo comunitario de ecosistemas terrestres y acuáticos, y alternativas productivas económicas sostenibles****Avances en el logro de los indicadores 2005:**

28. Ocho planes de manejo implementados en doce comunidades con visión de sostenibilidad, seguridad alimentaria y mercado

- ❖ Se ha trabajado con siete comunidades (todas de la margen derecha, más Lagunas en la margen izquierda) sobre reglamentos y acuerdos relacionados al manejo de recursos en sus territorios. Prácticamente todas cuentan ya con los reglamentos internos y grupos de manejo, control y monitoreo. Todas las comunidades de la margen izquierda tienen reglamentos internos en discusión, todavía no aprobados en asamblea.
- ❖ Con Resolución de Intendencia N° 004-2006-INRENA-IANP fueron aprobados por el INRENA los expedientes para manejo (como actividades menores), y los planes de manejo adaptativo para irapay y varillales de San Martín, Mishana, Yuto, El Porvenir, 15 de Abril y Anguilla.
- ❖ Los planes de manejo de cochas y chambira están elaborados y para iniciar las gestiones ante el INRENA. Están en elaboración las cartillas de difusión de éstos planes de manejo.
- ❖ Línea base concluida y monitoreo de la extracción informal de recursos de la DB (madera para aserrío, madera redonda para construcción, madera para leña, irapay, peces ornamentales, aguaje, chambira) y fortalecimiento de las organizaciones de manejo. Se realizó el monitoreo comunitario en base a matrices
- ❖ Evaluación del plan de manejo de chambira (*Astrocarium chambira*) en comunidades de Samito y Shiriara, y establecimiento de germinadores para actividades de reposición.
- ❖ Identificación de individuos de palo de rosa, para iniciar capacitación a comuneros
- ❖ Se iniciaron los Inventarios de varillales (10% de avance) como base para el análisis económico, en las comunidades de Mishana, Yuto, Porvenir, Anguilla, San Martín, 15 de Abril.

- ❖ Elaboración de expedientes para aprovechamiento de madera redonda e irapay
 - ❖ Actividades de madera redonda e irapay fortalecidas mediante mecanismos de comercialización (una vez aprobados los planes por INRENA), para generación de ingresos basada en el comercio justo, ligados a un plan de capacitación de comuneros.
 - ❖ Existe interés de algunos comuneros para formar un Comité de Shiringueros, en proyección al aprovechamiento del jebe.
29. Cuarenta socios en piscicultura de doce comunidades desarrollan exitosamente su actividad productiva y de mercado
- ❖ Avances significativos en construcción de estanques para cría de peces de alto valor comercial, así como mejoramiento en la infraestructura (ampliación de aliviaderos, limpieza del fondo eliminando raíces y troncos) para siembra de alevinos de gamitana y mejorar condiciones para operaciones de muestreo.
 - ❖ Siembras de post larvas de 8 días de eclosionadas (1 cm), con 27.5 % de sobrevivencia. El periodo de levante duro fue de 55 días. Se concluye que el precio de las post larvas resultó muy elevado si se considera los porcentajes de sobrevivencia y costo
 - ❖ Distribución de 6888 alevinos de gamitana. Se concluye que el costo del transporte y la mortalidad de los alevinos son factores que reducen la viabilidad económica de la piscicultura en la zona.
 - ❖ Se hizo la evaluación del crecimiento de gamitanas en 26 estanques, de los cuales el 50% están aplicando adecuadas técnicas de cultivo, reflejadas en el buen nivel de crecimiento de los peces.
 - ❖ Se logró el 98% de mejoramiento de la infraestructura en estanques (reparación de diques, ampliación de aliviaderos) para facilitar los muestreos, y limpieza del fondo de los estanques de raíces y troncos
 - ❖ En comunidad de Maravilla se logró 90% de avance en mejoramiento de diques y aliviaderos de estanques, para siembra de alevinos de gamitana
 - ❖ Un total de 41 estanques piscícolas se encuentran operando. El 90% de ellos fueron abastecidos con alevinos de las especies boquichico *Prochilodus nigricans*, carachama *Lyposarcus pardalis*, churo *Pomacea maculata*, sábalo *Brycon erythropterum*, y gamitana *Colossoma macropomum*
 - ❖ Se georeferenciaron un total de 23 estanques pertenecientes a 8 comunidades y se registraron el total de características morfométricas de 34 estanques pertenecientes a 13 comunidades. Lo que permitió establecer que entre las 4 zonas de trabajo existe un área operativa de 7.8 has. de espejo de agua, con condiciones aceptables para la acuicultura
 - ❖ Se brindó apoyo técnico aspectos de manejo de estanques, como: alimentación, fertilización, asociación de especies, homogenización de tallas en la siembra de peces.
 - ❖ Se dieron dos experiencias de cosecha de peces en las comunidades de Yarana-Yuto y Paujil II, en las cuales cada uno de los socios cosecharon en promedio 150 kilos de boquichico *Prochilodus nigricans*, producto vendido a S/. 3.00 el kilo por intermedio del Ministerio de la Producción
 - ❖ Se hizo el monitoreo de la calidad del agua en 15 estanques de 6 comunidades. Como resultado se tiene que la mayor parte de ellos tienen rangos óptimos para el cultivo de peces.
30. Treinta y ocho socios de diez comunidades implementan exitosamente modelos de chacras integrales en sus parcelas, con visión de sostenibilidad, seguridad alimentaria y de mercado
- ❖ Monitoreo del reordenamiento, recalce y limpieza alrededor de las plantas frutales y forestales de los socios
 - ❖ Se hizo el registro de crecimiento poblacional de aves, cerdos y cuyes de los socios. Algunos de ellos recibieron asesoramiento en nacimiento, suministro de vitaminas y cuidado de lechones.
 - ❖ El 73% de los participantes cría aves de corral y el 20% tiene cerdos mejorados en crianza. Muchos participantes tienen marranas con segunda camada de 10-13

- crías/camada, con buenos índices de crecimiento de lechones
- ❖ Socios estratégicos están adoptando las tecnologías propuestas por el proyecto, con lo que se espera lograr los resultados sobre el desarrollo de las chacras integrales
 - ❖ Se realizó la evaluación de las chacras integrales familiares en las comunidades de Lagunas, San Martín y Maravilla, encontrándose buen prendimiento de la caoba y especies frutales, las crianzas tienen adecuado manejo (aunque falta mejorar en el aspecto sanitario) y los propietarios están aperturando nuevas chacras para la provisión de alimentos de sus crianzas, con nuevas formas de ordenamiento de la parcela y asociación de cultivos. En éste aspecto también se hizo promoción del uso de leguminosas de cobertura y mejoradoras de suelo como mucuna *Mucuna pruriens* y canavalia *Canavalia ensiformes*, que también sirven de alimento a las personas y sus crianzas
 - ❖ Se realizó el II Taller de Intercambio de Experiencias en la comunidad de San Martín para el establecimiento de chacras integrales en unidades productivas familiares, habiendo asistido 26 participantes de 7 comunidades de las zonas I y II. El taller consideró la visita a 3 UPF de San Martín para observar todos los componentes de la unidad productiva
31. Una empresa de fitomedicamentos fortalecida con un certificado sanitario y un plan de negocios en ejecución en el mercado local (tesis)
- ❖ Se facilitó información y fotos, y se hizo coordinaciones desde Iquitos y Lima para finalizar la consulta por el logo de la marca. Con la participación de un grupo focal se avanzó en el diseño final del logo de la marca para su presentación y registro en INDECOPI
32. Una organización de artesanos mejora la calidad (diseño y tejido) de su producción e implementan su plan de negocios orientado al mercado local y nacional (tesis)
- ❖ Se apoyó en el diseño y construcción en Lima de una máquina torcedora de fibra de chambira
 - ❖ Con la empresa “Etnic Art” (cuya línea comercial es artesanías de chambira) se estableció vinculaciones: los dos grupos de artesanas iniciaron un proceso de mejoramiento de la calidad de sus productos en proyección al mercado nacional e internacional, preparando muestras de ellos.
 - ❖ Se identificaron 4 variables para monitorear la actividad: a) calidad de los productos con valor agregado, b) producción y ventas de productos, c) gestión como organizaciones económicas productivas, d) manejo de los recursos naturales fuente de materia prima
 - ❖ Se realizó un taller sobre artesanías de fibra con 26 mujeres artesanas de las comunidades de Samito y Shiriará, abordándose temas como: a) estilo de tejido, b) acabado del producto, c) construcción de asas, d) uniformización de tamaños, e) utilización de insumos naturales en la elaboración del producto (semillas, ramas, frutos), f) combinación de colores naturales
33. Una comunidad ha fortalecido capacidades de servicios de ecoturismo (aves y pisciturismo), implementa un plan de negocios con enfoque sostenible y de mercado local e internacional (tesis)
- ❖ Se hizo gestiones para la creación de la escuela de guías de turismo y con las comunidades para realizar talleres en Llanchama y Mishana. Se elaboró un plan de trabajo con la organización jesuita “Fe y Alegría” y con PROMPERU, que financiará la primera fase; se coordinó con operadores de turismo, Municipalidades, GOREL y otras instituciones para apoyar con becas para alumnos. Se planea iniciar el primer módulo experimental (como un diplomado en guía de turismo) entre mayo y julio del presente año en el colegio El Milagro. BIODAMAZ financiaría becas de 4-6 estudiantes, principalmente de Llanchama, San Martín y Mishana
 - ❖ Se apoyó a la comunidad de Llanchama para lograr una concesión de conservación para

proteger su zona turística y a impulsar la actividad de ecoturismo en asociación con la empresa La Pascana. Se preparó el expediente que será presentado al concurso de iniciativas de conservación privada de la SPDA.

34. Una comunidad fortalecida en el manejo de peces ornamentales con enfoque de cadena productiva
 - ❖ NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
35. Dos documentos técnicos y dos artículos científicos, que incluyen la sistematización de resultados
 - ❖ NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
36. Plan de sostenibilidad integral de manejo y actividades productivas en implementación (tesis)
 - ❖ NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE

Resultado 2:**Capacitación, sensibilización, difusión y fortalecimiento organizacional, institucional y local****Avances en el logro de los indicadores 2005:**

37. Veintidós comunidades y quince trabajadores de diferentes organizaciones han recibido información y capacitación sobre CUS de la DB en la RNAM y JBAH
 - ❖ El Jefe de la RNAM participó en el VI Ecodiálogo Nacional y I Ecodiálogo Amazónico
 - ❖ Comunidades de Anguilla, 15 de Abril, Samito, Porvenir, Yuto, Lagunas, Llanchama, Nina Rumi, Puerto Almendra y Yarina reciben información sobre las potencialidades turísticas de la RNAM, mediante la distribución de 310 ejemplares del mapa de trochas y atractivos turísticos de la RNAM. La información fue complementada con charlas educativas dirigidas a pobladores adultos, en las cuales se explicó el objetivo y la utilidad de los materiales
 - ❖ Un calendario 2006 de atractivos y trochas turísticas de la RNAM, distribuido en nueve comunidades locales
38. Población urbana de Iquitos informada y motivada sobre la RNAM mediante seis acciones de sensibilización por tres medios de comunicación masiva
 - ❖ Coordinaciones con la jefatura de la RNAM y la unidad de difusión del IIAP para realizar una reunión informativa y visita técnica a la RNAM con medios de comunicación
 - ❖ Difusión de información alusiva al 2º aniversario de la RNAM, a través de canales de TV (Programas “Saber Amazónico” y “Habla el pueblo”) y emisoras de radio (“Abriendo trocha”)
 - ❖ Población urbana de Iquitos, y población regional, nacional e internacional reciben información sobre el proyecto BIODAMAZ y la RNAM en el VI Ecodiálogo Nacional y I Ecodiálogo Amazónico
 - ❖ Integrantes del Consejo Superior del IIAP reciben información sobre el proyecto BIODAMAZ y la RNAM en la XXIX Sesión Ordinaria del Consejo Superior, a través de material informativo (boletines, folletos, trípticos, calendarios, discos compactos)

39. Cinco prototipos de material educativo ambiental diseñados y distribuidos
 - ❖ Una cartilla técnica sobre Irapay aprobada por el comité editorial del IIAP con observaciones y sugerencias
 - ❖ Guías educativas de Irapay y Varillales elaboradas. Las guías serán producidas junto con las guías educativas de Taricaya y cartillas de manejo de Irapay y Varillales. Se tendrá un paquete de dos cartillas educativas y seis guías educativas
40. En 30 % de contenidos curriculares se ha incorporado temas de la CUS de la DB
 - ❖ En las instituciones educativas que ya iniciaron las labores escolares se acordó con sus directores la inserción de los temas referidos a la RNAM en los planes curriculares. Esta inserción está basada en las unidades de aprendizaje elaborados en los talleres de capacitación de años pasados. A sugerencia de los docentes se programó la realización de un mini taller de capacitación para reforzamiento del tema.
41. Dos documentos técnicos, un artículo científico en versión preliminar; un manual para la CUS y el DSC (desarrollo sostenible comunal) (caja de herramientas); un plan financiero y de mercadeo de la RNAM (tesis)
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
42. Diez títulos de propiedad de territorios comunales inscritos son la base para un eficiente manejo de recursos naturales
 - ❖ Proceso avanzado para el registro del FRECOTENAMA ante la SUNARP y gestión de CONACCUNAY fortalecida
 - ❖ Proceso de titulación avanzado ante la DRAL por apoyo a la gestión de la comunidad de Maravilla para obtención de titulación
 - ❖ Gestión comunal fortalecida mediante acompañamiento a autoridades comunales sobre diversas gestiones ante instituciones públicas (MD de San Juan, MP Maynas, DRAL, PRODUCE, PETT, SUNARP), para el acceso a programas de asistencia alimentaria y de salud, mejoramiento de servicios mediante infraestructura educativa y vial productiva.
 - ❖ Asesora técnica y acompañamiento (talleres de interaprendizaje) a comunidades de Angulla, Mishana, El Porvenir, 15 de Abril, San Martín y Samito, ante instituciones públicas en la gestión eficiente en el manejo de sus recursos (reglamentos internos, planes de manejo adaptativo, deberes y obligaciones de los comuneros). También a autoridades de Libertad, Yarina, Maravilla, Lagunas, San Martín, El Porvenir y Samito para agilizar el proceso de titulación de tierras ante la DRAL, PETT, INRENA
 - ❖ Gestión comunal fortalecida mediante asesoramiento para mejoramiento de la gestión de presidentes de CONACCUNAY y FRECOTENAMA
 - ❖ Un total de 6 comunidades campesinas cuentan con linderamiento. El proceso se encuentra en manos de los técnicos de la DRAL que vienen preparando las Resolución de Título respectiva
 - ❖ Se hizo reuniones informativas, de asesoría y asistencia técnica en temas de uso de recursos, organización comunitaria, avances del proyecto BIODAMAZ y el estado del proceso de titulación.
43. Doce números del boletín “Varillin” publicados
 - ❖ Elaboración y distribución del Boletín “El Varillin” N° 09 y 10 del 2006 (Enero-Febrero)
44. El Centro de Interpretación de la RNAM en operación e implementado su plan de negocios para su sostenibilidad
 - ❖ Doce paneles interpretativos del CI RNAM elaborados, y 4 en proceso de elaboración
 - ❖ Se culminó la actualización del SI RNAM, que cuenta con nuevo diseño general, nueva estructura de menú y contenidos. Se actualizó la información sobre la RNAM, faltando

solo parte de la información sobre autorización turística y sobre proyectos en ejecución en la Reserva.

45. Jefatura de la RNAM fortalecida con caja de herramientas para la CUS
 - ❖ Asistencia técnica a la jefatura de la RNAM en linderamiento de la Reserva
 - ❖ Asistencia técnica al Comité de Gestión para realizar asamblea con comunidades del ámbito de la RNAM
 - ❖ Asistencia técnica y asesoría para facilitar la gestión de la Jefatura para mejoramiento de condiciones de vigilancia en puesto de control Irapay (carretera Iquitos-Nauta)
46. Plan de negocios y plan de investigación del JBAH en implementación (tesis) propuesta de fortalecimiento de currículo en ingeniería forestal
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE

Componente A

Gestión del proyecto

Resultado 1

Viabilización y difusión de los resultados del proyecto

Avances en el logro de los indicadores 2006:

47. Ocho núcleos de ejecución de resultados cuentan con las facilidades operativas para el logro de resultados, difusión e intercambio de capacidades (capacitación)
 - ❖ Apoyo logístico y financiero en la organización o participación de eventos técnico – científicos.
 - ❖ Actualización de alcancías técnico – financieras
 - ❖ Racionalización de recursos para brindar facilidades en el cumplimiento de las actividades de los componentes.
48. Implementación de programa de tesis y prácticas: doce tesis, dos prácticas, dos pasantías
 - ❖ Continuación de ejecución de 7 tesis en proceso desde el periodo anterior (6 sobre investigaciones en nutrición de paiche y 1 de investigaciones en manejo de cochas)
 - ❖ Inicio de 5 nuevos trabajos de investigación de tesis
 - ❖ Prácticas y pasantías no programadas en el trimestre
49. Tres boletines de difusión de resultados del proyecto (Boletín BIODAMAZ)
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE
50. Programa de post grado en implementación (una maestría y un doctorado en la UTU) (financiados con los fondos de los Resultados C1, C2 y C3)
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE

Resultado 2**Implementación del sistema de monitoreo y evaluación para orientar la proyección de BIODAMAZ****Avances en el logro de los indicadores 2006:**

51. Tres acciones de monitoreo trimestral
 - ❖ Acopio y análisis de información sobre ejecución física y presupuestal del proyecto para la preparación del informe de monitoreo del tercer trimestre.
 - ❖ Informe de Avance Trimestral enero – marzo 2006 en borrador.

52. Una acción de monitoreo anual
 - ❖ Elaboración del Informe de Monitoreo Anual 2005 (IMA 2005), que presenta varias innovaciones en relación a los años anteriores. El Informe fue presentado en el V Comité Directivo del proyecto
 - ❖ Elaboración de la versión final del POA 2006, que incluye estrategia de impacto y sostenibilidad, adicionando algunos indicadores de resultado y actividades nuevas. La propuesta fue presentada al V Comité Directivo y IV Consejo de Supervisión del proyecto, en su reunión del 31 de enero, y cuyas observaciones y aportes fueron incorporados al documento. Se establecieron 57 indicadores de resultado para el 2006. Los objetivos del POA 2006 son: a) lograr los resultados del proyecto, b) elaborar las publicaciones previstas, c) difundir resultados del proyecto, d) fortalecer capacidades descentralizadas, y e) fortalecer la sostenibilidad de los resultados
 - ❖ El Consejo de Supervisión en su V sesión del 21 de marzo aprobó el presupuesto total cuyo monto para el 2006 es de €877,543, de los que €690,806 corresponden a la contraparte finlandesa y €186,737 a la contraparte peruana; incluyendo el presupuesto complementario de la contraparte finlandesa por €550,000 y de la contraparte peruana por €100,000 para los años 2006 y 2007. Se recogió las recomendaciones y aportes del Consejo, especialmente en lo referente a la necesidad de guardar proporcionalidad en la distribución de los saldos presupuestales del proyecto entre los años 2006 y 2007, en éste caso de 65% y 35%, respectivamente, lo que se cumple en la nueva versión.

53. Un informe de evaluación (medio término)
NO PROGRAMADO EN EL TRIMESTRE

54. Sistema de información Gerencial de BIODAMAZ (SIG – B) operando eficientemente en entorno de internet
 - ❖ Durante el periodo el SIG – B estuvo en plena operación en sus aspectos administrativo y financiero. Se supervisó su funcionamiento
 - ❖ Logros del SIG – B en el 2005 fueron presentados ante el V Comité Directivo del proyecto

55. Dos Comités Directivos y un Consejo de Supervisión
 - ❖ Se realizó el V Comité Directivo y la V sesión del Consejo de Supervisión

5. ENTREGA DE MEDIOS

El informe financiero trimestral de enero - marzo de 2006 se presenta en el Anexo 3. Fue elaborado por el equipo de gestión de la contraparte peruana, con participación de la empresa BIOTA BD Oy como parte de sus actividades de oficina de coordinación del proyecto en Finlandia.

Durante el trimestre se utilizaron EUR 181,282 de la contribución finlandesa (109% del presupuesto trimestral y 26% del presupuesto anual según el POA 2006), y EUR 44,168 del aporte peruano (95 % de lo programado en el trimestre y 24% del presupuesto anual). La contribución de la contraparte nacional está constituida por la valorización de los especialistas peruanos, bienes y servicios y gastos administrativos.

Respecto a la contraparte finlandesa, los gastos ejecutados en Asistencia Técnica y gastos recurrentes fueron de EUR 35,709, que representa el 12% del presupuesto anual y 50% del presupuesto trimestral. A su vez, los costos referidos al personal local, incluyendo especialistas, asistentes y el personal de gestión del proyecto fueron de EUR 39,322, monto que representa el 23% del presupuesto anual y el 94% del presupuesto trimestral. Por otra parte, la ejecución del gasto total en Operaciones asciende a EUR 106,251 que representa el 49% del presupuesto anual y 202% del presupuesto trimestral. Los gastos en administración y la oficina de coordinación ascienden a la suma de EUR 7,580 y representan el 45% del presupuesto anual y 187% del presupuesto trimestral. Los fondos utilizados se dirigieron principalmente a cubrir los costos de servicios bancarios, gastos de la oficina de coordinación y de contabilidad.

6. OBSERVACIONES Y PROPUESTAS PARA CAMBIOS

Durante el tercer trimestre se han presentado algunas situaciones que han influido en el logro de los resultados del proyecto. Entre las más importantes se cuentan:

- (i) La inusual creciente del río Amazonas en la temporada, que desbordó las cochas que se están manejando en las comunidades de Cañaverál y Once de Noviembre, obligó a interrumpir el proceso de crianza de boquichicos sembrados en el mes de octubre y a realizar la cosecha anticipada de los peces. Estrategia de solución: levantar y aprovechar al máximo la información surgida a raíz del fenómeno de la creciente respecto a su influencia en la dinámica de las cochas, y prepararlas para un nuevo ciclo de crianza en el periodo de vaciante.
- (ii) La aplicación social de las opciones tecnológicas obligan a efectuar ajustes de diferente orden. Varía la escala y aparecen nuevos factores que debilitan la replicabilidad o pueden inclusive descalificar las opciones propuestas por las instituciones de investigación. Estrategia de solución: Frente a la evidente brecha tecnológica surgida en el contraste tecnología disponible/tecnología requerida, el Proyecto ha diseñado ajustes en los métodos (por ejemplo en el suministro de alevinos) y ha planteado opciones innovativas, por ejemplo mediante la introducción de especies fabáceas para favorecer el reciclaje de nutrientes en el agroecosistema bajo análisis
- (iii) La piscicultura familiar presenta rendimientos de hasta 3 tm/ha. Esta baja producción se debe a la mortalidad ocasionada principalmente por depredadores, alimentación irregular y deficiente, densidad de siembra inadecuada, asociación inadecuada de especies, falta de control de calidad del agua. Estrategia de solución: liberación oportuna de alevinos de especies y tamaño adecuado, así como la instauración de un sistema piscícola mixto (comercial y de autoconsumo) en un mismo estanque.
- (iv) Los pobladores esperan más de lo que el proyecto puede aportar; opinan frecuentemente que hay que apoyar “a todos o a nadie”, lo cual es opuesto a la estrategia de selección que aplica el proyecto. Estrategia de solución: Intensificar los vínculos sociales y la comunicación entre el proyecto y la comunidad que fomente mayor confianza y compromiso de las familias en general y especialmente de los líderes comunales.
- (v) Indiferencia por parte de la población no priorizada en la participación comunitaria para la conservación de los recursos naturales. Estrategia de solución: Explicar a los pobladores las

- limitaciones y las metodologías del proyecto, así como fomentar la disseminación de tecnologías y semillas (productor a productor)
- (vi) El tiempo de permanencia de los promotores por comunidad en la primera etapa era insuficiente para el nivel de impacto pretendido. Estrategia de solución: Se ha optado por priorizar comunidades y socios de modo que permita la profundización de las intervenciones propuestas.
 - (vii) El monitoreo de crecimiento de peces y de la calidad del agua en estanques de la RNAM no se realizó de manera integral debido a carencias logísticas y de personal, gran dispersión de las comunidades, cortos periodos de visita de asistencia técnica, y carencia de equipos adecuados para mediciones limnológicas. Estrategia de solución: Ampliar la permanencia del equipo técnico en las comunidades, siendo lo recomendable permanecer por lo menos dos (2) días en cada comunidad, y suministro de equipos y kits adecuados y de mayor sensibilidad para los análisis de calidad de agua.
 - (viii) El alto costo del transporte de peces en estado de alevinos en el ámbito de la RNAM y el bajo nivel de sobrevivencia de los mismos, contribuyen a la inviabilidad económica de la actividad piscícola. Estrategia de solución: Identificar medios de transporte económicos, acondicionamiento apropiado de los alevinos en bolsas y cajas con suficiente oxígeno para el transporte de por lo menos ocho (8) horas, siembra apropiada y oportuna en los estanques.
 - (ix) Alto costo de alevinos obtenidos a partir de post larvas llevadas a las comunidades participantes de la RNAM, pues se logró una producción de 27.5% de alevinos versus el 50% señalado por el PEA. Estrategia de solución: es necesario analizar mejor el porcentaje de sobrevivencia de larvas bajo éste sistema de producción en comunidades y la técnica de conteo de las post larvas al momento de la venta.

ANEXOS

Anexo 1. Organización para la fase de ejecución del proyecto: Núcleos de ejecución de los resultados y los equipos técnicos correspondientes**Componente 1**

- Blgo Luis Campos Baca, Coordinador del C1, Resultado 1, Director del Programa de Investigación en Aprovechamiento Sostenible de Biodiversidad (PBIO-IIAP), IIAP;
- Dr. Jukka Salo, Asesor Técnico Principal, Coordinador del Proyecto BIODAMAZ, Especialista en manejo de biodiversidad, Catedrático de diversidad biológica, Universidad de Turku, Finlandia;
- Ing. Víctor Miyakawa Solís, Coordinador del C1 Resultado 2, Jefe del Centro de Información de la Amazonía Peruana del IIAP;
- Ing. Hernán Tello Fernández, Director Nacional del Proyecto BIODAMAZ, Especialista en Economía de la Diversidad Biológica, Planificación del Ecodesarrollo Amazónico y Gestión de Proyectos de Cooperación Técnica Internacional, Docente de la Escuela de Post Grado de la UNAP;
- Ing. Carlos Cornejo Arana, Especialista en gestión ambiental
- Blga. Mgr. Martha E. Rengifo Pinedo, Especialista en Manejo de Fauna Silvestre, Docente universitario, UNAP, Vicepresidenta del IIAP;
- Ing. Manuel Mavila Loli, Especialista en Diversidad Biológica e Informática;
- Ing. Jorge Ochoa Camus, Especialista en Informática;
- Blga. Bach. Heron Meza, Asistente de Informática;
- Ing. Hans Järling, Especialista en Manejo de Recursos Forestales.

Componente 2

- Ing. Fernando Rodríguez Achung, Coordinador C2, Resultado 1, Director del Programa de Ordenamiento Ambiental (POA), IIAP;
- Ing. Salvador Tello Martín, Coordinador del C2 Resultado 2, Director del Programa de Ecosistemas Acuáticos (PEA), IIAP;
- Dr. Jukka Salo, Especialista en manejo de biodiversidad, Catedrático de Diversidad Biológica, Universidad de Turku, Finlandia;
- Dr. Ilari Saaksjarvi, Especialista Inventarios y Colecciones Biológicas;
- Dr. Antero Klemola, PhD. Especialista en Ciencias Sociales;
- Ing. Hernán Tello Fernández, Especialista en Economía de la Diversidad Biológica, Planificación del Ecodesarrollo Amazónico y Gestión de Proyectos de Cooperación Técnica Internacional, Docente de la Escuela de Post Grado de la UNAP;
- Msc. Marianne Kettunen, Especialista en ecosistemas inundables;
- Dr. Manuel Sandoval, Especialista en Acuicultura y Peces Amazónicos;
- Ing. Lizardo Fachín, Especialista en Sistema de Información Geográfica – SIG;
- Econ. Luis F. Álvarez Gómez, Especialista en Economía;
- Ing. Mario Pinedo Panduro, Especialista en Recursos de la Diversidad Biológica en Ecosistemas Inundables;
- Ing. Victor Correa Da Silva; Especialista en Manejo de Recursos y Actividades Productivas Amazónicas;
- Bach. Samuel Parra Rengifo; Asistente Forestal
- Bach. Franklin Huamán, Tesista en manejo de cochas.

Componente 3

- Ing. M.Sc. Mario Pinedo – Coordinador C3, Especialista en frutales nativos y biotecnología;
- Biol. M.Sc. José Álvarez – Coordinador alterno C3, Especialista en Ornitología y Monitoreo de Recursos naturales Amazónicos;
- Ing. Hernán Tello Fernández, Especialista en Economía de la Diversidad Biológica, Planificación del Ecodesarrollo Amazónico y Gestión de Proyectos de Cooperación Técnica Internacional, Docente de la Escuela de Post Grado de la UNAP;
- Blga. Mgr. Martha E. Rengifo Pinedo, Especialista en Manejo de Fauna Silvestre Docente universitario de la UNAP, Vicepresidenta del IIAP;
- Dr. Antero Klemola, PhD. Especialista en Ciencias Sociales;

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

- Dra. Tania de la Rosa, Especialista Manejo de Recursos Forestales y Conservación Ex Situ, Biota BD;
- PhD. Antero Klemola, Especialista en Cooperativas y Manejo Comunitario;
- Blgo. Ysaac Panduro, Especialista en Desarrollo de Alternativas Productivas Sostenibles;
- Bach. Biol. Rocío Mendoza, Asistente en Educación Ambiental;
- Antrop. Javier Gutiérrez Neyra, Asistente en Fortalecimiento Organizacional;
- Bach Forest. Franco Rojas, Asistente en Manejo de Recursos Biológicos y Desarrollo de Alternativas Económicas;
- Blgo. José Ríos Suárez, Asistente en Manejo de Recursos Biológicos y Desarrollo de Alternativas Económicas;
- Blgo. Abner Araujo, Asistente en Manejo de Recursos Biológicos y Desarrollo de Alternativas Económicas;
- Bach. Dany Rengifo, Asistente en Manejo de Recursos Biológicos y Alternativas Productivas;
- Dra. Sonia Salas Domínguez, Especialista en Mejoramiento de Sistemas Agroalimentarios. Winder Vela Canayo, Asesoría en Gestión de Titulación.

Componente A

Gestión del Proyecto

- Ing. Hernán Tello Fernández, Director Nacional de BIODAMAZ, Especialista en Economía de la Diversidad Biológica, Planificación del Ecodesarrollo Amazónico y Gestión de Proyectos de Cooperación Técnica Internacional, Docente de la Escuela de Post Grado de la UNAP;
- Dr. Jukka Salo, Asesor Técnico Principal, Coordinador del Proyecto BIODAMAZ, Especialista en manejo de biodiversidad, Catedrático de diversidad biológica, Universidad de Turku, Finlandia;
- Lic. Carolina Bazalar Salinas, Coordinadora de Operaciones del Proyecto;
- CPC Jannett Salas del Águila, Asistente Administrativo;
- Cont. Dani Lomas, Asistente de Logística;
- Sr. Abraham Tafur, Auxiliar de Campo;
- Ing. Carlos Cornejo; Especialista en Sistema de Monitoreo y Evaluación de Proyectos de CTI
- Bach. Danny Dan Ordóñez; Especialista en Informática para trabajar con el SIG-B;

Anexo 2. Lista de los materiales elaborados por BIODAMAZ, enero – marzo del 2006

INFORMES ESPECIALISTAS Y ASISTENTES

Mavila M. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 1 Resultado 2 Iquitos, Perú.

Mavila M. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 1 Resultado 2 Iquitos, Perú.

Mavila M. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 1 Resultado 2 Iquitos, Perú.

Ochoa J. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 1 Resultado 2 Iquitos, Perú.

Ochoa J. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 1 Resultado 2 Iquitos, Perú.

Ochoa J. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 1 Resultado 2 Iquitos, Perú.

Meza H. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 1 Resultado 2 Iquitos, Perú.

Meza H. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 1 Resultado 2 Iquitos, Perú.

Meza H. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 1 Resultado 2 Iquitos, Perú.

Fachin L. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 2 Resultado 1 Iquitos, Perú.

Fachin L. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 2 Resultado 1 Iquitos, Perú.

Fachin L. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 2 Resultado 1 Iquitos, Perú.

Álvarez L. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 2 Resultado 1 Iquitos, Perú

Correa V. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 2 Resultado 2 Iquitos, Perú

Correa V. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 2 Resultado 2 Iquitos, Perú

Correa V. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 2 Resultado 2 Iquitos, Perú

Parra S. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 2 Resultado 2 Iquitos, Perú

Parra S. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 2 Resultado 2 Iquitos, Perú

Parra S. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 2 Resultado 2 Iquitos, Perú

Panduro I. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Panduro I. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Panduro I. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

Rojas F. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Rojas F. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Rojas F. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Rengifo D. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Rengifo D. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Rengifo D. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Araujo A. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Araujo A. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Araujo A. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 1, Iquitos, Perú

Mendoza R. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 2, Iquitos, Perú

Mendoza R. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 2, Iquitos, Perú

Mendoza R. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 2, Iquitos, Perú

Gutierrez J. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 2, Iquitos, Perú

Gutierrez J. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 2 Iquitos, Perú

Gutierrez J. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 2 Iquitos, Perú

Vela W. 2006

Informe Enero, Febrero 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 2, Iquitos, Perú

Vela W. 2006

Informe Febrero, Marzo 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 2 Iquitos, Perú

Vela W. 2006

Informe Marzo, Abril 2006. BIODAMAZ, Componente 3 Resultado 2 Iquitos, Perú

Anexo 3: Informe financiero trimestral enero - marzo de 2006

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica
de la Amazonía Peruana
Perú – Finlandia

INFORME FINANCIERO ENERO – MARZO 2006
PROYECTO BIODAMAZ

Indice

1. Introducción
2. Costos del proyecto (Enero – Marzo 2006), Contraparte Finlandesa
 - 2.1 Total ejecutado a nivel de partidas
 - 2.1.1 Asistencia Técnica
 - 2.1.2 Personal Local
 - 2.1.3 Operaciones
 - 2.1.4 Administración y Oficina de Coordinación
3. Contribución de la contraparte peruana a nivel de partidas

Anexos:

1. Presupuesto total del Proyecto
2. Presupuesto Global, POG 2003 – 2007, por partidas
3. Presupuesto POA 2006, por trimestre y partidas

REPORTE FINANCIERO TRIMESTRAL ENERO – MARZO 2006**1. INTRODUCCIÓN**

La segunda fase del Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana (BIODAMAZ) se inició en junio del 2003 y concluirá en diciembre de 2007. Durante el primer trimestre del año 2006 los gastos del proyecto han estado orientados hacia la implementación y desarrollo de la construcción del Centro Interpretación de la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana y de las actividades de los diferentes componentes del proyecto. Este informe financiero cubre el primer trimestre del 2006 (Q1/2006), del 01 de enero hasta el 31 de marzo del 2006.

2. COSTOS DEL PROYECTO A NIVEL DE PARTIDAS PRESUPUESTARIAS (ENERO – MARZO 2006), CONTRAPARTE FINLANDESA.**2.1 Total ejecutado**

Los gastos del proyecto para Q1/2006 asciende a EUR 181,282 que representa el 26% del presupuesto programado según el POA 2006 (ver Cuadro 1).

2.1.1 Asistencia Técnica y gastos recurrentes

Los gastos ejecutados para cubrir la Asistencia Técnica del proyecto y sus respectivos gastos recurrentes son de EUR 35,709 Este monto representa un 12% del presupuesto anual y 50 % del presupuesto trimestral.

2.1.2 Personal Nacional

Los costos destinados al personal local, incluyendo especialistas, asistentes y el personal de gestión del proyecto fueron de EUR 39,322 Este monto representa un 23% del presupuesto anual y 94% del presupuesto trimestral.

2.1.3 Operaciones

La ejecución del gasto total en operaciones asciende a EUR 106,251 representando el 49% de lo presupuestado anualmente y 202% del presupuesto trimestral. Los gastos operativos del Componente 1 es de EUR 17,915 que representa el 34% del presupuesto anual y 142% del presupuesto trimestral, Componente 2 es de EUR 39,620 que representa el 50% del presupuesto anual y 206% del presupuesto trimestral, Componente 3 es de EUR 29,723 que representa el 53% del presupuesto anual y 220% del presupuesto trimestral, Pasajes y viáticos es de EUR 11,413 que representa el 87% del presupuesto anual y 363% del presupuesto trimestral.

La construcción del CI-RNAM significó la ejecución de importantes recursos en el presente trimestre.

2.1.4 Administración y Oficina de Coordinación

Los gastos en administración y la oficina de coordinación ascienden a 7,580 y representa el 45% del presupuesto anual y 187% del presupuesto trimestral. El monto se ha dirigido principalmente a cubrir los costos servicios bancarios, gastos de la oficina de coordinación y contabilidad.

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

Cuadro No. 1.- Presupuesto programado y costos ejecutados para Q1/2006. Ejecución presupuestaria por partidas según POA 2006.

PARTIDAS	FINLANDIA Q1/2006				PERU Q1/2006			
	Programado	Ejecutado	% Ejecutado Trimestral	% Ejecutado Anual	Programado	Ejecutado	% Ejecutado Trimestral	% Ejecutado Anual
A. ASISTENCIA TECNICA	71,543	35,709	50 %	12%				
A.1 Especialistas Internacionales	59,771	25,339	42%					
A.2 Gastos recurrentes, asistencia técnica internacional	11,772	10,370	88%					
B. Especialistas Nacionales/Regionales	41,765	39,322	94 %	23%	25,500	22,650	89%	22%
C. COSTO OPERACIONAL	52,486	106,251	202 %	49%	21,185	21,518	102%	25%
C.1 Componente 1	12,601	17,915	142%					
C.2 Componente 2	19,202	39,620	206%					
C.3 Componente 3	13,481	29,723	220%					
C.4 Viajes Nacionales y viáticos	3,144	11,413	363%					
C.5 Gerencia del Proyecto	4,058	7,580	187%		21,185	21,518	102%	
Total Gobierno de Finlandia	165,793	181,282	109 %					
Total Gobierno de Perú					46,685	44,168	95%	
Ejecución en relación al Presupuesto Anual				26%				24%

3. Contribución de la contraparte peruana

La contribución peruana durante el periodo del 01 de enero al 31 de marzo del 2006 asciende a EUR 44,168 y representa el 95% de lo programado para Q1/2006. La contribución de la contraparte nacional está constituida por la valoración de los especialistas peruanos, bienes y servicios y gastos administrativos.

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

Cuadro 2: Contribución de contraparte peruana

VALORIZACION ENERO – MARZO 2006				
	NOMBRE	Valor Mensual Euros	Participación	Monto Euros Trimestral
I	PERSONAL IIAP			22,650
	HERNAN TELLO	3,000	90%	8,100
	LUIS CAMPOS	3,000	15%	1,350
	ALBERTO GARCIA	3,000	5%	450
	VICTOR MIYAKAWA	3,000	15%	1,350
	JACKER RUIZ	2,000	5%	300
	ANGEL PINEDO	2,000	5%	300
	NELLY VARELA	3,000	15%	1,350
	FERNANDO RODRIGUEZ	3,000	10%	900
	LUIS LIMACHI	3,000	0%	0
	WALTER CASTRO	3,000	5%	450
	WAGNER GUZMAN	3,000	0%	0
	ROGER ESCOBEDO	3,000	0%	0
	JOSE MACO	3,000	0%	0
	FRANCISCO REATEGUI	3,000	0%	0
	FILOMENO ENCARNACION	3,000	0%	0
	SALVADOR TELLO	3,000	15%	1,350
	CARLOS LINARES	3,000	5%	450
	FERNANDO ALCANTARA	3,000	10%	900
	PALMIRA PADILLA	3,000	0%	0
	FRED CHU	3,000	10%	900
	CESAR CHIA	3,000	5%	450
	FEDERICO YEPEZ	3,000	0%	0
	MARIO PINEDO PANDURO	3,000	15%	1,350
	ELSA RENGIFO	3,000	0%	0
	JORGE ESPIRITU	3,000	5%	450
	LUZ CUBAS	3,000	0%	0
	AGUSTIN GONZALES	3,000	0%	0
	ANDREA GONZALES	3,000	25%	2,250
II	INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS DE INVESTIGACION			2,985
	OXIMETRO, MICROSCOPIO, ETC.	145	100%	435
	SERVIDOR SIAMAZONIA	500	100%	1,500
	BOTE CON MOTOR F/B	350	100%	1,050
III	BIENES Y SERVICIOS			17,400
	OFICINAS	1,200	100%	3,600
	MUEBLES Y ENSERES	1,000	100%	3,000
	SERVICIOS DE COMUNICACION(TELEFONO, ANEXO E INTERNET)	1,500	100%	4,500
	MATERIALES DE OFICINA	150	100%	450
	SERVICIO LIMPIEZA DE AMBIENTES	1,000	100%	3,000
	OTROS (LABORATORIO BIOTECNIA, TELEDETECCION, OTROS)	950	100%	2,850
IV	GASTOS ADMINISTRATIVOS			1,133
	5% DE PRESUPUESTO PERSONAL			1,133
	TOTAL EUROS			44,168

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia***ANEXOS:**

Anexo 1. Presupuesto total del Proyecto

Anexo 2. Presupuesto Global, POG 2003 – 2007, por partidas

Anexo 3. Presupuesto POA 2006, por trimestre y partidas

Anexo 1. Presupuesto total del Proyecto

	PRESUPUESTO TOTAL			%
	FIN	PERU	SUMA TOTAL	
A. ASISTENCIA TECNICA	1.823.660		1.823.660	41
A.1 Especialistas Internacionales	1.549.000		1.549.000	35
A.2 Gastos recurrentes, asistencia técnica internacional	274.660		274.660	6
B. Especialistas Nacionales/Regionales	848.190	618.000	1.466.190	33
C. COSTO OPERACIONAL	837.150		837.150	19
C.1 Componente 1	179.950		179.950	4
C.2 Componente 2	240.000		240.000	5
C.3 Componente 3	320.000		320.000	7
C.4 Pasajes y Viáticos	97.200		97.200	2
D. Gerencia del Proyecto	91.000	182.000	273.000	6
Total Gobierno de Finlandia	3.600.000			
Total Gobierno de Perú		800.000		
Monto Total Proyecto EUR			4.400.000	100

Nota: Incluye presupuesto complementario €550,000 (GoF) y €100,000 (GoP).

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia***Anexo 2. Presupuesto Global, POG 2003 – 2007, por partidas**

	PRESUPUESTO 2003			PRESUPUESTO 2004			PRESUPUESTO 2005		
	FIN	PERU	SUMA TOTAL	FIN	PERU	SUMA TOTAL	FIN	PERU	SUMA TOTAL
A. ASISTENCIA TECNICA	204.936		204.936	479.853		479.853	452.514		452.514
A.1 Especialistas Internacionales	179.302		179.302	419.832		419.832	395.913		395.913
A.2 Gastos recurrentes, asistencia técnica internacional	25.634		25.634	60.021		60.021	56.602		56.602
B. Especialistas Nacionales/Regionales	83.485	69.603	153.088	195.479	175.970	371.449	184.342	194.555	378.898
C. COSTO OPERACIONAL	110.973		110.973	263.418		263.418	240.638		240.638
C.1 Componente 1	22.126		22.126	51.808		51.808	48.856		48.856
C.2 Componente 2	32.380		32.380	75.816		75.816	71.497		71.497
C.3 Componente 3	43.173		43.173	105.088		105.088	91.329		91.329
C.4 Pasajes y Viáticos	13.114		13.114	30.706		30.706	28.956		28.956
D. GERENCIA DEL PROYECTO	12.277	10.796	23.074	28.747	27.296	56.043	27.109	29.479	56.588
Total Gobierno de Finlandia	411.671			967.496			904.604		
Total Gobierno de Perú		80.399			203.266			224.034	
Monto Total Proyecto EUR			492.070			1.170.762			1.128.638

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia*

	PRESUPUESTO 2006			PRESUPUESTO 2007			PRESUPUESTO TOTAL		
	FIN	PERU	SUMA TOTAL	FIN	PERU	SUMA TOTAL	FIN	PERU	SUMA TOTAL
A. ASISTENCIA TECNICA	298,094		298,094	388,263		388,263	1'823,660		1'823,660
A.1 Especialistas Internacionales	249,044		249,044	304,909		304,909	1'549,000		1'549,000
A.2 Gastos recurrentes, asistencia técnica internacional	49,050		49,050	83,354		83,354	274,660		274,660
B. Especialistas Nacionales/Regionales	174,019	102,000	276,019	210,865	75,872	286,737	848,190	618,000	1'466,190
C. COSTO OPERACIONAL	201,786		201,786	20,335		20,335	837,150		837,150
C.1 Componente 1	52,506		52,506	4,654			179,950		179,950
C.2 Componente 2	80,010		80,010	-19,703			240,000		240,000
C.3 Componente 3	56,170		56,170	24,240			320,000		320,000
C.4 Pasajes y Viáticos	13,100		13,100	11,324			97,200		97,200
D. GERENCIA DEL PROYECTO	16,907	84,737	101,644	5,960	29,692	35,652	91,000	182,000	273,000
Total Gobierno de Finlandia	690,806			625,423			3'600,000		
Total Gobierno de Perú		186,737			105,564			800,000	
Monto Total Proyecto EUR			877,543			730,987			4'400,000

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia***Anexo 3. Presupuesto POA 2006, por trimestre y partidas (en euros)**

ARTICULO	Presupuesto trimestral Finlandia POA 2006					Presupuesto trimestral Perú POA 2006				
	Q1	Q2	Q3	Q4	TOTAL	Q1	Q2	Q3	Q4	TOTAL
A. ASISTENCIA TECNICA	71,543	77,504	71,543	77,504	298,094					
A.1 Especialistas Internacionales	59,771	64,751	59,771	64,751	249,044					
A.2 Gastos recurrentes, asistencia técnica internacional	11,772	12,753	11,772	12,753	49,050					
B. Especialistas Nacionales/Regionales	41,765	42,245	41,765	45,245	174,019	25,500	25,500	25,500	25,500	102,000
C. COSTO OPERACIONAL										
C.1 Componente 1	12,601	13,652	12,601	13,652	52,506					
C.2 Componente 2	19,202	20,803	19,202	20,803	80,010					
C.3 Componente 3	13,481	14,604	13,481	14,604	56,170					
C.4 Pasajes y Viáticos	3,144	3,406	3,144	3,406	16,907					
D. GERENCIA DEL PROYECTO	4,058	4,396	4,058	4,396	16,907	21,185	21,184	21,184	21,184	84,737
Total Gobierno de Finlandia	165,793	179,610	165,793	179,610	690,806	-	-	-	-	-
Total Gobierno de Perú	-	-	-	-	-	46,685	46,684	46,684	46,684	186,737

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia***Anexo N°4 Ejecución acumulada del Presupuesto 2006**

	PRESUPUESTO 2006			EJECUCIÓN 2006			% EJECUCIÓN		
	FIN	PERU	TOTAL	FIN	PERU	TOTAL	FIN	PERU	SUMA TOTAL
A. ASISTENCIA TECNICA	298,094		298,094	35,709		35,709	12%		12%
A.1 Especialistas Internacionales	249,044		249,044	25,339		25,339	10%		10%
A.2 Gastos recurrentes, asistencia técnica internacional	49,050		49,050	10,370		10,370	21%		21%
B. Especialistas Nacionales/Regionales	174,019	102,000	276,019	39,322	22,650	61,972	23%	22%	22%
C. COSTO OPERACIONAL	201,786		201,786	98,671		98,671	49%		49%
C.1 Componente 1	52,506		52,506	17,915		17,915	34%		34%
C.2 Componente 2	80,010		80,010	39,620		39,620	50%		50%
C.3 Componente 3	56,170		56,170	29,723		29,723	53%		53%
C.4 Pasajes y Viáticos	13,100		13,100	11,413		11,413	87%		87%
D. Gerencia del Proyecto	16,907	84,737	101,644	7,580	21,518	29,098	45%	25%	29%
Total Gobierno de Finlandia	690,806			181,282			26%		
Total Gobierno de Perú		186,737			44,168			24%	
Monto Total Proyecto EUR			877,543			225,450			26%

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia***ANEXO 4. MATRIZ DE AVANCES EN PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL****MATRIZ DE PARTICIPACIÓN DE INSTITUCIONES DEL COMITÉ DIRECTIVO EN LA EJECUCIÓN DE BIODAMAZ**

INSTITUCIONES	MECANISMOS DE TRABAJO	RESULTADOS / ACTIVIDADES	GRADO DE AVANCE
1. Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia / Embajada de Finlandia	1. Comité Directivo, Consejo de Supervisión, comunicación fluida y continua, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Cumplimiento del Convenio Perú Finlandia, factores de sostenibilidad, política de cooperación, difusión	1. Coordinación continua, 2. Participación en Comité Directivo y Consejo de Supervisión,
2. Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú	1. Comité Directivo, Consejo de Supervisión, comunicación fluida y continua, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Cumplimiento del Convenio Perú Finlandia, cumplimiento del Convenio de Diversidad Biológica, difusión en países amazónicos andinos	1. Coordinación continua, 2. Participación en Comité Directivo y Consejo de Supervisión,
3. Agencia Peruana para la Cooperación – APCI	1. Comité Directivo, Consejo de Supervisión, comunicación fluida y continua, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Cumplimiento Convenio Perú Finlandia, política de cooperación	1. Coordinación continua, 2. Participación en Comité Directivo, 3. Adscripción Dr. Jukka Salo
4. Consejo Nacional del Ambiente – CONAM	1. Talleres, cursos, misiones técnicas, grupos técnicos, pasantías, asistencia técnica, Comité Directivo, Consejo de Supervisión, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Implementación de la ENDB y la ERDBA, GBIF, CHM, SIAMAZONIA fortalecimiento ZEE, uso sostenible de la DB (estudios de prefactibilidad.), difusión de buenas practicas, fortalecimiento CARs, instrumentos de gestión DB, cartera de proyectos, plataforma de servicios	1. Coordinación continua, 2. Apoyo en la implementación de la ENDB y la ERDBA, 3. Convenio suscrito en abril de 2004. Actualmente en ejecución.
5. Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA	1. Talleres, cursos, misiones técnicas, grupos técnicos, trabajo de campo, pasantías, asistencia técnica, Comité Directivo, Consejo de Supervisión, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Sistemas de información, ZEE, manejo ecosistemas inundables, apoyo RNAM, gestión ANP, uso sostenible DB (estudios de prefactibilidad), manejo y gestión comunitaria en ANP	1. Participación en el Comité Directivo
6. Comité Nacional de Diversidad Biológica – CONADIB	1. Talleres, cursos, misiones técnicas, grupos técnicos, pasantías, asistencia técnica, Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Implementación de la ENDB y la ERDBA, GBIF, CHM, SIAMAZONIA fortalecimiento ZEE, uso sostenible de la DB (estudios de prefactibilidad.), difusión de buenas practicas, fortalecimiento CARs,	1. Participación en el Comité Directivo

BIODAMAZ

Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia

INSTITUCIONES	MECANISMOS DE TRABAJO	RESULTADOS / ACTIVIDADES	GRADO DE AVANCE
		instrumentos de gestión DB, cartera de proyectos, plataforma de servicios (bioseguridad)	
7. Instituto Geológico Minero Metalúrgico – INGEMMET	1. Trabajo de campo, pasantías, asistencia técnica, capacitación (↔), Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Investigación en geología amazónica aplicada a la ZEE, sistemas de información	2. Coordinación continua, 3. Firma de Convenio
8. Universidad Nacional Mayor San Marcos – UNMSM	1. Trabajo de campo, consulta especializadas, capacitación (↔), asistencia técnica, Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Sistemas de información, fortalecimiento ZEE (investigación DB), manejo de ecosistemas inundables	1. Coordinación continua,
9. Universidad Nacional Agraria La Molina – UNALM	1. Consultas especializadas, capacitación (↔), Comité Directivo, retroalimentación, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto	1. Sistemas de información, fortalecimiento ZEE, manejo de ecosistemas inundables	1. Coordinación continua,
10. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana – UNAP	1. Talleres, cursos, misiones técnicas, capacitación (↔), pasantías, asistencia técnica, trabajo de campo, Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Apoyo al JBAH, manejo comunitario, sistema de información, manejo de ecosistemas inundables, plataforma de servicios, instrumentos de gestión en DB, uso sostenible DB (estudios de prefactibilidad), gestión cooperación técnica internacional, difusión, apoyo ZEE	1. Coordinación continua, 2. Firma de Convenio
11. PRONATURALEZA	1. Talleres, cursos, capacitación (↔), asistencia técnica, consulta especializadas, Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Manejo y gestión comunitaria, gestión ANP, plataforma de servicios, sistemas de información, manejo ecosistemas inundables	1. Participación en el Comité Directivo
12. Confederación de Nacionalidades Amazónicas del Perú – CONAP	1. Talleres, cursos, capacitación (↔), pasantías, asistencia técnica, trabajo de campo, Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Implementación de la ERDBA, sistemas de información, plataforma de servicios, gestión y negociación cooperación técnica internacional, fortalecimiento ZEE (socioeconómico), uso sostenible DB	1. Coordinación continua, 2. Firma de Convenio
13. Gobierno Regional de Loreto – GOREL	1. Talleres, cursos, capacitación (↔), misiones técnicas, pasantías, asistencia técnica, consulta especializada trabajo de campo, Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto,	1. Implementación de la ERDBA, sistemas de información, plataforma de servicios, gestión RNAM, uso sostenible de la DB (estudios de prefactibilidad), fortalecimiento ZEE, agenda de negociaciones de	1. Implementación de la ERDBA

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia*

INSTITUCIONES	MECANISMOS DE TRABAJO	RESULTADOS / ACTIVIDADES	GRADO DE AVANCE
	retroalimentación	proyectos, gestión cooperación técnica internacional	
14. Municipalidad Provincial de Maynas – MPM	1. Talleres, cursos, capacitación (↔), pasantías, asistencia técnica, trabajo de campo, Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Implementación de ERDBA, sistemas de información, SITURISMO, apoyo a la RNAM, plataforma de servicios, gestión cooperación técnica internacional, uso sostenible de la DB	1. Participación en el Comité Directivo 2. Implementación de la ERDBA
15. Representación de comunidades locales	1. Talleres, cursos, capacitación (↔), pasantías, proyectos, trabajo de campo, asistencia técnica, Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Implementación de la ERDBA, uso sostenible de la DB, plataforma de servicios, gestión comunitaria, apoyo a la RNAM y JBAH, agenda negociación de proyectos	1. Participación y ejecución del C3 2. Participación en el Comité Directivo
16. Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Loreto – CCITL	1. Talleres, cursos, capacitación (↔), pasantías, asistencia técnica, Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Implementación de la ERDBA, uso sostenible de la DB, plataforma de servicios, agenda de negociación del proyectos, gestión cooperación técnica internacional	1. Participación en el Comité Directivo 2. Implementación de la ERDBA
17. Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI	1. Talleres, cursos, intercambio de información, capacitación (↔), pasantías, Comité Directivo, sistema de monitoreo y evaluación del proyecto, retroalimentación	1. Fortalecimiento ZEE, manejo de ecosistemas inundables	1. Coordinación continua, 2. Propuesta de Convenio

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia***Anexo 5. Matriz de mecanismos de colaboración entre otros proyectos de cooperación internacional y el Proyecto BIODAMAZ.****MATRIZ DE MECANISMOS DE COLABORACIÓN ENTRE BIODAMAZ Y OTROS PROYECTOS DE COOPERACION**

PROYECTO	MECANISMOS DE TRABAJO	RESULTADOS / ACTIVIDADES
Focal Bosques - Comunidad Europea.	Marco metodológico de manejo forestal participativo, planes de negocio forestal y servicios ambientales, trabajos de campo, sistemas de información forestal	1. Factibilidad de manejo y uso sostenible de productos de la diversidad biológica de selva baja 2. Integración de servicios informáticos: directorios de contacto y servicio de noticias RSS.
Programa Condor – Conservación Internacional	Elaboración de la ERDB de la región Amazonas	Apoyo a realización del II Taller de elaboración de la ERDB Amazonas.
Red descentralizada de bionegocios - INCAGRO	Intercambio en Sistemas de información	Integración de servicios web de información a través de los respectivos sistemas de información.
PIMA - BM, BID.	Metodología de manejo comunitario de recursos naturales en áreas protegidas, metodologías participativas, trabajos de campo, información biofísica y socioeconómicas de ANP de la Amazonía	Macro unidades ambientales, factibilidad de uso sostenible de recursos naturales en selva baja, participación comunal en gestión de recursos, fortalecimiento de SIAMAZONIA.
Difusión experiencias de manejo forestal - ITTO	Manejo forestal en ecosistemas inundables, modelos de difusión de conocimientos y experiencias exitosas, manejo de información forestal	Programas de difusión y capacitación en manejo de diversidad biológica forestal, fortalecimiento de SIAMAZONIA
CEDEFOR - USAID	Modelos de manejo de recursos forestales, instrumentos de gestión de uso sostenible del recurso forestal, intercambio de información cartográfica	Macro unidades ambientales, factibilidad de uso de recursos forestales de selva baja, fortalecimiento de SIAMAZONIA, ZEE de la Amazonía

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia*

Anexo 6: Difusión del Proyecto**DIFUSIÓN PROYECTO BIODAMAZ
Enero – Marzo 2006**

FECHA	ENTIDAD	PRODUCTO	AMBITO	PARTICIPANTES
02.2006	BIODAMAZ	Varillín –Volumen N° 9	NACIONAL- INTERNACIONAL	Especialistas del C3 del Proyecto BIODAMAZ
03.2006	BIODAMAZ	Varillín – Volumen N° 10	NACIONAL- INTERNACIONAL	Especialistas del C3 del Proyecto BIODAMAZ
04.2006	BIODAMAZ	Varillín – Volumen N° 11	NACIONAL- INTERNACIONAL	Especialistas del C3 del Proyecto BIODAMAZ

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia***Anexo 7: Registro de adquisiciones de bienes de capital incorporados por el proyecto BIODAMAZ en el trimestre**

Fecha Adquisición	Cantidad	Descripción	Monto US \$.	Ubicación
30-01-06	1	Computadora Compatible Marca Intel Pentium IV 32GHZ, Memoria 1 GB DDR, Disco Duro 120GB	1,835.00	C2R1
30-01-06	1	Licencia Académica MS Office 2003 Profesional	65.00	C2R1
03-02-06 y 16-03-06	2	Licencias Rock Works 2004 Academic Single User	1,590.00	C2R1
09-02-06	2	Drive Flash Memory Kinston portátil para almacenamiento de datos 1GB,USB 2	192.00	C2R1
10-03-06	1	Licencia Rockwork GIS Link Ingles	315.35	C2R1
24-03-06	1	Disco Duro Externo 250 GB USB Marca Omega	610.00	CAR1
24-03-06	1	Grupo Electrogeno EZ 5000 Color Rojo	1,350.00	C3R2
		TOTAL	5,957.35	

Anexo 8: Registro de especialistas contratados por resultado

	COMPONENTE	RESULTADO	ESPECIALIDAD	CONSULTOR
1.	C1	R1	Especialista en fortalecimiento de capacidades descentralizadas para gestión de la ERDBA	Ing. Carlos Cornejo Arana
2.	C1	R1	Especialista en Informática para elaborar el diseño final plataforma de servicios	Bach. Danny Dan Ordoñez Torres
3.	C1	R1	Asistente de Informática	Bach. Heron Meza Pérez
4.	C1	R2	Especialista en Diversidad Biológica e Informática	Ing. Manuel Francisco Mavila Loli
5.	C1	R2	Profesional en Informática	Ing. Jorge Ochoa Camus
6.	C2	R1	Especialista en Ciencias Sociales/Economía	Econ. Luis Alvarez
7.	C2	R1	Especialista Sistema de Información Geográfica – SIG	Ing. Lizardo Manuel Fachin Malaverri
8.	C2	R2	Especialista en manejo recursos y Actividades Productivas	Ing. Victor Correa Da Silva
9.	C2	R2	Asistente Forestal	Bach. Samuel Parra
10.	C 3	R1	Especialista en Desarrollo de Alternativas Productivas Sostenibles	Ing. Ysaac Panduro Murrieta
11.	C 3	R1	Especialista en Experiencias en Ecoturismo y Sistematización en Centros de Interpretación	Blgo. José Alvarez Alonso
12.	C 3	R1	Asistente Manejo Recursos Biológicos y Desarrollo Alternativas Productivas Económicas	Bach. Franco Rojas Grández
13.	C 3	R1	Asistente Manejo Recursos Biológicos y Desarrollo Alternativas Productivas Económicas	Bach. Abner Araujo Tuesta

BIODAMAZ*Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana, Perú-Finlandia*

14.	C3	R1	Asistente en Manejo de Recursos Biológicos y Desarrollo de Alternativas Económicas	Bach. Dany Réngifo vargas
15.	C 3	R2	Asistente en Fortalecimiento Organizacional	Antrop. Javier Gutierrez Neyra
16.	C 3	R2	Asistente en Educación Ambiental	Bach.Rocío Mendoza Rodríguez
17.	CA	R1	Asistente de Logística	Cont. Dani Lomas
18.	CA	R1	Administradora	Lic. Carolina Bazalar Salinas
19.	CA	R1	Asistente Administrativa	Cont. Jannett Salas Del Aguila
20.	CA	R1	Auxiliar de Campo	Abraham Tafur Veintemilla